

KONSTRUIEREN IM WIRTSCHAFTSBAU MIT HEBEL BAUTEILEN FÜR DACH UND WAND.

Diese Zusammenstellung der gebräuchlichsten Details für die Konstruktion mit HEBEL Dachplatten und HEBEL Wandplatten baut auf unseren Erfahrungen in der praktischen Anwendung dieser Bauteile auf und ist als Planungsgrundlage und Anleitung zum richtigen Konstruieren für Architekten, Ingenieurbüros und Statiker gedacht.

Natürlich können in diesem Rahmen nicht alle in der Baupraxis auftretenden Konstruktions-Situationen erschöpfend behandelt werden. Deshalb erheben die aufgeführten Lösungsvorschläge auch keinen Anspruch auf alleinige Gültigkeit.

Für die Beratung in Fällen, die von den gezeigten Beispielen abweichen und für sonstige spezielle Lösungen steht das technische Büro der jeweiligen XELLA Niederlassung gern zur Verfügung. Sonderdetails werden auf Anfrage ergänzend zur Verfügung gestellt. Die hier gezeigten Details können außerdem variiert werden.

Die Anwendung der Konstruktionsdetails entbindet nicht vom statischen Nachweis im Einzelfall.

Zu ausführlichen Material-Kenndaten der HEBEL Produkte und zu ihrer Verarbeitung, Statik und Bauphysik wird auf das XELLA Baustoffhandbuch Porenbeton verwiesen.

Eine technische Information, herausgegeben von der XELLA Baustoffe GmbH, Duisburg.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jegliche Verwendung – auch von Teilen – ist nur mit Zustimmung der XELLA Baustoffe GmbH gestattet. Ausgabe 01/2003.

Änderungen bleiben vorbehalten.

Wir beraten in unseren Veröffentlichungen nach bestem Wissen und nach dem zum Zeitpunkt der Drucklegung neuesten Stand der Porenbeton-Anwendungstechnik. Die Angaben sind nicht rechtsverbindlich, da die Verwendung von Bauteilen aus Porenbeton DIN-Vorschriften bzw. Zulassungsbescheiden unterliegt und diese Änderungen unterworfen sind.

Die gezeigten Konstruktionsdetails dürfen für planerische Zwecke verwendet werden, vorausgesetzt, die Detailseiten werden unverändert und vollständig wiedergegeben. Sämtliche Änderungen an den Details bedürfen generell der Zustimmung der technischen Büros der XELLA Niederlassungen.

Mindestauflager für
HEBEL Dach- und Deckenplatten

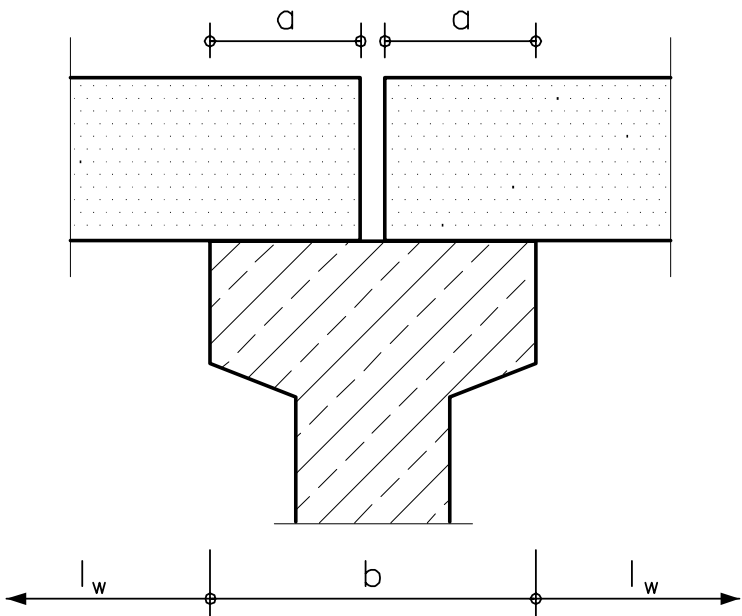
10001

Detail Nr.:

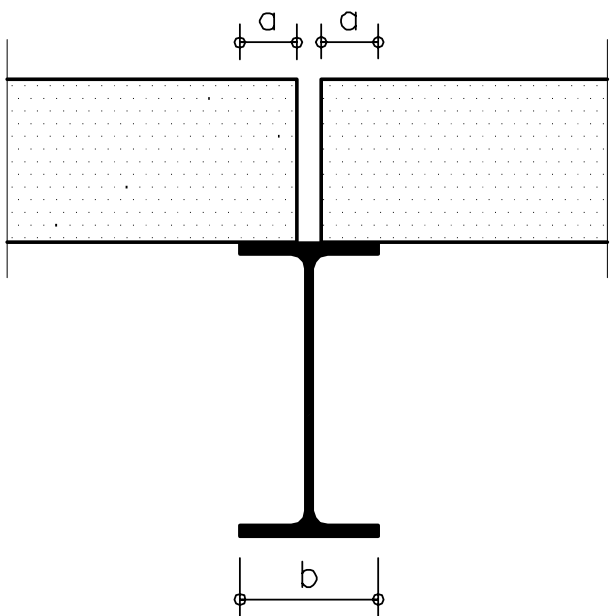
Xella
Neues Bauen



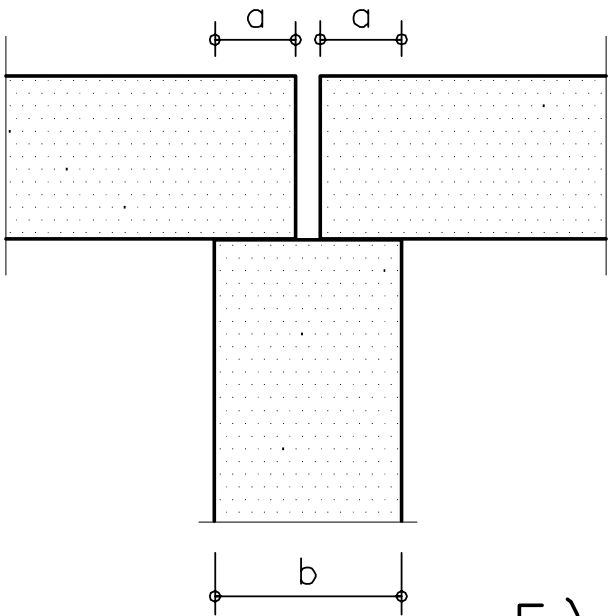
A.) Beton- oder Stahlbetonkonstruktion
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $l/80$



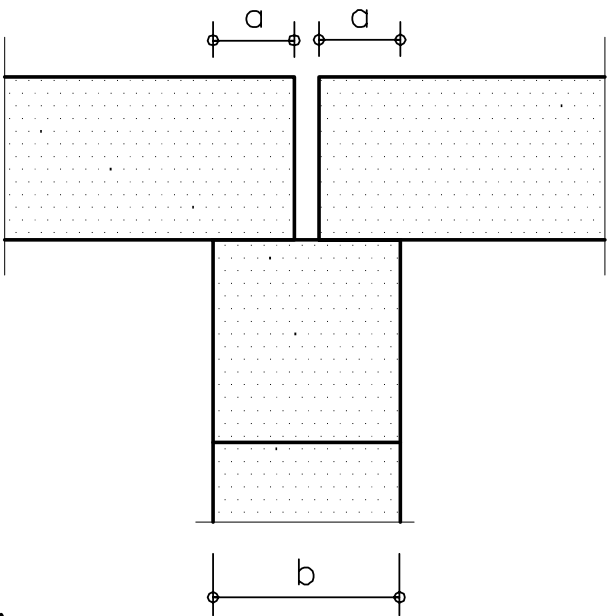
B.) Stahlkonstruktion
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $l/80$



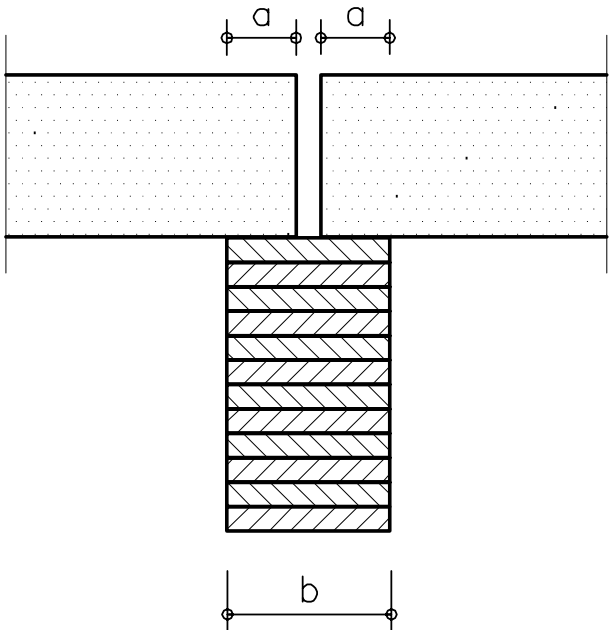
C.) HEBEL Wandtafeln oder Elemente
Mittelaufleger: $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $l/80$
Endaufleger: $a \geq 70\text{mm}$ bzw. $l/80$
(lt. Zulassung für Wandtafeln)



D.) Mauerwerk
 $a \geq 70\text{mm}$

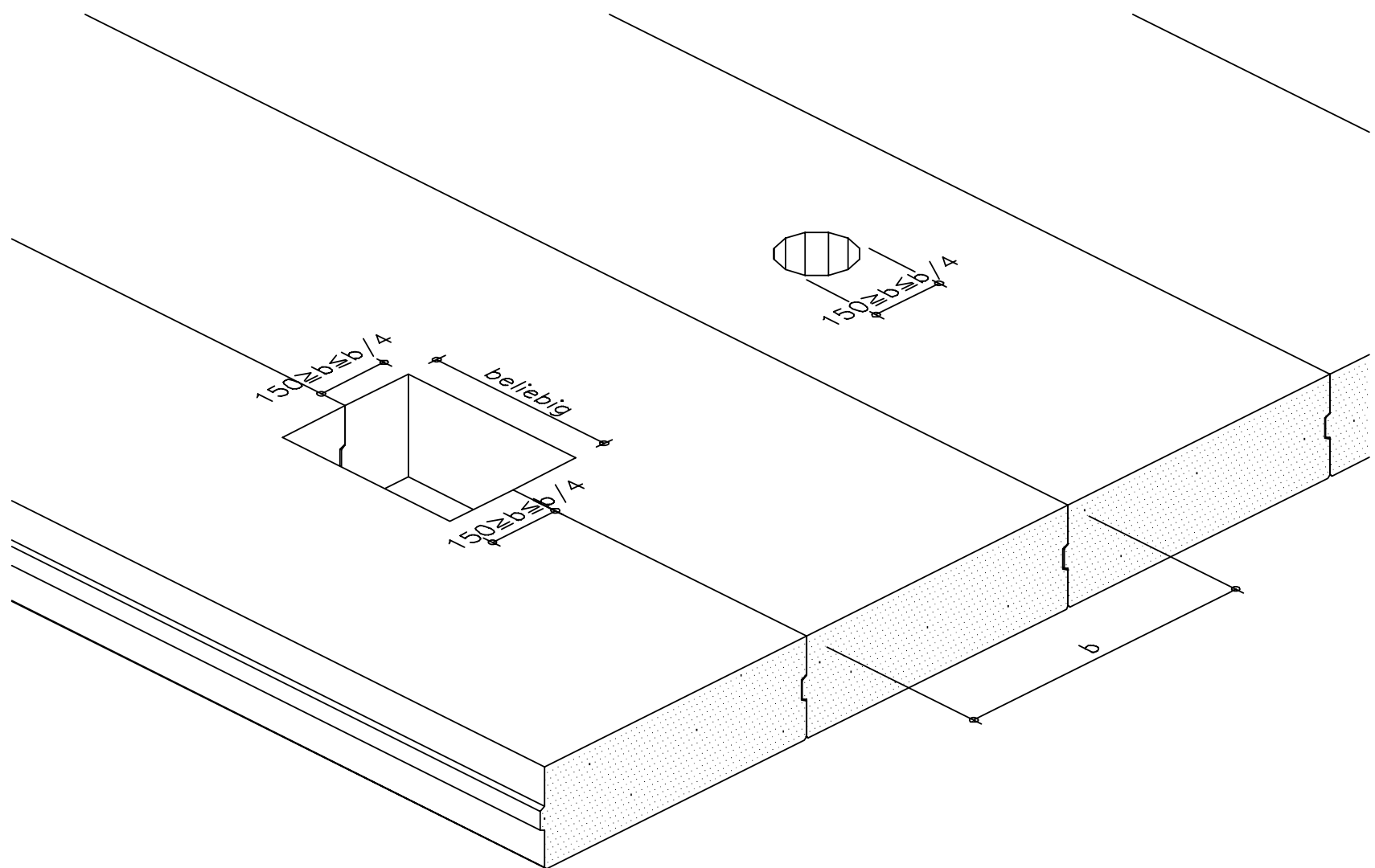


E.) Holzleimkonstruktion
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $l/80$



a = Auflagertiefe
 l_w = Lichte Weite
 l = Stützweite
 $l = l_w + 2 \times \frac{1}{3} a$

Maße in mm



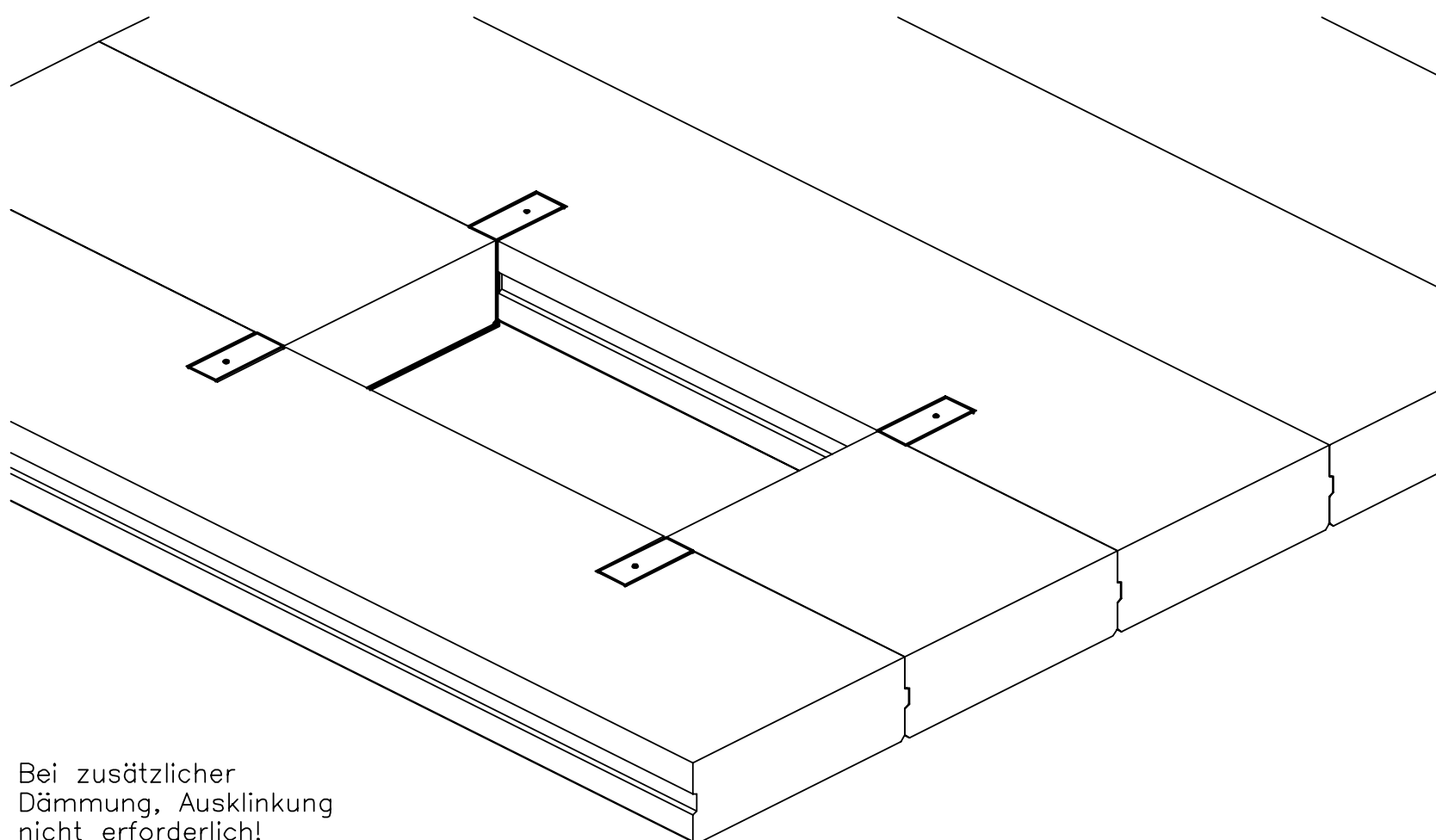
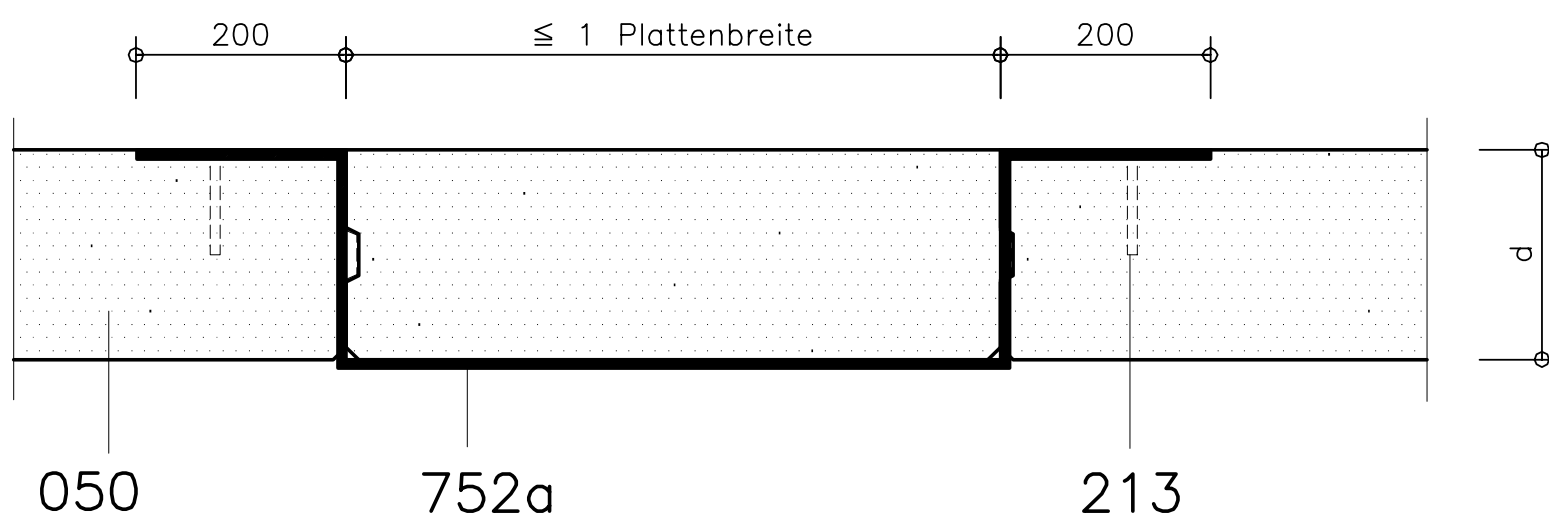
Der Restquerschnitt der Platte ist statisch nachzuweisen!

Stahlauswechsellung für
Öffnungen $\leq$ Plattenbreite bei
HEBEL Dachplatten, mit Randlasten

10011

Detail Nr.:

xella
Neues Bauen
HANSA.



050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
213 Hülseinnagel
752a* Wechselbügel, Flachstahl 80x8,
verschweißt

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18800, Teil 1

Stand: 01.01.2003

Stahlauswechselung für Öffnungen $\geq 2 \times$ Plattenbreite bei HEBEL Dachplatten, mit Randlasten

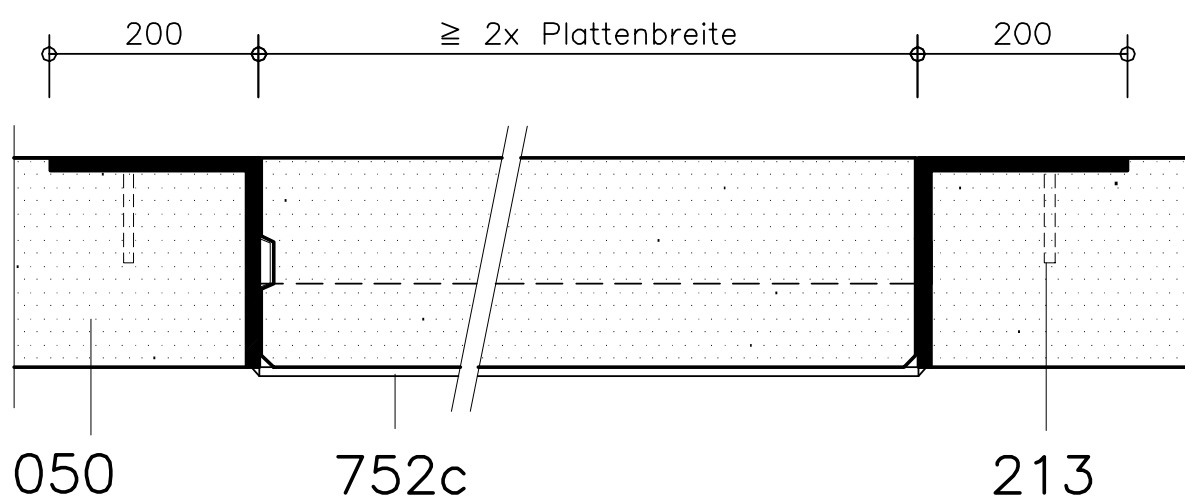
10012

Detail Nr.:

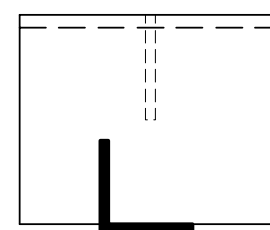
xella
Neues Bauen

HANSA.

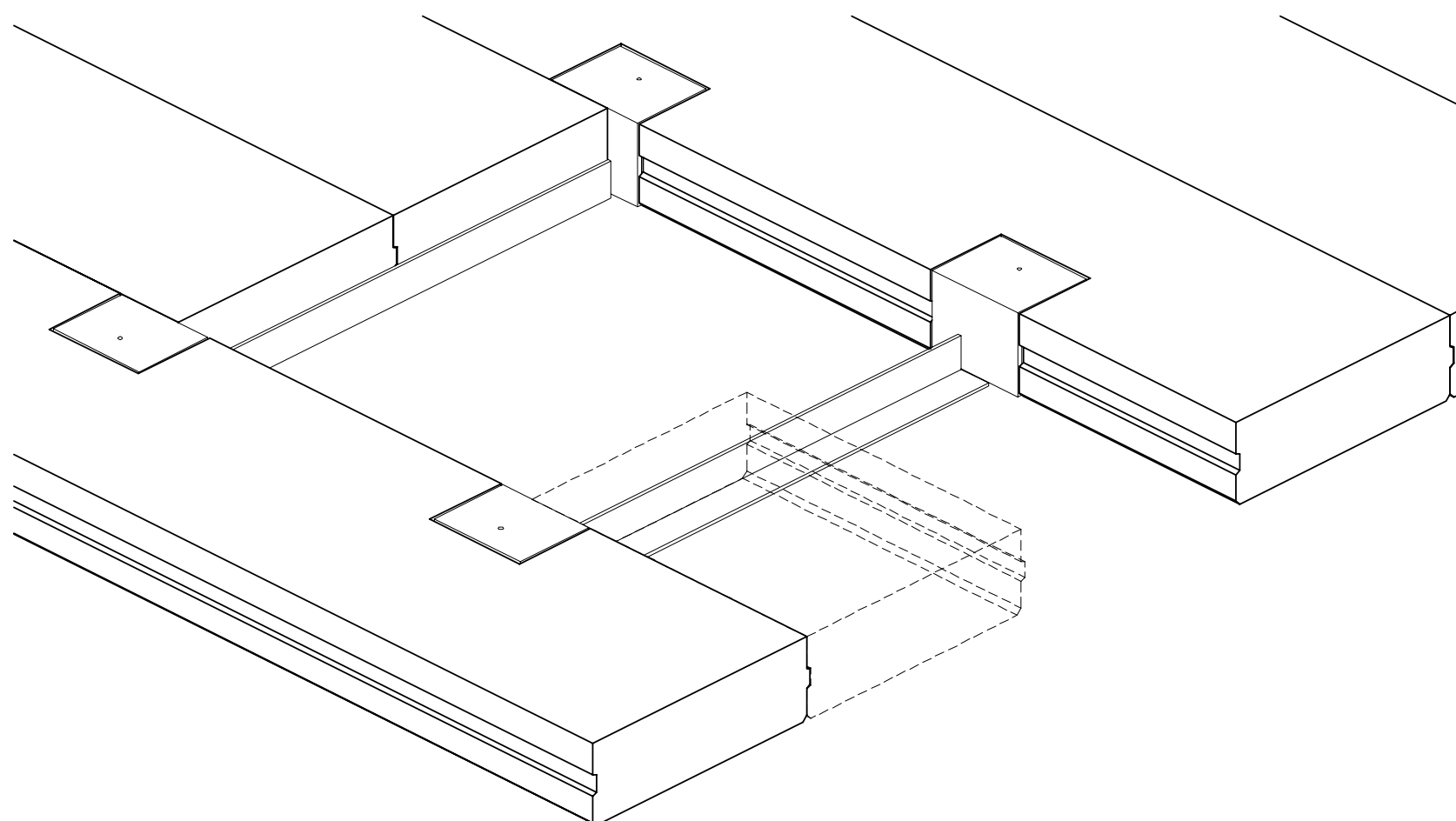
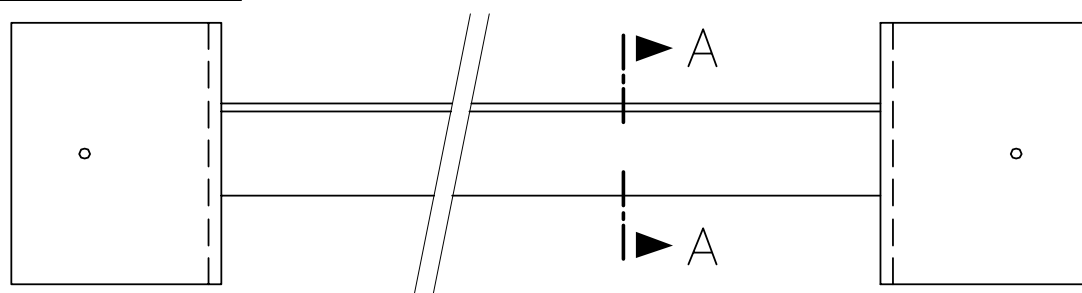
SCHNITT



SCHNITT A-A



DRAUFSICHT



Bei zusätzlicher
Dämmung, Ausklinkung
nicht erforderlich!

- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 213 Hülseinnagel
- 752c* Wechselbügel aus Winkelprofilen,
Abmessungen der Profile und
Schweißnähte nach stat. Berechnung

Maße in mm

* Korrosionsschutz DIN 18800, Teil 1

Stand: 01.01.2003

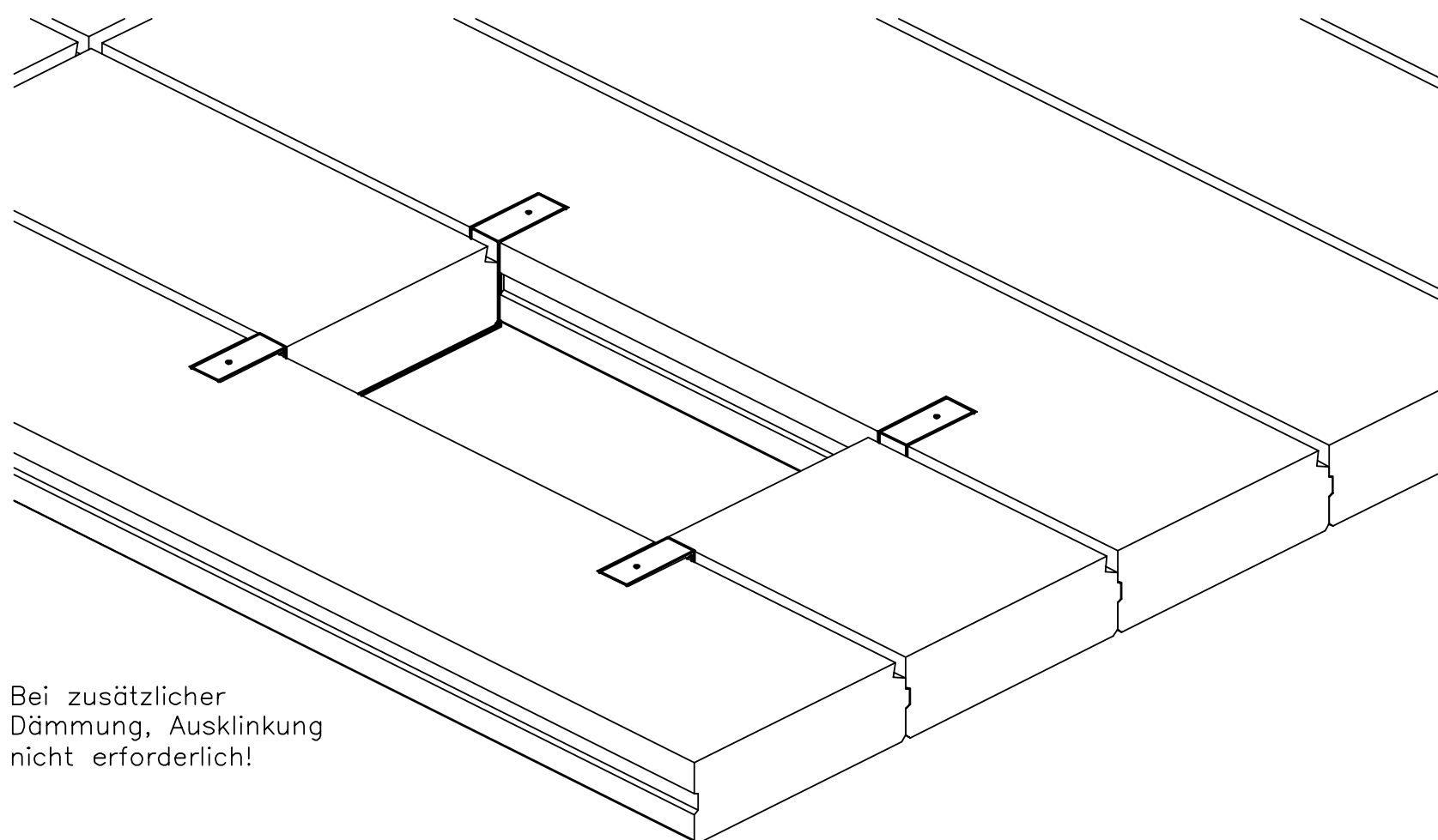
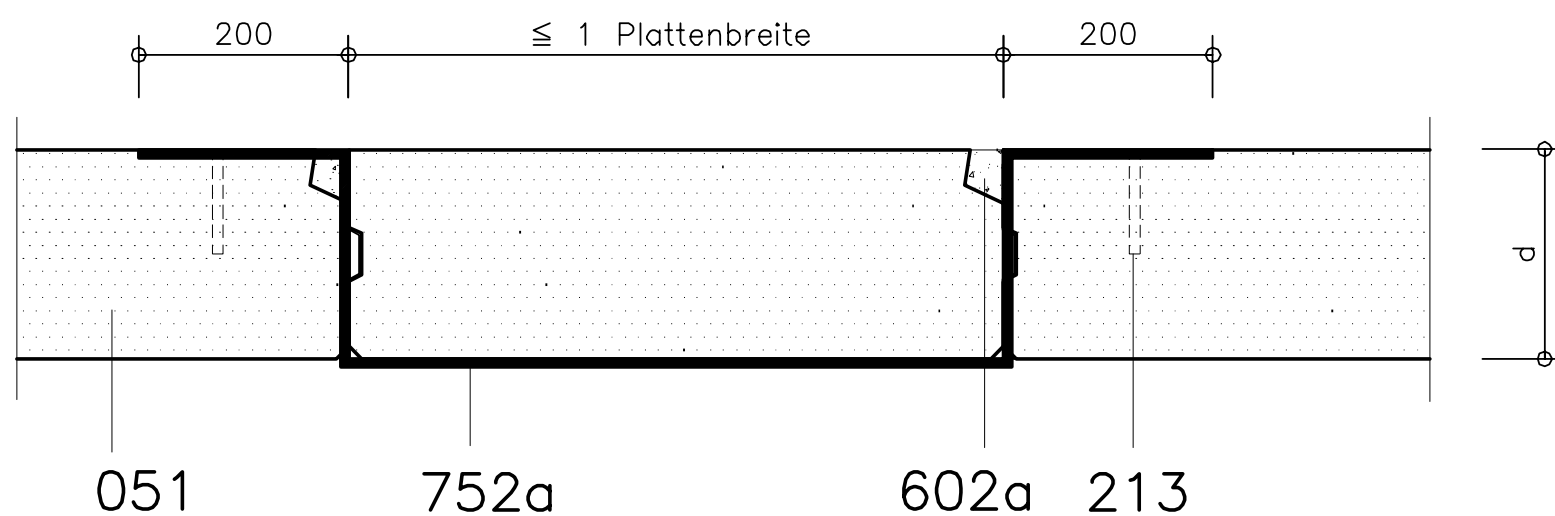
Stahlauswechselung für
Öffnungen $\leq$ Plattenbreite bei
HEBEL Dachplatten, mit Randlasten

10020

xella
Neues Bauen

 **HANSA.**

Detail Nr.:



Bei zusätzlicher
Dämmung, Ausklinkung
nicht erforderlich!

- 051 HEBEL Dachplatten
- 213 Hülseinnagel
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 752a* Wechselbügel, Flachstahl 80x8,
verschweißt

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18800, Teil 1

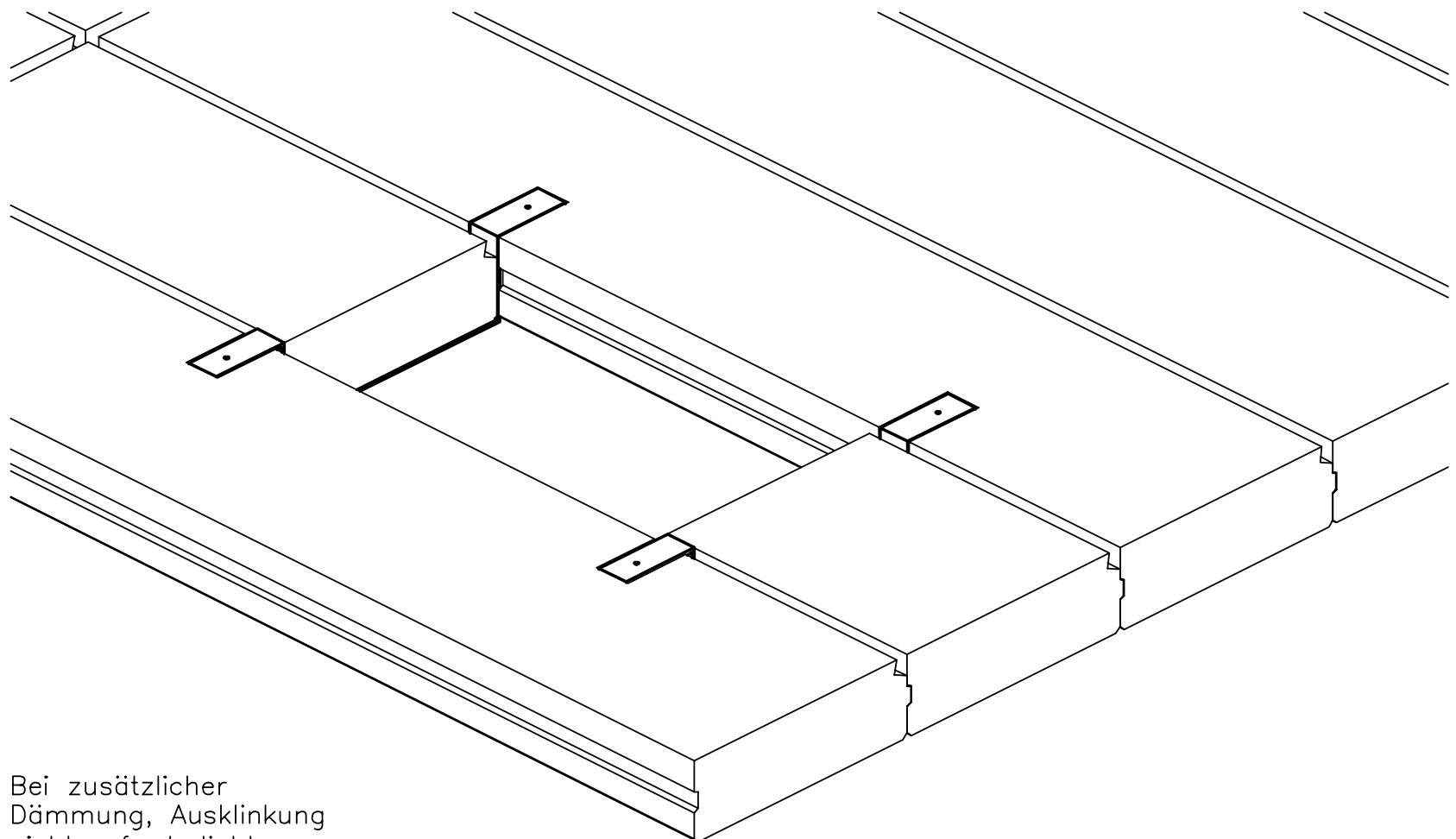
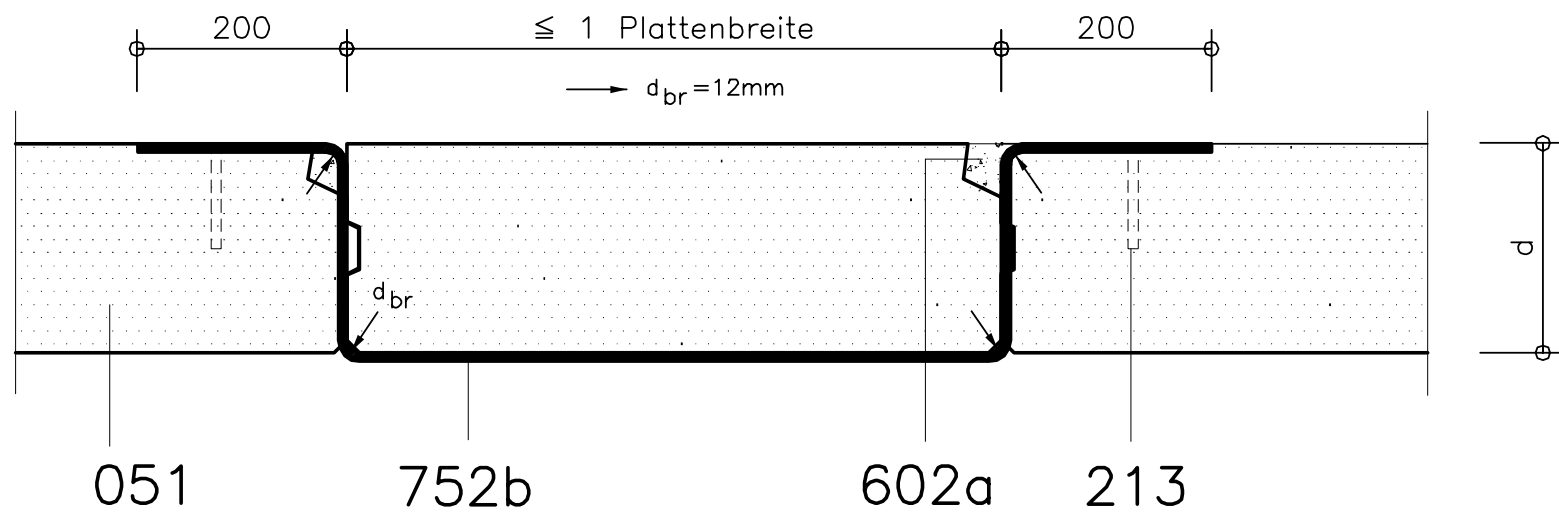
Stand: 01.01.2003

Stahlauswechselung für
Öffnungen $\leq$ Plattenbreite bei
HEBEL Dachplatten, mit Randlasten

10021

Detail Nr.:

xella
Neues Bauen
HANSA.



Bei zusätzlicher
Dämmung, Ausklinkung
nicht erforderlich!

- 051 HEBEL Dachplatten
- 213 Hülseinnagel
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 752b* Wechselbügel, Flachstahl 80x8,
S 235 JO C,
nach DIN EN 10025, Abs. 7.5.4
geeignet zum Feuerverzinken,
kalt und rechtwinklig über
Dorn $\varnothing 12\text{mm}$ abgebogen

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18800, Teil 1

Stand: 01.01.2003

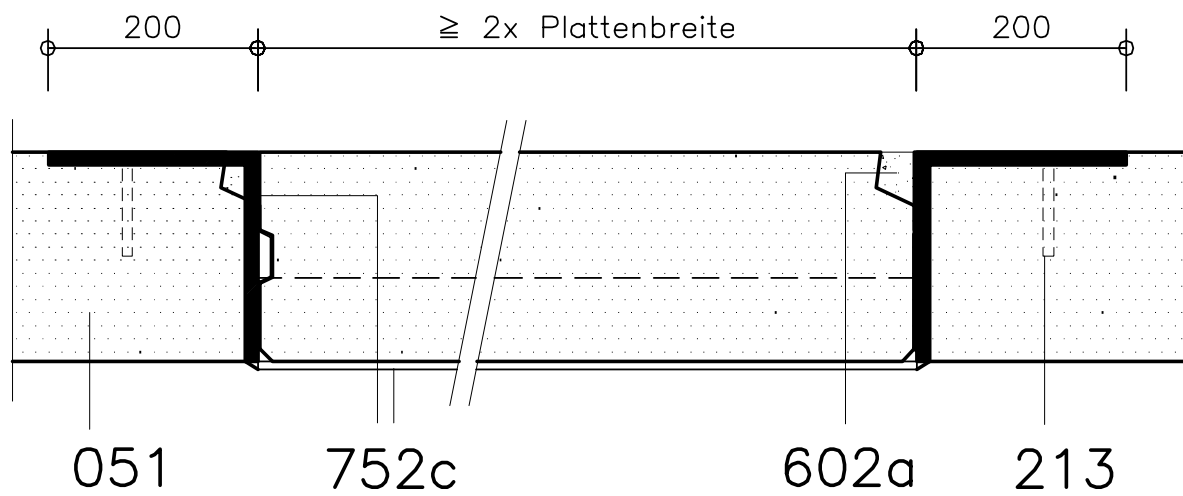
Stahlauswechselung für Öffnungen $\geq 2x$ Plattenbreite bei HEBEL Dachplatten, mit Randlasten

10022

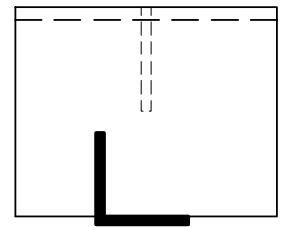
xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:

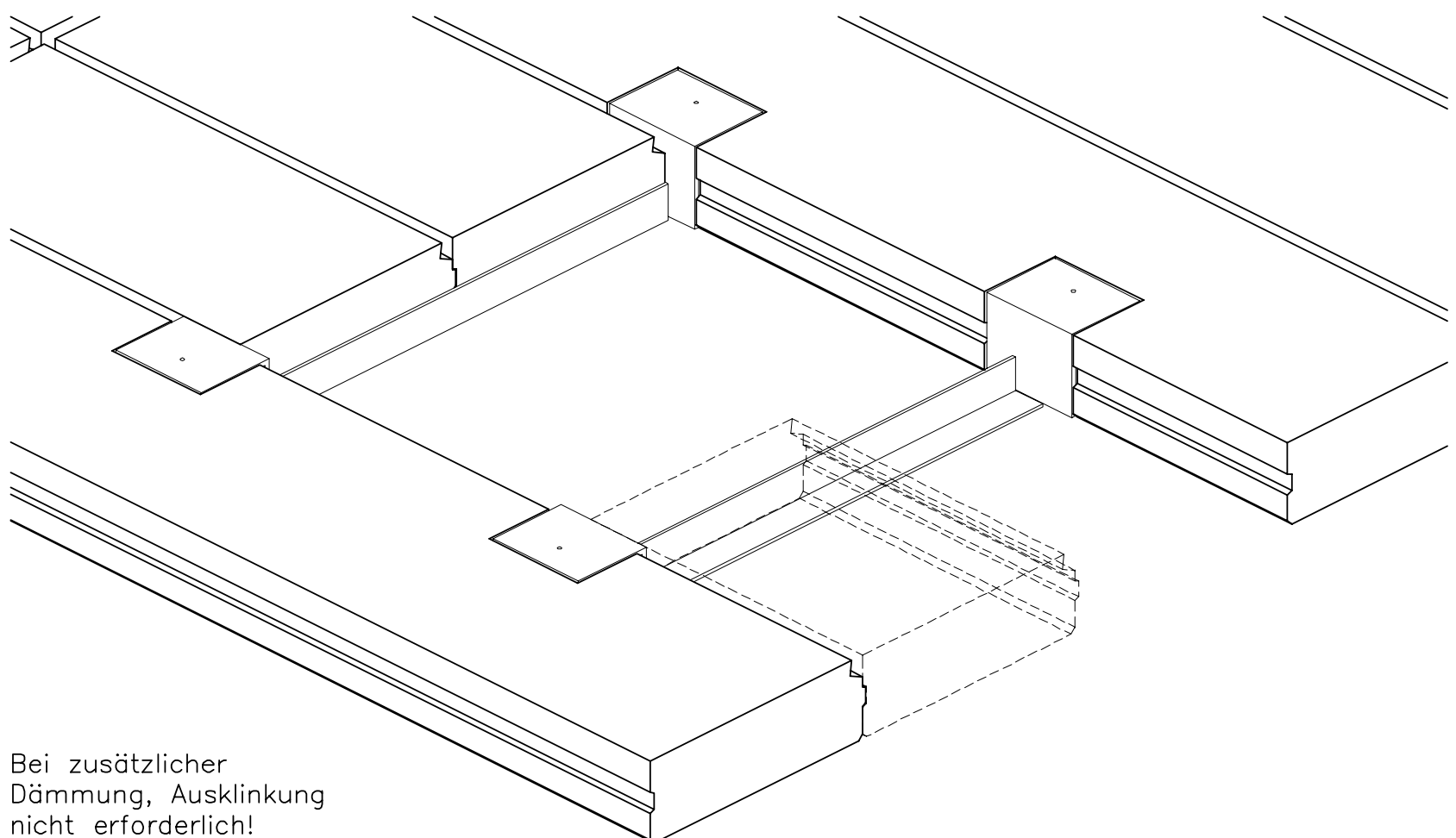
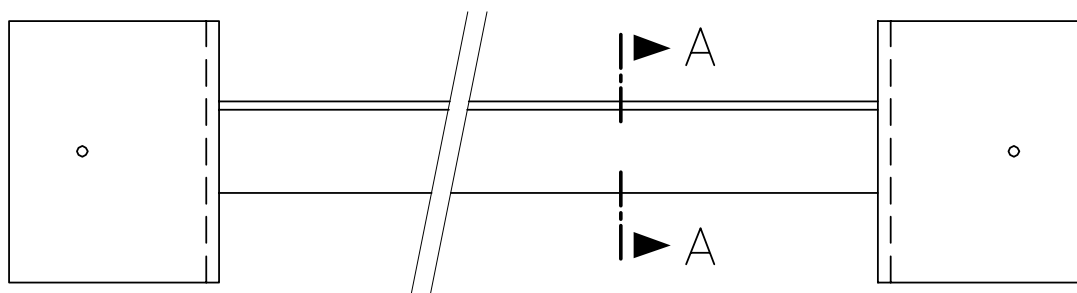
SNITT



SNITT A-A



DRAUFSICHT



Bei zusätzlicher
Dämmung, Ausklinkung
nicht erforderlich!

- 051 HEBEL Dachplatten
- 213 Hülseinnagel
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 752c* Wechselbügel aus Winkelprofilen,
Abmessungen der Profile und
Schweißnähte nach stat. Berechnung

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN18800, Teil 1

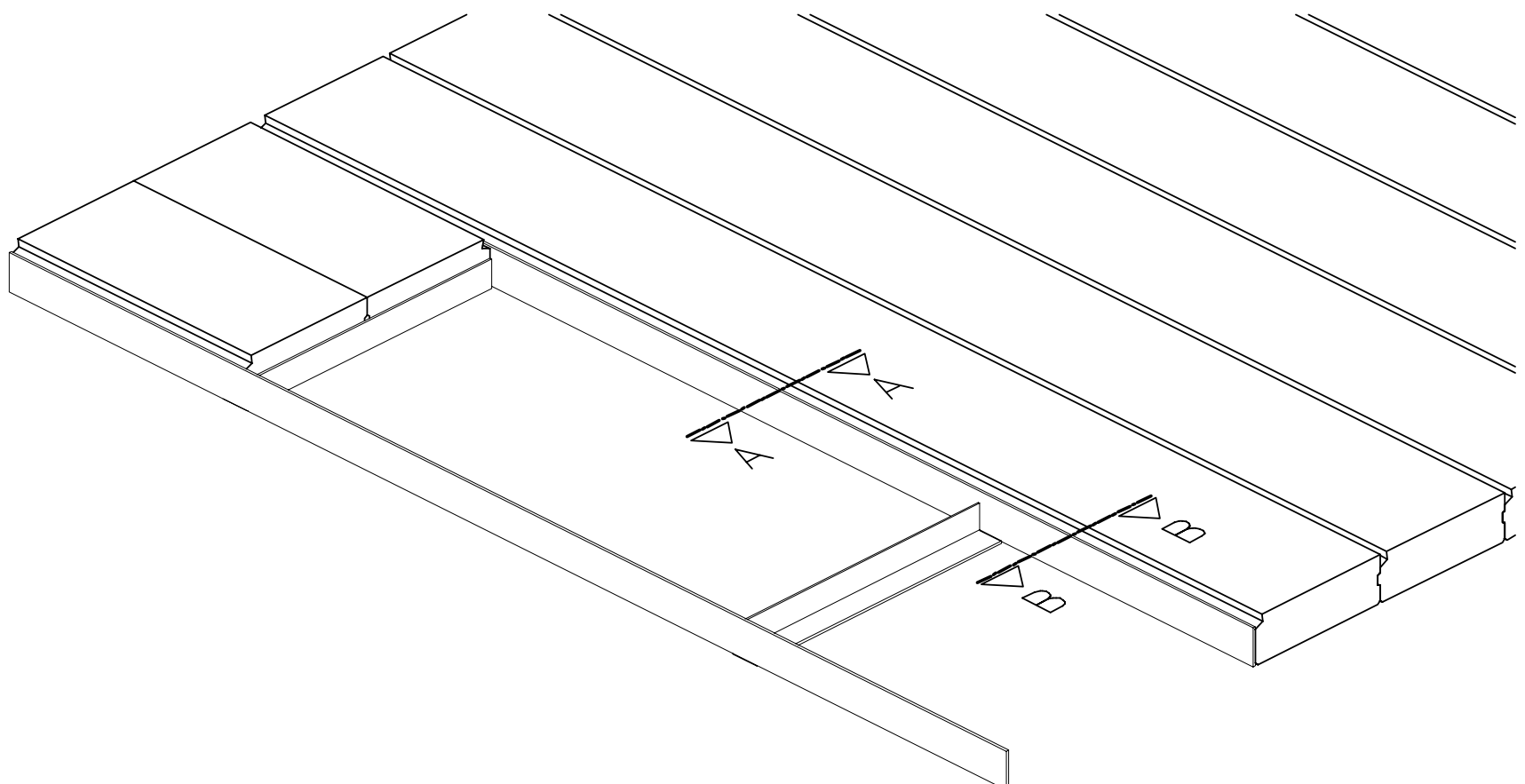
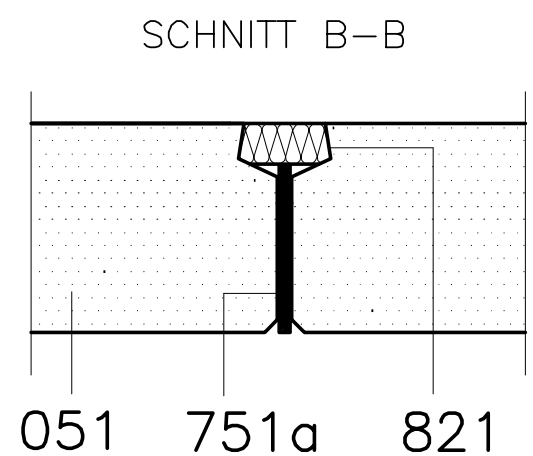
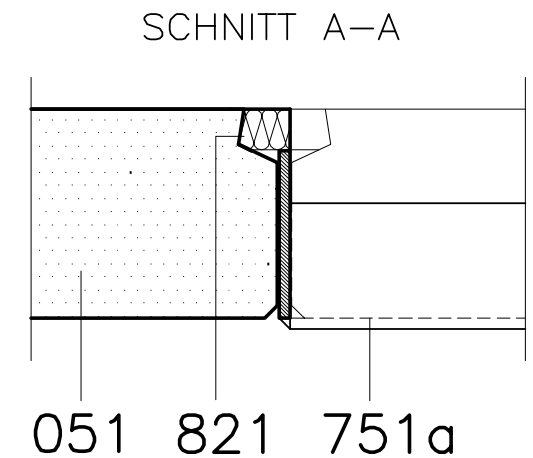
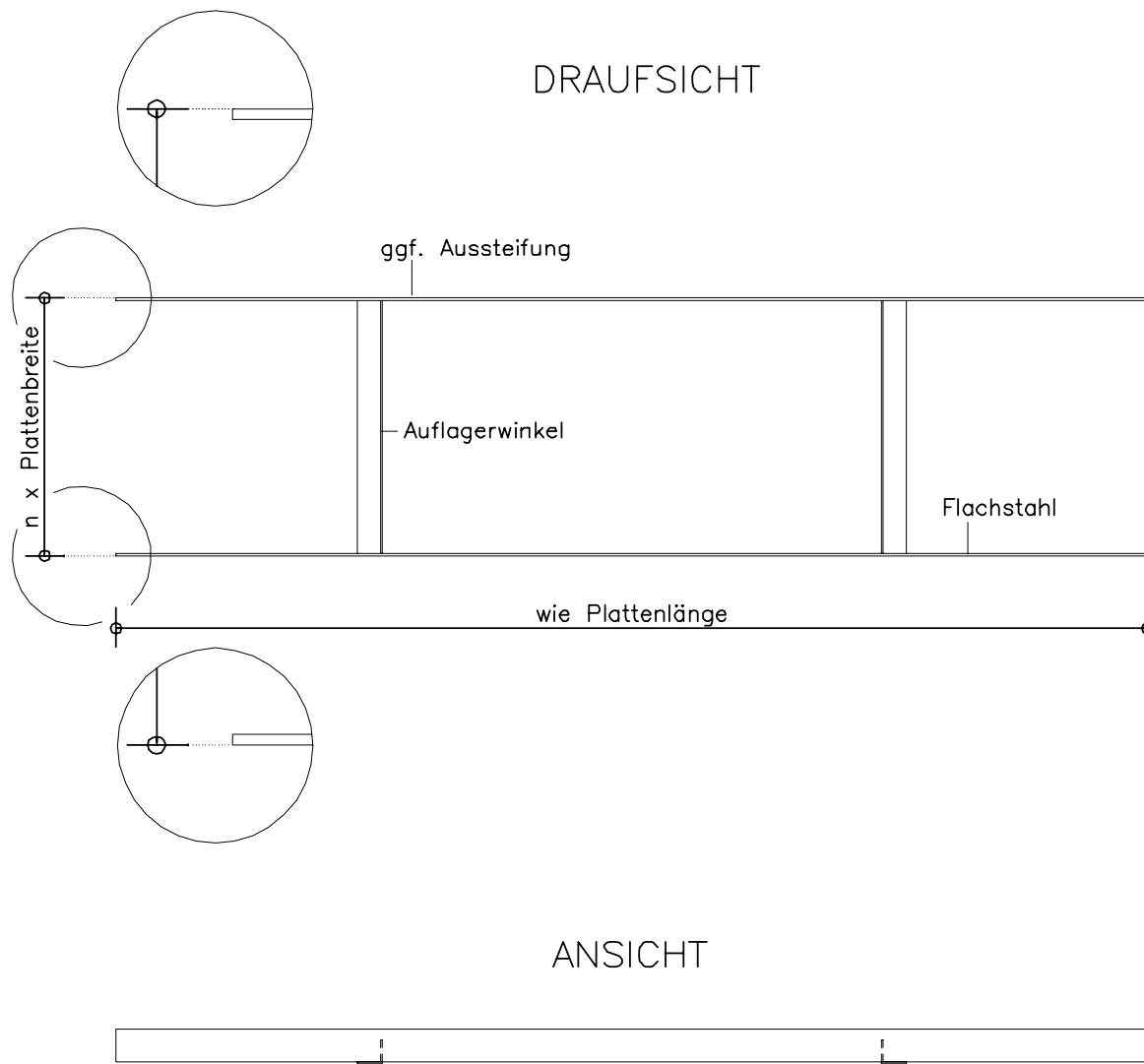
Stand: 01.01.2003

Stahlauswechsellung für Öffnungen bei HEBEL Dachplatten, ohne Randlasten

10023

Detail Nr.:

xella
Neues Bauen
HANSA.



– Auswechsellung während der
Montage nicht durch Material-
transporte belasten!

051 HEBEL Dachplatten
751a* Wechselrahmen aus Profilstahl,
Abmessungen der Profile und
Schweißnähte nach stat. Berechnung
821 Wärmedämmung

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18800, Teil 1

Stand: 01.01.2003

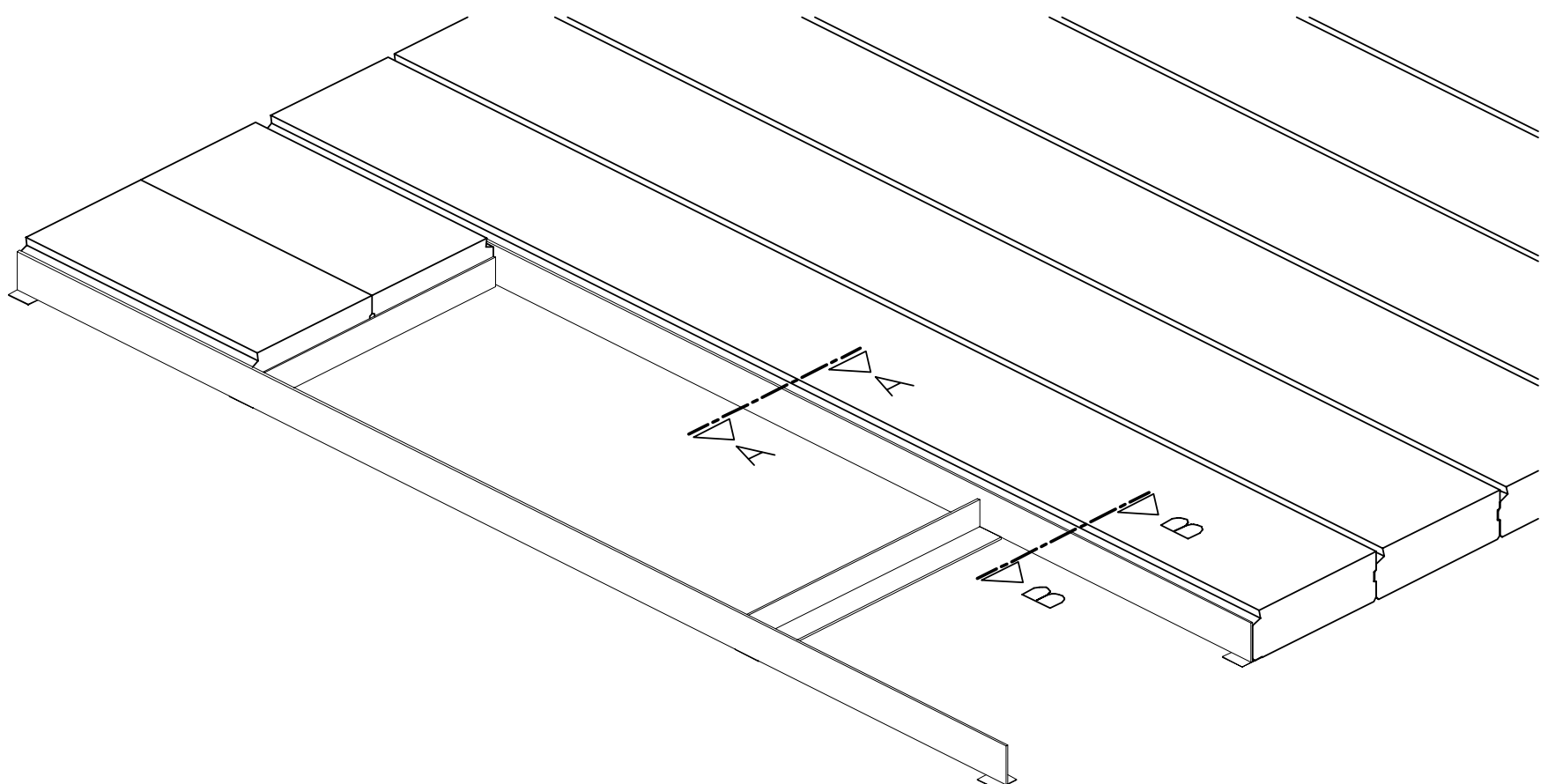
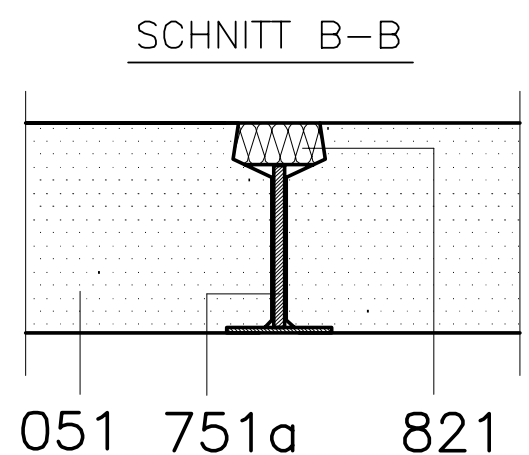
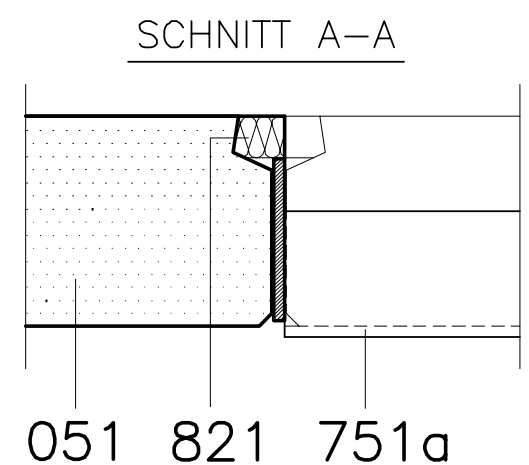
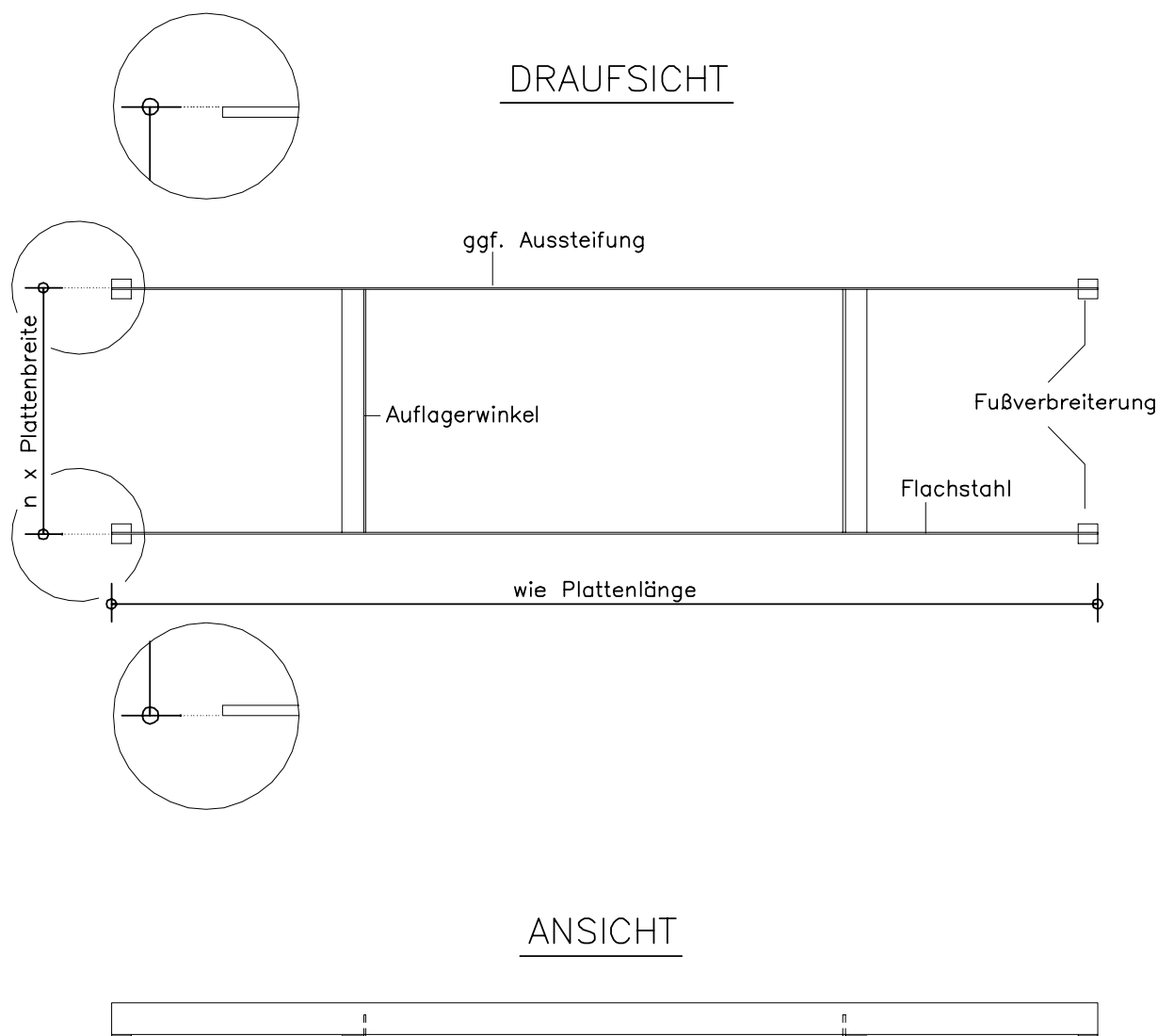
Stahlauswechsellung für Öffnungen bei HEBEL Dachplatten, ohne Randlasten

10024

xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



– Auswechsellung während der
Montage nicht durch Material-
transporte belasten!

051 HEBEL Dachplatten
751a* Wechselrahmen aus Profilstahl,
Abmessungen der Profile und
Schweißnähte nach stat. Berechnung
821 Wärmedämmung

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18800, Teil 1

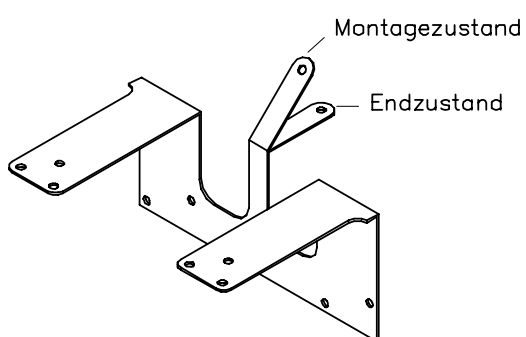
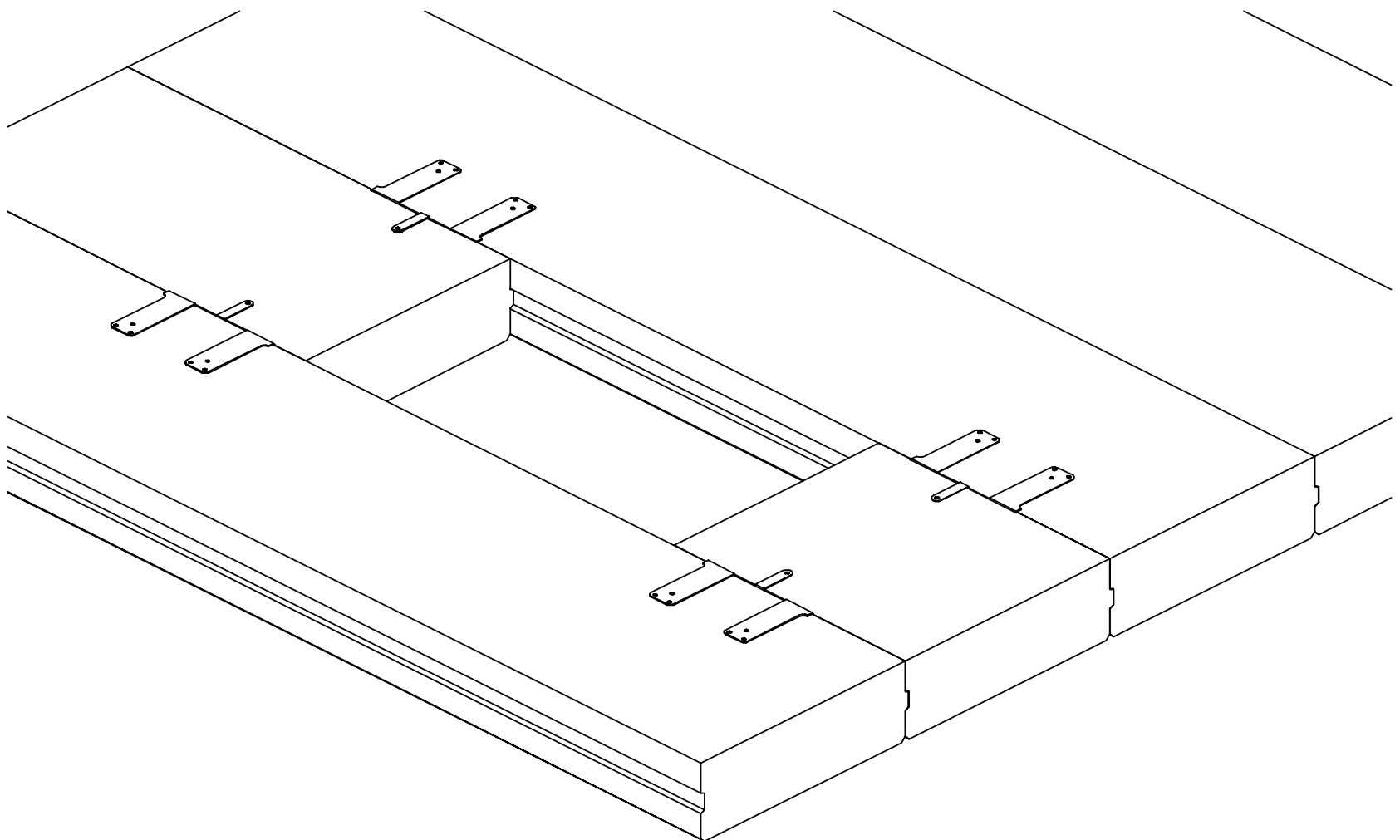
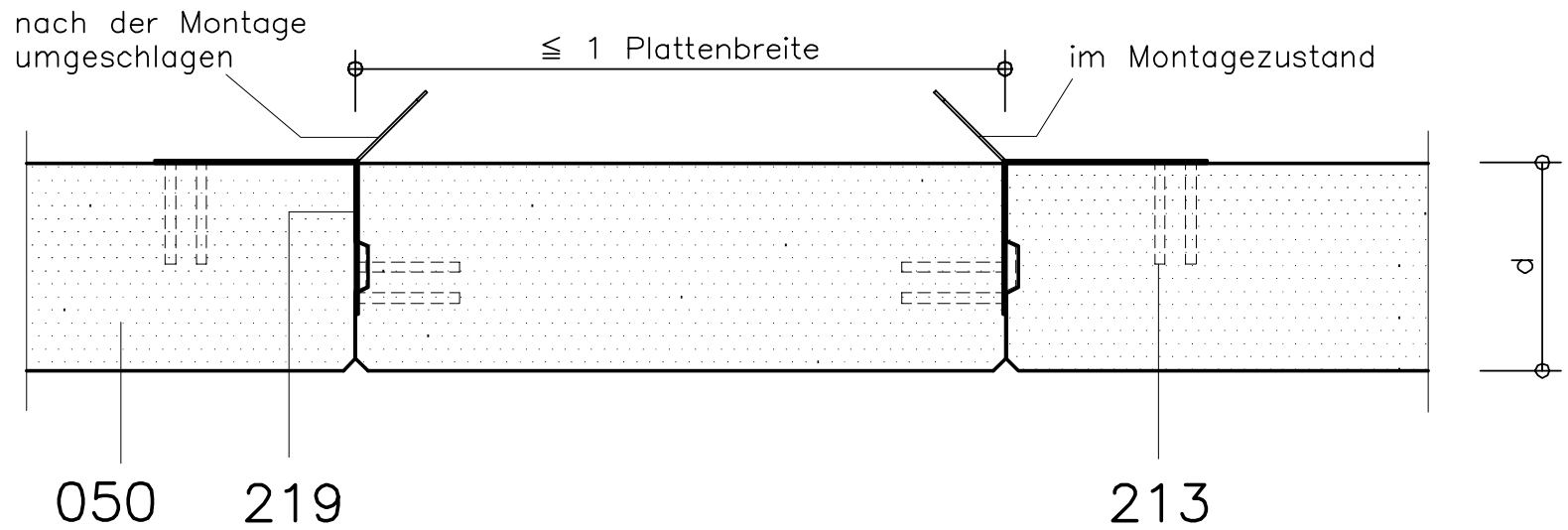
Stand: 01.01.2003

Stahlauswechslung für
Öffnungen $\leq$ Plattenbreite bei
HEBEL Dachplatten ≥ 200

10032

xella
Neues Bauen
 **HANSA.**

Detail Nr.:



- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 213 Hülseinnagel
- 219* Wechselwinkel (Blech)

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18800, Teil 1

Stand: 01.01.2003

Stahlauswechslung für Öffnungen bei HEBEL Dachplatten ≥ 200

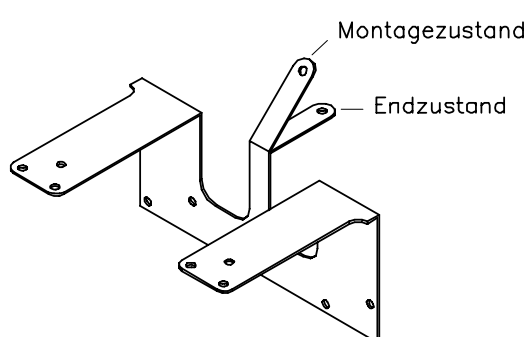
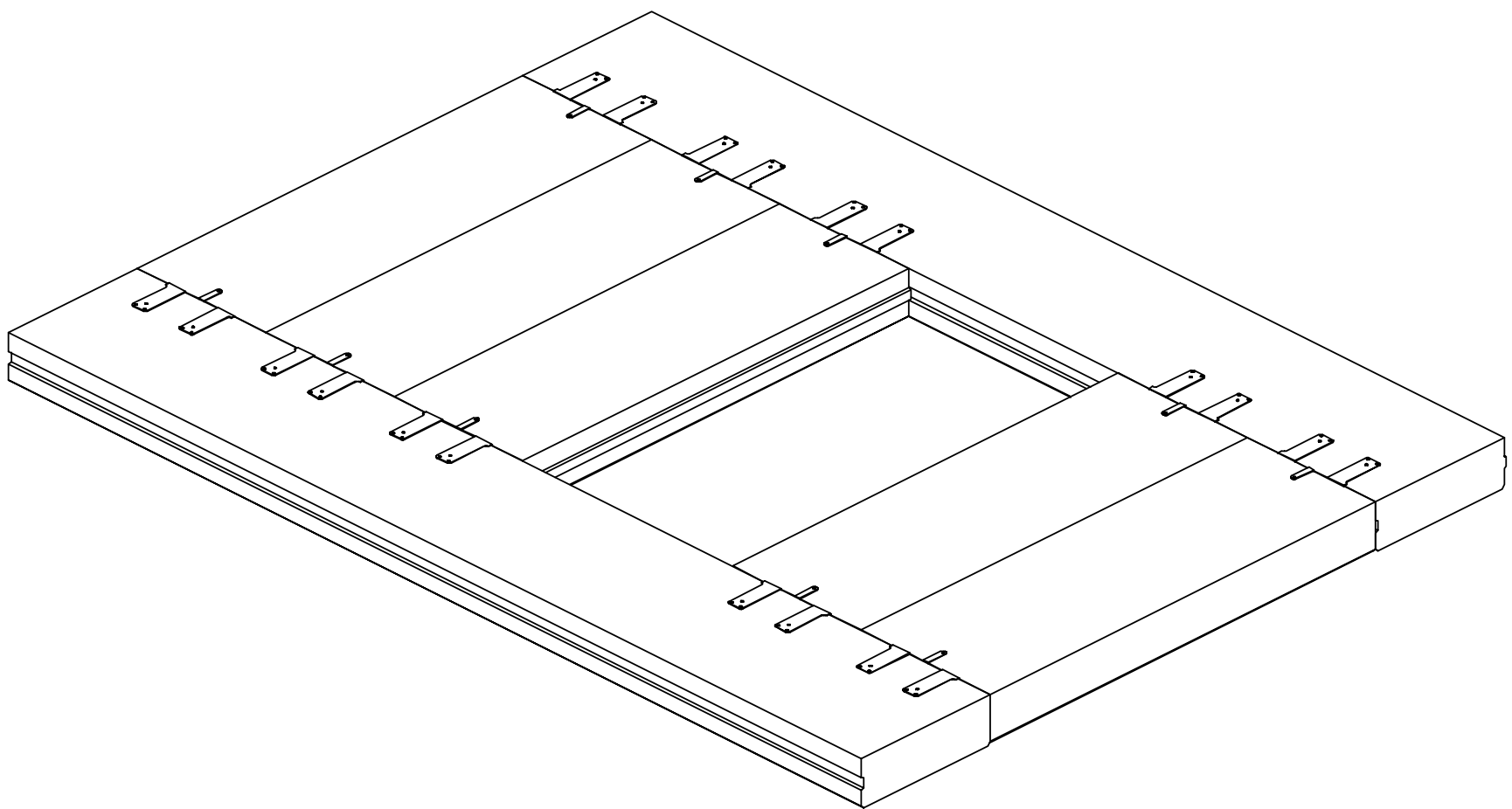
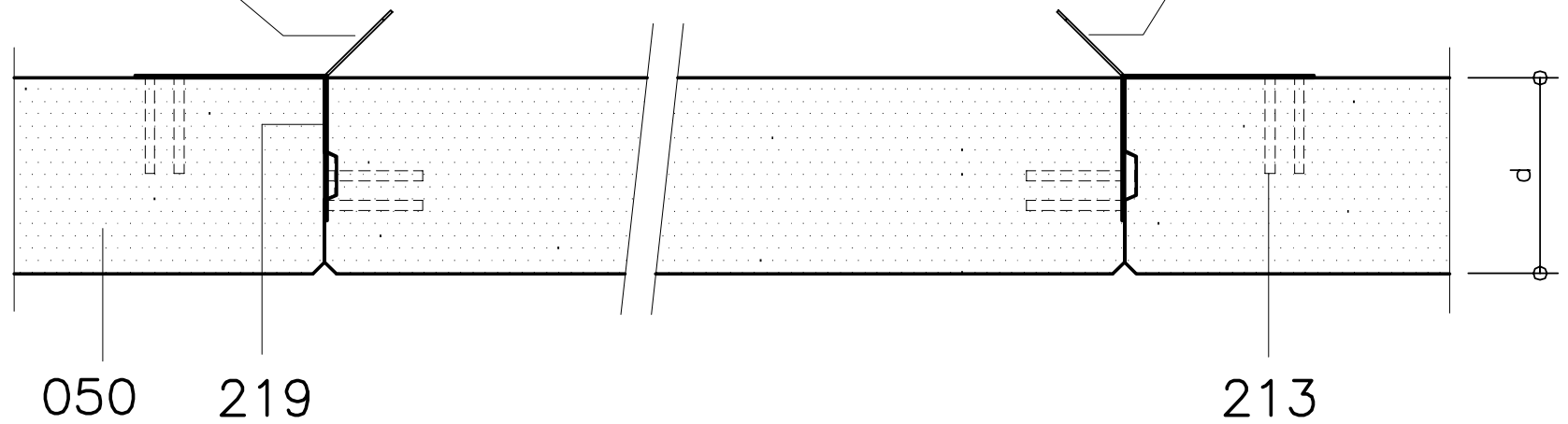
10033

Detail Nr.:

xella
Neues Bauen
HANSA.

nach der Montage
umgeschlagen

im Montagezustand



- 050 HEBEL Dachplatten mit
Nut und Feder
- 213 Hülseinnagel
- 219* Wechselwinkel (Blech)

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18800, Teil 1

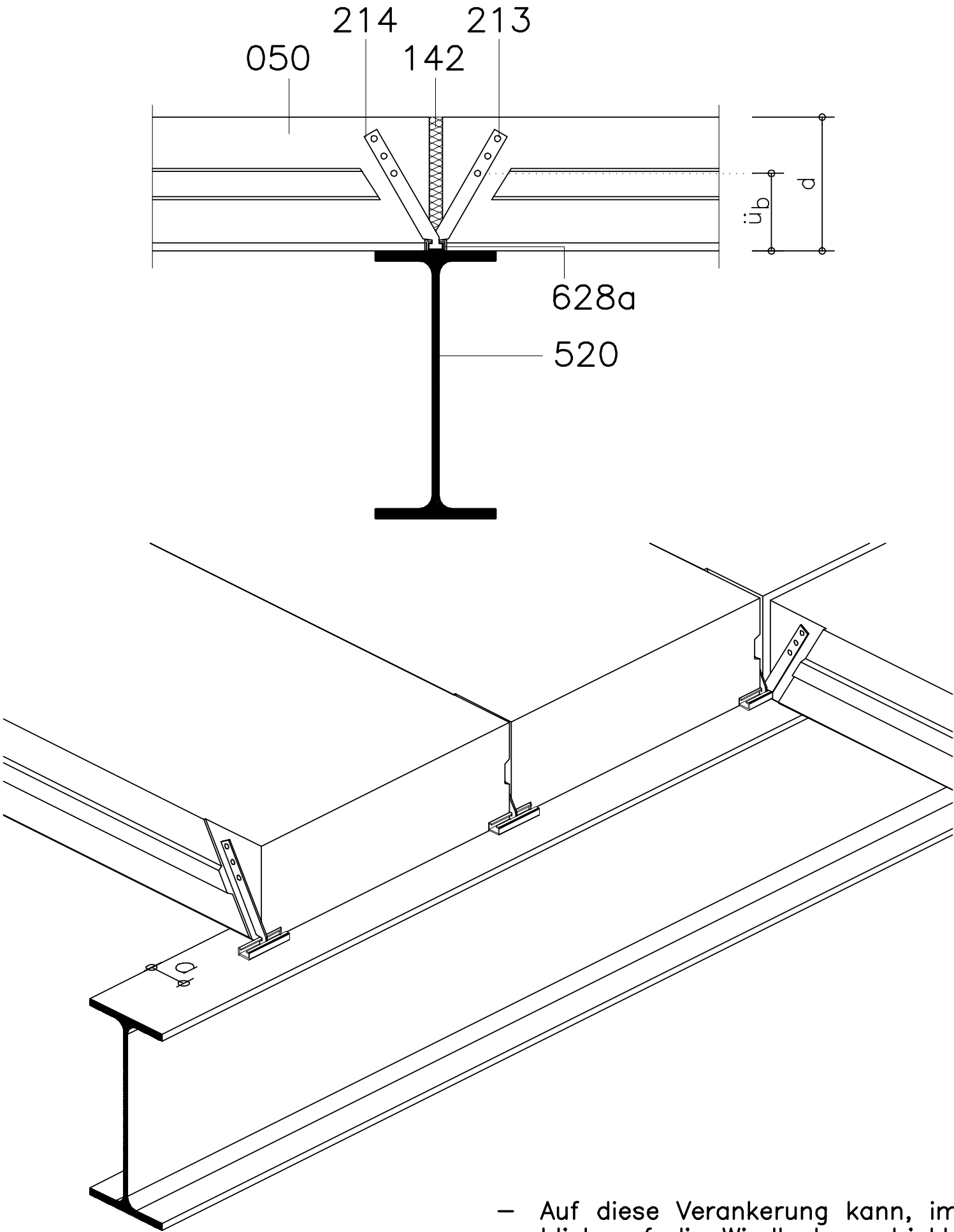
Stand: 01.01.2003

Mittelverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlkonstruktion

11001



Detail Nr.:



Mindestauflager nach Zulassung:
a≥50mm bzw. ≥l/80.

- Auf diese Verankerung kann, im Hinblick auf die Windlasten, objektgebunden im Mittelbereich der Dachfläche verzichtet werden.
- Definition Rand- und Eckbereich siehe DIN 1055, Teil 4, Tab. 11 "Windlastannahmen".

Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungstyp	Plattendicke d	Ankerschiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
13.3	≥200	38/17	siehe Zulassung	1,00	1,15
13.4		28/15			
13.6	≥175	38/17		0,75	0,90

- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 142 Mineralfaserplatte
- 213 Hülseinnagel
- 214 Zuglasche
- 520 Stahlkonstruktion
- 628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, l=100mm, a=3mm, bauseitige Leistung

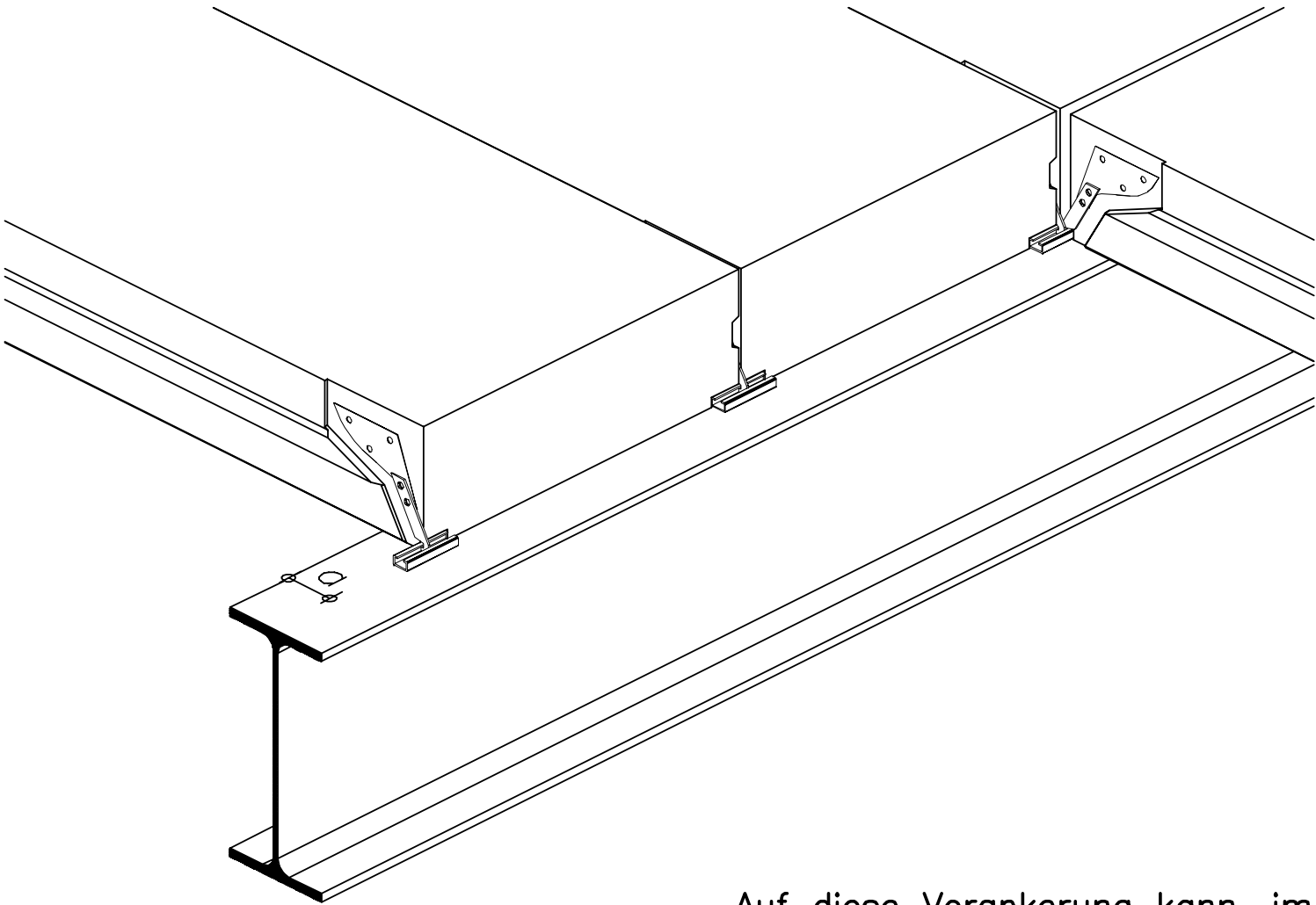
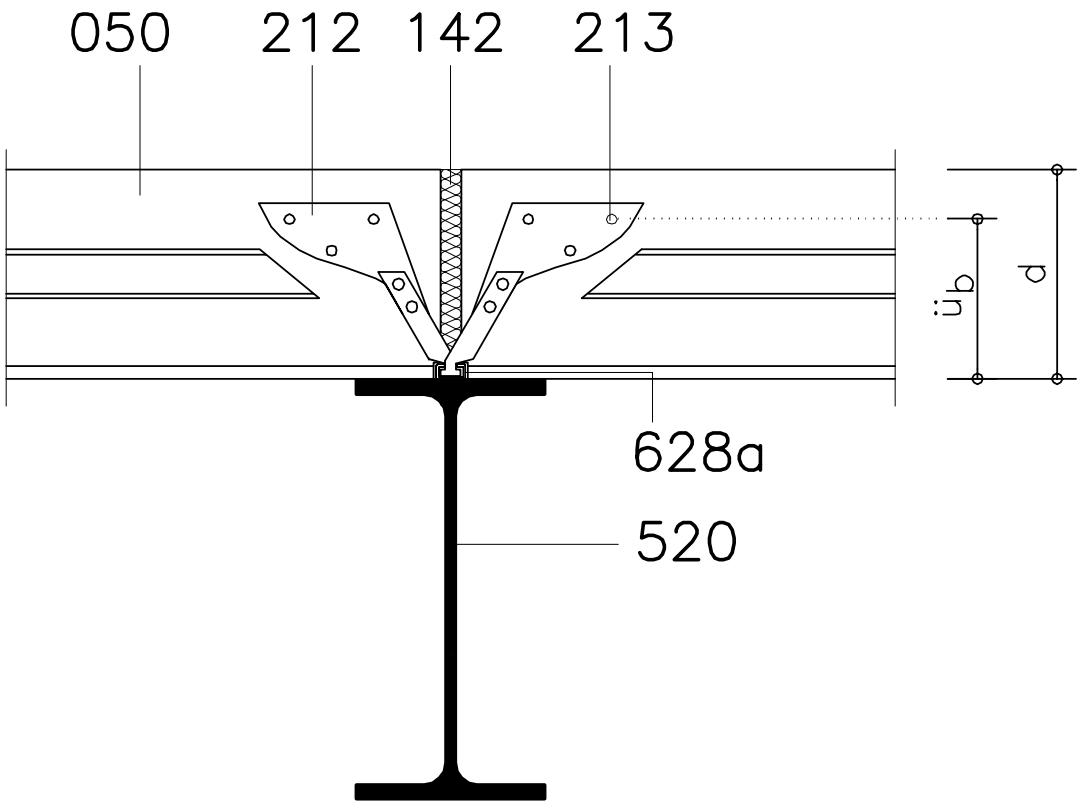
Maße in mm

Mittelverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlkonstruktion

11002



Detail Nr.:



Mindestauflager nach Zulassung:
a≥50mm bzw. ≥l/80.

- Auf diese Verankerung kann, im Hinblick auf die Windlasten, objektgebunden im Mittelbereich der Dachfläche verzichtet werden.
- Definition Rand- und Eckbereich siehe DIN 1055, Teil 4, Tab. 11 "Windlastannahmen".

Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungstyp	Plattendicke d	Ankerschiene	üb	P 3,3	P 4,4
Kremo	≥150	28/15	siehe Zulassung	1,25	1,45
		38/17			
	≥200	28/15		1,75	1,75
		38/17			
				1,90	2,25

- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 142 Mineralfaserplatte
- 212 Ankerblech
- 213 Hülseinnagel
- 520 Stahlkonstruktion
- 628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, l=100mm, a=3mm, bauseitige Leistung

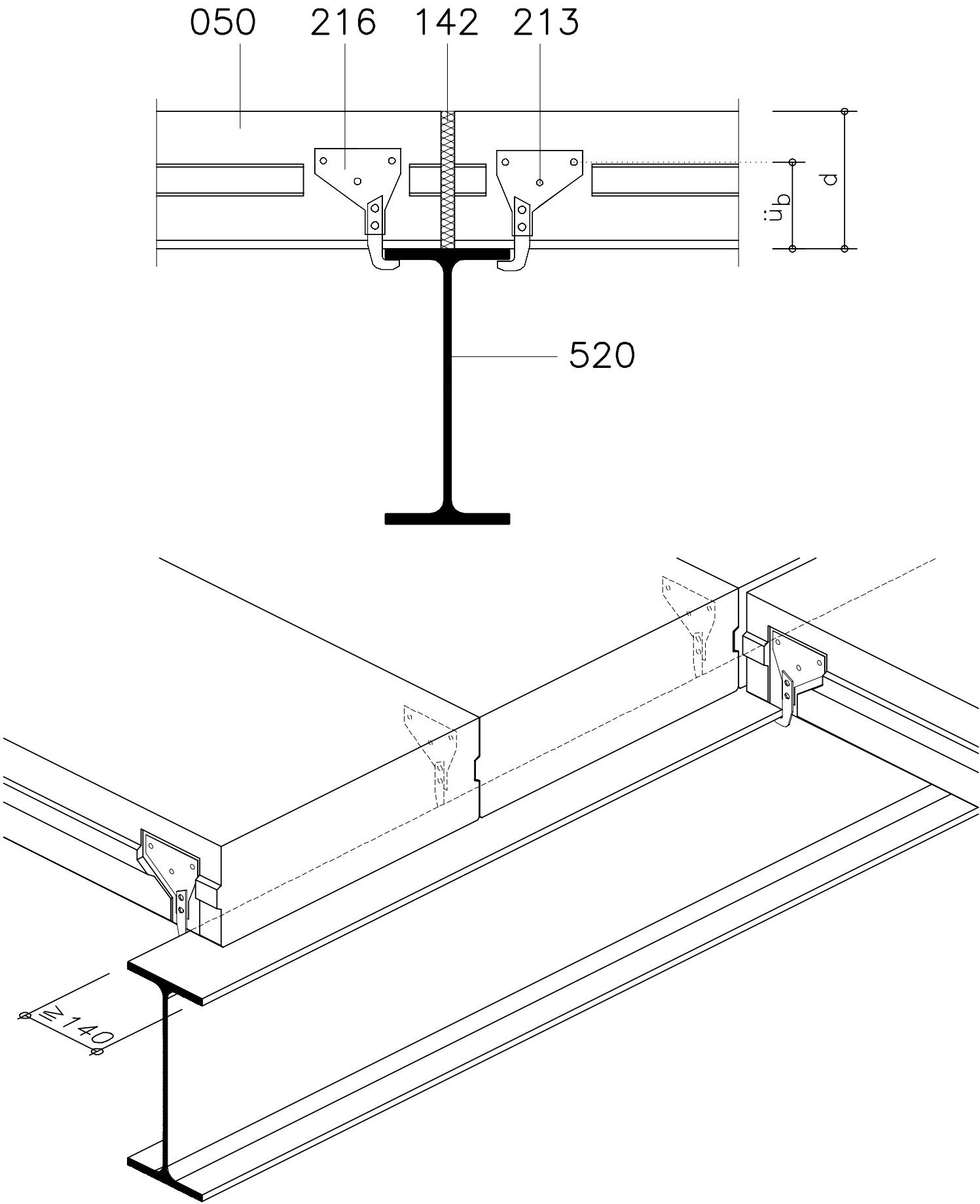
Maße in mm

Mittelverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlkonstruktion

11003



Detail Nr.:



Mindestauflager nach Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.

Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	ü b	P 3,3	P 4,4
KREMO	150	siehe Zulassung	1.45	1.85
	175		1.80	2.25
	200		1.80	2.25
	225		1.80	2.25
	240/250/275		1.80	2.25
	300		1.80	2.25

- Auf diese Verankerung kann, im Hinblick auf die Windlasten, objekt- gebunden im Mittelbereich der Dach- fläche verzichtet werden.
- Definition Rand- und Eckbereich siehe DIN 1055, Teil 4, Tab. 11 "Windlast- annahmen".

- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 142 Mineralfaserplatte
- 213 Hülse- nagel
- 216 Haken- Nagellasche
- 520 Stahlkonstruktion

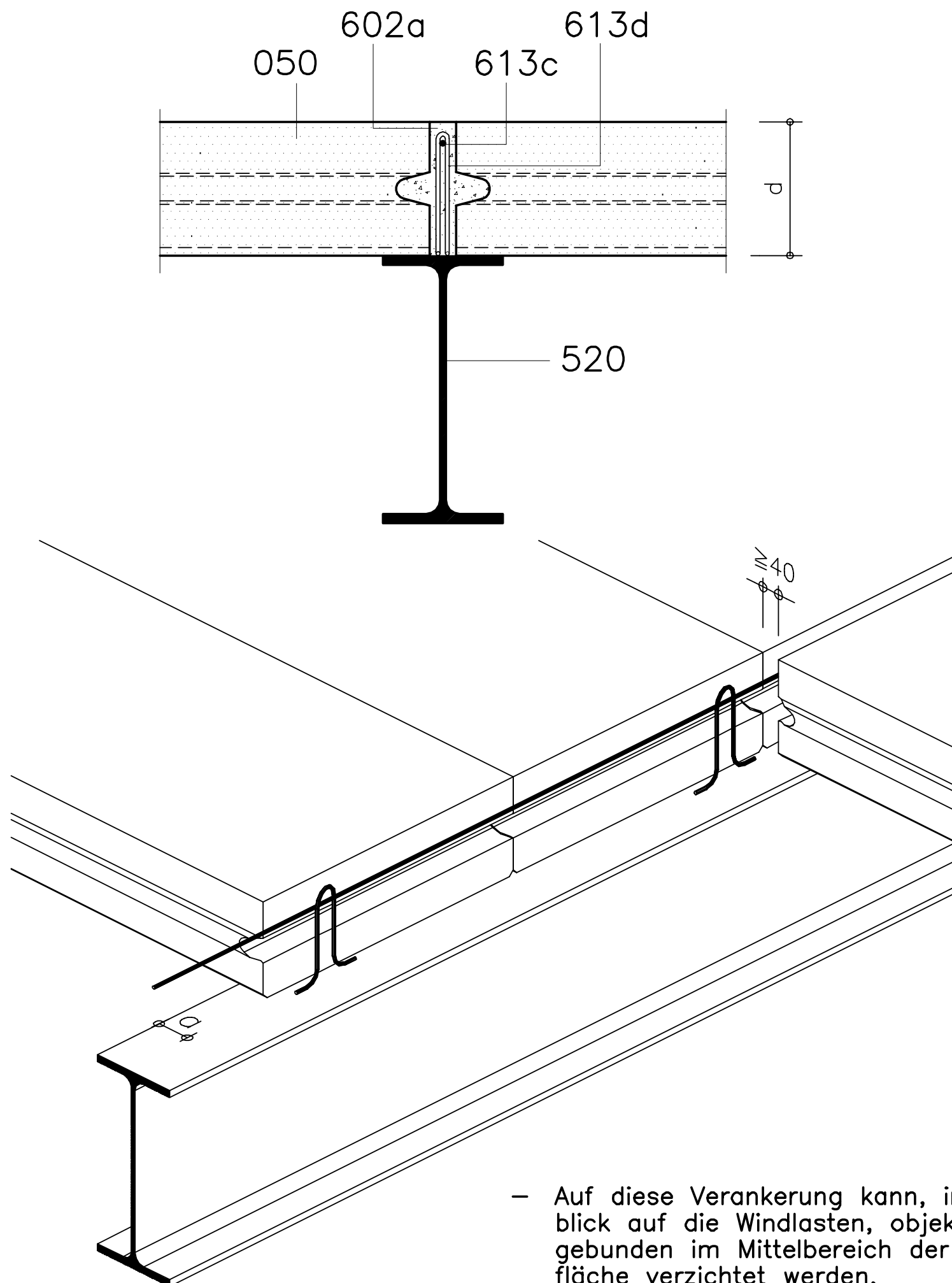
Maße in mm

Mittelverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlkonstruktion

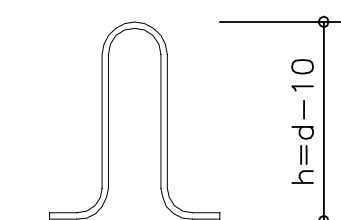
11004

Detail Nr.:

xella
Neues Bauen
HANSA.



Mindestauflager nach
Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.



Maße in mm

- Auf diese Verankerung kann, im Hinblick auf die Windlasten, objektgebunden im Mittelbereich der Dachfläche verzichtet werden.
- Definition Rand- und Eckbereich siehe DIN 1055, Teil 4, Tab. 11 "Windlastannahmen".

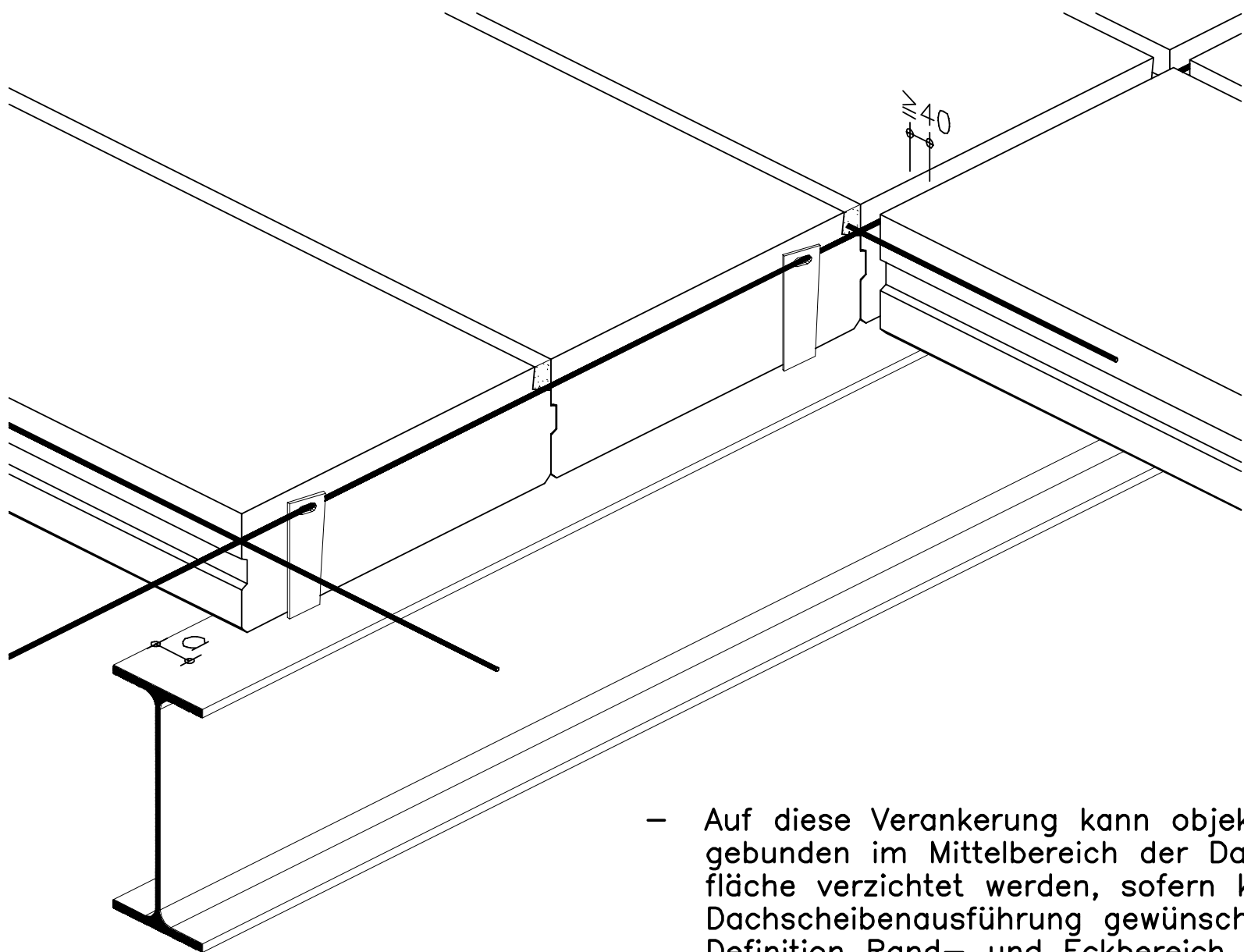
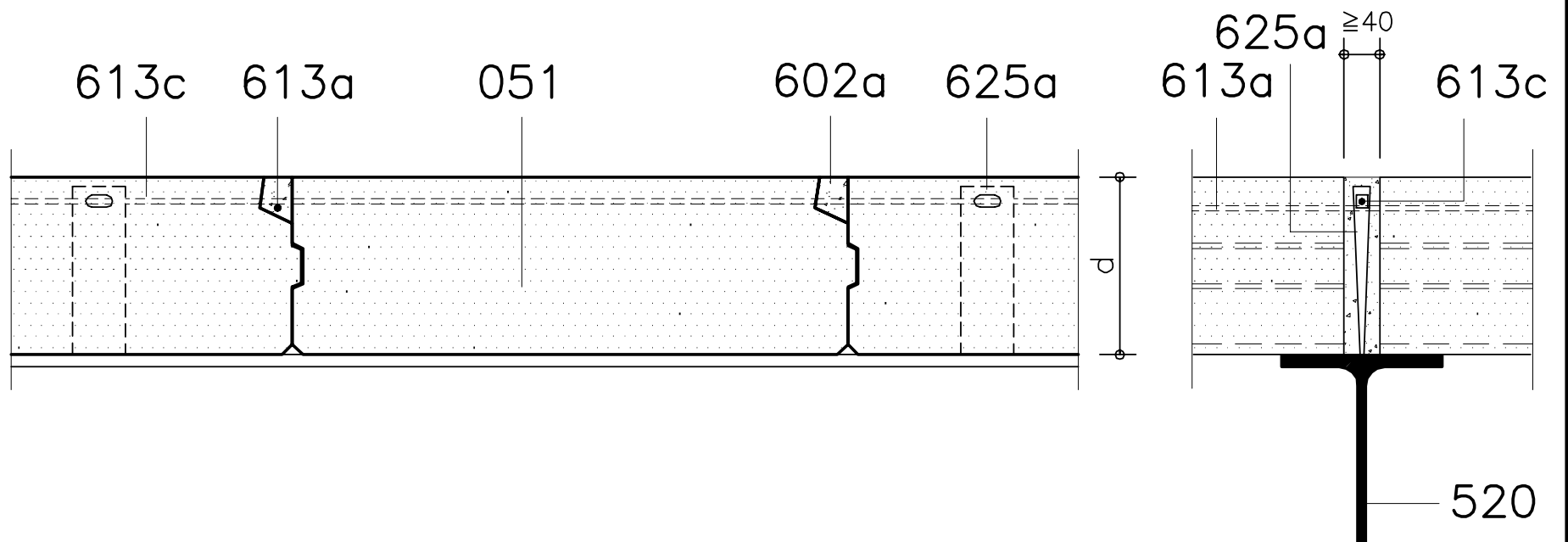
- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 520 Stahlkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 613c Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}$, als durchlaufende Fugenbewehrung
- 613d Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}$, Bügelform, Abstand=1000mm, bauseitige Leistung

Mittelverankerung von HEBEL Dachplatten auf Stahlkonstruktion

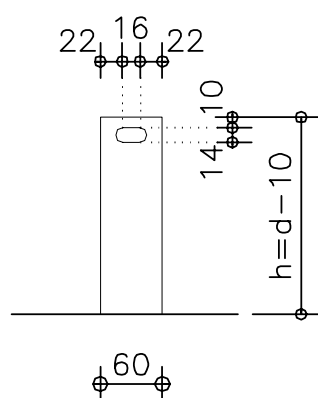
11010

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



- Auf diese Verankerung kann objektgebunden im Mittelbereich der Dachfläche verzichtet werden, sofern keine Dachscheibenausführung gewünscht wird.
- Definition Rand- und Eckbereich siehe DIN 1055, Teil 4, Tab. 11 "Windlastannahmen".
- Mindestauflager nach Zulassung: $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.



- 051 HEBEL Dachplatten
- 520 Stahlkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 613a Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}$ / $l=1000\text{mm}$, als Steckstab
- 613c Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}$ / als durchlaufende Fugenbewehrung
- 625a Halteblech $60 \times 5 \times (d-10)$, Abstand= 1000mm , bauseitige Leistung

Maße in mm

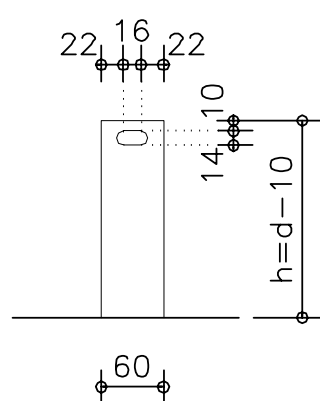
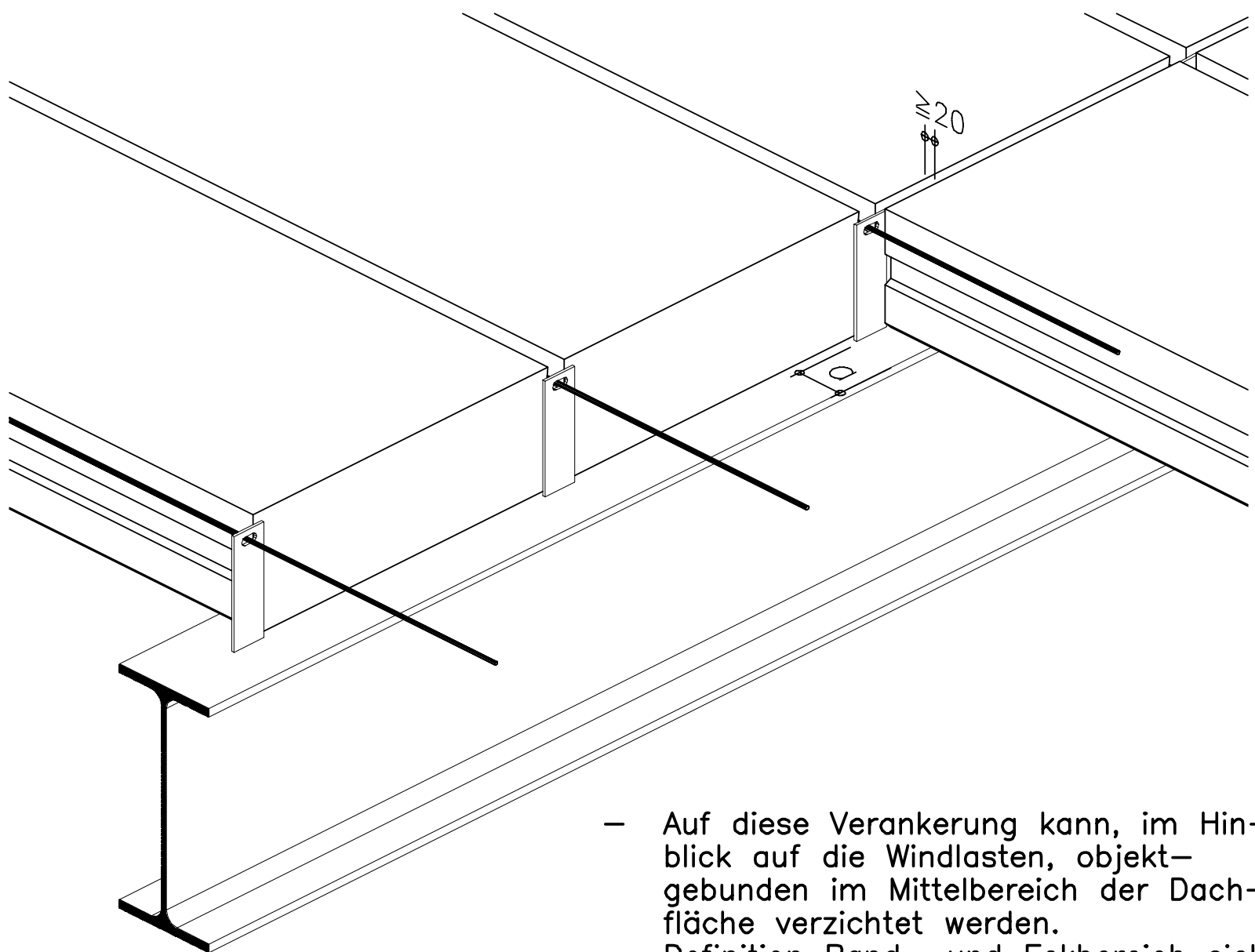
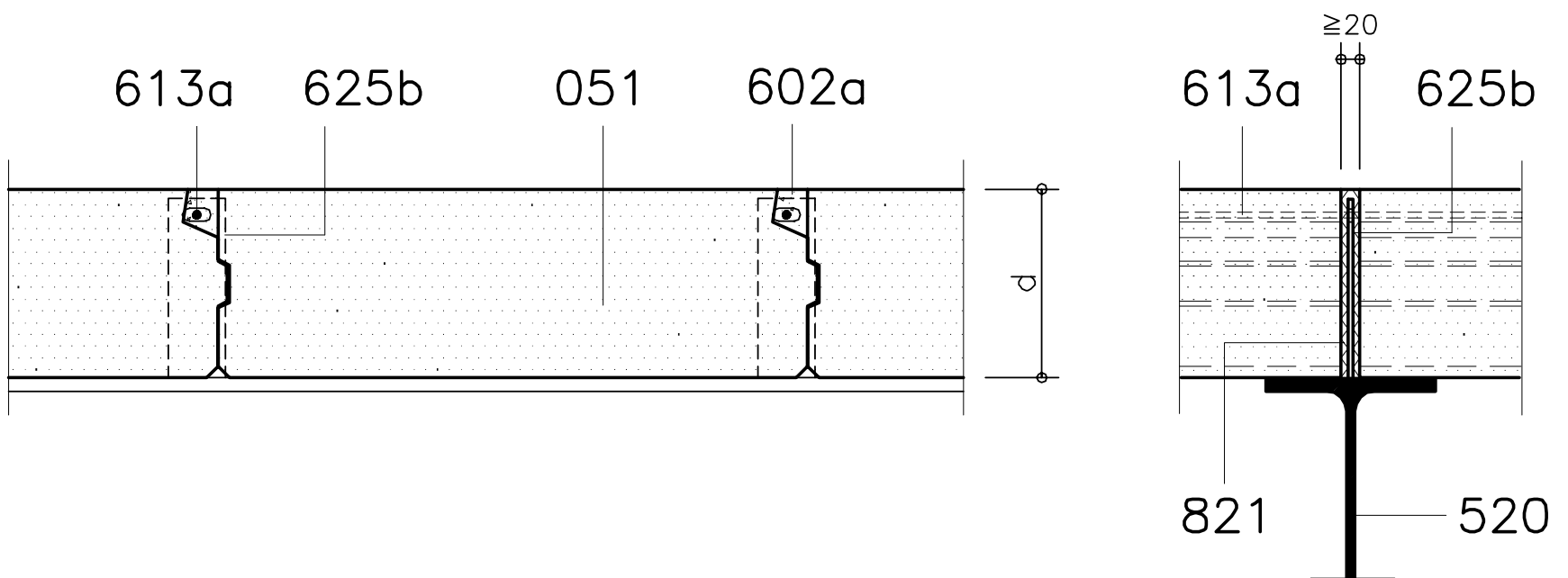
Stand: 01.01.2003

Mittelverankerung von Hebel Dachplatten auf Stahlkonstruktion

11011

Detail Nr.:

xella
Neues Bauen
HANSA.



- Auf diese Verankerung kann, im Hinblick auf die Windlasten, objektgebunden im Mittelbereich der Dachfläche verzichtet werden.
- Definition Rand- und Eckbereich siehe DIN 1055, Teil 4, Tab. 11 "Windlastannahmen".
- Mindestauflager nach Zulassung: $a \geq 50 \text{ mm}$ bzw. $\geq l/80$.

- 051 HEBEL Dachplatten
- 520 Stahlkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 613a Abhubsicherung BSt 500 S, $\varnothing 6 \text{ mm}$ /l=1000mm, als Steckstab
- 625b Halblech 60x5x(d-10), bauseitige Leistung
- 821 Wärmedämmung

Maße in mm

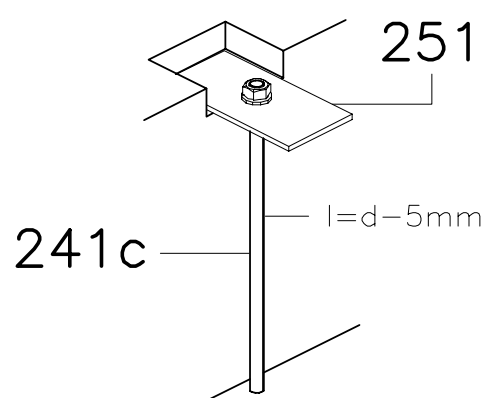
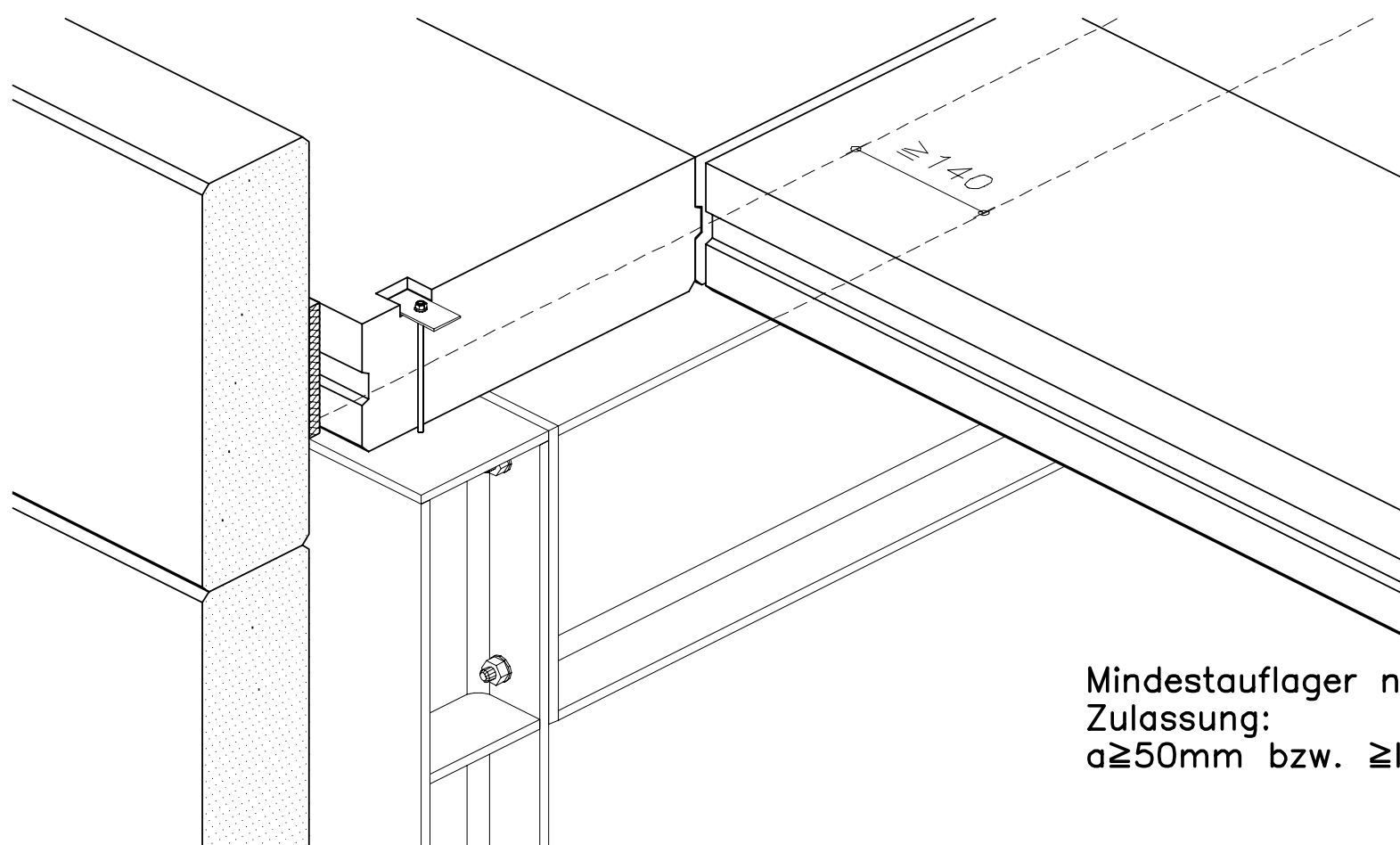
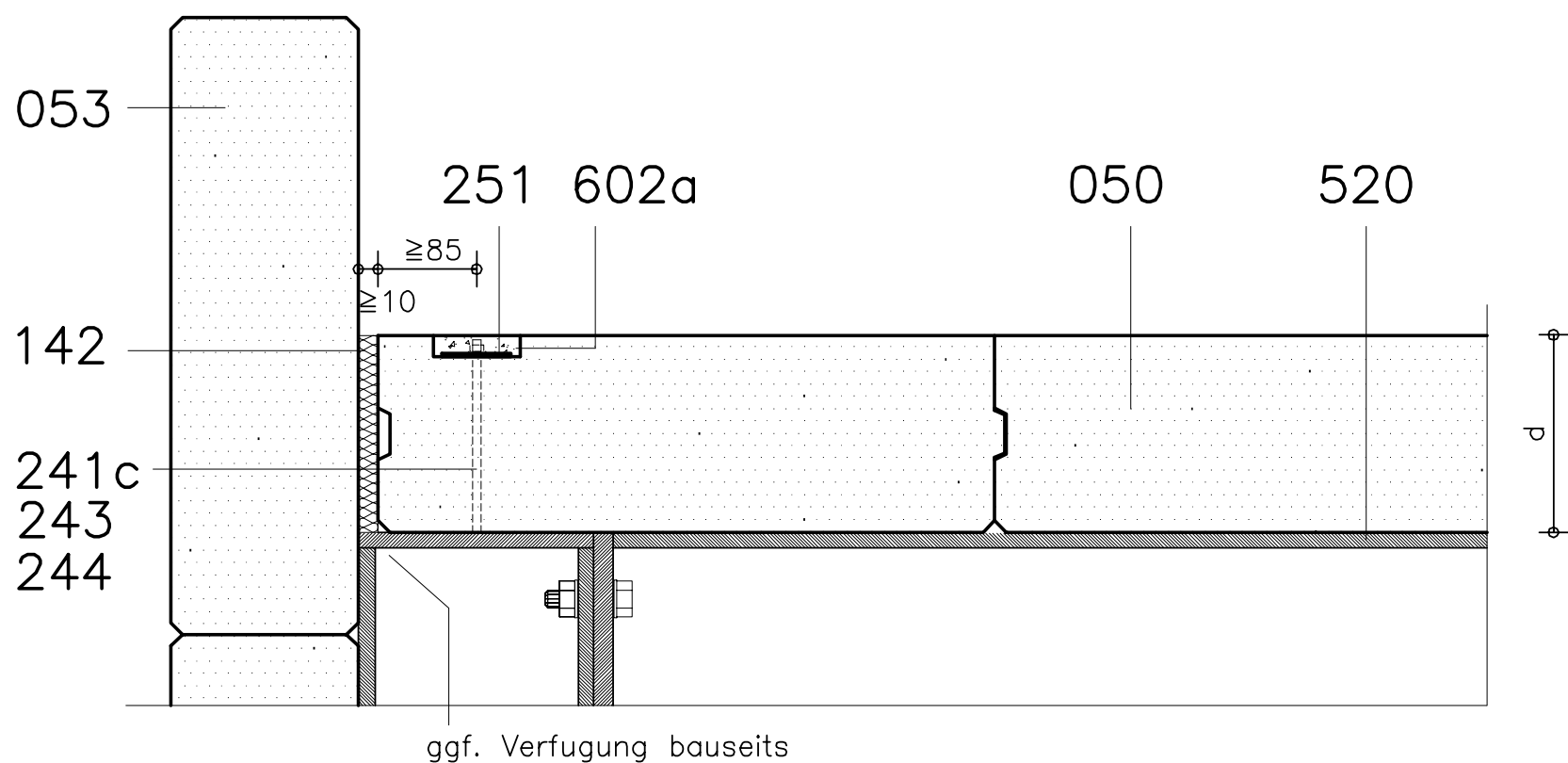
Stand: 01.01.2003

Randverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlkonstruktion

11020

Detail Nr.:

xella
Neues Bauen
HANSA.



- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 053 HEBEL Wandplatten
- 142 Mineralfaserplatte
- 241c Gewindestange M8, bauseitige Leistung
- 243 Unterlegscheibe zu 244
- 244 Sechskantmutter M8
- 251 Bandstahl als Abhubsicherung, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung
- 520 Stahlkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053

Maße in mm

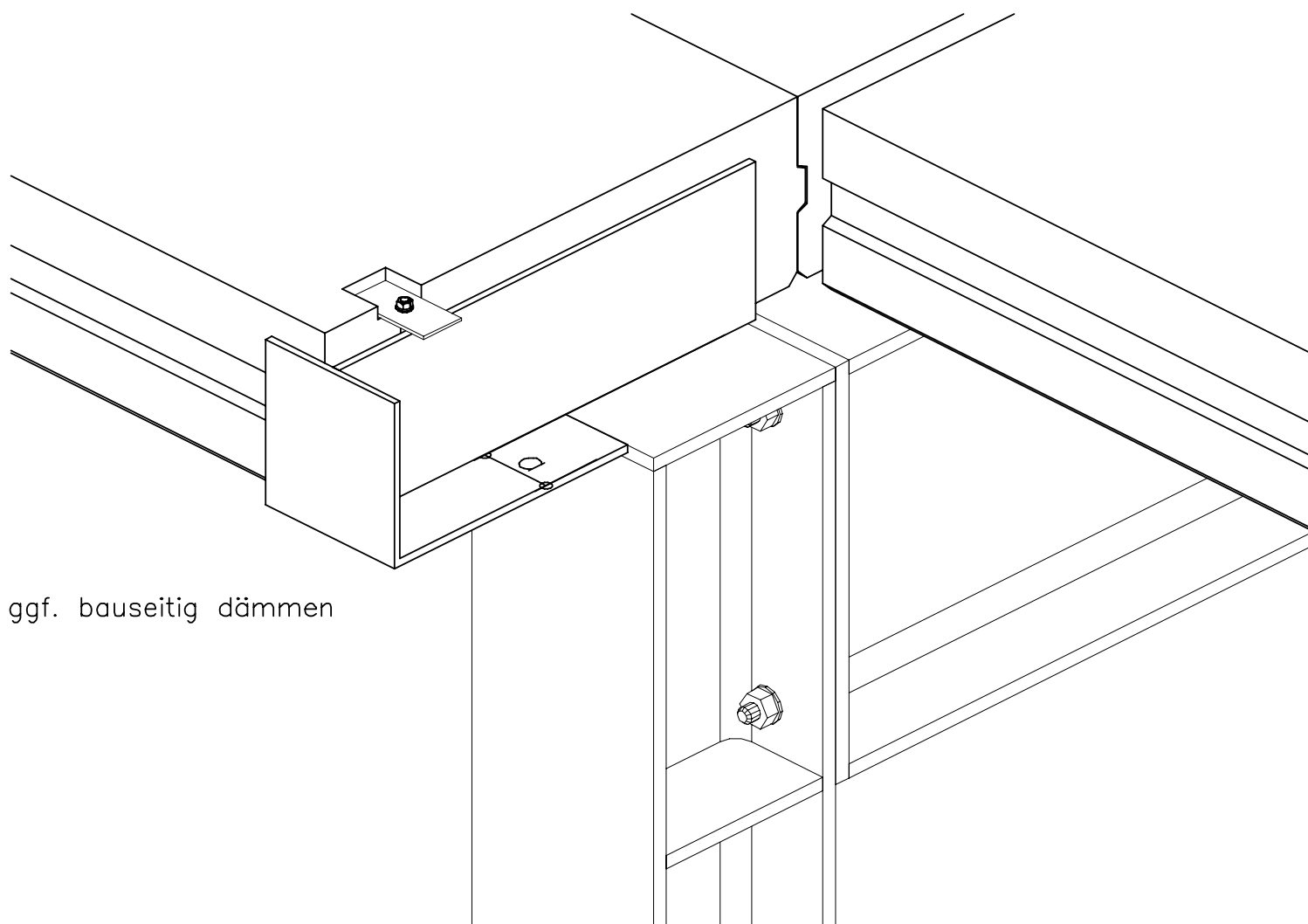
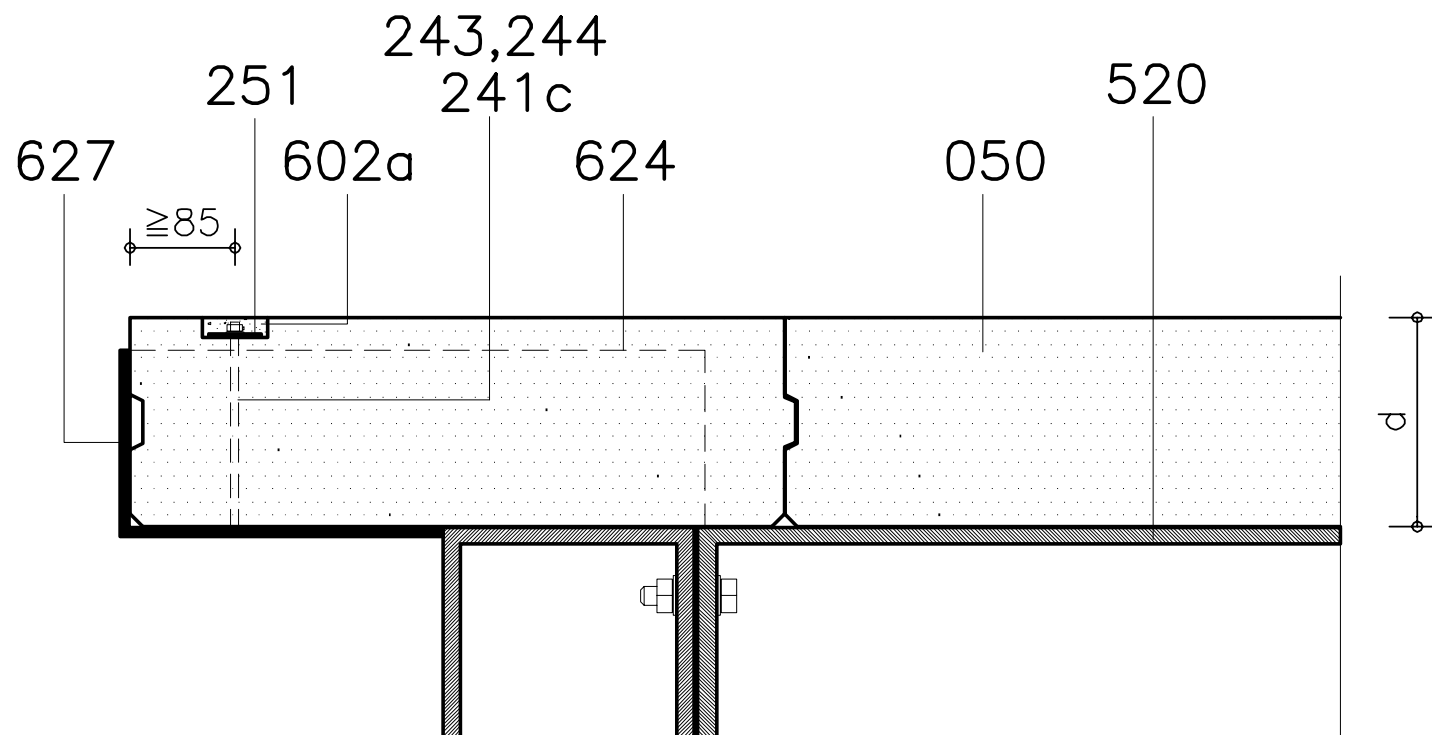
Stand: 01.01.2003

Randverankerung von HEBEL Dachplatten
mit Nut und Feder auf Stahlkonstruktion,
mit Überstand auf der Traufseite

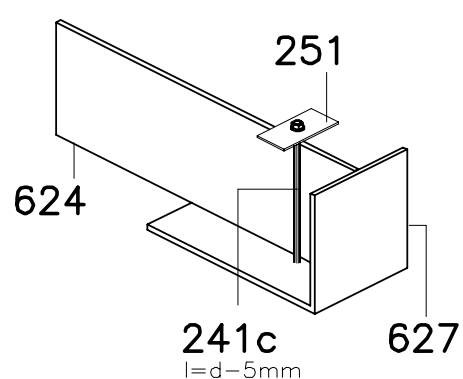
11021

Detail Nr.:

xella
Neues Bauen
HANSA.



Mindestauflager nach
Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.



Maße in mm

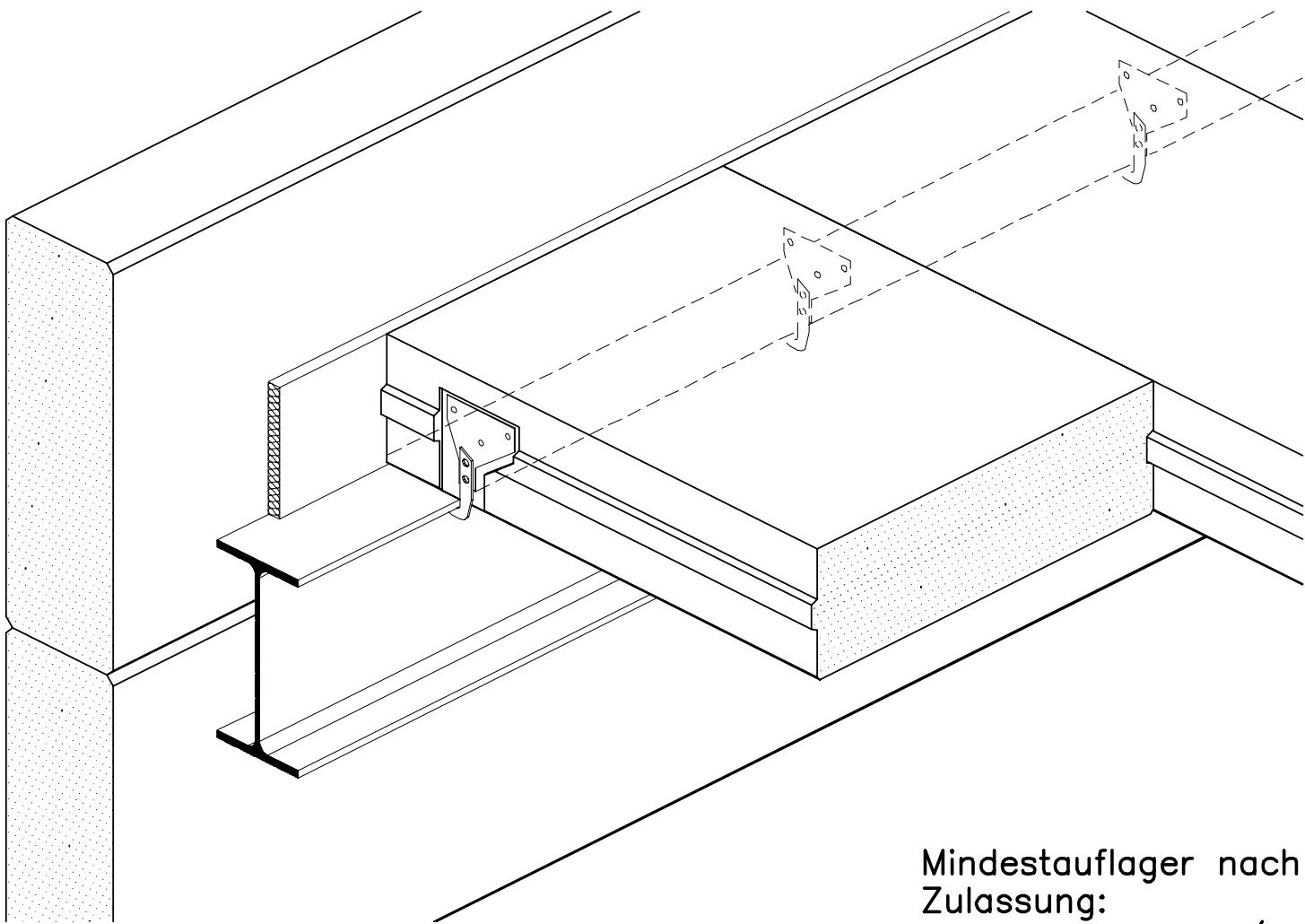
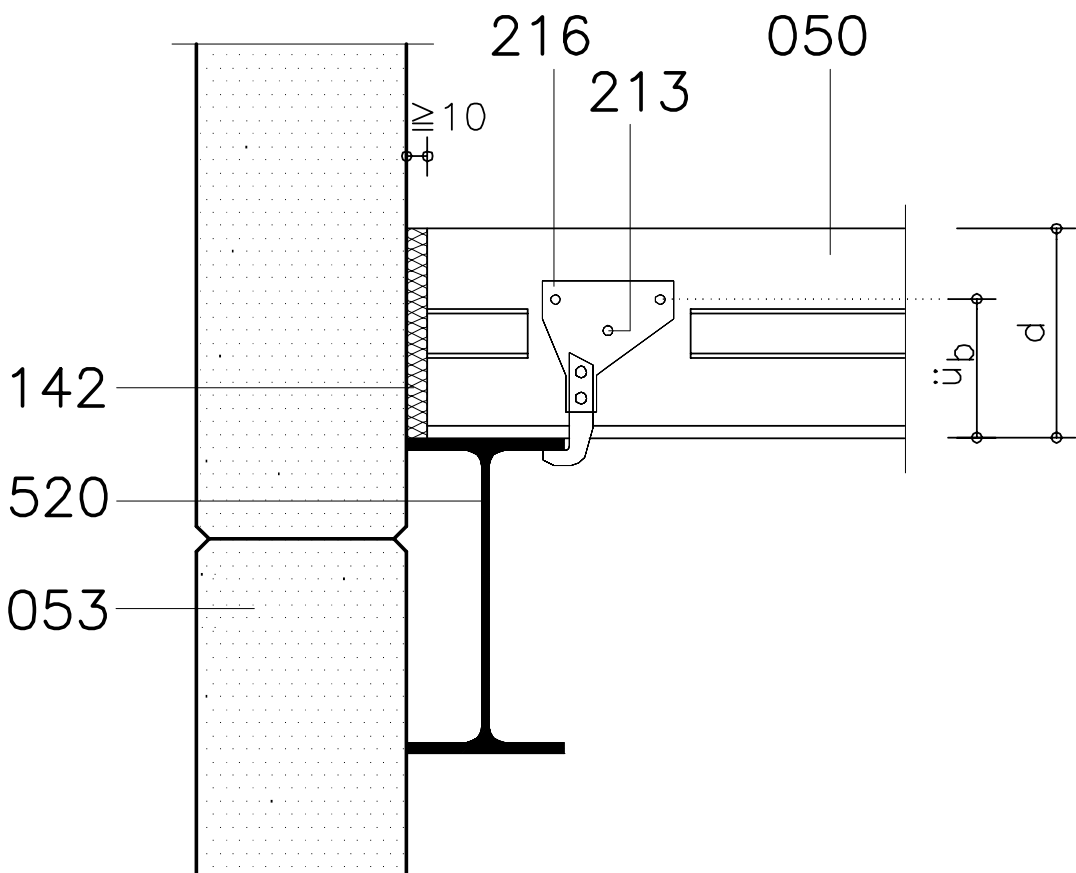
- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 241c Gewindestange M8, bauseitige Leistung
- 243 Unterlegscheibe zu 244
- 244 Sechskantmutter M8
- 251 Bandstahl als Abhubsicherung,
Abmessungen nach stat. Berechnung,
bauseitige Leistung
- 520 Stahlkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 624 Kragträger, Abmessungen nach stat.
Berechnung, bauseitige Leistung
- 627 Abrutschsicherung,
Abmessungen nach stat. Berechnung,
ab 6° Dachneigung, bauseitige Leistung

Endverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlkonstruktion

11040



Detail Nr.:



Mindestauflager nach Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.

Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	ü b	P 3,3	P 4,4
KREMO	150	siehe Zulassung	1.45	1.85
	175		1.80	2.25
	200		1.80	2.25
	225		1.80	2.25
	240/250/275		1.80	2.25
	300		1.80	2.25

- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 053 HEBEL Wandplatten
- 142 Mineralfaserplatte
- 213 Hülse-nagel
- 216 Haken-Nagellasche
- 520 Stahlkonstruktion

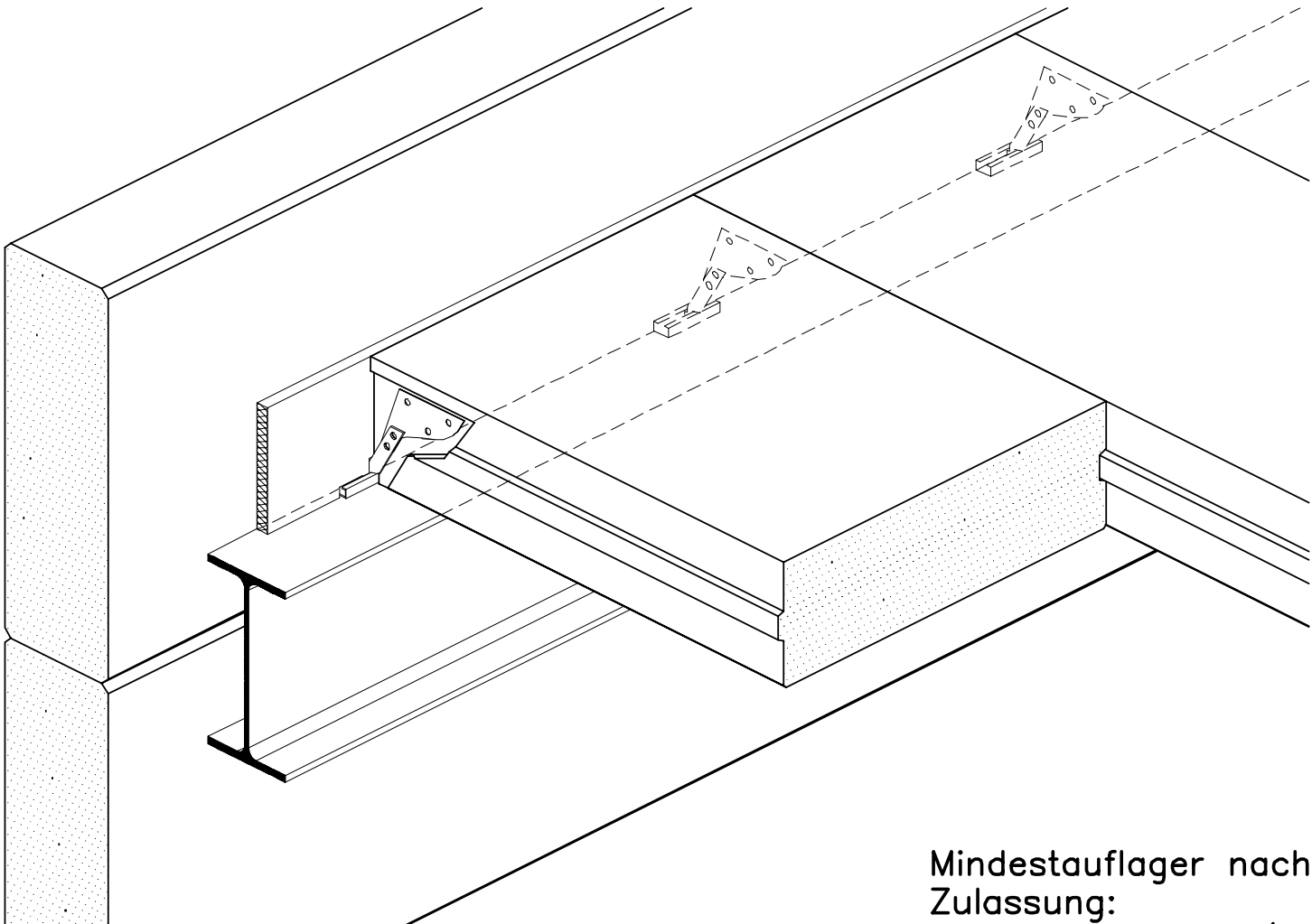
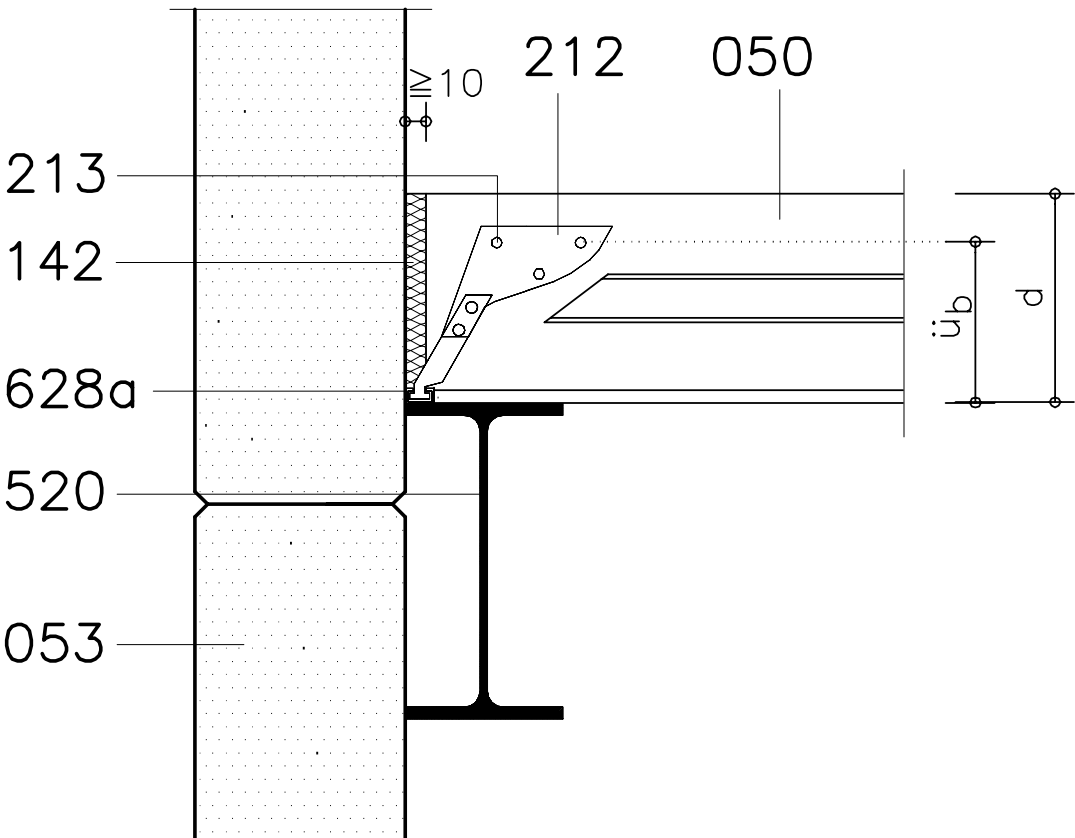
Maße in mm

Endverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlkonstruktion

11041



Detail Nr.:



Mindestauflager nach
Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq 1/80$.

Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
KREMO	≥ 150	28/15	siehe Zulassung	1,25	1,45
		38/17			
	≥ 200	28/15		1,75	1,75
		38/17		1,90	2,25

- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 053 HEBEL Wandplatten
- 142 Mineralfaserplatte
- 212 Ankerblech
- 213 Hülseinnagel
- 520 Stahlkonstruktion
- 628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, l=100mm, a=3mm, bauseitige Leistung

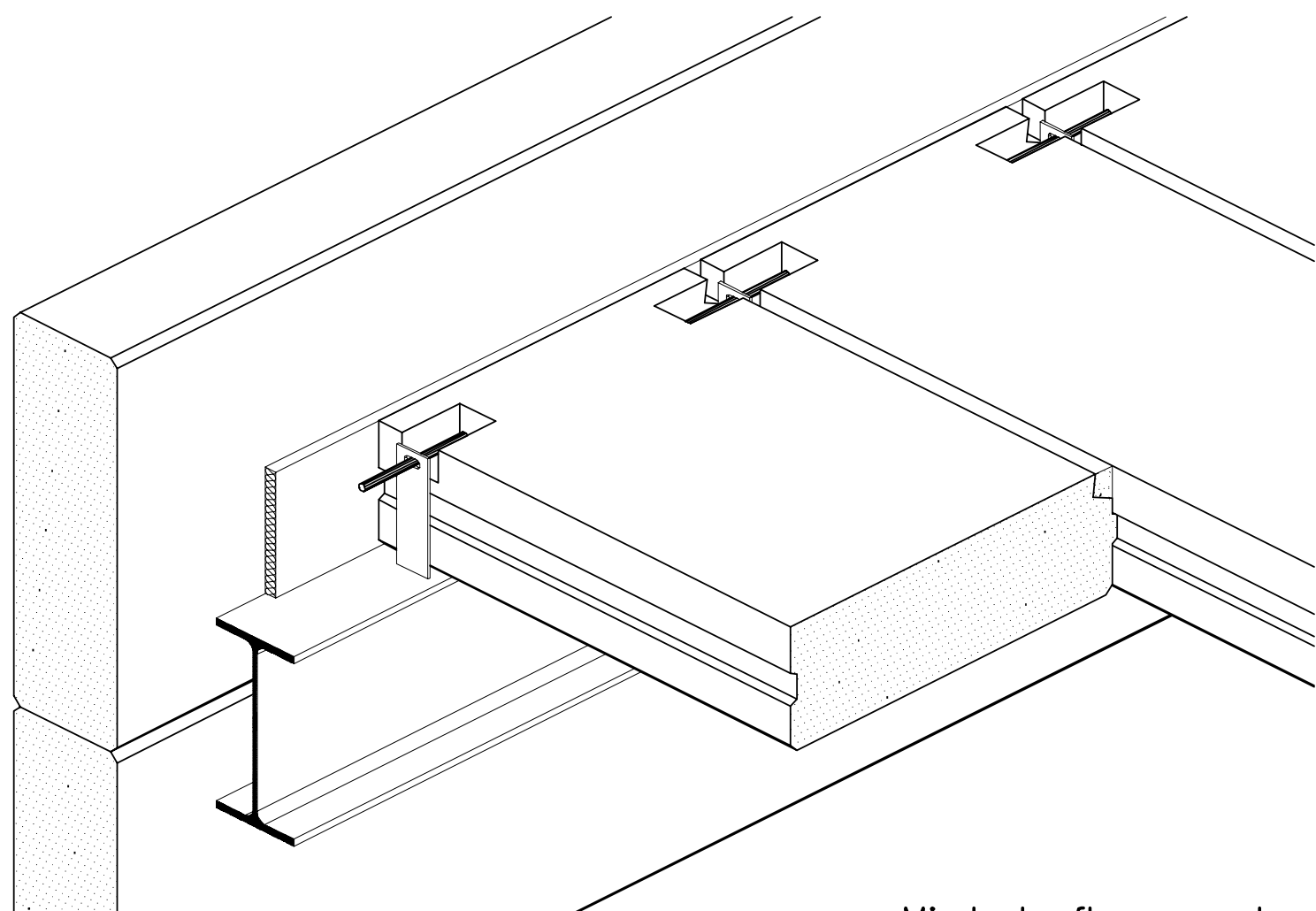
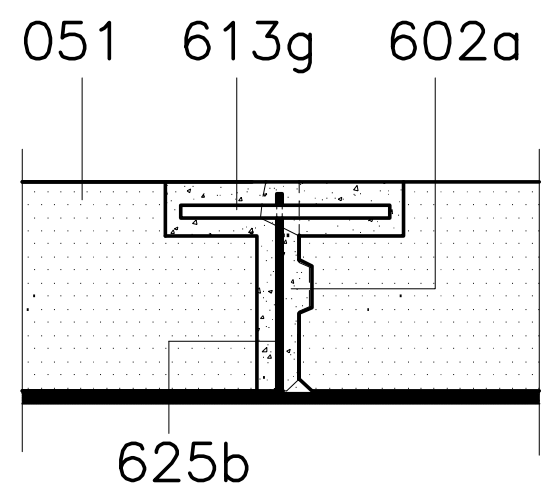
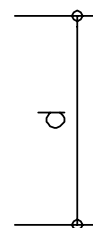
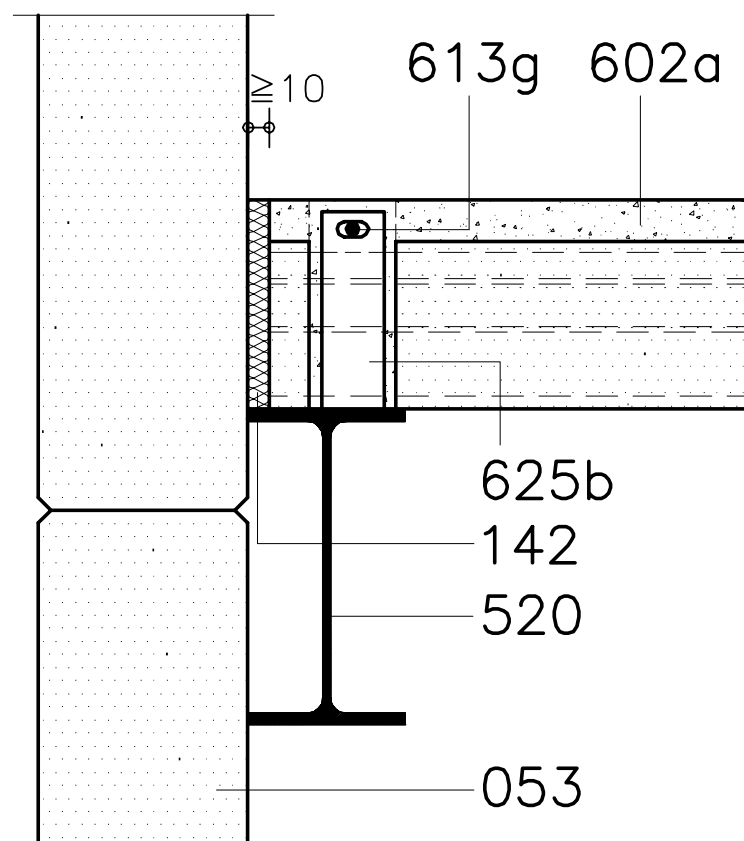
Endverankerung von HEBEL Dachplatten auf Stahlkonstruktion

11050

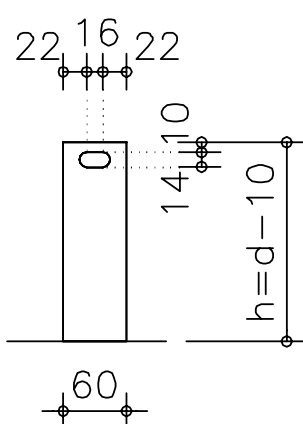
xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



Mindestauflager nach
Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.



- 051 HEBEL Dachplatten
- 053 HEBEL Wandplatten
- 142 Mineralfaserplatte
- 520 Stahlkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 613g Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 12\text{mm}$ /
 $l=200\text{mm}$, als Steckstab
- 625b Halblech $60 \times 5 \times (d-10)$,
bauseitige Leistung

Maße in mm

Stand: 01.01.2003

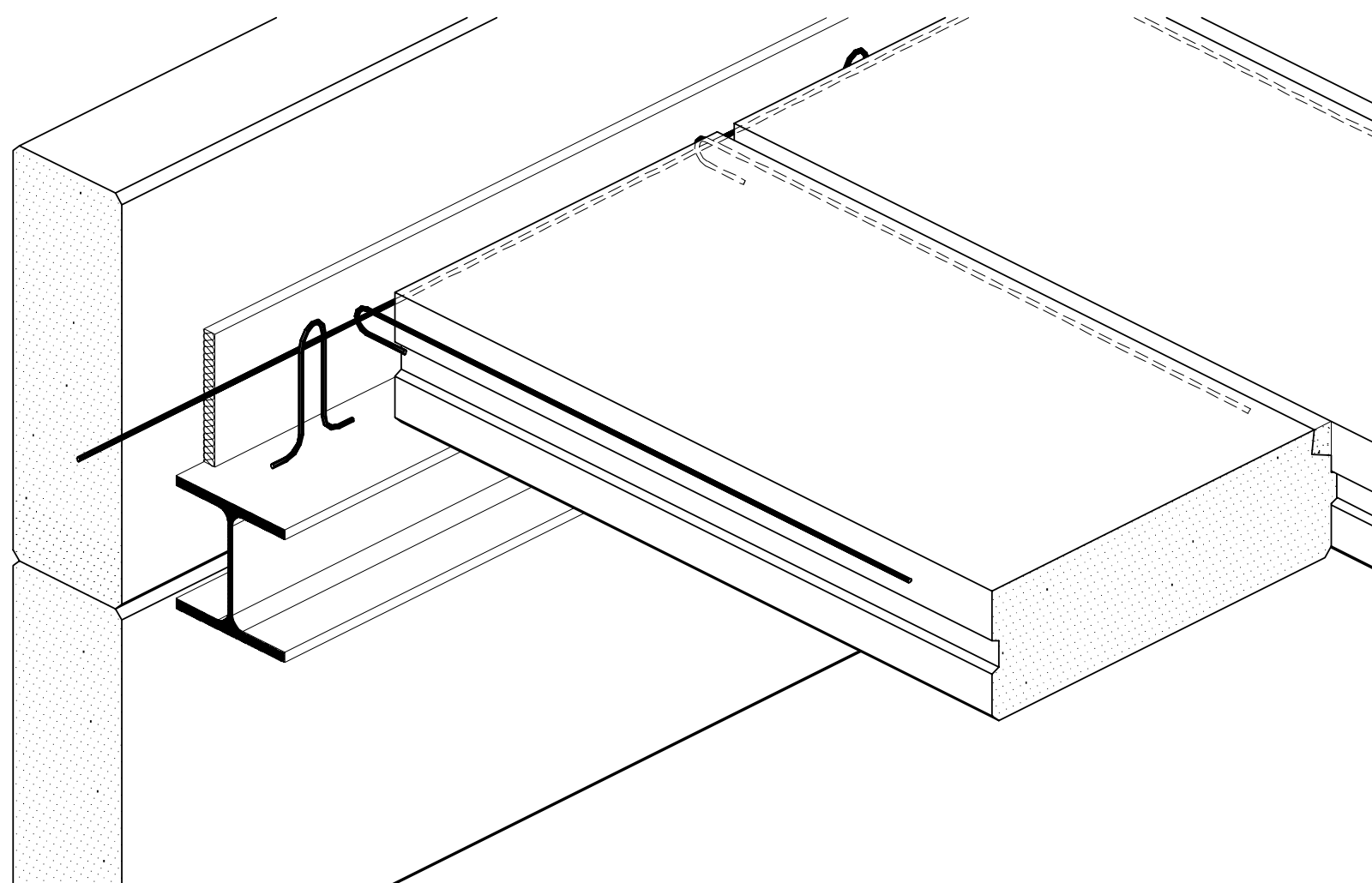
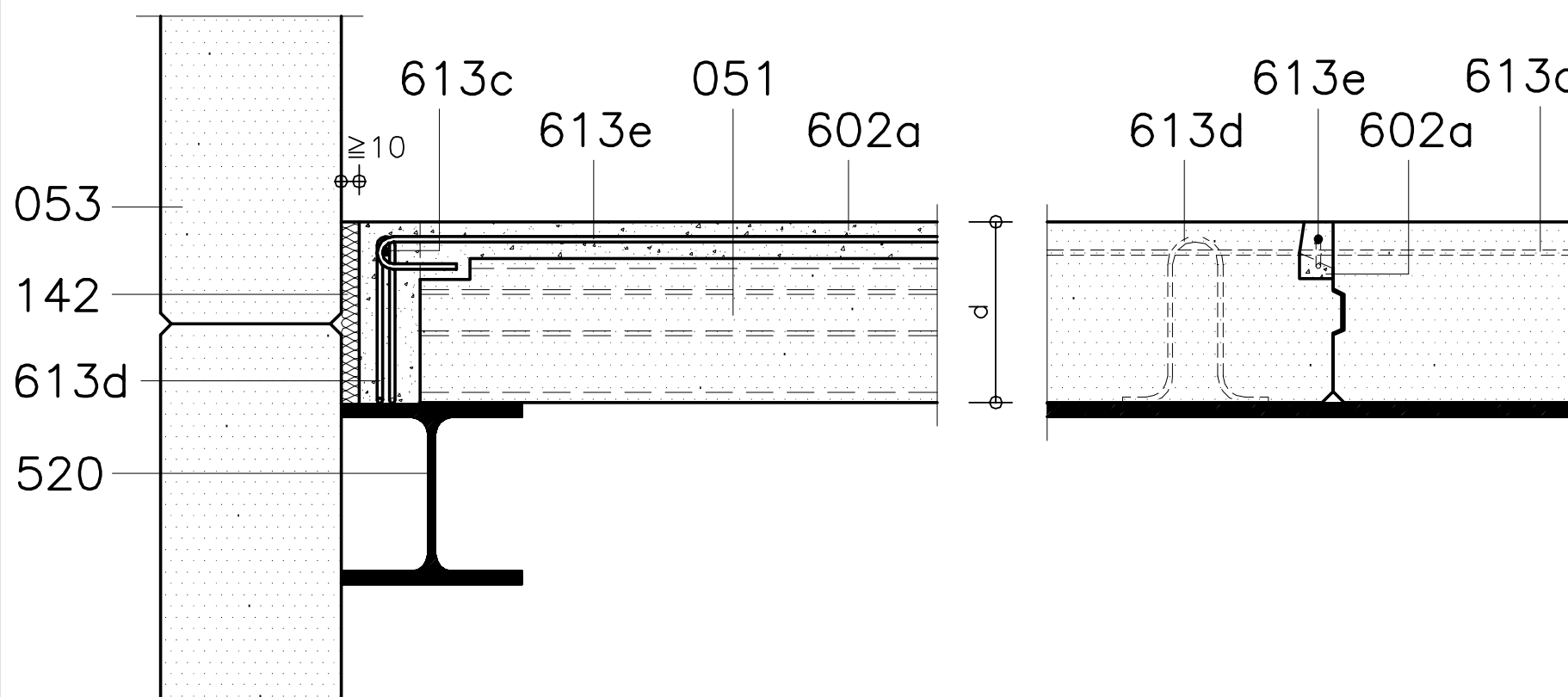
Endverankerung von HEBEL Dachplatten auf Stahlkonstruktion

11051

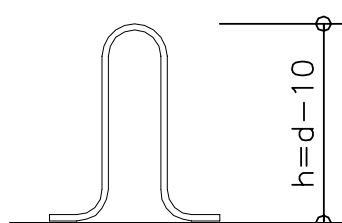
xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



Mindestauflager
nach Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.



- 051 HEBEL Dachplatten
- 053 HEBEL Wandplatten
- 142 Mineralfaserplatte
- 520 Stahlkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 613c Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}$ /als durchlaufende Fugenbewehrung
- 613d Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}$ /Bügelform, Abstand=1000mm, bauseitige Leistung
- 613e Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}$ /l=800mm, als Steckstab mit Haken

Maße in mm

Stand: 01.01.2003

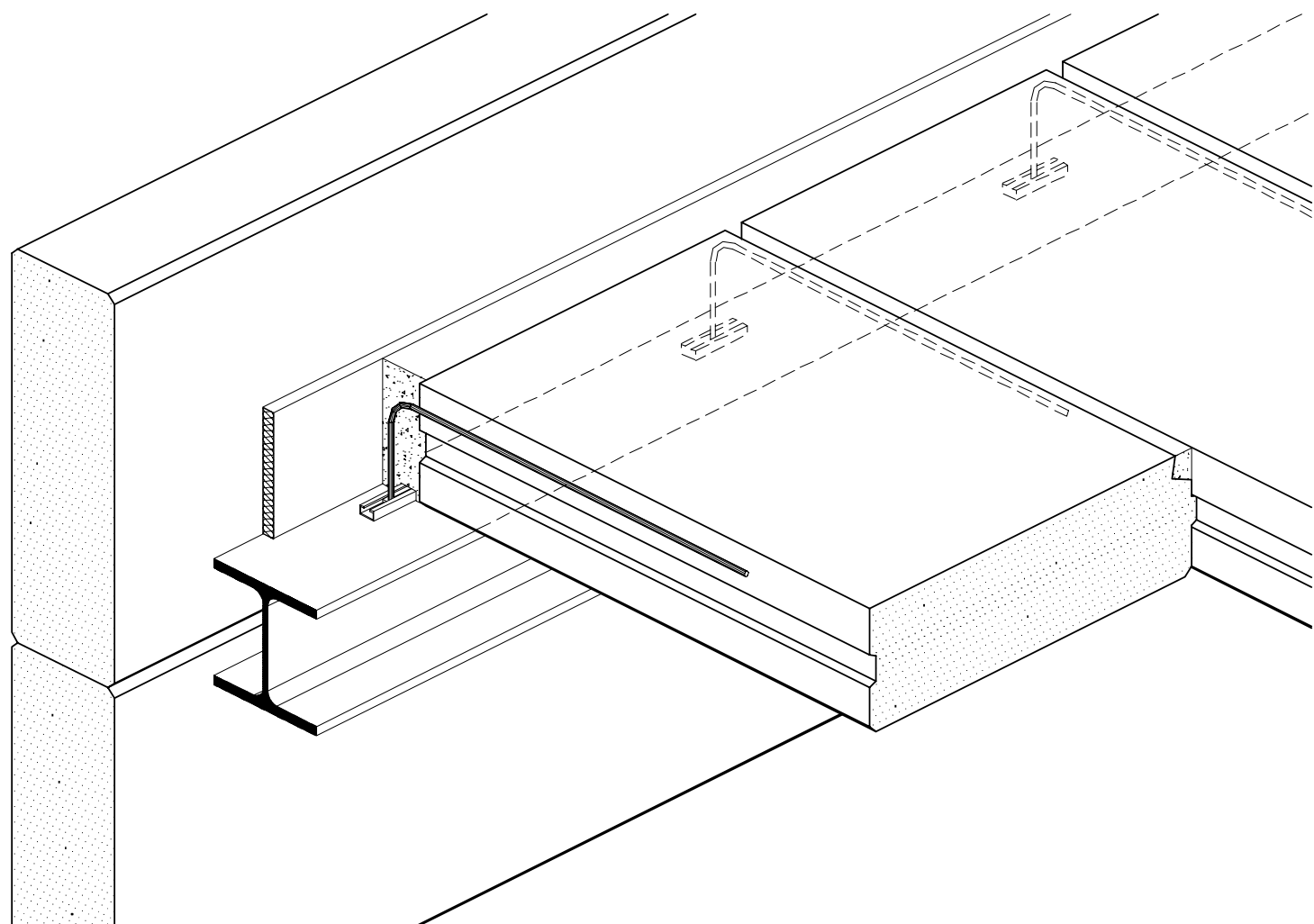
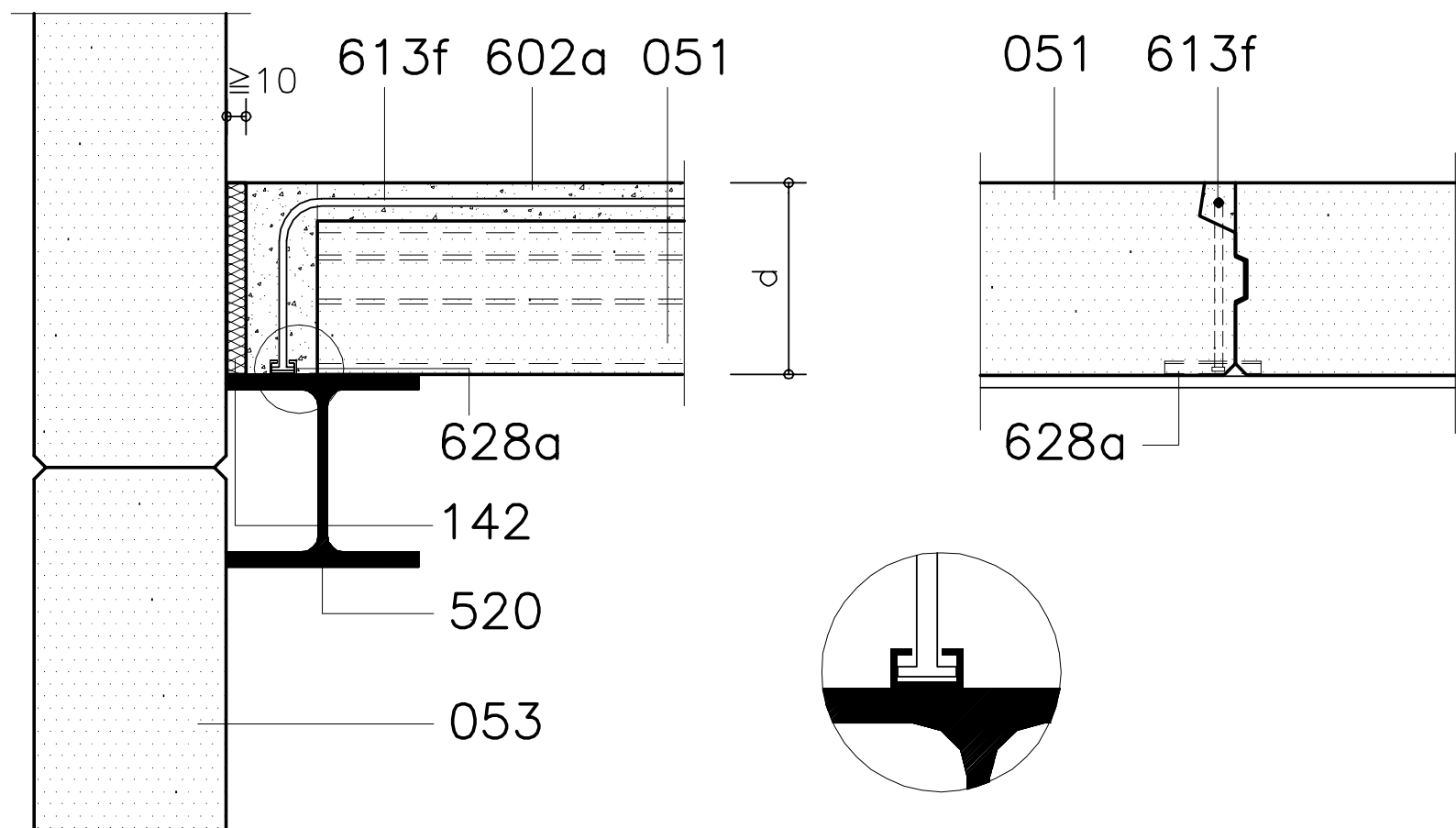
Endverankerung von HEBEL Dachplatten auf Stahlkonstruktion

11052

xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



Mindestauflager nach
Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.

- 051 HEBEL Dachplatten
- 053 HEBEL Wandplatten
- 142 Mineralfaserplatte
- 520 Stahlkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 613f Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}/l=800\text{mm}$, mit angeschweißter Hammerkopf-Gewindeplatte M8, $F_s \text{ zul.} = 1.00 \text{ kN}$
- 628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, $l=100\text{mm}$, $a=3\text{mm}$, bauseitige Leistung

Maße in mm

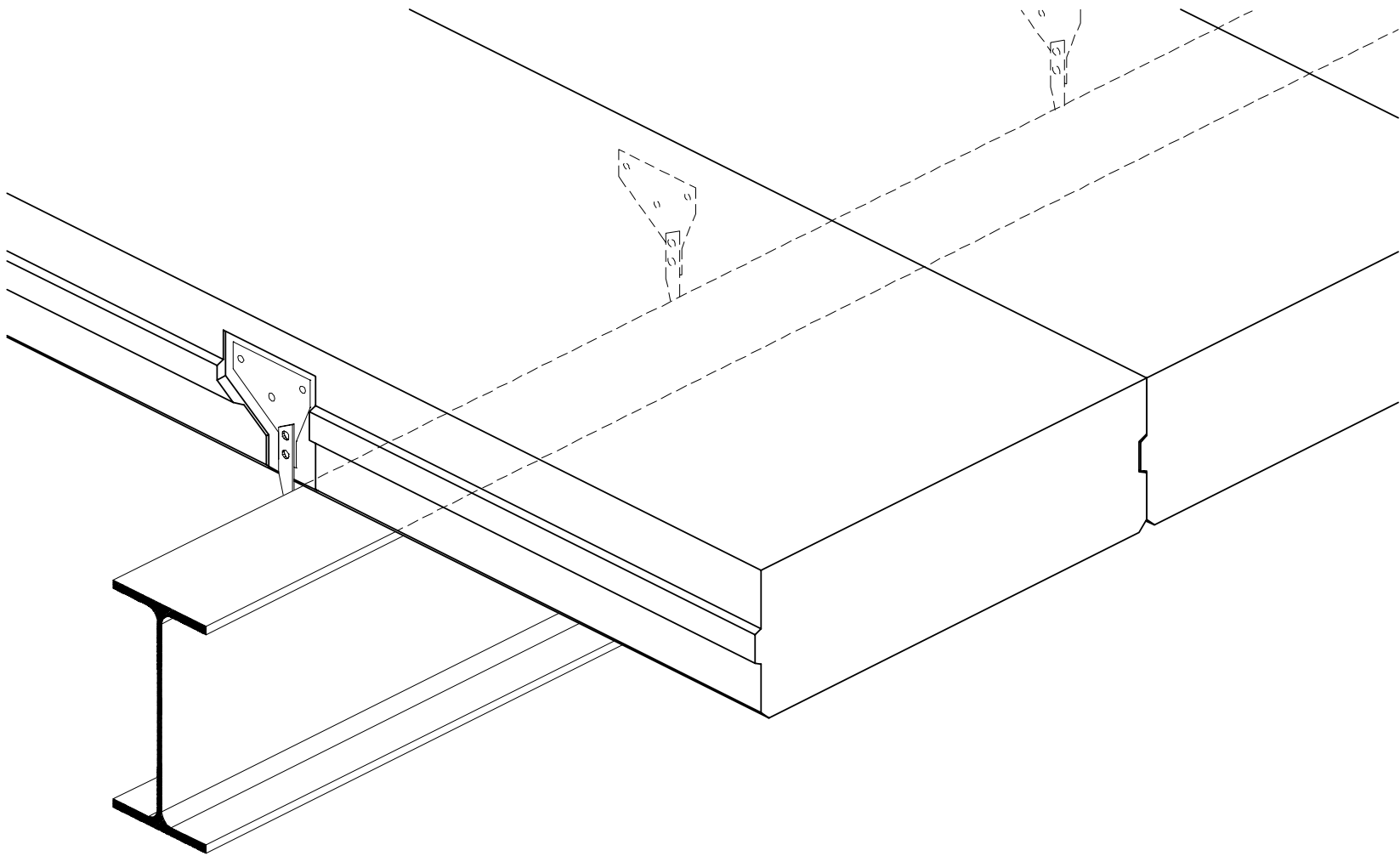
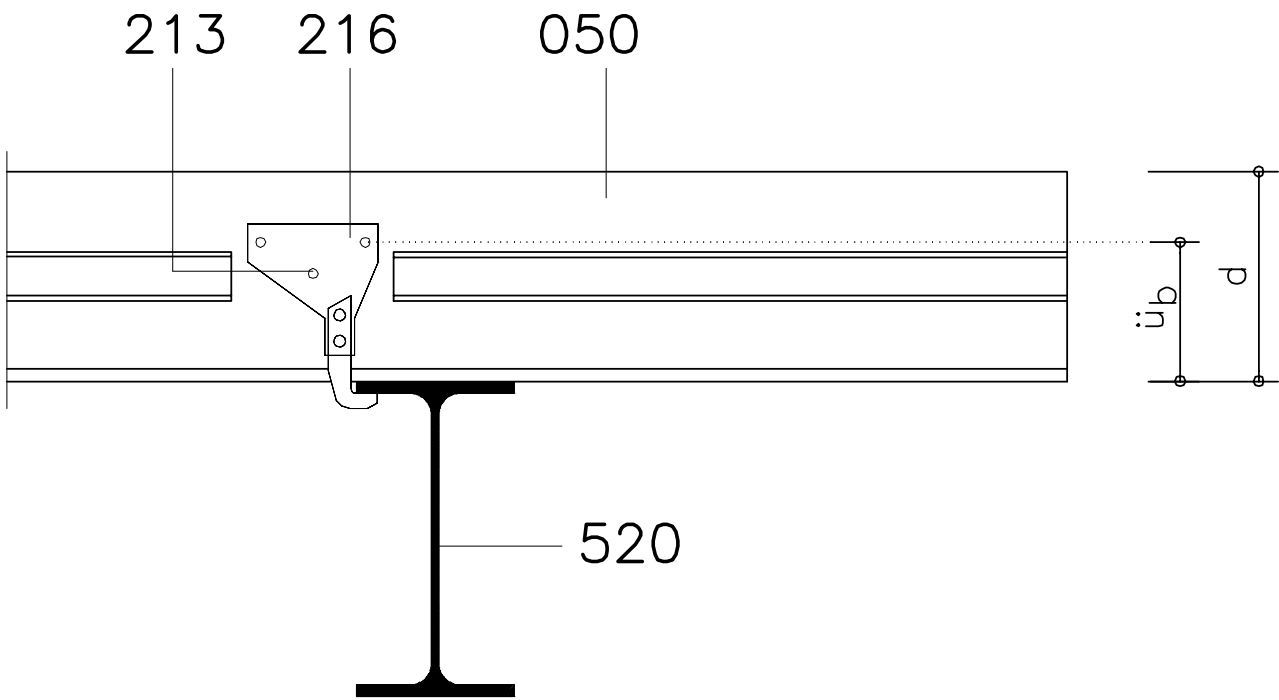
Stand: 01.01.2003

Endverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlkonstruktion, mit Ortgangüberstand

11060



Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	üb	P 3,3	P 4,4
KREMO	150	siehe Zulassung	1.45	1.85
	175		1.80	2.25
	200		1.80	2.25
	225		1.80	2.25
	240/250/275		1.80	2.25
	300		1.80	2.25

- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 213 Hülseinnagel
- 216 Haken-Nagellasje
- 520 Stahlkonstruktion

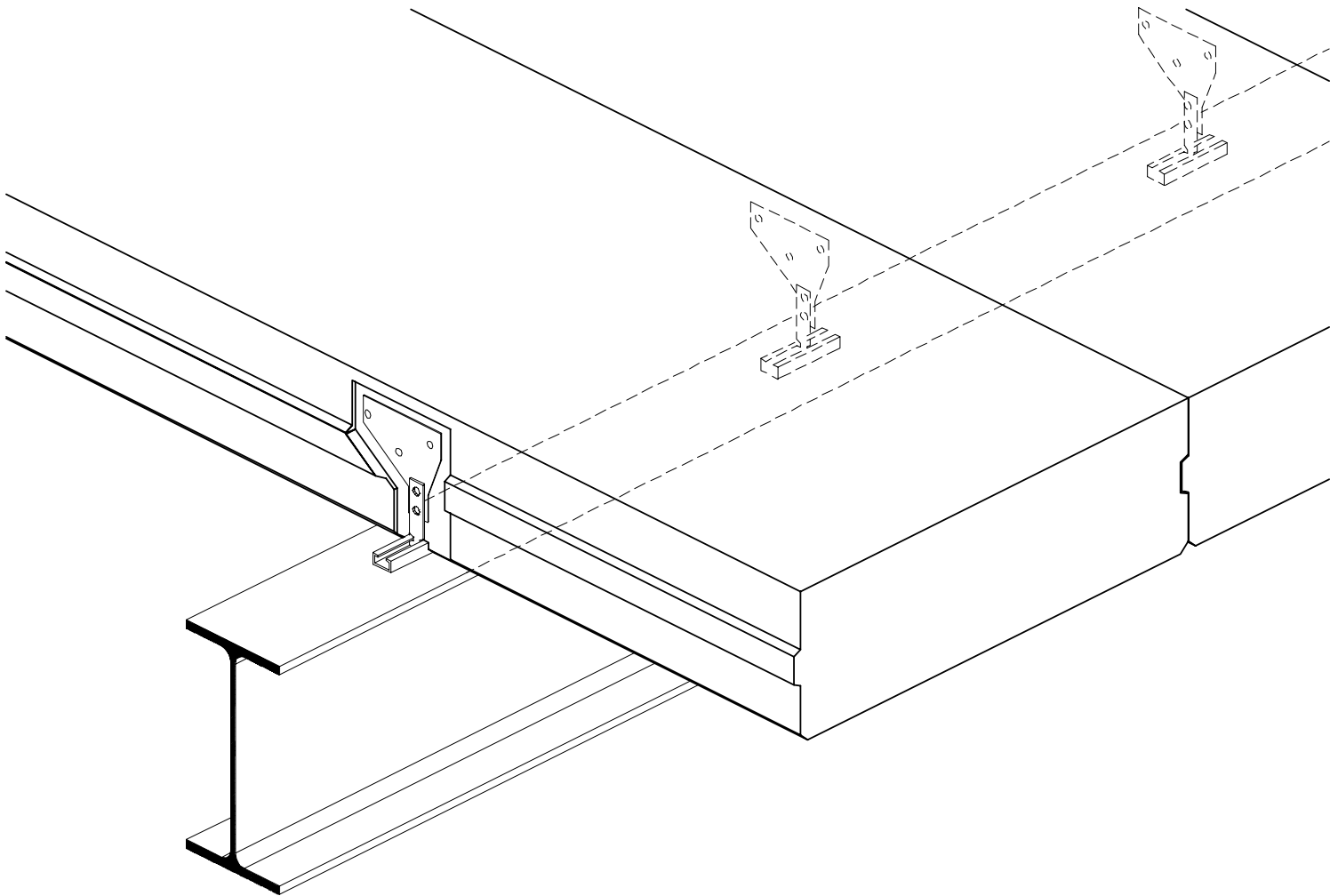
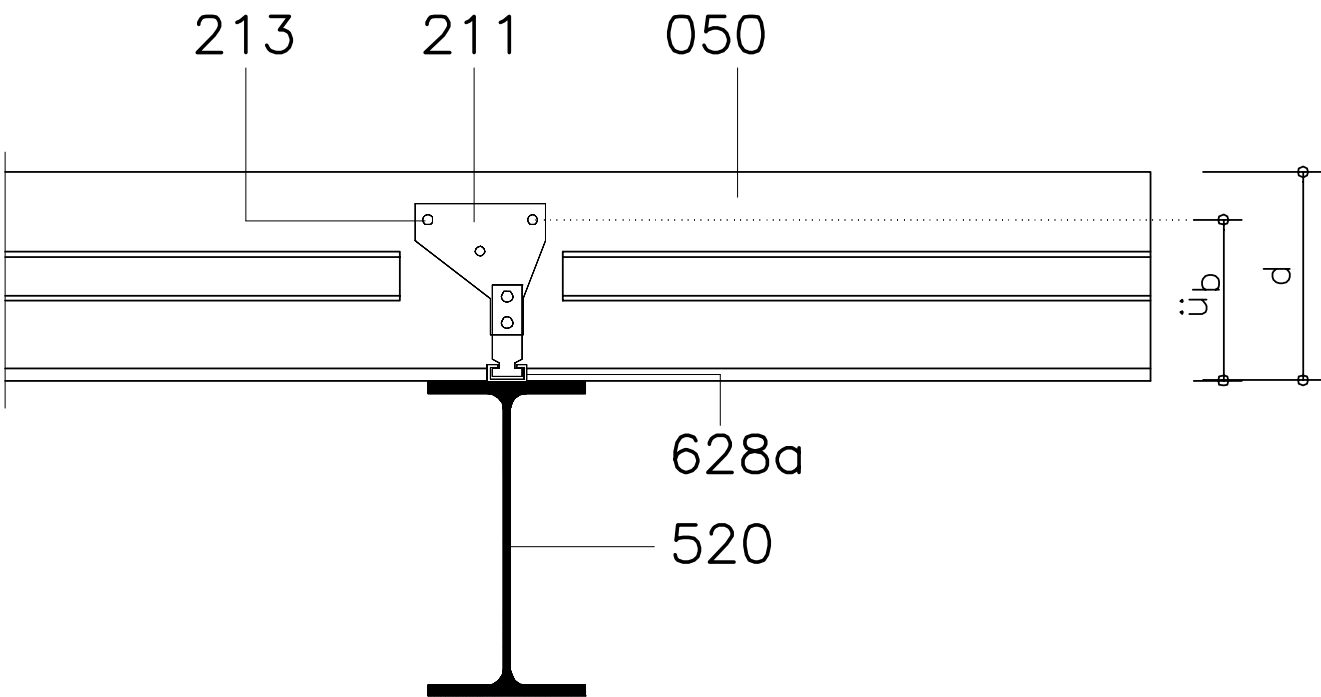
Maße in mm

Endverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlkonstruktion, mit Ortgangüberstand

11061



Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
1.1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,60	2,25
	175/200	28/15 38/17		2,00	2,80
KREMO	≥200	28/15 38/17		2,70	3,50

- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 211 Nagellasche
- 213 Hülseinnagel
- 520 Stahlkonstruktion
- 628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, l=100mm, a=3mm, bauseitige Leistung

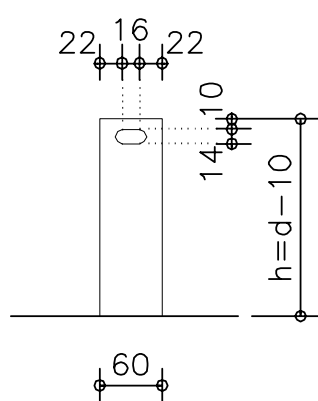
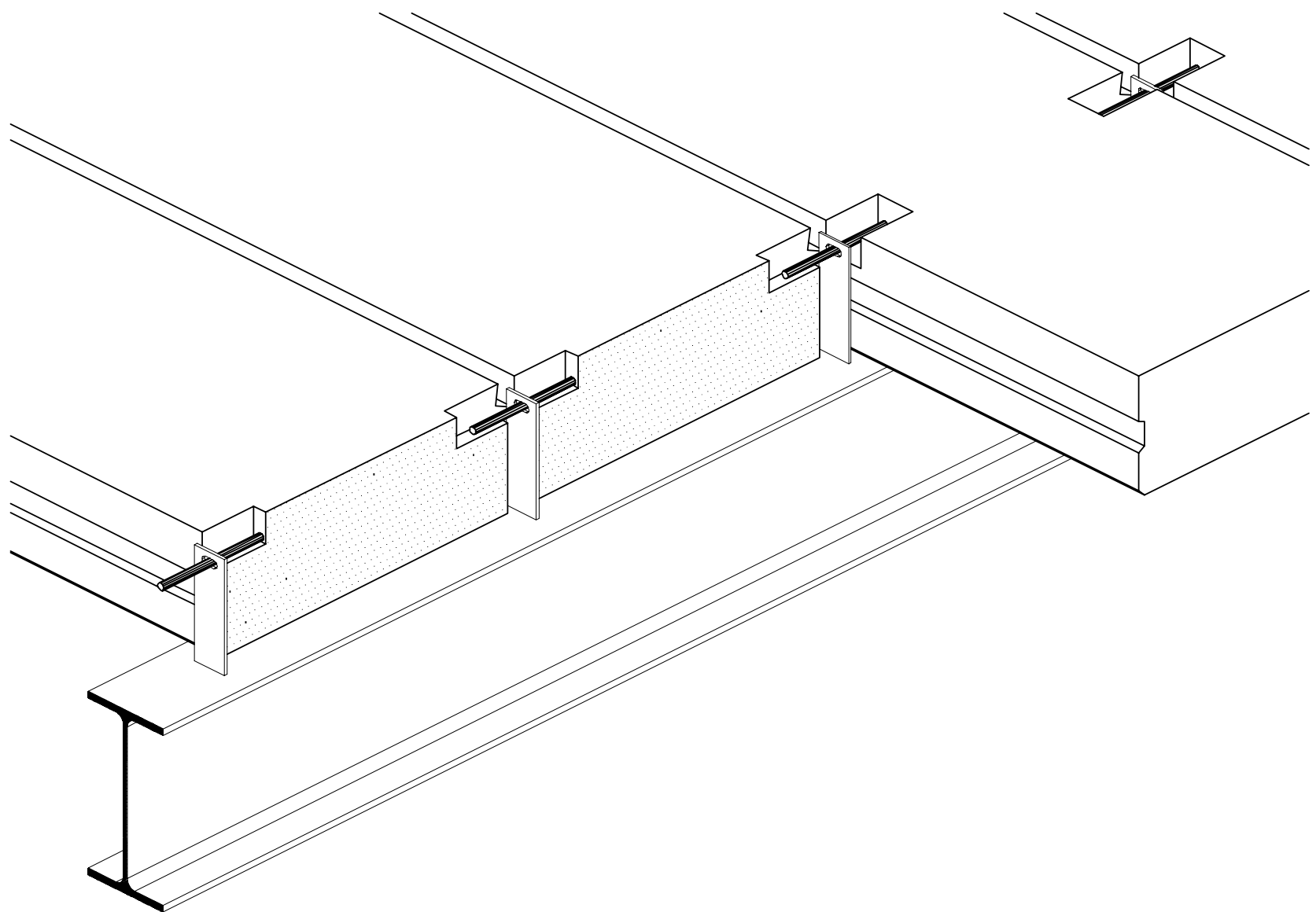
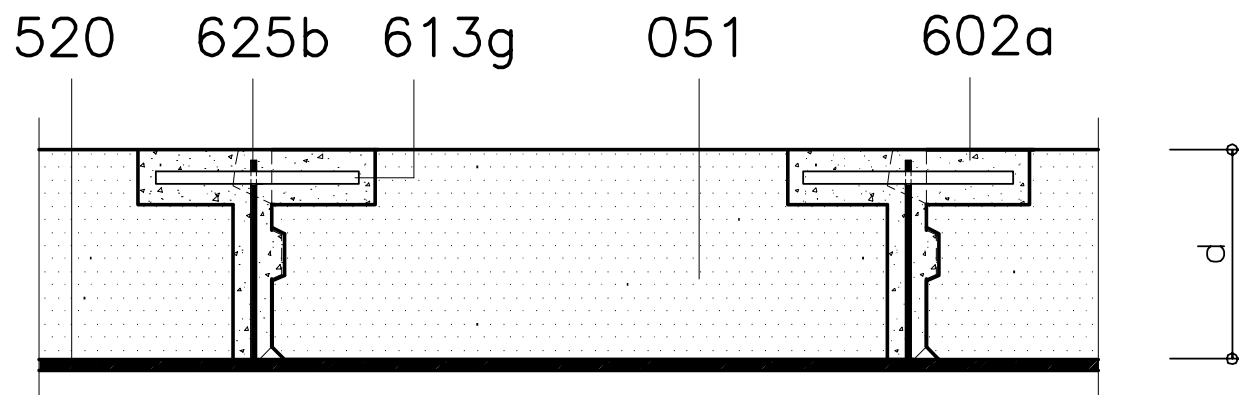
Maße in mm

Endverankerung von HEBEL Dachplatten
auf Stahlkonstruktion,
mit Ortgangüberstand

11070

xella
Neues Bauen
 **HANSA.**

Detail Nr.:



- 051 HEBEL Dachplatten
- 520 Stahlkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 613g Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 12\text{mm}/l=200\text{mm}$, als Steckstab
- 625b Halteblech $60 \times 5 \times (d-10)$, bauseitige Leistung

Maße in mm

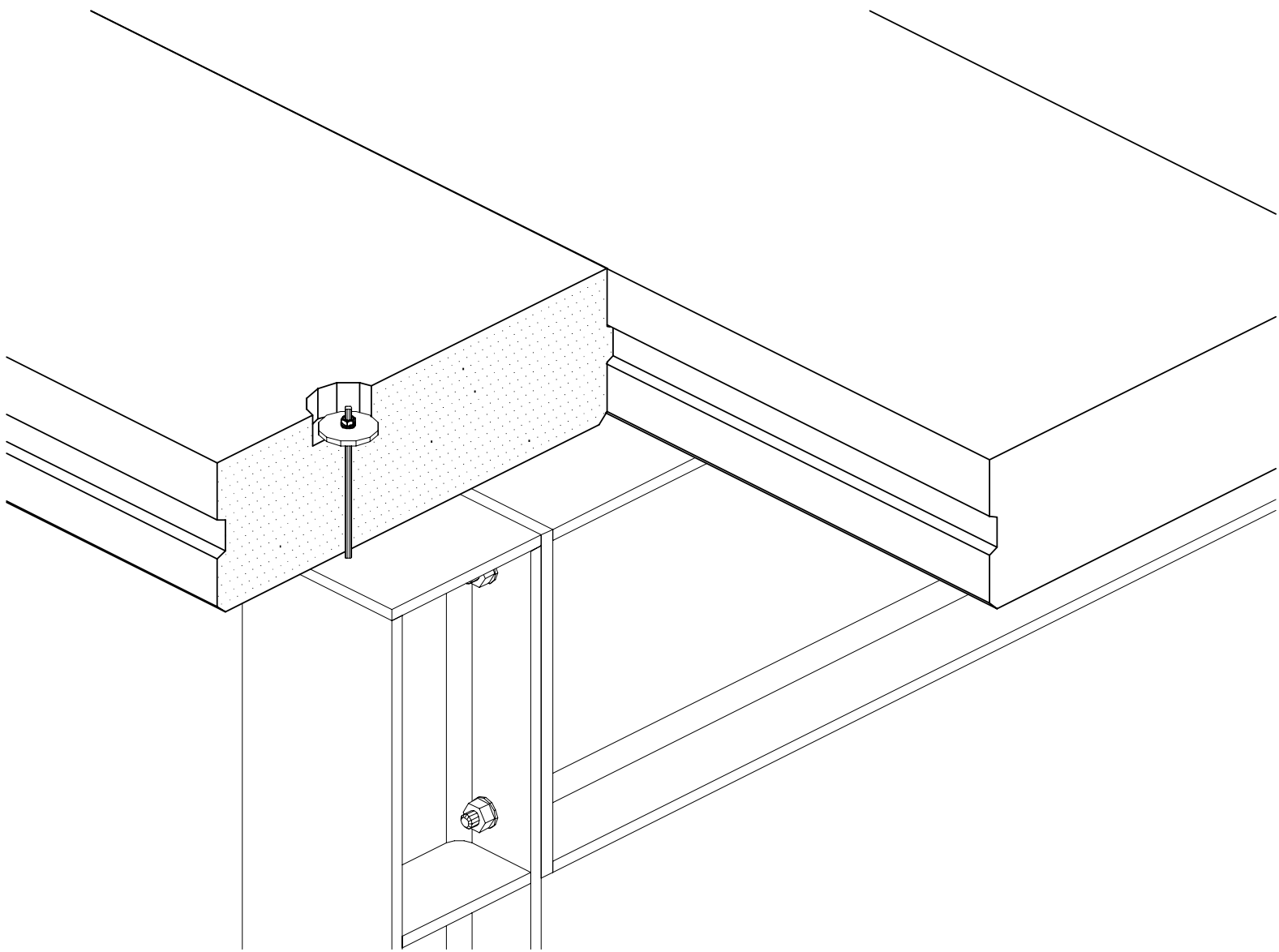
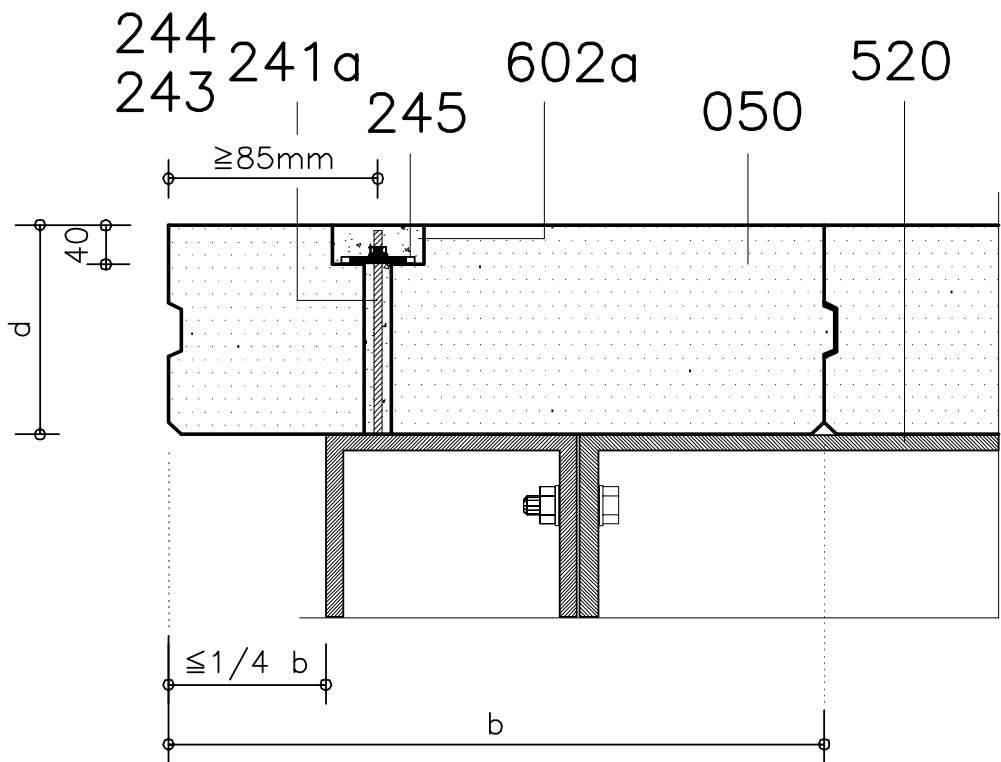
Stand: 01.01.2003

Eckverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlkonstruktion

11080



Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungspunkt			
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	P 3,3	P 4,4
Druckplatte	≥125	1,31	1,87

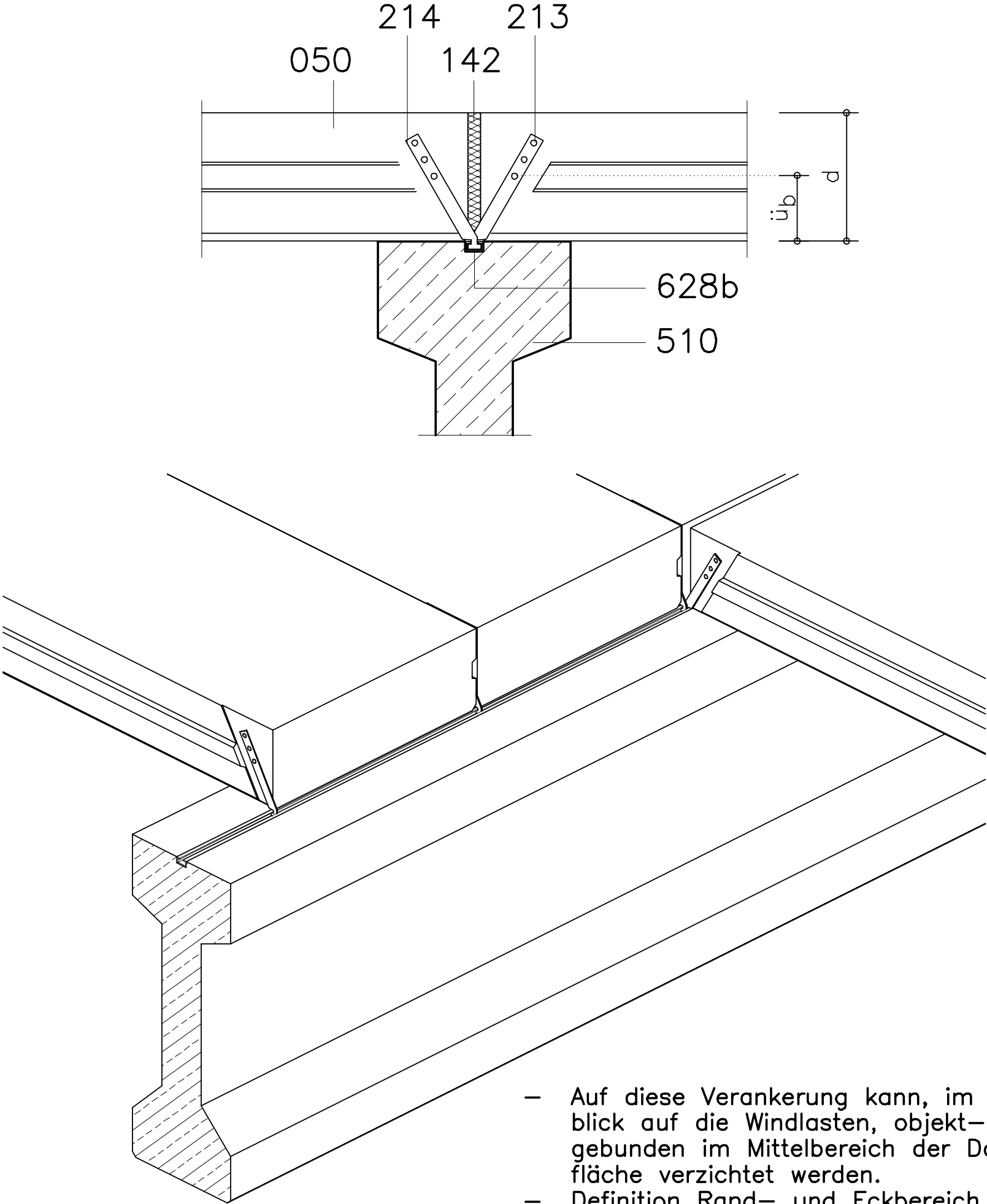
- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 241a Gewindestange M8 (l=d-5mm), bauseitige Leistung
- 243 Unterlegscheibe zu 244
- 244 Sechskantmutter M8
- 245 Druckplatte ø70x6, mit Bohrung ø9mm,
- 520 Stahlkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053

Maße in mm

Mittelverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlbetonkonstruktion

12001

Detail Nr.:



- Auf diese Verankerung kann, im Hinblick auf die Windlasten, objektgebunden im Mittelbereich der Dachfläche verzichtet werden.
- Definition Rand- und Eckbereich siehe DIN 1055, Teil 4, Tab. 11 "Windlastannahmen".
- Mindestauflager nach Zulassung: $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.

Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungstyp	Plattendicke d	Ankerschiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
13.1	≥200	38/17	siehe Zulassung	1,00	1,15
13.2		28/15			
13.5	≥175	38/17		0,90	1,05

- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 142 Mineralfaserplatte
- 213 Hülseinnagel
- 214 Zuglasche
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

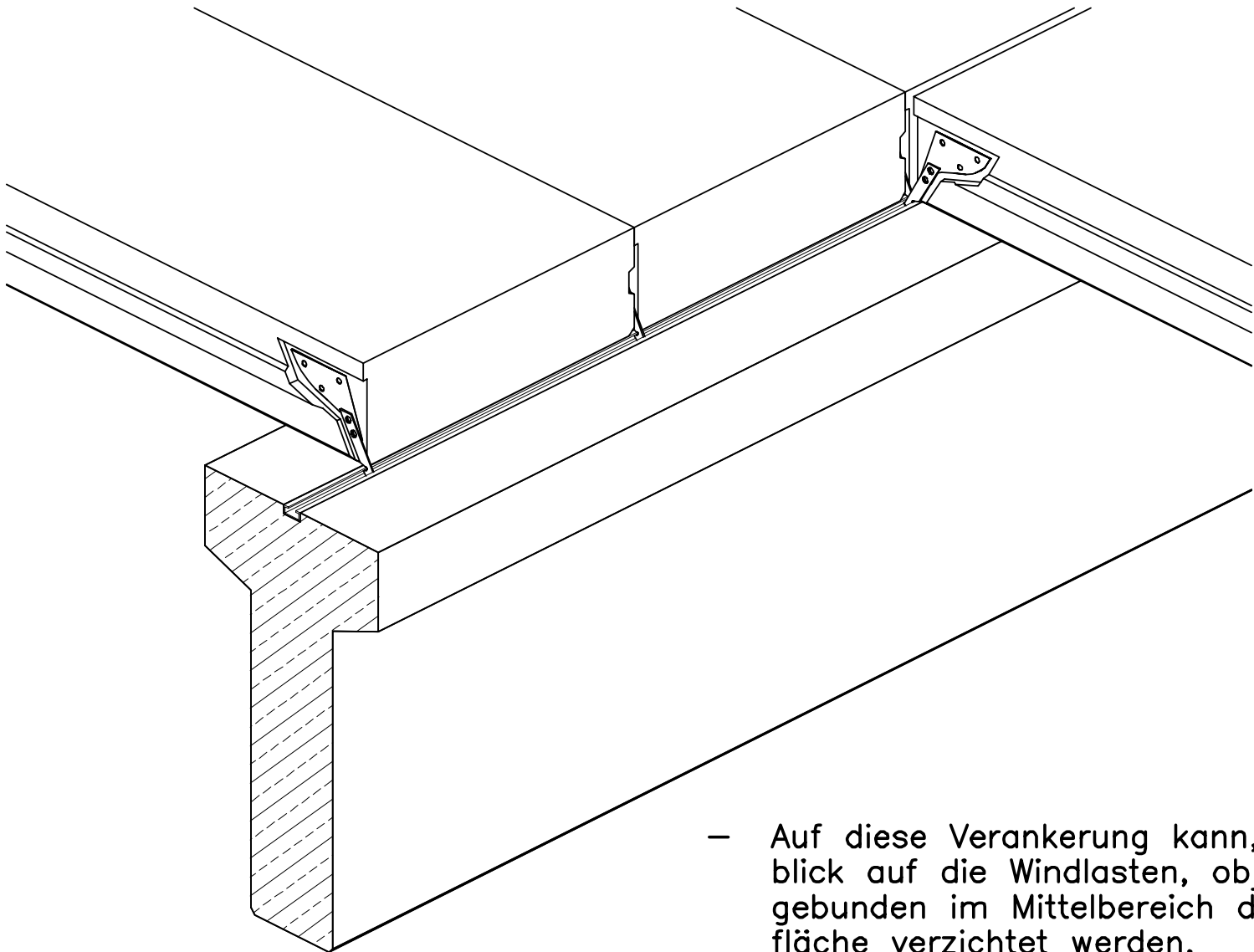
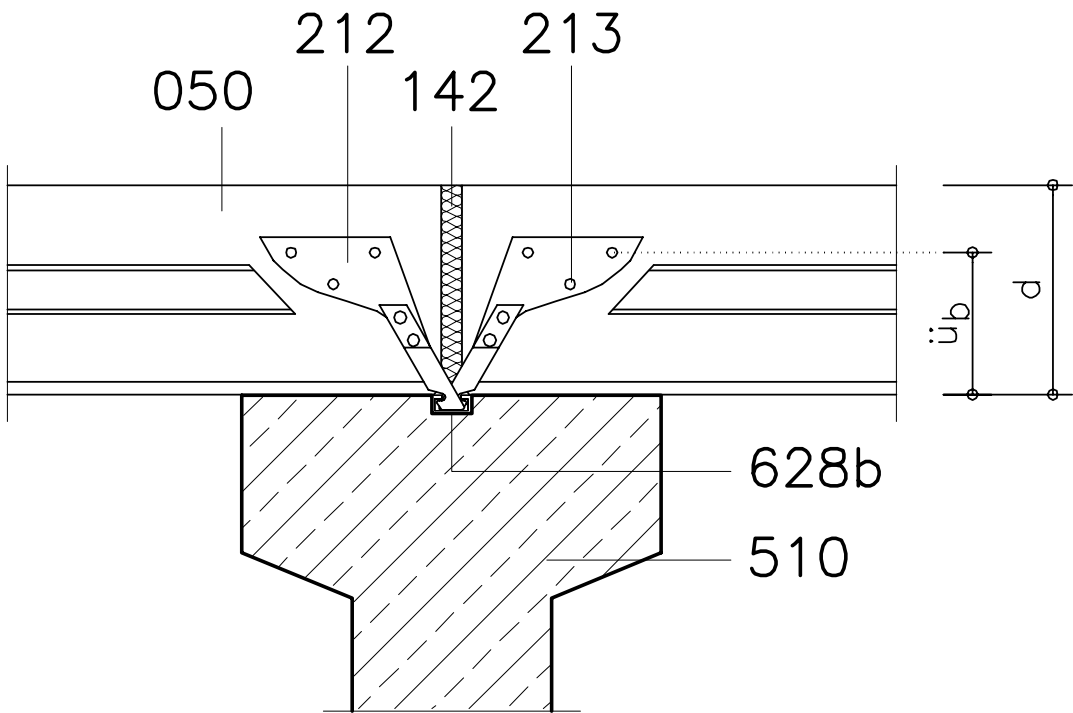
Maße in mm

Mittelverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlbetonkonstruktion

12002



Detail Nr.:



- Auf diese Verankerung kann, im Hinblick auf die Windlasten, objektgebunden im Mittelbereich der Dachfläche verzichtet werden.
- Definition Rand- und Eckbereich siehe DIN 1055, Teil 4, Tab. 11 "Windlastannahmen".
- Mindestauflager nach Zulassung: $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.

Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungstyp	Plattendicke d	Ankerschiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
KREMO	150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,25	1,45
	≥175	28/15		1,75	1,75
		38/17		1,90	2,25

- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 142 Mineralfaserplatte
- 212 Ankerblech
- 213 Hülseennagel
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

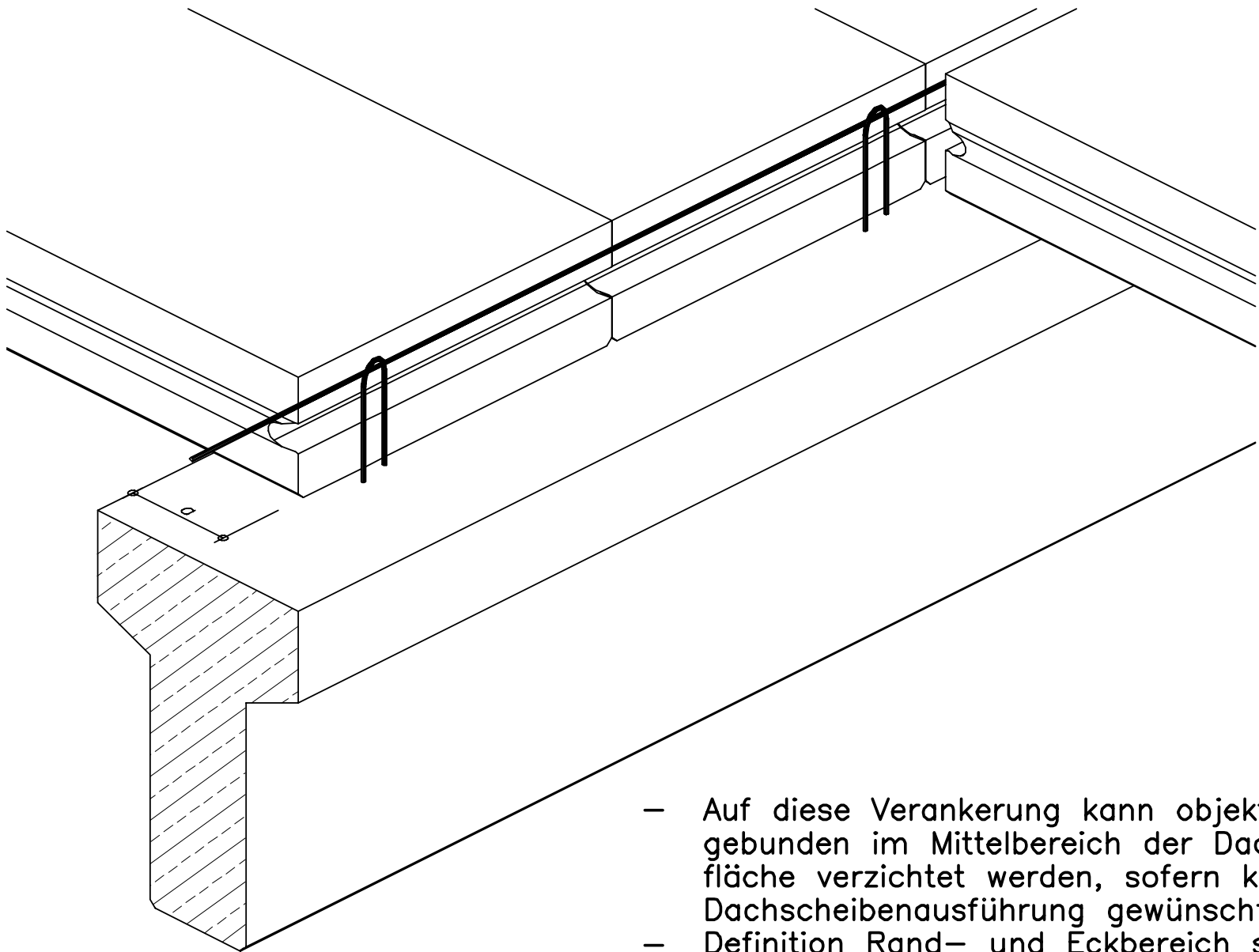
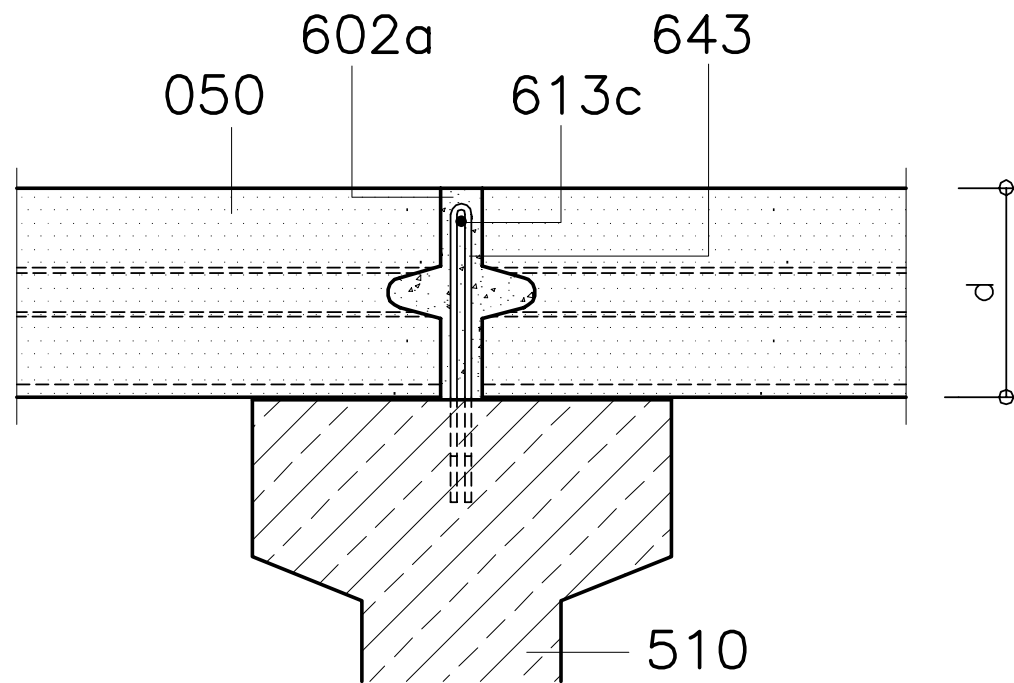
Maße in mm

Mittelverankerung von HEBEL Dachplatten
mit Nut und Feder
auf Stahlbetonkonstruktion

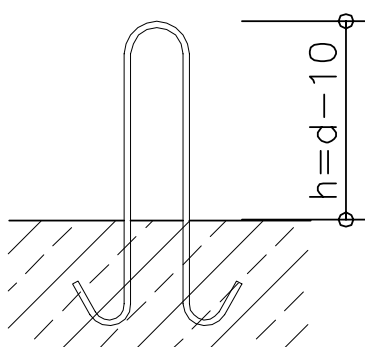
12004

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



- Auf diese Verankerung kann objekt-
gebunden im Mittelbereich der Dach-
fläche verzichtet werden, sofern keine
Dachscheibenausführung gewünscht wird.
- Definition Rand- und Eckbereich siehe
DIN 1055, Teil 4, Tab. 11 "Windlast-
annahmen".
- Mindestauflager nach Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.



- | | |
|------|---|
| 050 | HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder |
| 510 | Stahlbetonkonstruktion |
| 602a | Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053 |
| 613c | Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}$ /
als durchlaufende Fugenbewehrung |
| 643 | Bügel BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}$,
Abstand=1000mm, bauseitige Leistung |

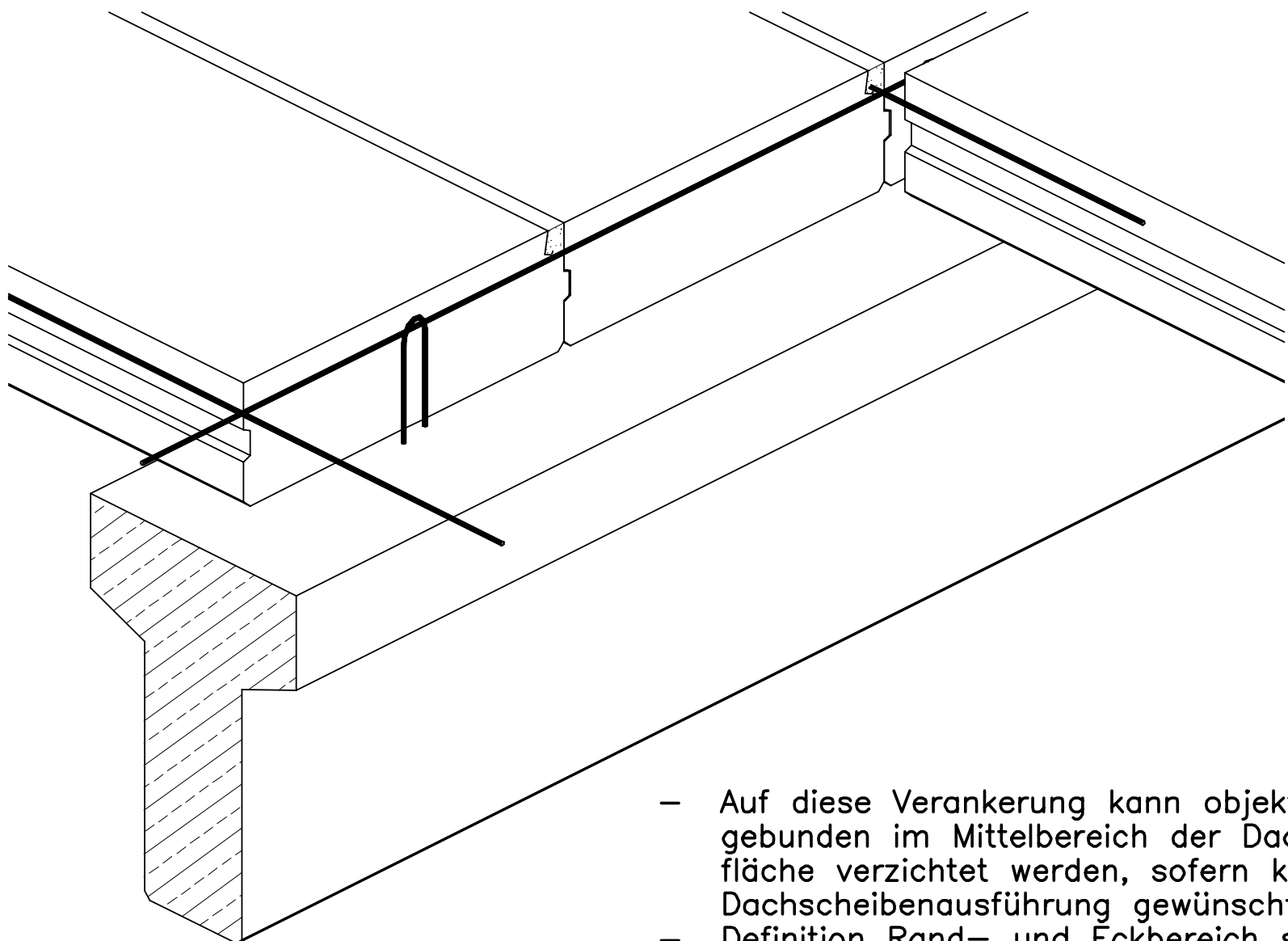
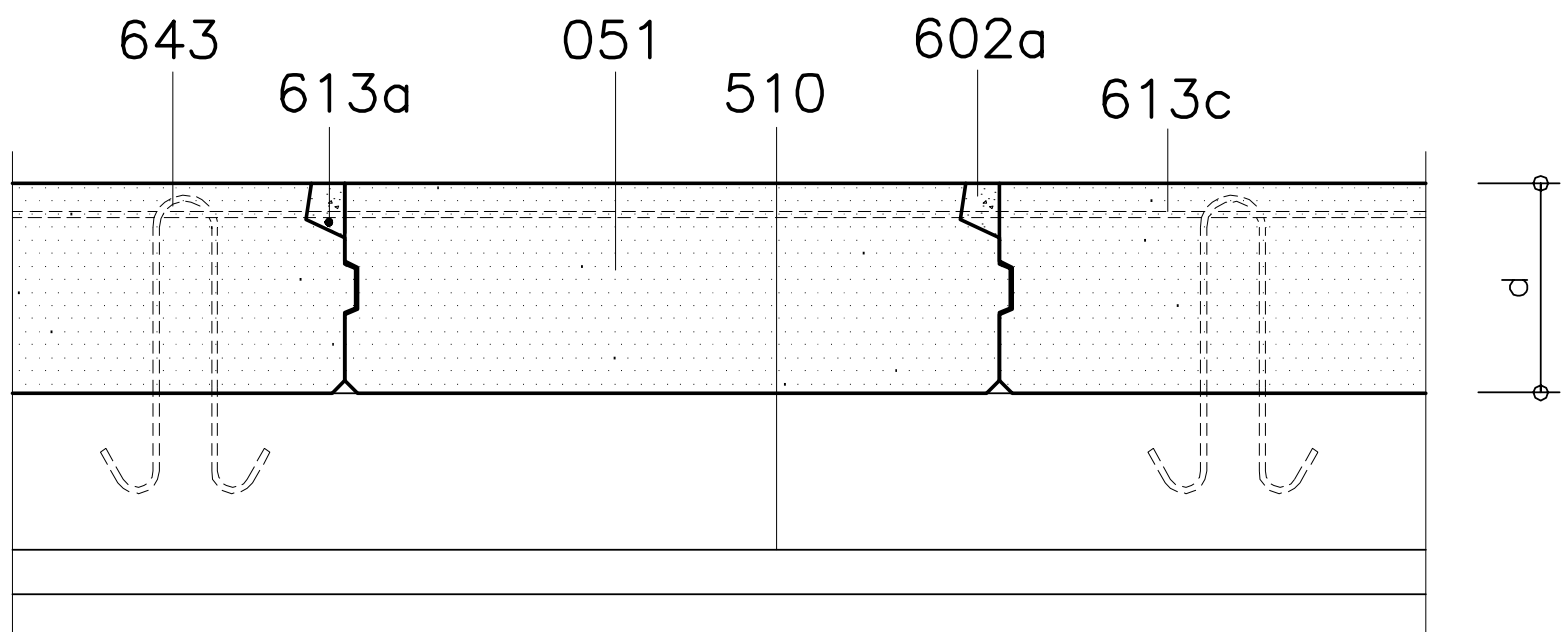
Maße in mm

Mittelverankerung von HEBEL Dachplatten auf Stahlbetonkonstruktion

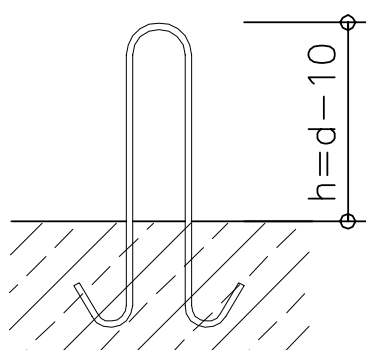
12010

Detail Nr.:

xella
Neues Bauen
HANSA.



- Auf diese Verankerung kann objekt- gebunden im Mittelbereich der Dach- fläche verzichtet werden, sofern keine Dachscheibenausführung gewünscht wird.
- Definition Rand- und Eckbereich siehe DIN 1055, Teil 4, Tab. 11 "Windlast- annahmen".
- Mindestauflager nach Zulassung: $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.



- 051 HEBEL Dachplatten
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 613a Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}/l=1000\text{mm}$, als Steckstab
- 613c Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}/$ als durchlaufende Fugenbewehrung
- 643 Bügel BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}$, Abstand=1000mm, bauseitige Leistung

Maße in mm

Stand: 01.01.2003

Detail Nr.:

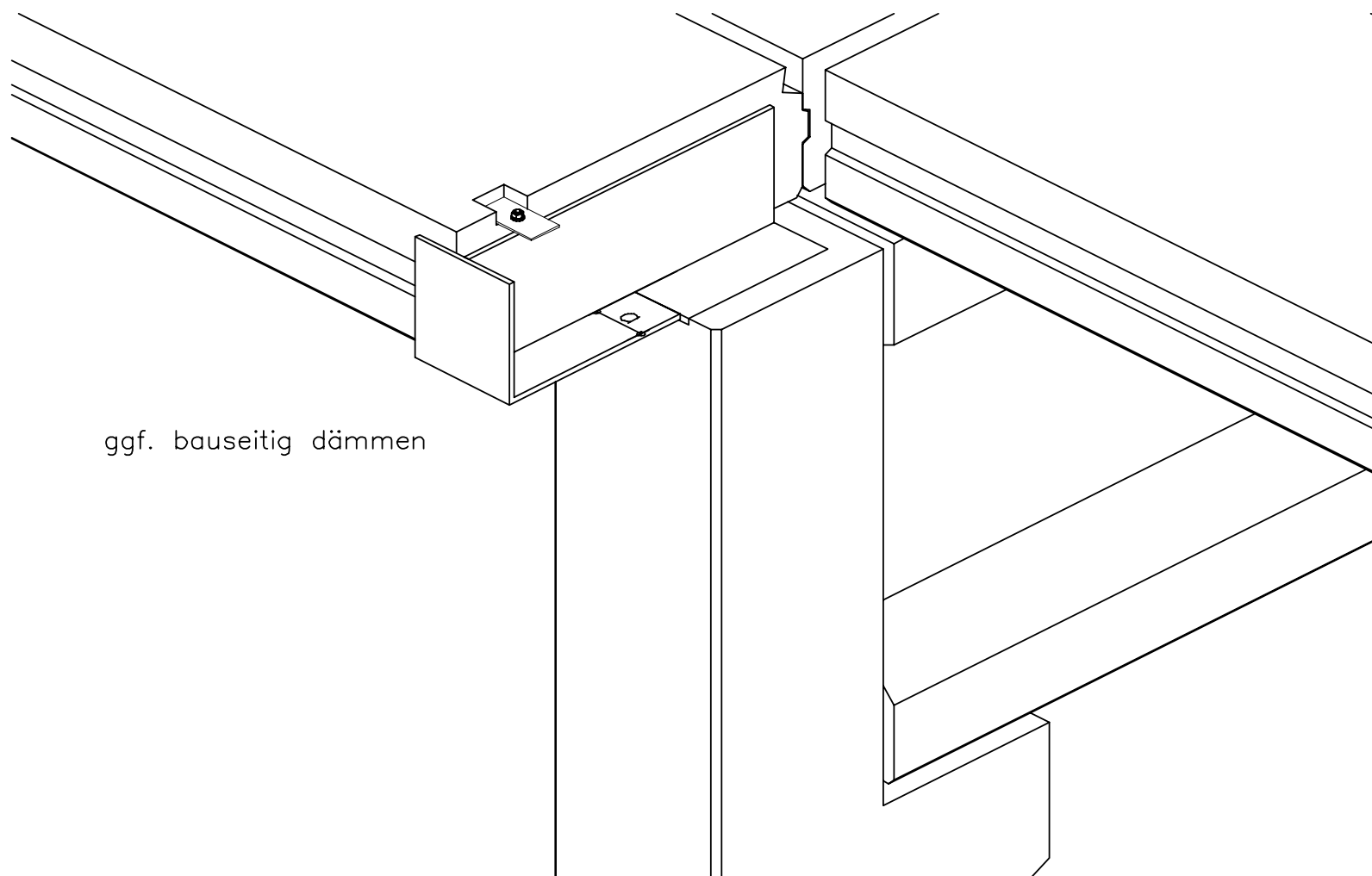
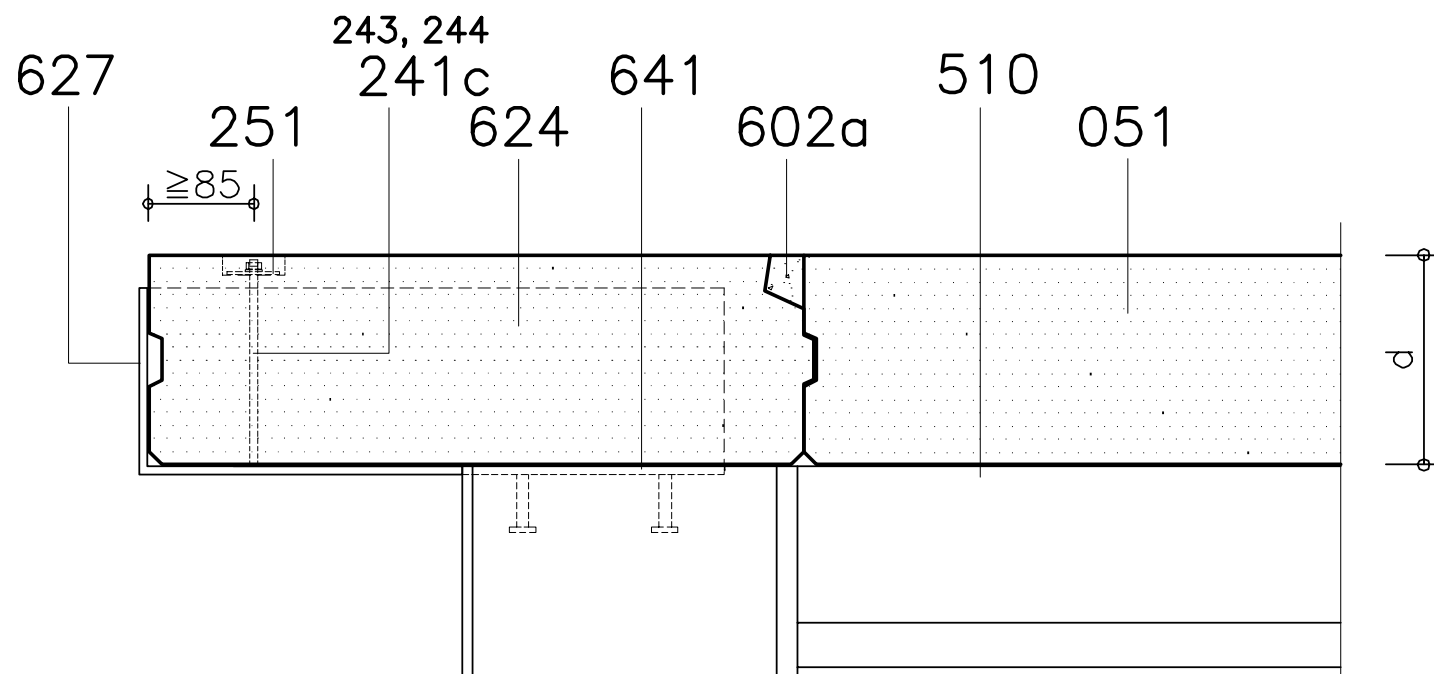
Randverankerung von HEBEL Dachplatten auf Stahlbetonkonstruktion, mit Überstand auf der Traufseite

12032

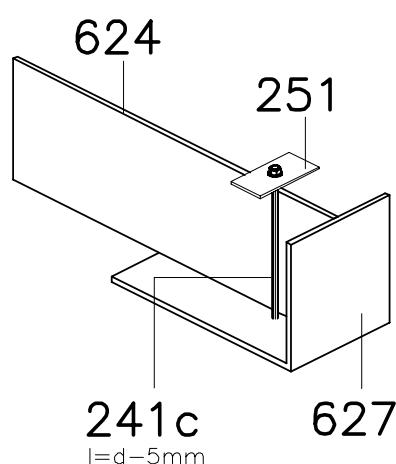
xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



Mindestauflager nach
Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.



- 051 HEBEL Dachplatten
- 241c Gewindestange M8 , bauseitige Leistung
- 243 Unterlegscheibe zu 244
- 244 Sechskantmutter M8
- 251 Bandstahl als Abhubsicherung, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 624 Kragträger, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung
- 627 Abrutschsicherung, Abmessungen nach stat. Berechnung, ab 6° Dachneigung, bauseitige Leistung
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

Maße in mm

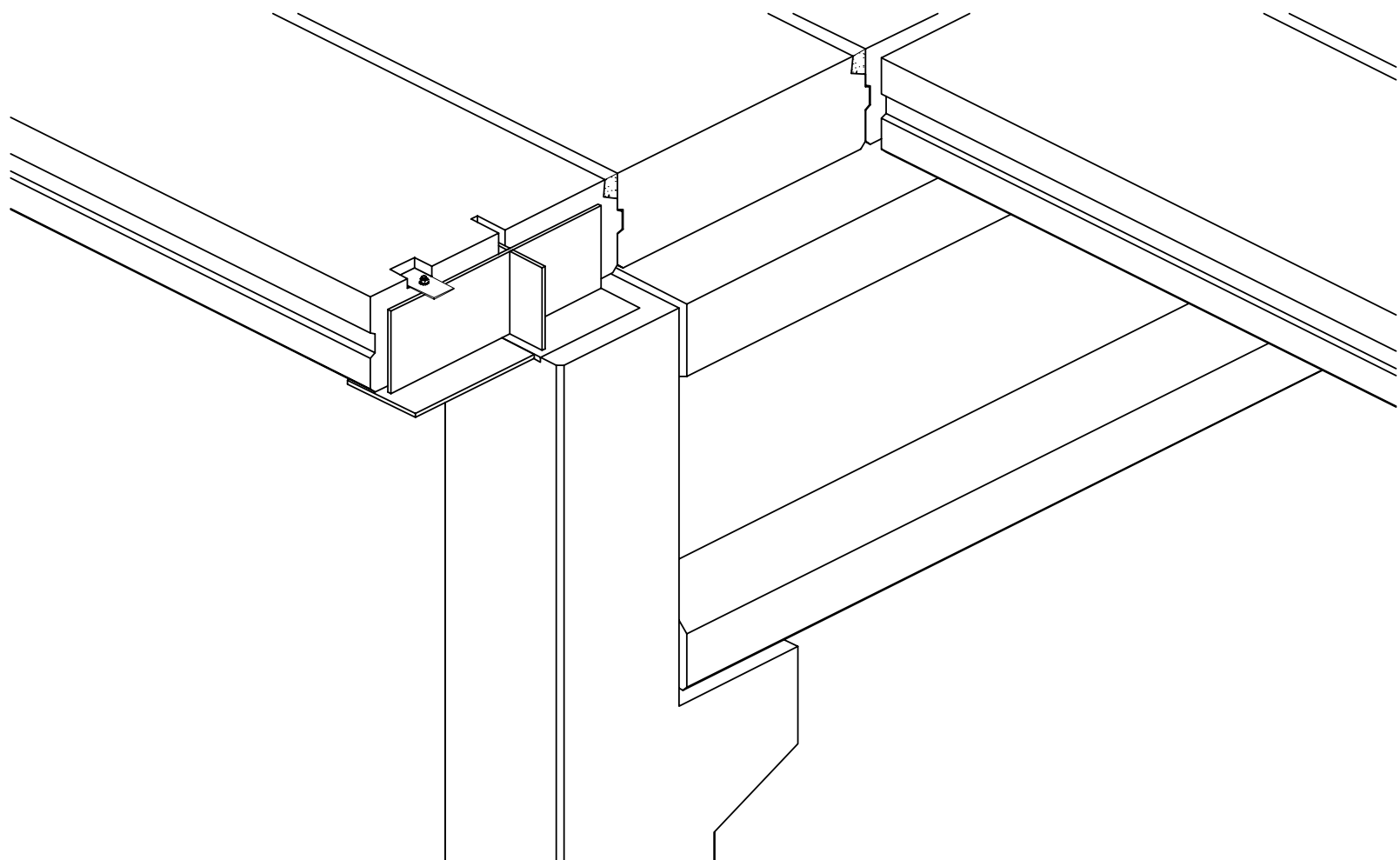
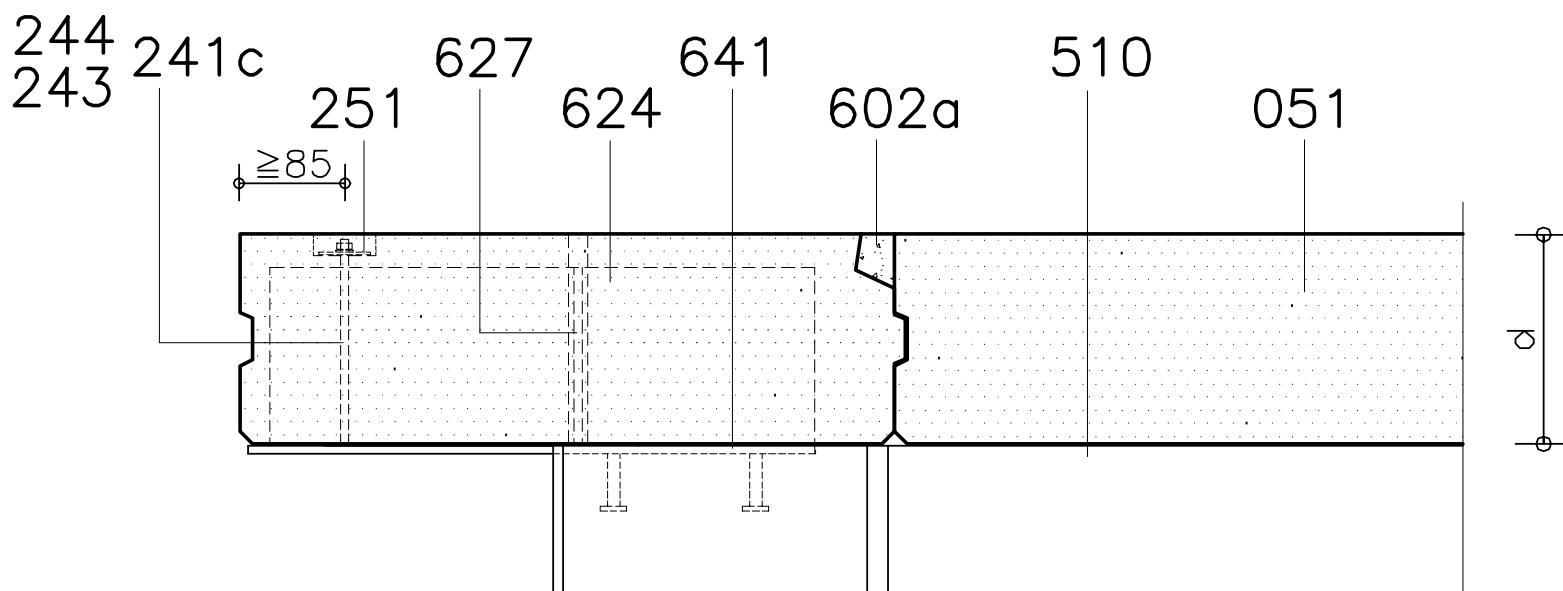
Stand: 01.01.2003

Randverankerung von HEBEL Dachplatten
auf Stahlbetonkonstruktion,
mit Überstand auf der Traufseite

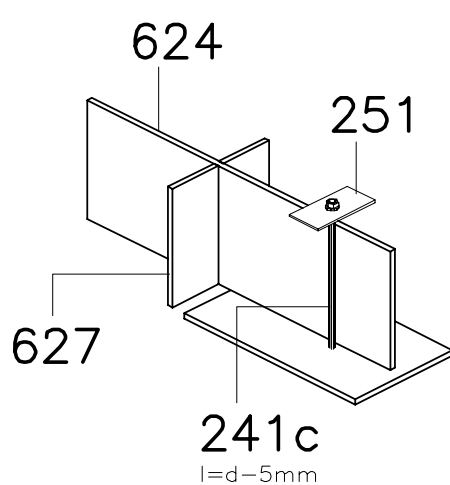
12033

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Mindestauflager nach
Zulassung:
 $a \geq 50 \text{ mm}$ bzw. $\geq l/80$.



- 051 HEBEL Dachplatten
- 241c Gewindestange M8, bauseitige Leistung
- 243 Unterlegscheibe zu 244
- 244 Sechskantmutter M8
- 251 Bandstahl als Abhubsicherung,
Abmessungen nach stat. Berechnung,
bauseitige Leistung
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 624 Kragträger, Abmessungen nach stat.
Berechnung, bauseitige Leistung
- 627 Abrutschsicherung,
Abmessungen nach stat. Berechnung,
ab 6° Dachneigung, bauseitige Leistung
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat.
Berechnung, bauseitige Leistung

Maße in mm

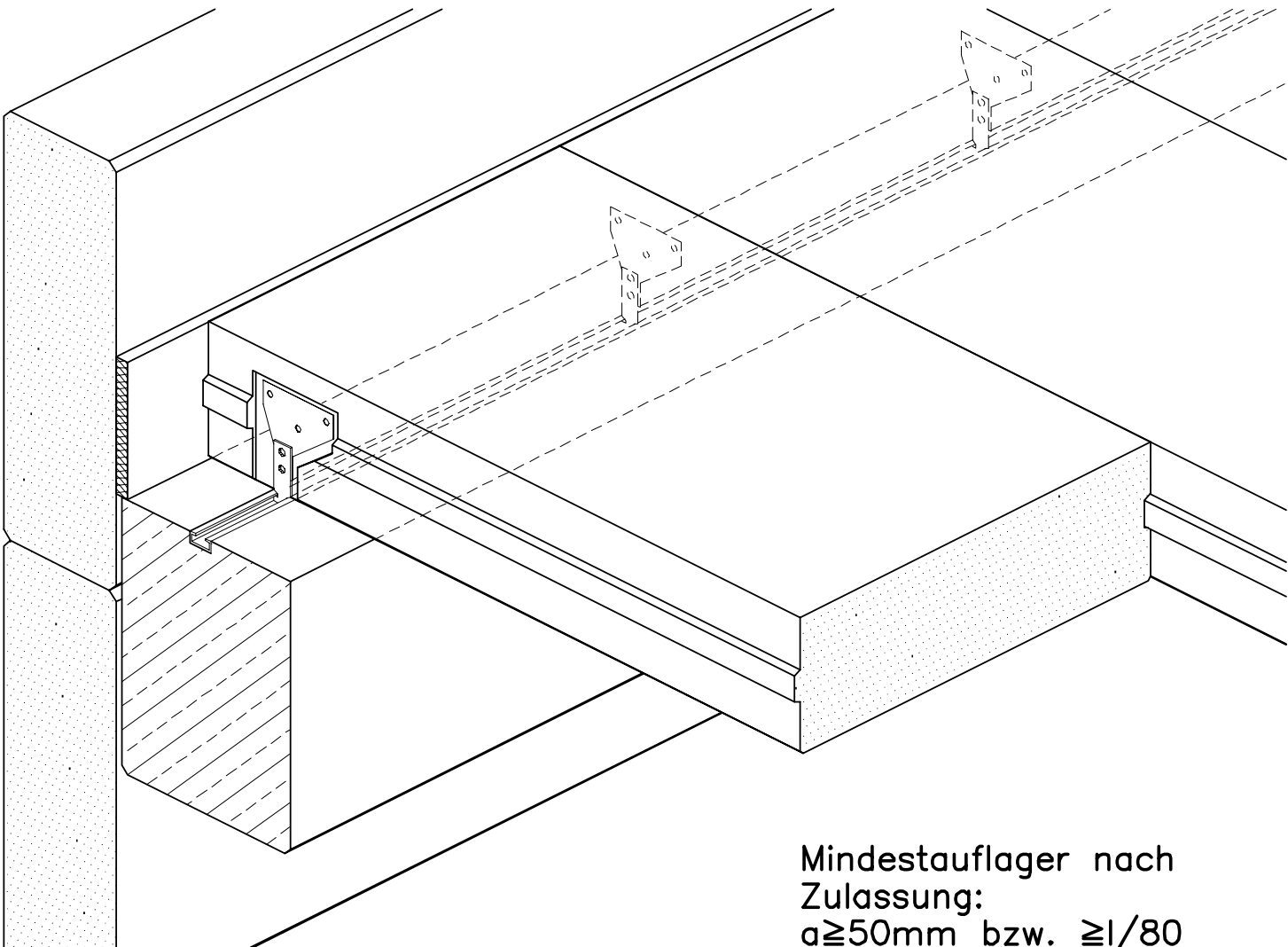
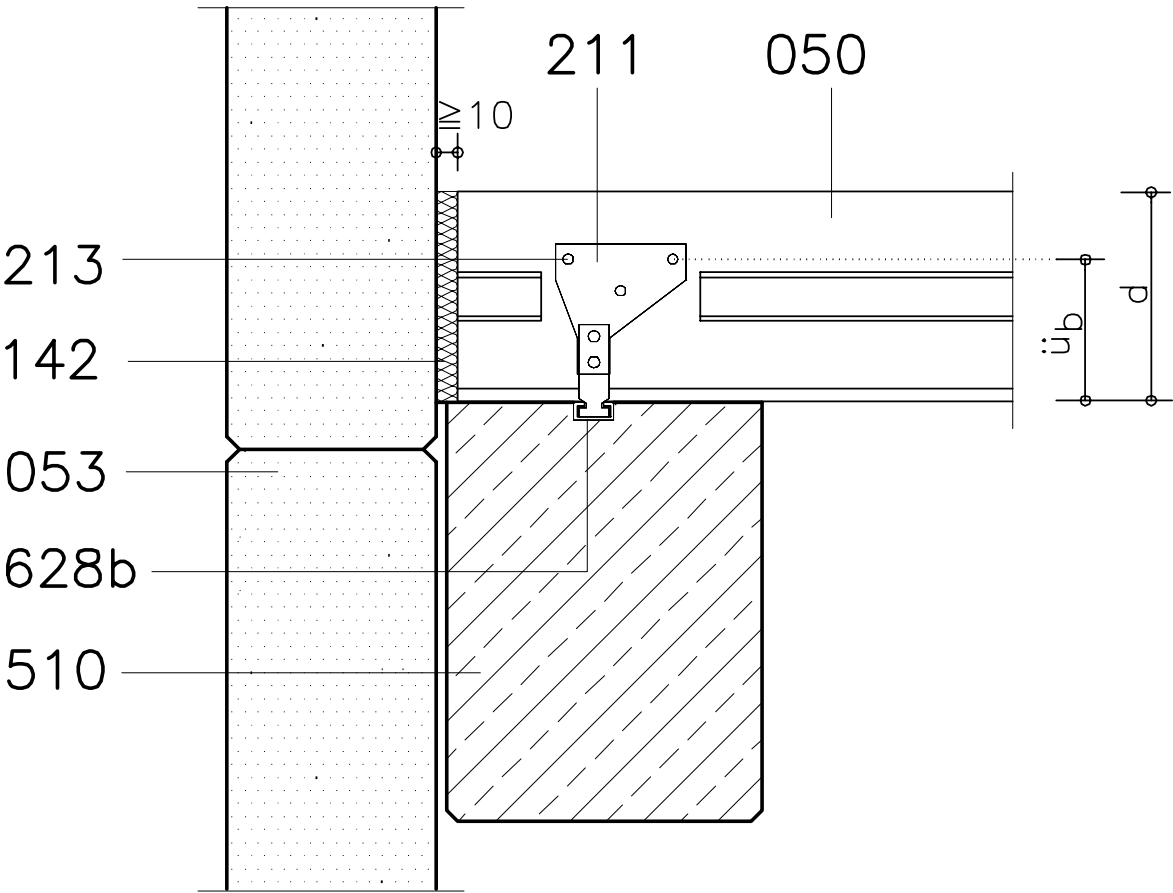
Stand: 01.01.2003

Endverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlbetonkonstruktion

12040



Detail Nr.:



Mindestauflager nach Zulassung:
a≥50mm bzw. ≥l/80

Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü b	P 3,3	P 4,4
1.1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,60	2,25
KREMO	150	28/15 38/17		2,00	2,50
	≥175	28/15 38/17		2,70	3,50

- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 053 HEBEL Wandplatten
- 142 Mineralfaserplatte
- 211 Nagellasche
- 213 Hülseinnagel
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

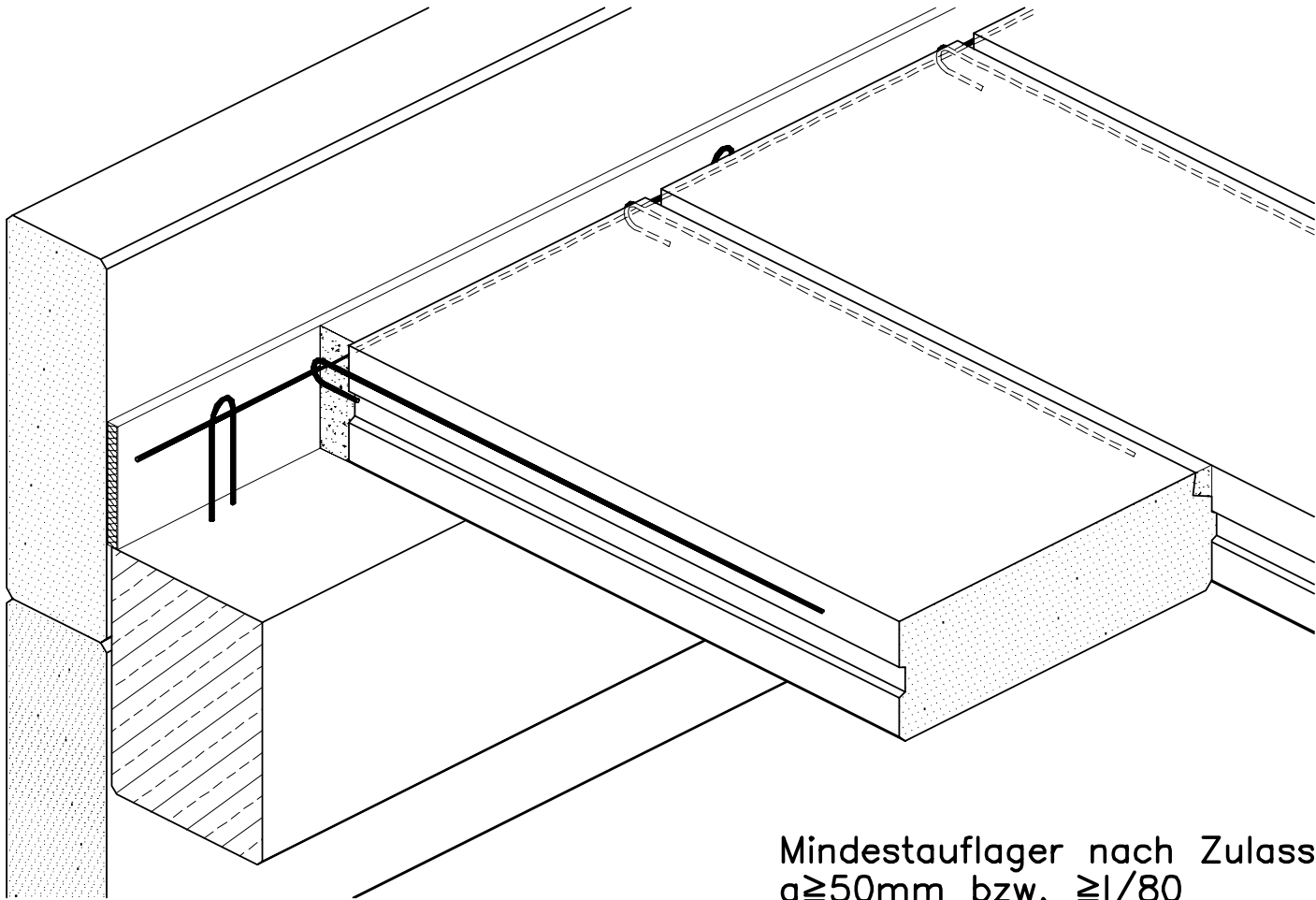
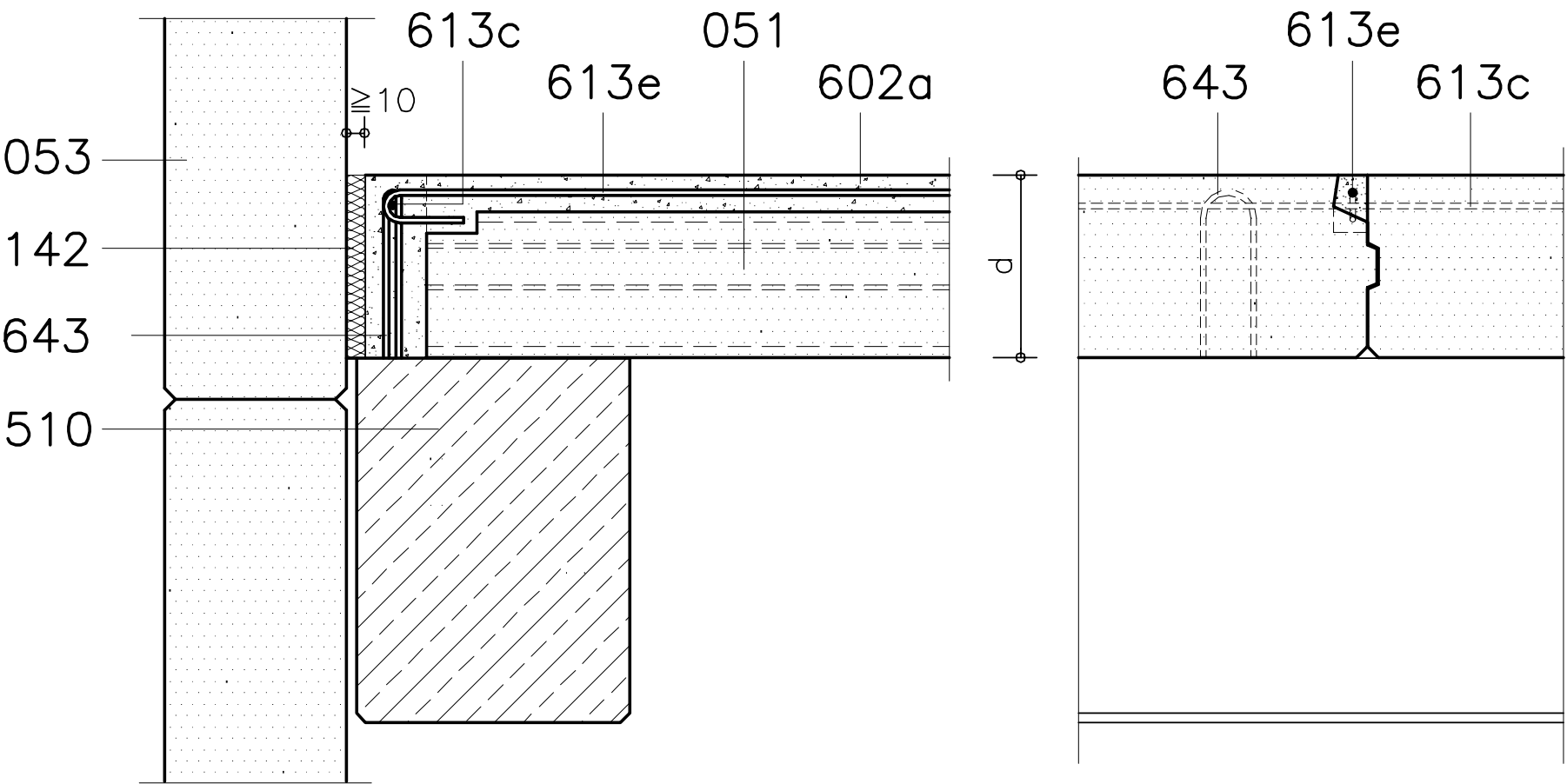
Maße in mm

Endverankerung von HEBEL Dachplatten
auf Stahlbetonkonstruktion

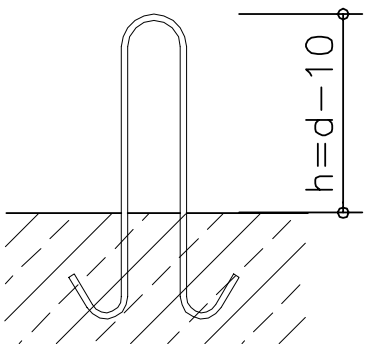
12050

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Mindestauflager nach Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$



Maße in mm

- 051 HEBEL Dachplatten
- 053 HEBEL Wandplatten
- 142 Mineralfaserplatte
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 613c Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}$ /
als durchlaufende Fugenbewehrung
- 613e Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}$ /
 $l=800\text{mm}$, als Steckstab mit Haken
- 643 Bügel BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}$,
Abstand=1000mm, bauseitige Leistung

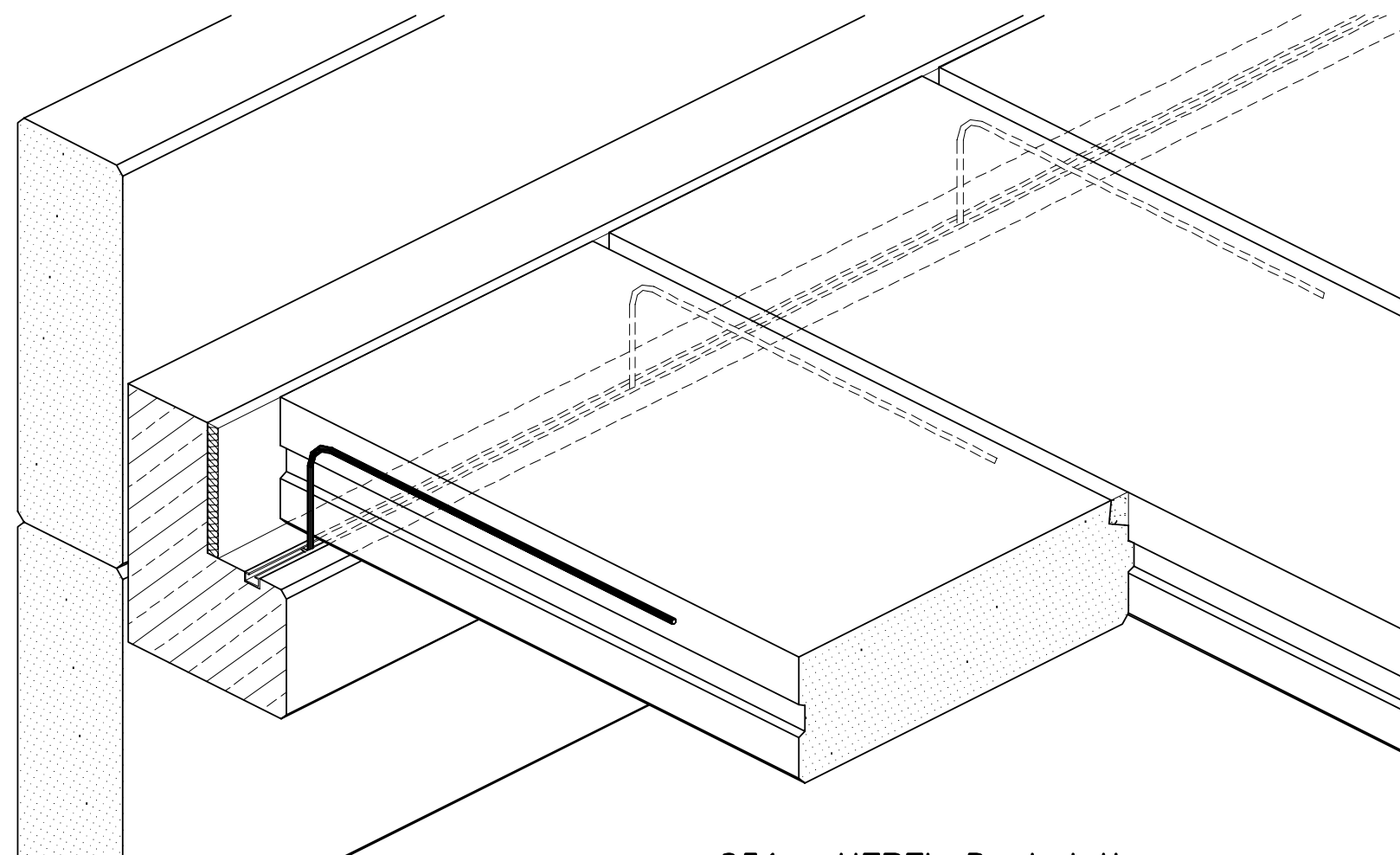
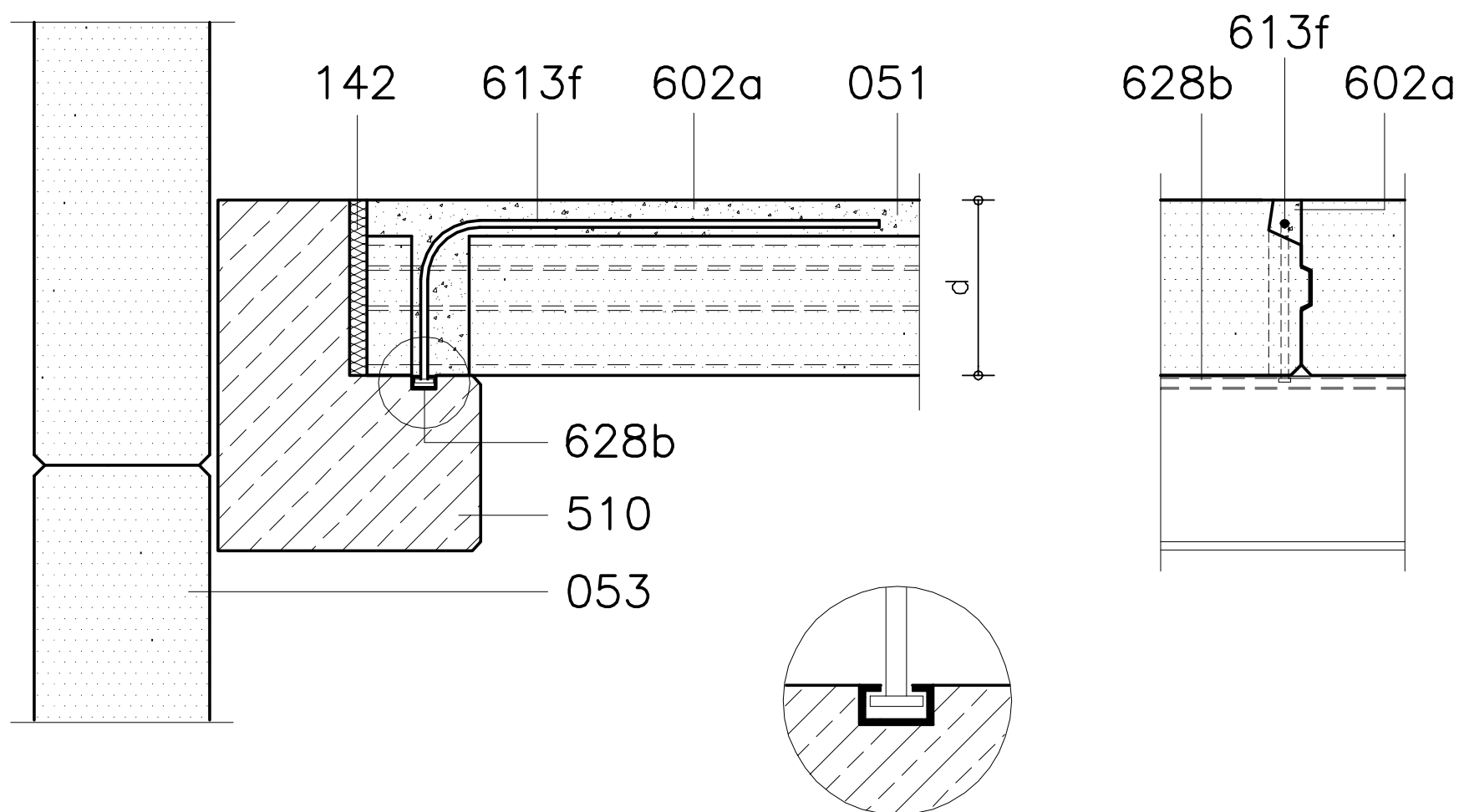
Endverankerung von HEBEL Dachplatten auf Stahlbetonkonstruktion

12051

xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



Mindestauflager nach
Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.

- 051 HEBEL Dachplatten
- 053 HEBEL Wandplatten
- 142 Mineralfaserplatte
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 613f Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}$ /
 $l=800\text{mm}$, mit angeschweißter
Hammerkopf-Gewindeplatte M8,
 $F_s \text{ zul.} = 1.00 \text{ kN}$
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17,
durchlaufend oder in Stücken,
bauseitige Leistung

Maße in mm

Stand: 01.01.2003

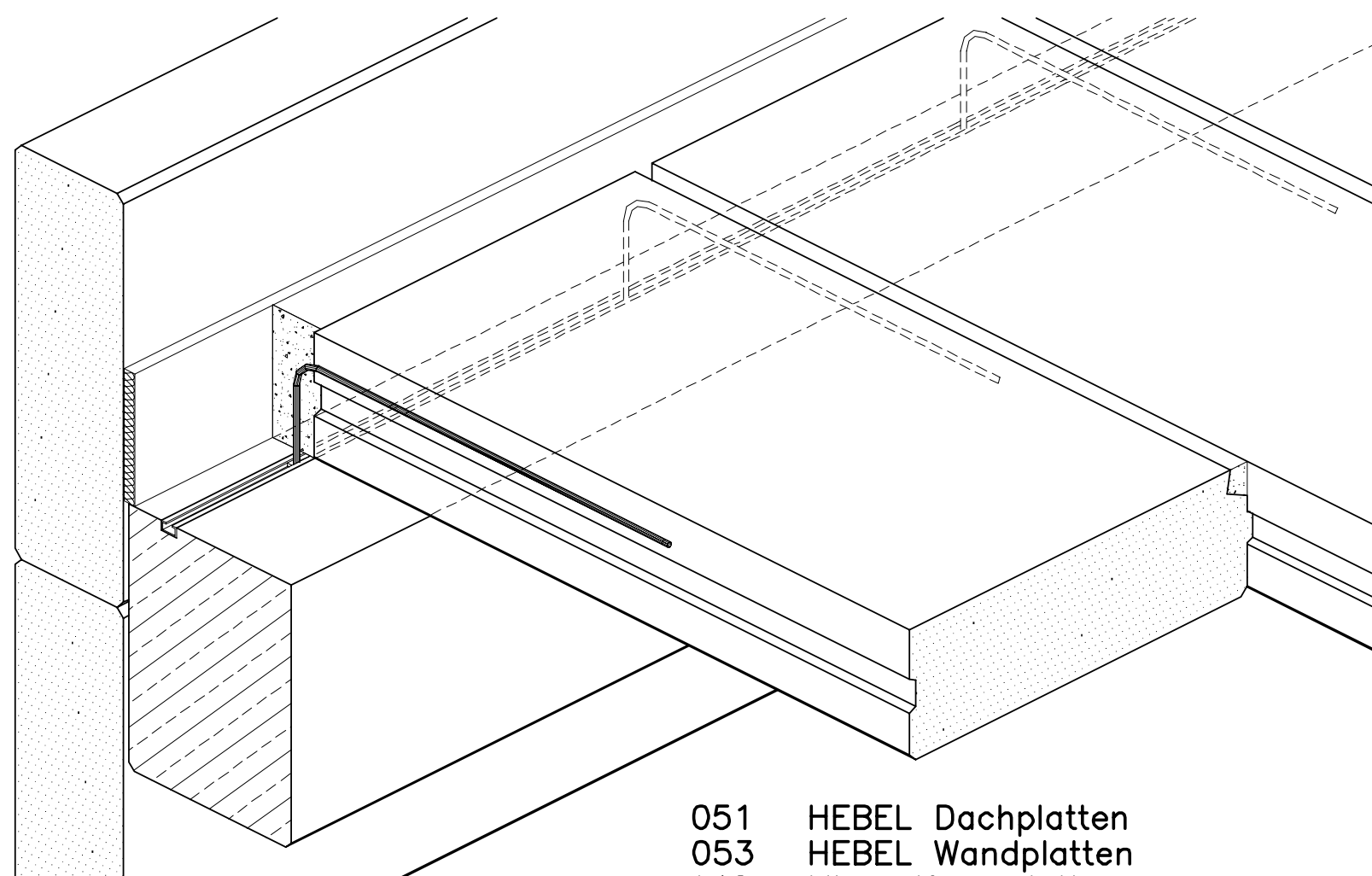
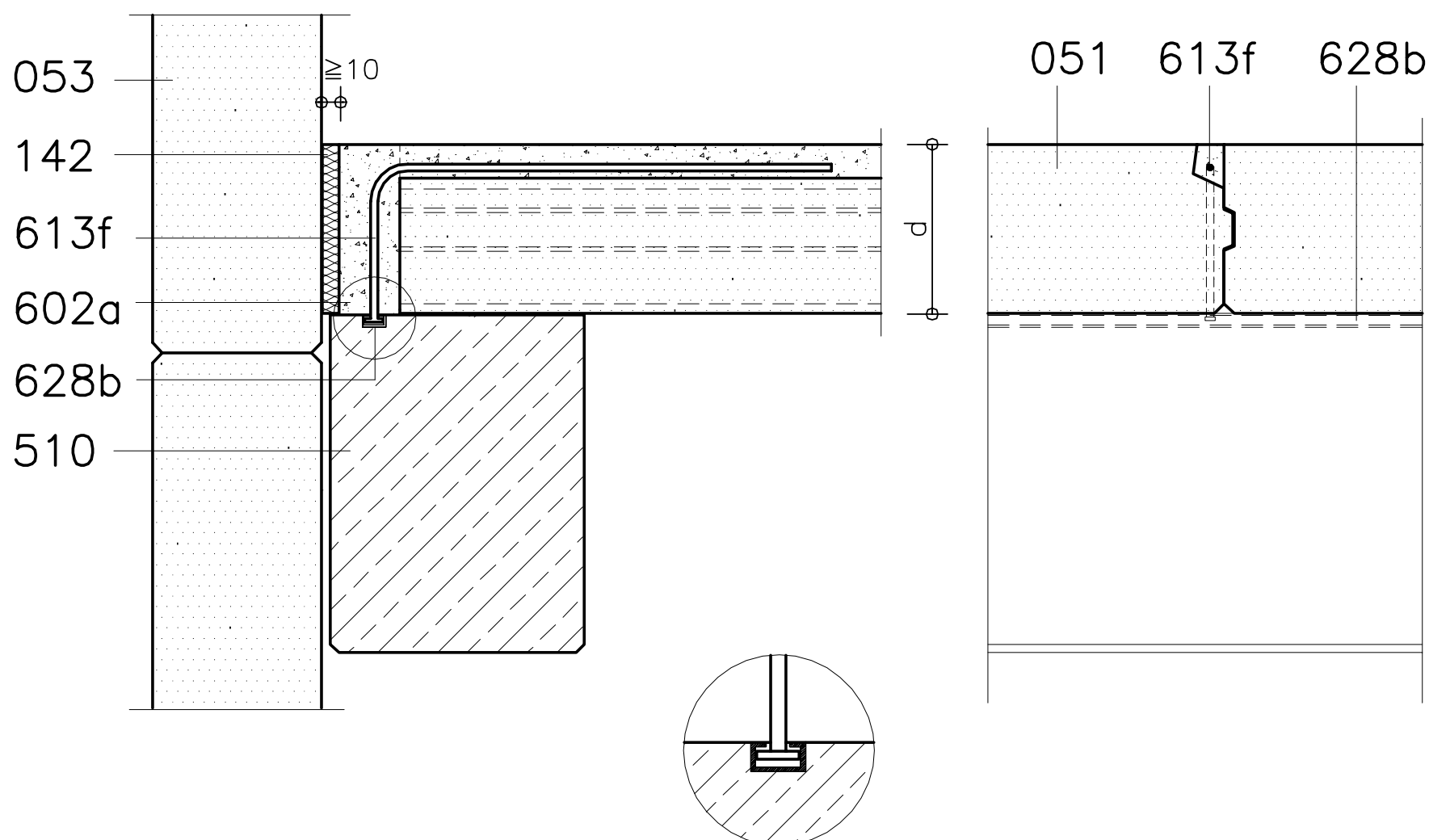
Endverankerung von HEBEL Dachplatten auf Stahlbetonkonstruktion

12052

xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



Mindestauflager nach
Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.

- 051 HEBEL Dachplatten
- 053 HEBEL Wandplatten
- 142 Mineralfaserplatte
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 613f Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}$ /
 $l=800\text{mm}$, mit angeschweißter
Hammerkopf-Gewindeplatte M8,
 $F_s \text{ zul.} = 1.00 \text{ kN}$
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17,
durchlaufend oder in Stücken,
bauseitige Leistung

Maße in mm

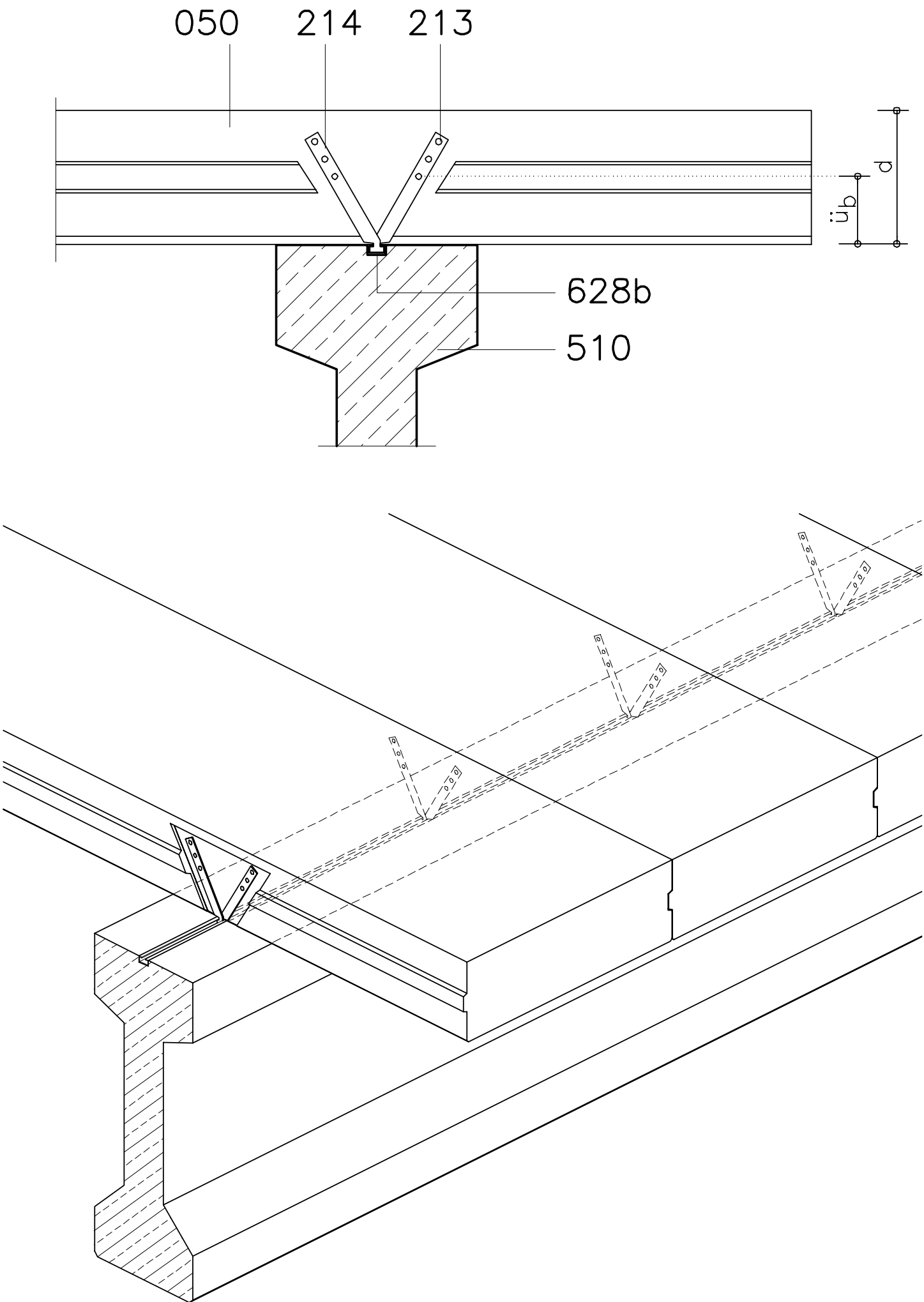
Stand: 01.01.2003

Endverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlbetonkonstruktion, mit Ortgangüberstand

12060



Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungspunkt					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
14.1	≥175	38/17	siehe Zulassung	1,60	1,85
14.2		28/15			
14.3	≥200	38/17		1,85	2,15
14.4		28/15			

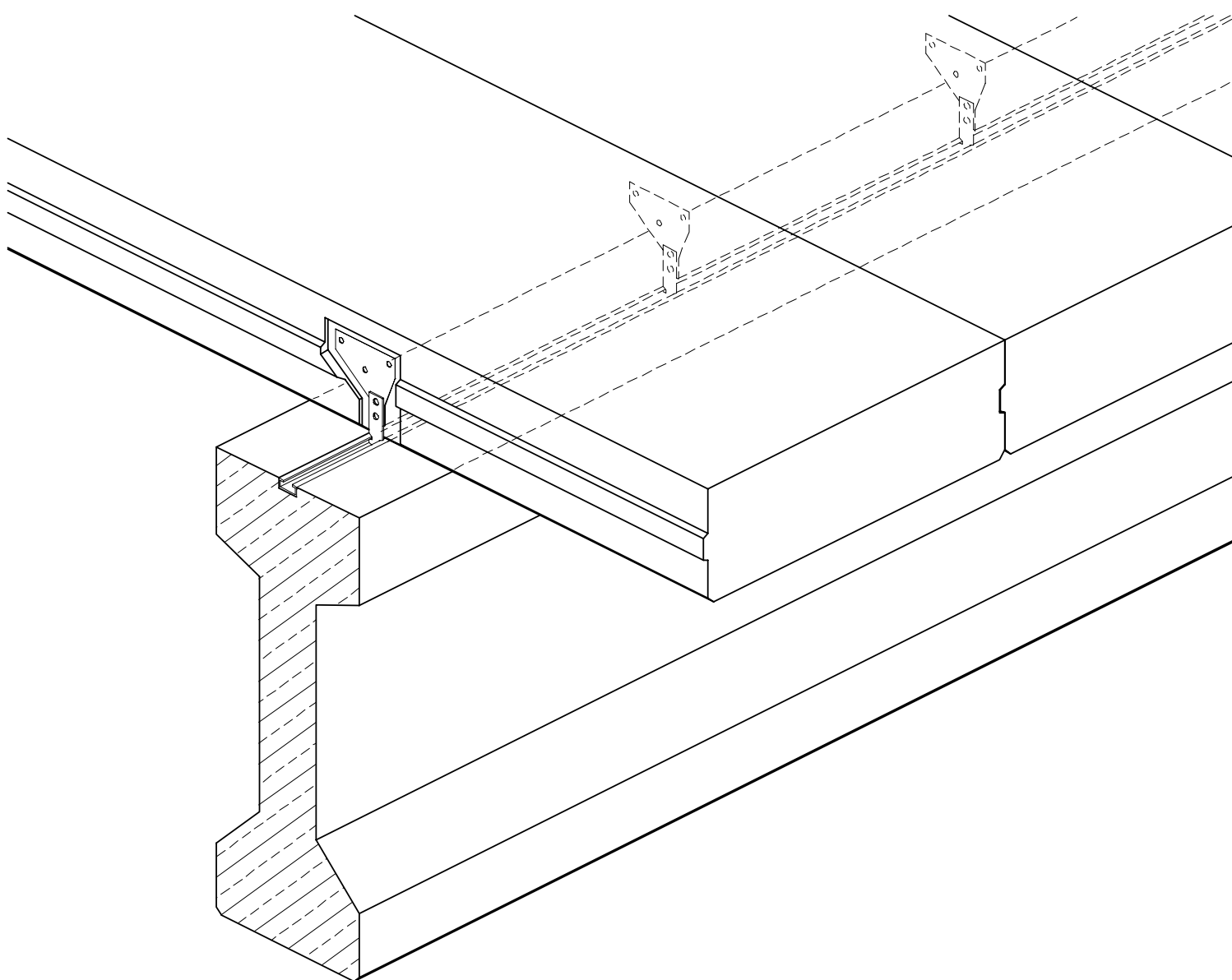
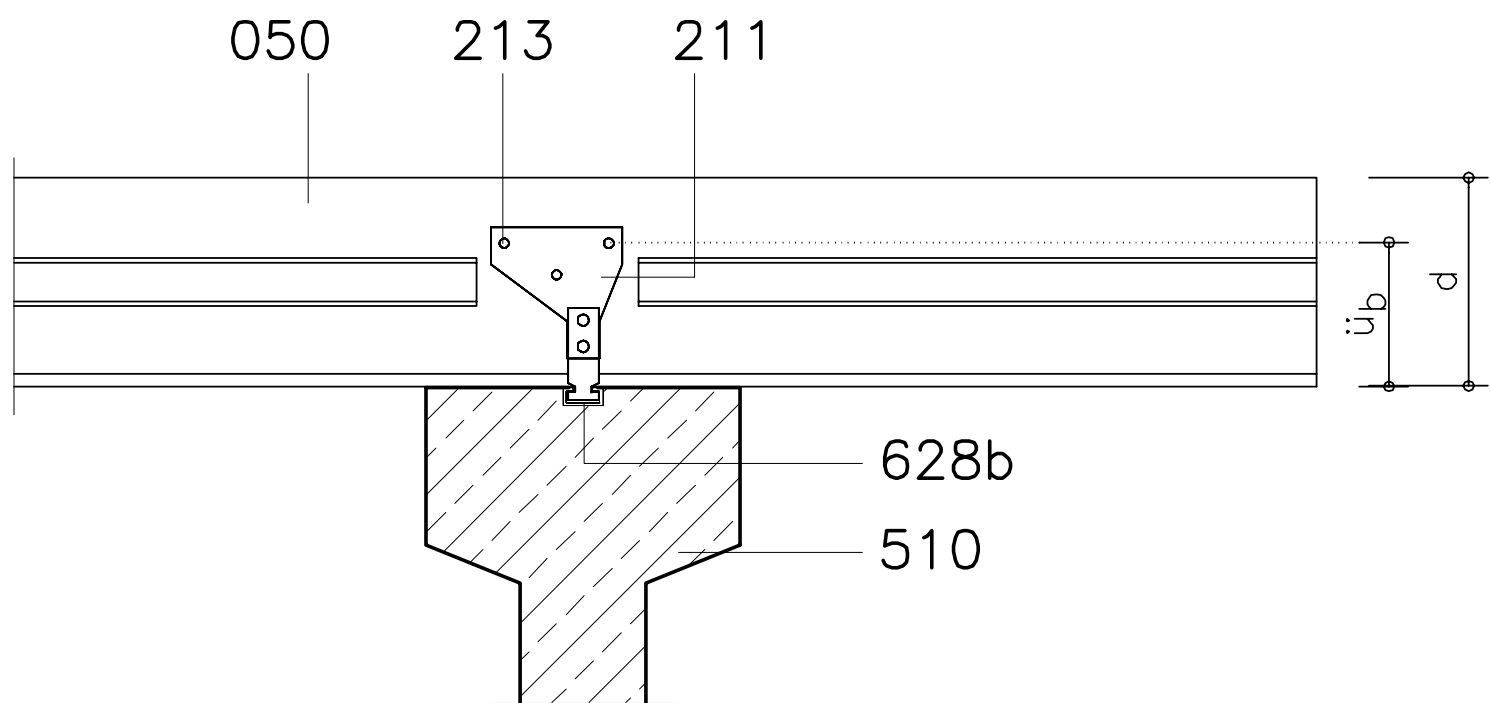
- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 213 Hülseennagel
- 214 Zuglasche
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

Maße in mm

Endverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlbetonkonstruktion, mit Ortgangüberstand

12061

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
1.1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,60	2,25
KREMO	150	28/15 38/17		2,00	2,50
	≥175	28/15 38/17		2,70	3,50

- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 211 Nagellasche
- 213 Hülseinnagel
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, durchgehend oder in Stücken, bauseitige Leistung

Maße in mm

Endverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlbetonkonstruktion, mit Ortgangüberstand

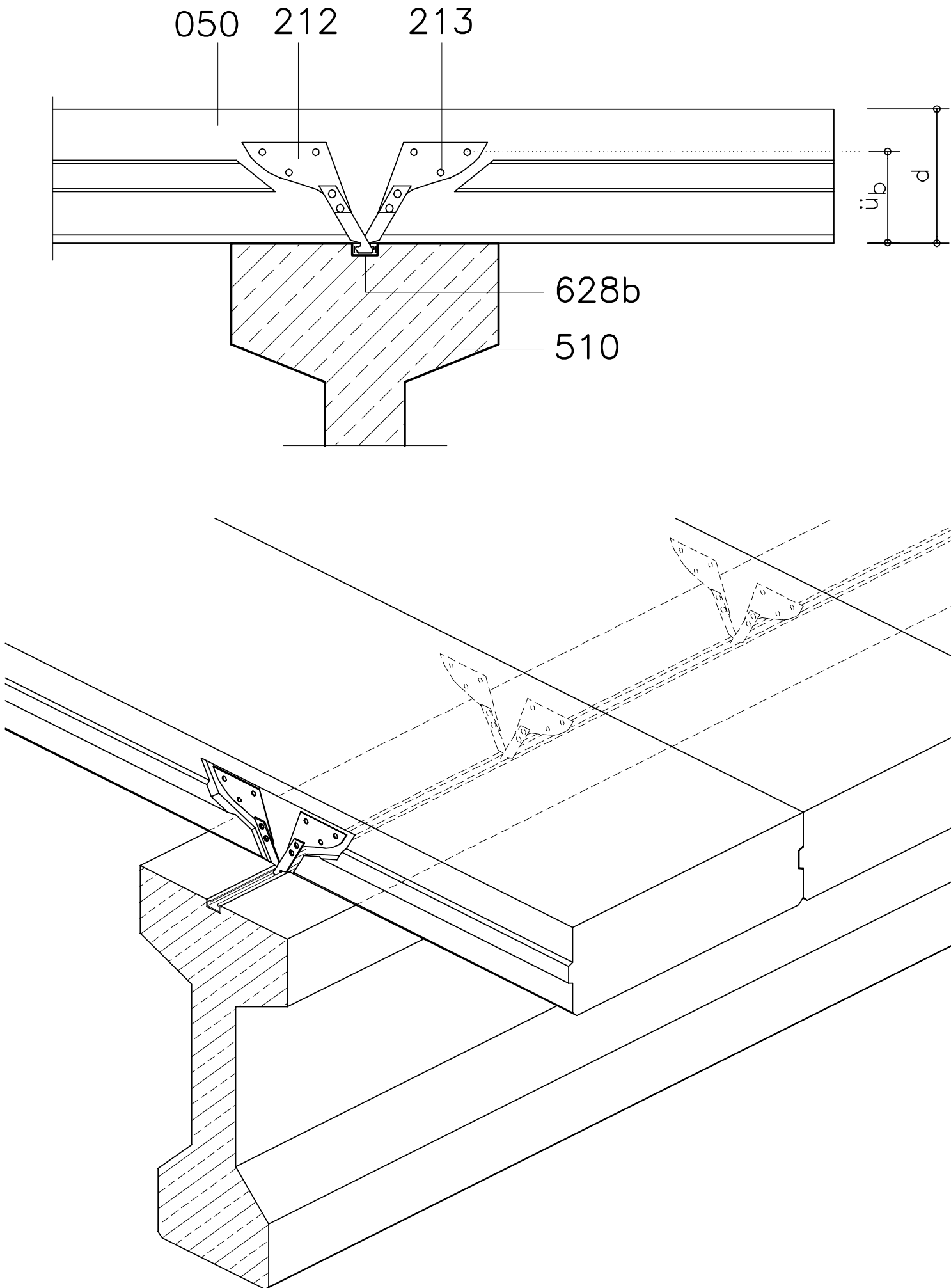
12062

xella

Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungspunkt					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
KREMO	150	28/15 38/17	siehe Zulassung	2,50	2,90
	≥175	28/15		3,50	3,50
		38/17		3,80	4,50

- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 212 Ankerblech
- 213 Hülseennagel
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

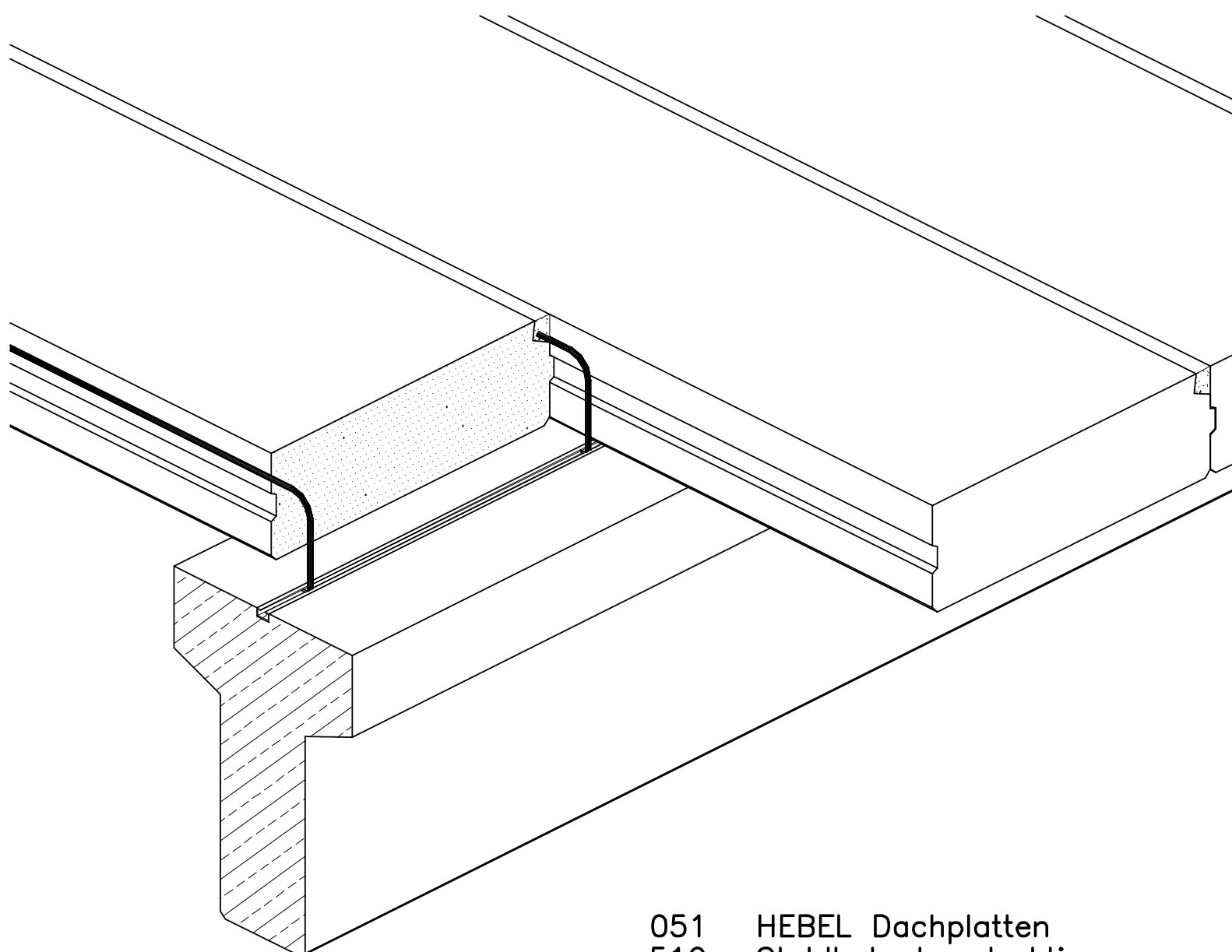
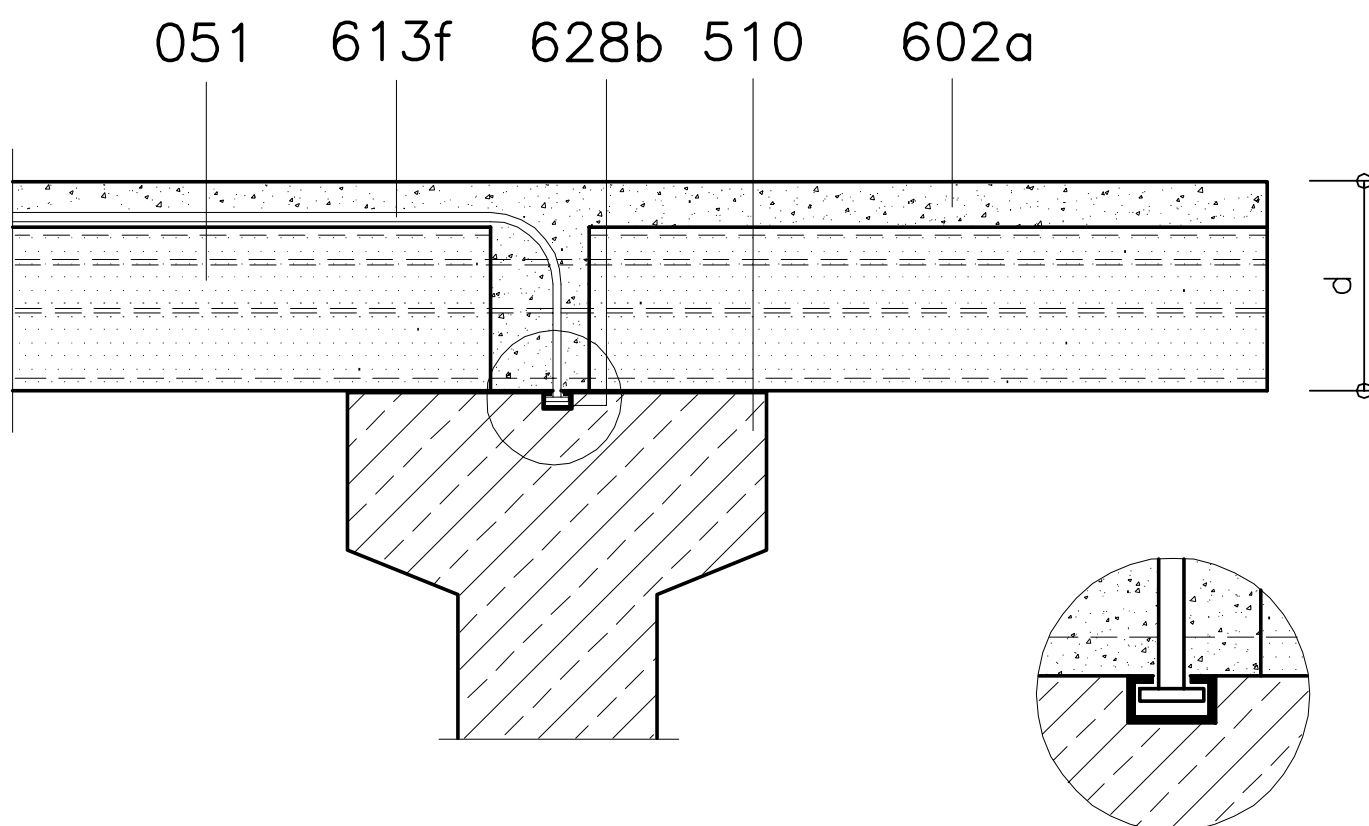
Maße in mm

Endverankerung von HEBEL Dachplatten
auf Stahlbetonkonstruktion,
mit Ortgangüberstand

12070

Detail Nr.:

xella
Neues Bauen
HANSA.



- 051 HEBEL Dachplatten
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 613f Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}$ /
l=800mm, mit angeschweißter
Hammerkopf-Gewindeplatte M8,
Fs zul.=1.00 kN
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17,
durchlaufend oder in Stücken,
bauseitige Leistung

Maße in mm

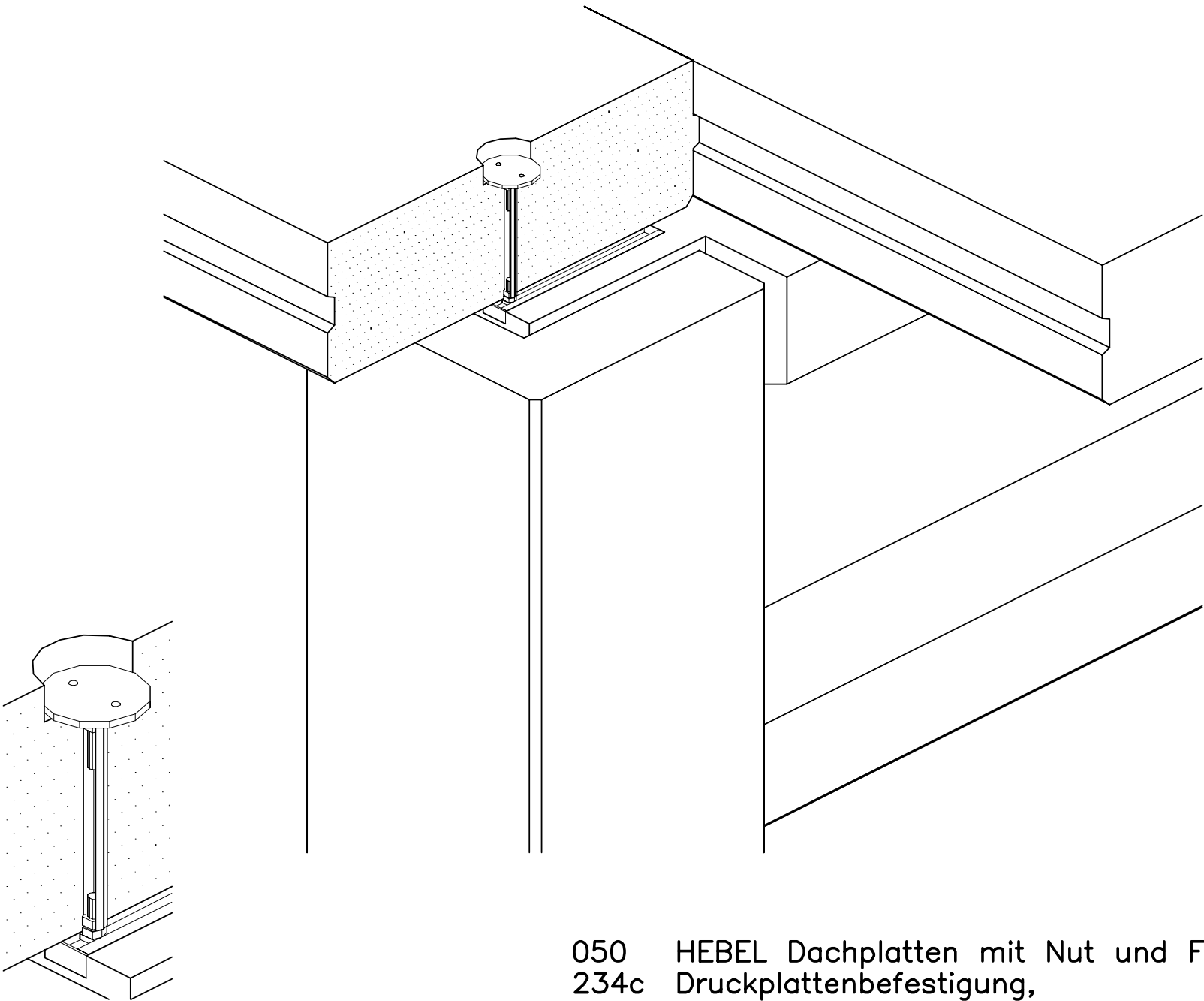
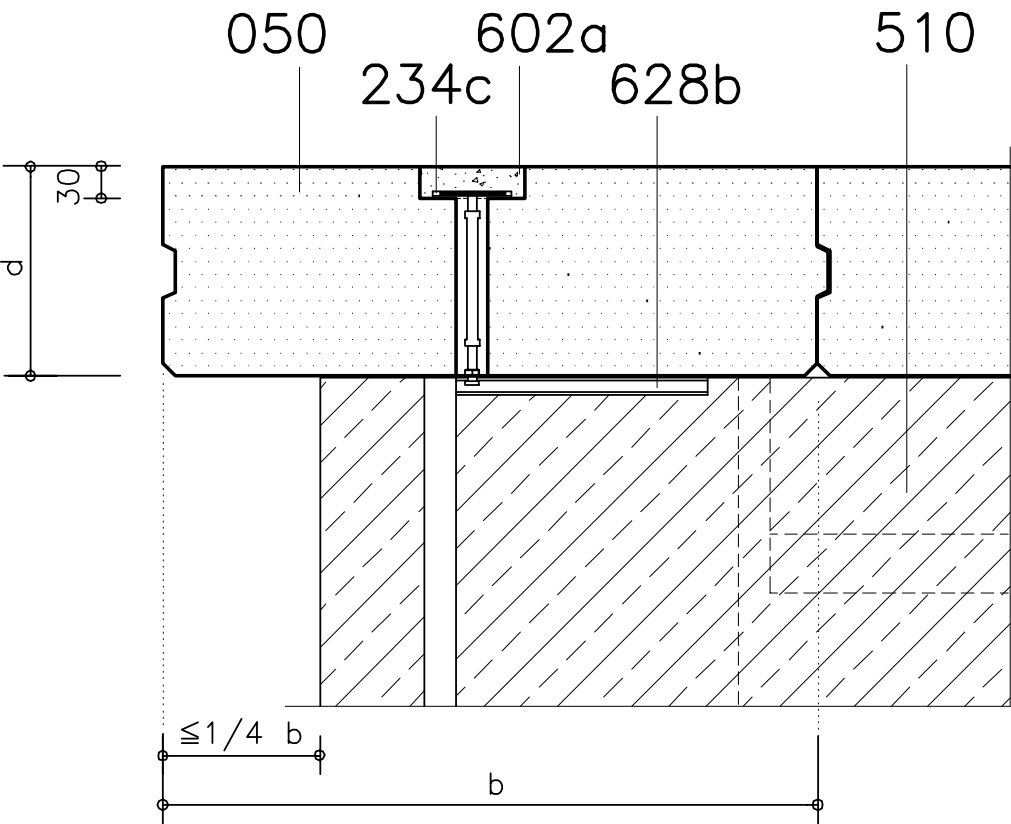
Stand: 01.01.2003

Eckverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlbetonkonstruktion

12080



Detail Nr.:



- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 234c Druckplattenbefestigung, z.B. System Kremo, mit vorgefertigter Druckplatte $\varnothing 80 \times 5$
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungspunkt				
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	P 3,3	P 4,4
Druckplatte	≥ 125	28/15	1,67	2,38

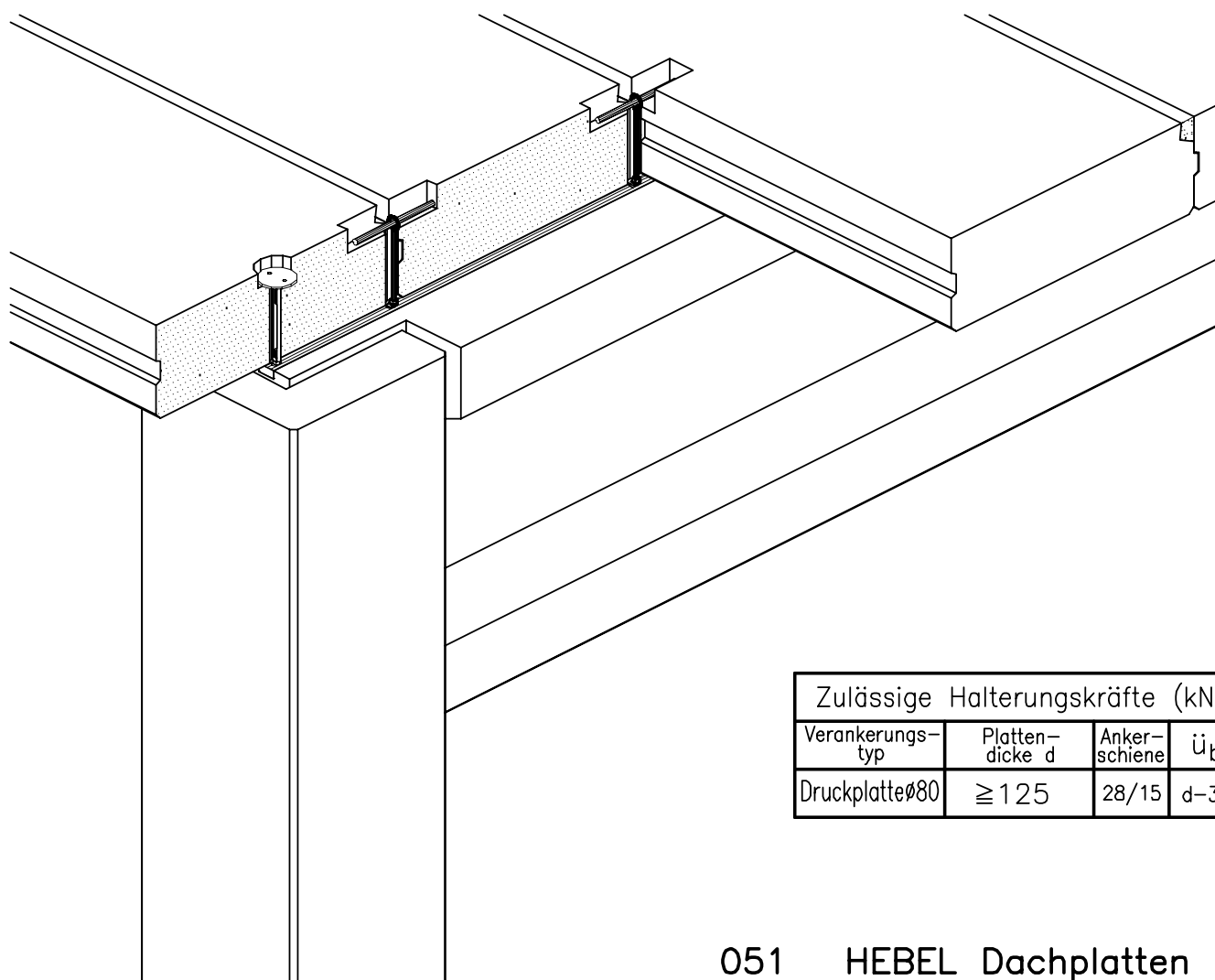
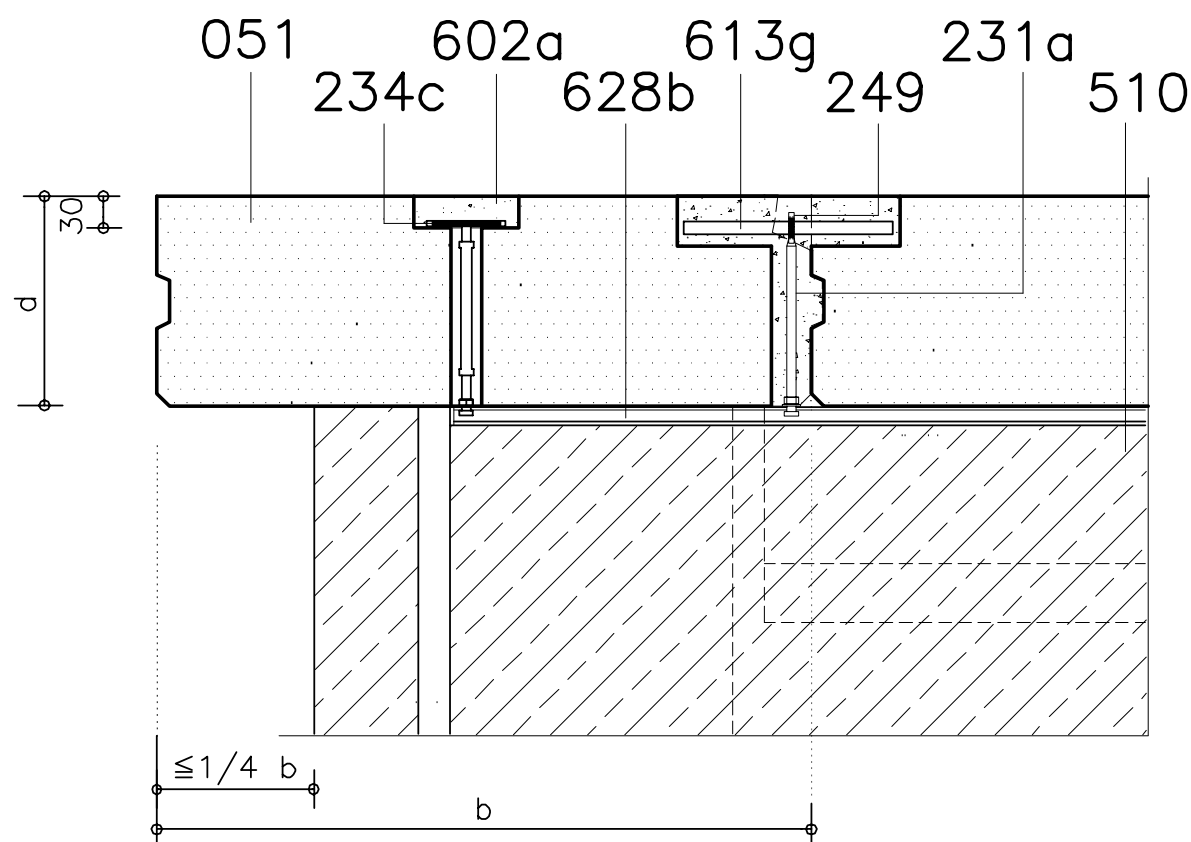
Maße in mm

Eckverankerung von HEBEL Dachplatten
auf Stahlbetonkonstruktion

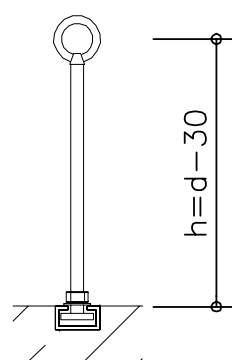
12090



Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungspunkt					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
Druckplatte Ø80	≥ 125	28/15	d-30	1,67	2,38



- 051 HEBEL Dachplatten
- 231a Hammerkopfschraube M8 mit Mutter und Unterlegscheibe
- 234c Druckplattenbefestigung, z.B. System Kremono, mit vorgefertigter Druckplatte Ø80x5
- 249 Ringmutter M8
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 613g Abhubsicherung BSt 500 S, Ø12mm/ l=200mm, als Steckstab
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

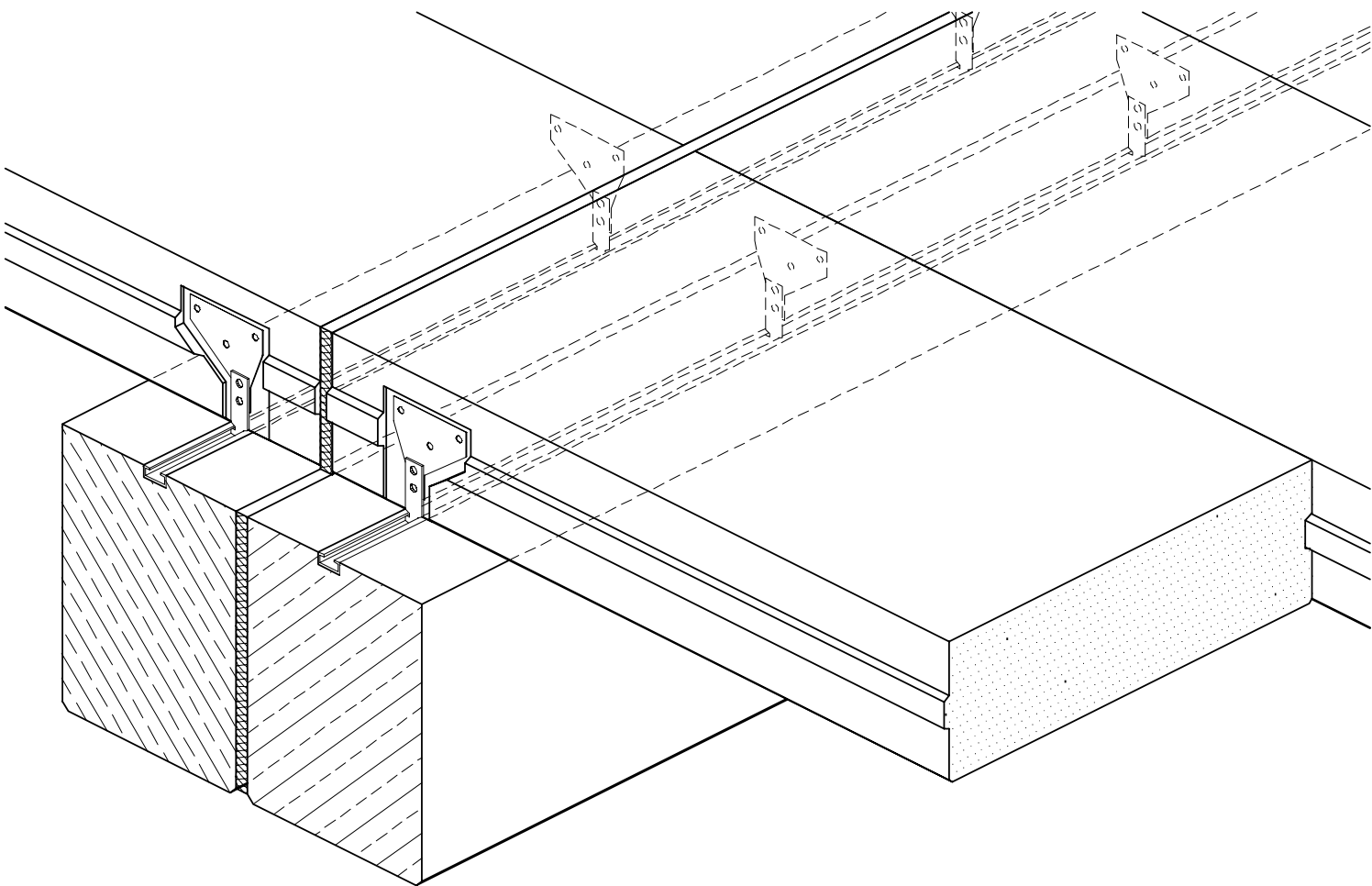
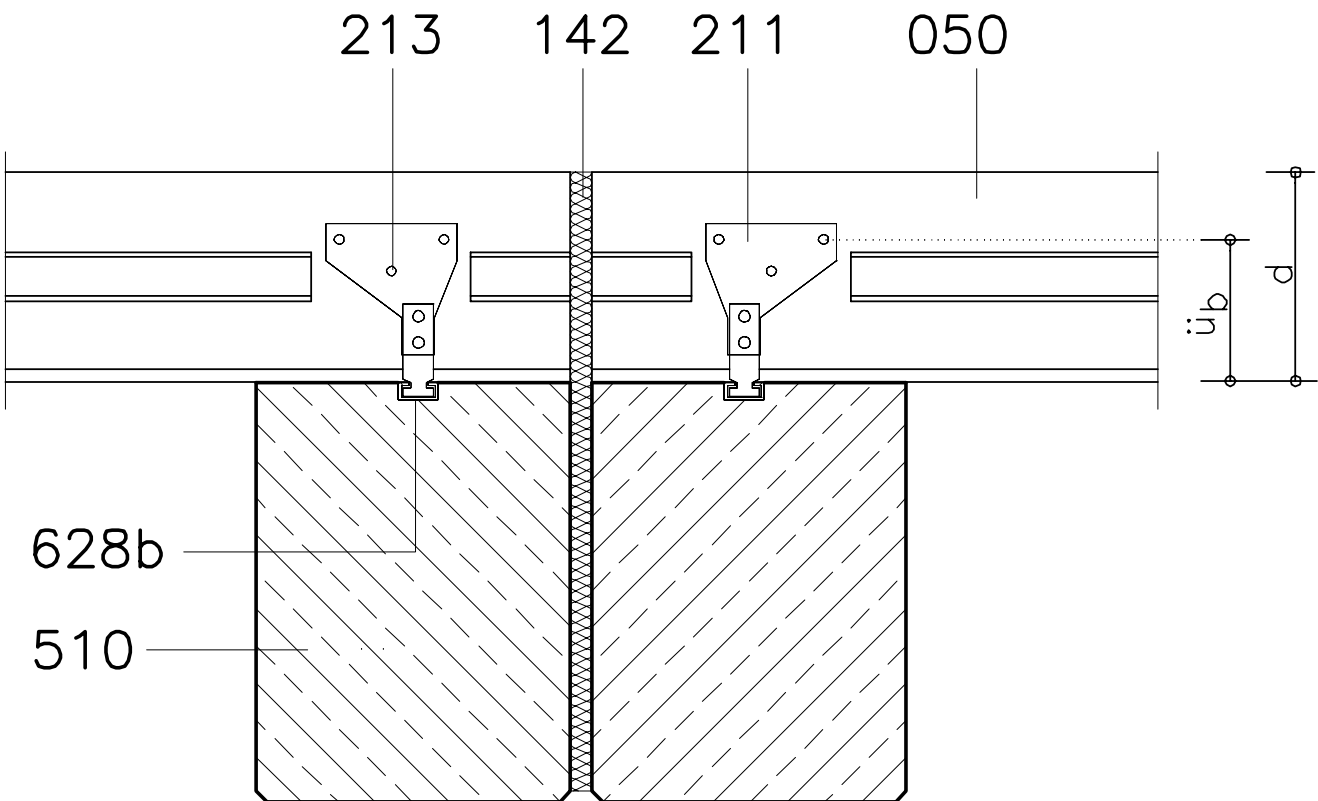
Maße in mm

Verankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlbetonkonstruktion im Dehnfugenbereich

12100



Detail Nr.:



Mindestauflager nach
Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$

Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
1.1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,60	2,25
KREMO	150	28/15 38/17		2,00	2,50
	≥175	28/15 38/17		2,70	3,50

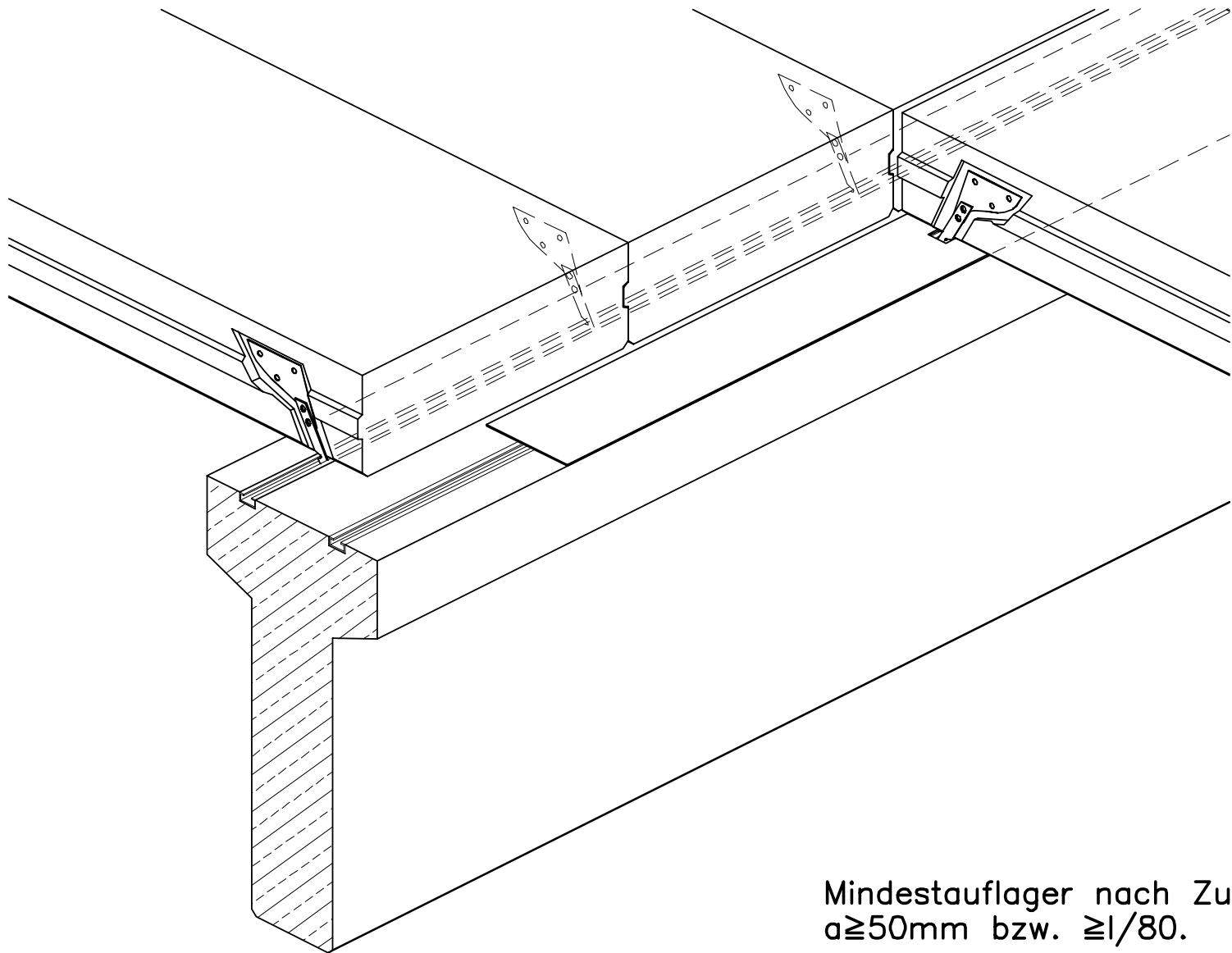
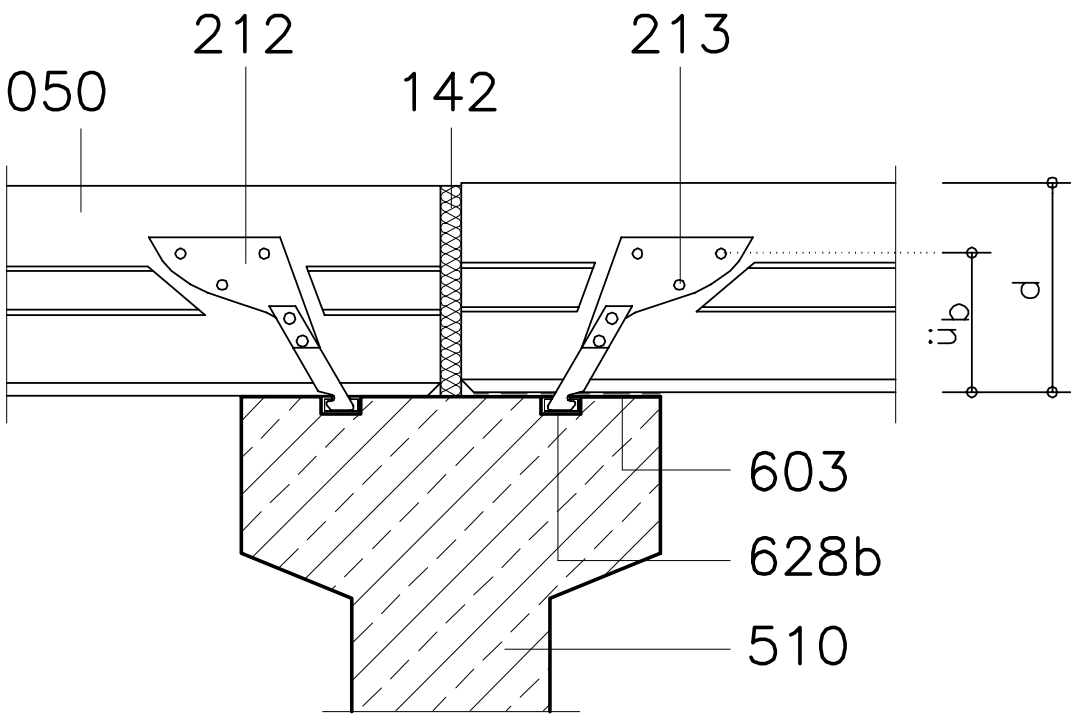
- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 142 Mineralfaserplatte
- 211 Nagellasche
- 213 Hülseinnagel
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

Maße in mm

Verankerung von HEBEL Dachplatten
mit Nut und Feder
auf Stahlbetonkonstruktion
im Dehnfugenbereich

12101

Detail Nr.:



Mindestauflager nach Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.

Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü_b	P 3,3	P 4,4
KREMO	150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,25	1,45
	≥ 175	28/15		1,75	1,75
		38/17		1,90	2,25

- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 142 Mineralfaserplatte
- 212 Ankerblech
- 213 Hülseinnagel
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 603 Trennschicht
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

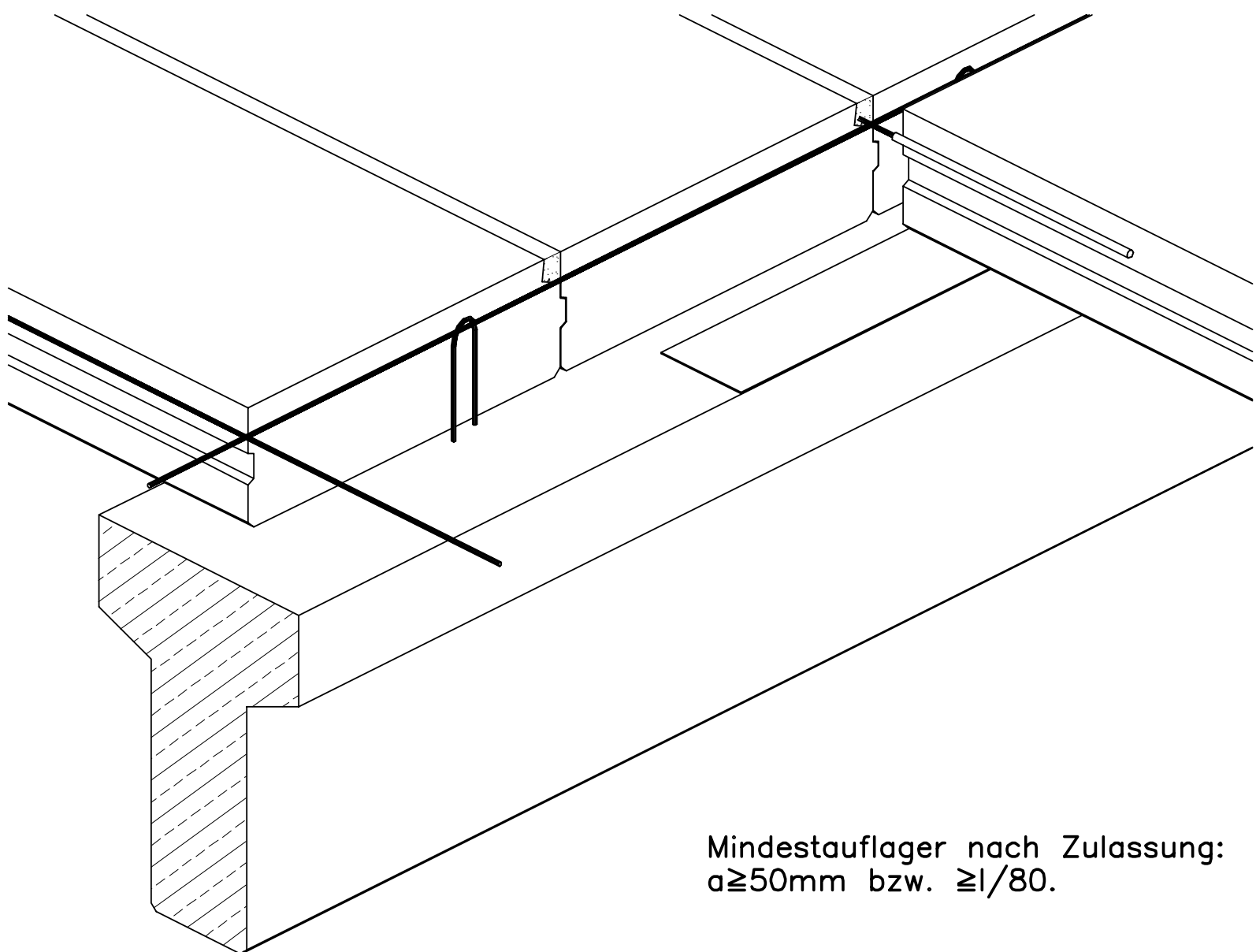
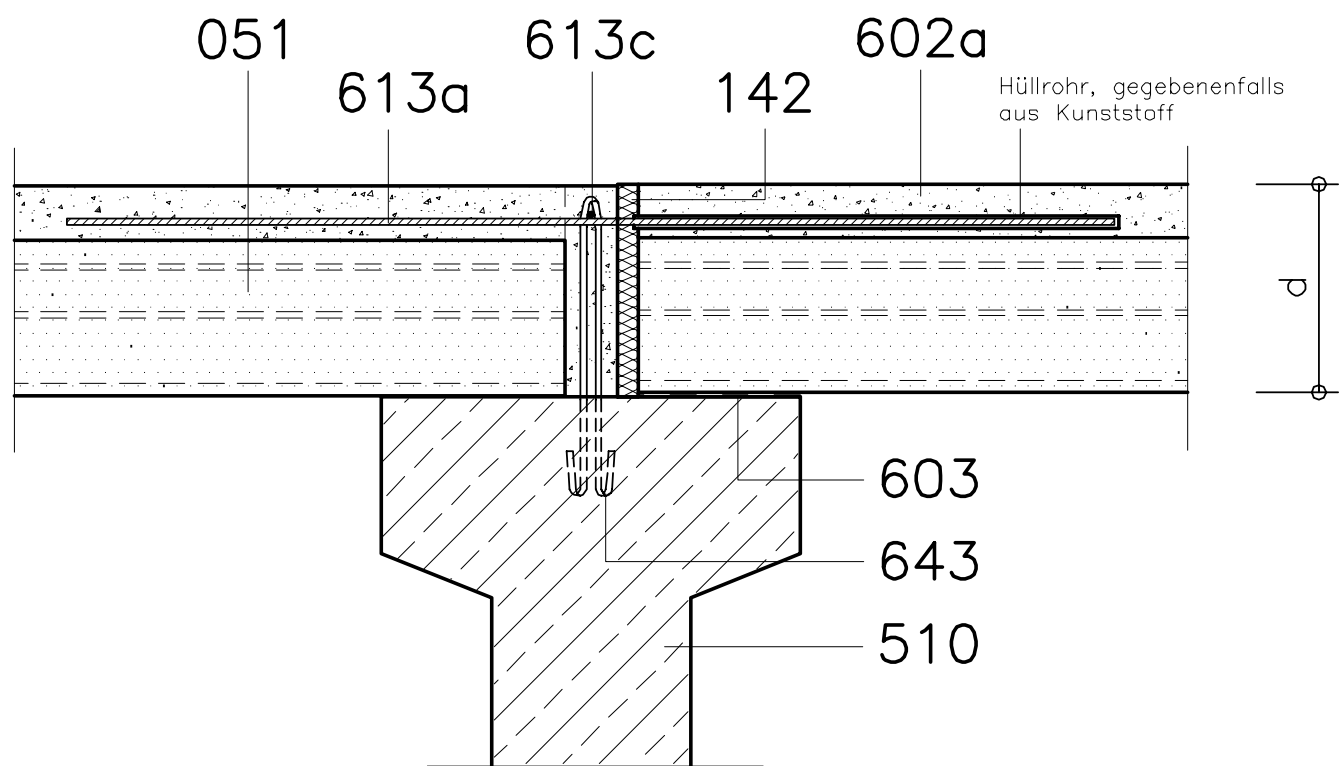
Maße in mm

Verankerung von HEBEL Dachplatten
auf Stahlbetonkonstruktion
im Dehnfugenbereich

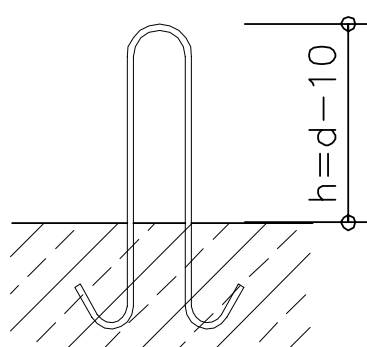
12110

xella
Neues Bauen
 **HANSA.**

Detail Nr.:



Mindestauflager nach Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.



- 051 HEBEL Dachplatten
- 142 Mineralfaserplatte
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 603 Trennschicht
- 613a Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}$ /
 $l=1000\text{mm}$, als Steckstab
- 613c Abhubsicherung BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}$ /
als durchlaufende Fugenbewehrung
- 643 Bügel BSt 500 S, $\phi 6\text{mm}$,
Abstand=1000mm, bauseitige Leistung

Maße in mm

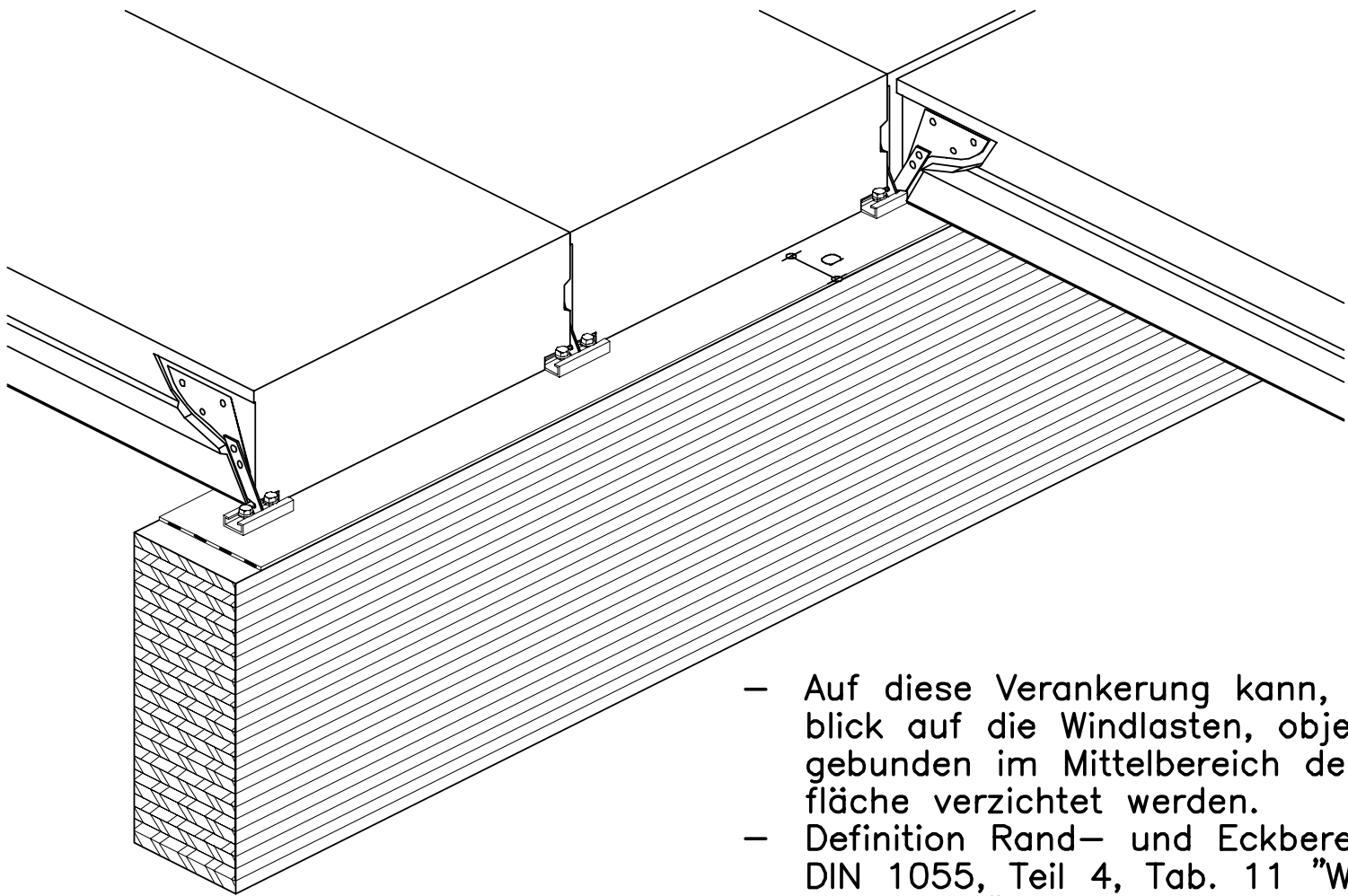
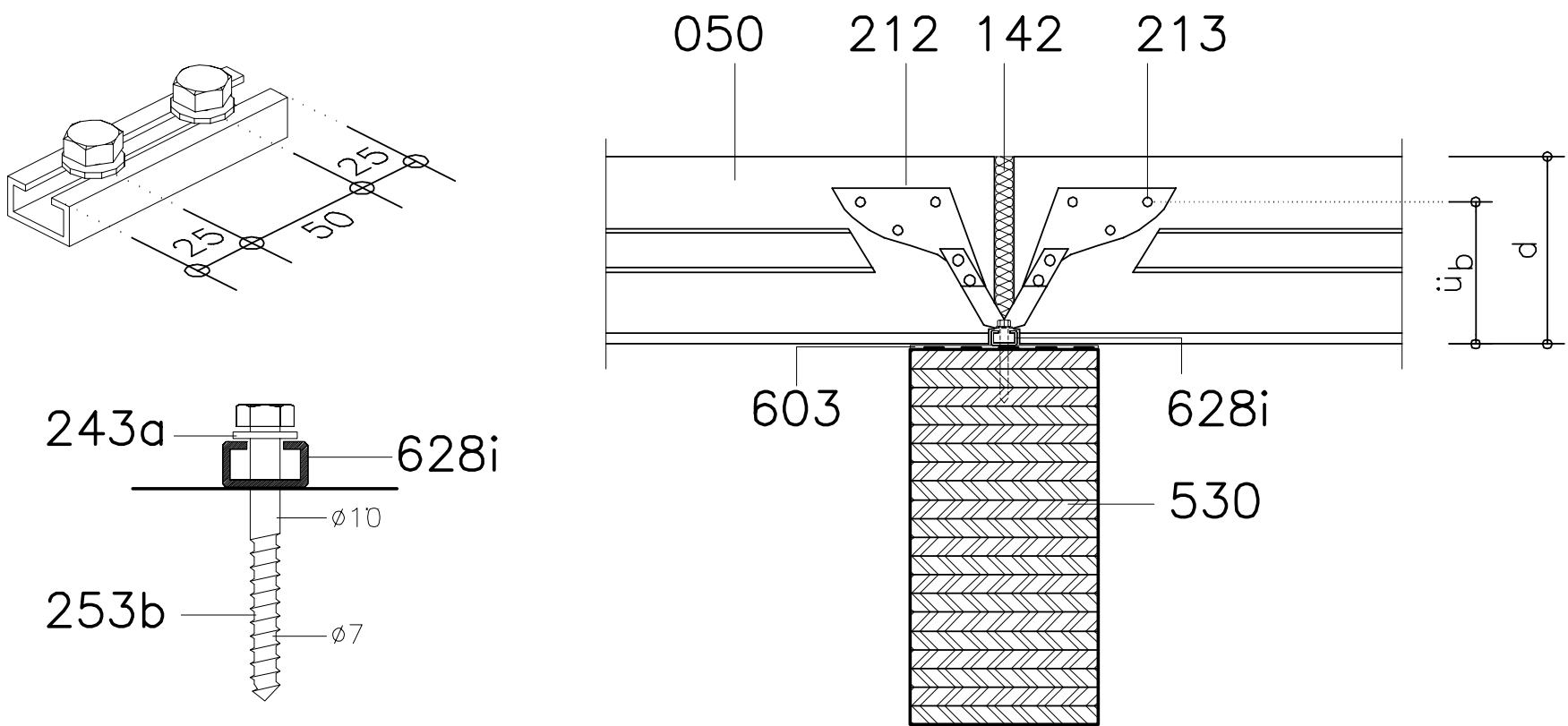
Stand: 01.01.2003

Mittelverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Holzkonstruktion

14002

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



- Auf diese Verankerung kann, im Hinblick auf die Windlasten, objektgebunden im Mittelbereich der Dachfläche verzichtet werden.
- Definition Rand- und Eckbereich siehe DIN 1055, Teil 4, Tab. 11 "Windlastannahmen".

- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 142 Mineralfaserplatte
- 212 Ankerblech
- 213 Hülseennagel
- 243a Unterlegscheibe A 10.5, DIN 125, bauseitige Leistung
- 253b Sechskantholzschraube 10x90, DIN 571, im Gewindebereich $\varnothing 7\text{mm}$, im Schaftbereich $\varnothing 10\text{mm}$ vorbohren, bauseitige Leistung
- 530 Holzkonstruktion
- 603 Trennschicht
- 628i Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, l=100mm, bauseitige Leistung

Mindestauflager nach Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.

Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungspunkt					
Verankerungstyp	Plattendicke d	Ankerschiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
Kremo	≥ 150	28/15	siehe Zulassung	2,50	2,90
		38/17		3,24	3,24
	≥ 200	28/15		3,24	3,24

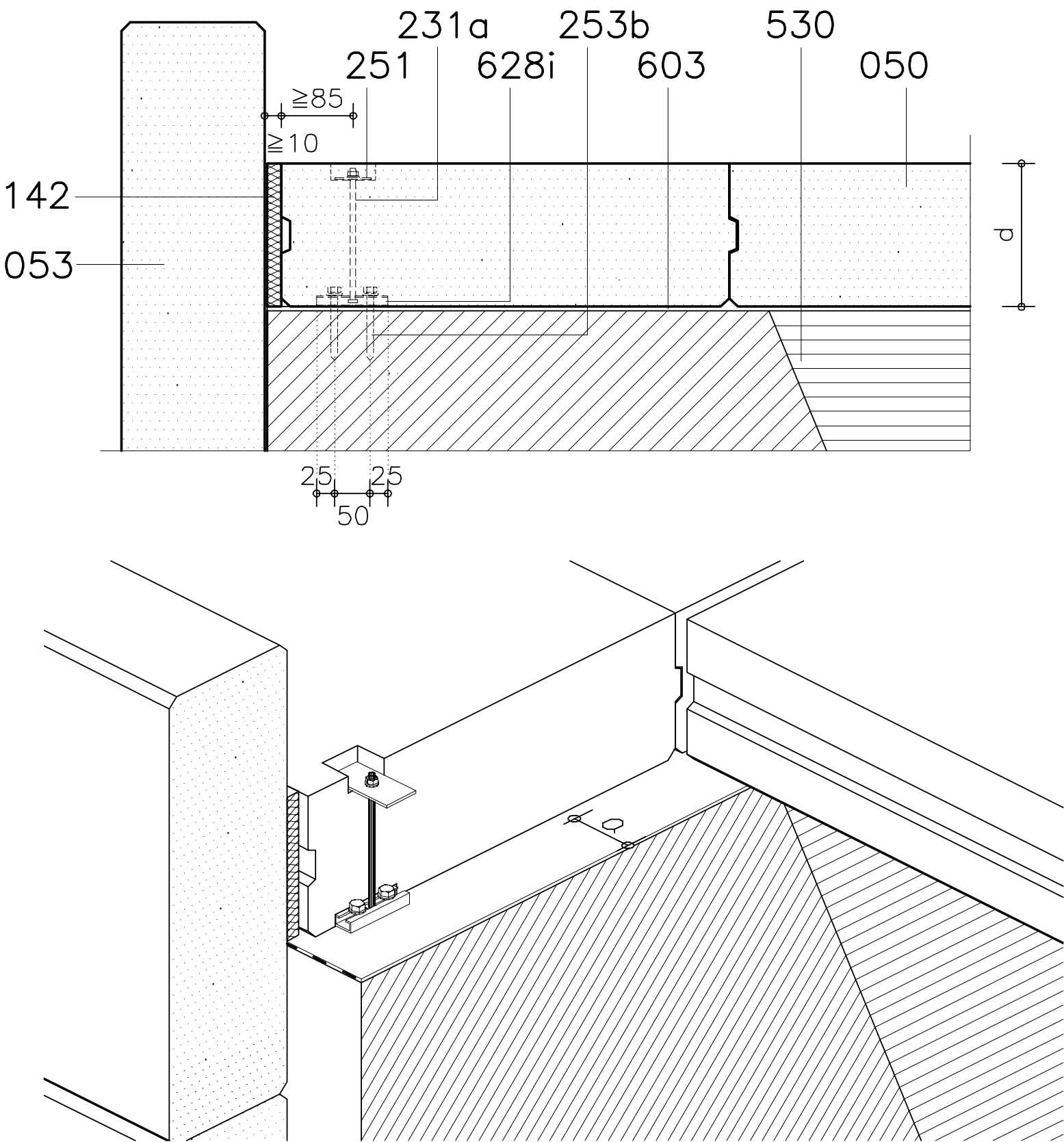
Maße in mm

Randverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Holzkonstruktion

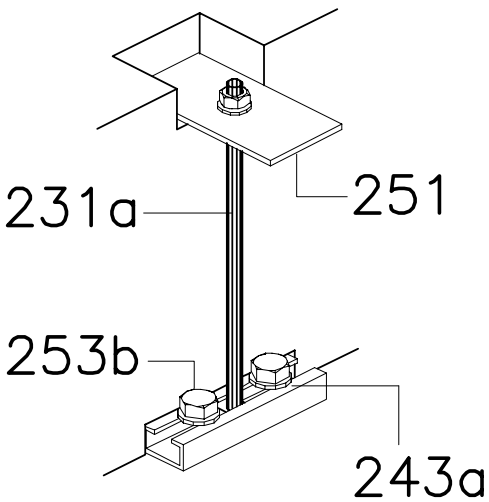
14020



Detail Nr.:



Mindestauflager nach Zulassung:
a≥50mm bzw. ≥l/80.



- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 053 HEBEL Wandplatten
- 142 Mineralfaserplatte
- 231a Hammerkopfschraube M8 mit Mutter und Unterlegscheibe
- 243a Unterlegscheibe A 10.5, DIN 125, bauseitige Leistung
- 251 Bandstahl als Abhubsicherung, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung
- 253b Sechskantholzschraube 10x90, DIN 571, im Gewindebereich ø7mm, im Schaftbereich ø10mm vorbohren, bauseitige Leistung
- 530 Holzkonstruktion
- 603 Trennschicht
- 628i Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, l=100mm, bauseitige Leistung

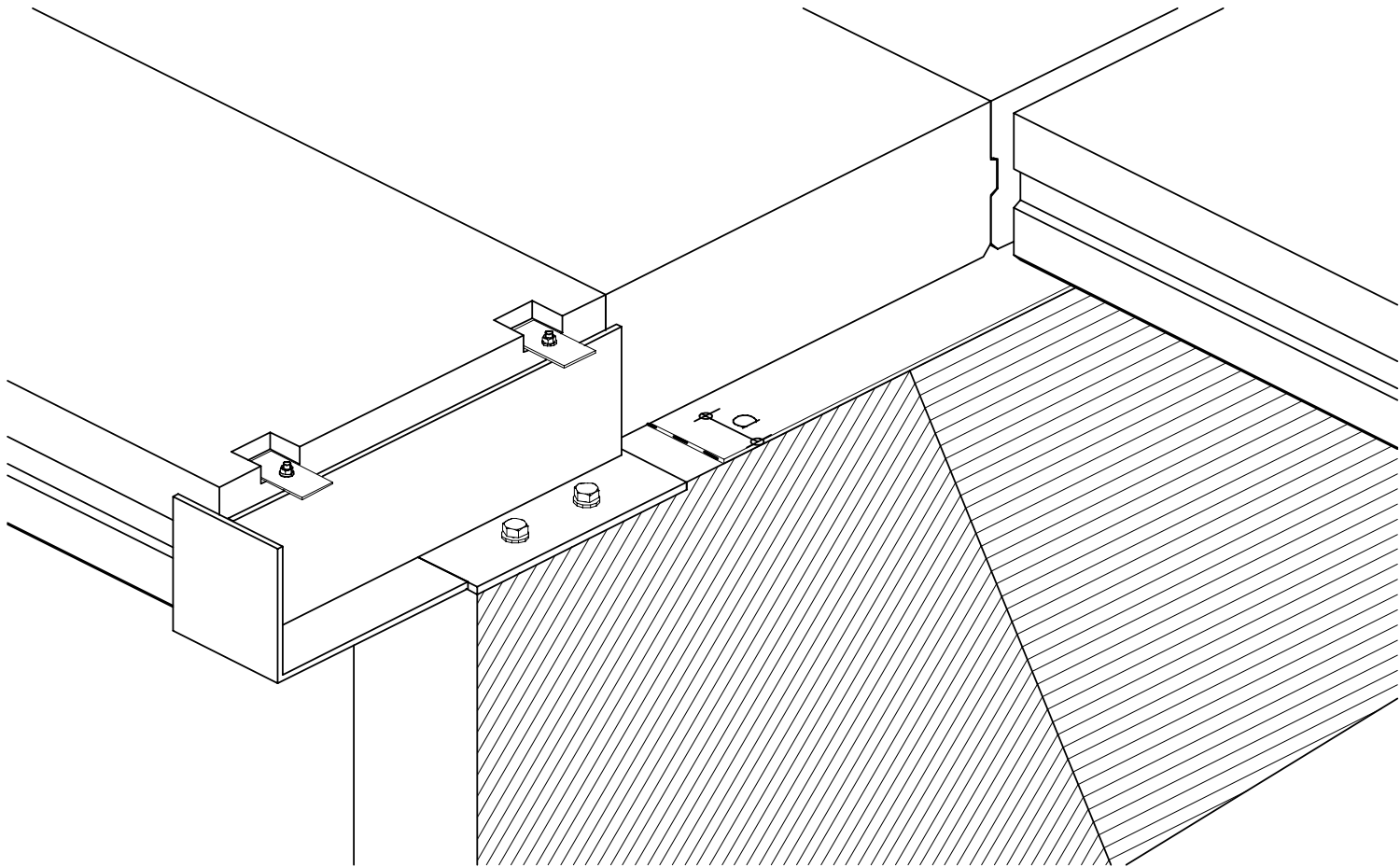
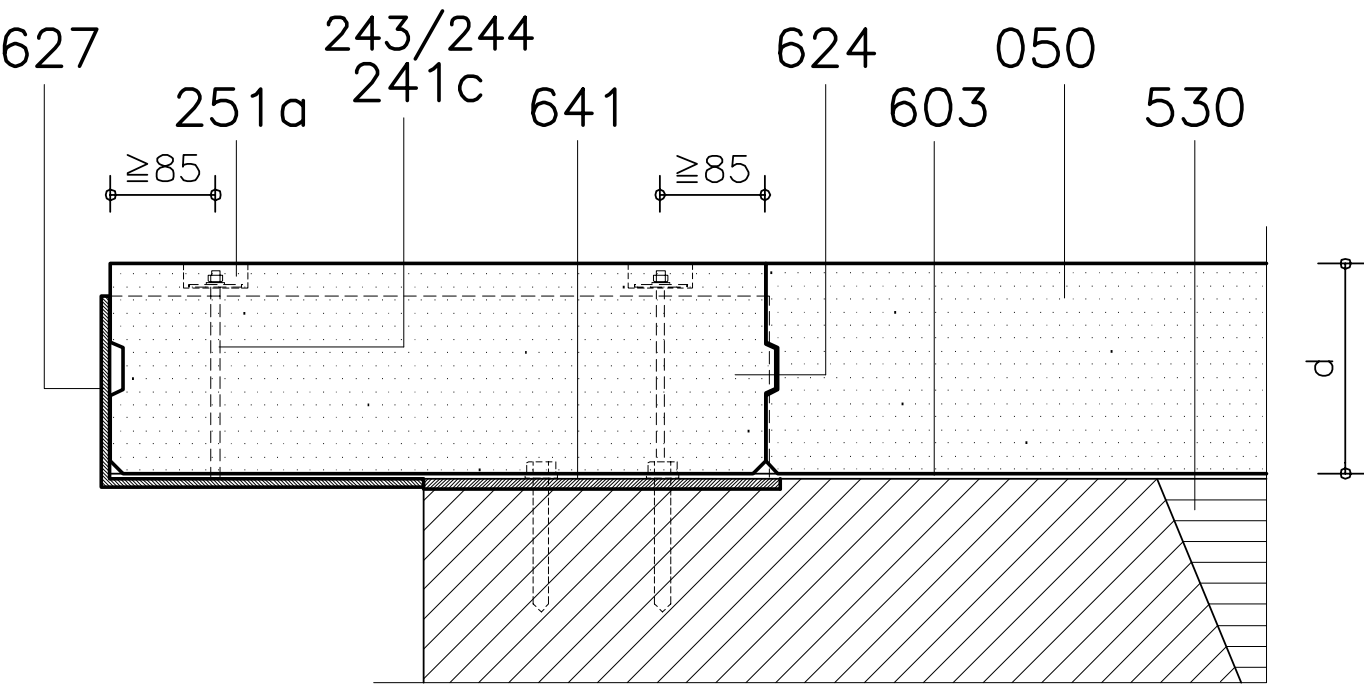
Maße in mm

Randverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Holzkonstruktion, mit Überstand auf der Traufseite

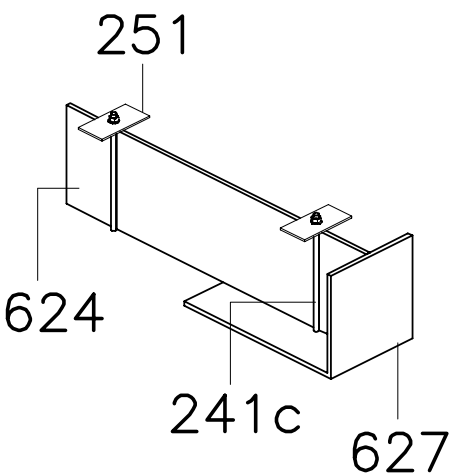
14022



Detail Nr.:



Mindestauflager nach Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.



- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 241c Gewindestange M8, bauseitige Leistung
- 243 Unterlegscheibe zu 244
- 244 Sechskantmutter M8
- 251 Bandstahl als Abhubsicherung, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung
- 530 Holzkonstruktion
- 603 Trennschicht
- 624 Kragträger, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung
- 627 Abrutschsicherung, Abmessungen nach stat. Berechnung, ab 6° Dachneigung, bauseitige Leistung
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

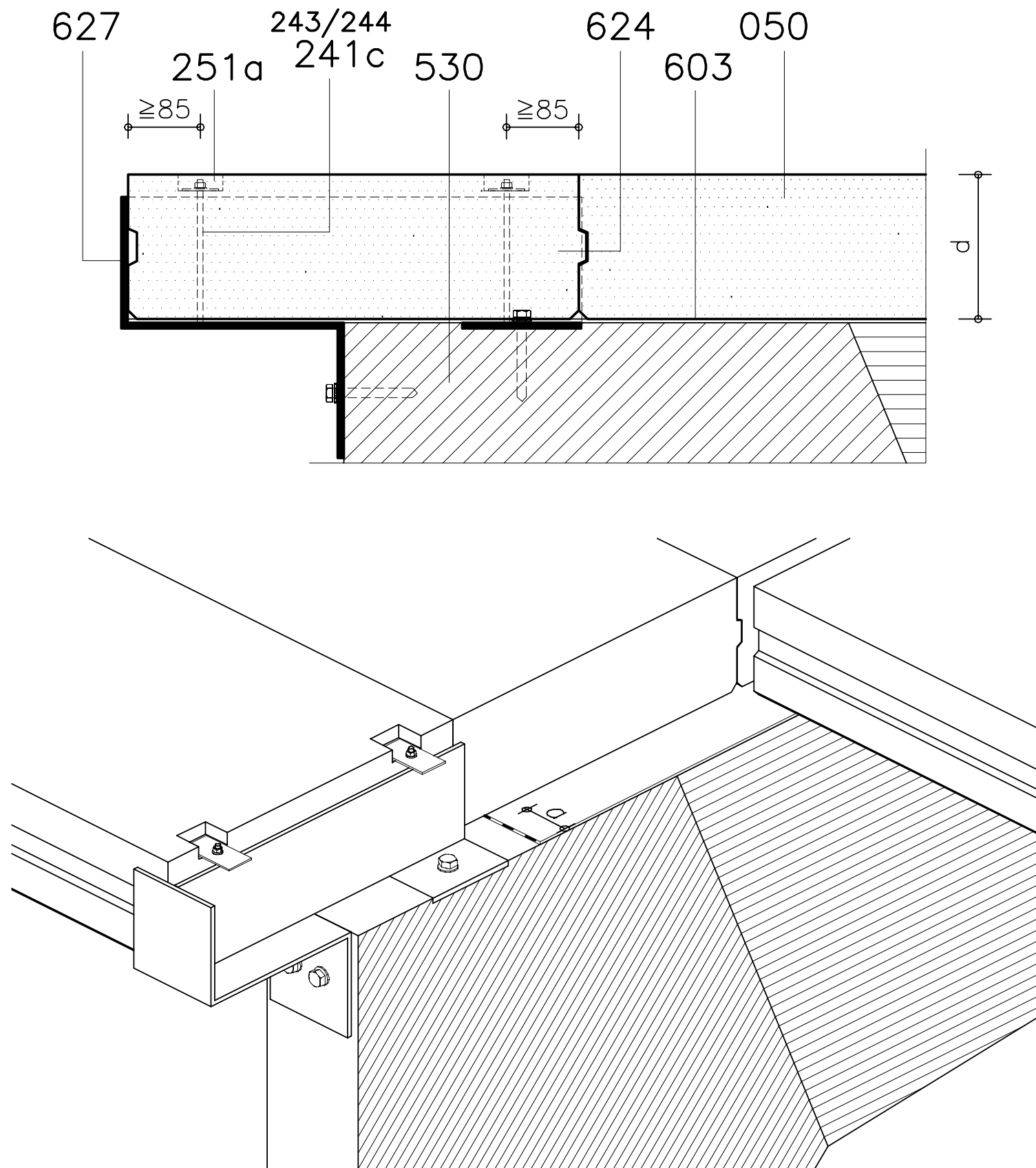
Maße in mm

Randverankerung von HEBEL Dachplatten
mit Nut und Feder auf Holzkonstruktion,
mit Überstand auf der Traufseite

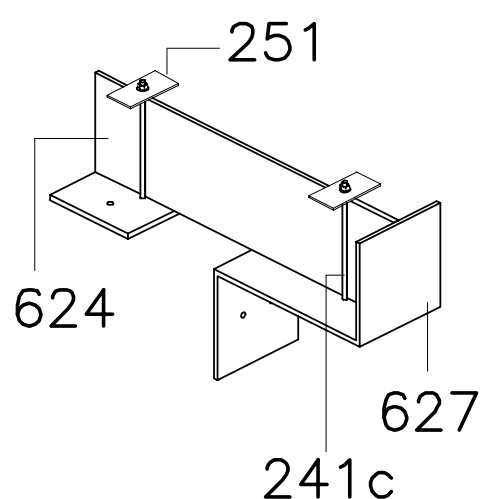
14023

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Mindestauflager nach
Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.



- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 241c Gewindestange M8, bauseitige Leistung
- 243 Unterlegscheibe zu 244
- 244 Sechskantmutter M8
- 251 Bandstahl als Abhubsicherung,
Abmessungen nach stat. Berechnung,
bauseitige Leistung
- 530 Holzkonstruktion
- 603 Trennschicht
- 624 Kragträger, Abmessungen nach stat.
Berechnung, bauseitige Leistung
- 627 Abrutschsicherung, Abmessungen nach
stat. Berechnung, ab 6° Dachneigung,
bauseitige Leistung

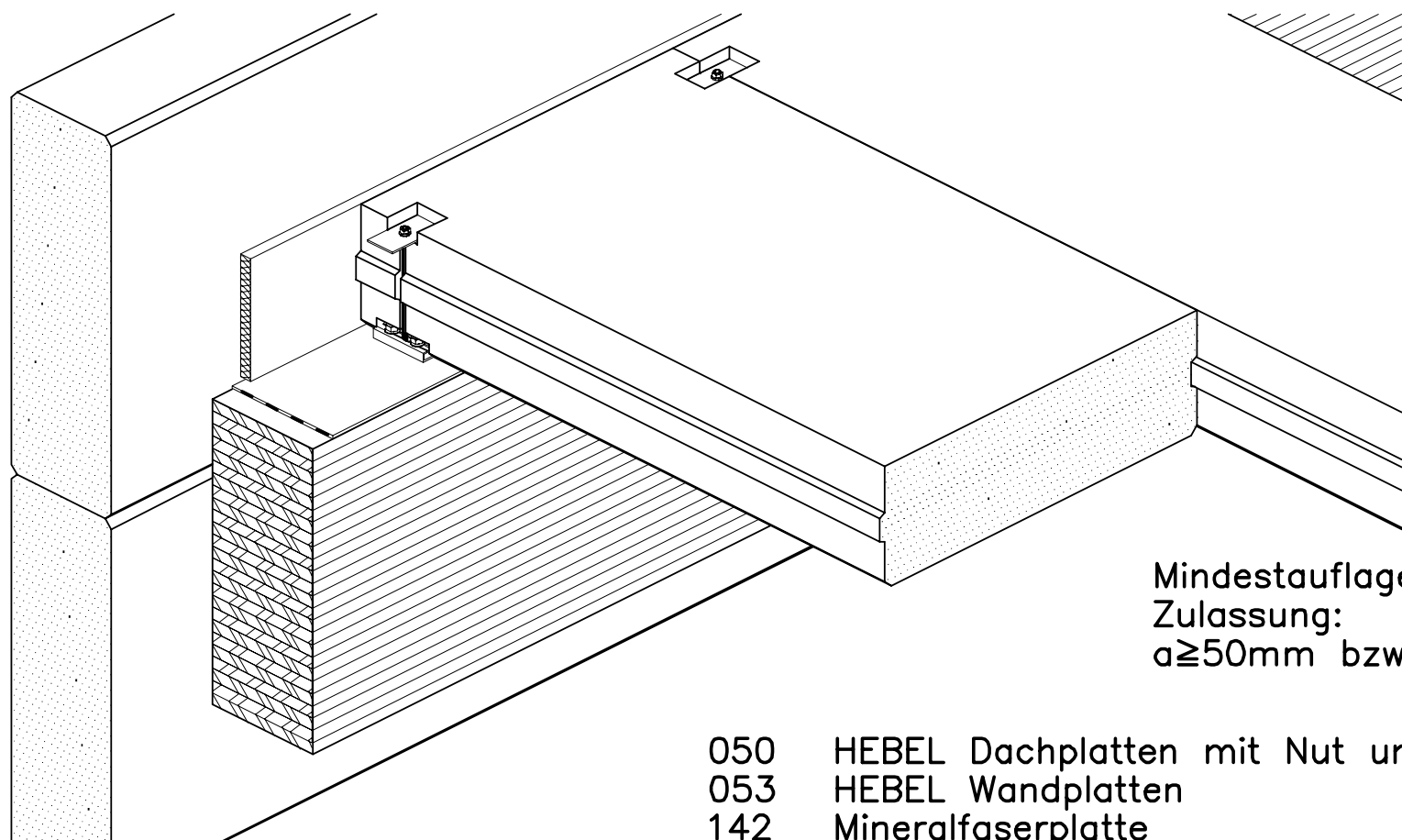
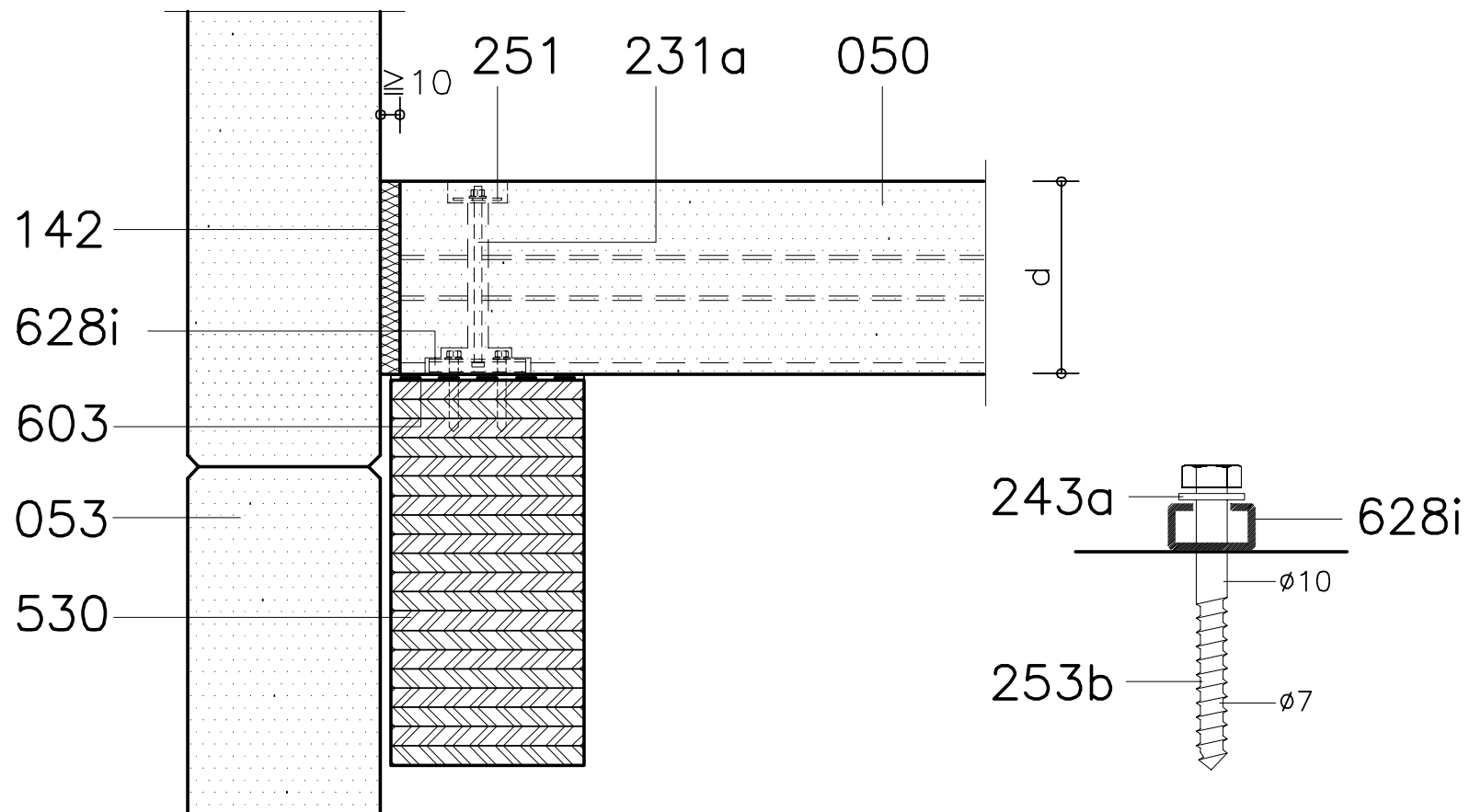
Maße in mm

Endverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Holzkonstruktion

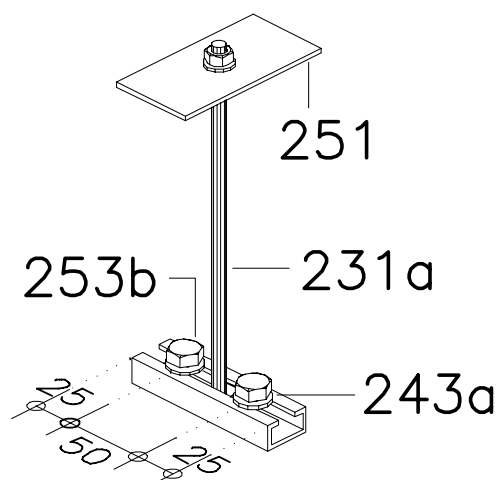
14040

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Mindestauflager nach
Zulassung:
 $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $\geq l/80$.



- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 053 HEBEL Wandplatten
- 142 Mineralfaserplatte
- 231a Hammerkopfschraube M8 mit Mutter und Unterlegscheibe
- 243a Unterlegscheibe A 10.5, DIN 125, bauseitige Leistung
- 251 Bandstahl als Abhubsicherung, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung
- 253b Sechskantholzschraube 10x90, DIN 571, im Gewindebereich $\varnothing 7\text{mm}$, im Schaftbereich $\varnothing 10\text{mm}$ vorbohren, bauseitige Leistung
- 530 Holzkonstruktion
- 603 Trennschicht
- 628i Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, $l=100\text{mm}$, bauseitige Leistung

Maße in mm

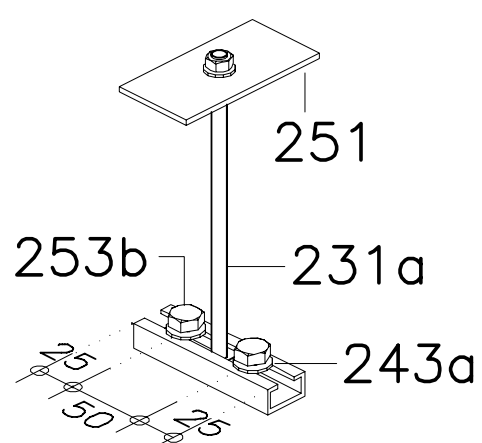
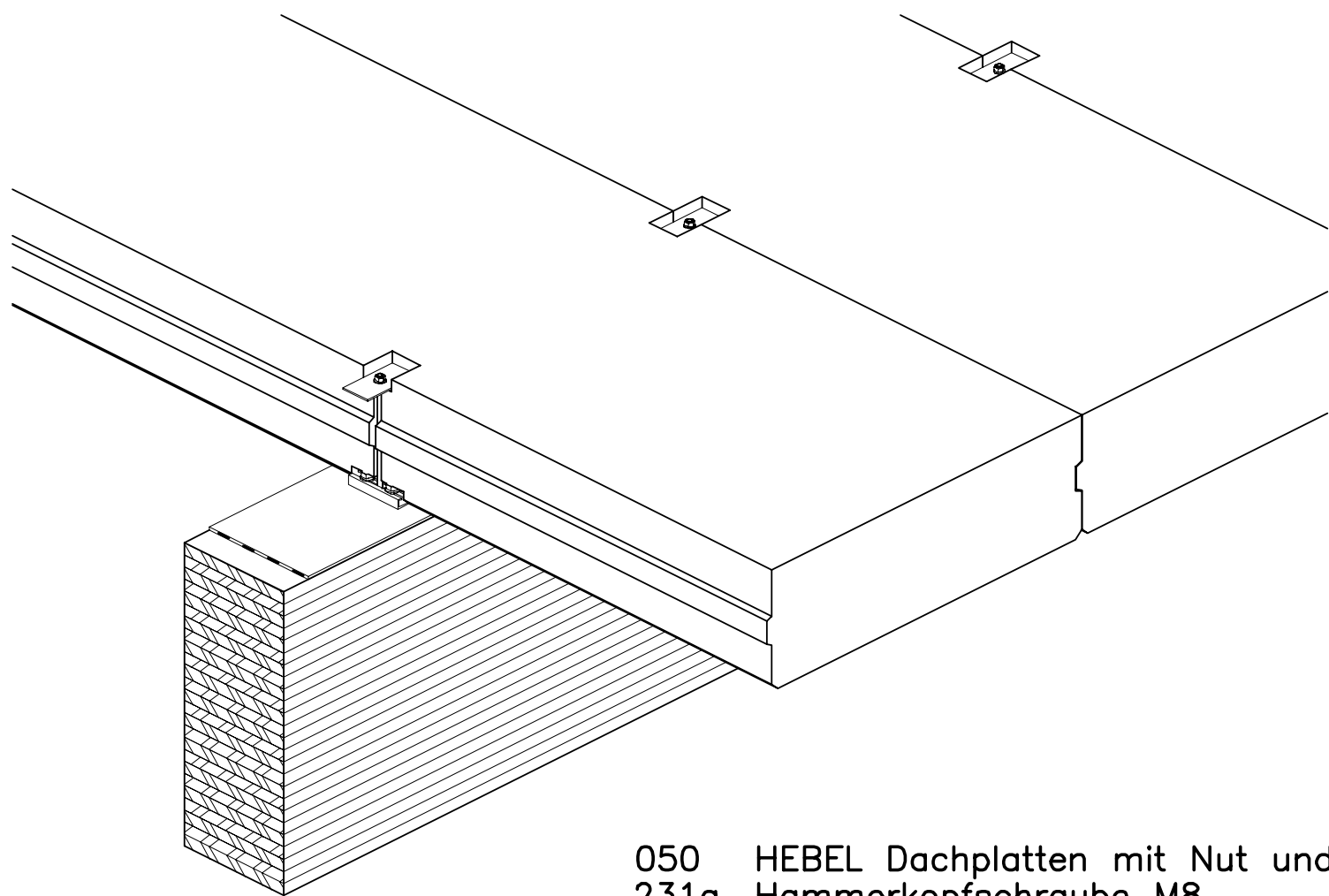
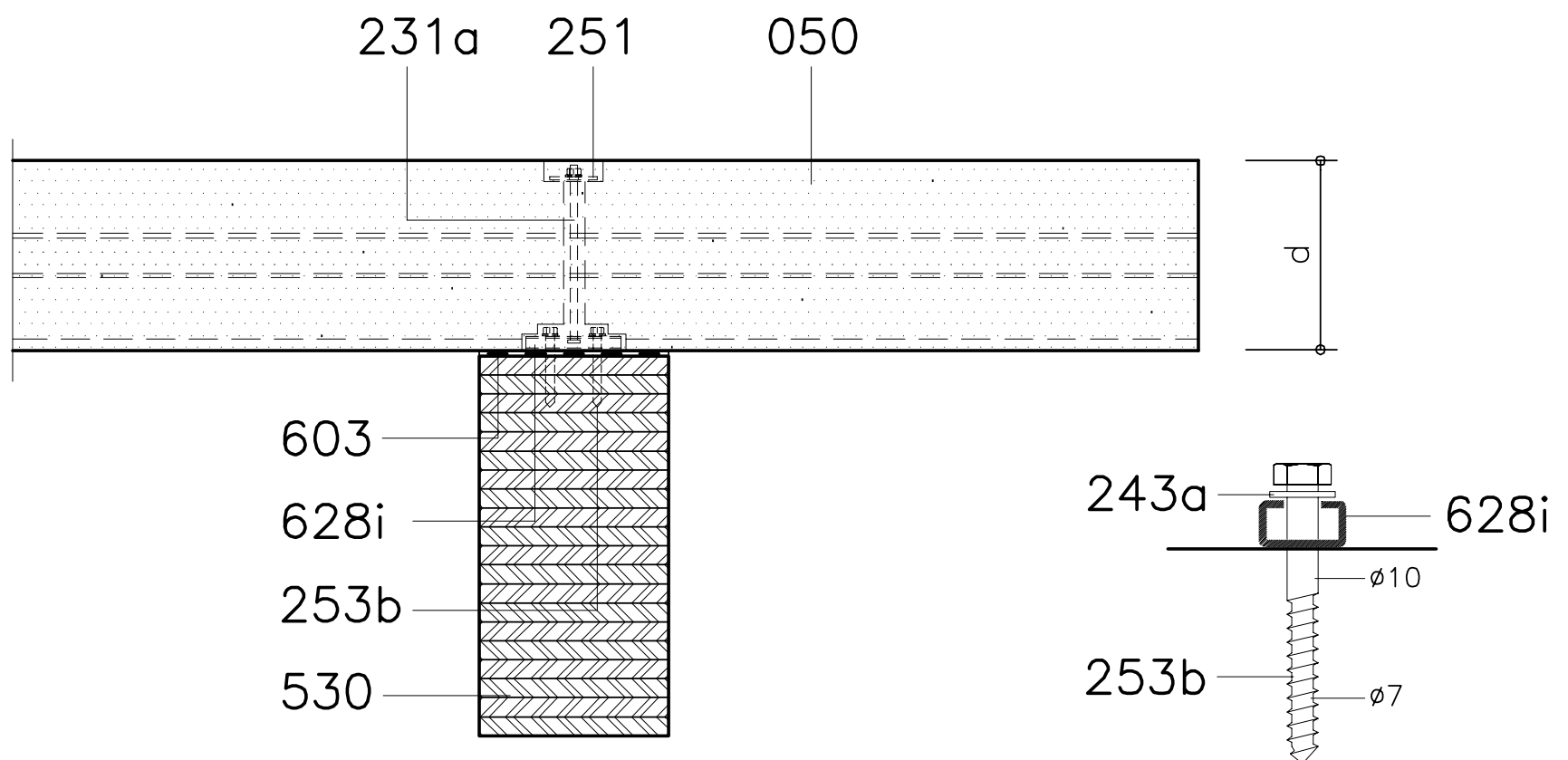
Stand: 01.01.2003

Endverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Holzkonstruktion

14060

Detail Nr.:

xella
Neues Bauen
HANSA.



- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 231a Hammerkopfschraube M8
mit Mutter und Unterlegscheibe
- 243a Unterlegscheibe A 10.5, DIN 125,
bauseitige Leistung
- 251 Bandstahl als Abhubsicherung,
Abmessungen nach stat. Berechnung,
bauseitige Leistung
- 253b Sechskantholzschraube 10x90,
DIN 571, im Gewindebereich $\varnothing 7$ mm,
im Schaftbereich $\varnothing 10$ mm vorbohren,
bauseitige Leistung
- 530 Holzkonstruktion
- 603 Trennschicht
- 628i Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G,
l=100mm, bauseitige Leistung

Maße in mm

Stand: 01.01.2003

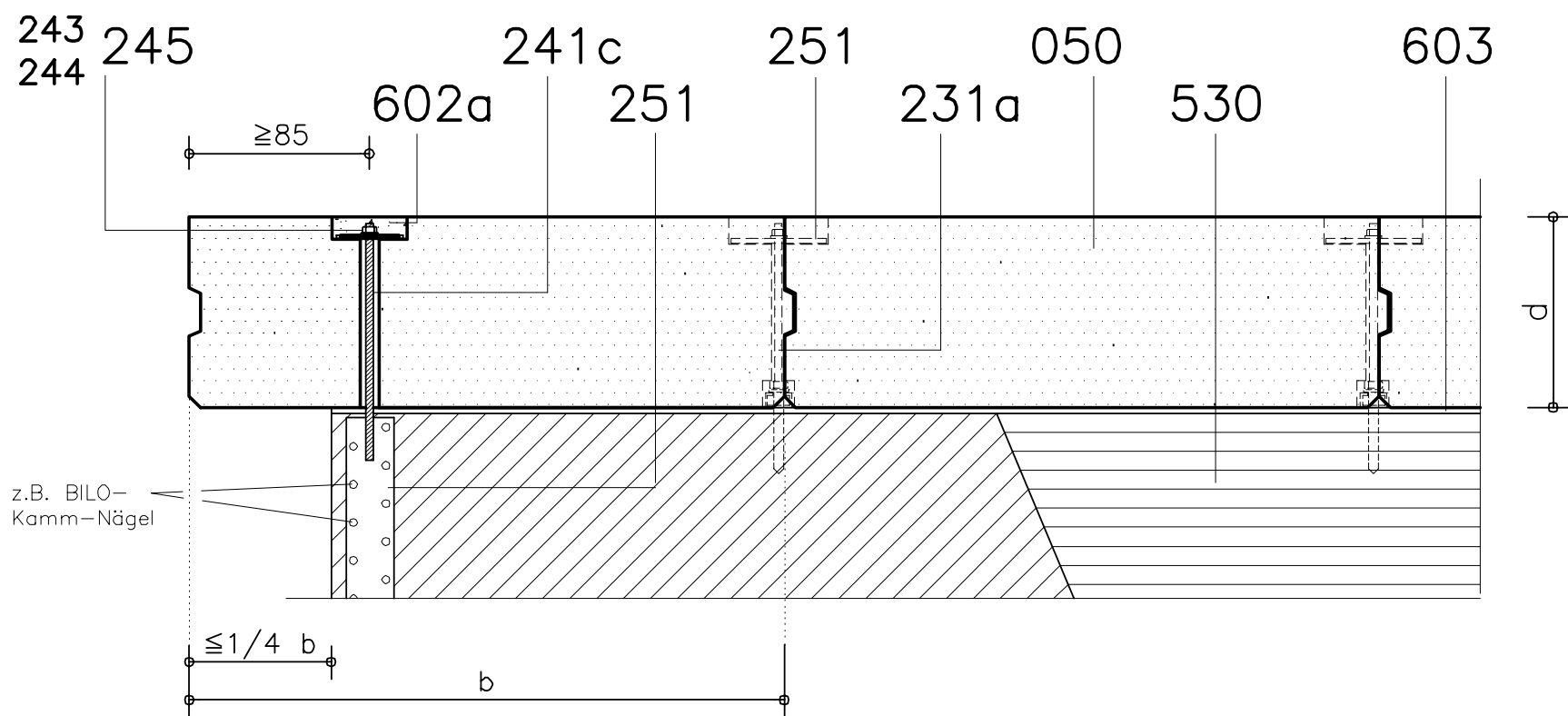
Eckverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Holzkonstruktion

14080

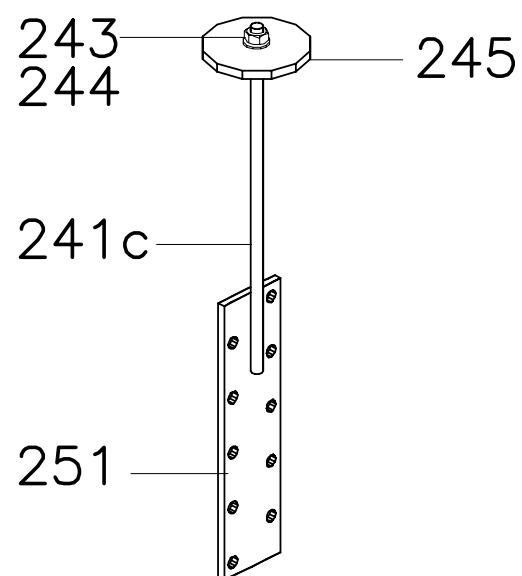
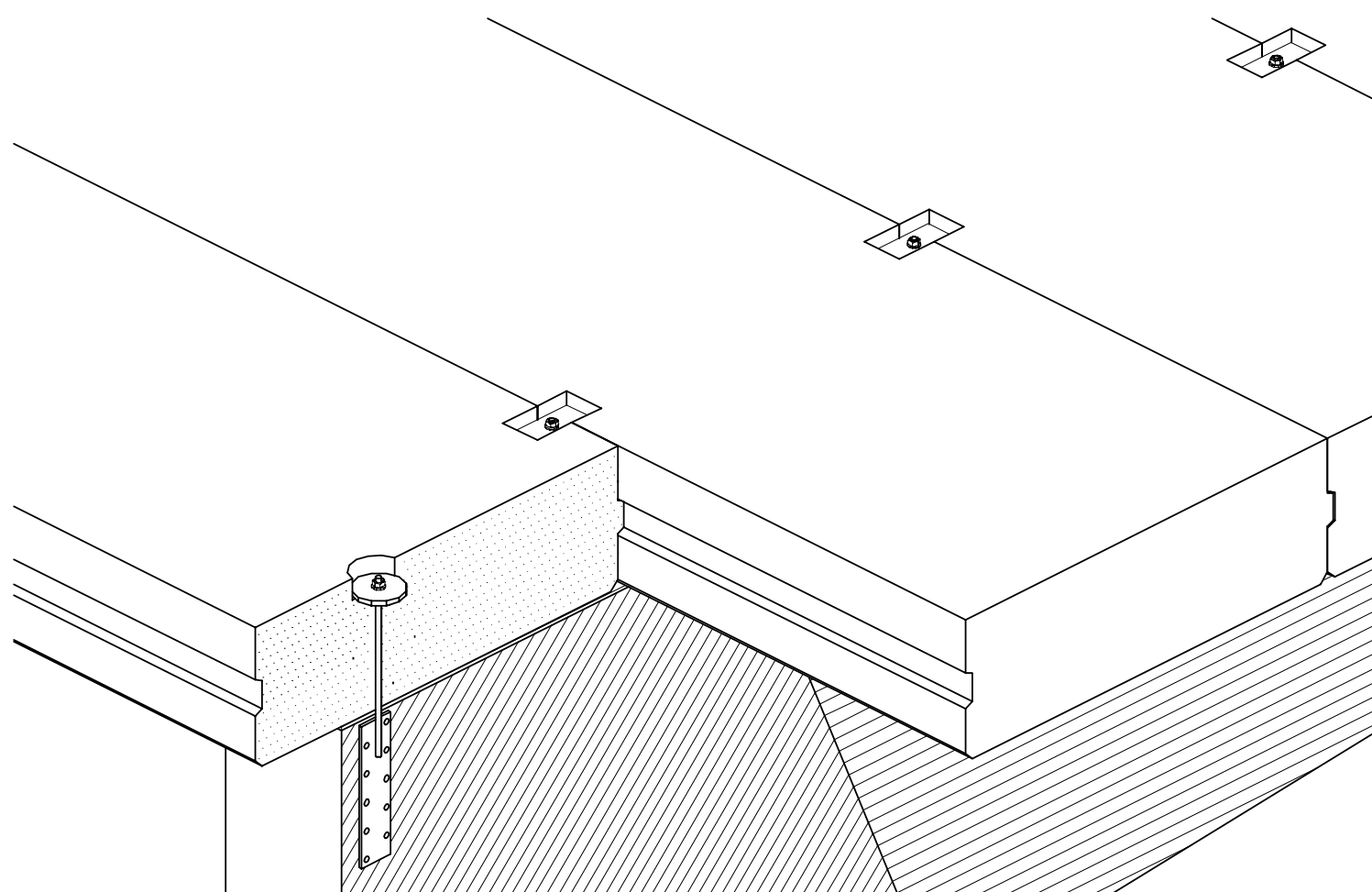
xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



z.B. BILO-Kamm-Nägel



- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 231a Hammerkopfschraube M8 mit Mutter und Unterlegscheibe
- 241c Gewindestange M8, bauseitige Leistung
- 243 Unterlegscheibe zu 244
- 244 Sechskantmutter M8
- 245 Druckplatte $\varnothing 70 \times 6$, mit Bohrung $\varnothing 9 \text{ mm}$
- 251 Bandstahl als Abhubsicherung, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung
- 530 Holzkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 603 Trennschicht

Maße in mm

Stand: 01.01.2003

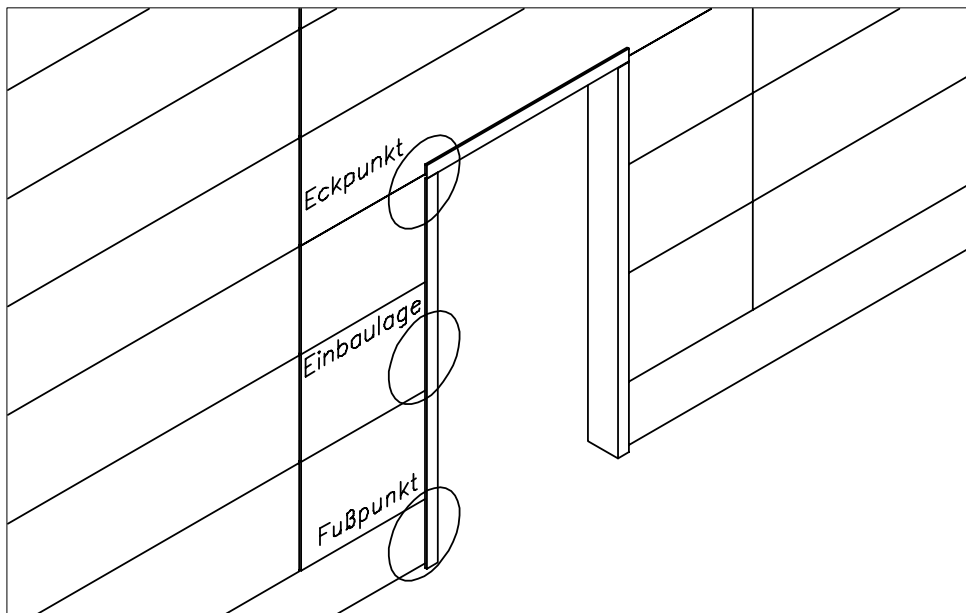
Öffnungen mit U-Profilen in Wänden aus liegend angeordneten HEBEL Wandplatten

30031

xella
Neues Bauen

HANSA.

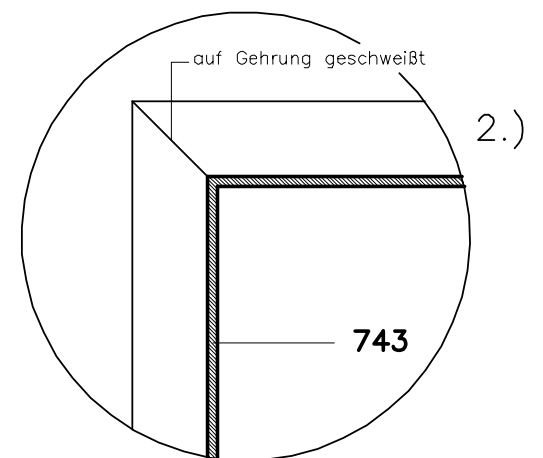
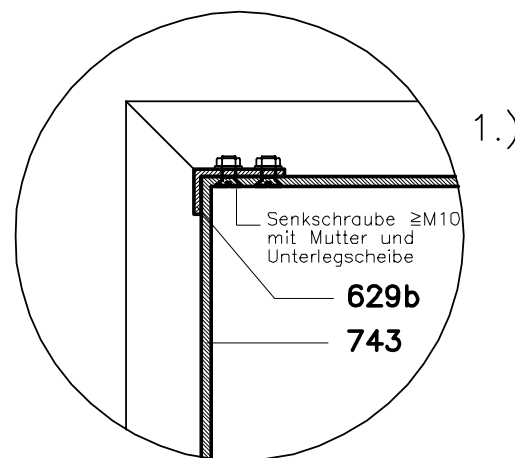
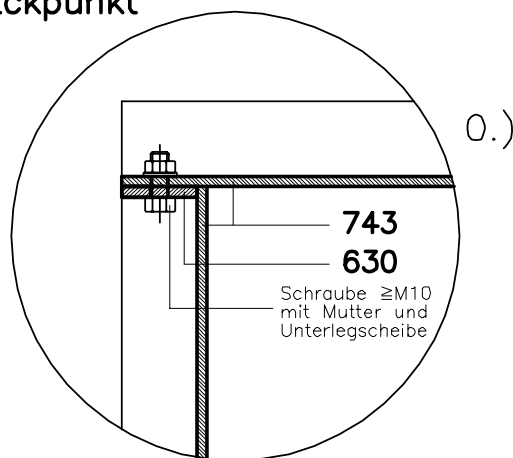
Detail Nr.:



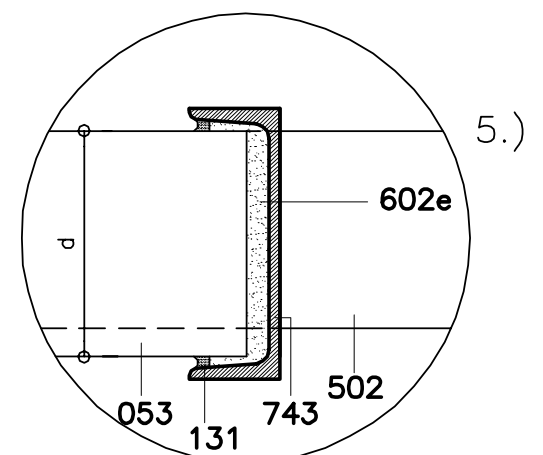
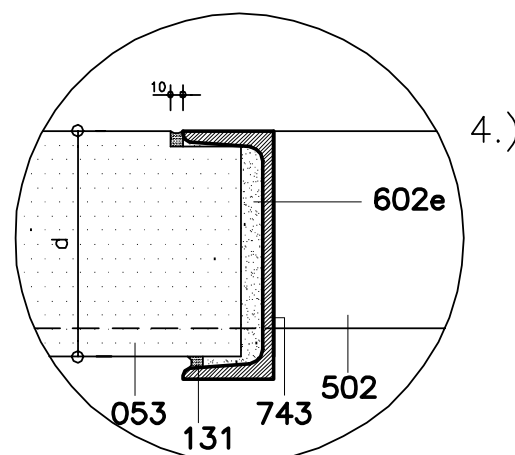
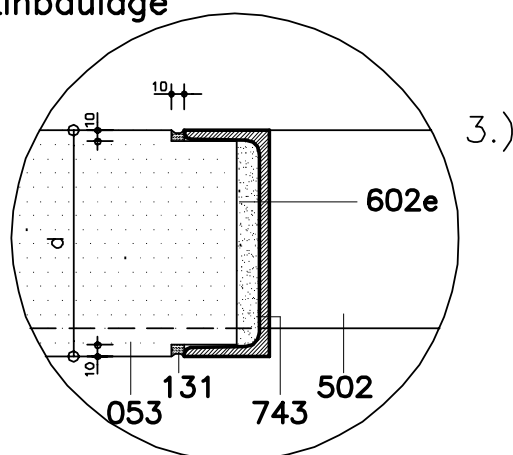
- 053 HEBEL Wandplatten
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 202 Dübel
- 502 Sockel/ Fertigteilsockel
- 602e Verfüllung, Fließmörtel MG III oder Montageschaum
- 629* Winkel-Profil, angeschweißt
- 629b* Winkel-Profil, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung
- 630* Flachstahl, werkseitig verschweißt
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung
- 743* U-Profil

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

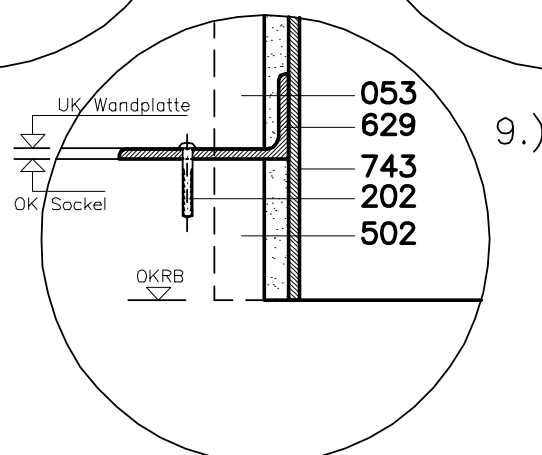
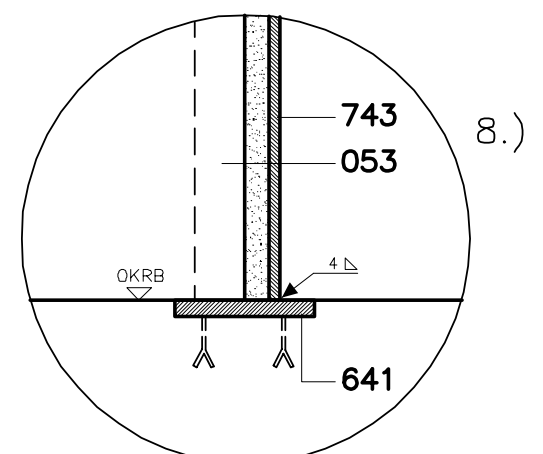
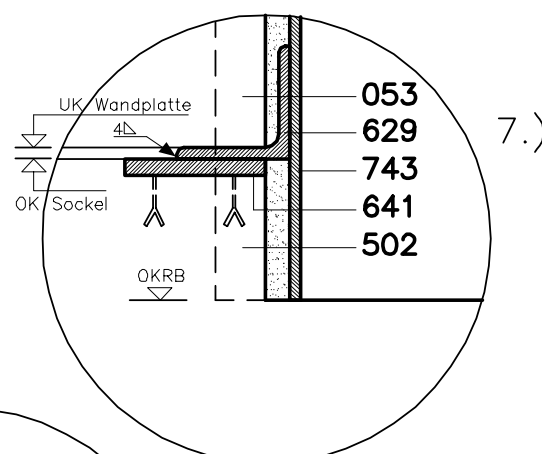
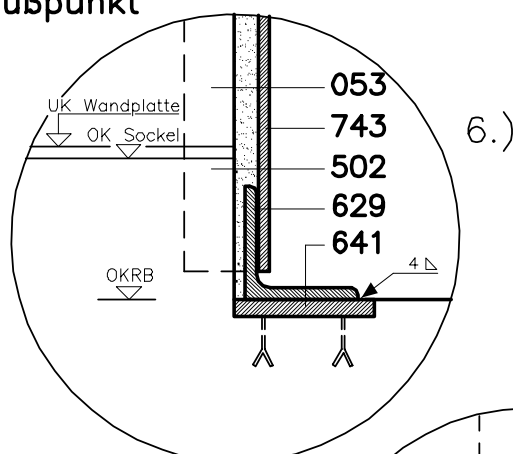
Eckpunkt



Einbaulage



Fußpunkt



Maße in mm

Stand: 01.01.2003

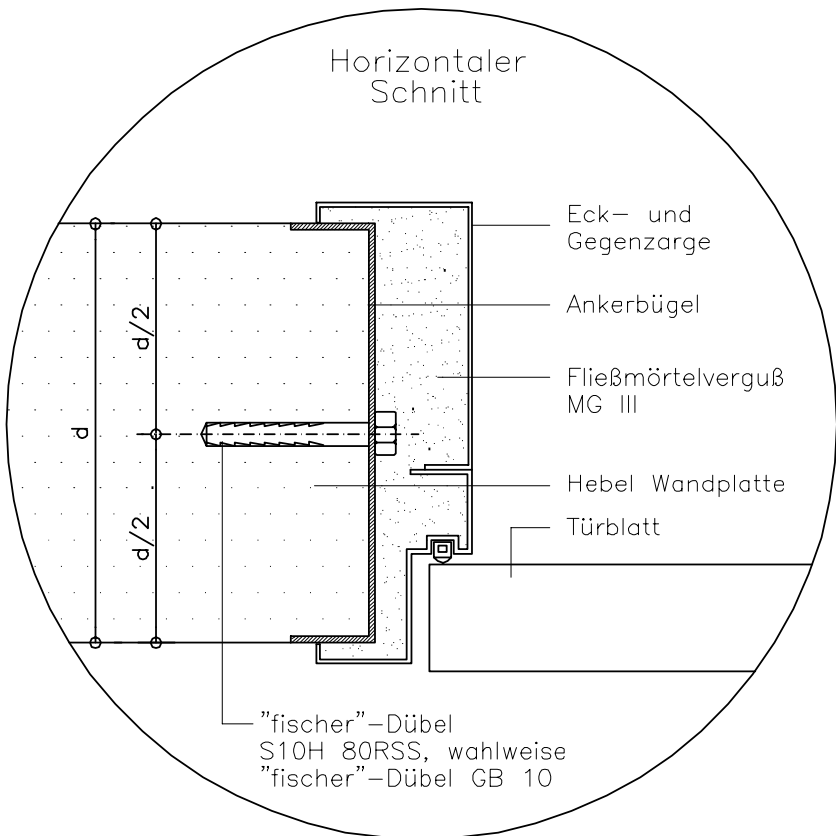
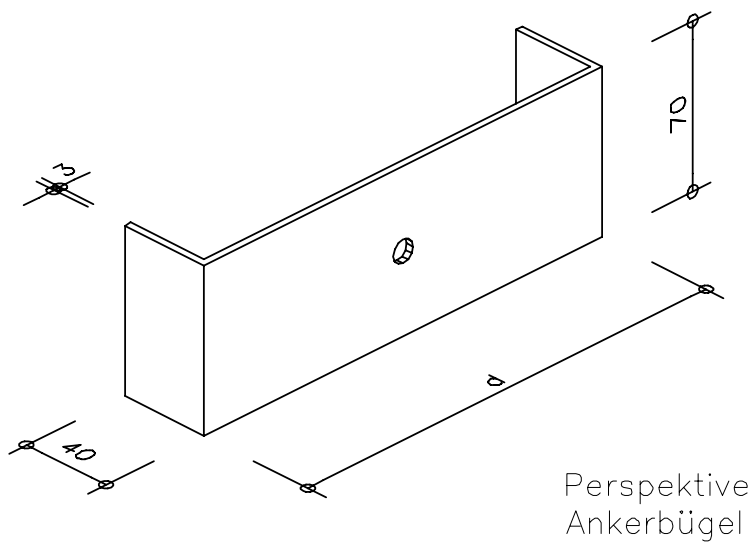
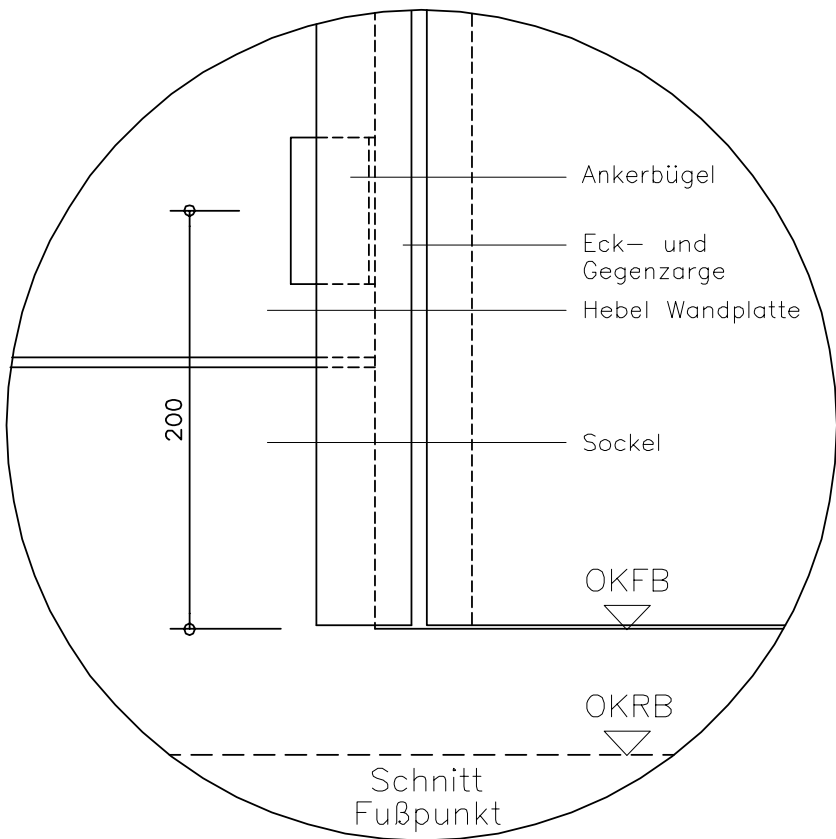
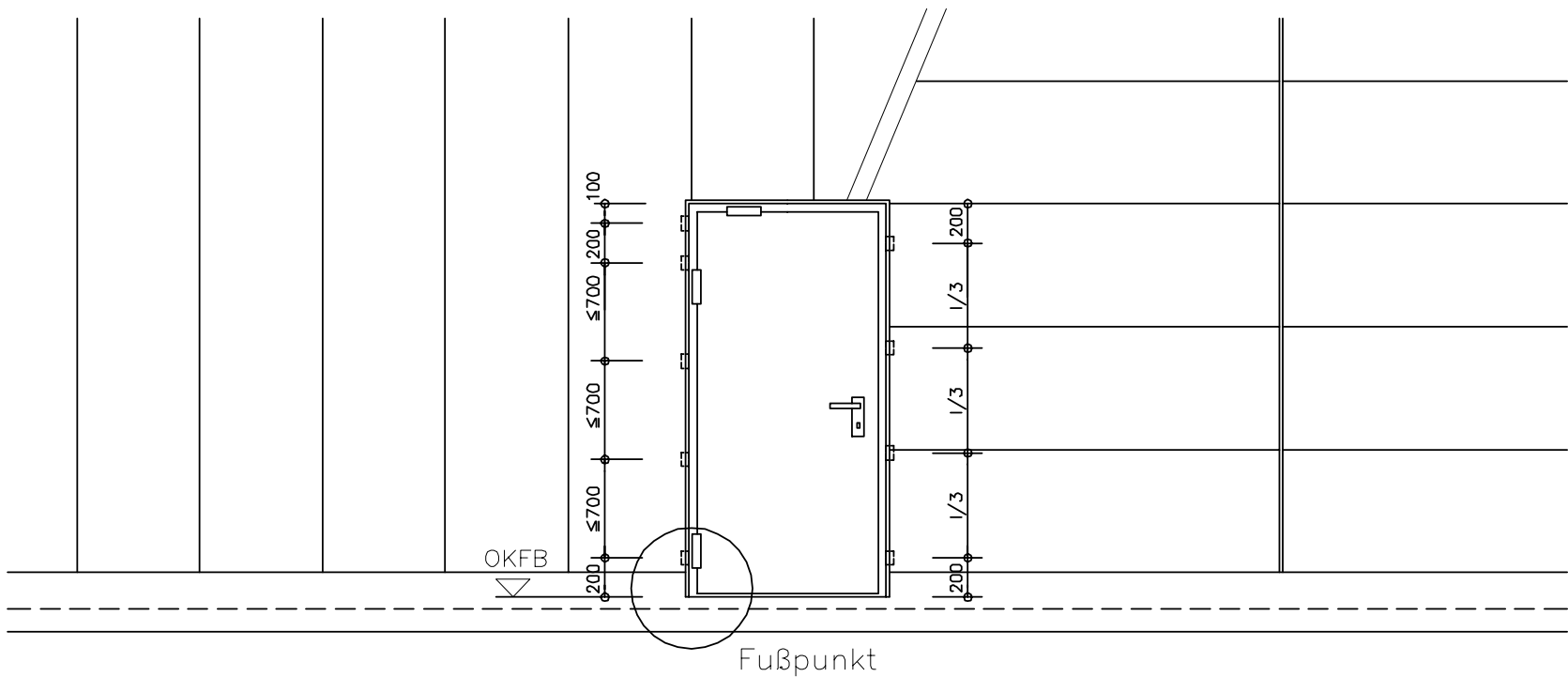
Türzarge für einflüglige Feuerschutztür
in Wänden aus liegend oder
stehend angeordneten HEBEL Wandplatten

System nach Zulassung der Türhersteller
z.B. Fa Teckentrup

30036

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Feuerwiderstandsklasse Benennung	Porenbeton	d
F 30-A	Blocksteine P4 Plansteine PP4	≥150
F 90-A	Blocksteine P4 Plansteine PP4	≥200
Brandwand	Plansteine PP4	≥240
F 30-A	Bew.Wandplatten P 4.4	≥175
F 90-A	Bew.Wandplatten P 4.4	≥175
Brandwand	Bew.Wandplatten P 4.4	≥175

Tür- bzw. Torhersteller-
vorschriften beachten !

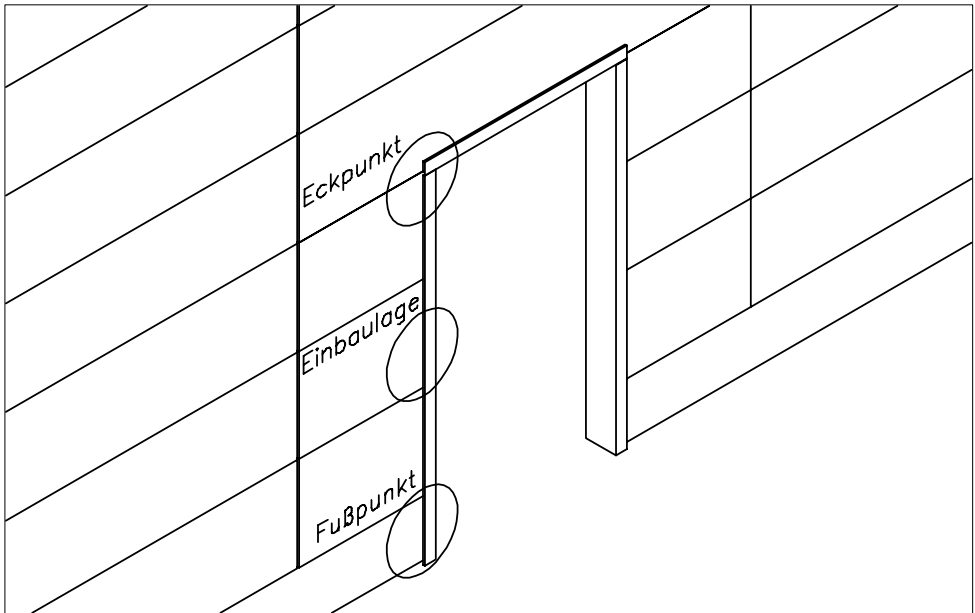
Maße in mm

Öffnungen mit Blecheinfassprofilen
in Wänden aus
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten

30039

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:

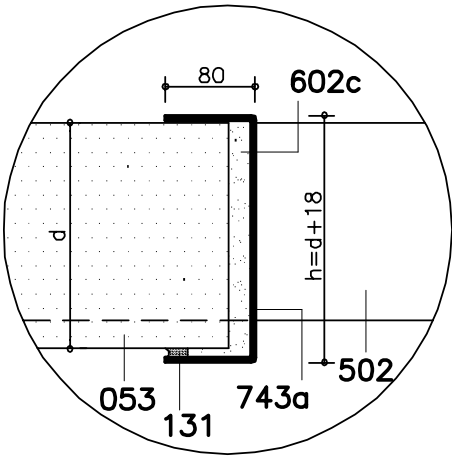
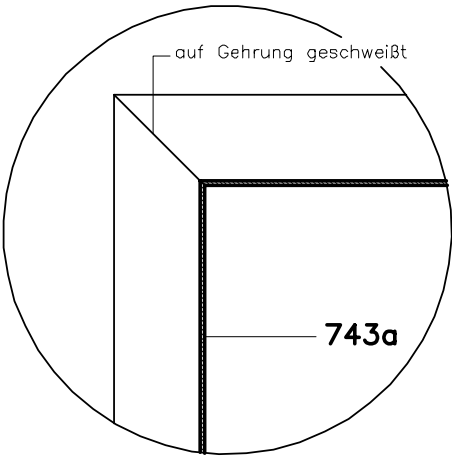
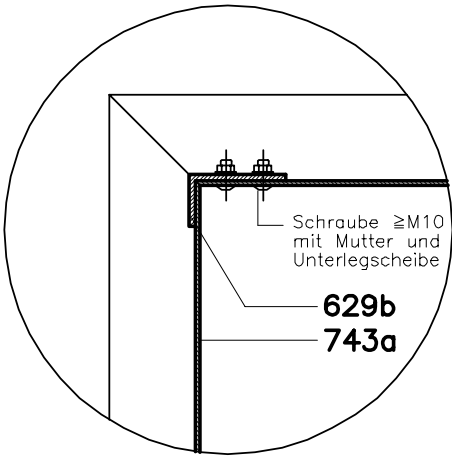


- 053 HEBEL Wandplatten
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 202 Dübel
- 502 Sockel/ Fertigteilsockel
- 602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
- 629* Winkel-Profil, angeschweißt
- 629b* Winkel-Profil, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung
- 743a* Türzarge (Wandplatten-Einfassprofil)

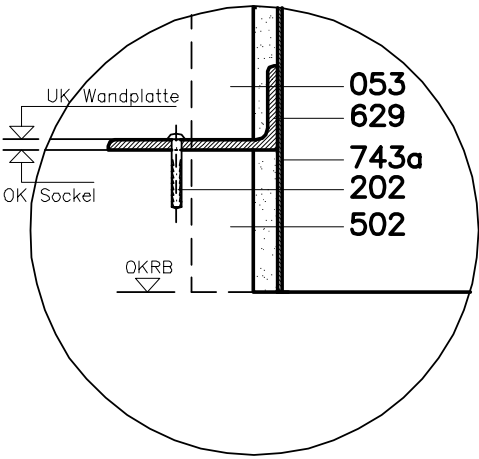
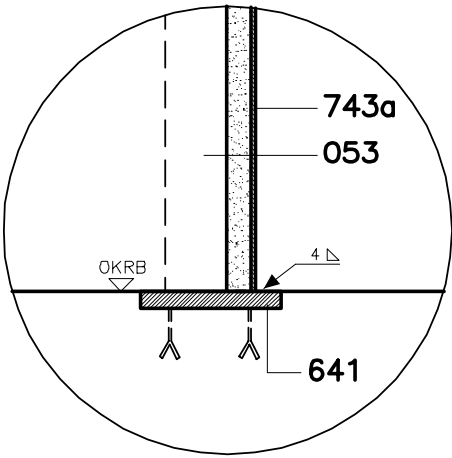
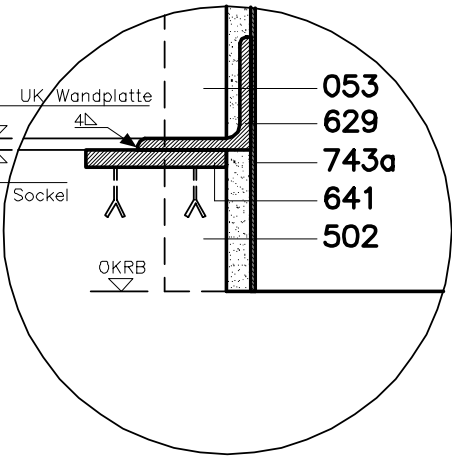
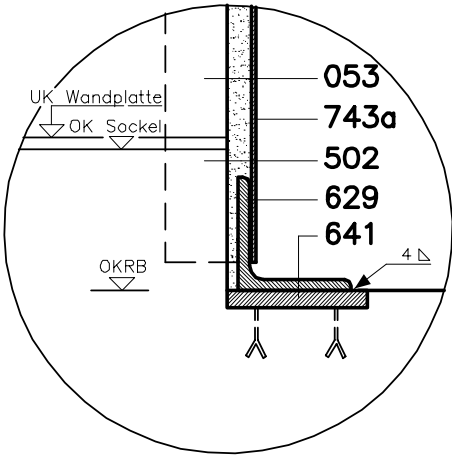
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Eckpunkt

Einbaulage



Fußpunkt



Türzarge für zweiflüglige Feuerschutztür
in Wänden aus liegend oder
stehend angeordneten HEBEL Wandplatten

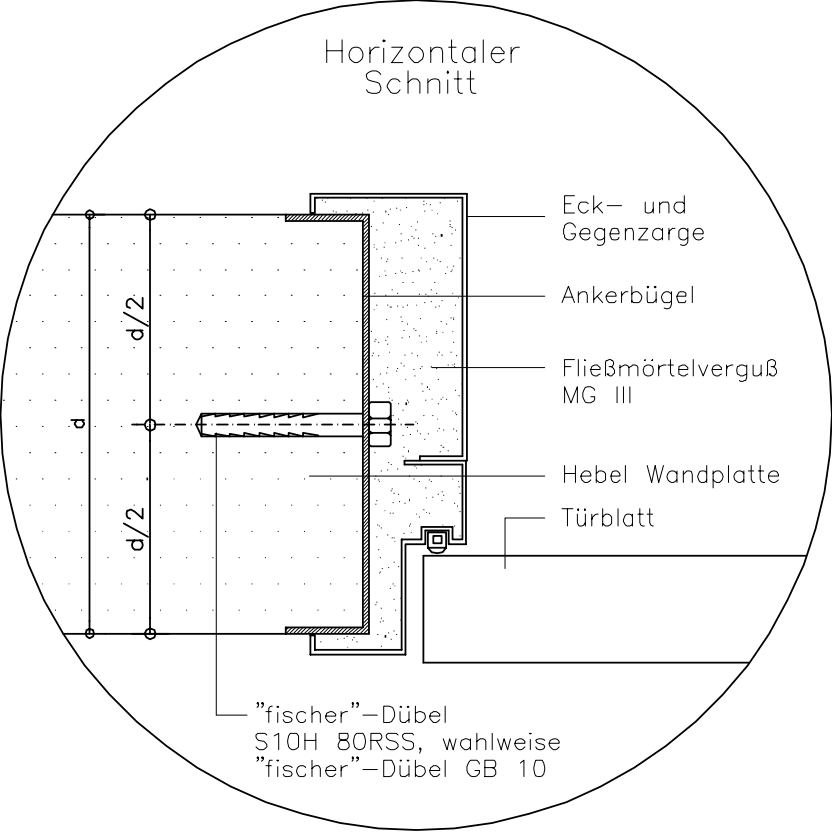
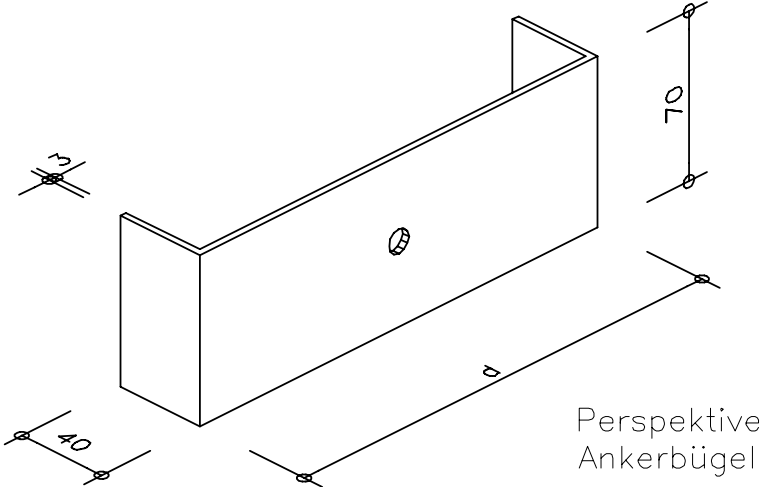
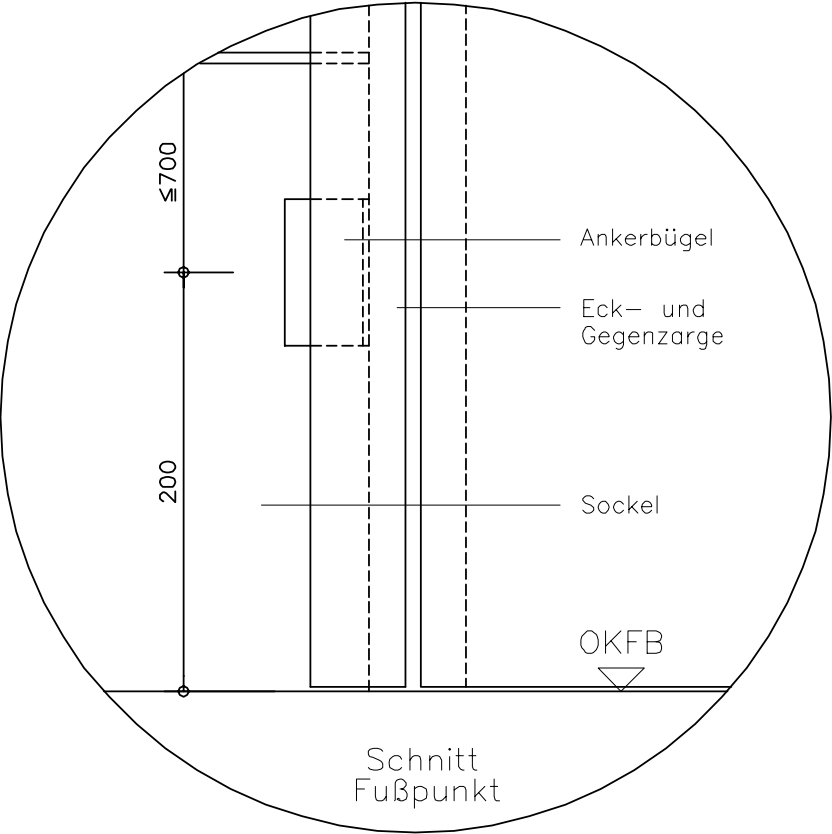
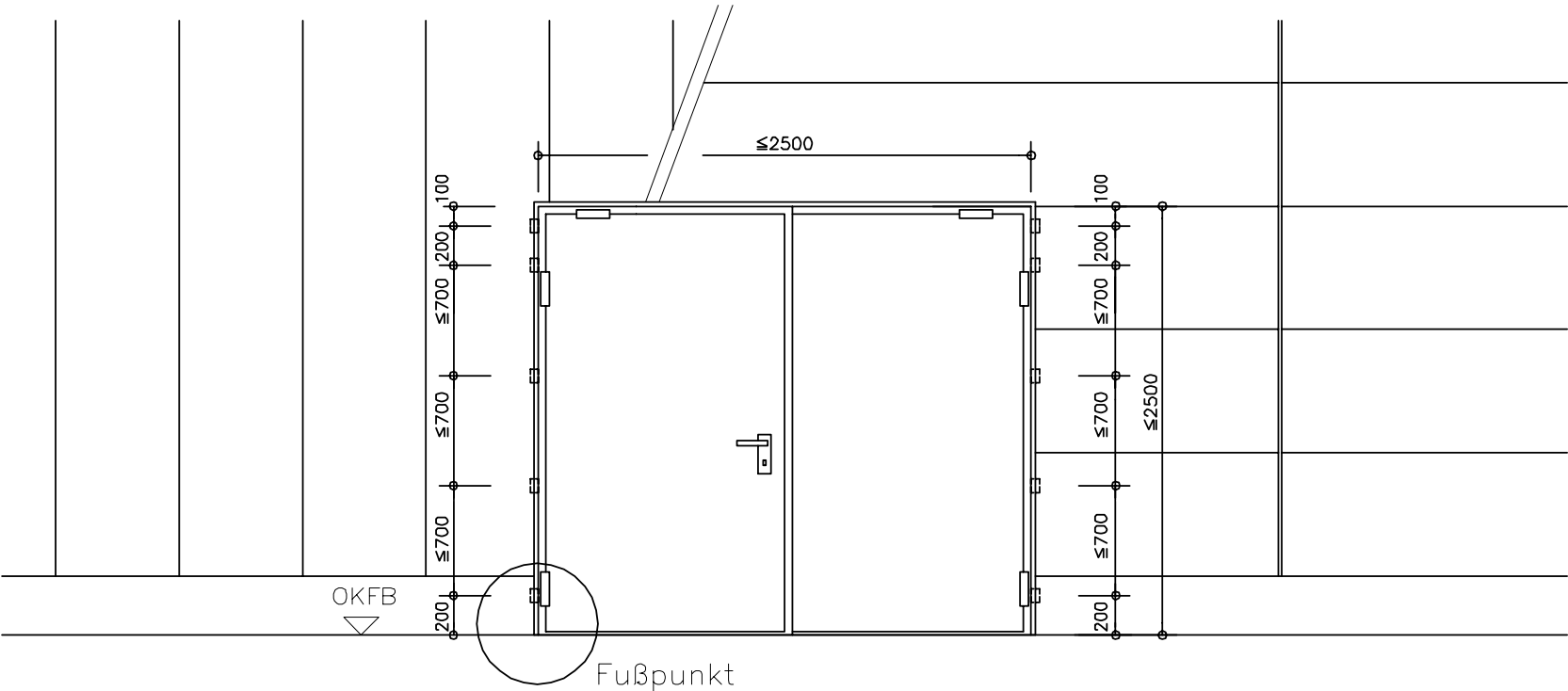
System nach Zulassung der Türhersteller
z.B. Fa Teckentrup

30046

xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



Feuerwiderstandsklasse Benennung	Porenbeton	d
F 30-A	Blocksteine P4 Plansteine PP4	≥150
F 90-A	Blocksteine P4 Plansteine PP4	≥200
Brandwand	Plansteine PP4	≥240
F 30-A	Bew.Wandplatten P 4.4	≥175
F 90-A	Bew.Wandplatten P 4.4	≥175
Brandwand	Bew.Wandplatten P 4.4	≥175

Tür- bzw. Torhersteller-
vorschriften beachten !

Maße in mm

Stand: 01.01.2003

xella
Neues Bauen

 HANSA.

Detail Nr.:



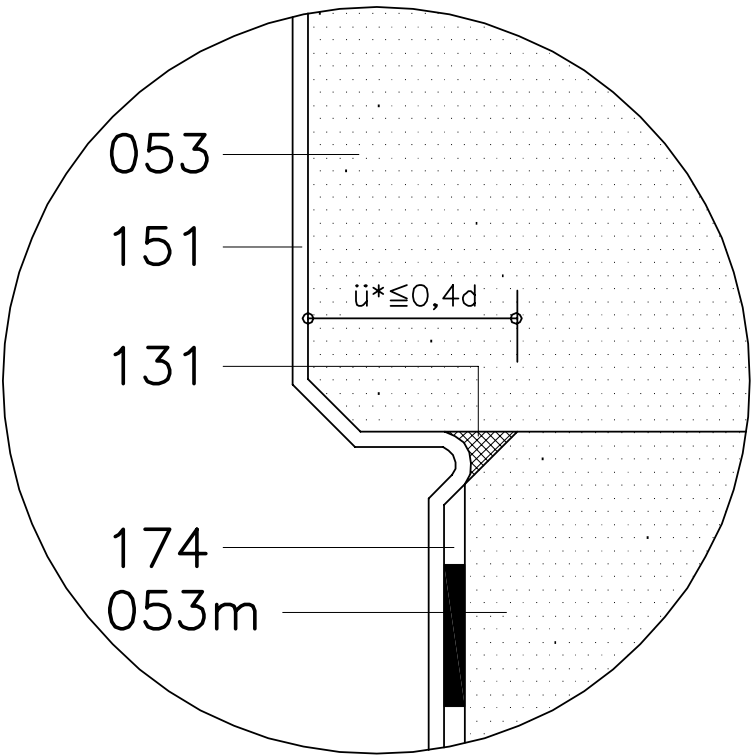
Porenbetonsockelausbildung
für liegend bzw. stehend angeordnete
HEBEL Wandplatten

30061

Detail Nr.:

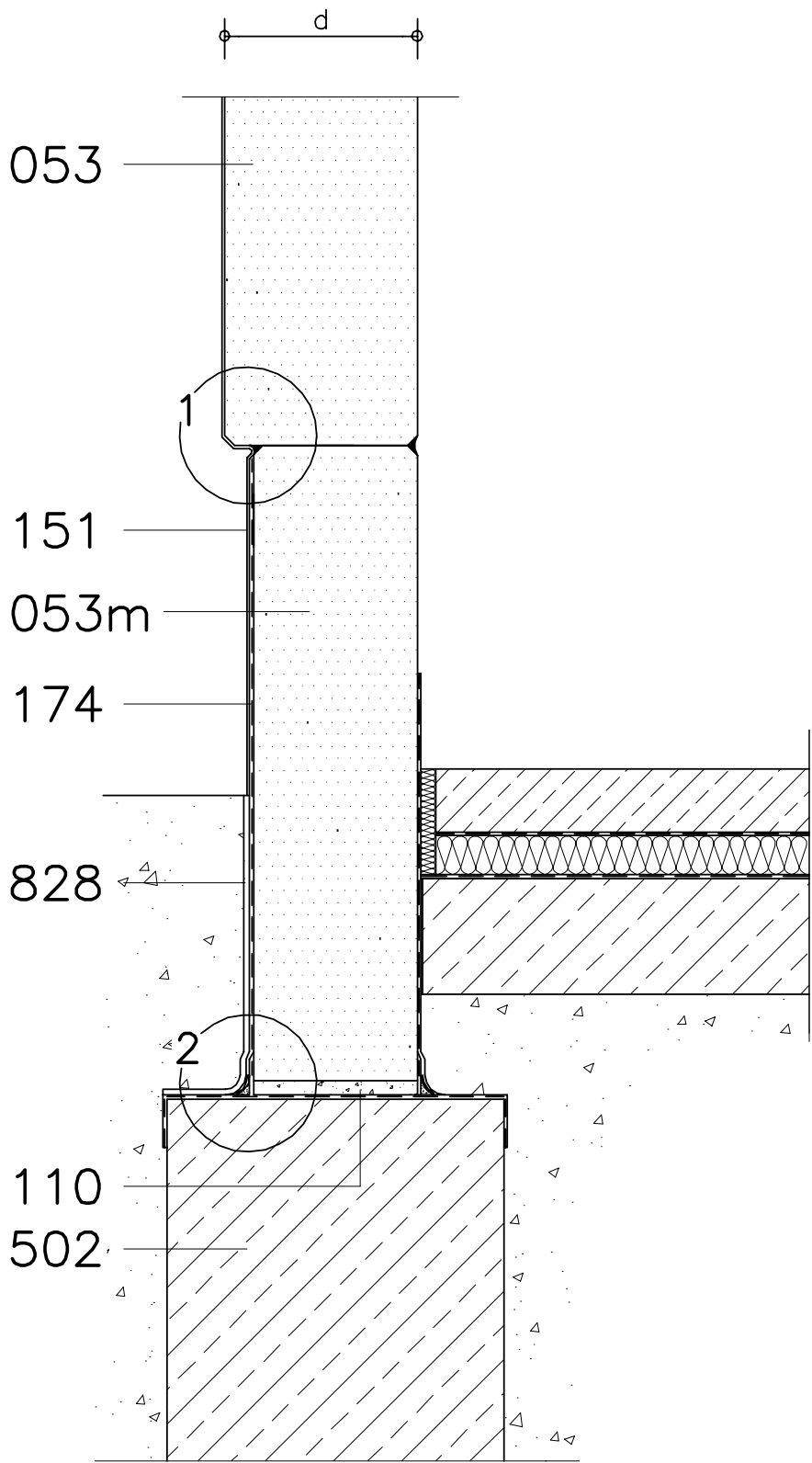
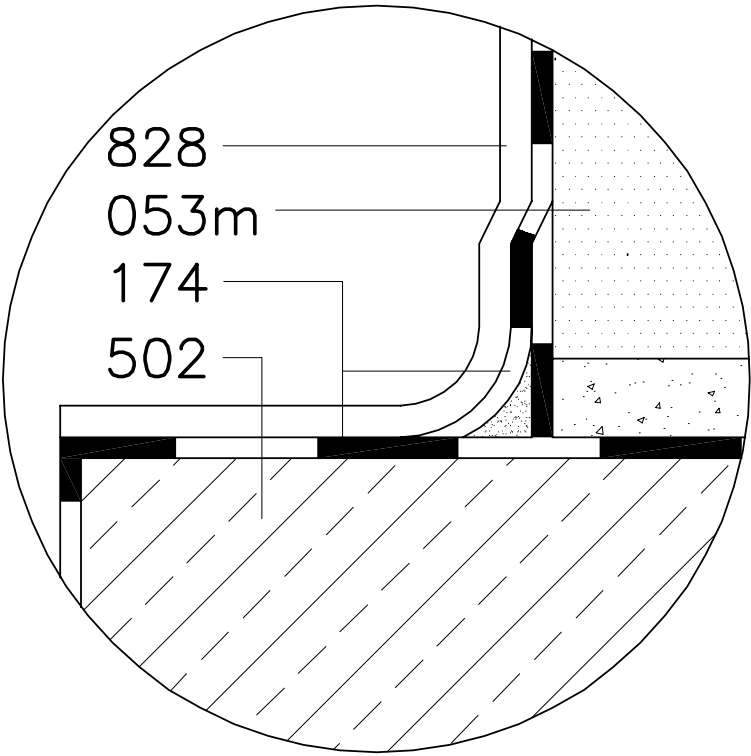
xella
Neues Bauen
HANSA.

DETAIL "1"



ü* siehe Zulassung Wandplatten
Z-2.1-10.3, Abschn. 2.1.5.8

DETAIL "2"



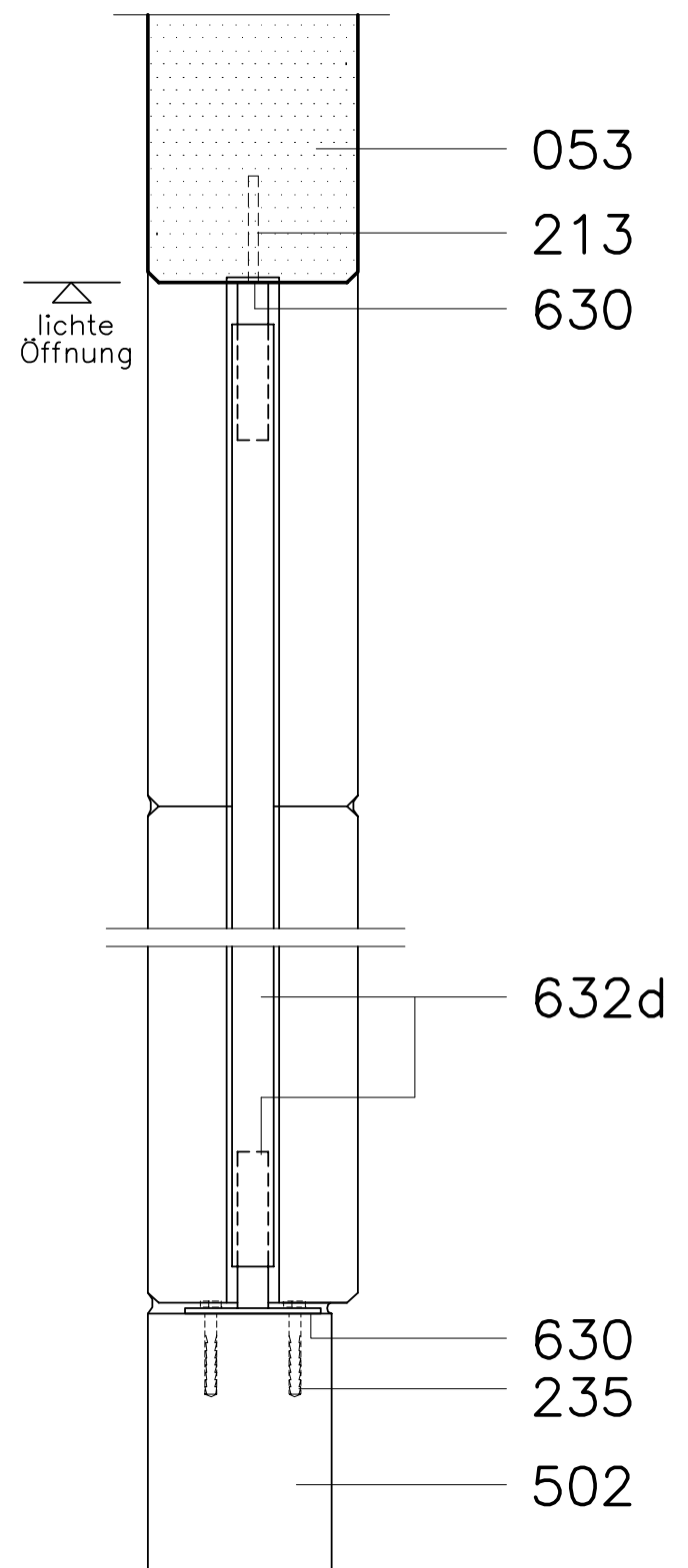
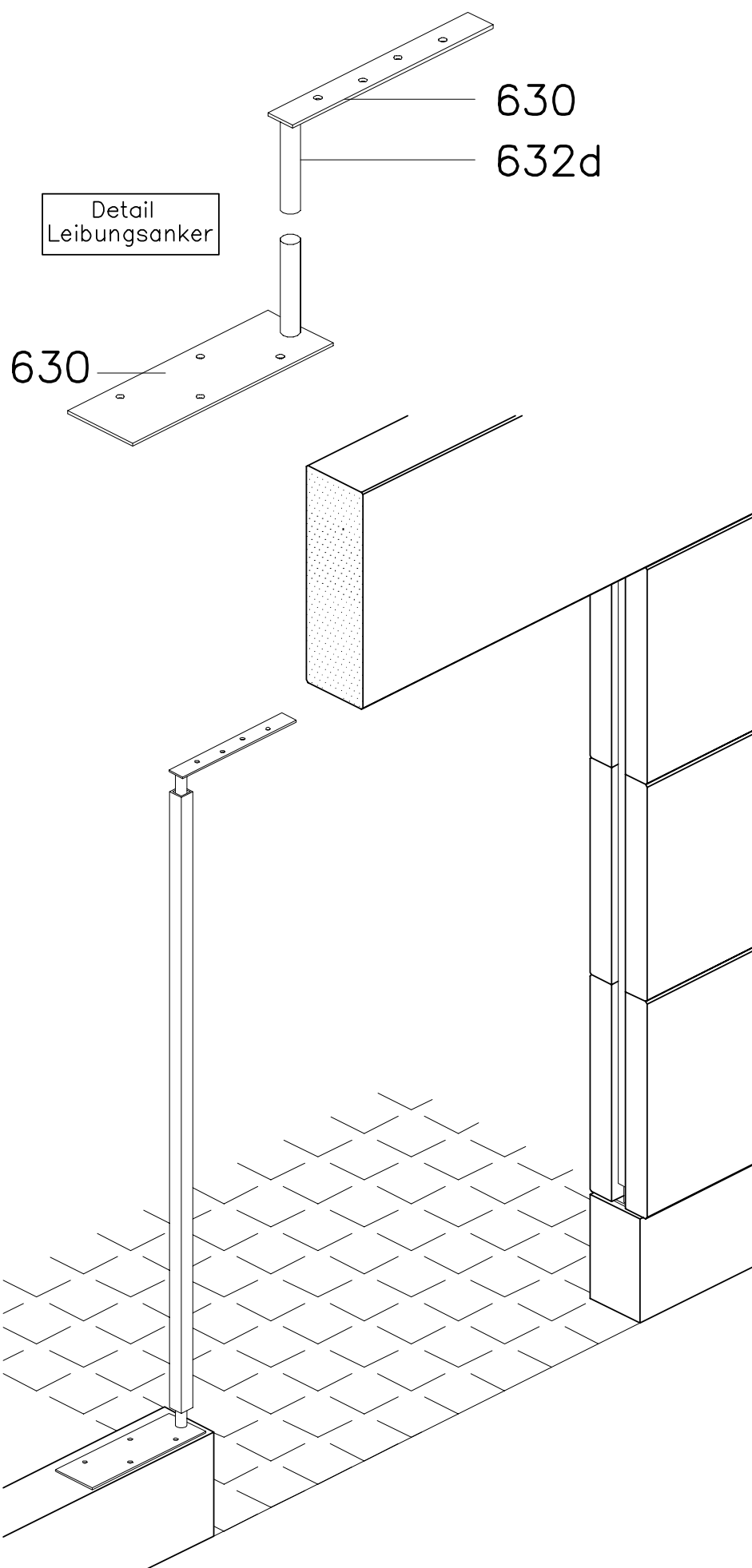
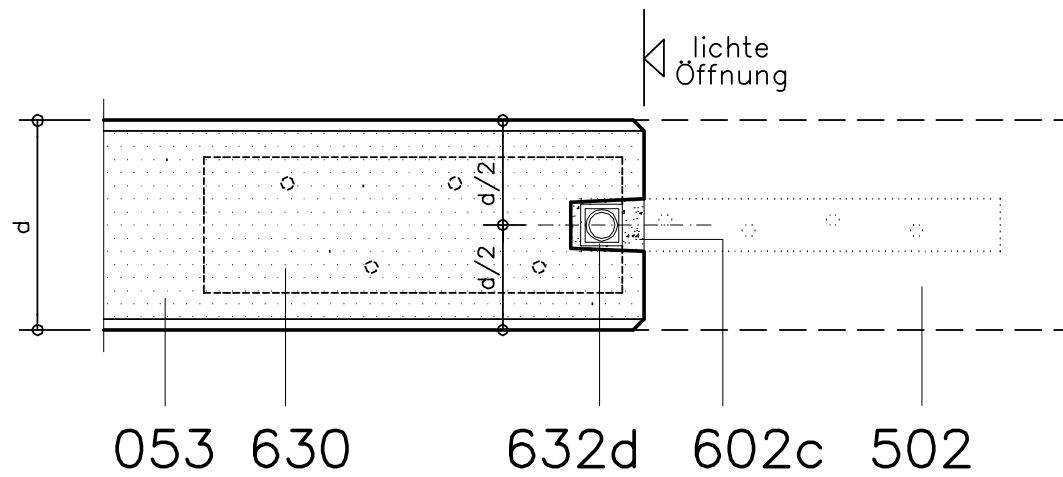
- 053 HEBEL Wandplatten
- 053m HEBEL Wandplatten als Sockel-Wandplatten
- 110 Mörtel-MG III als Mörtelbett
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 151 HEBEL Außenbeschichtung
- 174 HEBEL Flex-Schlämme
- 502 Sockel/ Fertigteilsockel
- 828 Anfüllschutz

Leibungsanker für Öffnungen in Wänden aus liegend angeordneten HEBEL Wandplatten

30082

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



- 053 HEBEL Wandplatten
- 213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 235 Dübel mit Schraube, nach stat. Berechnung
- 502 Sockel/Fertigteilssockel
- 602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
- 630* Flachstahl, werkseitig verschweißt
- 632d* Hohlprofil, nach stat. Berechnung

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Stand: 01.01.2003

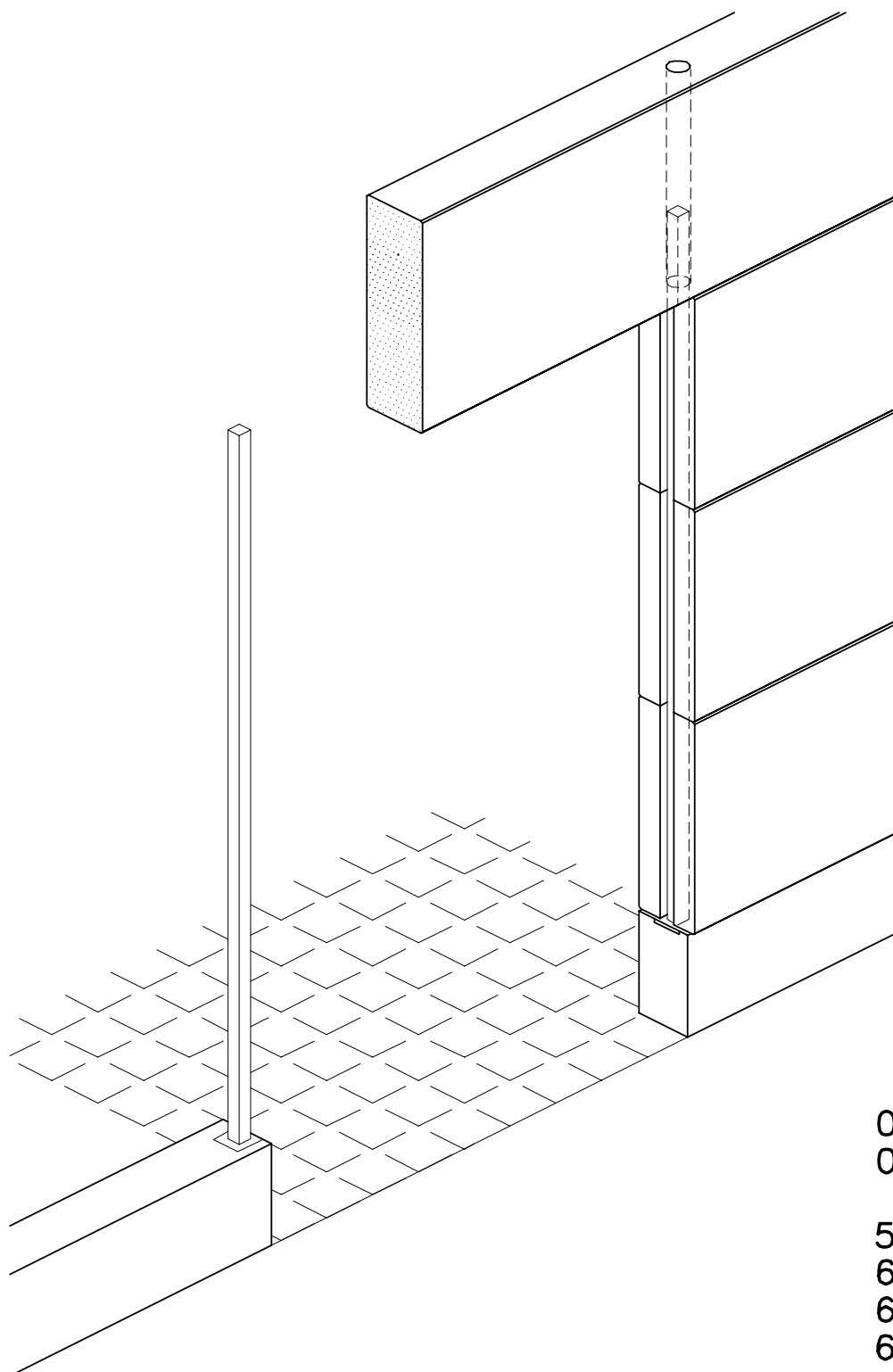
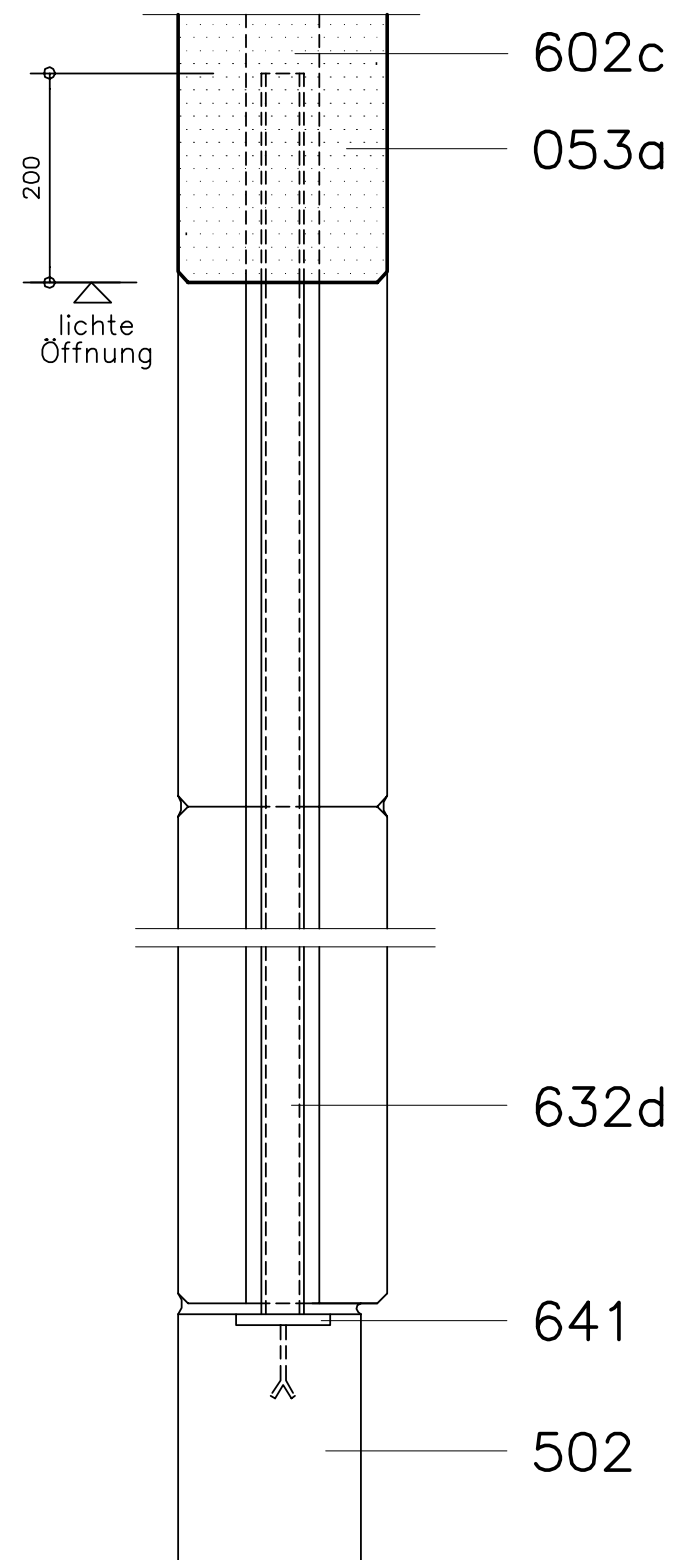
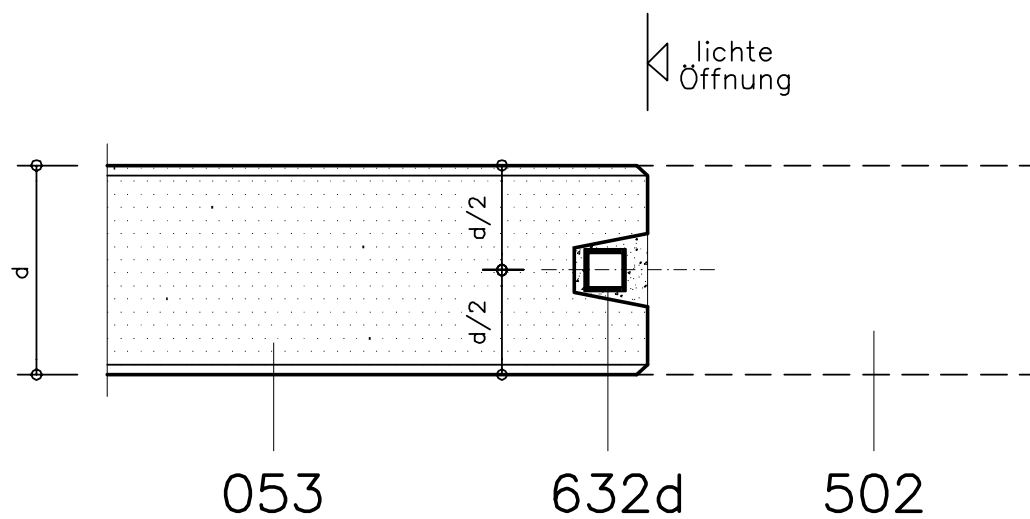
Leibungsanker für Öffnungen
in Wänden aus
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten

30083

xella
Neues Bauen

 **HANSA.**

Detail Nr.:



- 053 HEBEL Wandplatten
- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
- 502 Sockel/Fertigteilsockel
- 602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
- 632d* Hohlprofil, nach stat. Berechnung
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

Maße in mm

*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Stand: 01.01.2003

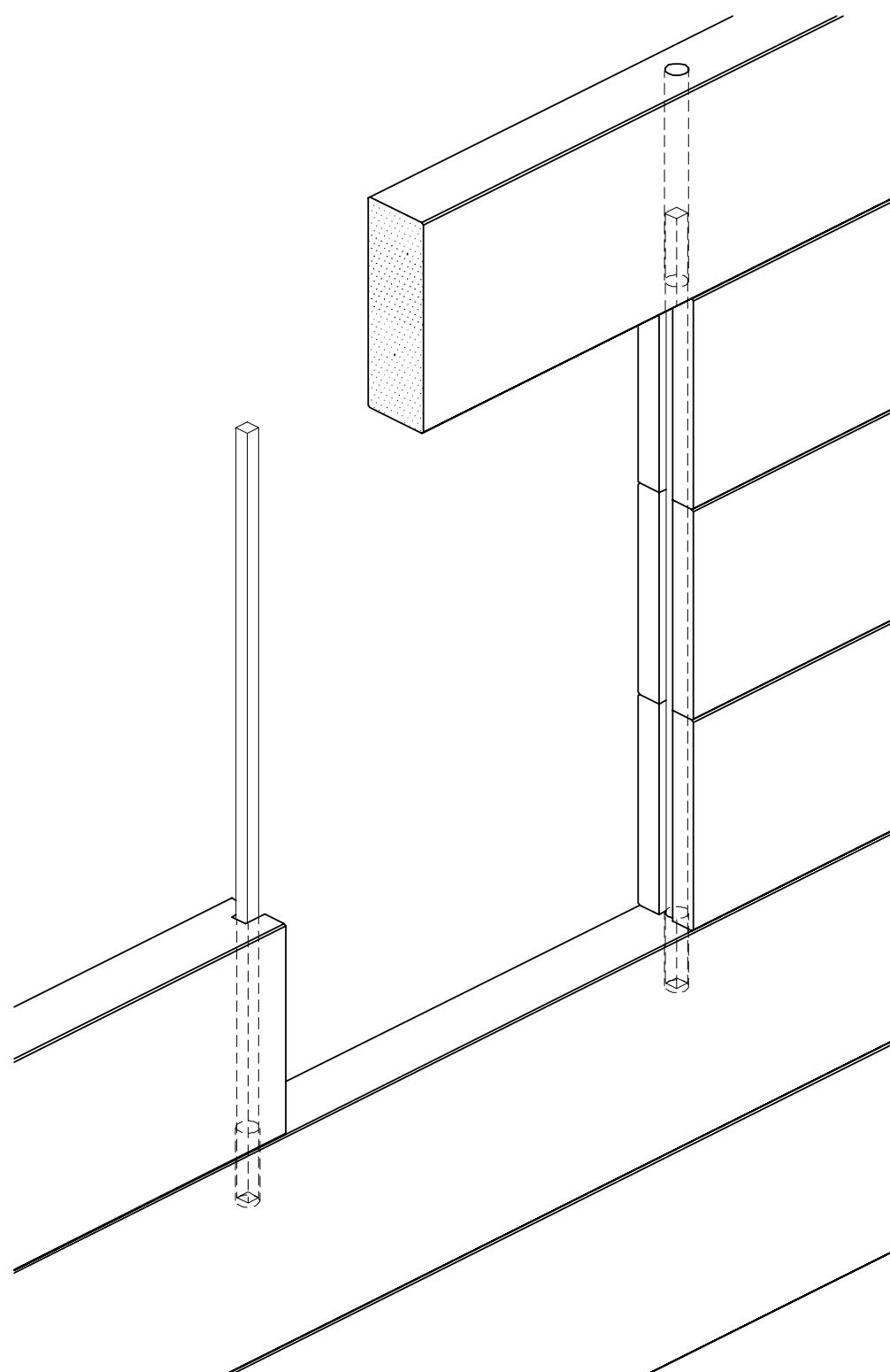
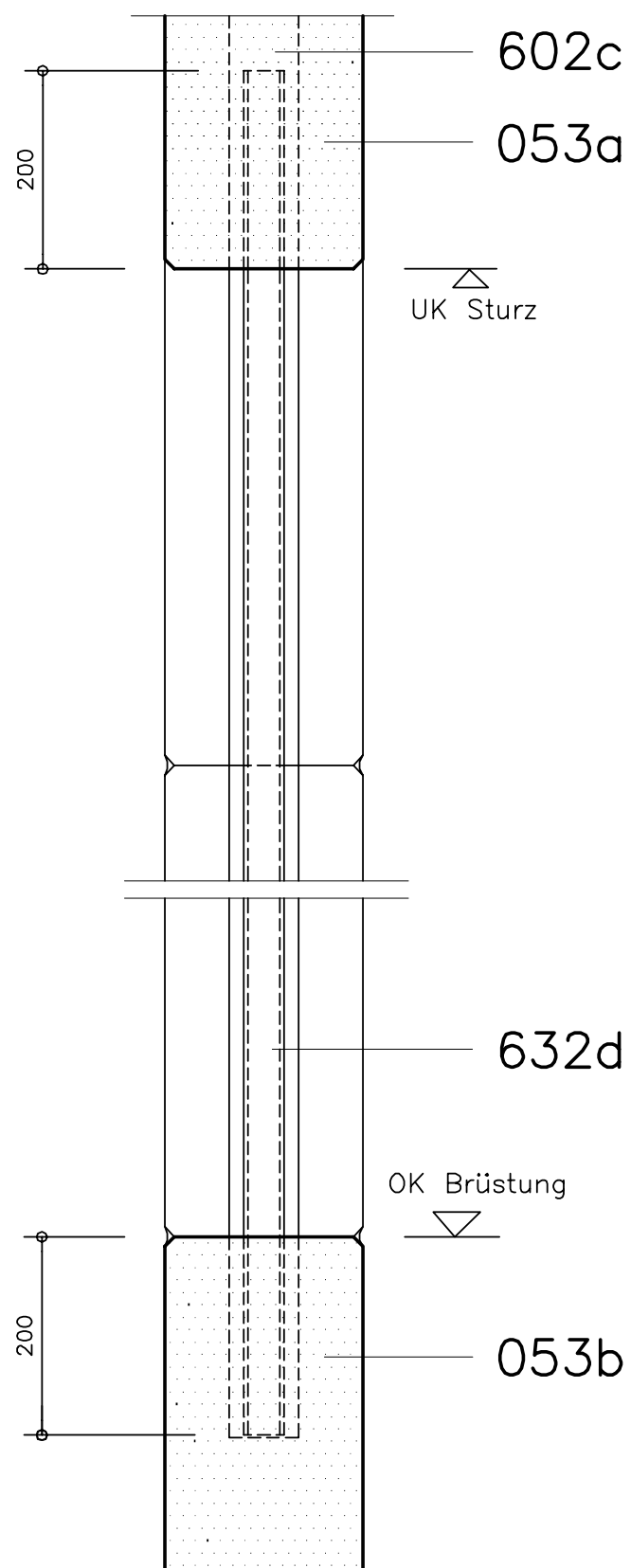
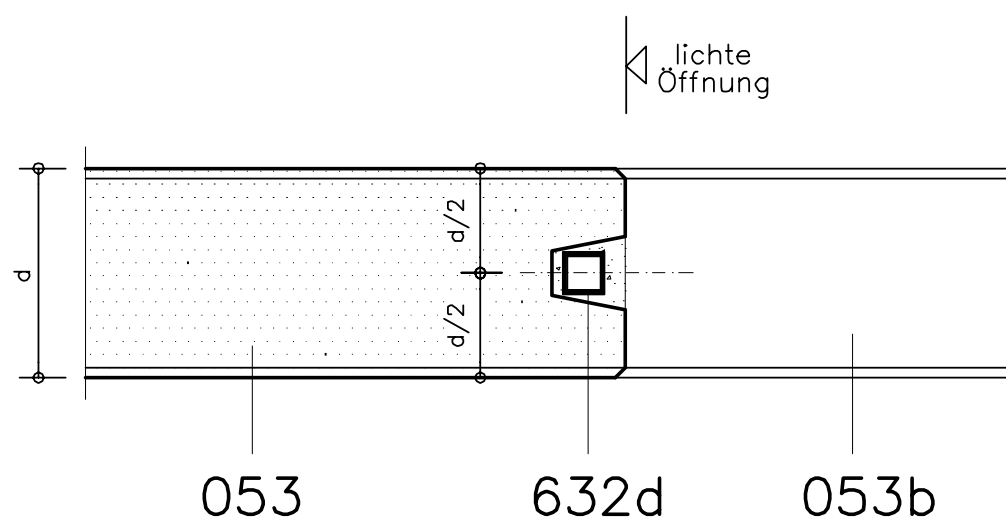
Leibungsanker für Öffnungen
in Wänden aus
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten

30084

xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



- 053 HEBEL Wandplatten
- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
- 053b HEBEL Wandplatten als Brüstungs-Wandplatten
- 602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
- 632d* Hohlprofil, nach stat. Berechnung

Maße in mm

*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Stand: 01.01.2003

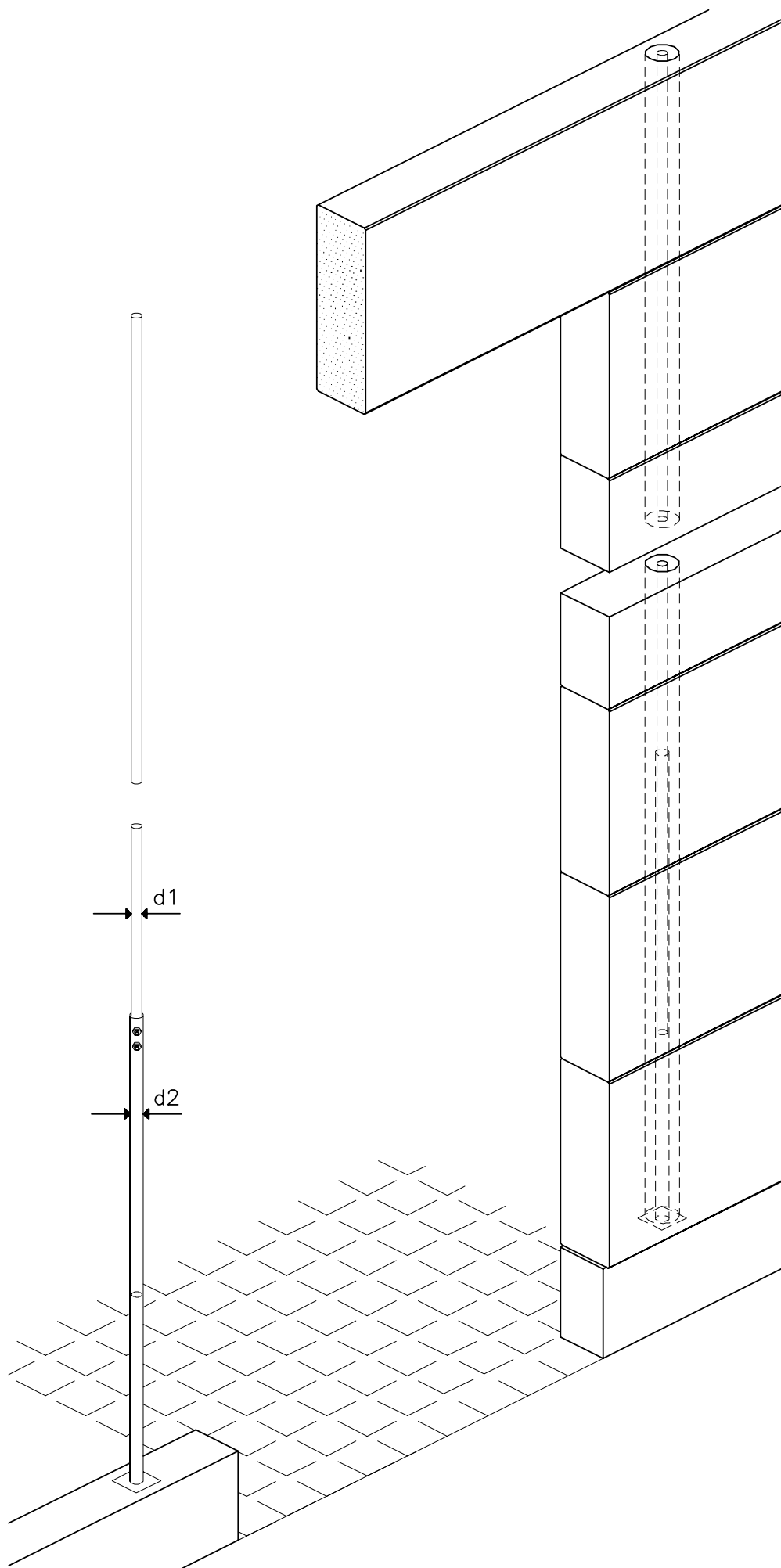
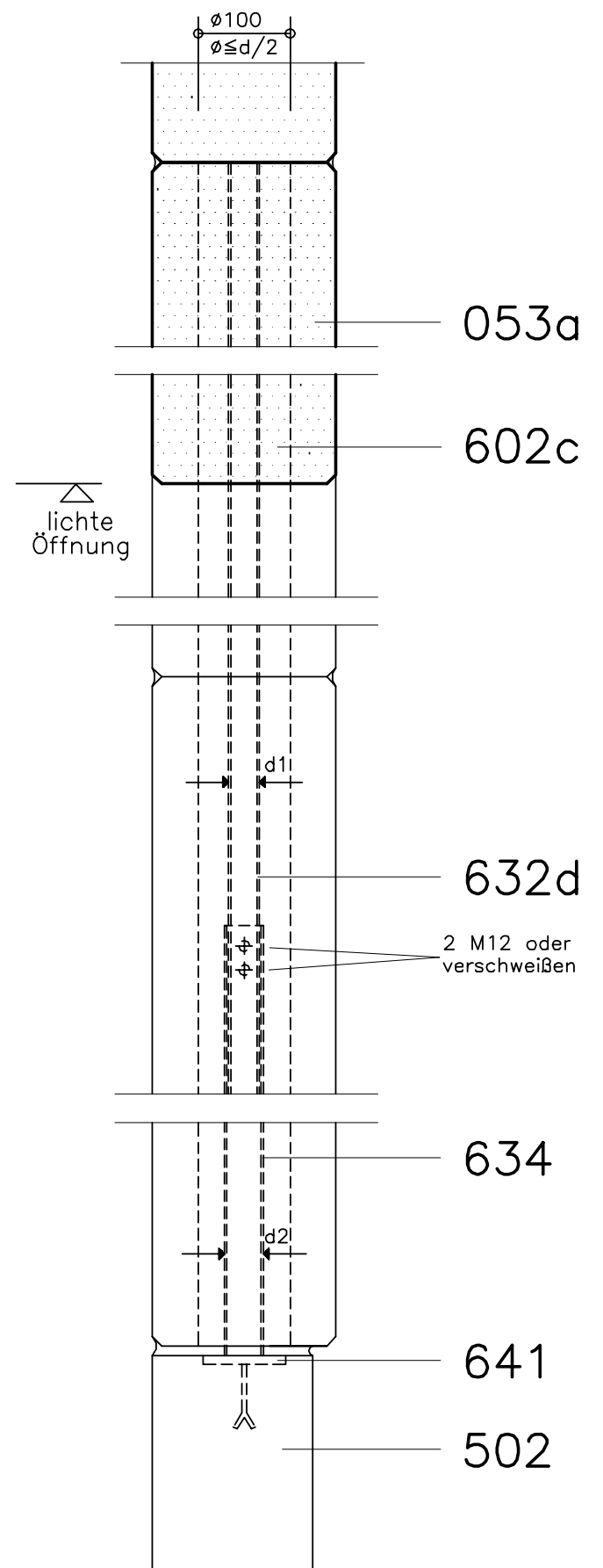
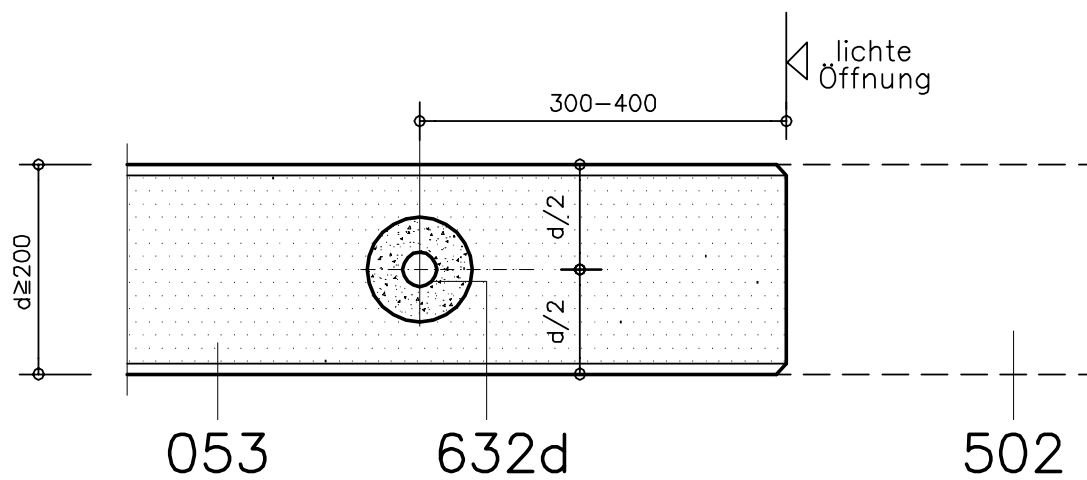
Leibungsanker für Öffnungen
in Wänden aus
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten

30085

xella
Neues Bauen

 **HANSA.**

Detail Nr.:



- 053 HEBEL Wandplatten
- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
- 502 Sockel/ Fertigteilsockel
- 602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
- 632d* Hohlprofil,
nach stat. Berechnung
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach
stat. Berechnung,
bauseitige Leistung

Maße in mm

*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Stand: 01.01.2003

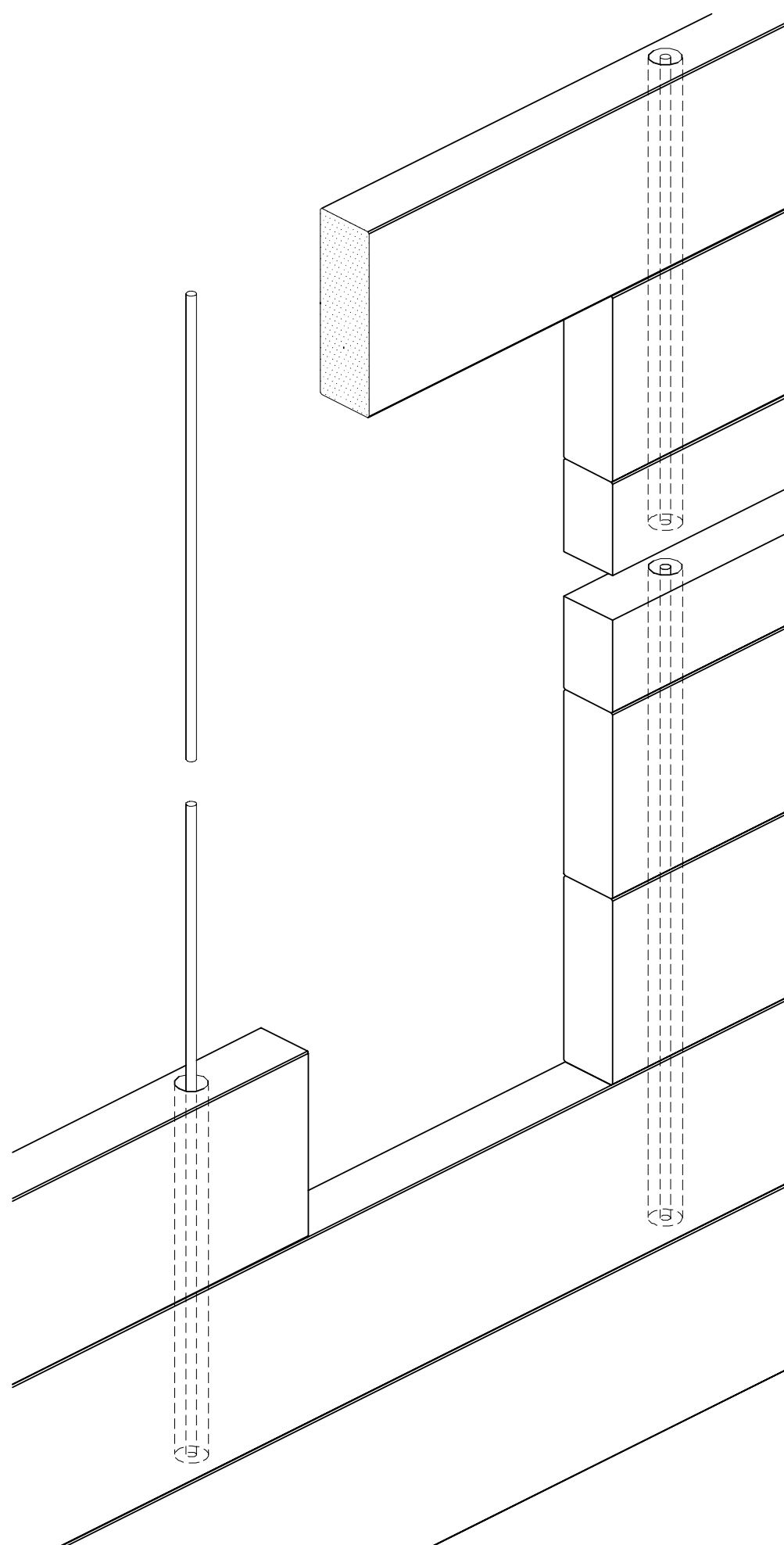
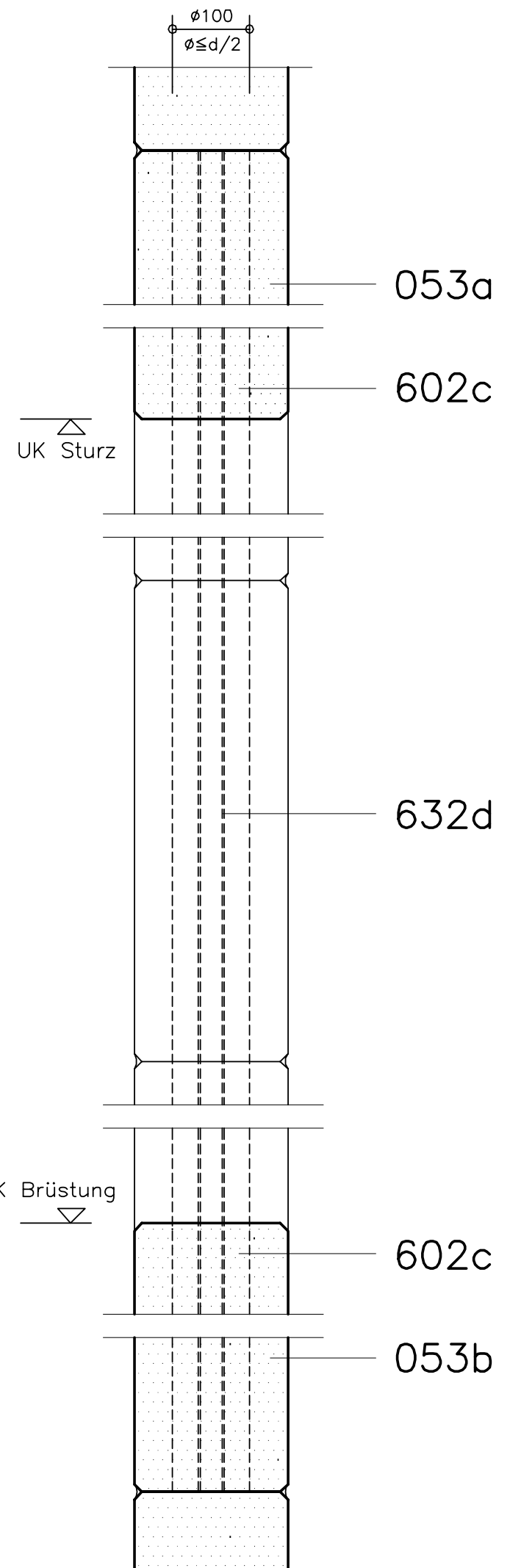
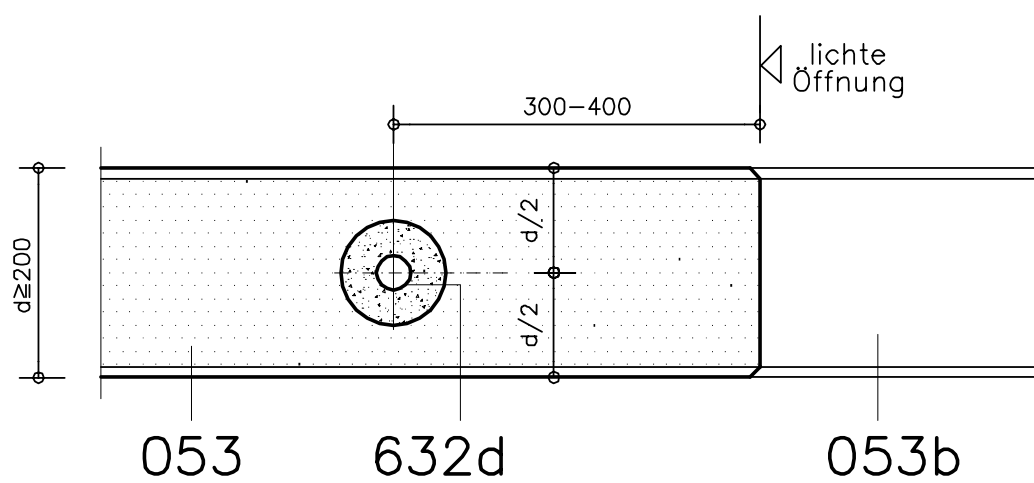
Leibungsanker für Öffnungen
in Wänden aus
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten

30086

xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



- 053 HEBEL Wandplatten
- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
- 053b HEBEL Wandplatten als Brüstungs-Wandplatten
- 602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
- 632d* Hohlprofil, nach stat. Berechnung

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Maße in mm

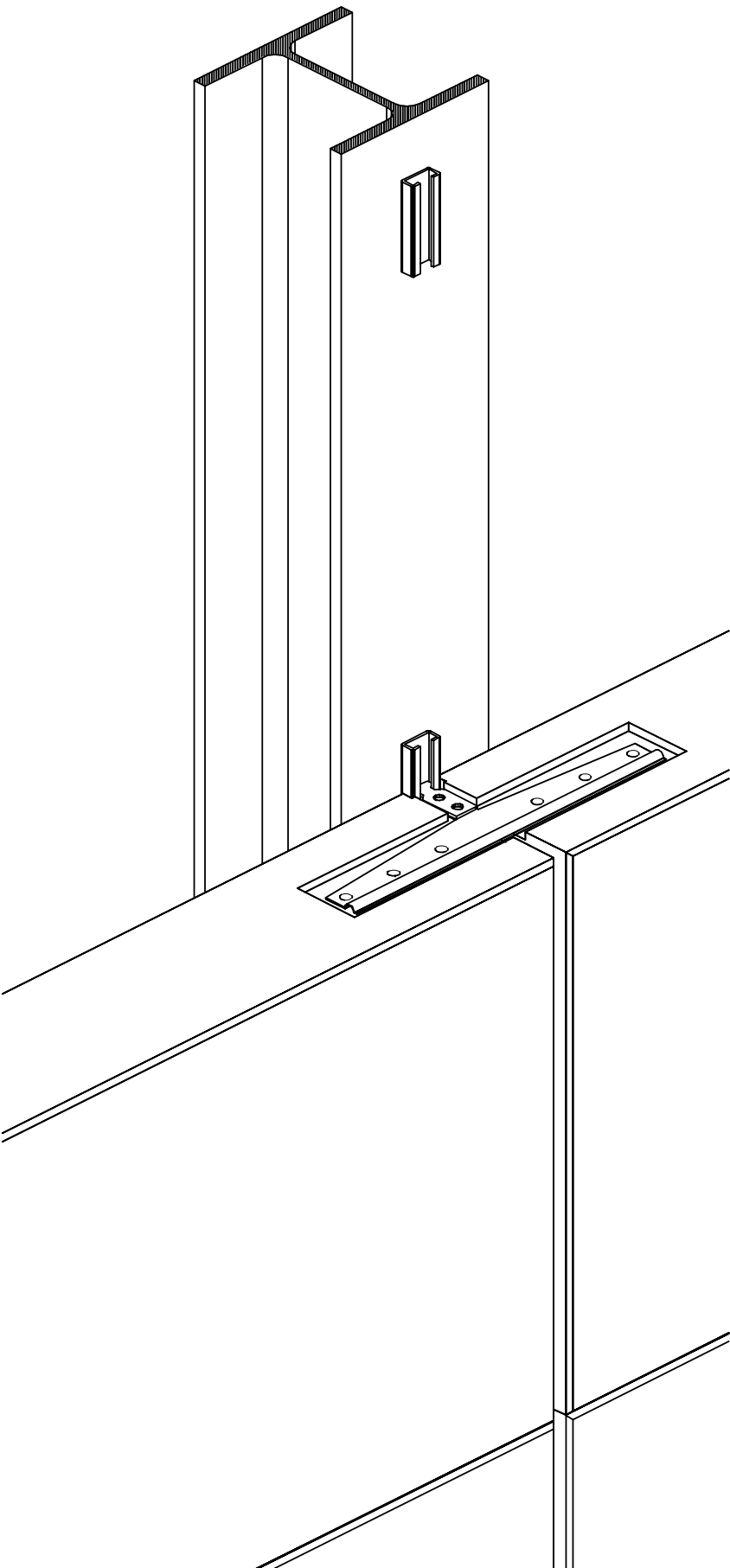
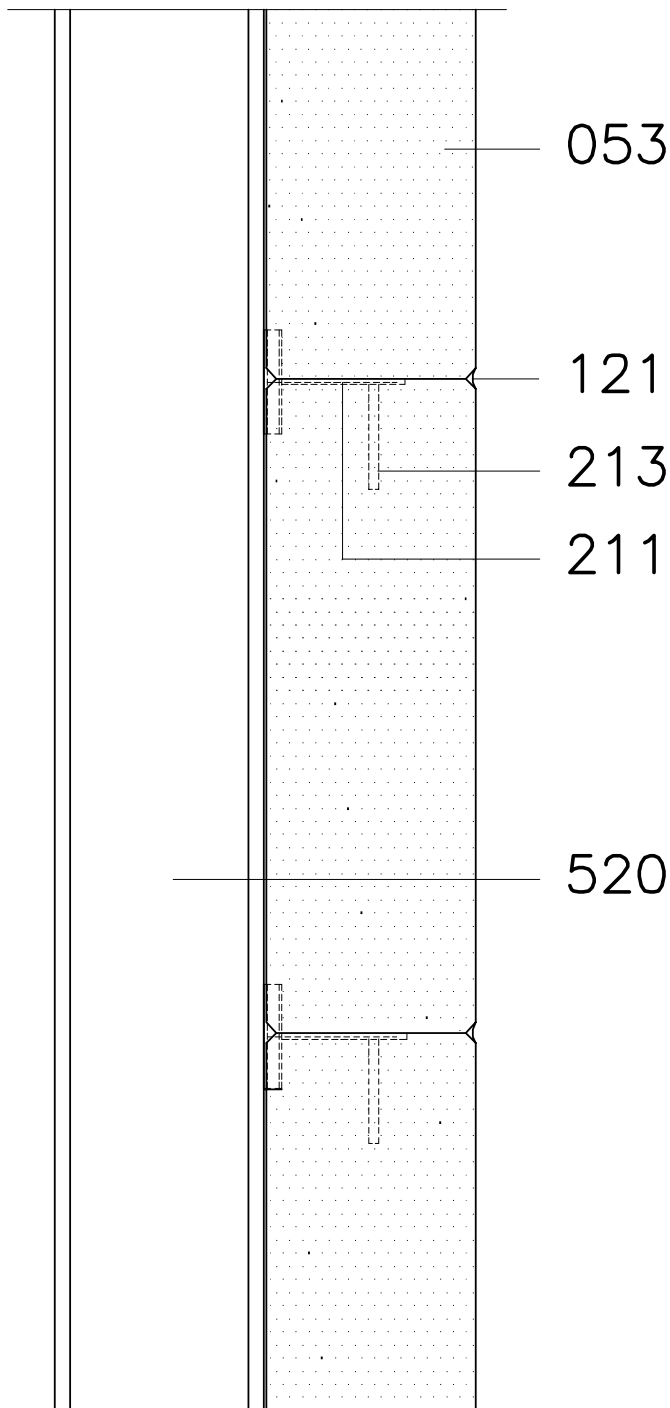
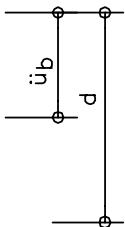
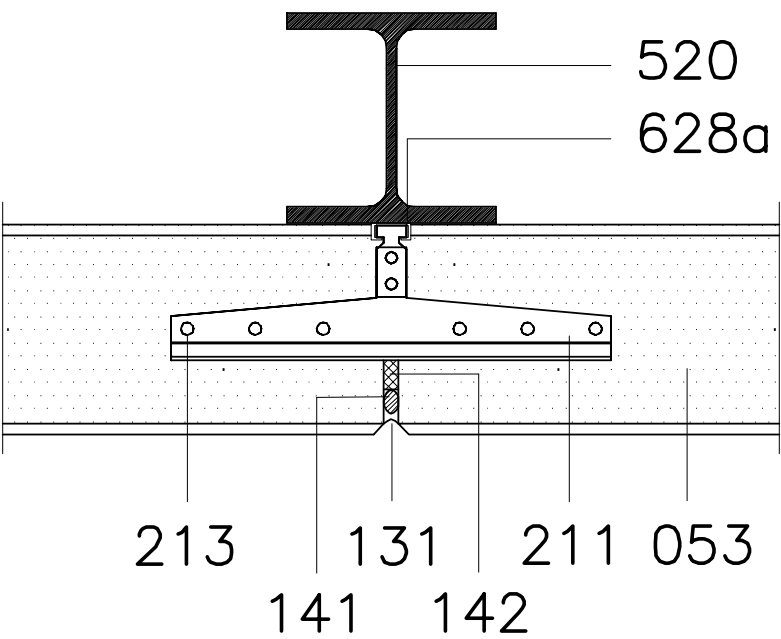
Stand: 01.01.2003

Mittelverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlkonstruktion

31001

xella
Neues Bauen


Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	2,40	3,35
	175/200	28/15 38/17		2,80	3,90
	≥225	28/15 38/17		3,60	5,05

- 053 HEBEL Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
211 Nagellasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
520 Stahlkonstruktion
628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm,
a=3mm, bauseitige Leistung

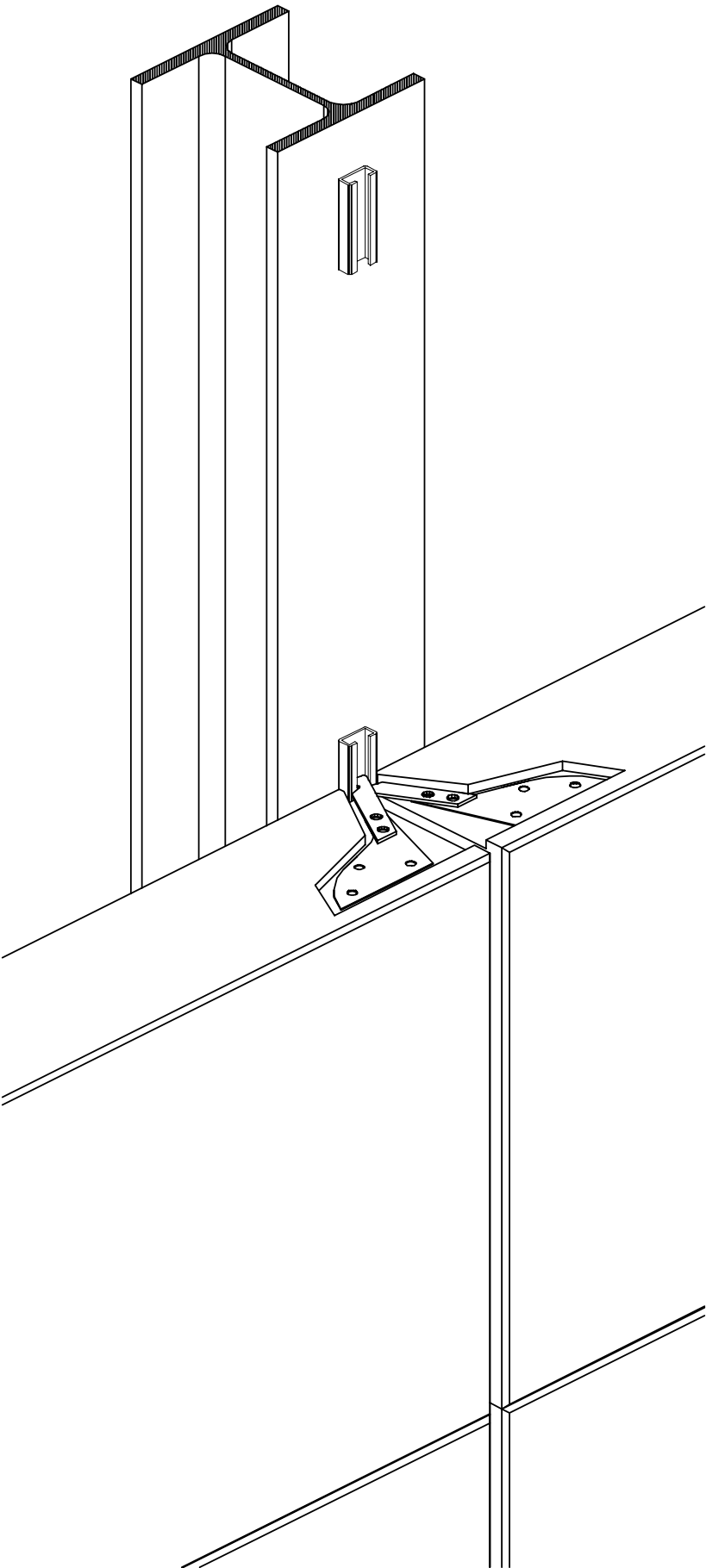
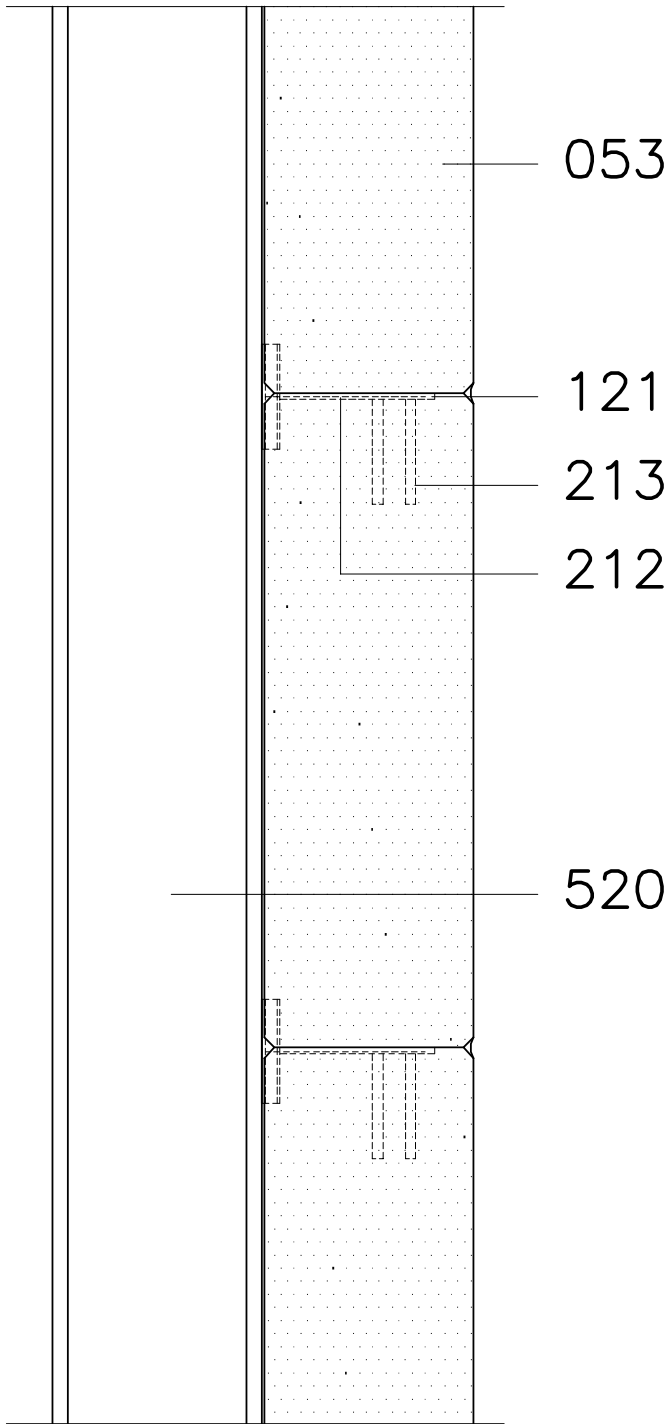
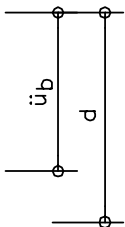
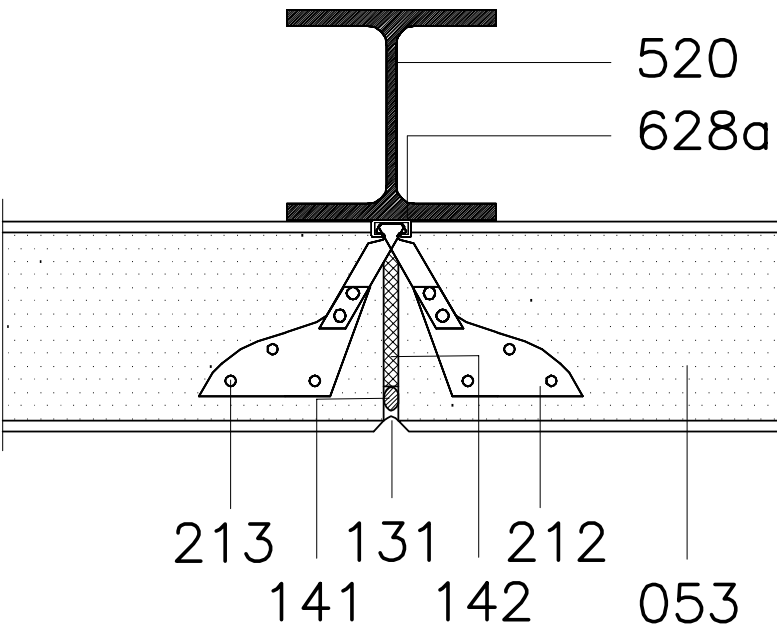
Maße in mm

Mittelverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlkonstruktion

31002

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
KREMO	≥ 150	28/15	siehe Zulassung	1,25	1,45
		38/17			
	≥ 200	28/15		1,75	1,75
		38/17		1,90	2,25

- 053 HEBEL Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
520 Stahlkonstruktion
628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm,
a=3mm, bauseitige Leistung

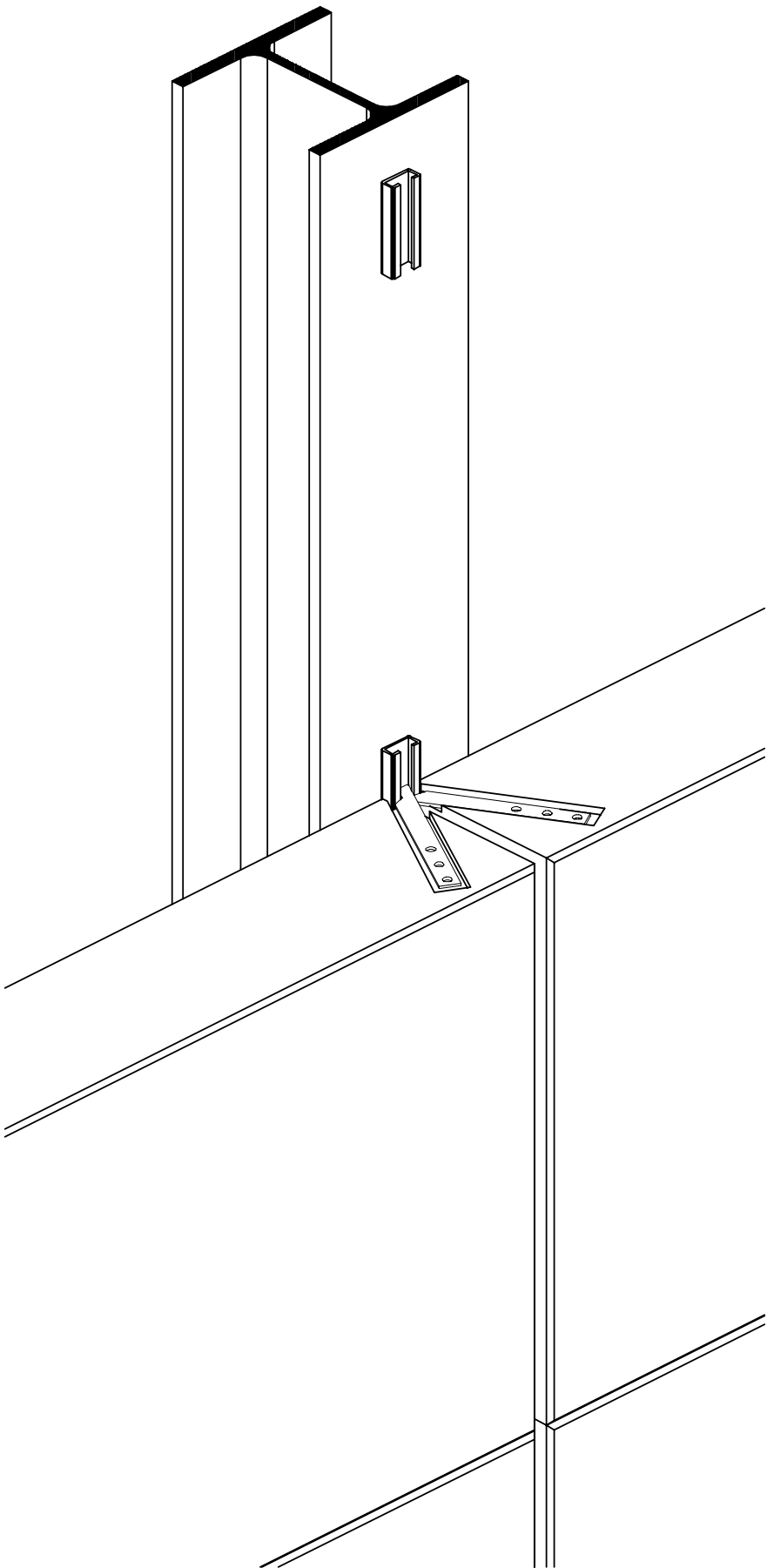
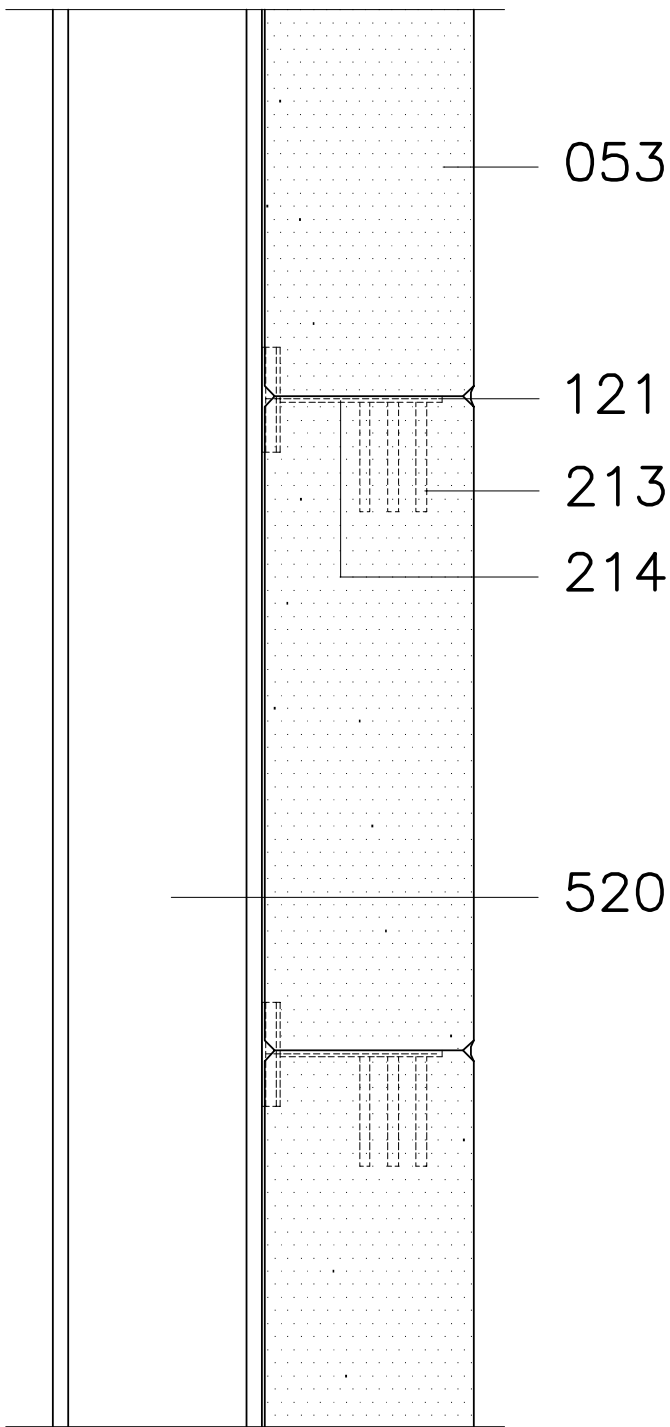
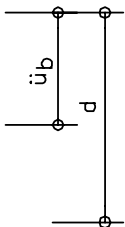
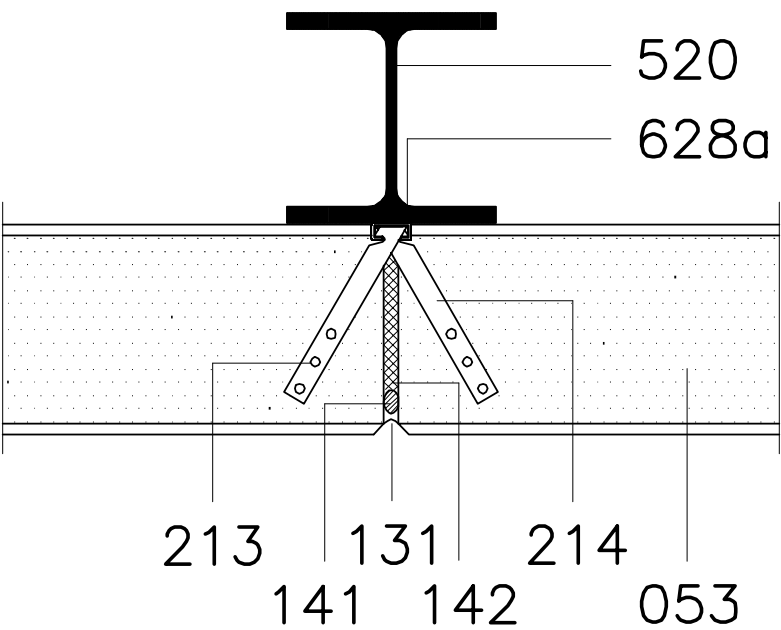
Maße in mm

Mittelverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlkonstruktion

31004

xella
Neues Bauen


Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
13.3	≥200	38/17	siehe Zulassung	1,00	1,15
13.4		28/15			
13.6	≥175	38/17		0,75	0,90

- 053 HEBEL Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
214 Zuglasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
520 Stahlkonstruktion
628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm,
a=3mm, bauseitige Leistung

Maße in mm

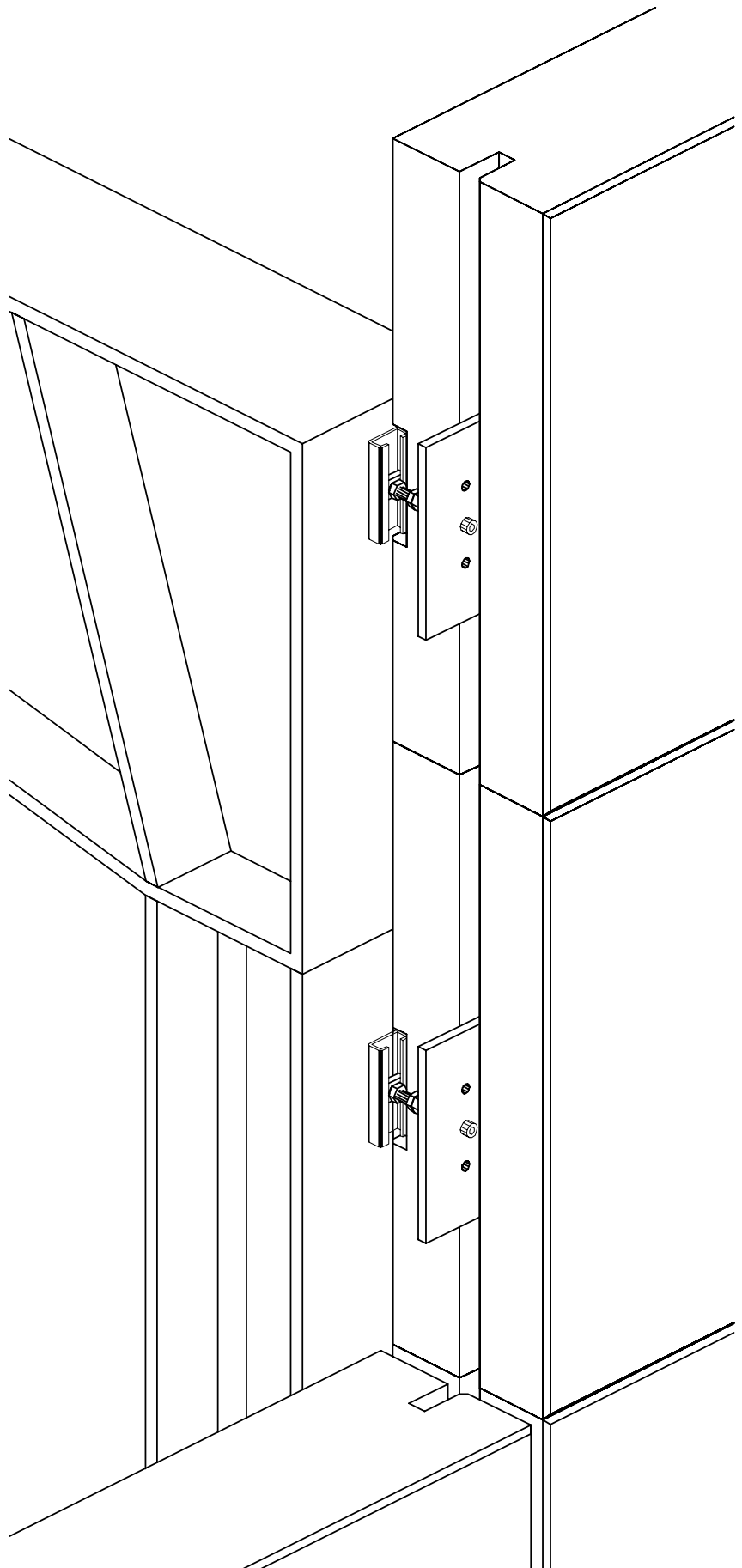
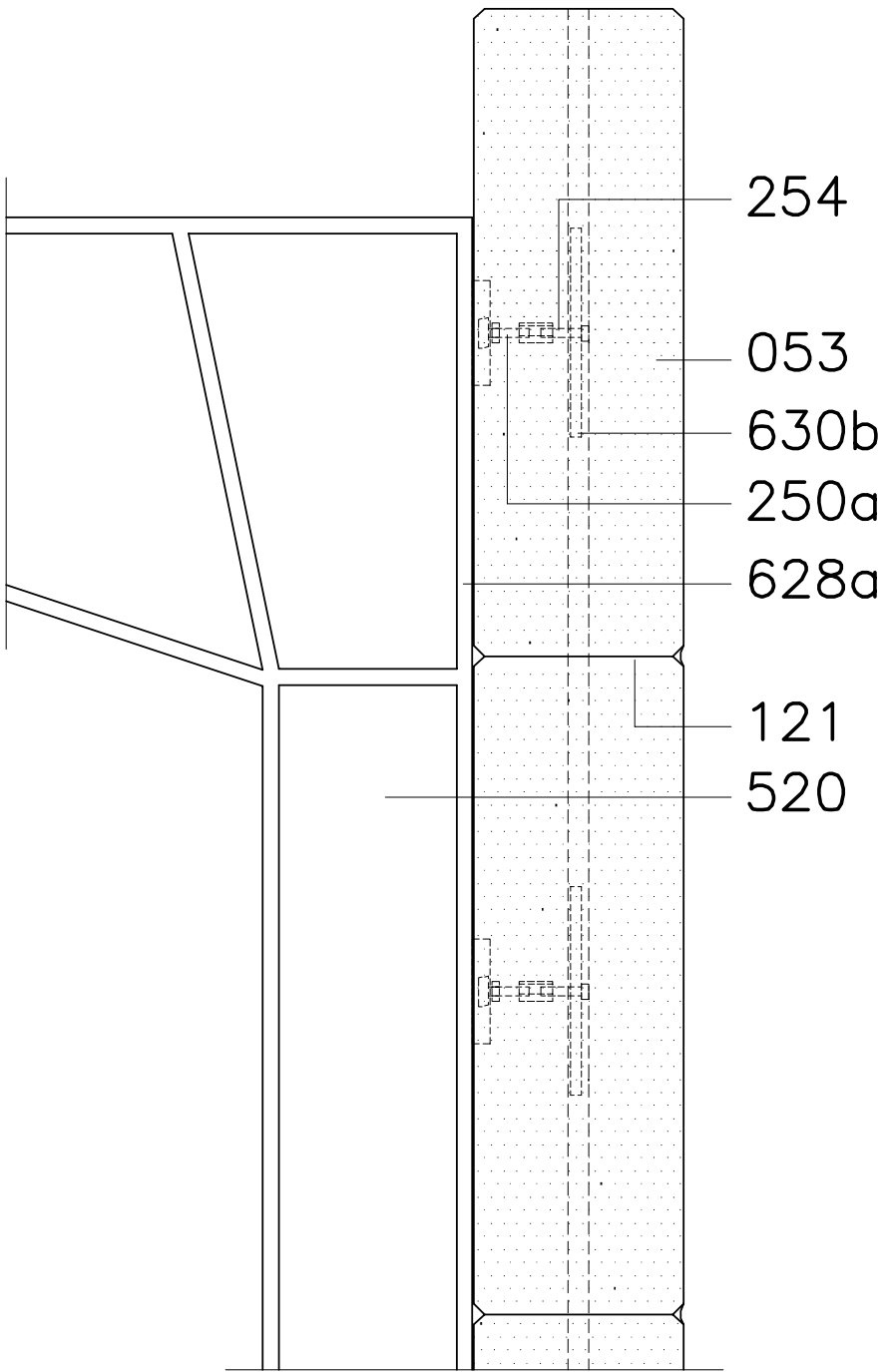
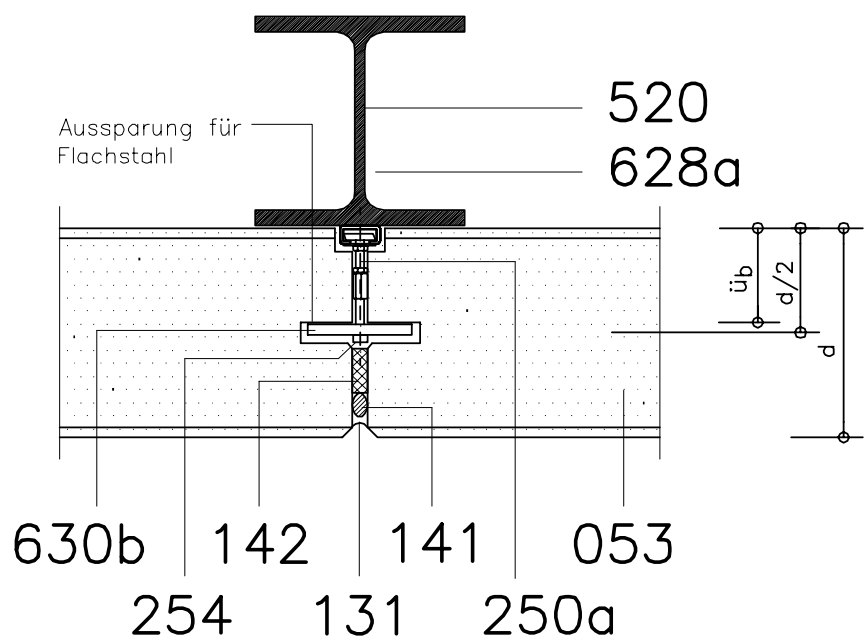
Mittelverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlkonstruktion

31005

xella
Neues Bauen



Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b d/2-10	P 3,3	P 4,4
Druckplatte	≥125	28/15		2,08	3,00
Verankerungspunkt				≤1,04	≤1,50
Plattenende					

- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 250a Hammerkopfschraube M10, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 254 Inbusschraube ≥ M10 mit Langmutter und Unterlegscheibe, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 520 Stahlkonstruktion
- 628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm, a=3mm, bauseitige Leistung
- 630b* Flachstahl 100x8, l=200mm, mit Bohrung Ø10mm

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Mittelverankerung von liegend angeordneten HEBEL Wandplatten bei einer Stahl-Dachbinderdurchdringung

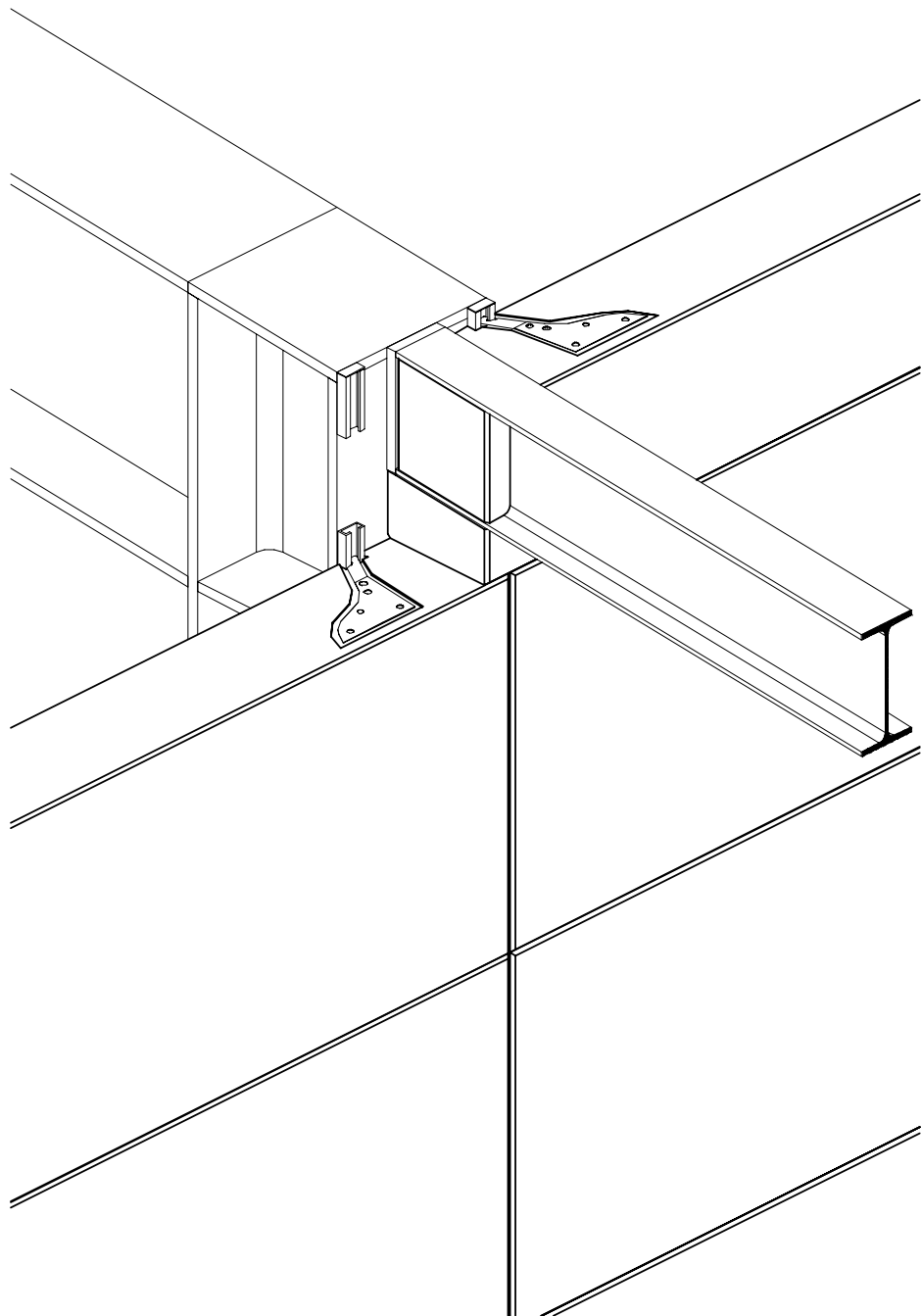
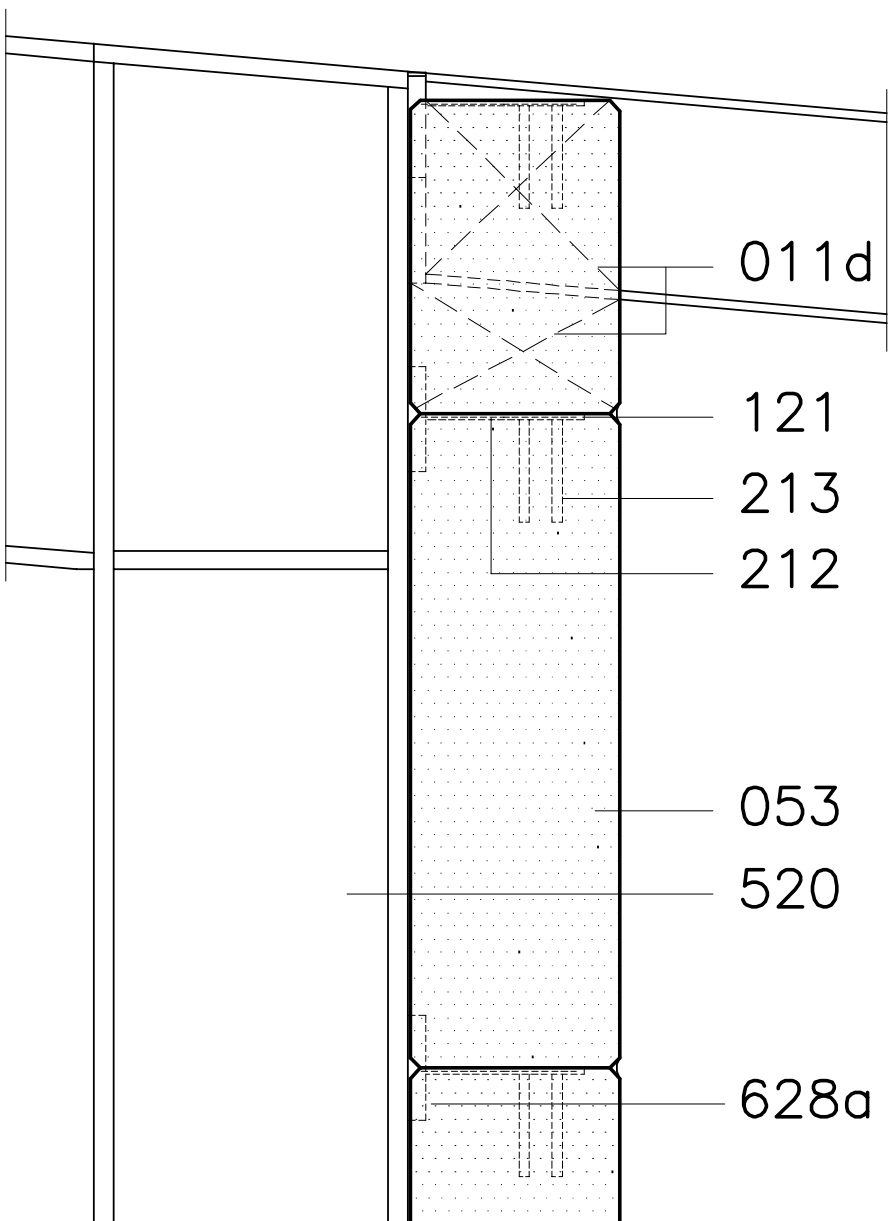
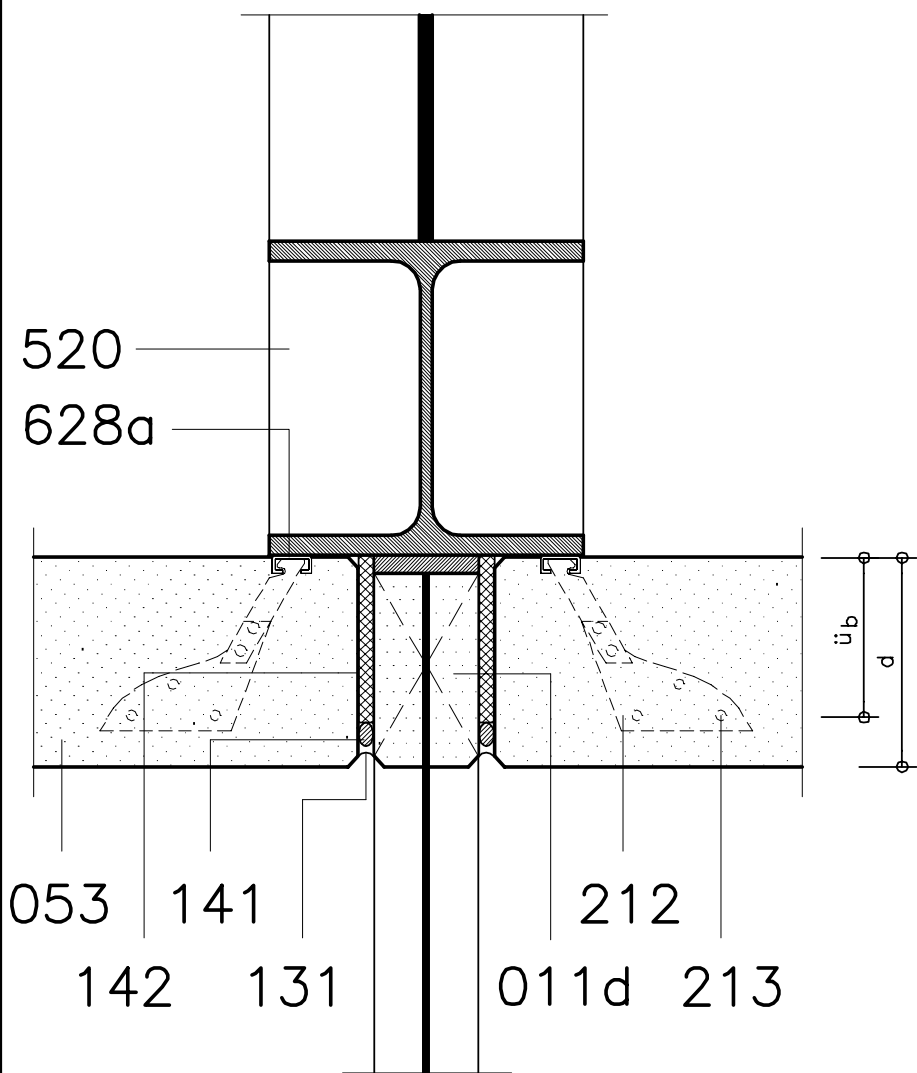
31402

xella

Neues Bauen



Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü_b	P 3,3	P 4,4
KREMO	≥150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,25	1,45
	≥200	28/15		1,75	1,75
	≥200	38/17		1,90	2,25

- 011d HEBEL Plansteine als Füllsteine
- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülseennagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 520 Stahlkonstruktion
- 628a Ankerschiene
28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm,
a=3mm, bauseitige Leistung

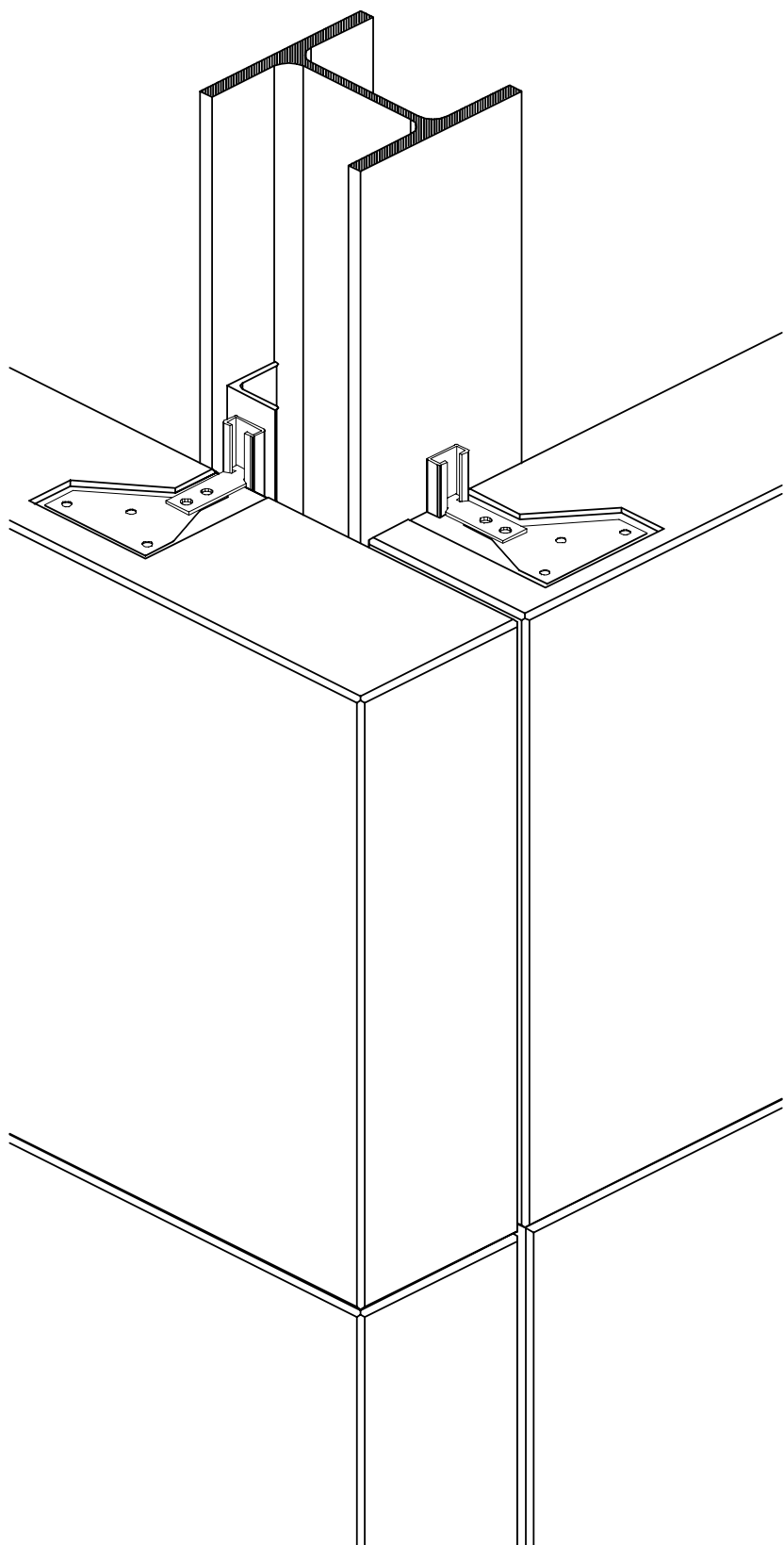
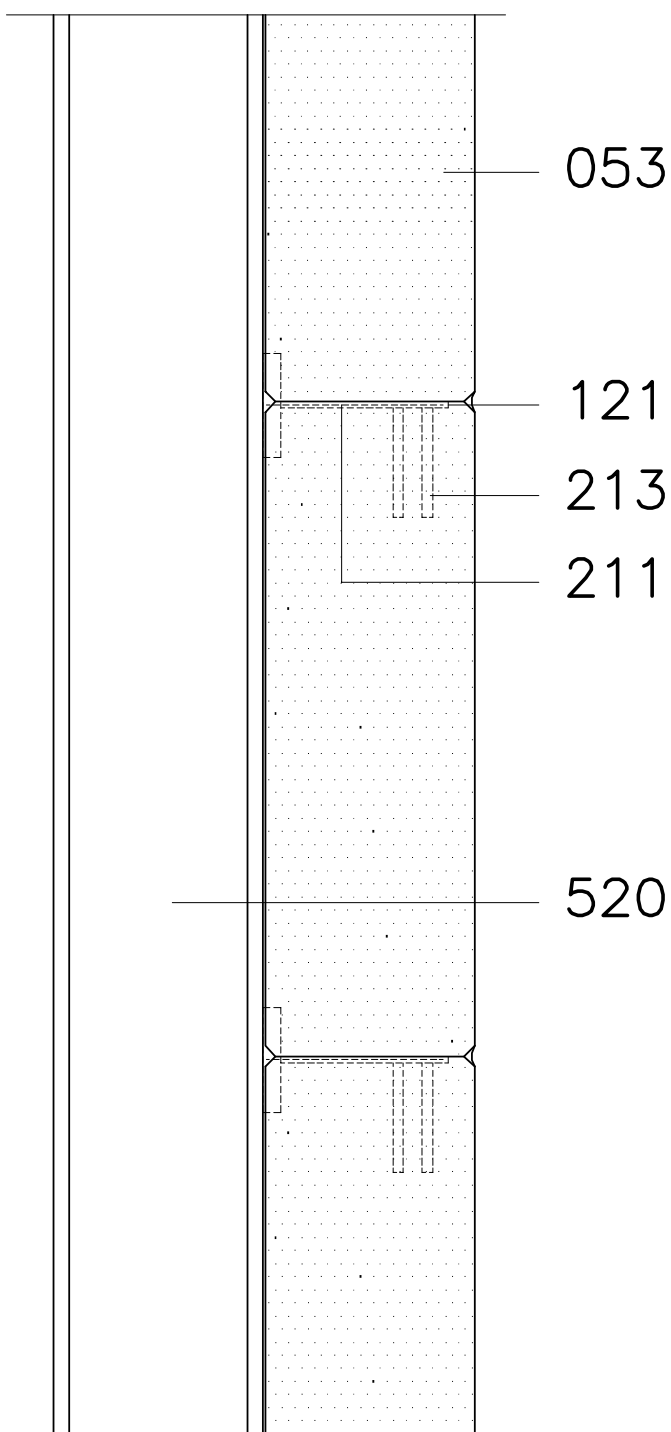
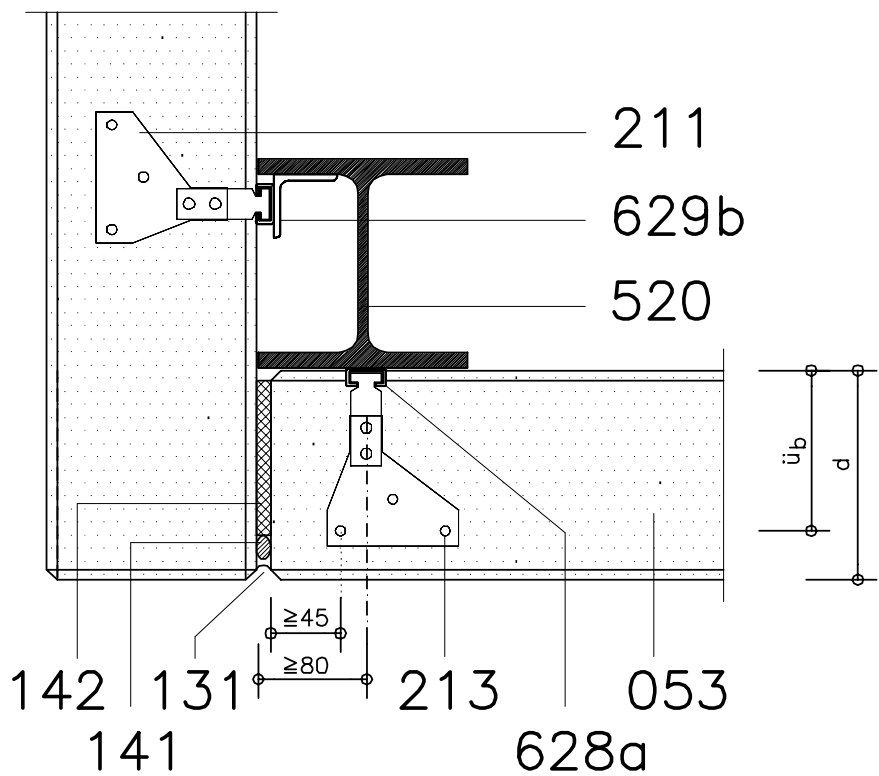
Maße in mm

Eckverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlkonstruktion

31021

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	üb	P 3,3	P 4,4
1.1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,60	2,25
	175/200	28/15 38/17		2,00	2,80
KREMO	≥200	28/15 38/17		2,70	3,50

- 053 HEBEL Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
211 Nagellasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülseannagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
520 Stahlkonstruktion
628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm,
a=3mm, bauseitige Leistung
629b Winkel-Profil, Abmessungen nach stat.
Berechnung, bauseitige Leistung

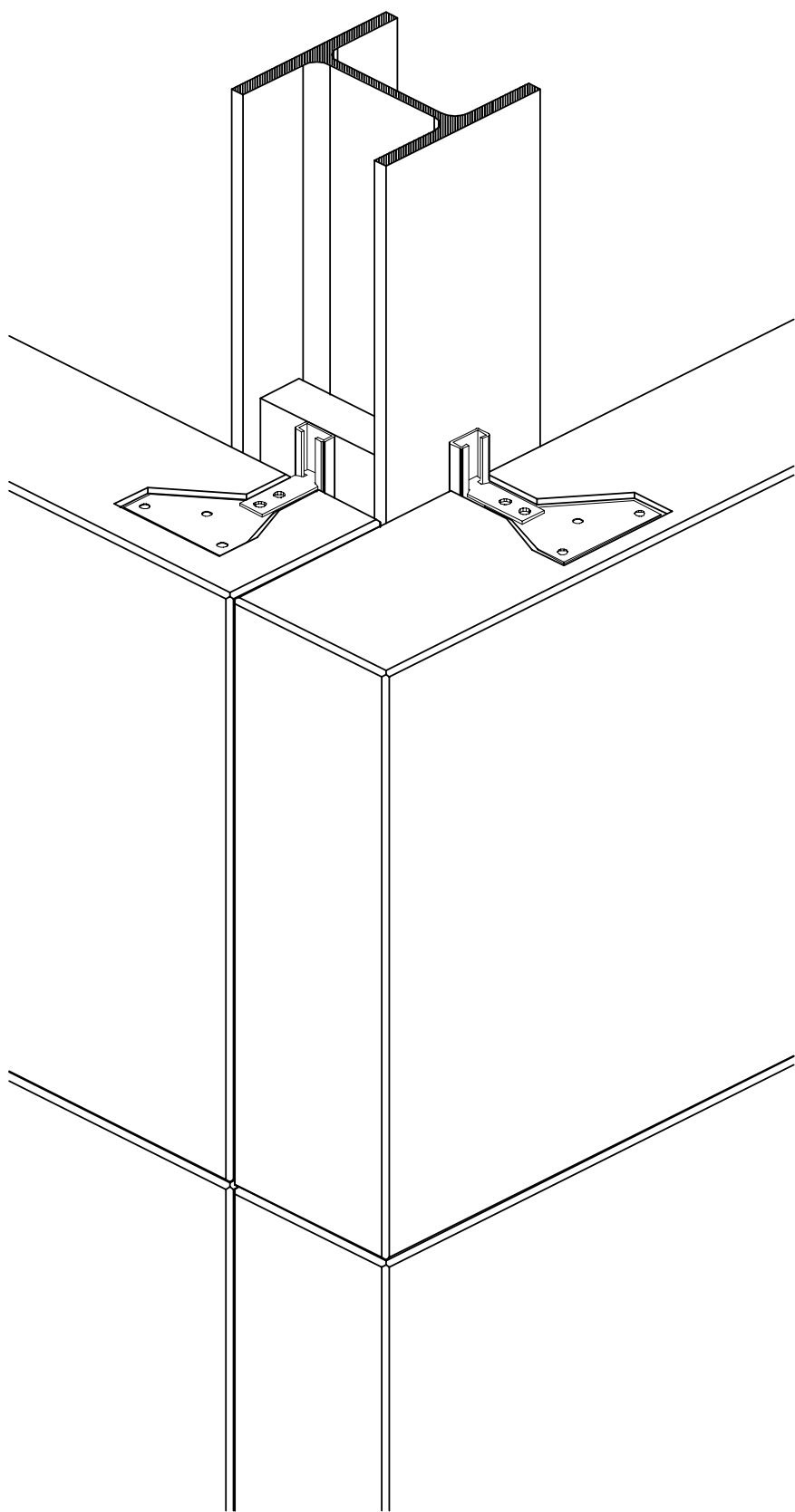
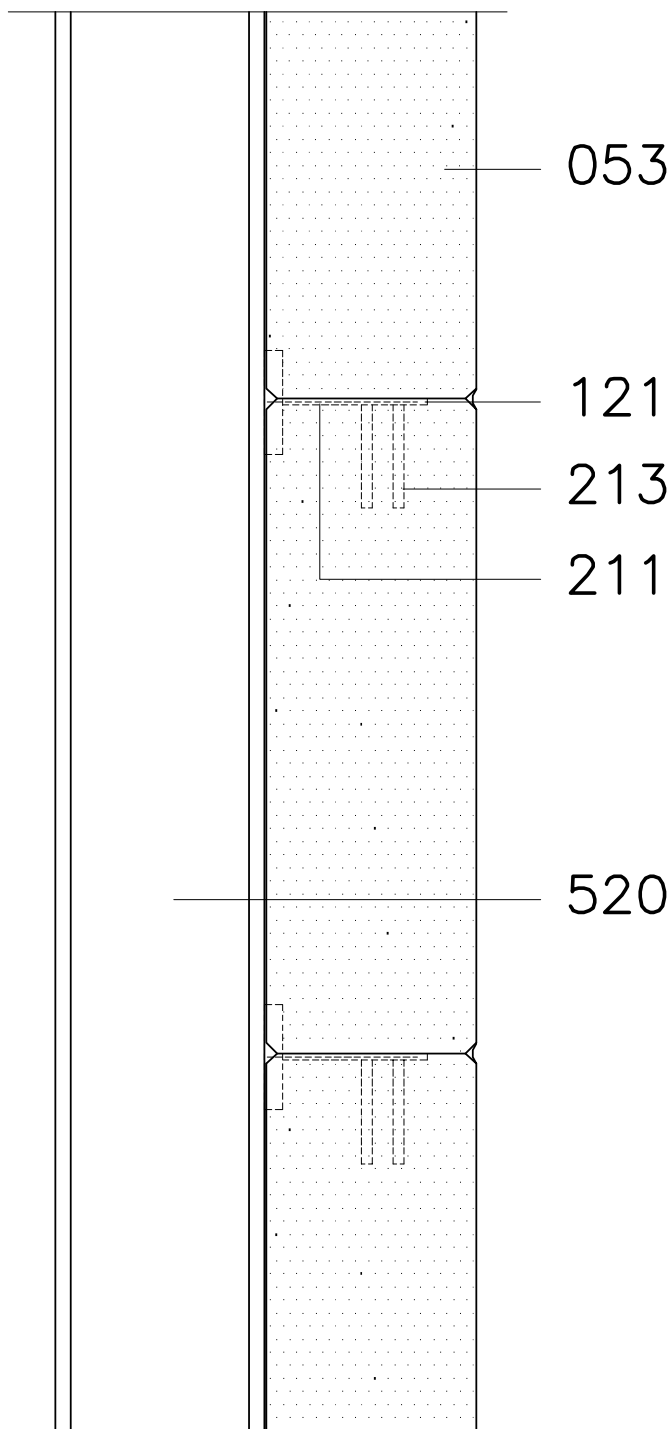
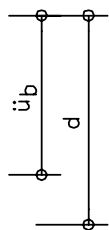
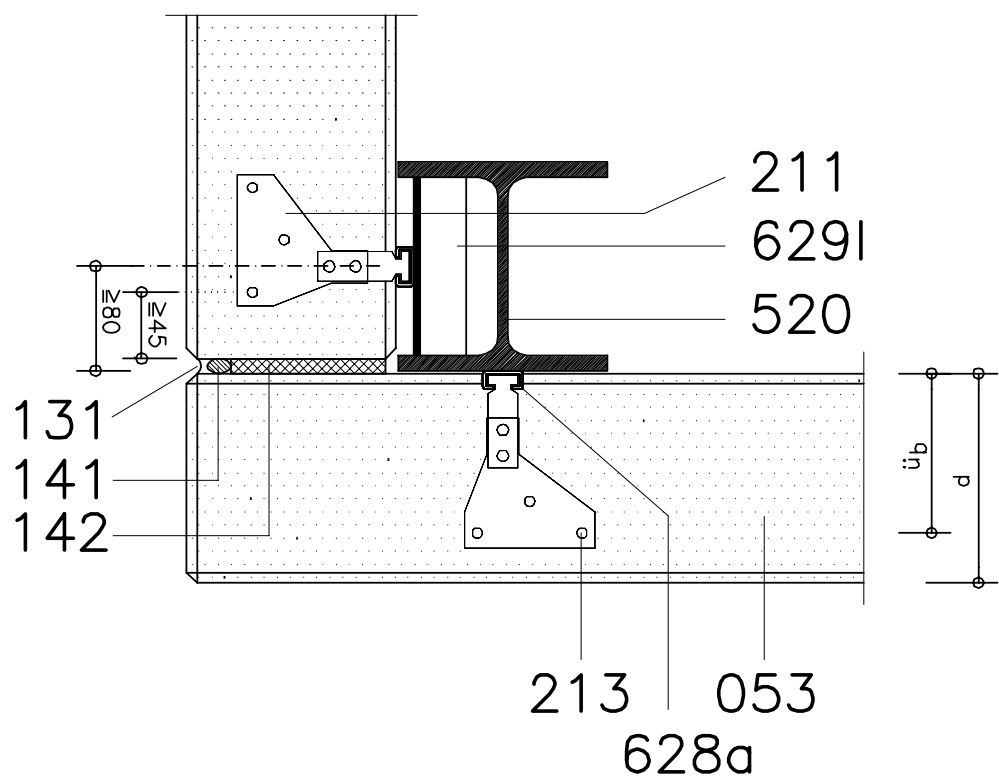
Maße in mm

Eckverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlkonstruktion

31022

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü_b	P 3,3	P 4,4
1.1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,60	2,25
	175/200	28/15 38/17		2,00	2,80
KREMO	≥200	28/15 38/17		2,70	3,50

- 053 HEBEL Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
211 Nagellasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
520 Stahlkonstruktion
628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm,
a=3mm, bauseitige Leistung
629 L- bzw. U-Profil, Abmessungen und
Schweißnähte nach stat. Berechnung,
bauseitige Leistung

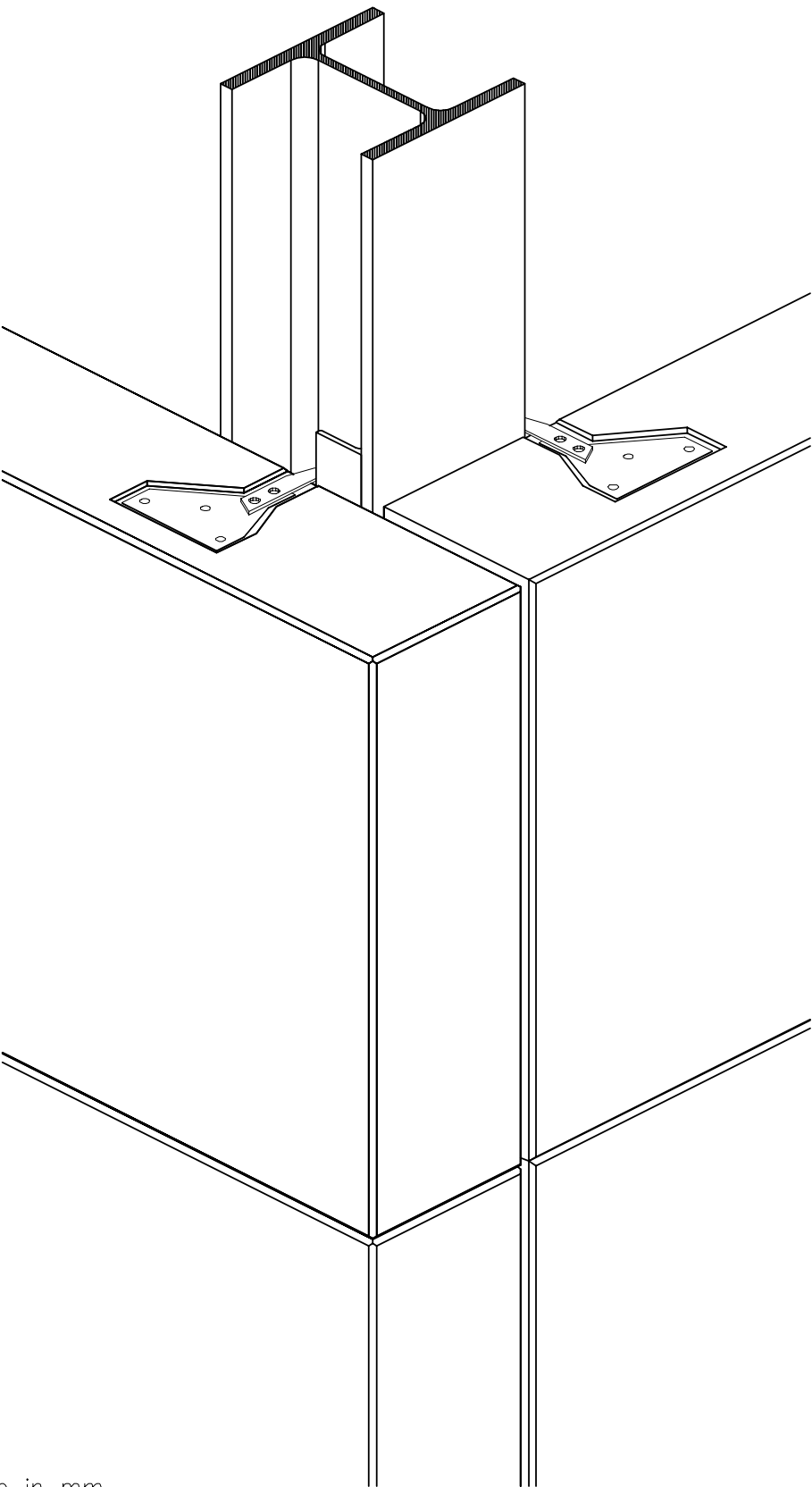
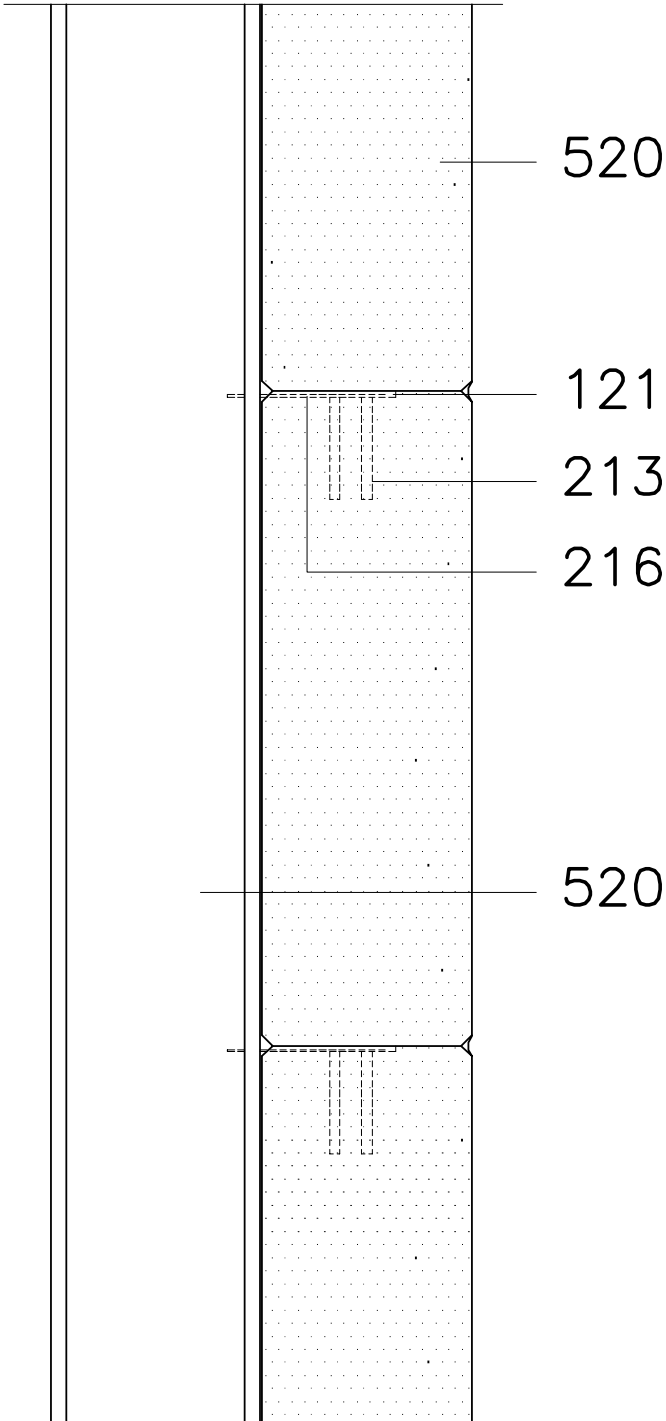
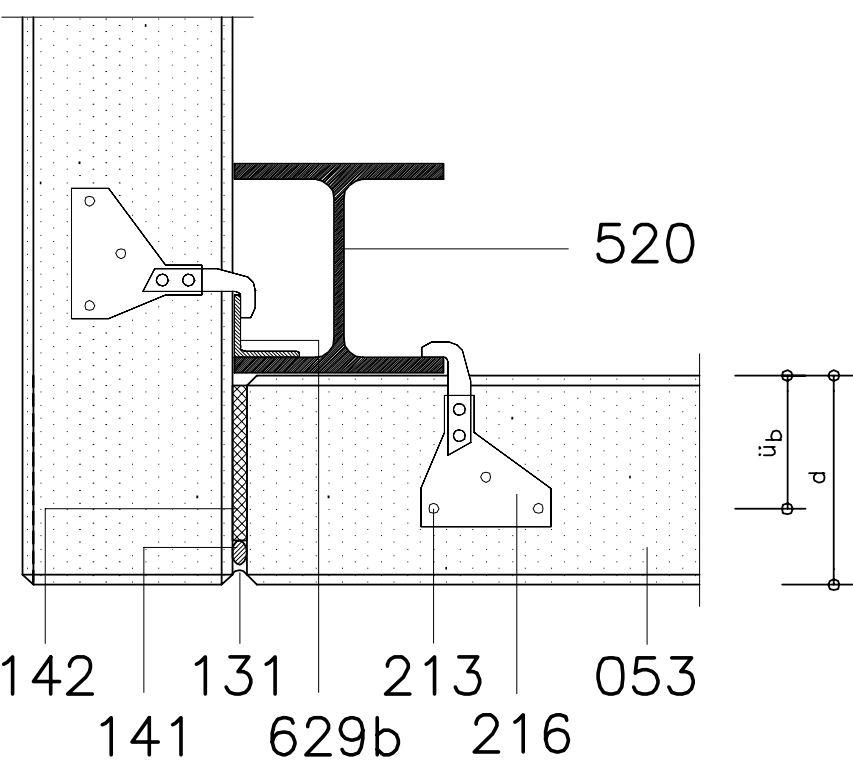
Maße in mm

Eckverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlkonstruktion

31025

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	üb	P 3,3	P 4,4
KREMO	150	siehe Zulassung	1.45	1.85
	175		1.80	2.25
	200		1.80	2.25
	225		1.80	2.25
	240/250/275		1.80	2.25
	300		1.80	2.25

- 053 HEBEL Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
213 Hülseennagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
216 Haken-Nagellasche,
Werkstoff-Nr. 1.4571
520 Stahlkonstruktion
629b* Winkel-Profil, Abmessungen nach
stat. Berechnung,
bauseitige Leistung

Maße in mm

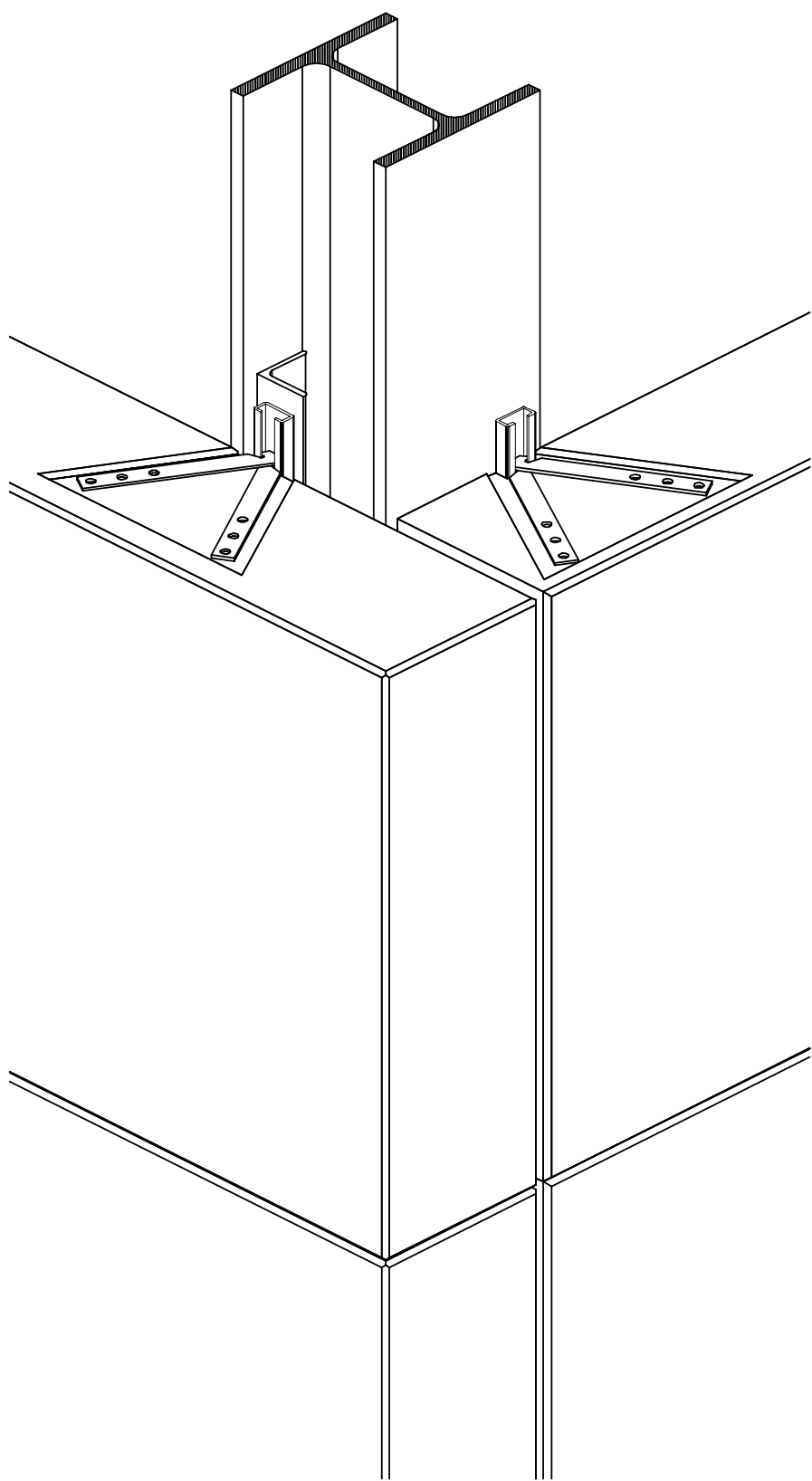
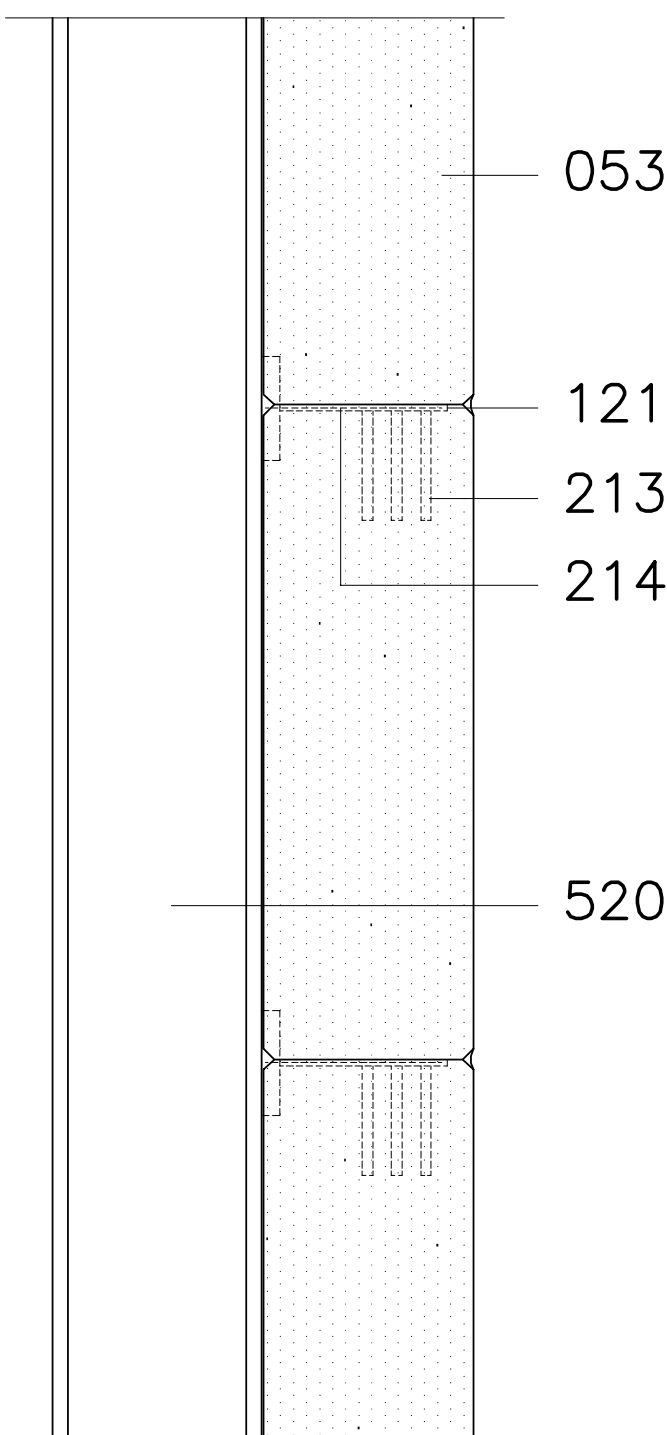
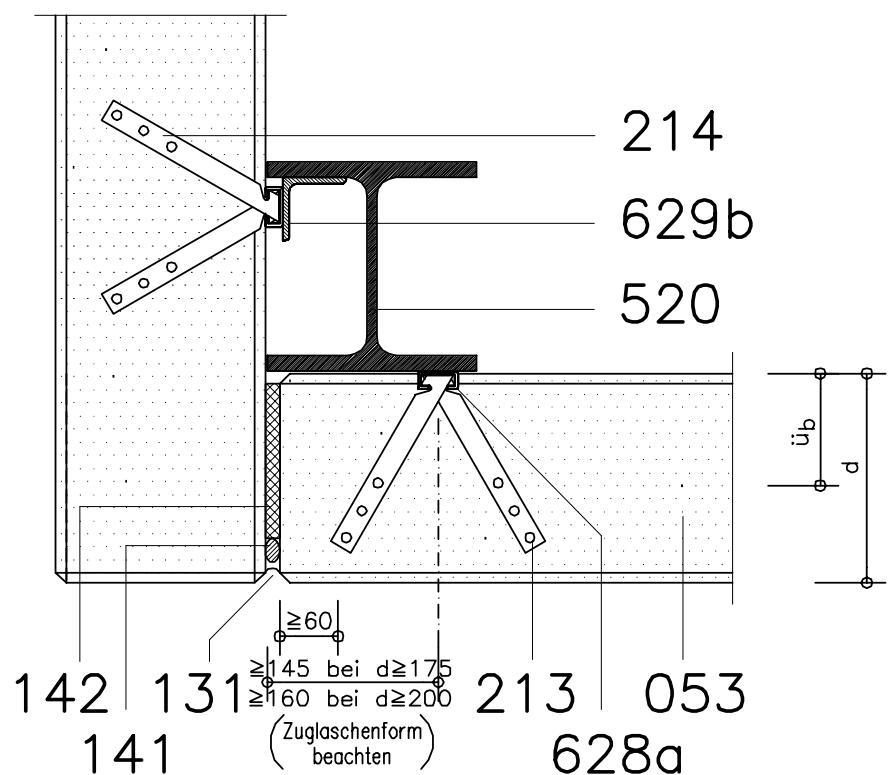
*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Eckverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlkonstruktion

31027

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungspunkt					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	$\bar{u}_b$	P 3,3	P 4,4
14.5	≥ 175	38/17	siehe Zulassung	1,65	1,95
14.6		28/15			
14.7	≥ 200	38/17		1,95	2,25
14.8		28/15			

- 053 HEBEL Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
214 Zuglasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
520 Stahlkonstruktion
628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm,
a=3mm, bauseitige Leistung
629b Winkel-Profil, Abmessungen nach stat.
Berechnung, bauseitige Leistung

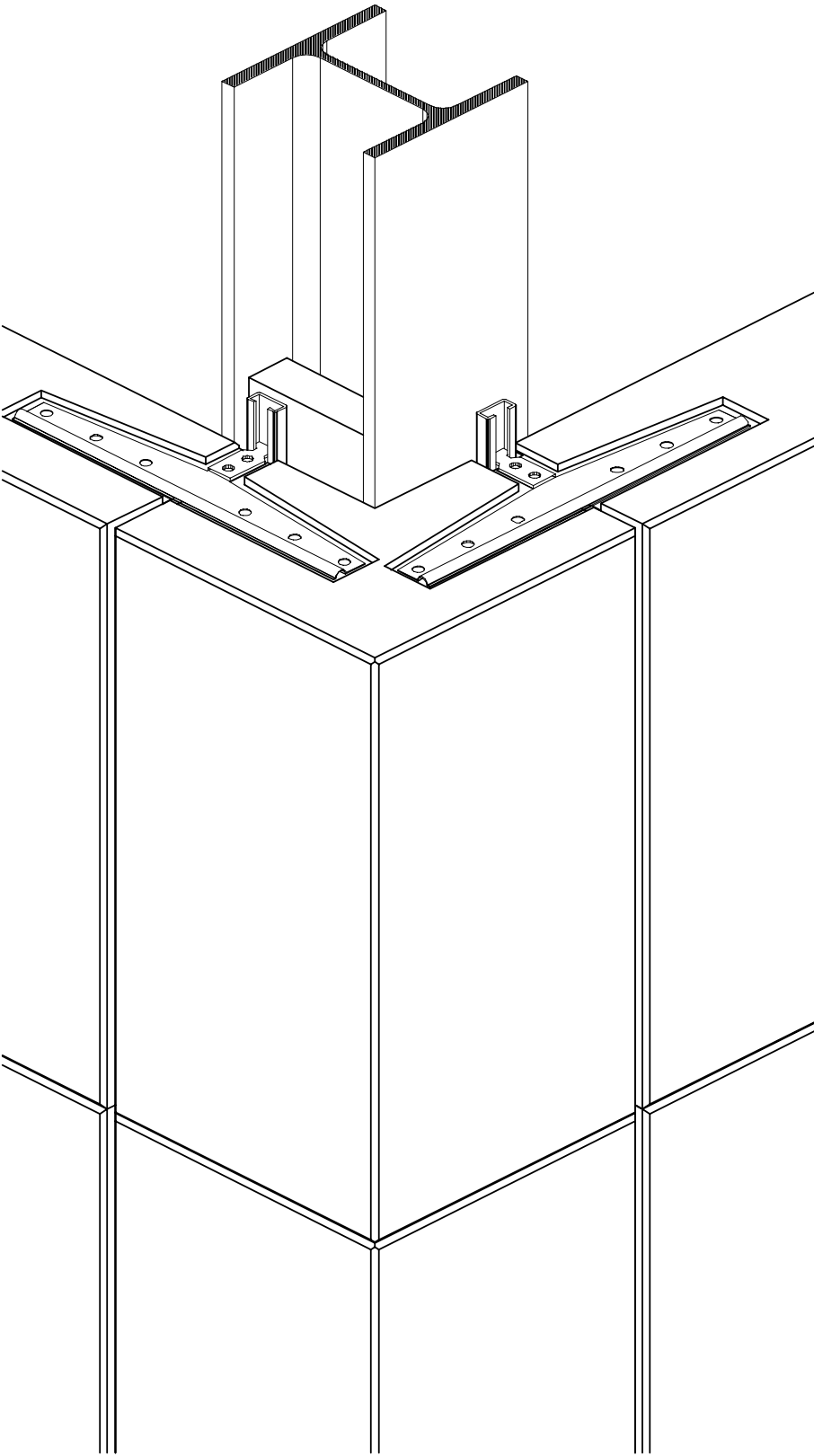
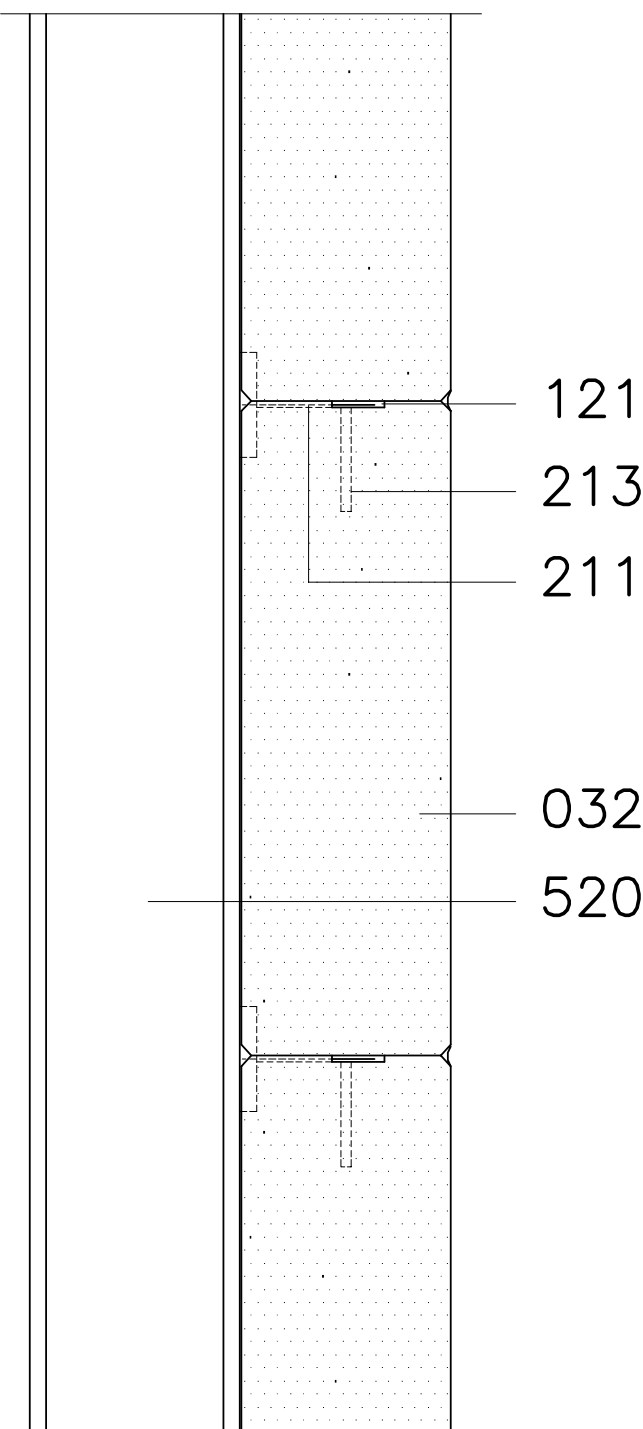
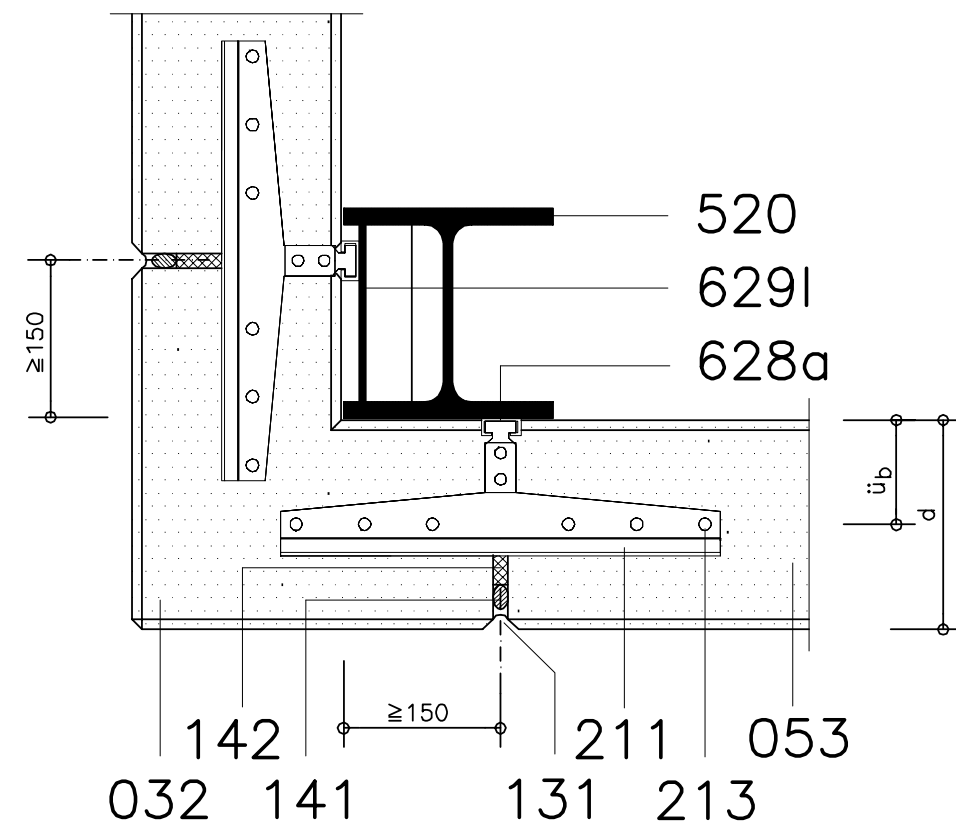
Maße in mm

Verankerung von HEBEL Eckstücken
an Stahlkonstruktion

31412

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	2,40	3,35
	175/200	28/15 38/17		2,80	3,90
	≥225	28/15 38/17		3,60	5,05

- 032 HEBEL Eckstücke
053 HEBEL Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
211 Nagellasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
520 Stahlkonstruktion
628a Ankerschiene
28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm,
a=3mm, bauseitige Leistung
629I L- bzw. U-Profil, Abmessungen
und Schweißnähte nach stat.
Berechnung, bauseitige Leistung

Maße in mm

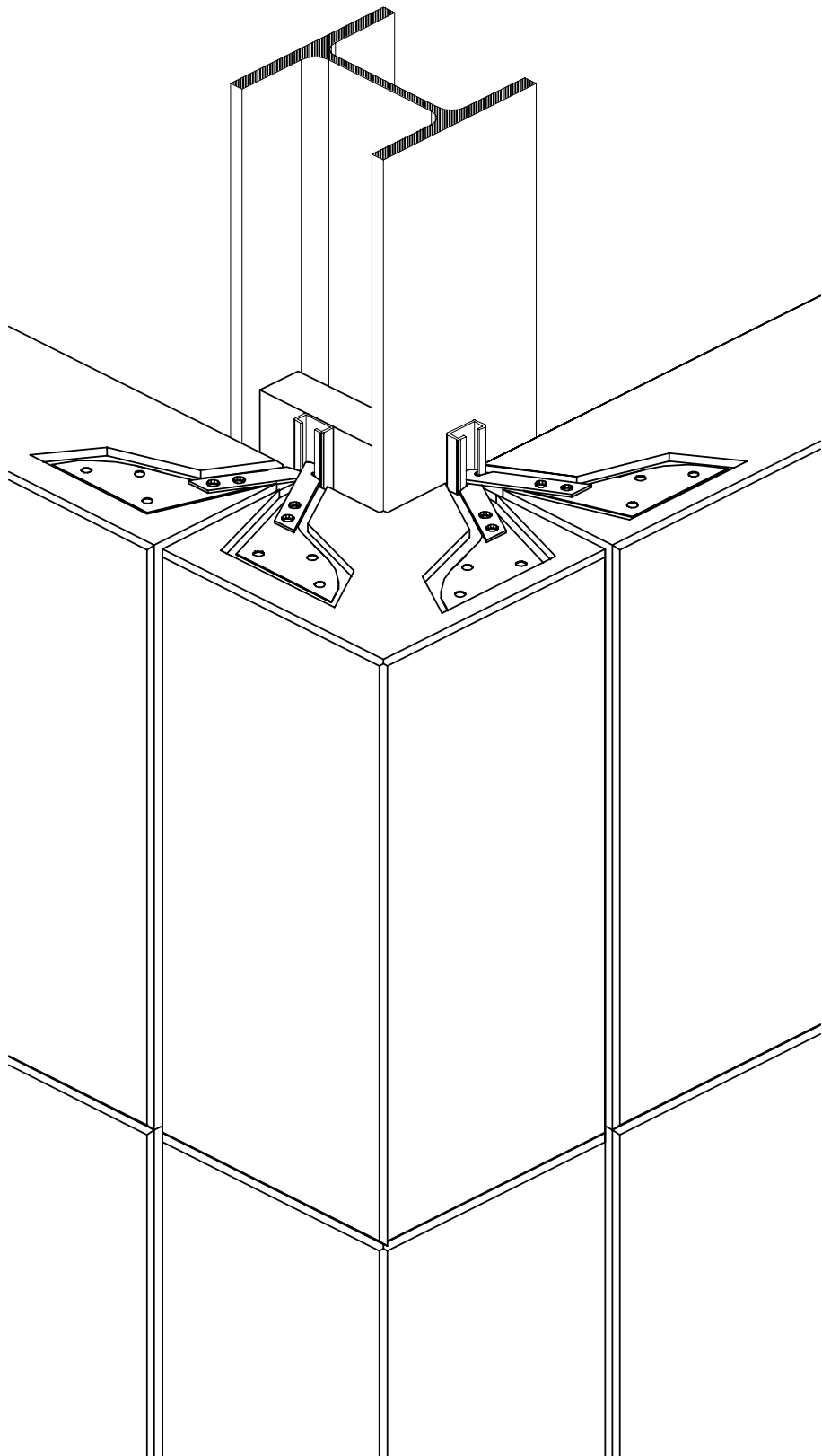
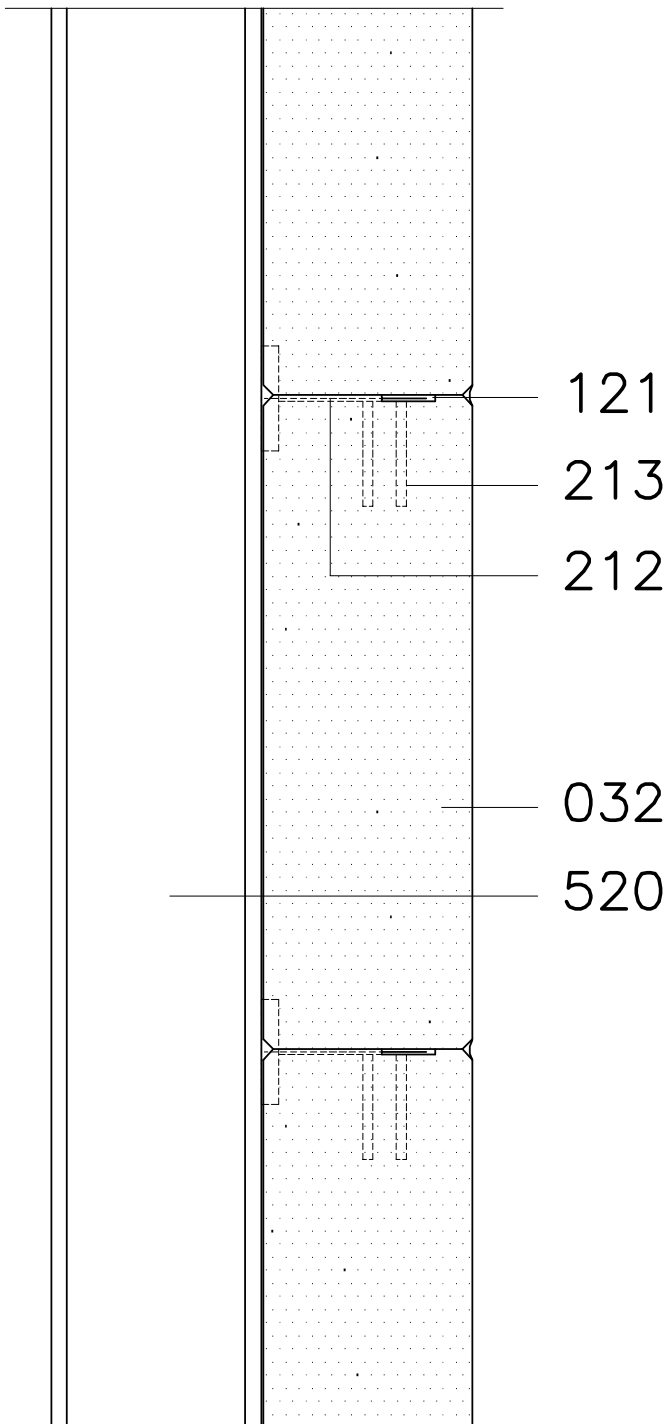
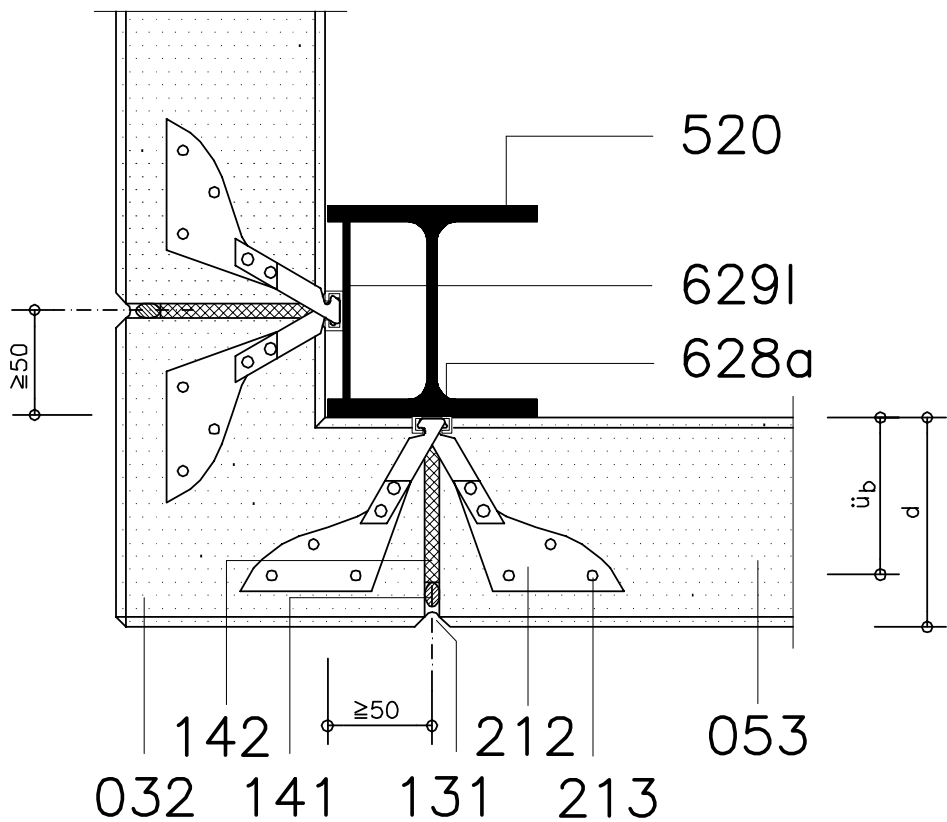
Verankerung von HEBEL Eckstücken
an Stahlkonstruktion

31414

xella
Neues Bauen



Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü_b	P 3,3	P 4,4
KREMO	≥150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,25	1,45
	≥200	28/15		1,75	1,75
	≥200	38/17		1,90	2,25

- 032 HEBEL Eckstücke
053 HEBEL Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülseennagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
520 Stahlkonstruktion
628a Ankerschiene
28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm,
a=3mm, bauseitige Leistung
629I L- bzw. U-Profil, Abmessungen
und Schweißnähte nach stat.
Berechnung, bauseitige Leistung

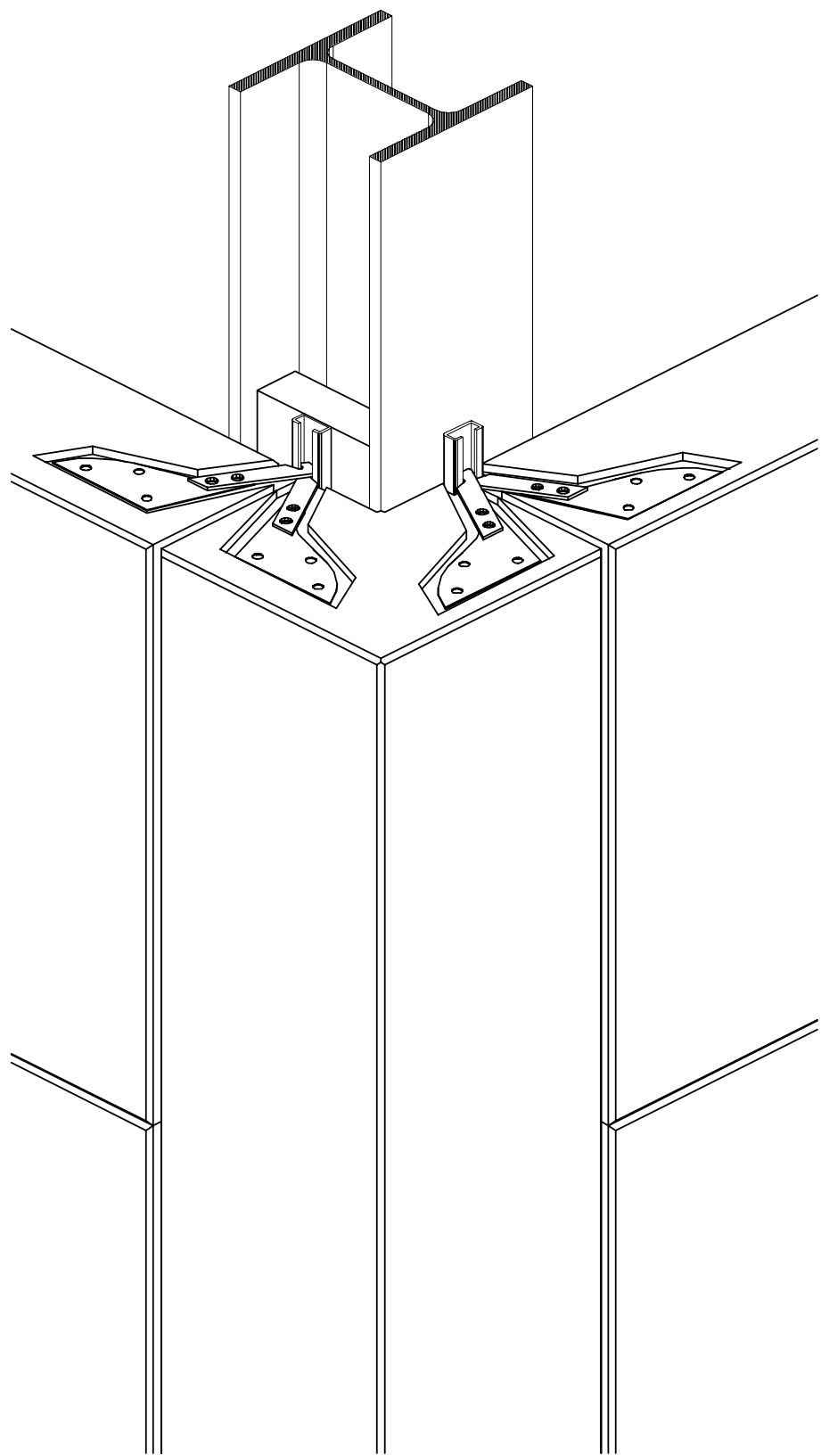
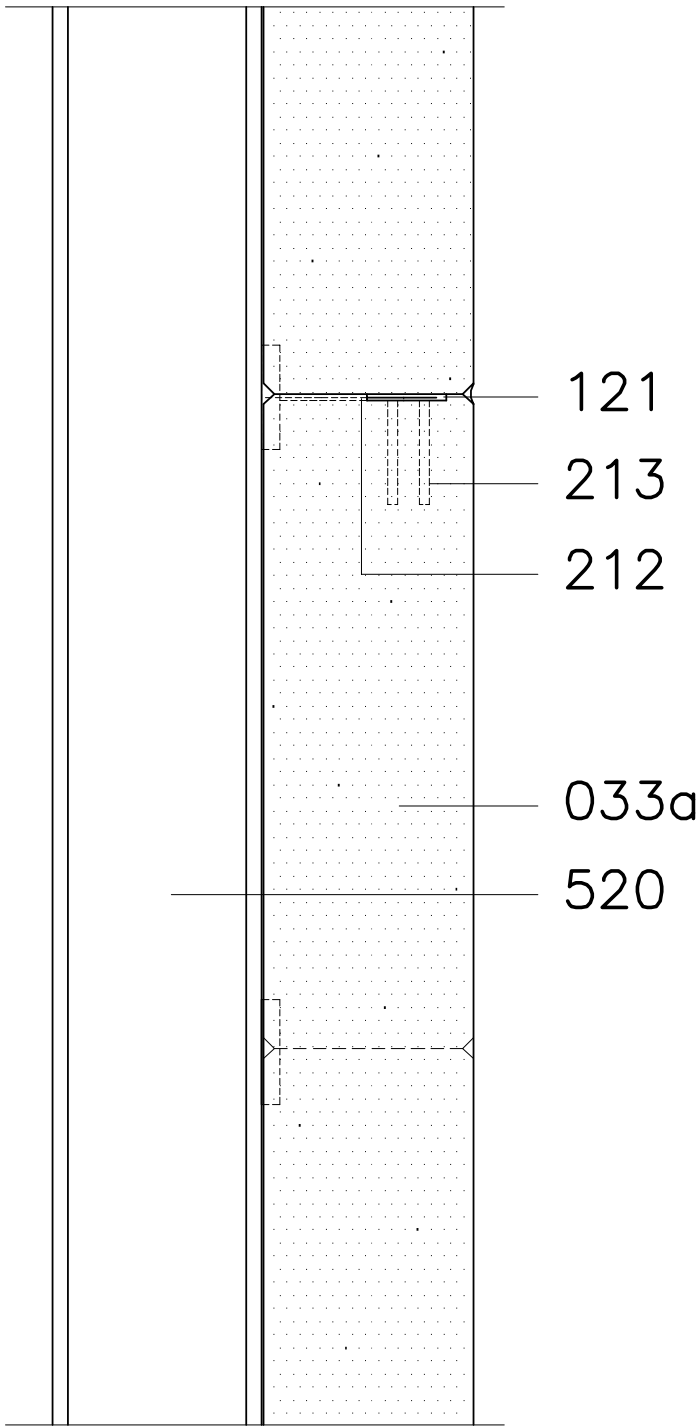
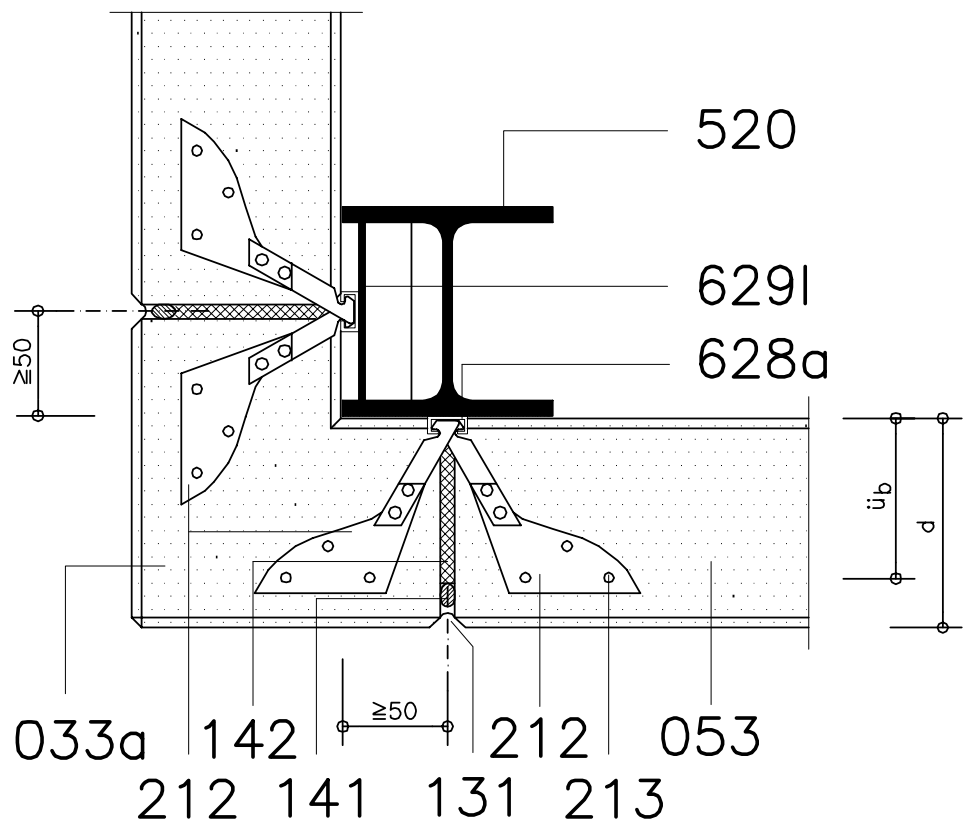
Maße in mm

Verankerung von
HEBEL Eckelementen
an Stahlkonstruktion

31416

xella
Neues Bauen


Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
KREMO	≥ 150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,25	1,45
	≥ 200	28/15		1,75	1,75
	≥ 200	38/17		1,90	2,25

- 033a HEBEL Eckelemente ($l \leq 3125$ mm)
053 HEBEL Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
520 Stahlkonstruktion
628a Ankerschiene
28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff-Nr. 1.4571, $l=100$ mm,
 $a=3$ mm, bauseitige Leistung
629I L- bzw. U-Profil, Abmessungen
und Schweißnähte nach stat.
Berechnung, bauseitige Leistung

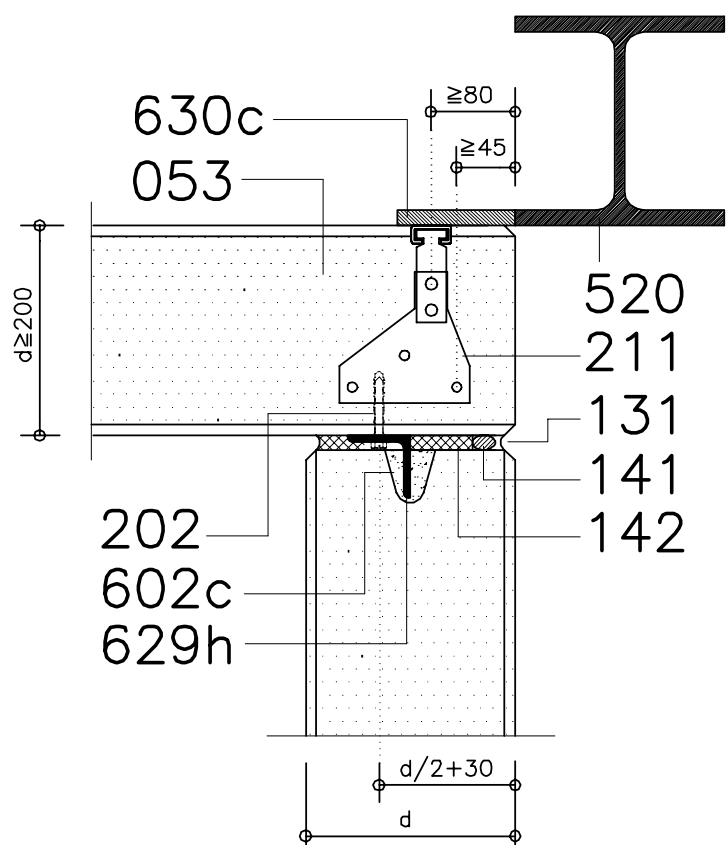
Maße in mm

Verankerung der Innenecke von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlkonstruktion

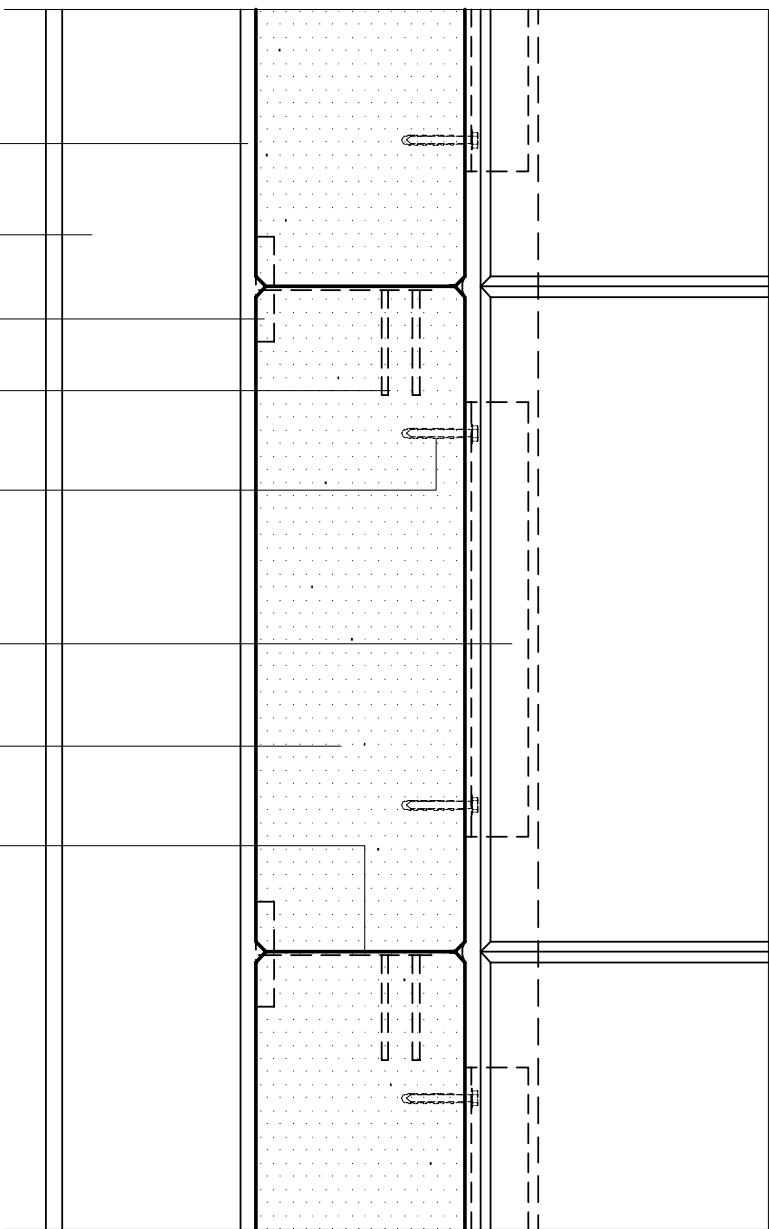
31038

xella
Neues Bauen
HANSA.

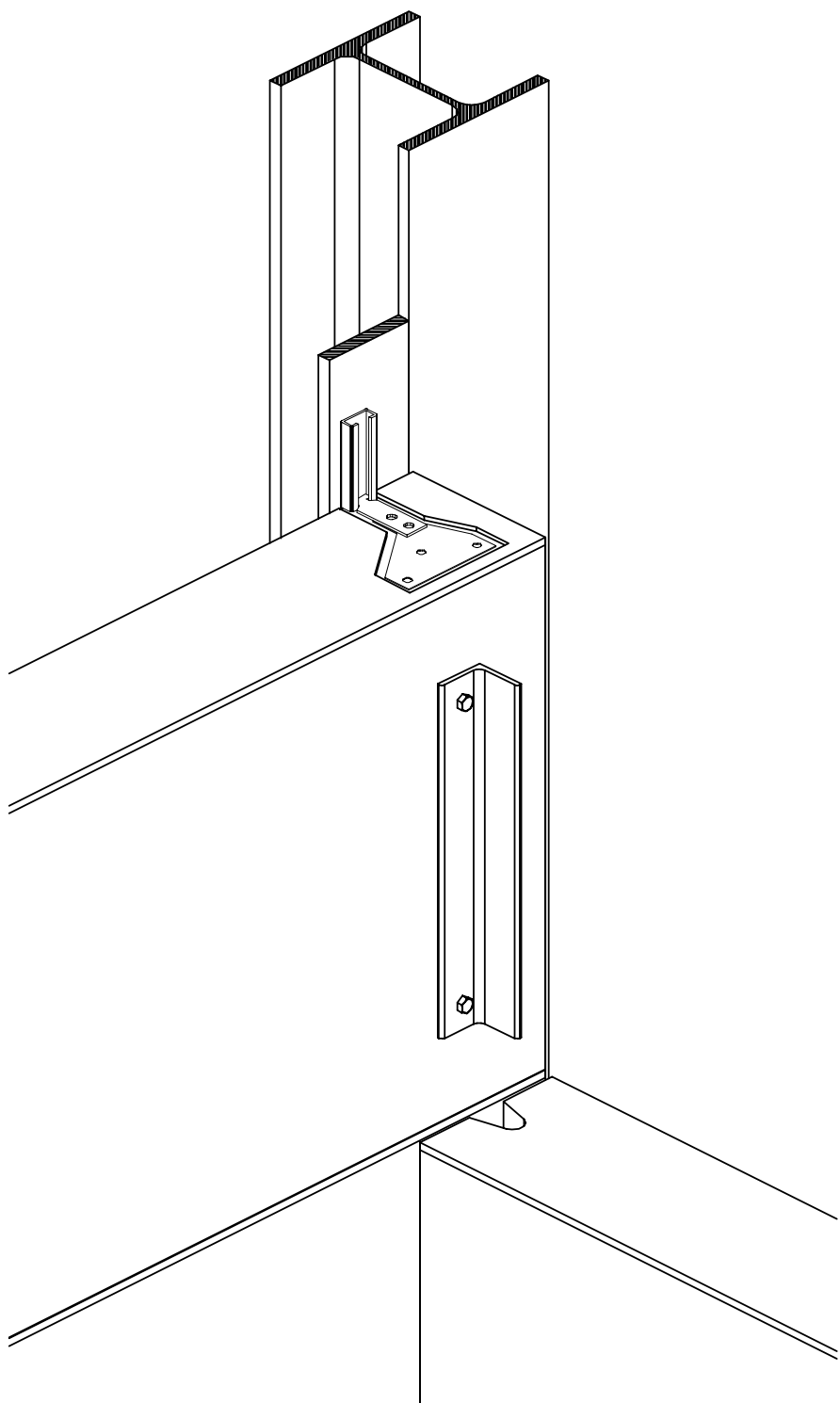
Detail Nr.:



630c
520
628a
213
202
629h
053
211



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
1.1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,60	2,25
	175/200	28/15 38/17		2,00	2,80
KREMO	≥ 200	28/15 38/17		2,70	3,50



- 053 HEBEL Wandplatten
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
202 Dübel
211 Nagellasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
520 Stahlkonstruktion
602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm,
a=3mm, bauseitige Leistung
629h Winkel-Profil, 60x5, durchlaufend oder
in Stücken ≥ 300 mm
630c Flachstahl, Abmessungen und
Schweißnähte nach stat. Berechnung,
bauseitige Leistung

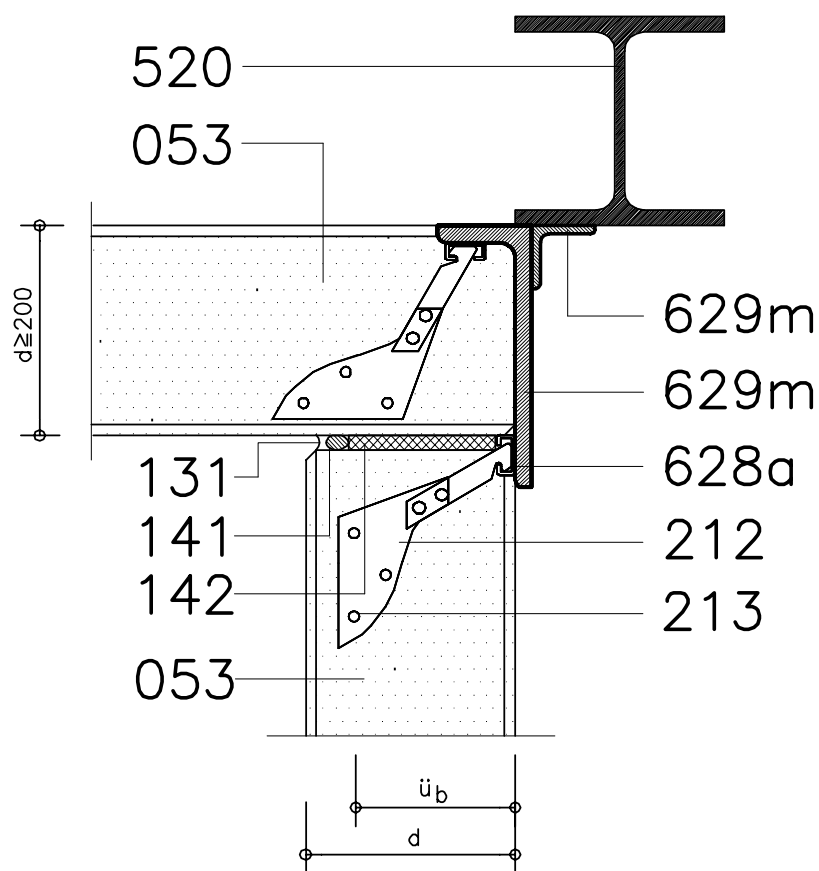
Maße in mm

Verankerung der Innenecke von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlkonstruktion

31039

xella
Neues Bauen
HANSA.

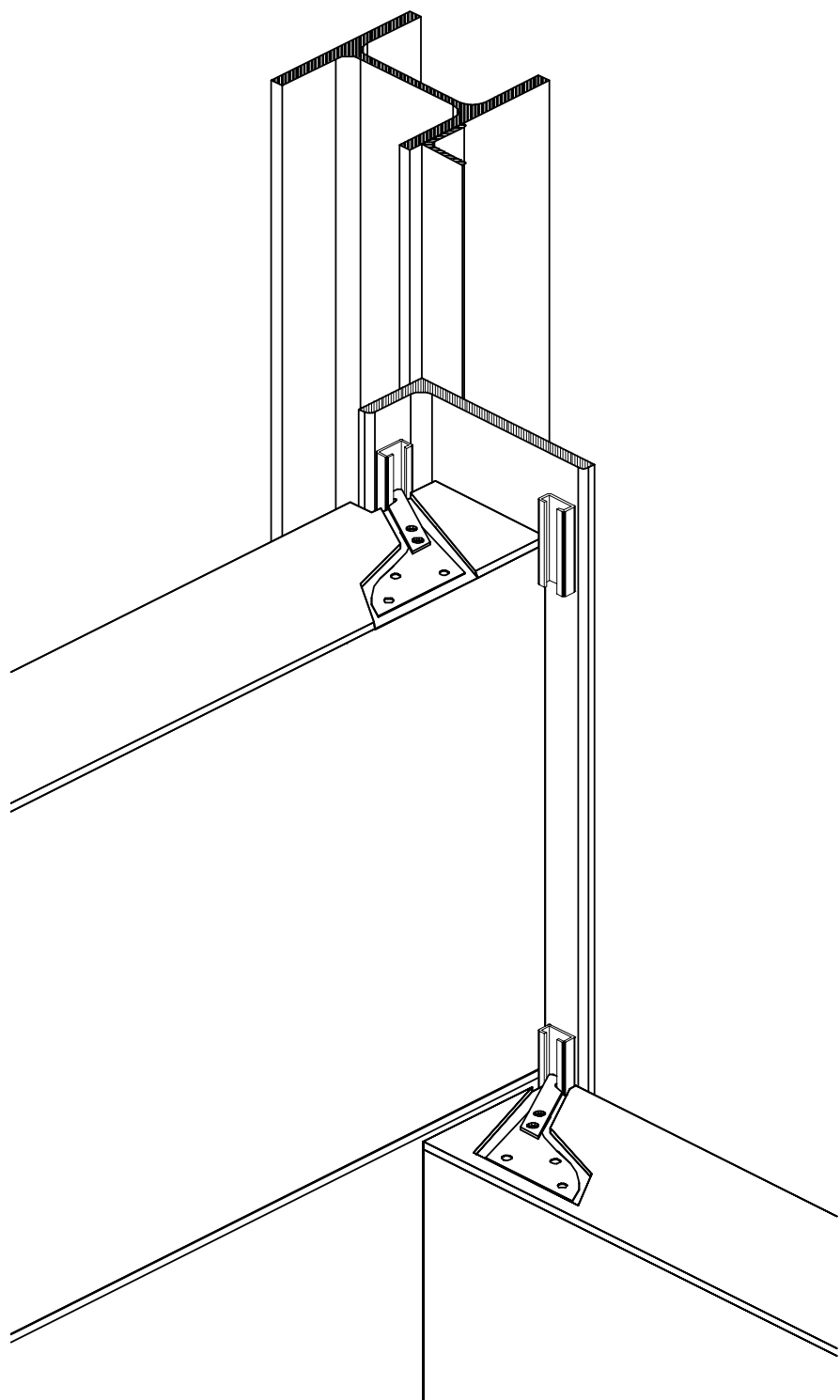
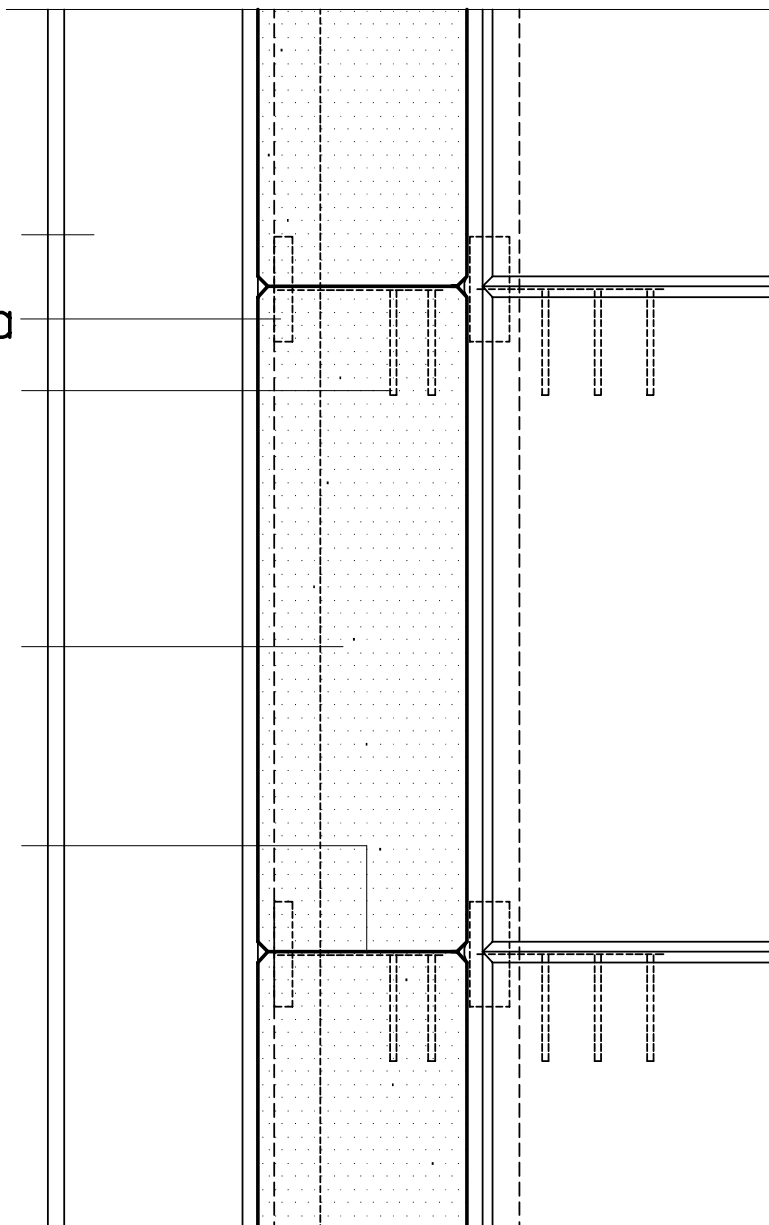
Detail Nr.:



520
628a
213

053

212



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	$\bar{u}_b$	P 3,3	P 4,4
KREMO	≥ 150	28/15	siehe Zulassung	1,25	1,45
		38/17			
	≥ 200	28/15		1,75	1,75
		38/17		1,90	2,25

- 053 HEBEL Wandplatten
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 520 Stahlkonstruktion
- 628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff-Nr. 1.4571, $l=100\text{mm}$,
 $a=3\text{mm}$, bauseitige Leistung
- 629m Winkel-Profil, Abmessungen und
Schweißnähte nach stat. Berechnung,
durchlaufend oder in Stücken,
bauseitige Leistung

Maße in mm

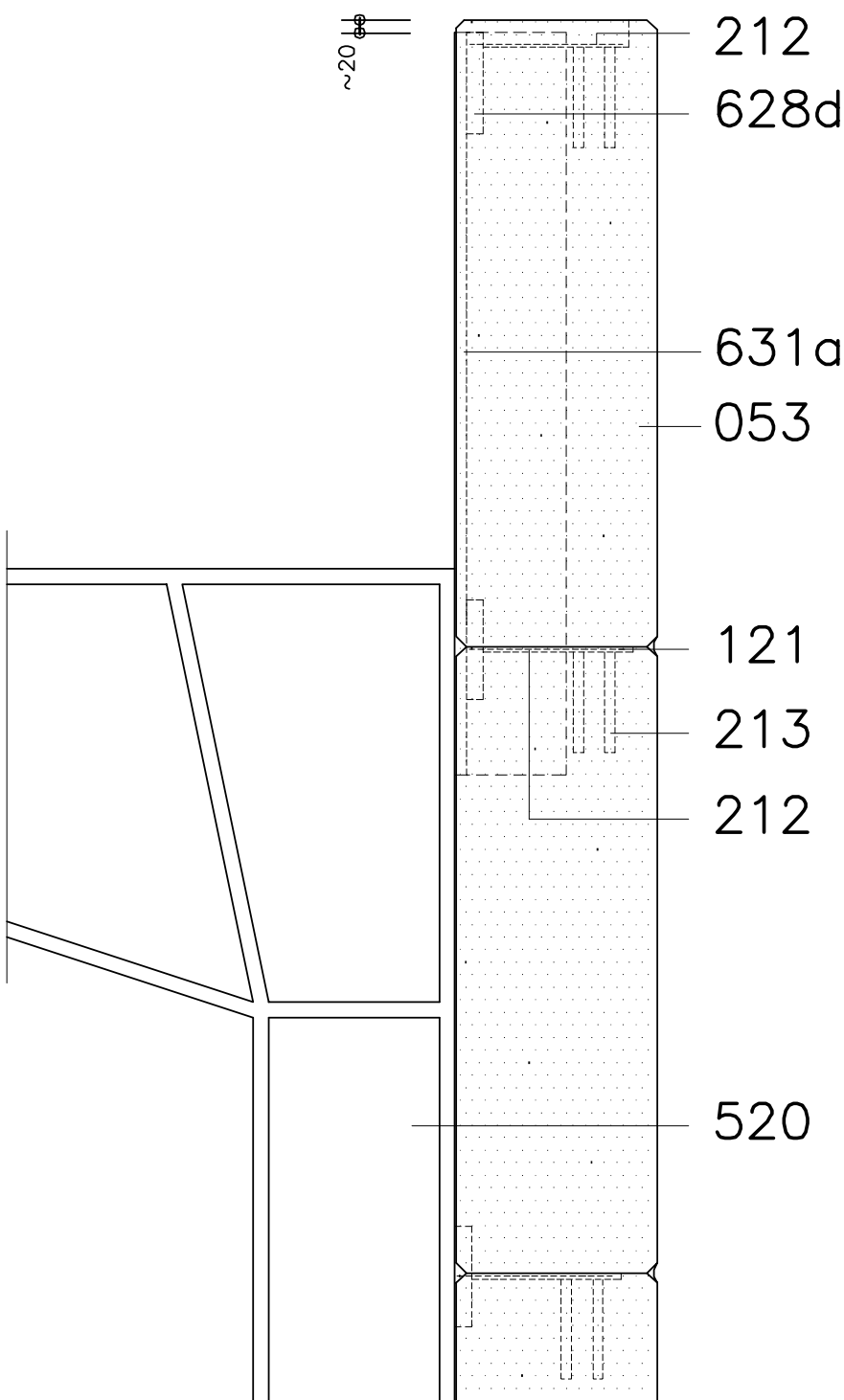
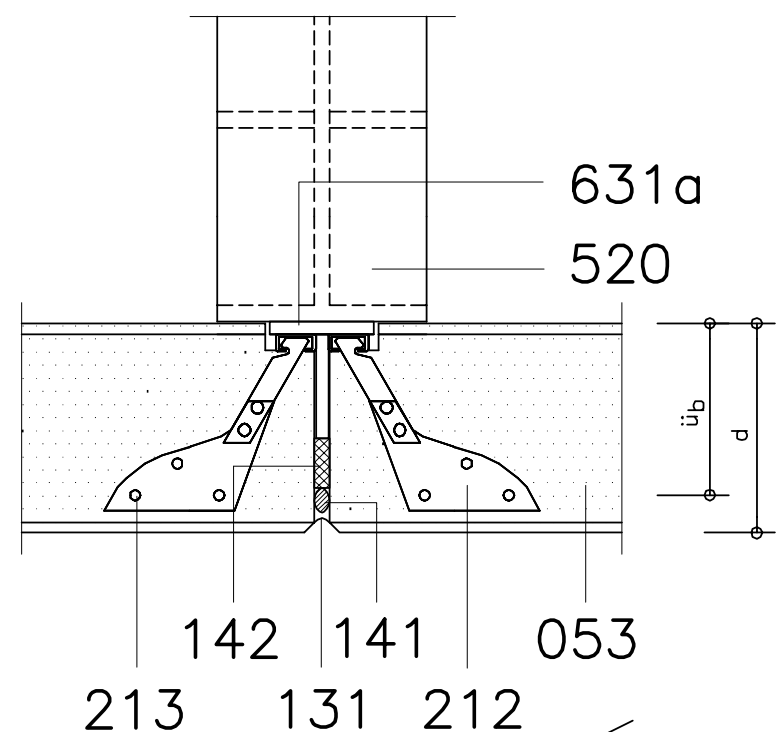
Attika-Mittelverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlkonstruktion

31042

xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü_b	P 3,3	P 4,4
KREMO	≥150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,25	1,45
	≥200	28/15		1,75	1,75
		38/17		1,90	2,25

- 053 HEBEL Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
520 Stahlkonstruktion
628d Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm,
a=3mm, oberste Ankerschiene
zuschweißen, bauseitige Leistung
631a* T-Profil aus geschw. Flachstählen,
Abmessungen und Schweißnähte
nach stat. Berechnung,
bauseitige Leistung

Maße in mm

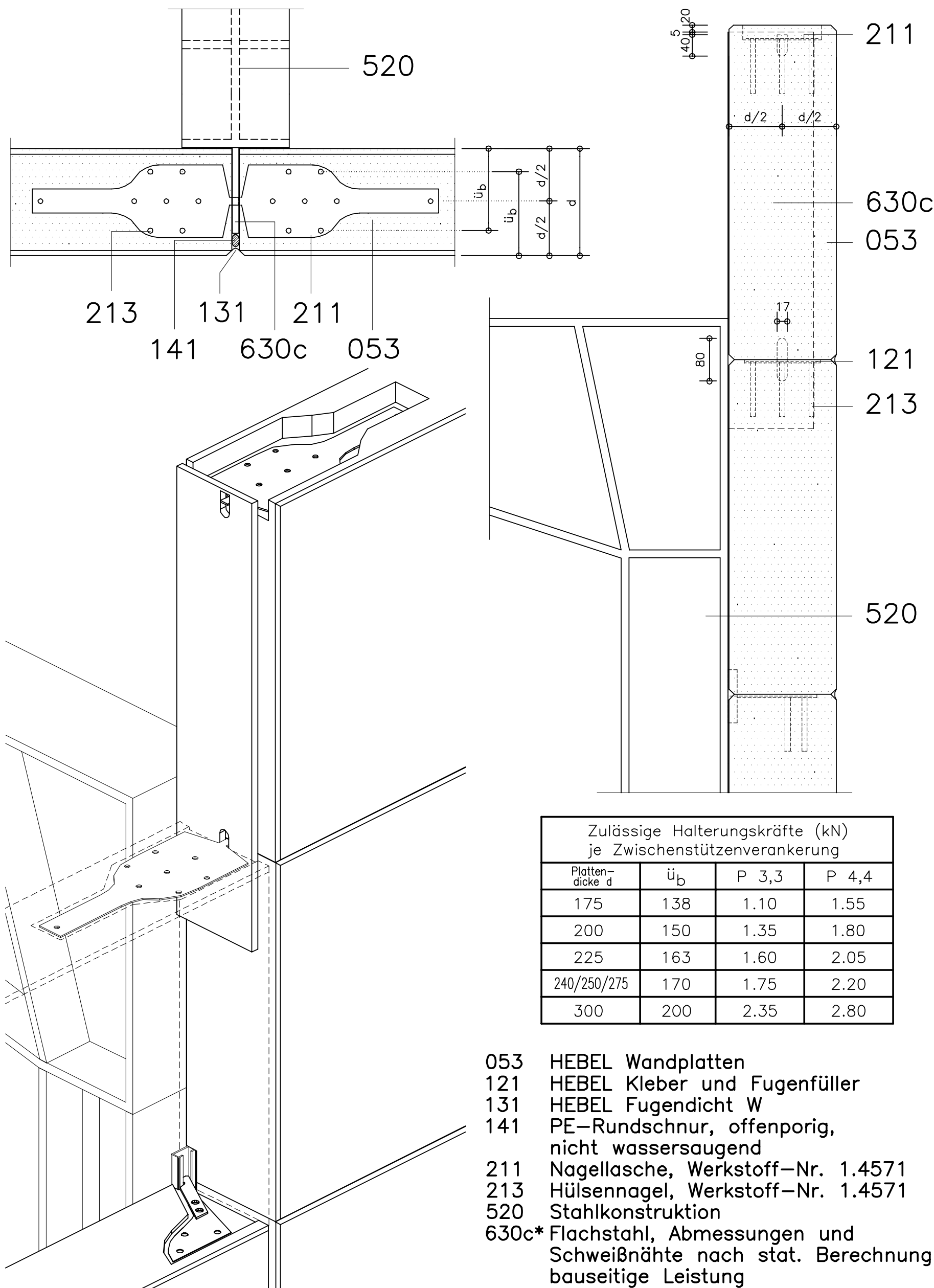
*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Attika-Mittelverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlkonstruktion

31044

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:

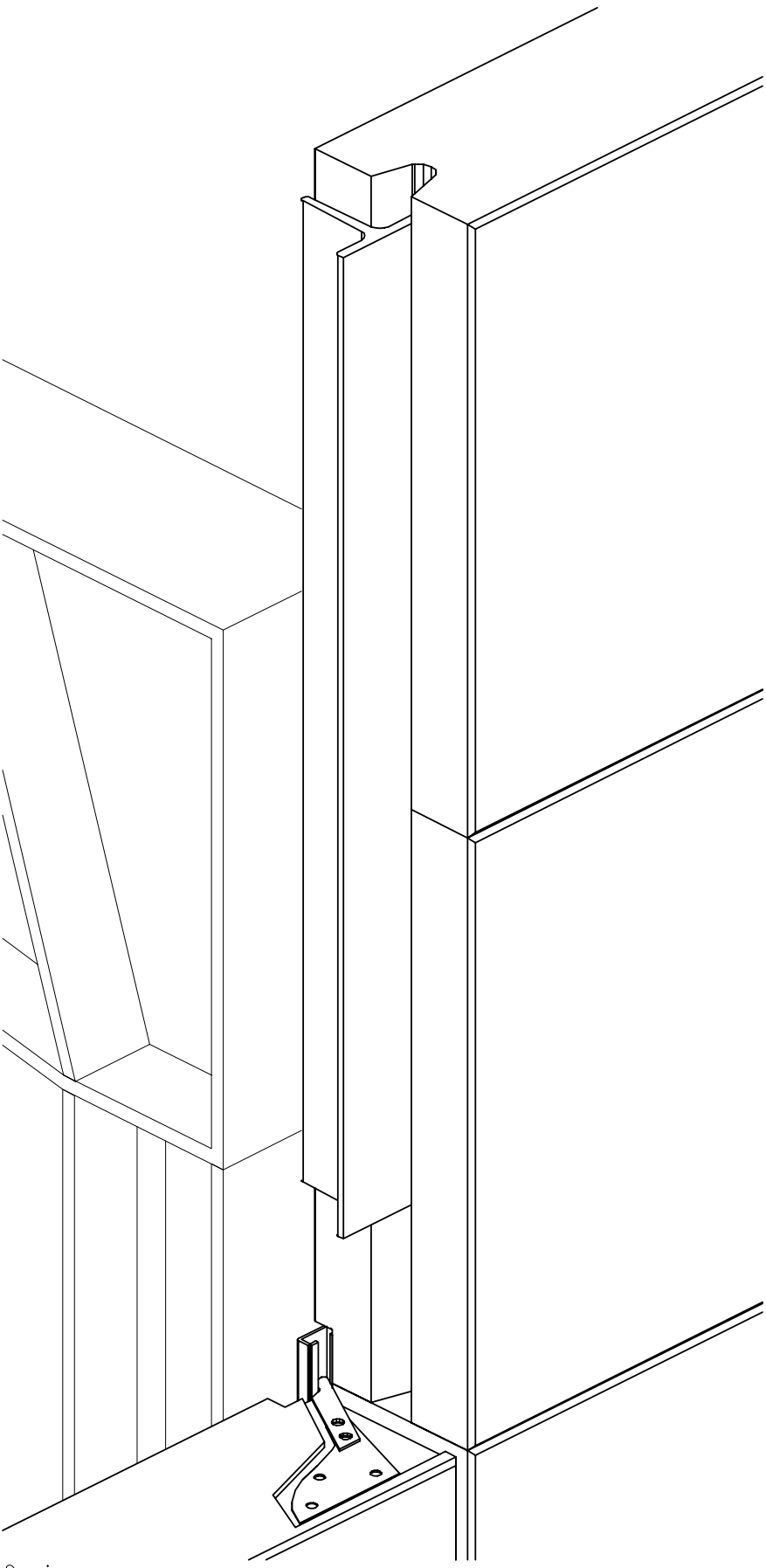
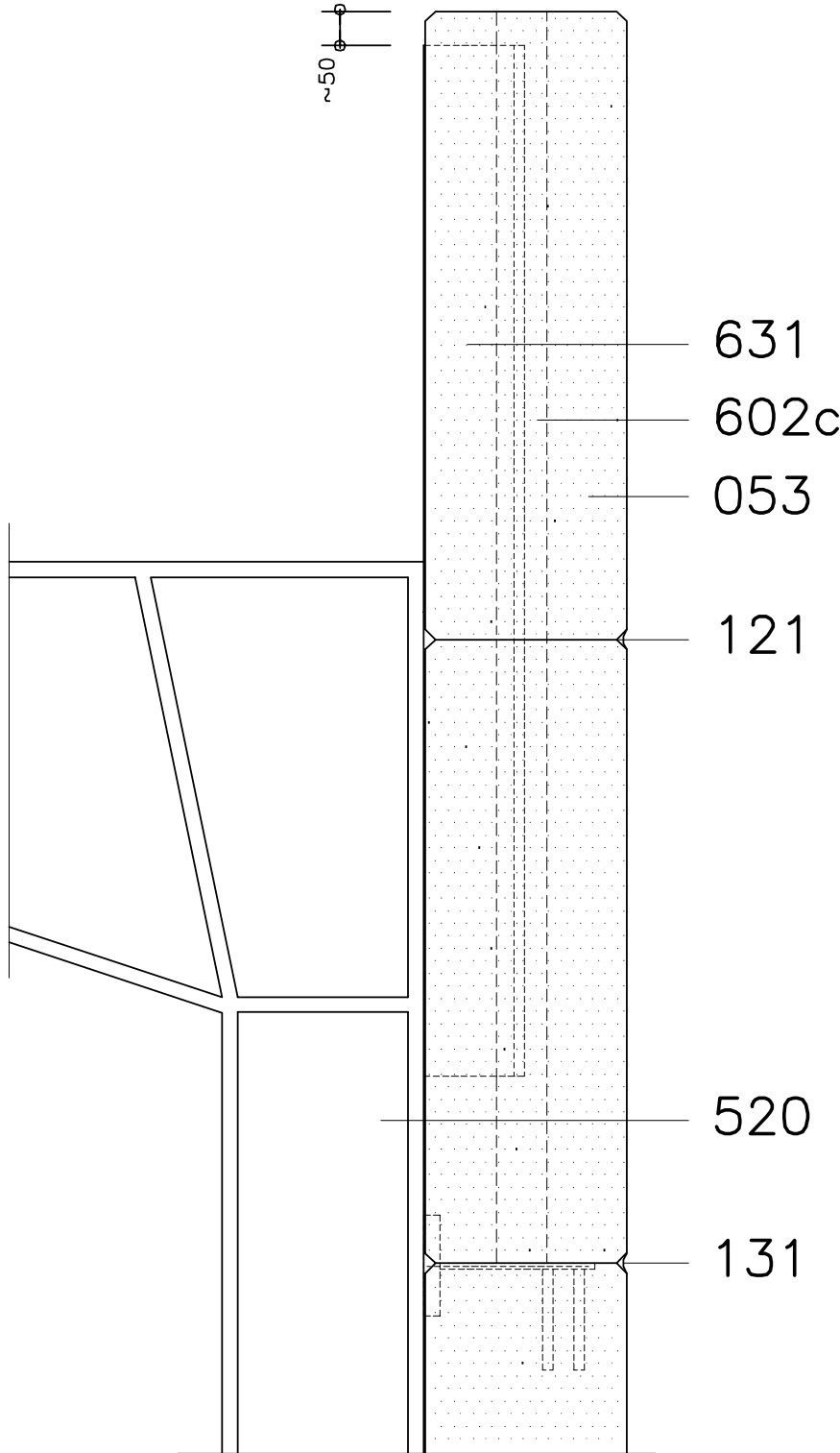
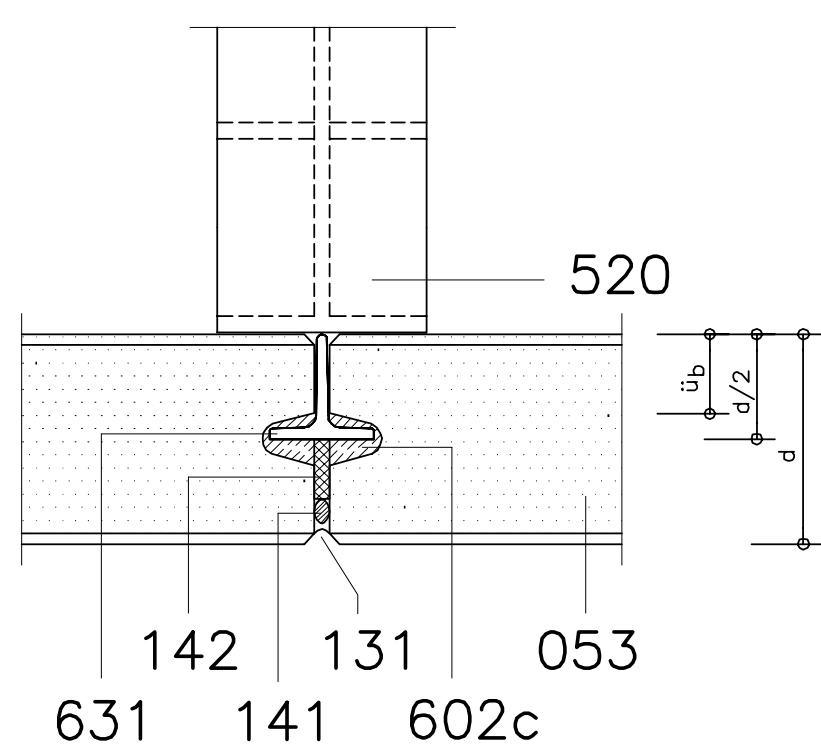


Attika-Mittelverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlkonstruktion

31050

xella
Neues Bauen


Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je 0,60m					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Verguß	ü _b	P 3,3	P 4,4
6	125	Mörtelgruppe III/DIN 1053	siehe Zulassung	2,80	3,90
	150			3,00	4,20
	175			3,60	5,05
	200			4,40	6,15
	225			5,40	7,55
	240/250/275			6,40	8,95
	≥300			8,00	11,20

- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 520 Stahlkonstruktion
- 602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
- 631* T-Profil, Abmessungen und Schweißnähte nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

Maße in mm

*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

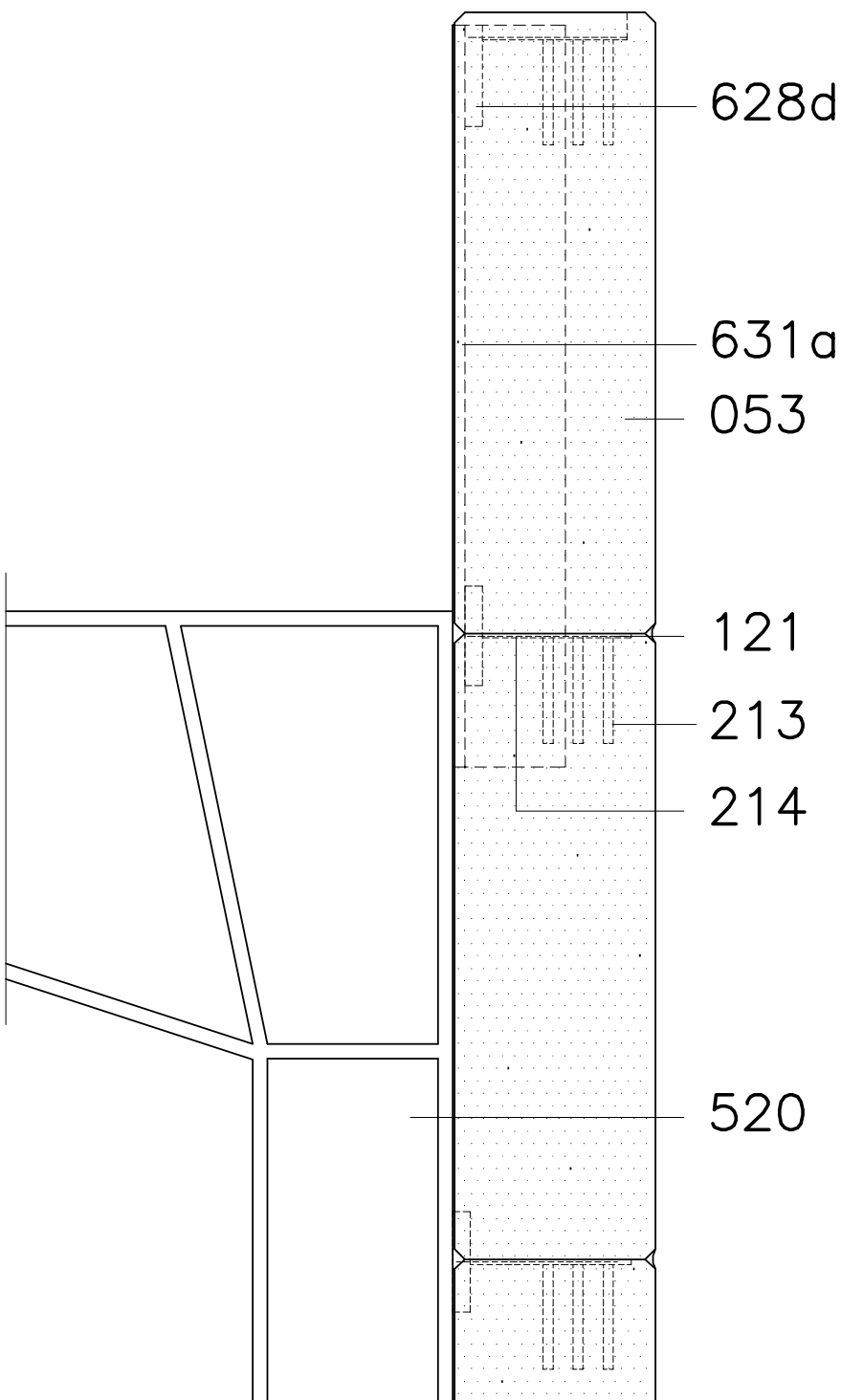
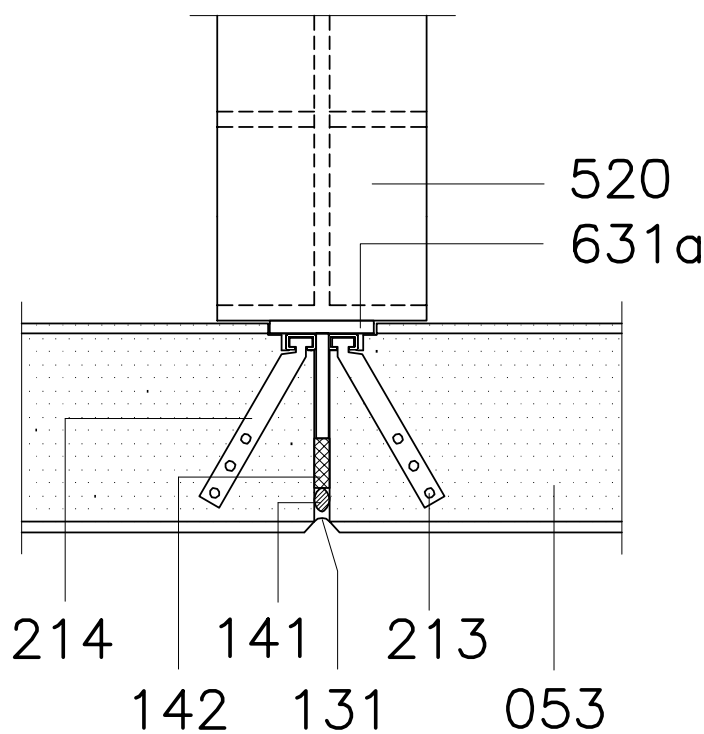
Attika-Mittelverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlkonstruktion

31055

xella
Neues Bauen

 **HANSA.**

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	Ü _b	P 3,3	P 4,4
13.3	≥200	38/17	siehe Zulassung	1,00	1,15
13.4		28/15			
13.6	≥175	38/17		0,75	0,90

- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 213 Winkelnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 214 Zuglasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 520 Stahlkonstruktion
- 628d Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm,
a=3mm, oberste Ankerschiene
zuschweißen, bauseitige Leistung
- 631a* T-Profil aus geschw. Flachstählen,
Abmessungen und Schweißnähte
nach stat. Berechnung,
bauseitige Leistung

Maße in mm

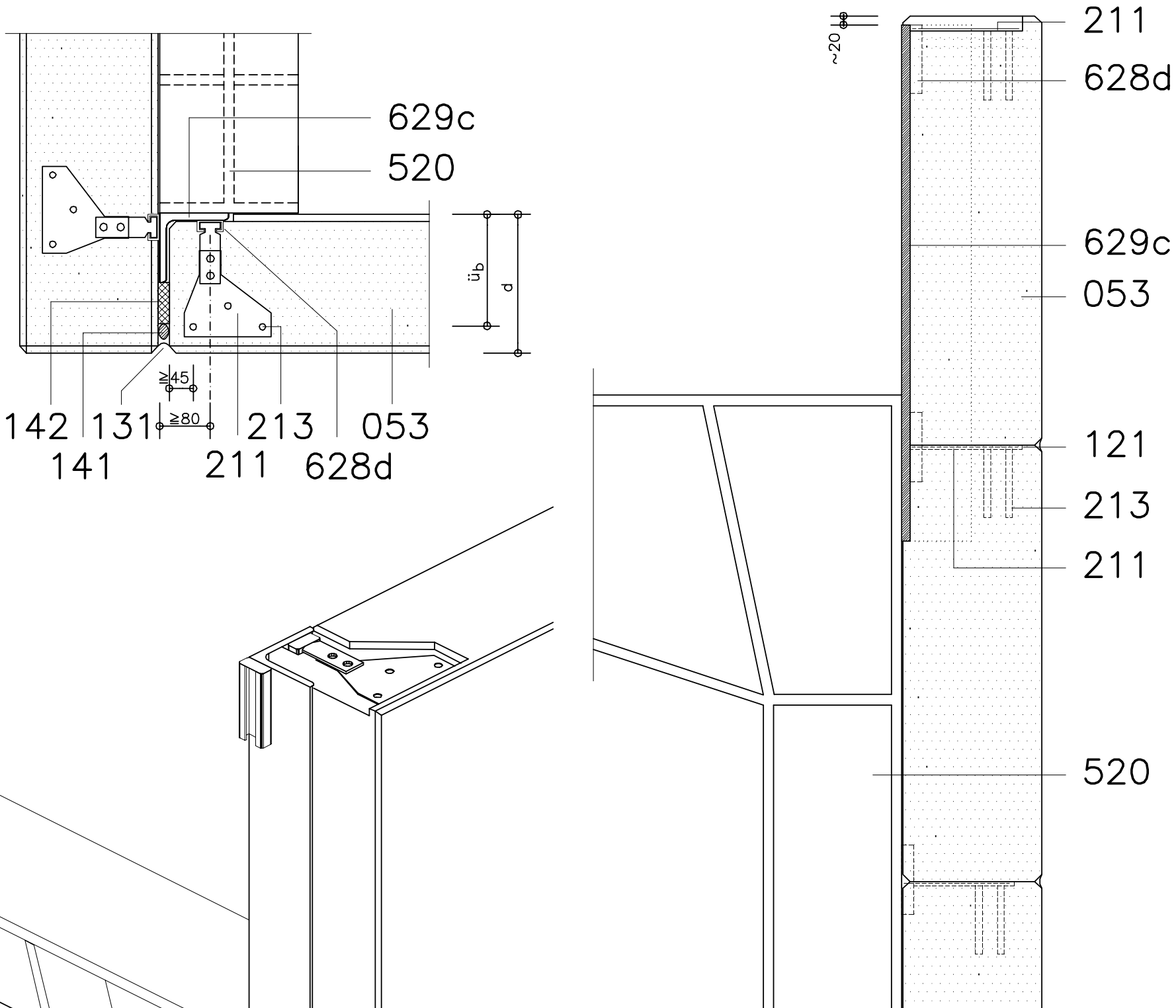
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Attika–Eckverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlkonstruktion

31061

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü_b	P 3,3	P 4,4
1.1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,60	2,25
	175/200	28/15 38/17		2,00	2,80
KREMO	≥200	28/15 38/17		2,70	3,50

- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE–Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 211 Nagellasche, Werkstoff–Nr. 1.4571
- 213 Hülse, Werkstoff–Nr. 1.4571
- 520 Stahlkonstruktion
- 628d Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff–Nr. 1.4571, l=100mm,
a=3mm, oberste Ankerschiene
zuschweißen, bauseitige Leistung
- 629c* Winkel–Profil, Abmessungen und
Schweißnähte nach stat. Berechnung,
bauseitige Leistung

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

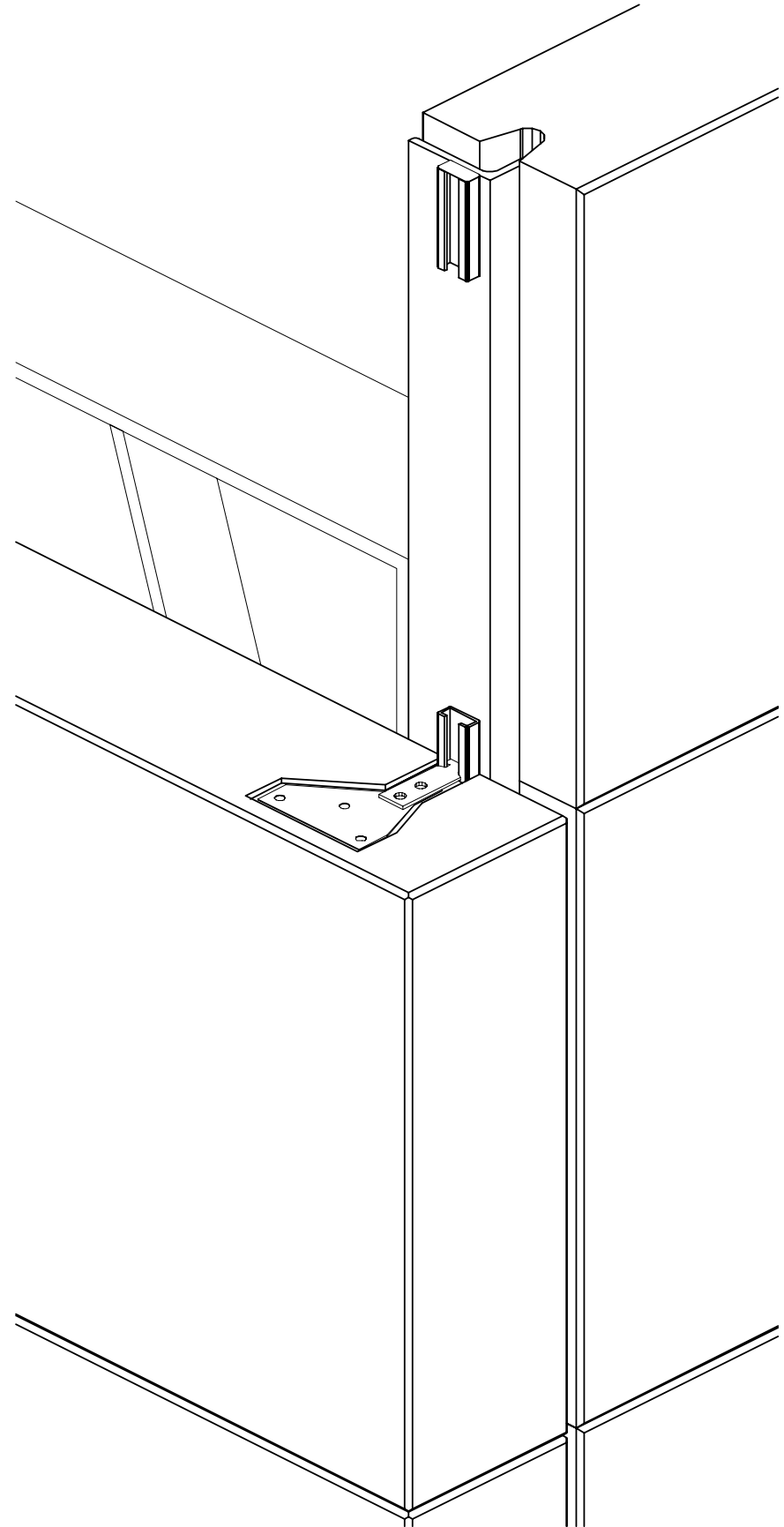
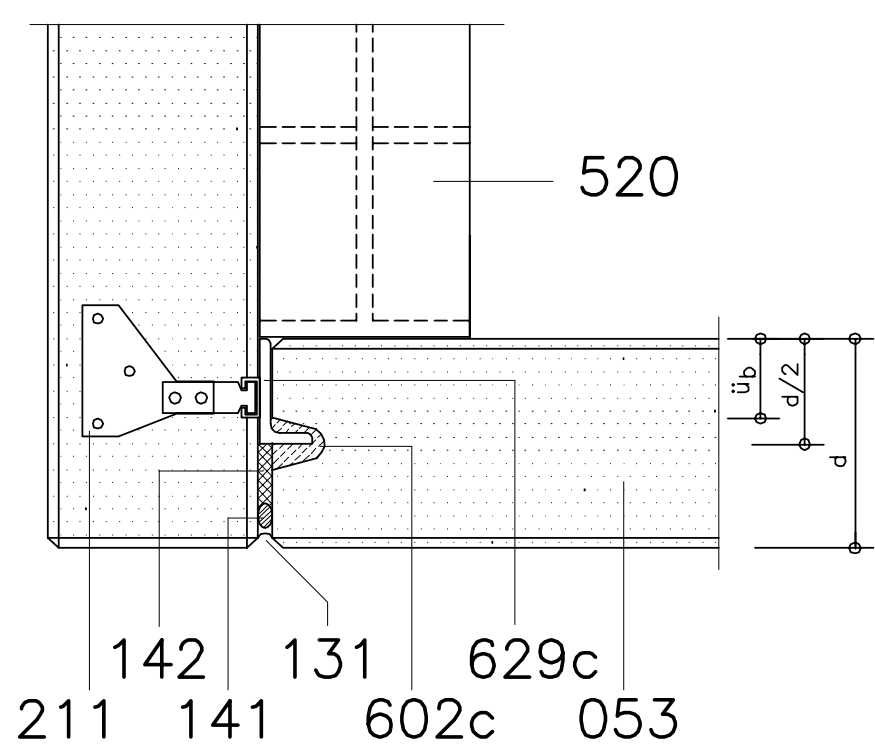
Attika-Eckverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlkonstruktion

31063

xella
Neues Bauen



Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü_b	P 3,3	P 4,4
1.1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,60	2,25
	175/200	28/15 38/17		2,00	2,80
KREMO	≥200	28/15 38/17		2,70	3,50

- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 211 Nagellasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 520 Stahlkonstruktion
- 602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
- 628d Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm,
a=3mm, oberste Ankerschiene
zuschweißen, bauseitige Leistung
- 629c* Winkel-Profil, Abmessungen und
Schweißnähte nach stat. Berechnung,
bauseitige Leistung

Maße in mm

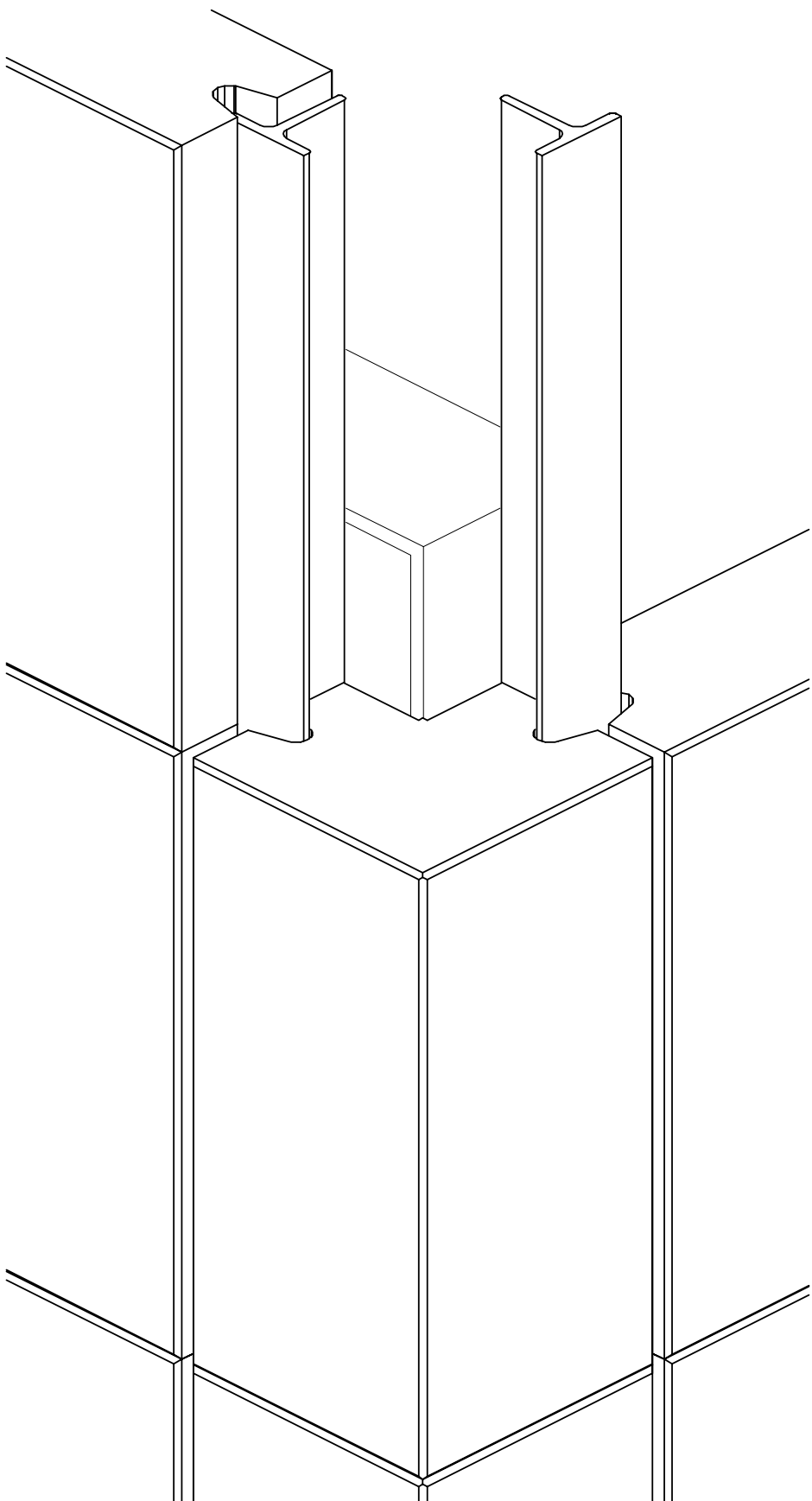
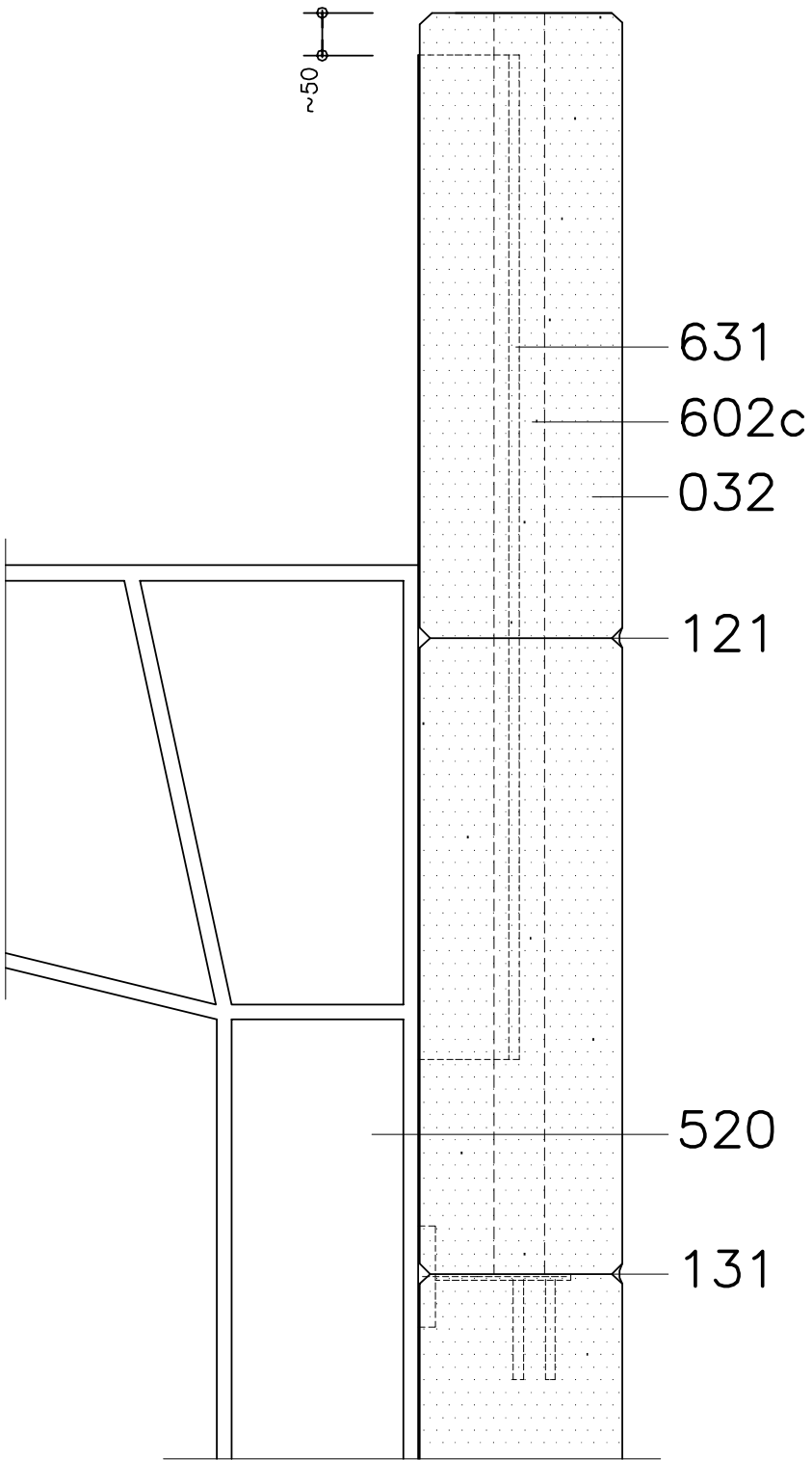
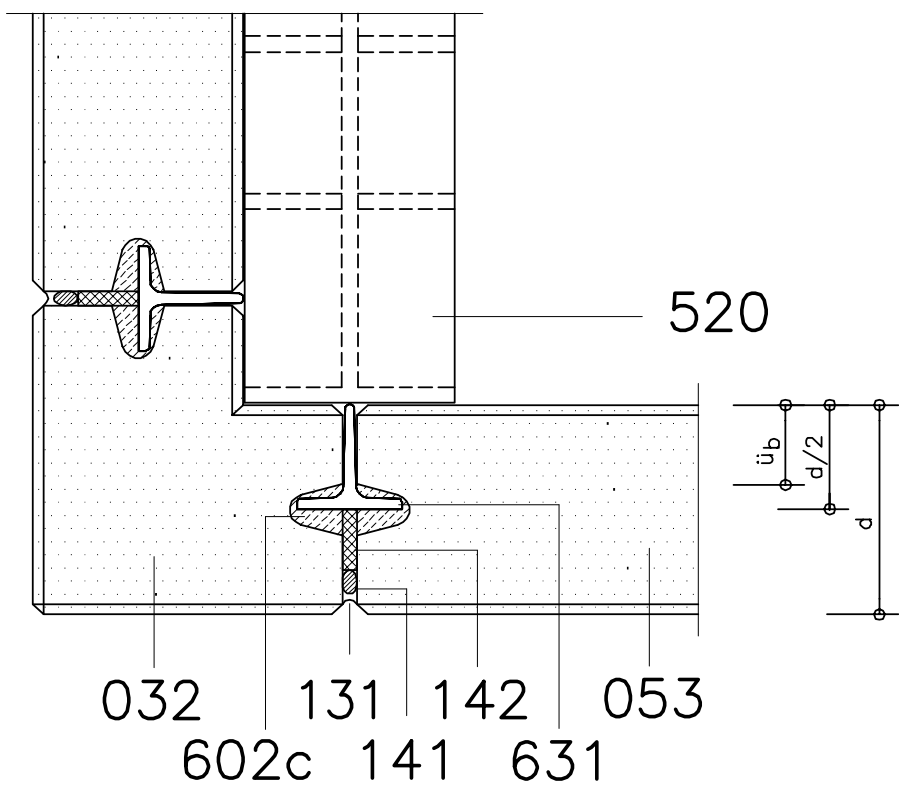
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Attika-Verankerung von
HEBEL Eckstücken
an Stahlkonstruktion

31072

xella
Neues Bauen


Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je 0,60m					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Verguß	ü _b	P 3,3	P 4,4
10 einseitig	125	Mörtelgruppe III/DIN 1053	siehe Zulassung	1,40	1,95
	150			1,50	2,10
	175			1,80	2,50
	200			2,20	3,05
	225			2,70	3,75
	240/250/275			3,20	4,45
	≥300			4,00	5,60

- 032 HEBEL Eckstücke
053 HEBEL Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
520 Stahlkonstruktion
602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
631* T-Profil, Abmessungen und
Schweißnähte nach stat.
Berechnung, bauseitige Leistung

Maße in mm

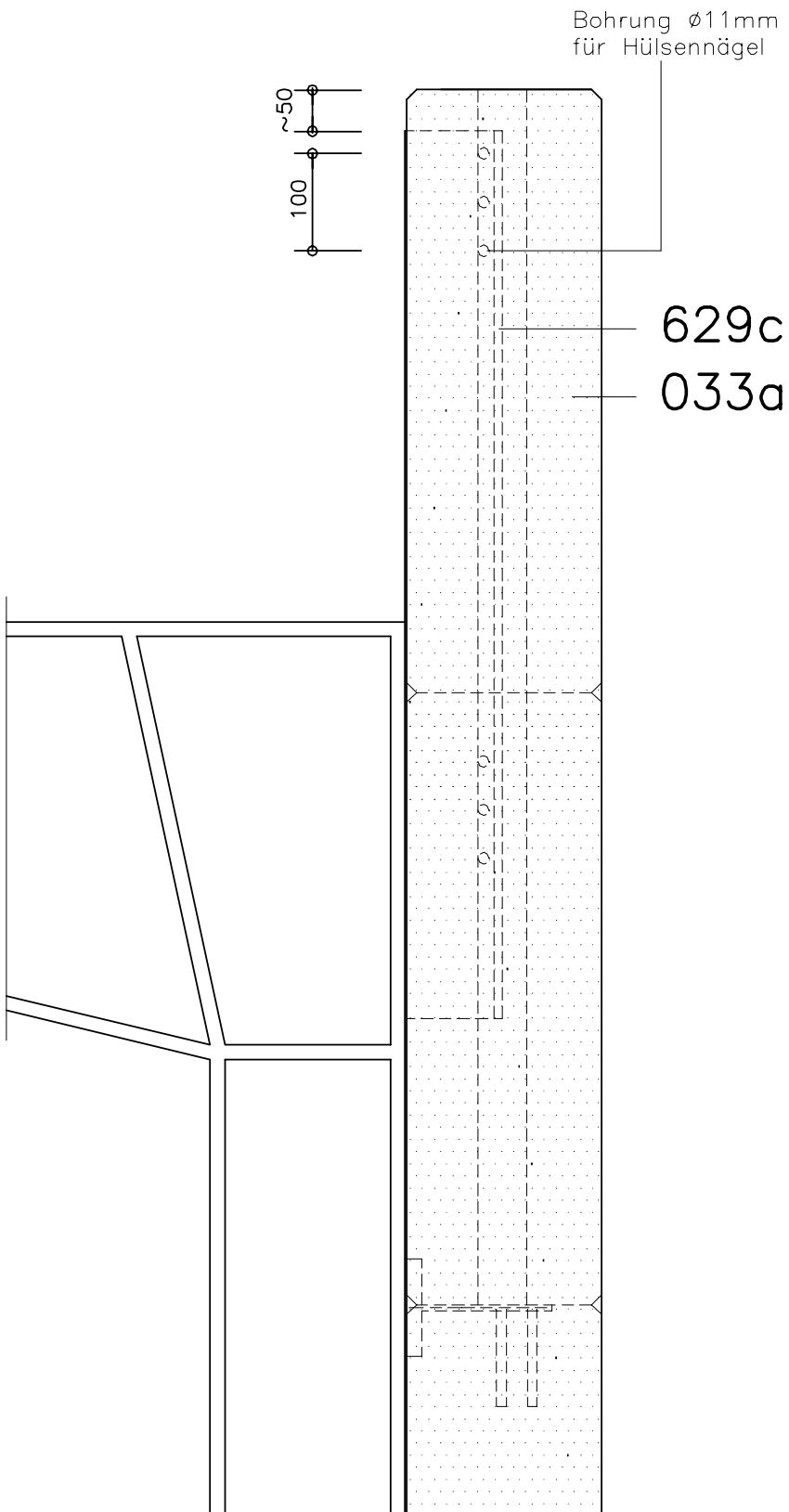
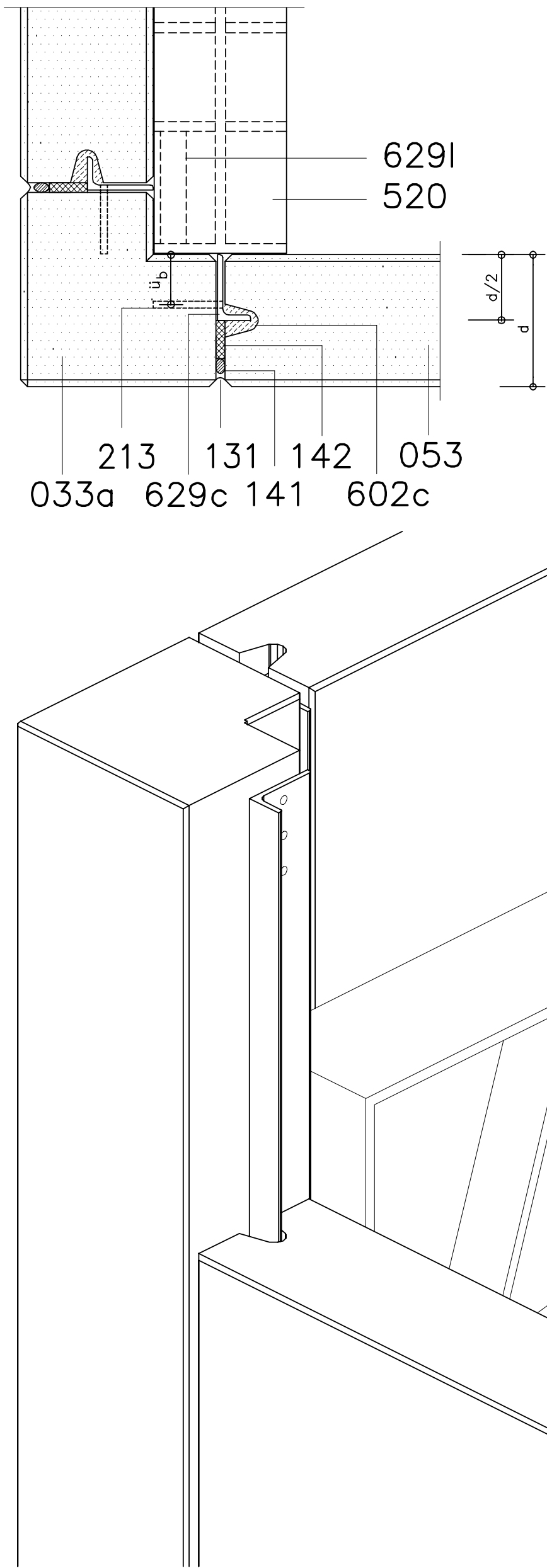
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Attika—Verankerung von
HEBEL Eckelementen
an Stahlkonstruktion

31076

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungspunkt				
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	ü _b	P 3,3	P 4,4
1.1	≥125	60	1,20	1,70

- 033a HEBEL Eckelemente (l≤3125mm)
053 HEBEL Wandplatten
HEBEL Kleber und Fugenfüller
121 HEBEL Fugendicht W
131 PE-Rundschnur, offenporig,
141 nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
520 Stahlkonstruktion
602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
629c* Winkel-Profil, Abmessungen und
Schweißnähte nach stat. Berechnung,
bauseitige Leistung
629I L- bzw. U-Profil, Abmessungen und
Schweißnähte nach stat. Berechnung,
bauseitige Leistung

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Stand: 01.01.2003

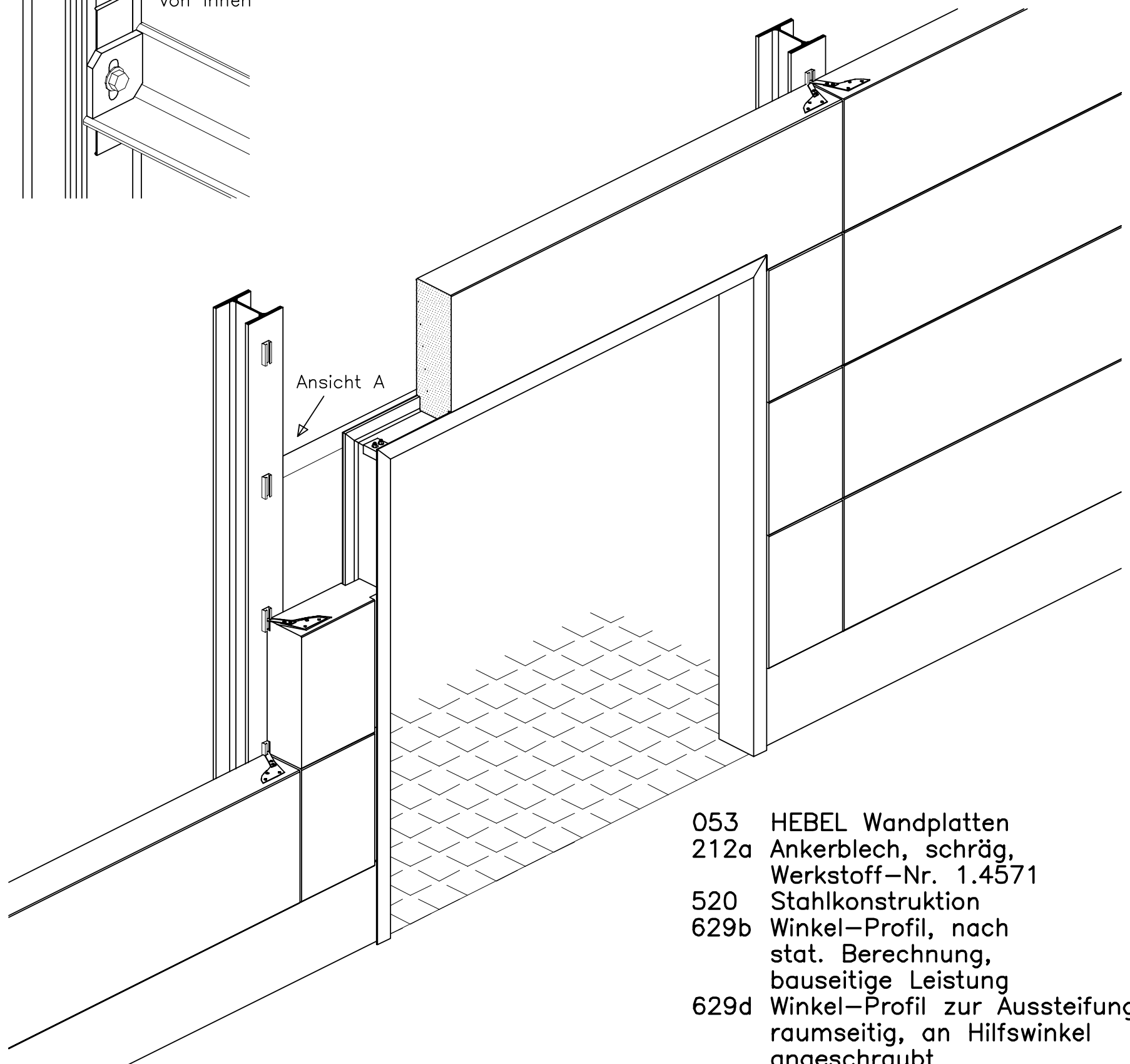
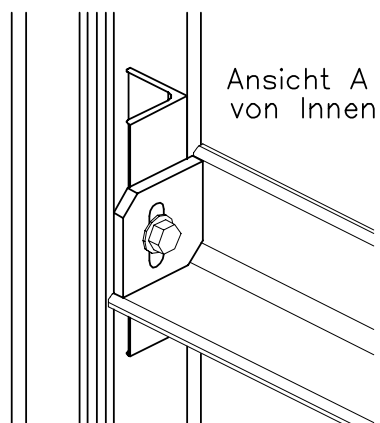
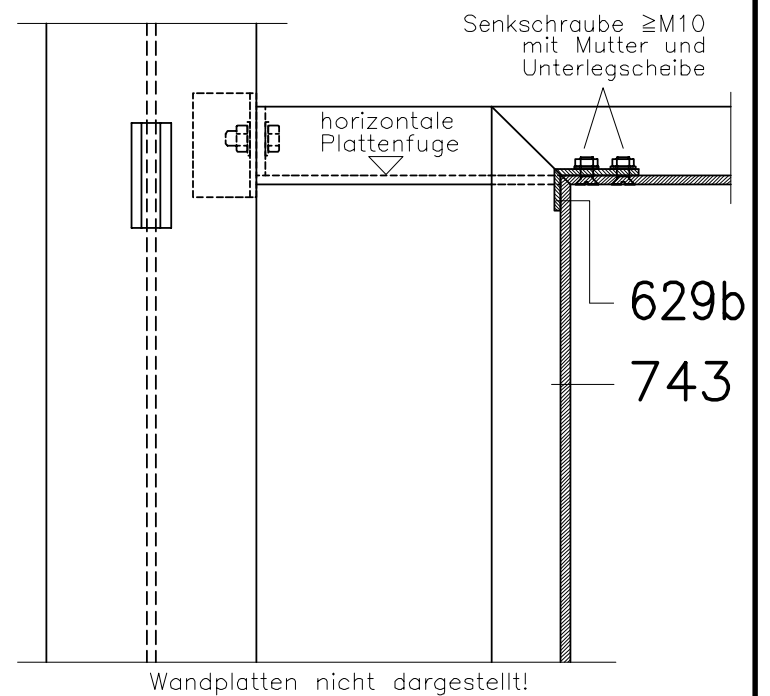
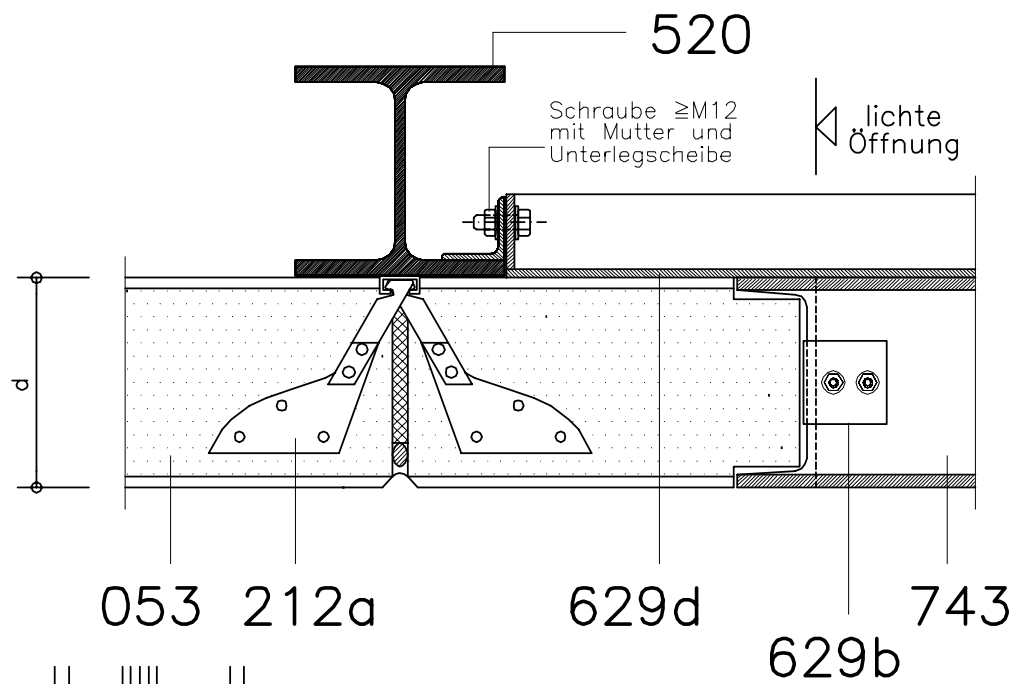
Ausgesteifte U-Profile für Öffnungen in Wänden aus liegend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

31081

xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



- 053 HEBEL Wandplatten
- 212a Ankerblech, schräg, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 520 Stahlkonstruktion
- 629b Winkel-Profil, nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung
- 629d Winkel-Profil zur Aussteifung raumseitig, an Hilfswinkel angeschraubt
- 743* U-Profil

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Stand: 01.01.2003

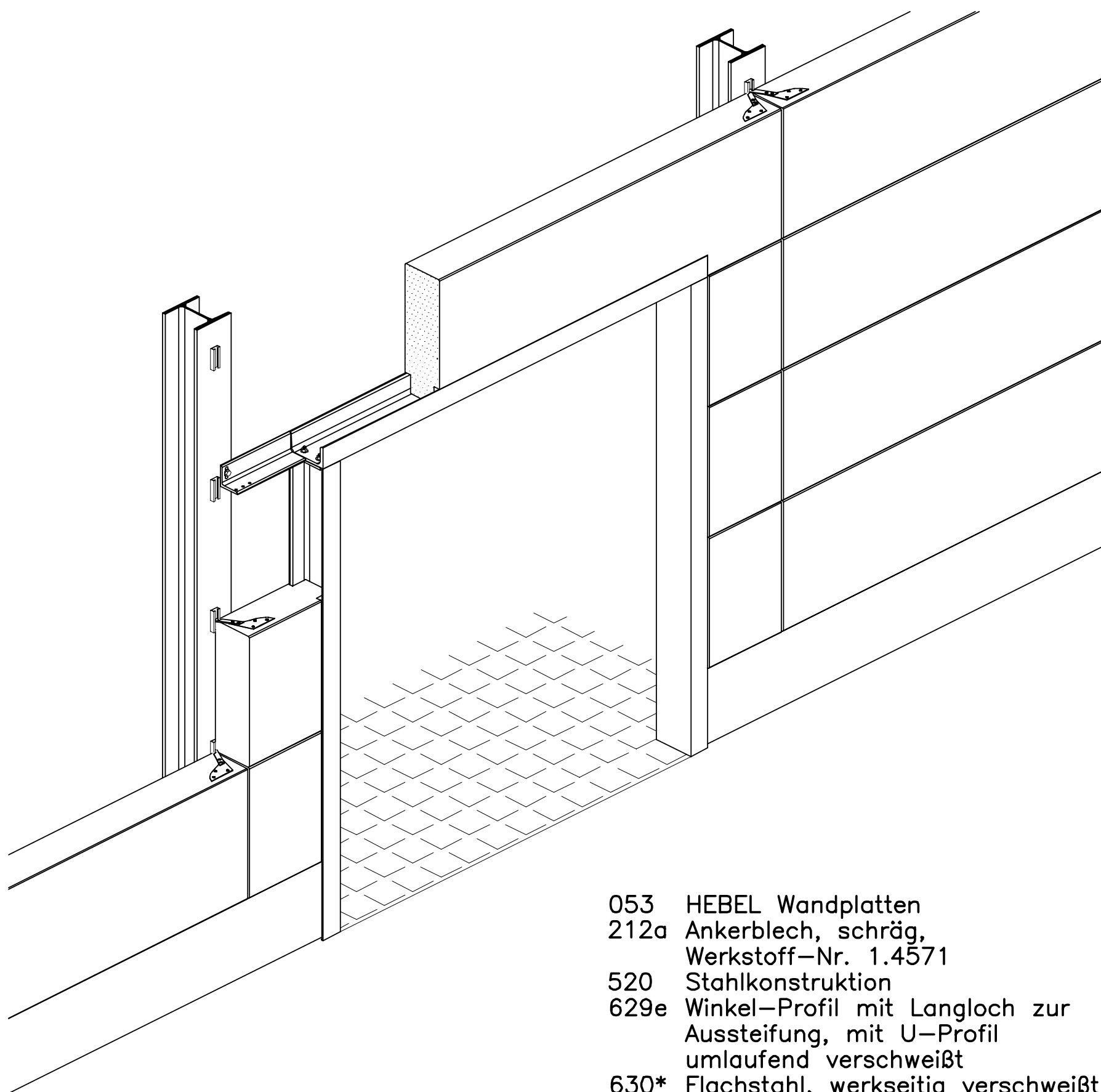
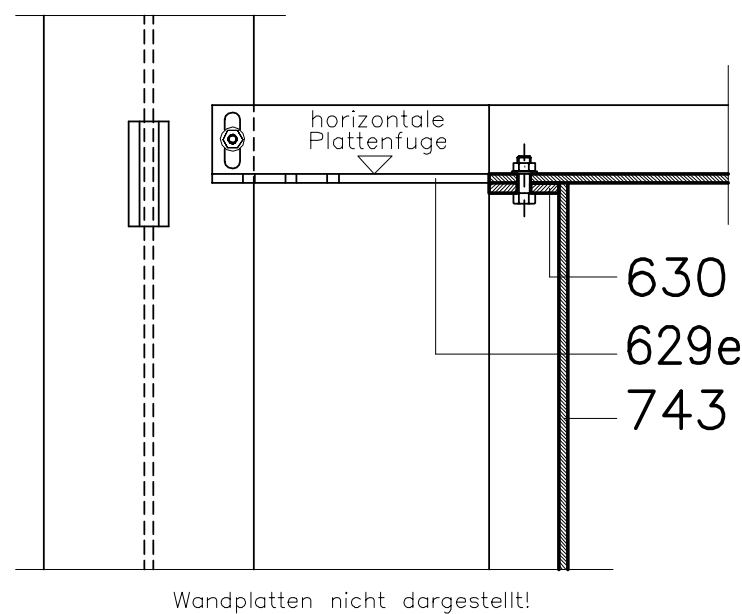
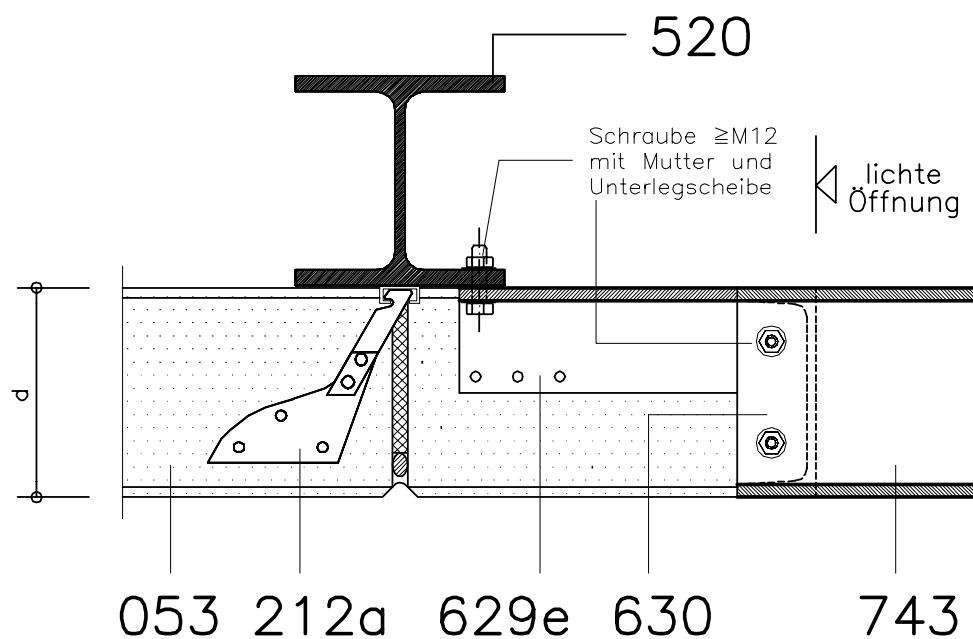
Ausgesteifte U-Profile für Öffnungen in Wänden aus liegend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

31082

xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



- 053 HEBEL Wandplatten
- 212a Ankerblech, schräg,
Werkstoff-Nr. 1.4571
- 520 Stahlkonstruktion
- 629e Winkel-Profil mit Langloch zur
Aussteifung, mit U-Profil
umlaufend verschweißt
- 630* Flachstahl, werkseitig verschweißt
- 743* U-Profil

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Stand: 01.01.2003

Kantenschutz für Öffnungen in Wänden aus liegend angeordneten HEBEL Wandplatten

31092

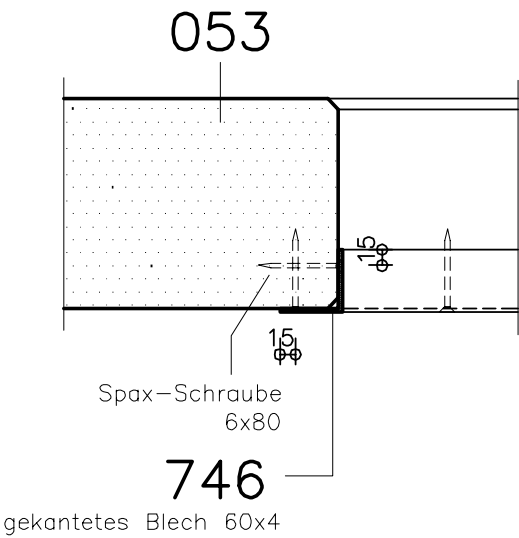
xella

Neues Bauen

HANSA.

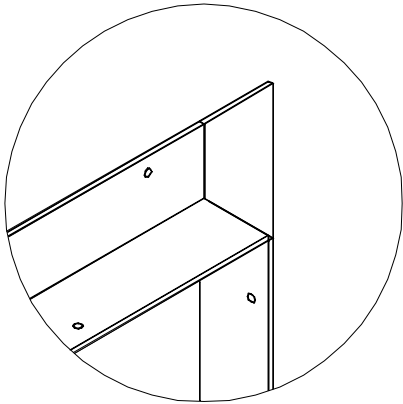
Detail Nr.:

Schnitt C-C

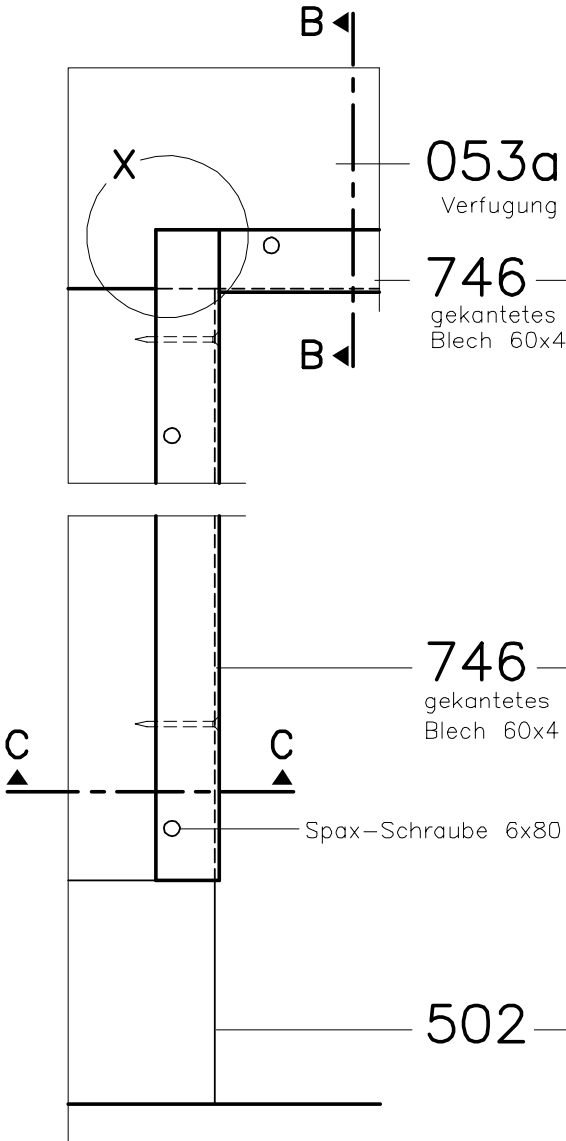


Detail "X"

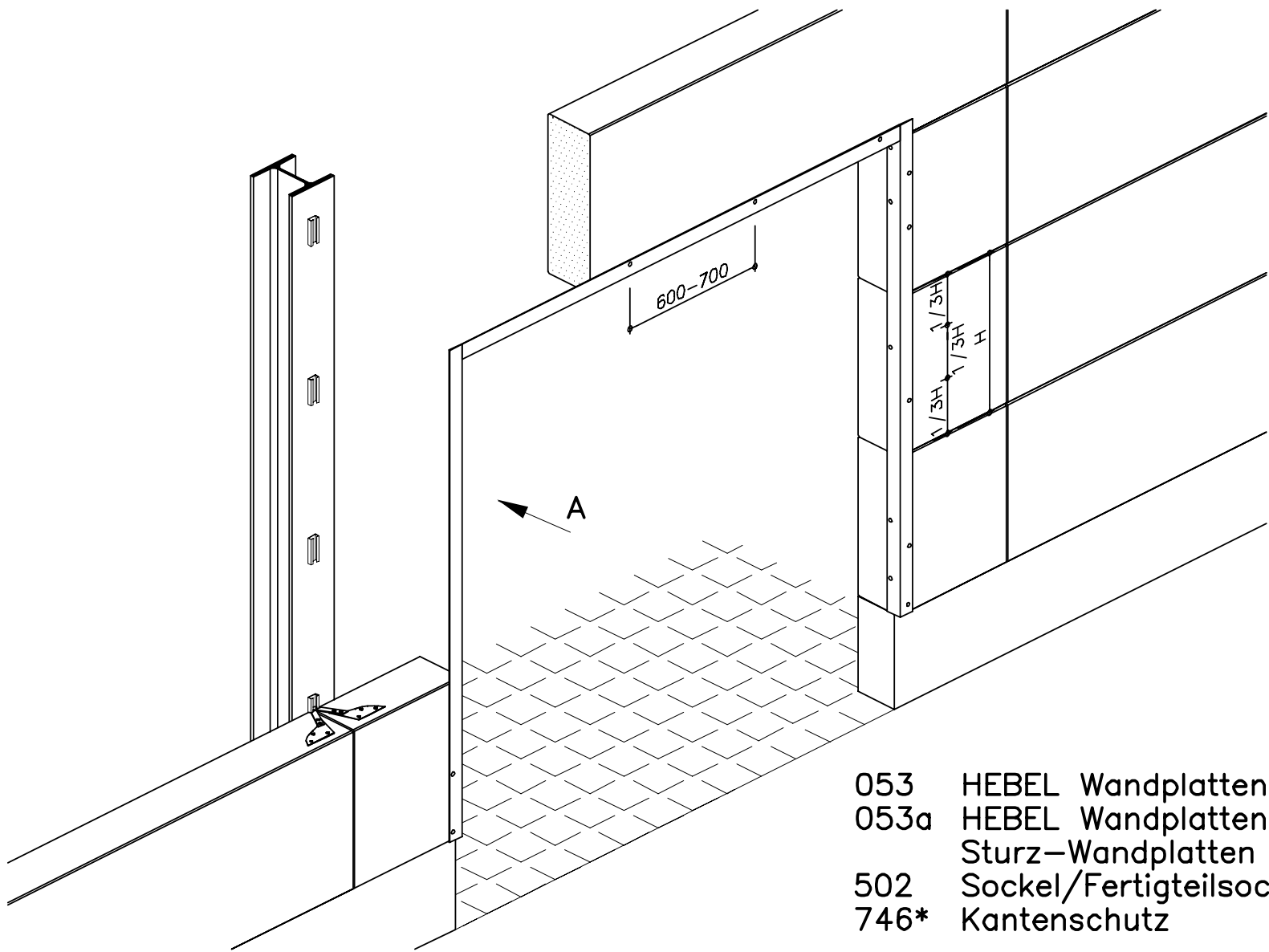
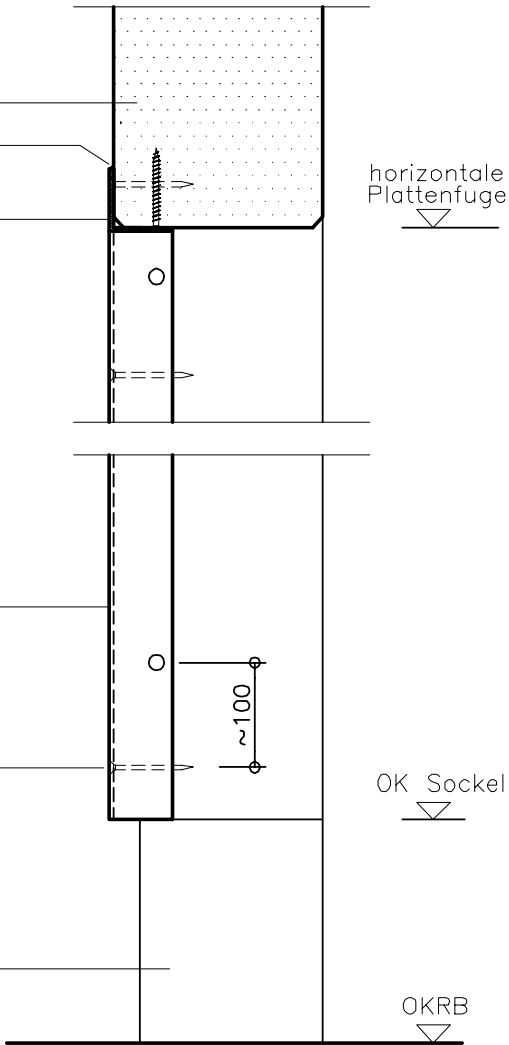
Ansicht von Innen



Ansicht A



Schnitt B-B



Maße in mm

*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Stand: 01.01.2003

Kantenschutz mit Leibungsaussteifung für Öffnungen in Wänden aus liegend angeordneten HEBEL Wandplatten

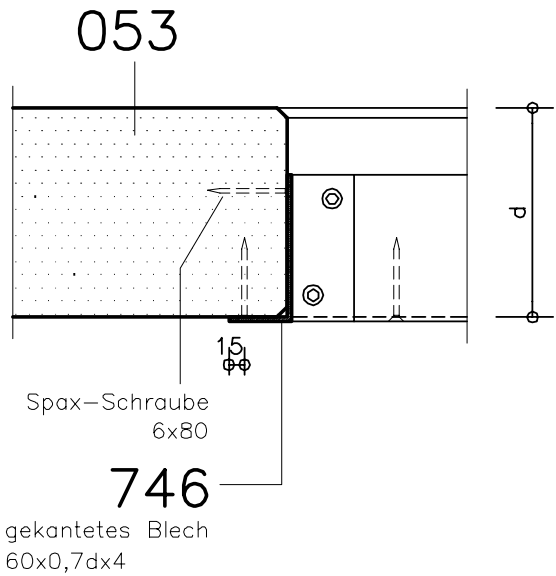
31093

xella
Neues Bauen

 **HANSA.**

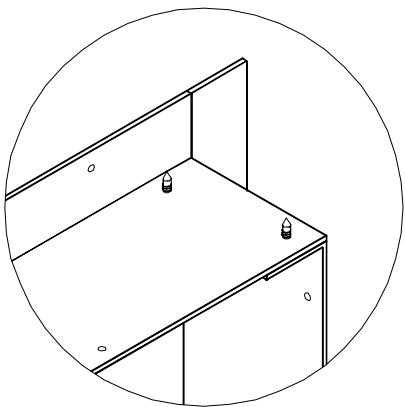
Detail Nr.:

Schnitt C-C

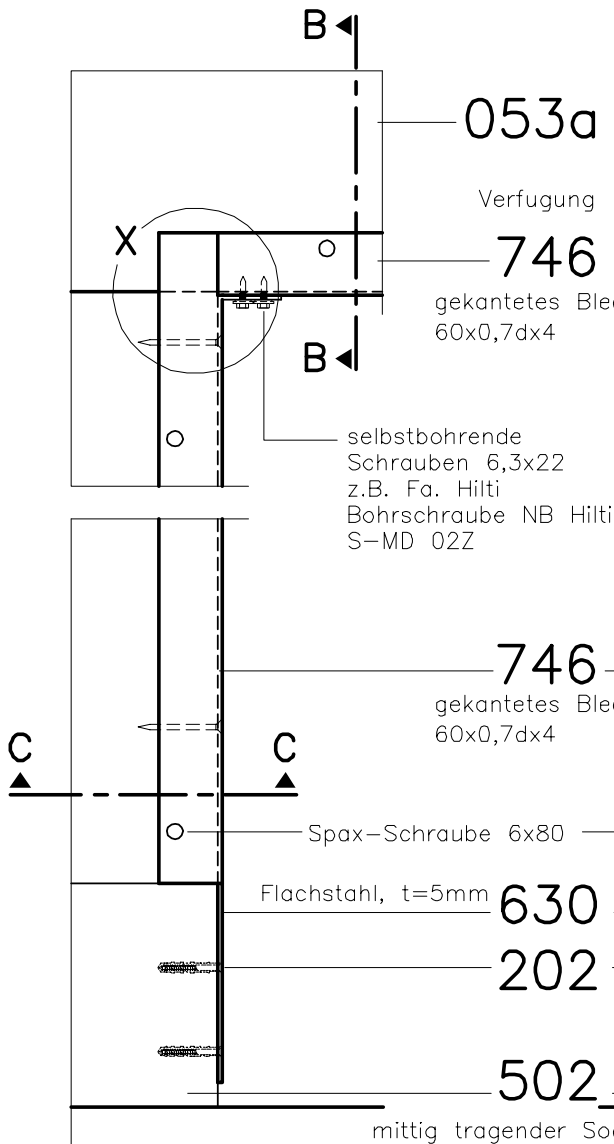


Detail "X"

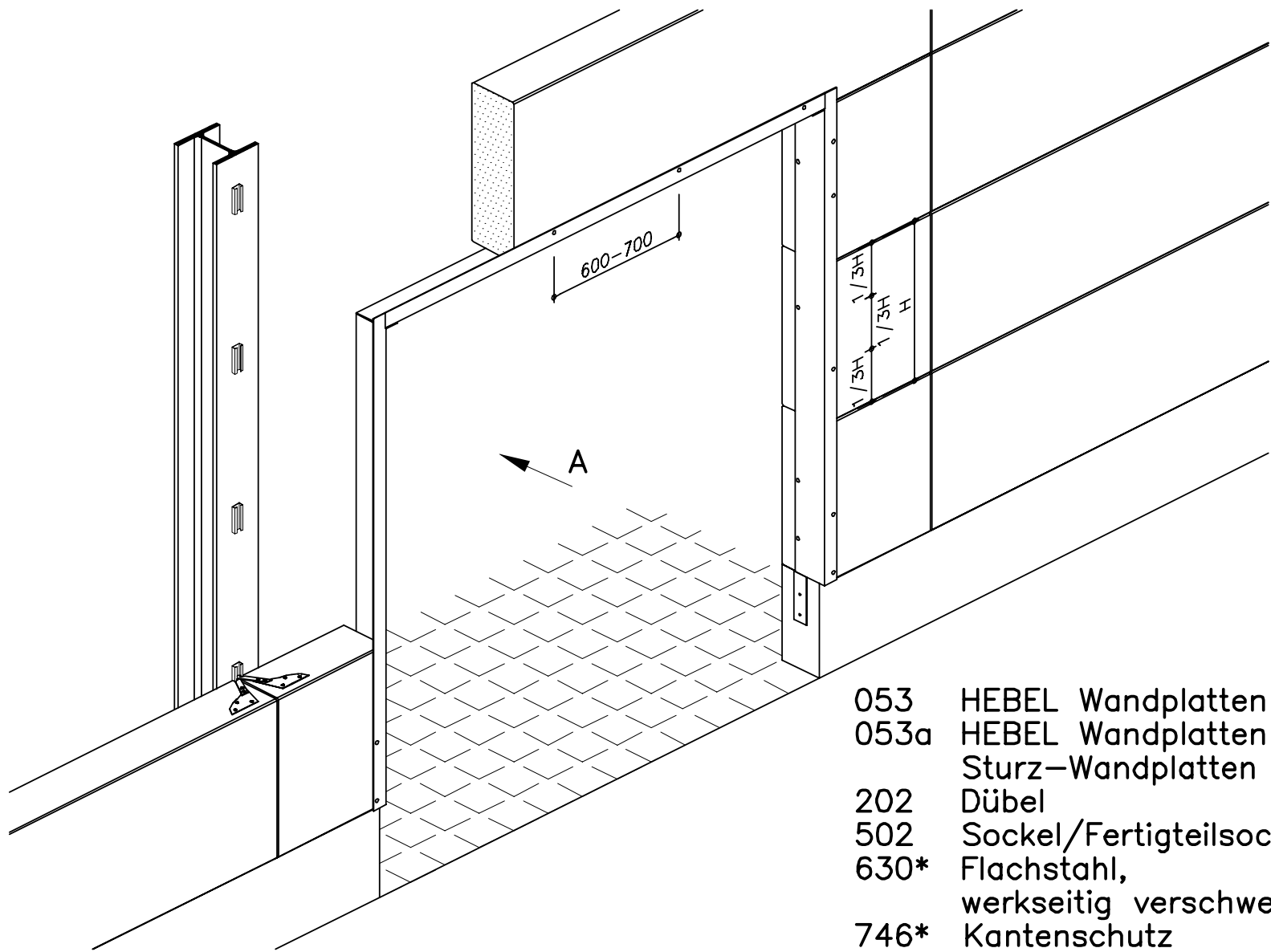
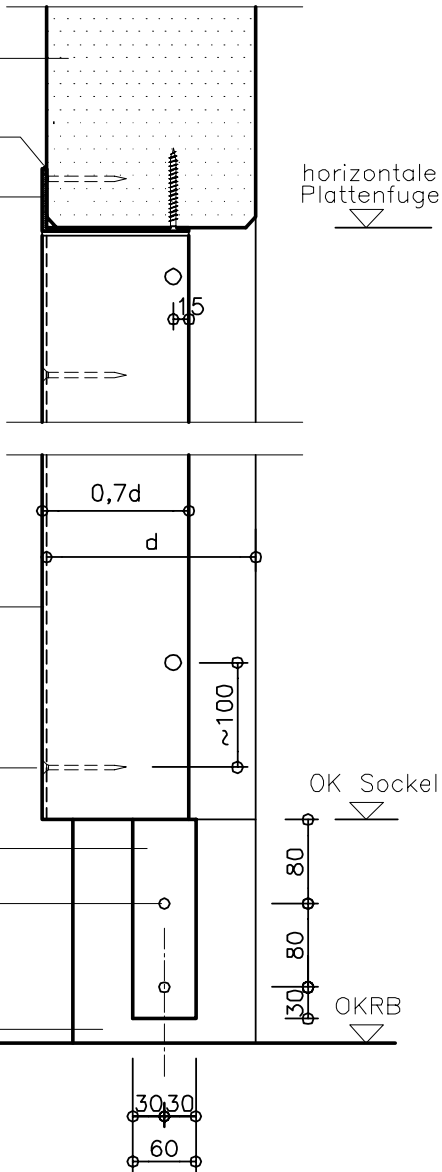
Ansicht von Innen



Ansicht A



Schnitt B-B



- 053 HEBEL Wandplatten
- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
- 202 Dübel
- 502 Sockel/Fertigteilssockel
- 630* Flachstahl, werkseitig verschweißt
- 746* Kantenschutz

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Beidseitiger Kantenschutz mit
Leibungsaussteifung für Öffnungen
in Wänden aus liegend angeordneten
HEBEL Wandplatten

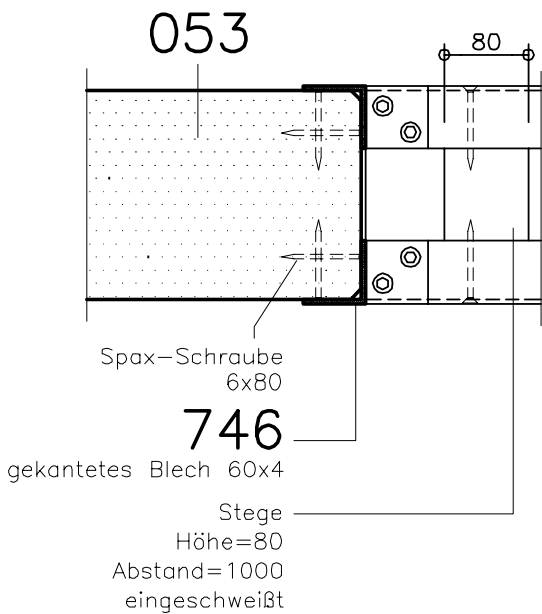
31094

xella
Neues Bauen



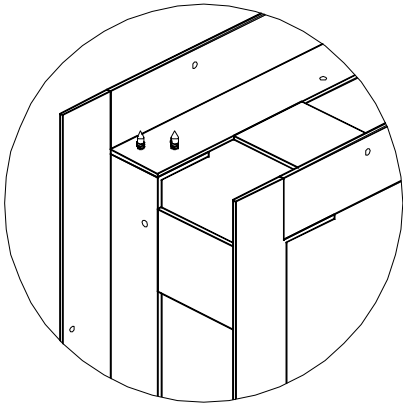
Detail Nr.:

Schnitt C-C

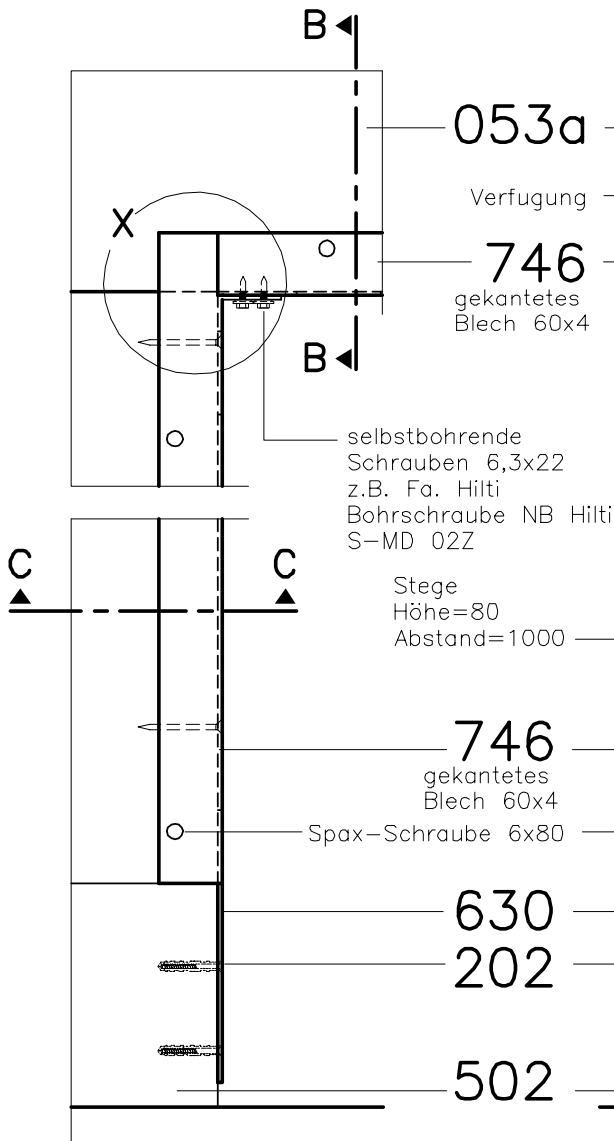


Detail "X"

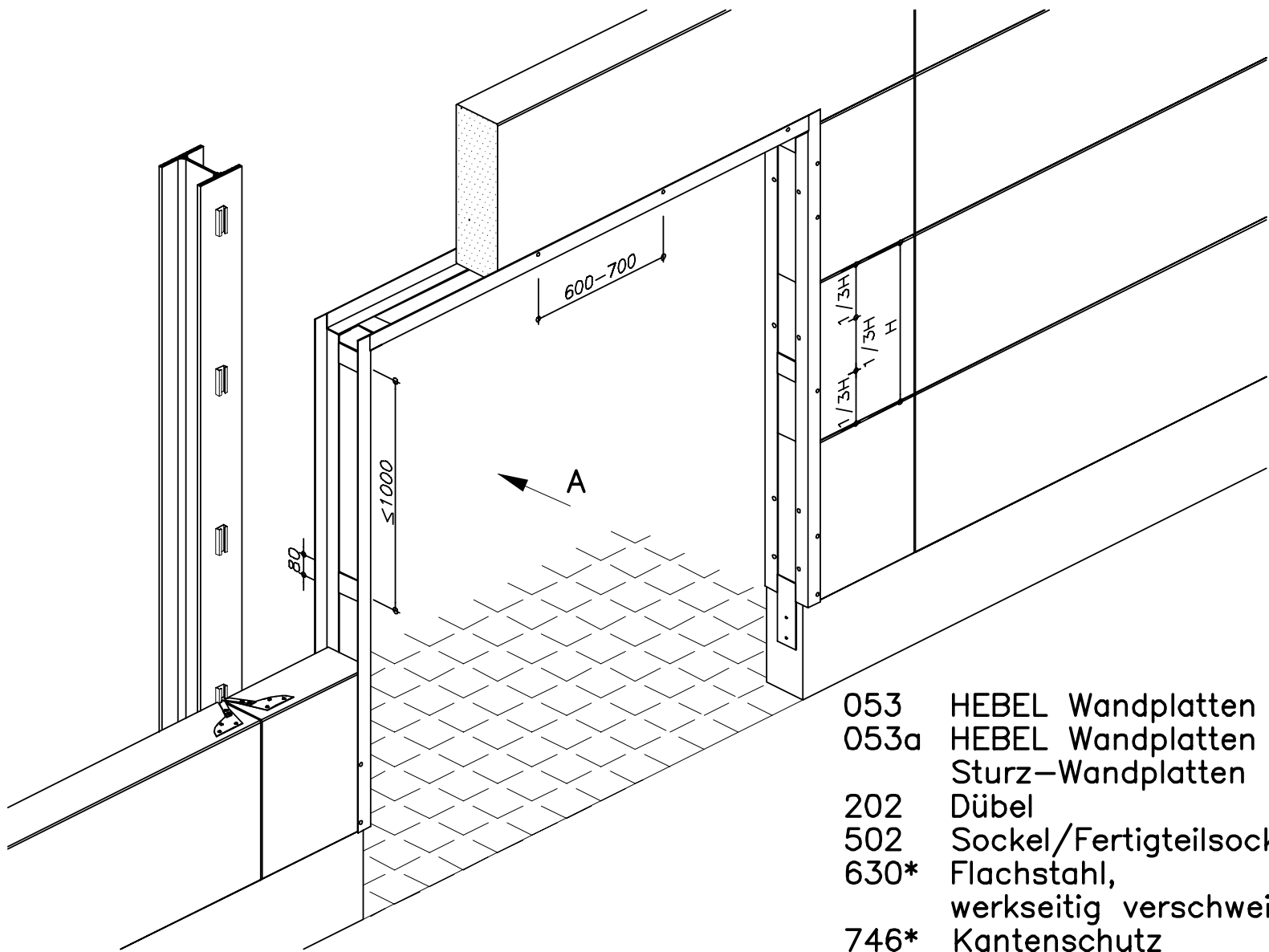
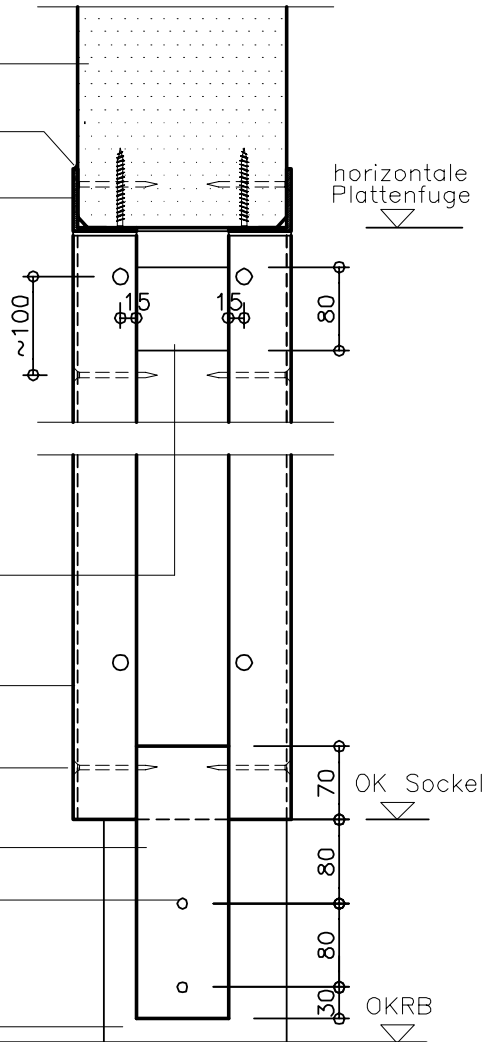
Ansicht von Außen



Ansicht A



Schnitt B-B



- 053 HEBEL Wandplatten
- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
- 202 Dübel
- 502 Sockel/Fertigteilssockel
- 630* Flachstahl, werkseitig verschweißt
- 746* Kantenschutz

*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Maße in mm

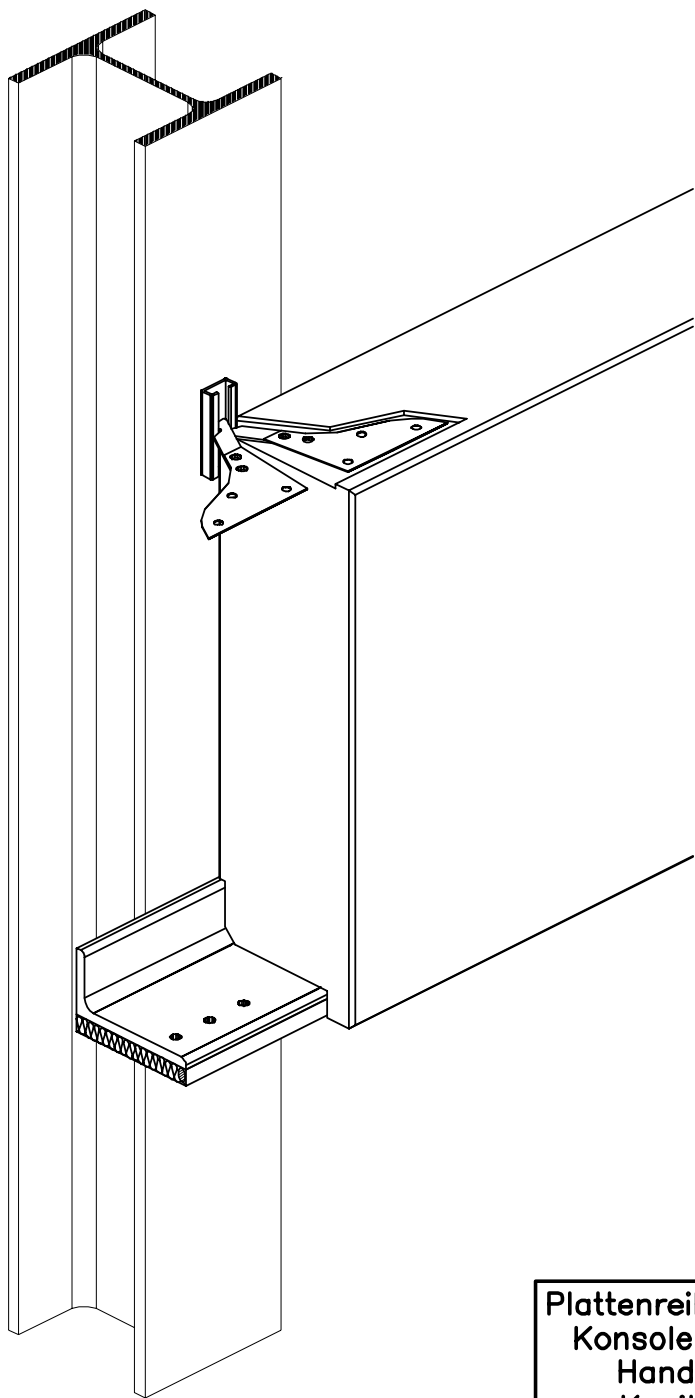
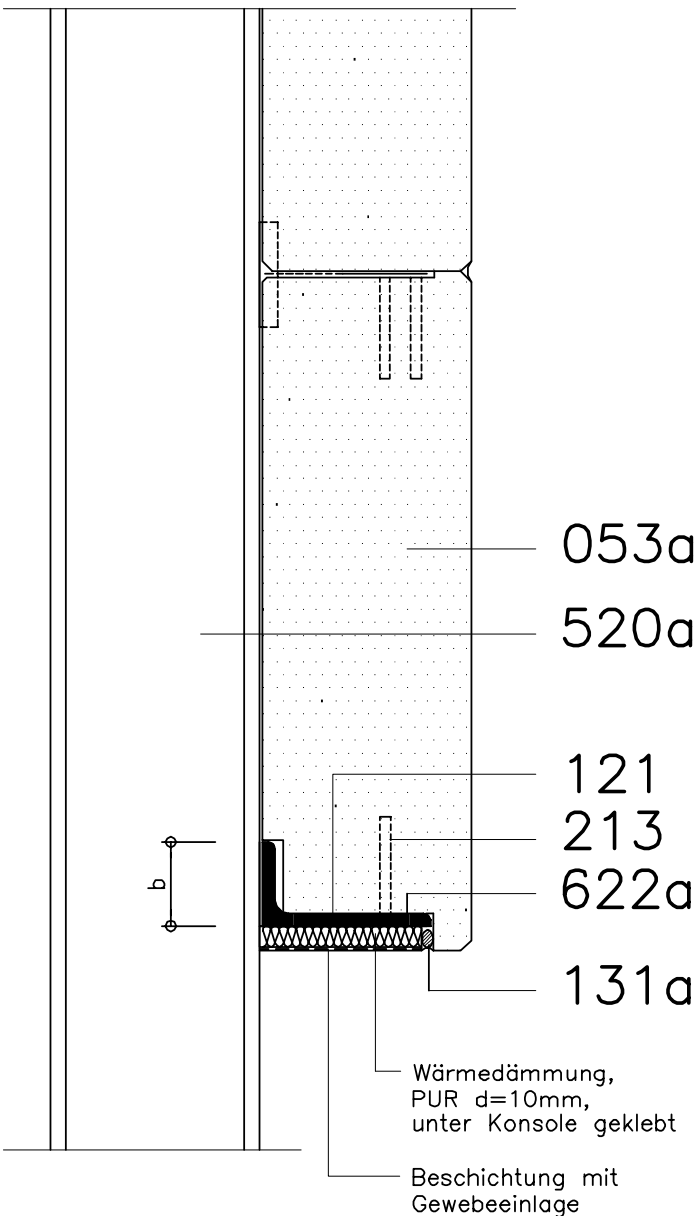
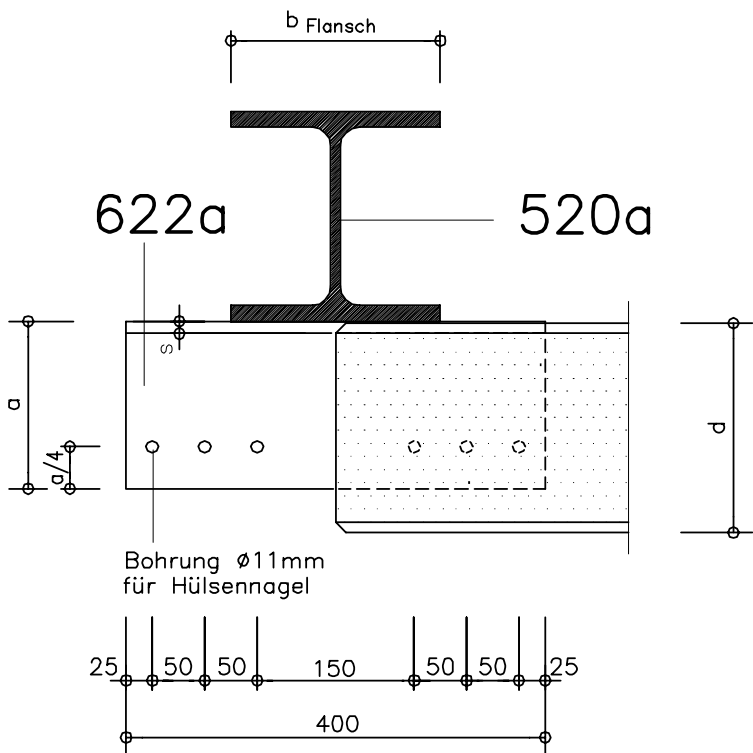
Auflagerkonsole (wärmege­dämmt)
für liegend angeordnete
HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

31121



Detail Nr.:

Auflager- druck- spannung	mit Mörtelbett MG III	ohne Mörtelbett Ausnehmung ge­fräst
	P 3,3=0,7 MN/m2	P 3,3=0,58 MN/m2
	P 4,4=0,9 MN/m2	P 4,4=0,77 MN/m2



Platten- dicke (mm) d	Empf. Mindest- Stützen- profil	Abmessungen der Konsolen (mm)		
		a	x b	x s l
125	IPE 200	80	x 60	x 7 400
150	IPE 200	100	x 65	x 11 400
175	HE-B 100	130	x 65	x 12 400
200	HE-B 120	130	x 65	x 12 400
225	HE-B 140	180	x 180	x 16 400
250	HE-B 160	180	x 180	x 16 400
275	HE-B 200	200	x 200	x 18 400
300	HE-B 200	250	x 250	x 20 400

- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131a HEBEL Fugendicht W zwischen Wärmedämmung und Porenbeton
213 Hülse­nagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
520a Stahlkonstruktion, Mindestabmessung lt. Tabelle
622a* Auflagerkonsole, Abmessungen lt. Tabelle, bauseitige Leistung, Schweißnaht a=4mm umlaufend

Plattenreihen über
Konsolen siehe
Handbuch
Kapitel 4

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

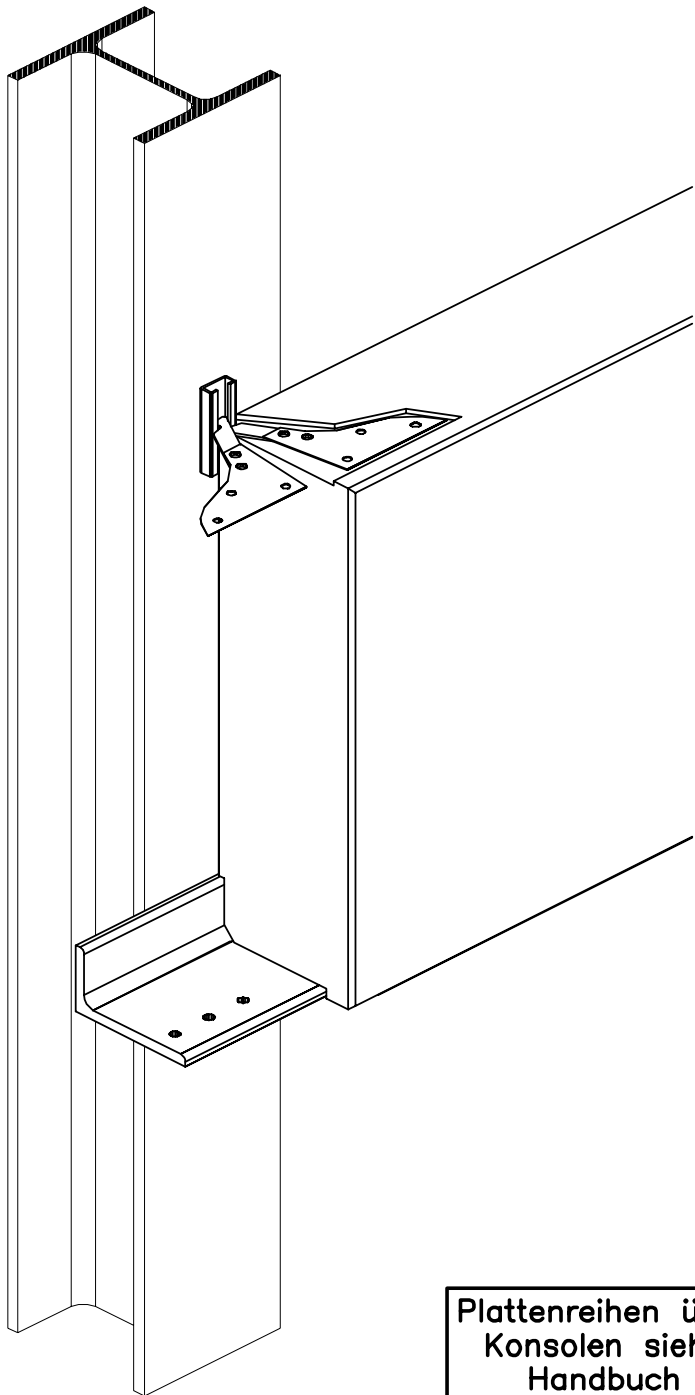
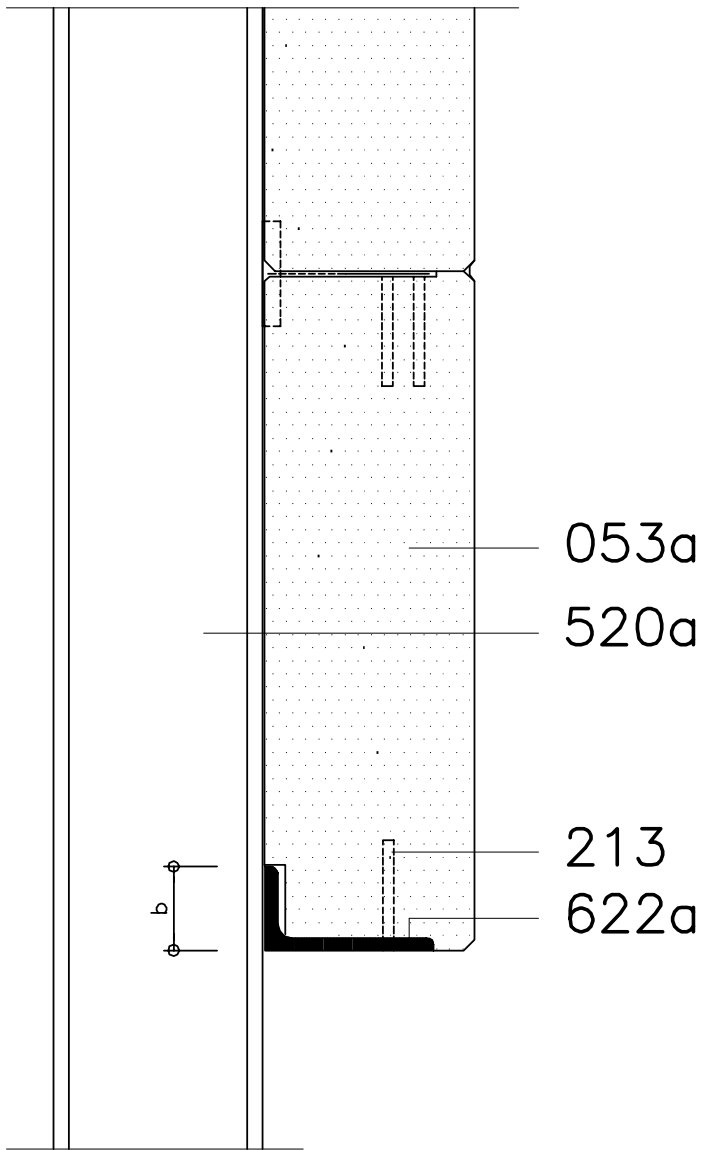
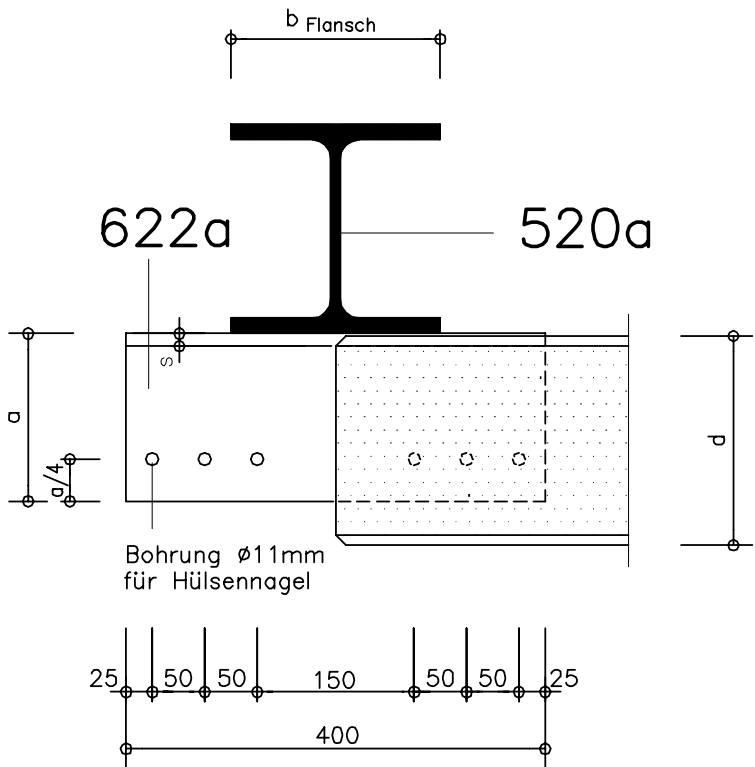
Auflagerkonsole für liegend angeordnete
HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

31122



Detail Nr.:

Auflager- druck- spannung	mit Mörtelbett MG III	ohne Mörtelbett <i>Ausnehmung gefräst</i>
	P 3,3=0,7 MN/m ²	P 3,3=0,58 MN/m ²
	P 4,4=0,9 MN/m ²	P 4,4=0,77 MN/m ²



Plattenreihen über
Konsolen siehe
Handbuch
Kapitel 4

Platten- dicke (mm) d	Empf. Mindest- Stützen- profil	Abmessungen der Konsolen (mm)			
		a	x	b	x s l
125	IPE 200	80	x	60	x 7 400
150	IPE 200	100	x	65	x 11 400
175	HE-B 100	130	x	65	x 12 400
200	HE-B 120	130	x	65	x 12 400
225	HE-B 140	180	x	180	x 16 400
250	HE-B 160	180	x	180	x 16 400
275	HE-B 200	200	x	200	x 18 400
300	HE-B 200	250	x	250	x 20 400

- 053a HEBEL Wandplatten als
Sturz-Wandplatten
213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
520a Stahlkonstruktion,
Mindestabmessung lt. Tabelle
622a* Auflagerkonsole,
Abmessungen lt. Tabelle,
bauseitige Leistung,
Schweißnaht a=4mm umlaufend

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Auflagerkonsole (wärmege­dämmt)
für liegend angeordnete
HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

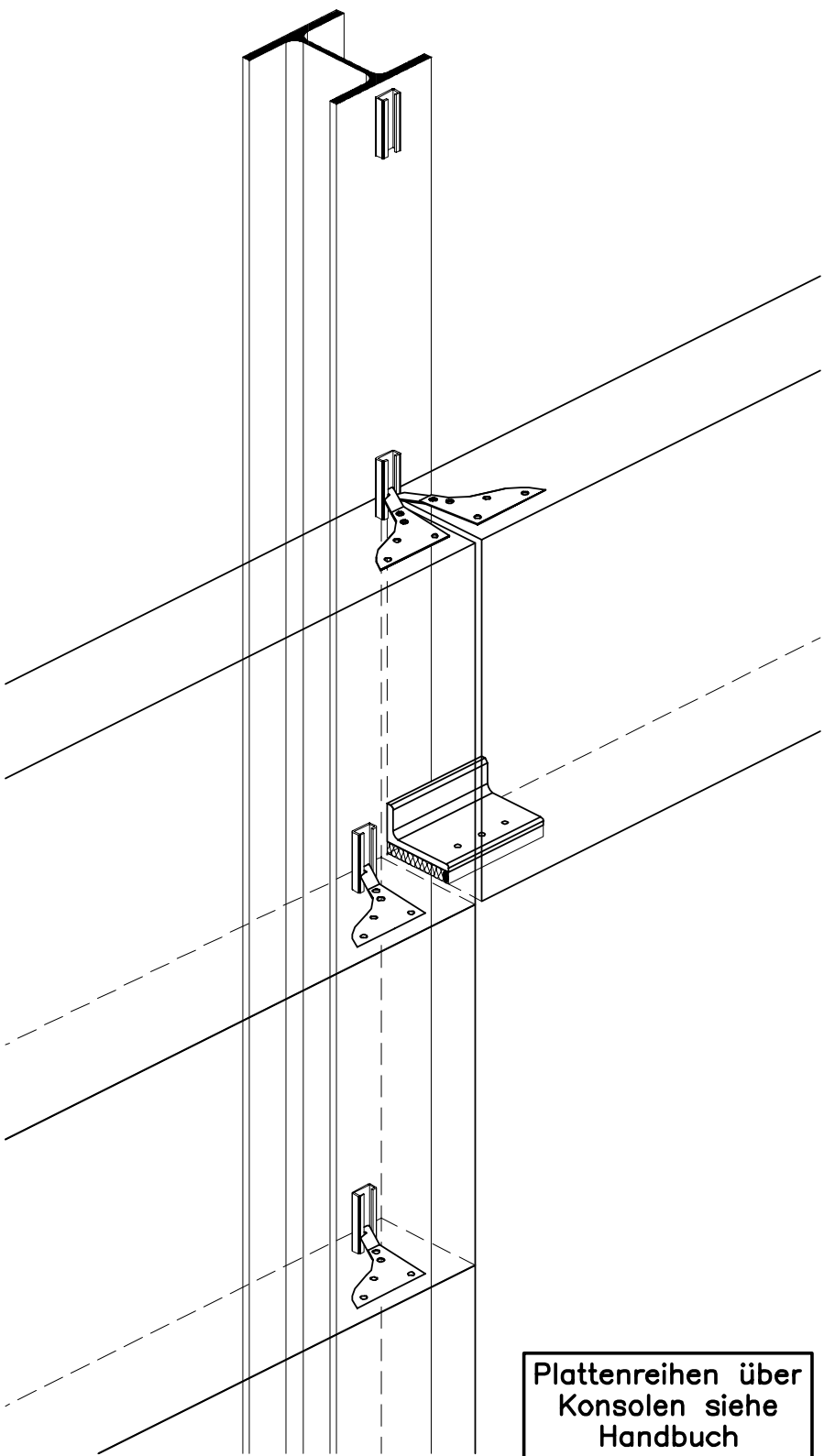
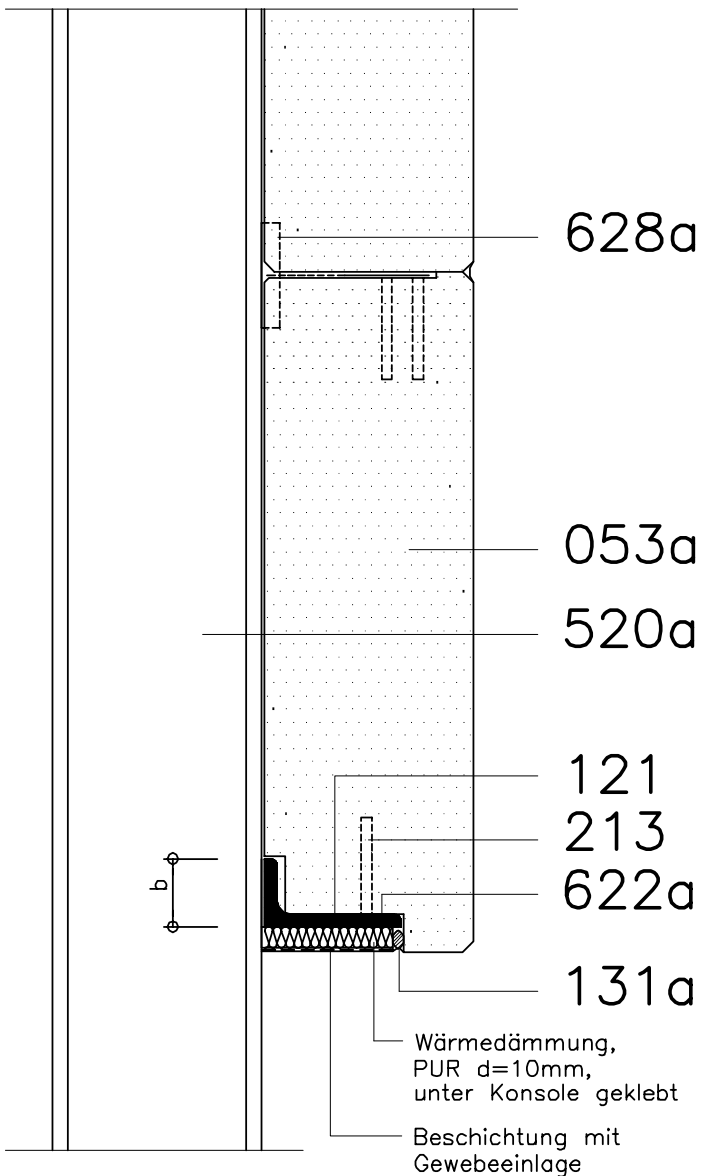
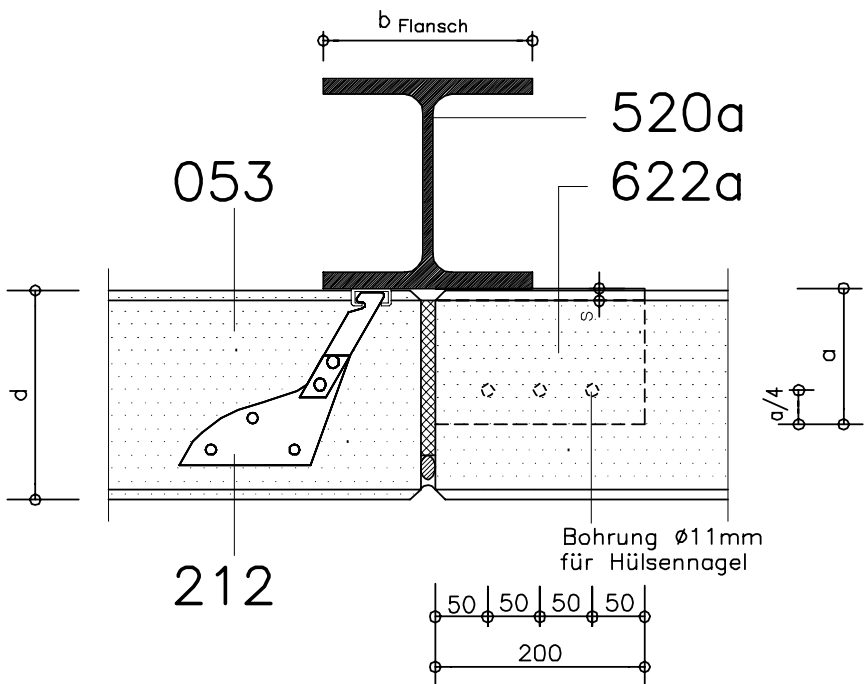
31123

xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:

Auflager- druck- spannung	mit Mörtelbett MG III	ohne Mörtelbett Ausnehmung ge­fräst
	P 3,3=0,7 MN/m2	P 3,3=0,58 MN/m2
	P 4,4=0,9 MN/m2	P 4,4=0,77 MN/m2



Platten- dicke (mm) d	Empf. Mindest- Stützen- profil	Abmessungen der Konsolen (mm)		
		a	b	s
125	IPE 200	80x60x7	200	
150	IPE 200	100x65x11	200	
175	HE-B 100	130x65x12	200	
200	HE-B 120	130x65x12	200	
225	HE-B 140	180x180x16	200	
250	HE-B 160	180x180x16	200	
275	HE-B 200	200x200x18	200	
300	HE-B 200	250x250x20	200	

- 053 HEBEL Wandplatten
053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131a HEBEL Fugendicht W zwischen Wärmedämmung und Porenbeton
212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülse­nagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
520a Stahlkonstruktion, Mindestabmessung lt. Tabelle
622a* Auflagerkonsole, Abmessungen lt. Tabelle, bauseitige Leistung, Schweißnaht a=4mm umlaufend
628a Ankerschiene, 28/15 G bzw. 38/17 G, Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm, a=3mm, bauseitige Leistung

Plattenreihen über
Konsolen siehe
Handbuch
Kapitel 4

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

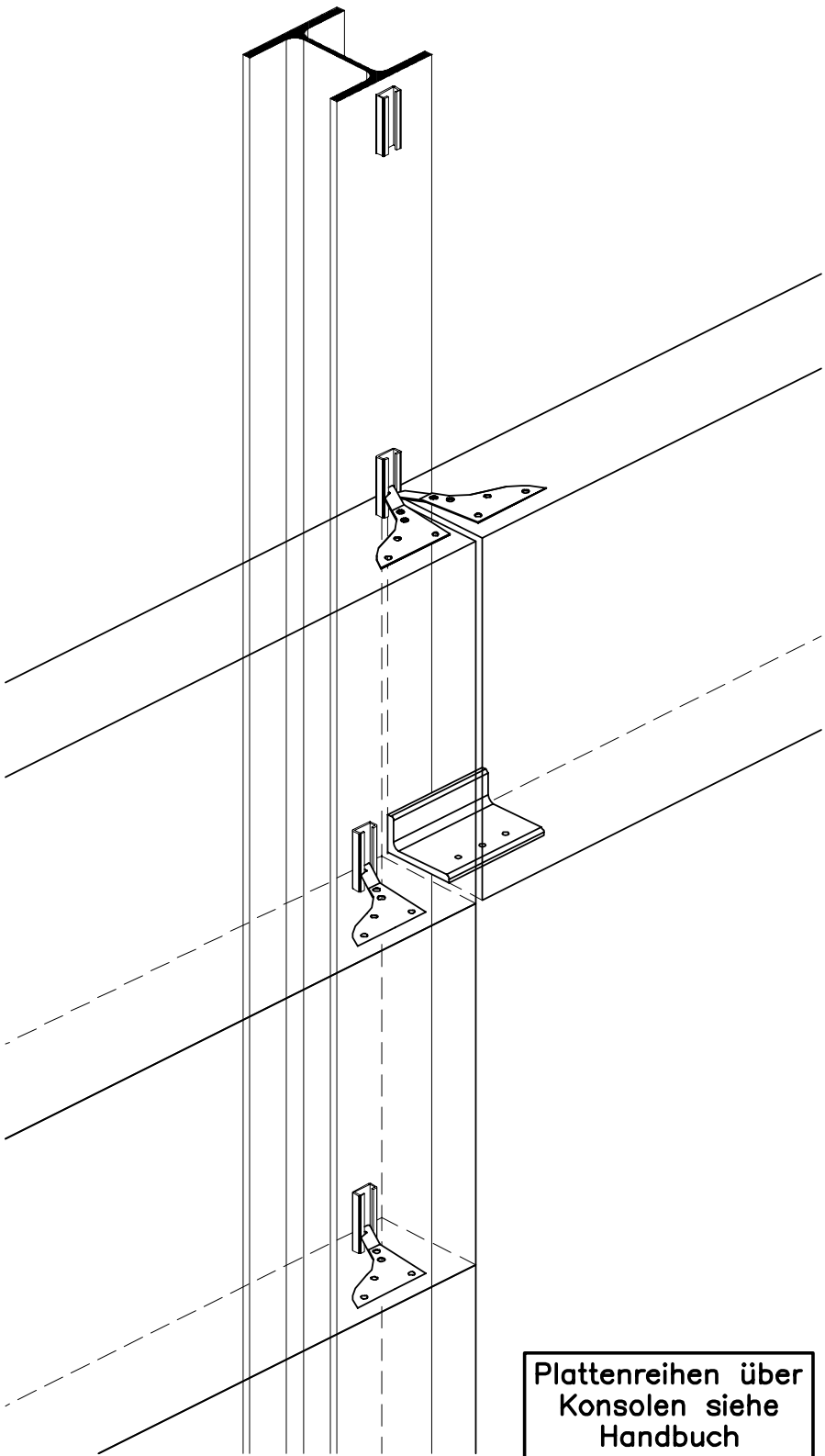
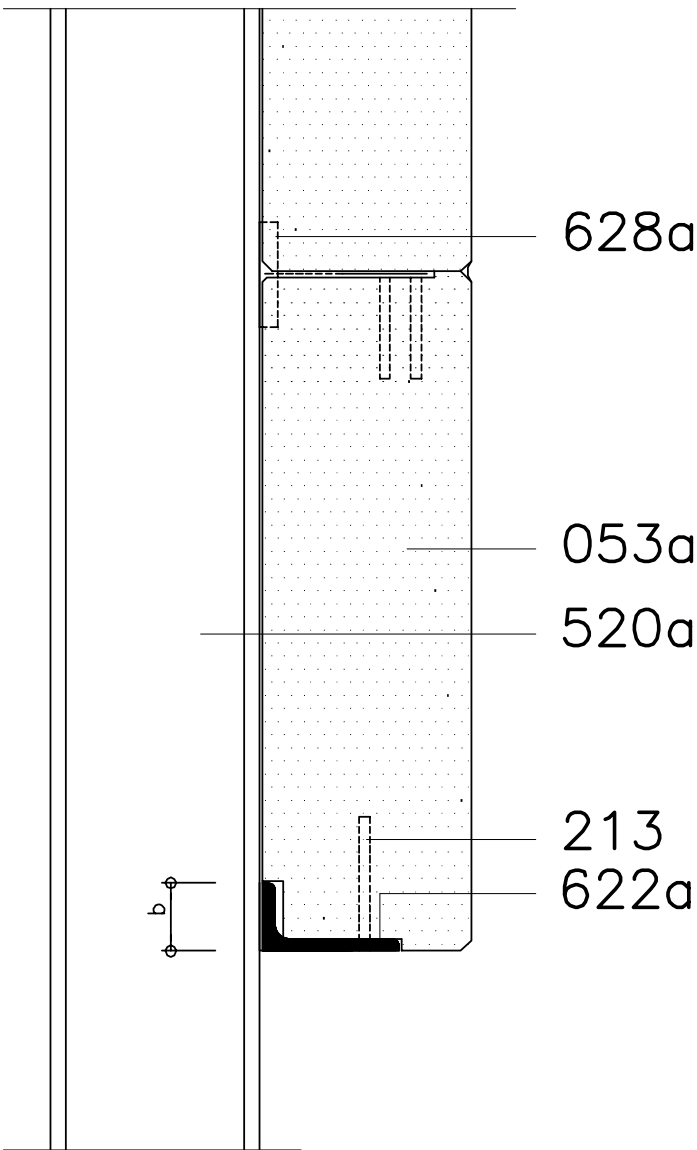
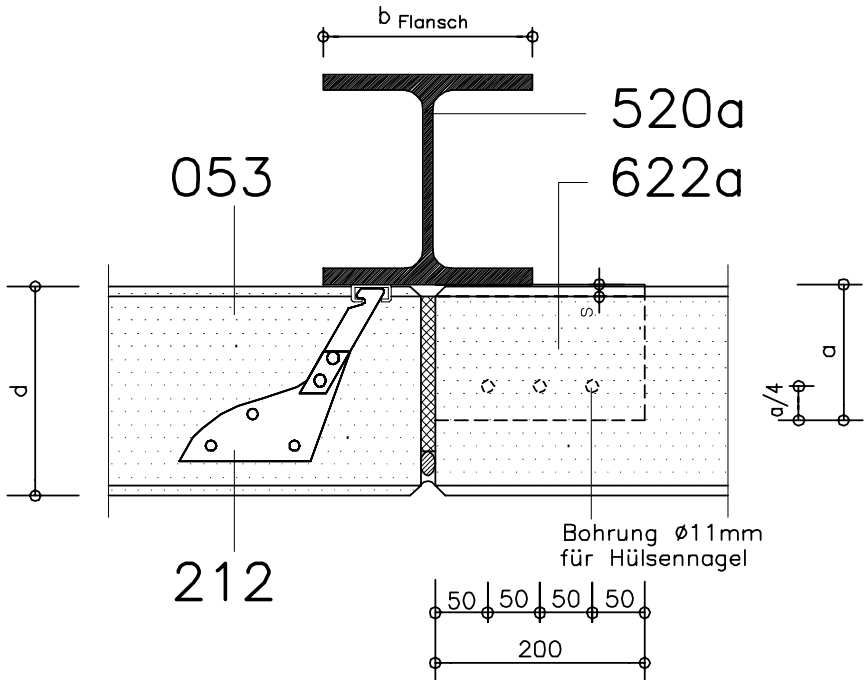
Auflagerkonsole für liegend angeordnete
HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

31124



Detail Nr.:

Auflager- druck- spannung	mit Mörtelbett MG III	ohne Mörtelbett Ausnehmung gefräst
	P 3,3=0,7 MN/m2	P 3,3=0,58 MN/m2
	P 4,4=0,9 MN/m2	P 4,4=0,77 MN/m2



Plattenreihen über
Konsolen siehe
Handbuch
Kapitel 4

Platten- dicke (mm) d	Empf. Mindest- Stützen- profil	Abmessungen der Konsolen (mm)		
		a	b	s
125	IPE 200	80x60x7	200	
150	IPE 200	100x65x11	200	
175	HE-B 100	130x65x12	200	
200	HE-B 120	130x65x12	200	
225	HE-B 140	180x180x16	200	
250	HE-B 160	180x180x16	200	
275	HE-B 200	200x200x18	200	
300	HE-B 200	250x250x20	200	

- 053 HEBEL Wandplatten
- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
- 212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 520a Stahlkonstruktion, Mindestabmessung lt. Tabelle
- 622a* Auflagerkonsole, Abmessungen lt. Tabelle, bauseitige Leistung, Schweißnaht a=4mm umlaufend
- 628a Ankerschiene, 28/15 G bzw. 38/17 G, Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm, a=3mm, bauseitige Leistung

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

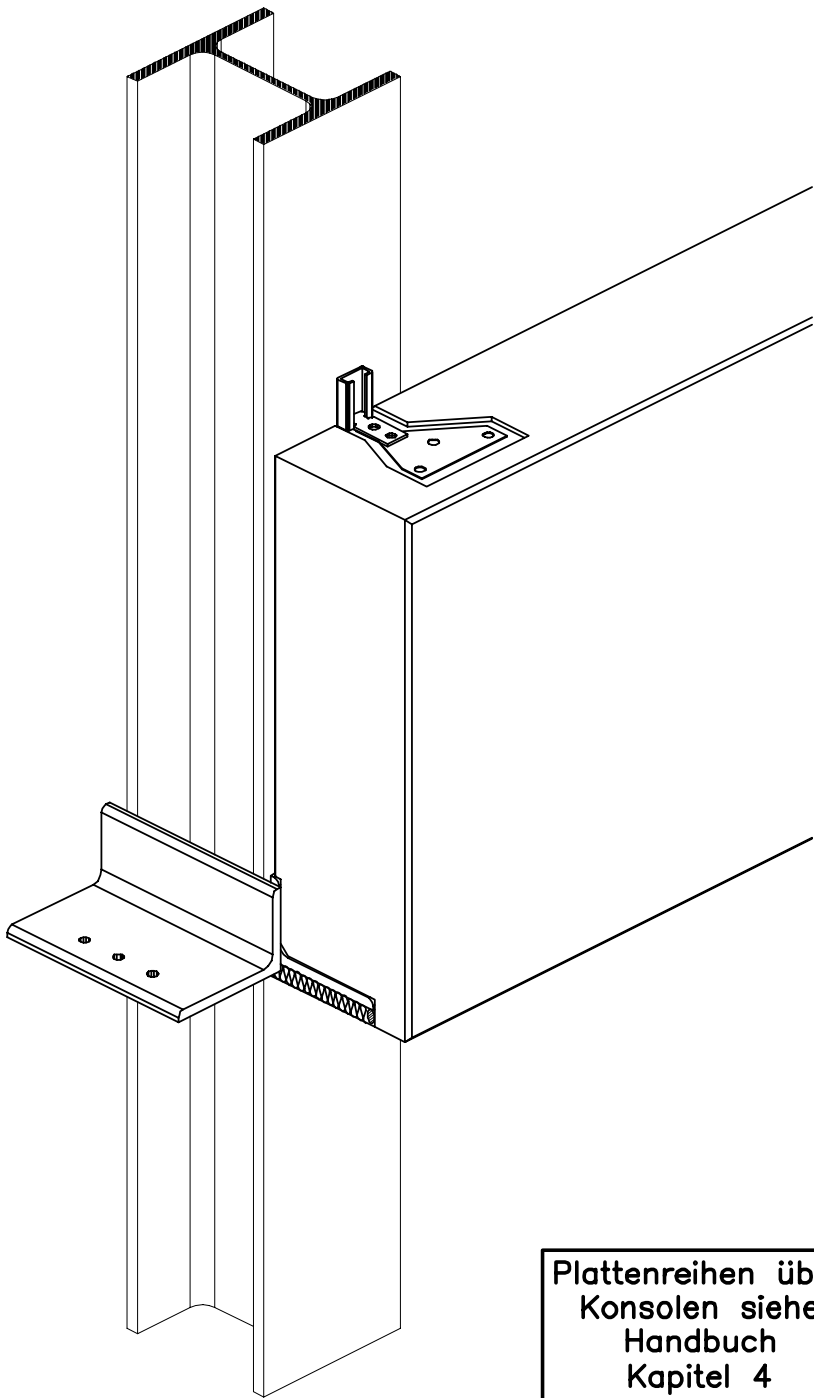
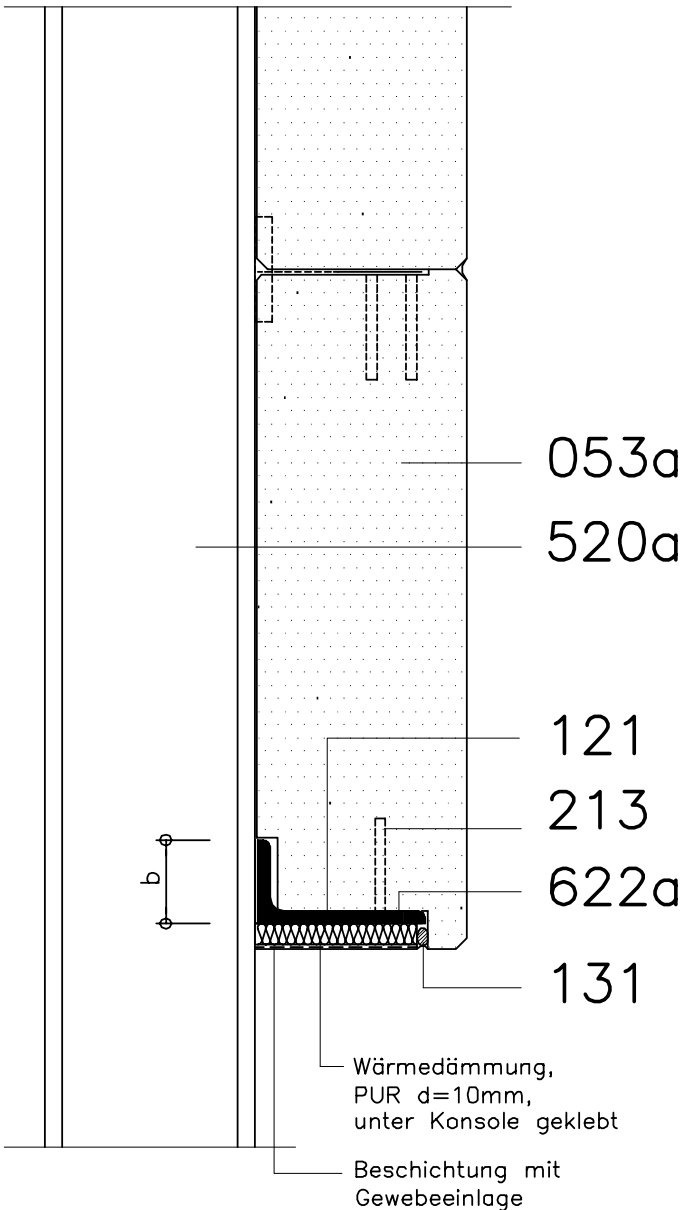
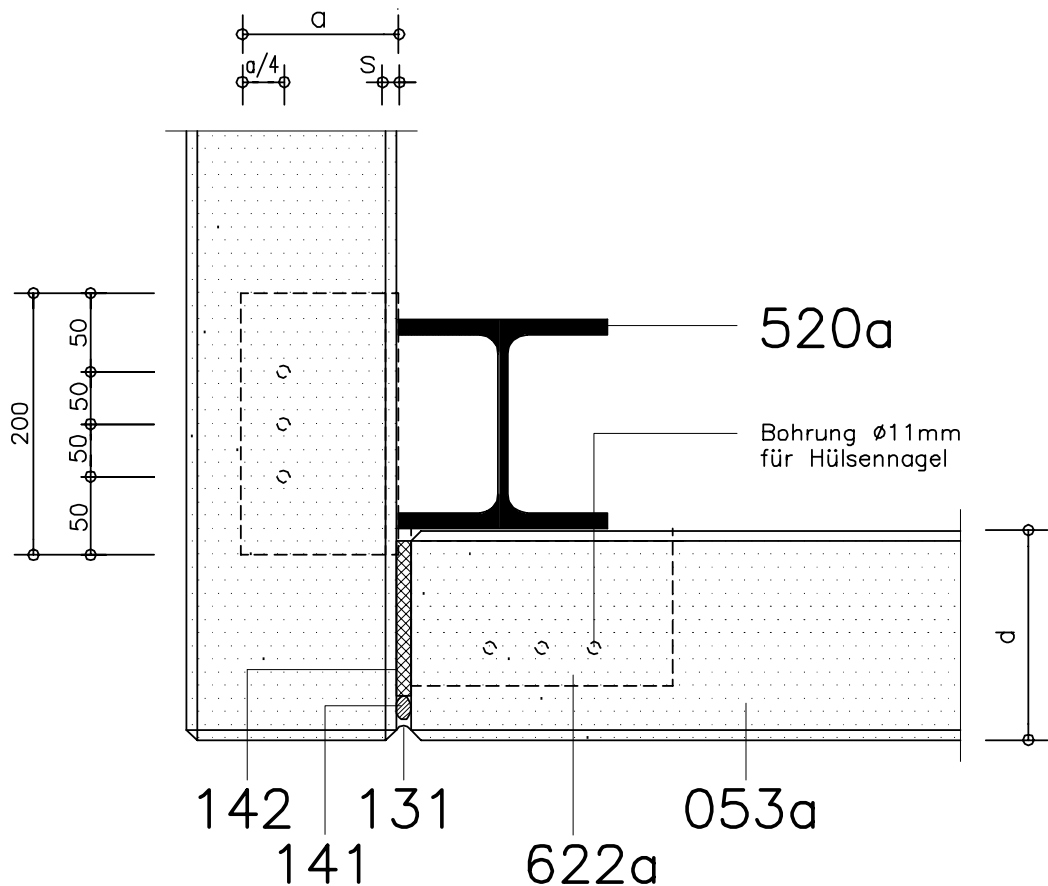
Eck–Auflagerkonsole (wärmege­dämmt)
für liegend angeordnete
HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

31125



Detail Nr.:

Auflager- druck- spannung	mit Mörtelbett MG III	ohne Mörtelbett Ausnehmung gefräst
	P 3,3=0,7 MN/m2 P 4,4=0,9 MN/m2	P 3,3=0,58 MN/m2 P 4,4=0,77 MN/m2



Platten- dicke (mm) d	Empf. Mindest- Stützen- profil	Abmessungen der Konsolen (mm)			
		a	x	b	x s l
125	IPE 200	80	x	60	x 7 200
150	IPE 200	100	x	65	x 11 200
175	HE-B 100	130	x	65	x 12 200
200	HE-B 120	130	x	65	x 12 200
225	HE-B 140	180	x	180	x 16 200
250	HE-B 160	180	x	180	x 16 200
275	HE-B 200	200	x	200	x 18 200
300	HE-B 200	250	x	250	x 20 200

- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 213 Hülse­nagel, Werkstoff–Nr. 1.4571
- 520a Stahlkonstruktion, Mindestabmessung lt. Tabelle
- 622a* Auflagerkonsole, Abmessungen lt. Tabelle, bauseitige Leistung, Schweißnaht a=4mm umlaufend

Plattenreihen über
Konsolen siehe
Handbuch
Kapitel 4

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Eck-Auflagerkonsole für liegend angeordnete HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

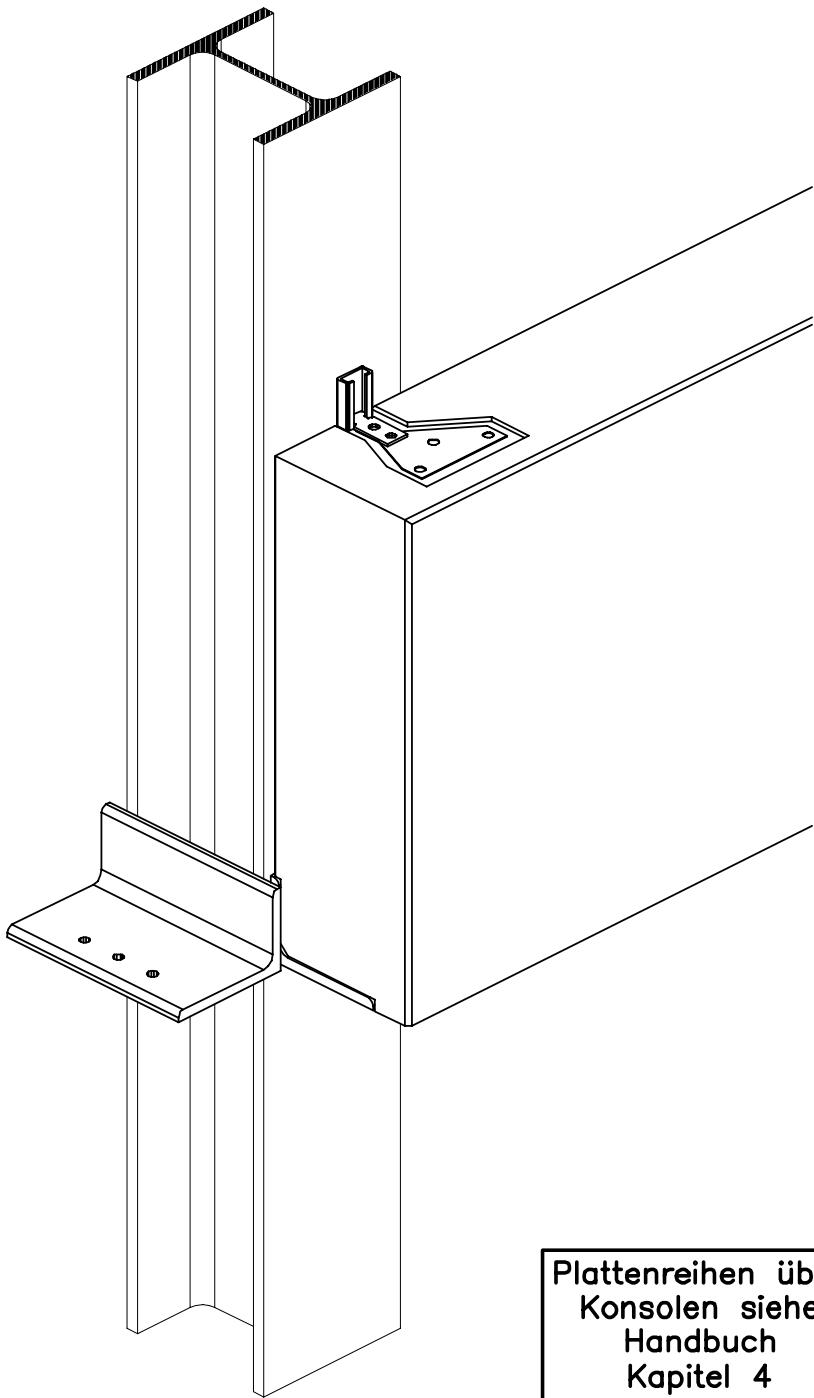
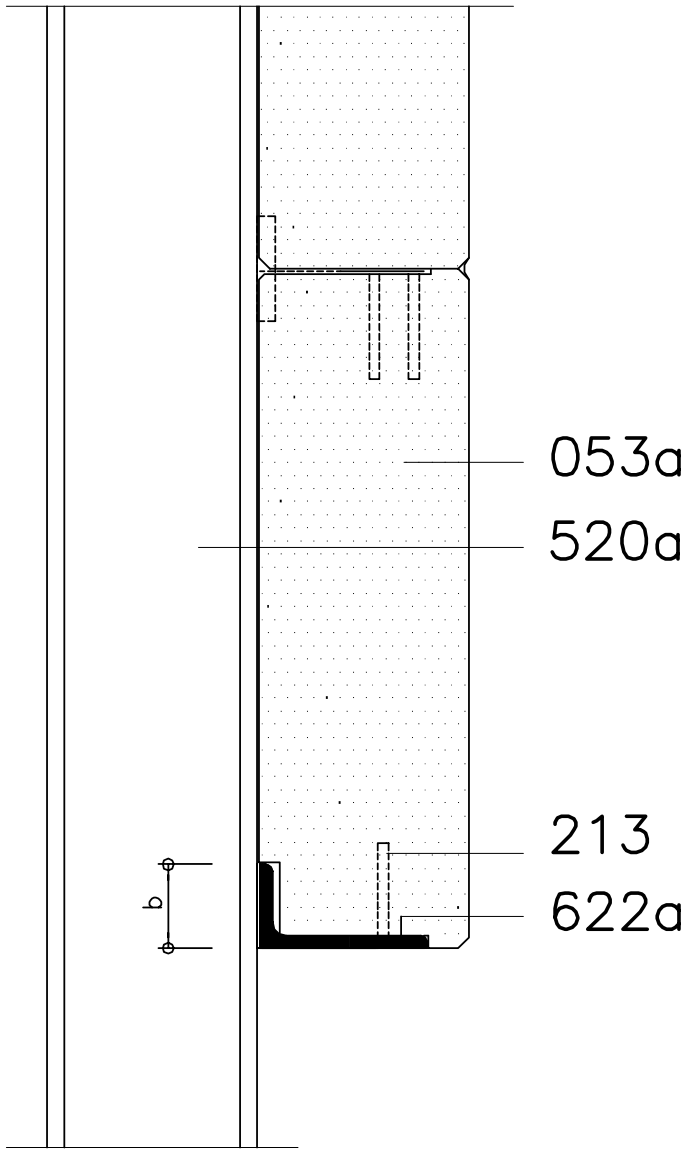
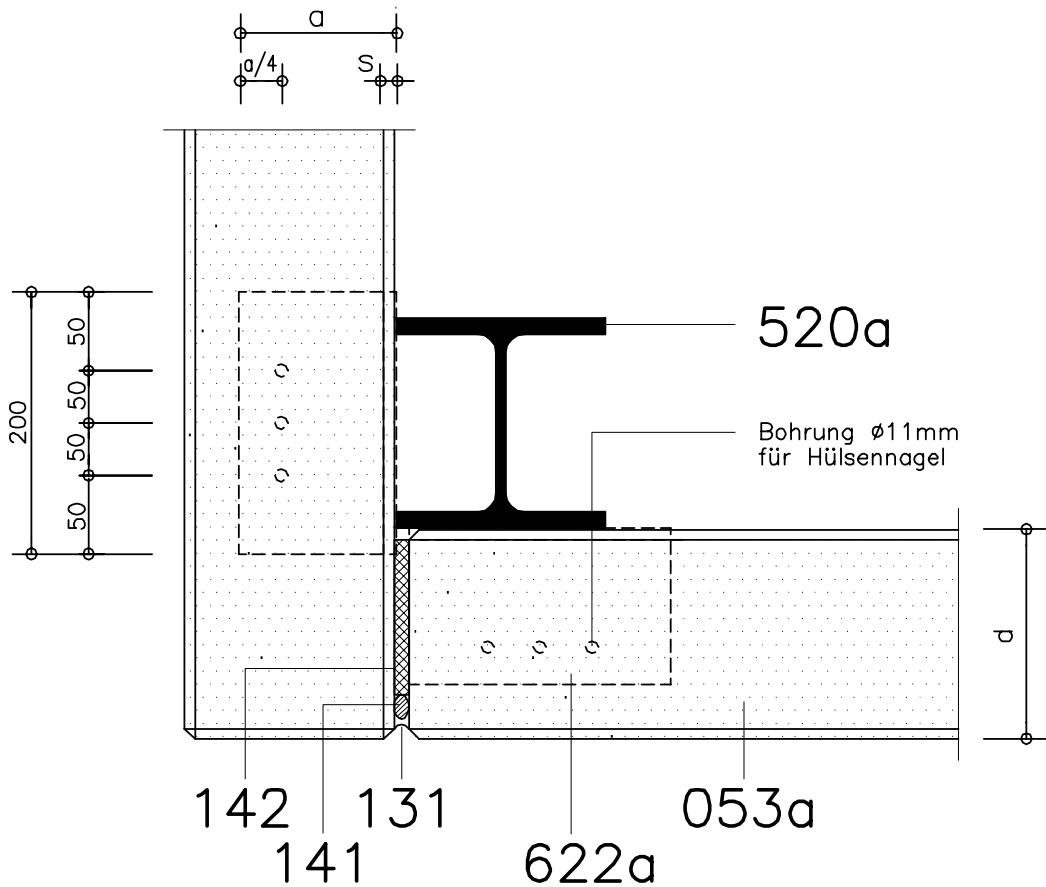
31126

xella
Neues Bauen

 **HANSA.**

Detail Nr.:

Auflager- druck- spannung	mit Mörtelbett MG III	ohne Mörtelbett <i>Ausnehmung</i> gefräst
	P 3,3=0,7 MN/m2	P 3,3=0,58 MN/m2
	P 4,4=0,9 MN/m2	P 4,4=0,77 MN/m2



Platten- dicke (mm) d	Empf. Mindest- Stützen- profil	Abmessungen der Konsolen (mm)		
		a	b	s
125	IPE 200	80x60x7		200
150	IPE 200	100x65x11		200
175	HE-B 100	130x65x12		200
200	HE-B 120	130x65x12		200
225	HE-B 140	180x180x16		200
250	HE-B 160	180x180x16		200
275	HE-B 200	200x200x18		200
300	HE-B 200	250x250x20		200

- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 213 Hülseannagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 520a Stahlkonstruktion, Mindestabmessung lt. Tabelle
- 622a* Auflagerkonsole, Abmessungen lt. Tabelle, bauseitige Leistung, Schweißnaht a=4mm umlaufend

Plattenreihen über
Konsolen siehe
Handbuch
Kapitel 4

Maße in mm

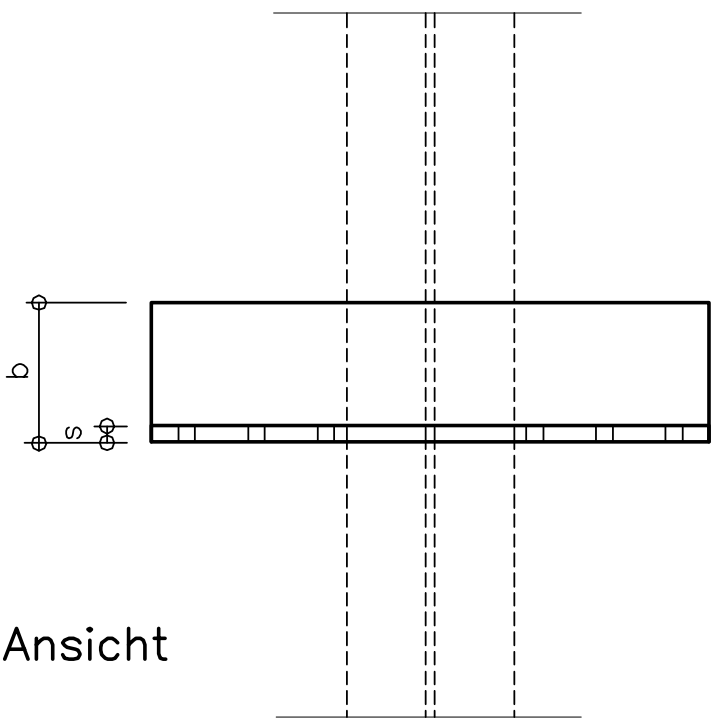
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Werkstattzeichnung:

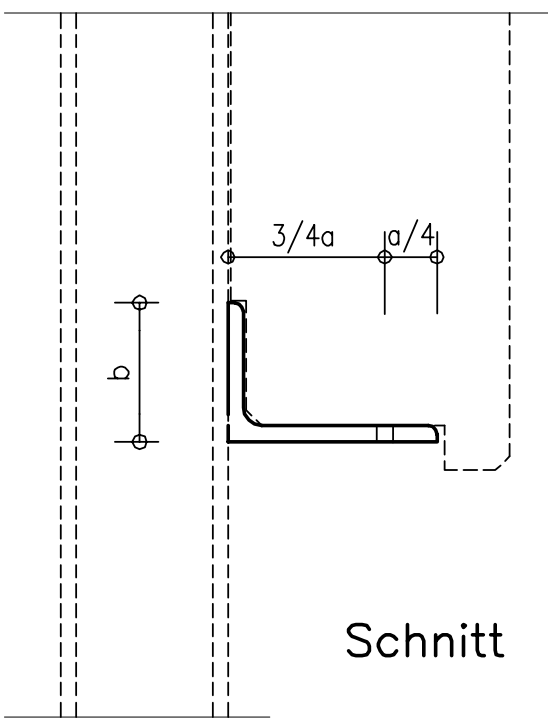
Auflagerkonsole für liegend angeordnete
HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

31801

Detail Nr.:

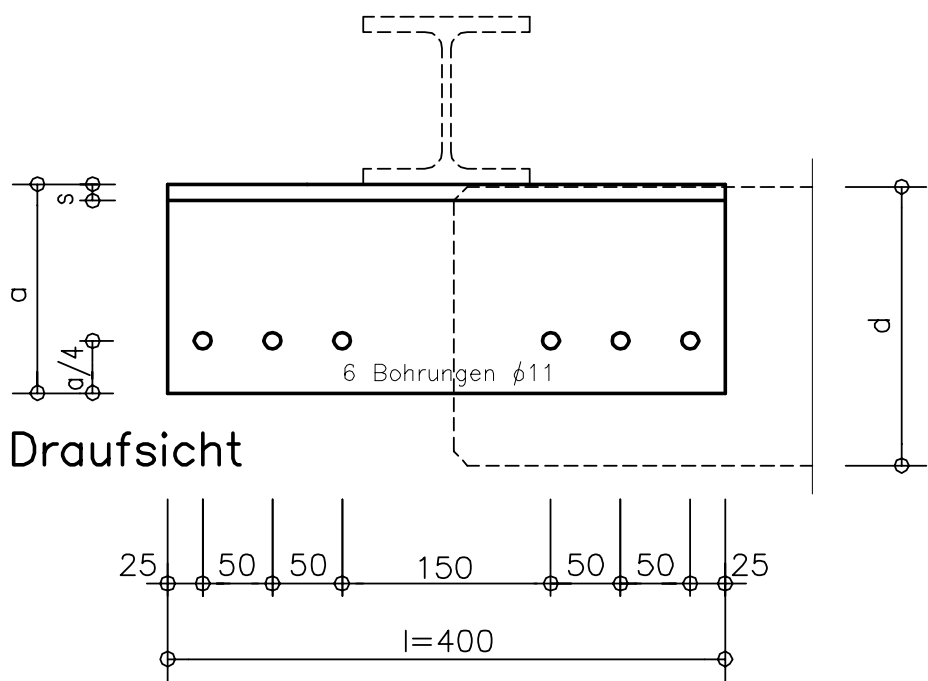


Ansicht



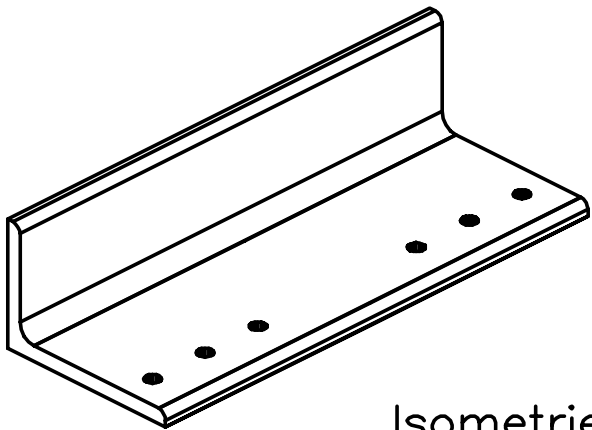
Schnitt

Platten- dicke (mm) d	Abmessungen der Winkel (mm)	
	a x b x s	l
125	80x60x7	400
150	100x65x11	400
175	130x65x12	400
200	130x65x12	400
225	180x180x16	400
250	180x180x16	400
275	200x200x18	400
300	250x250x20	400



Draufsicht

Pos. ○



Isometrie

STAHL – LISTE

POS.	STCK.	ABMESSUNG	MATERIAL	GEWICHT

Anzahl:

Ausführung:

Mit Korrosionsschutz nach
DIN 18800 Teil 1.

Umlaufend dicht verschweißen,
Schweißnaht a=4mm.

Bauvorhaben:

Auftragsnummer:

Plannummer:

Positions-Nr. aus Verlegeplan:

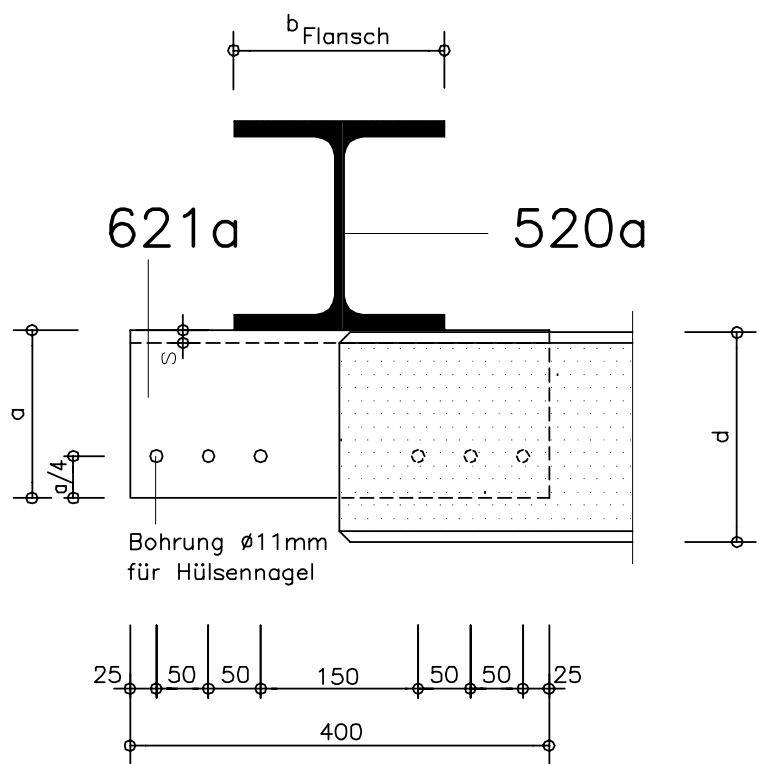
Abfangkonsole für liegend angeordnete
HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

31141

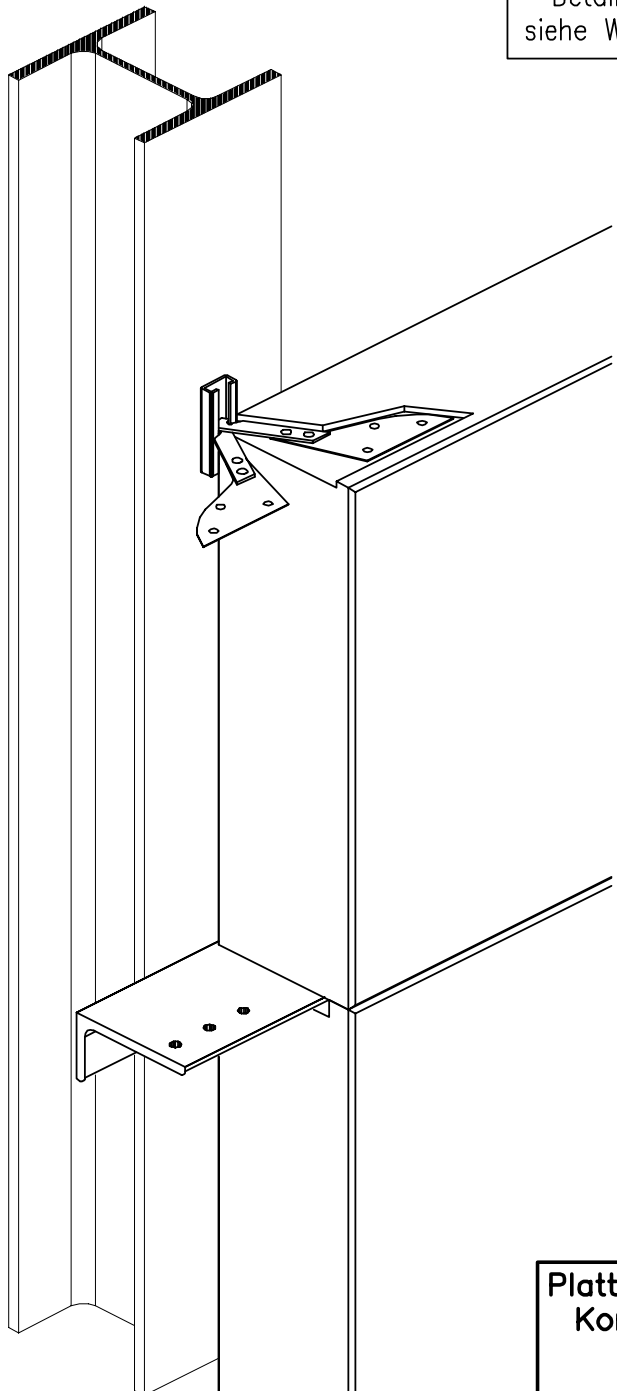
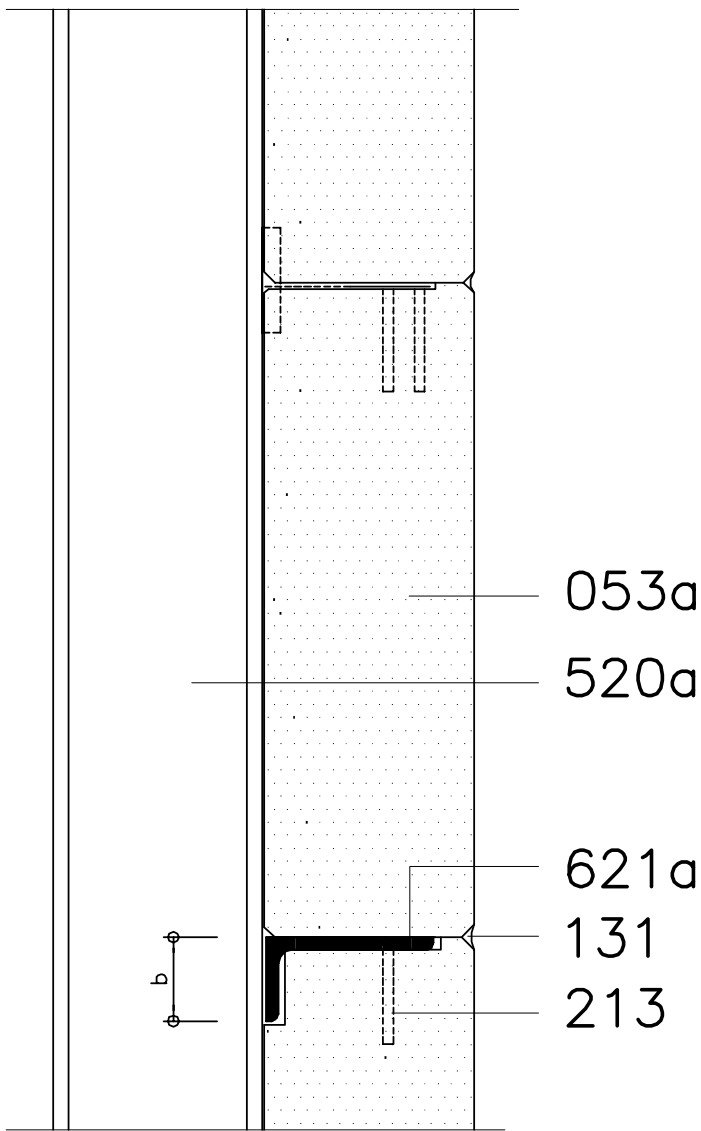
xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:

Auflager- druck- spannung	mit Mörtelbett MG III	ohne Mörtelbett Ausnehmung gefräst
	P 3,3=0,7 MN/m ²	P 3,3=0,58 MN/m ²
	P 4,4=0,9 MN/m ²	P 4,4=0,77 MN/m ²



Detail Abfangkonsole
siehe Werkstattzeichnung



Plattenreihen über
Konsolen siehe
Handbuch
Kapitel 4

Platten- dicke (mm) d	Empf. Mindest- Stützen- profil	Abmessungen der Konsolen (mm) $a \times b \times s$	l
125	IPE 200	80x60x7	400
150	IPE 200	100x65x11	400
175	HE-B 100	130x65x12	400
200	HE-B 120	130x65x12	400
225	HE-B 140	180x180x16	400
250	HE-B 160	180x180x16	400
275	HE-B 200	200x200x18	400
300	HE-B 200	250x250x20	400

- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
131 HEBEL Fugendicht W
213 Hülseennagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
520a Stahlkonstruktion, Mindestabmessung lt. Tabelle
621a* Abfangkonsole, Abmessungen lt. Tabelle, bauseitige Leistung, Schweißnaht $a=4\text{mm}$ umlaufend

Maße in mm

*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Eck-Abfangkonsole
für liegende angeordnete
HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

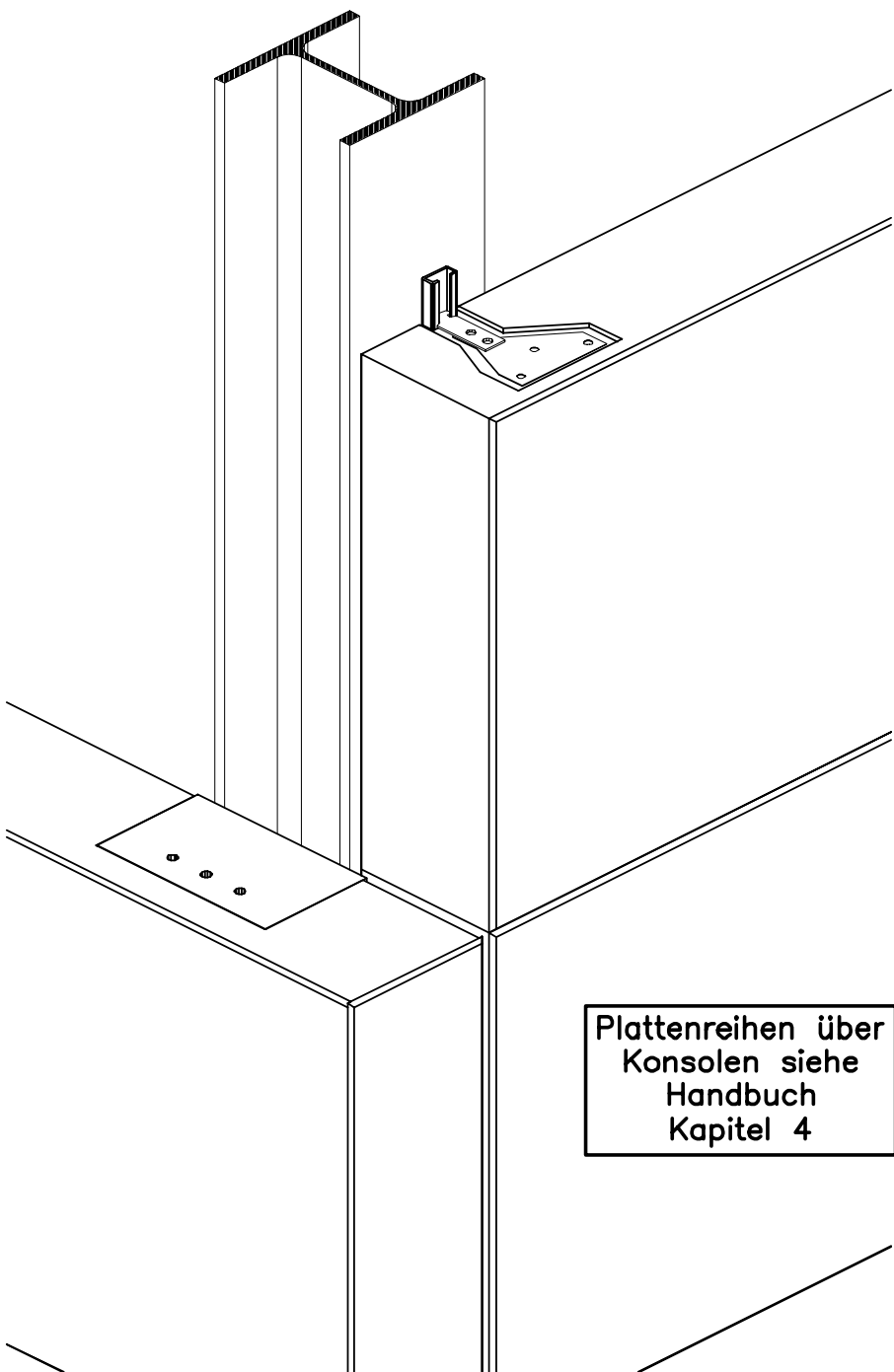
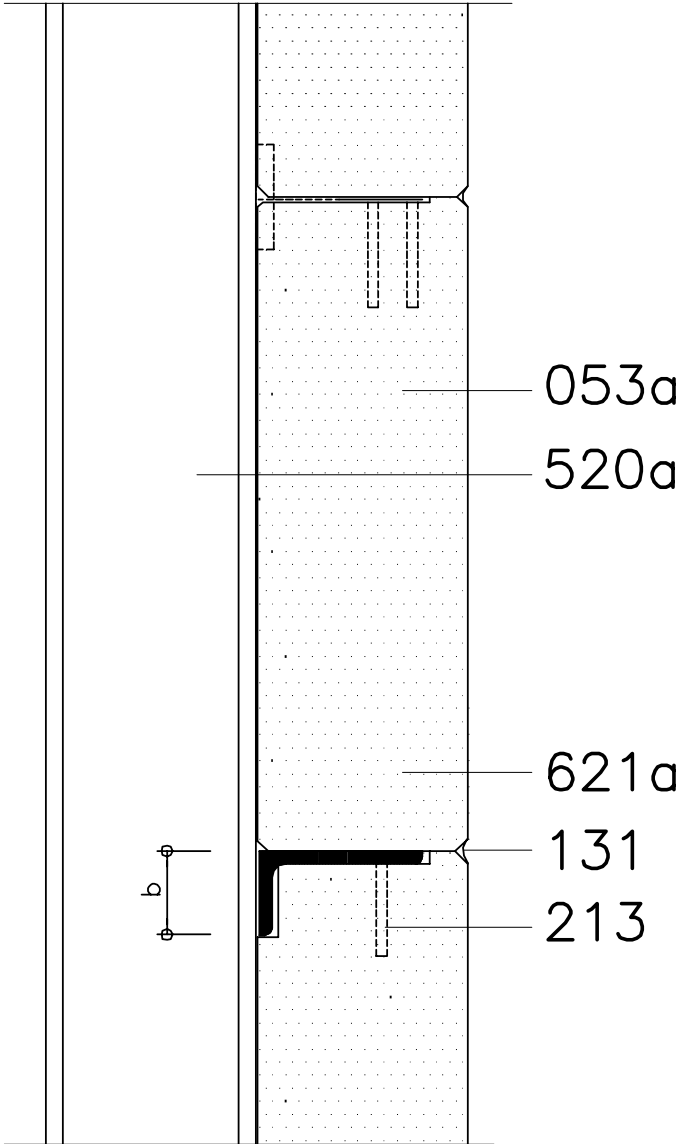
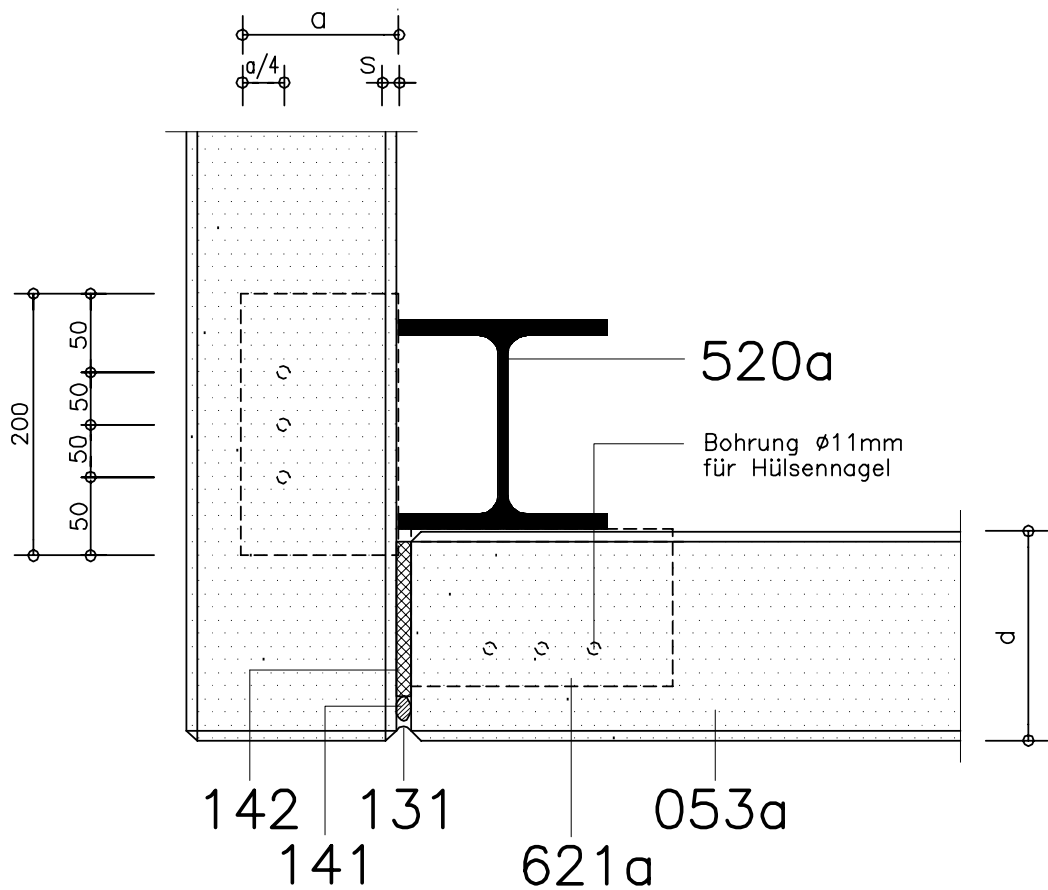
31145

xella
Neues Bauen



Detail Nr.:

Auflager- druck- spannung	mit Mörtelbett MG III	ohne Mörtelbett Ausnehmung gefräst
	P 3,3=0,7 MN/m ²	P 3,3=0,58 MN/m ²
	P 4,4=0,9 MN/m ²	P 4,4=0,77 MN/m ²



Platten- dicke (mm) d	Empf. Mindest- Stützen- profil	Abmessungen der Konsolen (mm)	
		a x b x s	l
125	IPE 200	80x60x7	200
150	IPE 200	100x65x11	200
175	HE-B 100	130x65x12	200
200	HE-B 120	130x65x12	200
225	HE-B 140	180x180x16	200
250	HE-B 160	180x180x16	200
275	HE-B 200	200x200x18	200
300	HE-B 200	250x250x20	200

- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 520a Stahlkonstruktion, Mindestabmessung lt. Tabelle
- 621a* Abfangkonsole, Abmessungen lt. Tabelle, bauseitige Leistung, Schweißnaht a=4mm umlaufend

Maße in mm

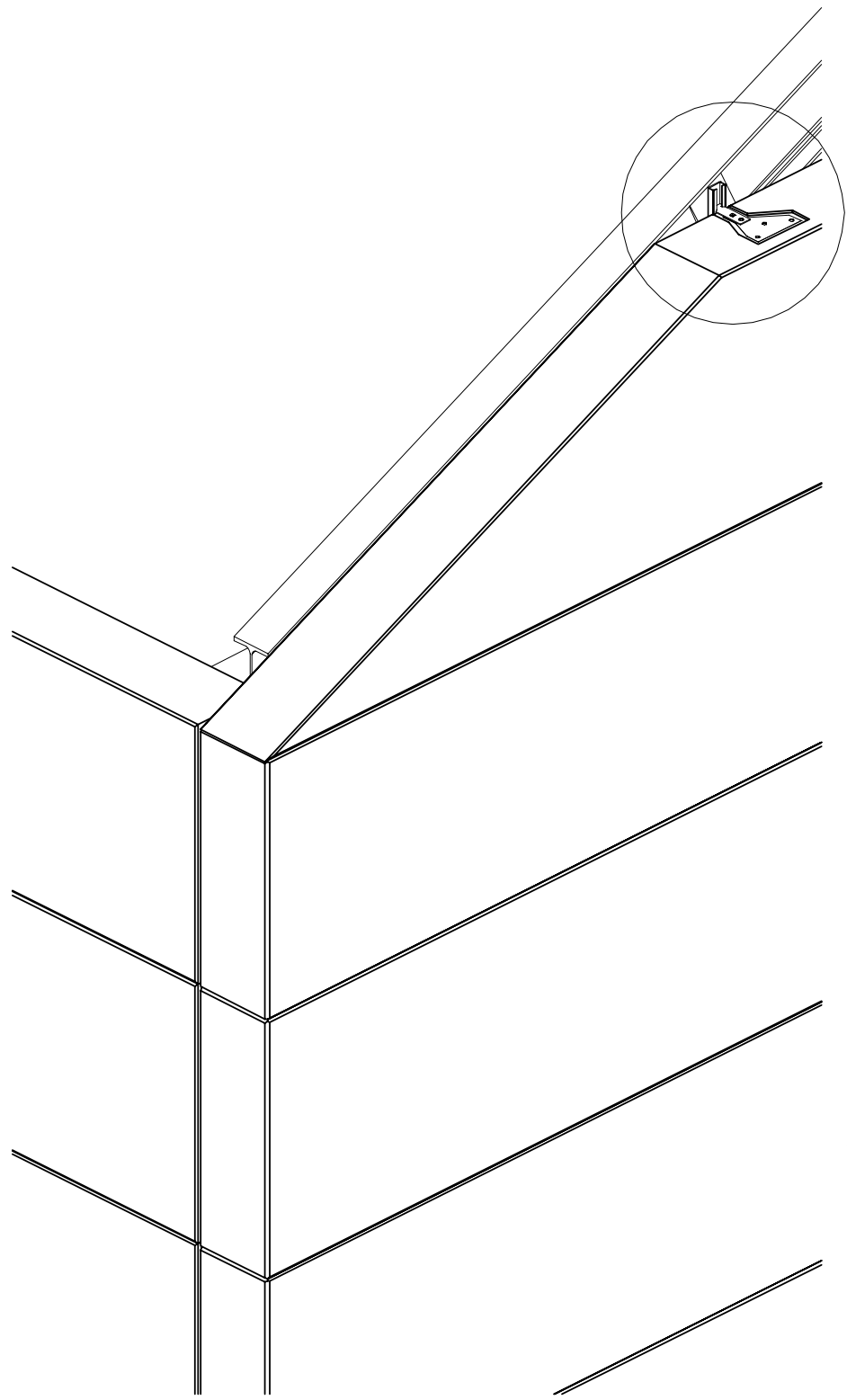
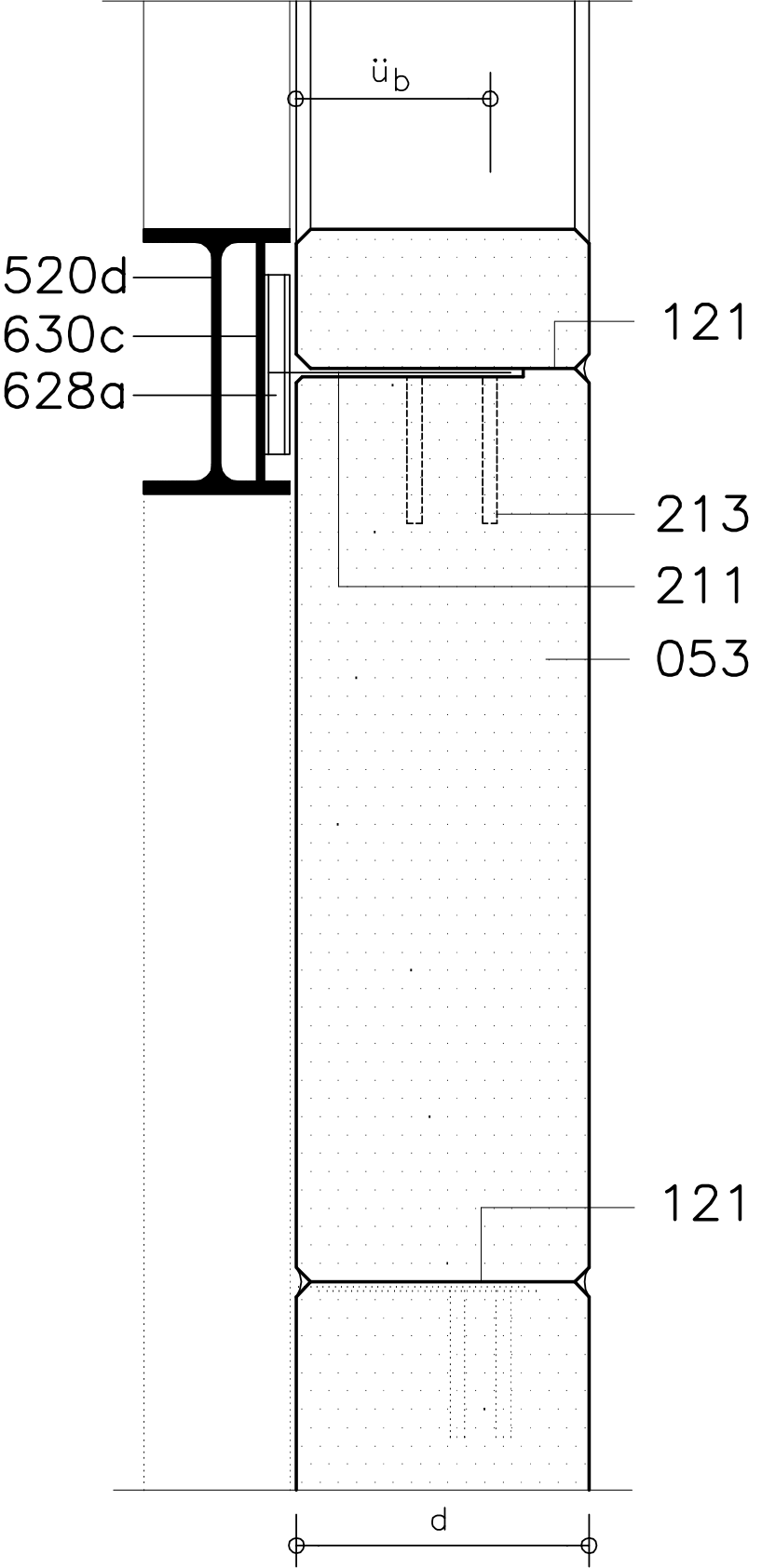
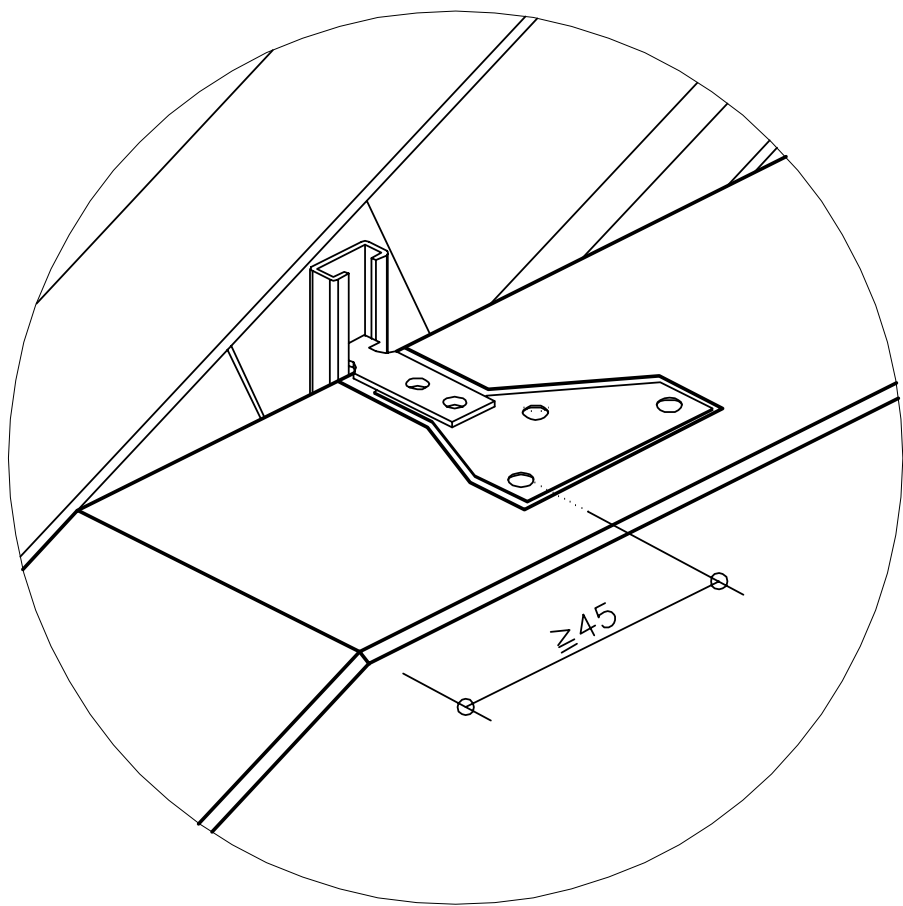
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Giebel-Verankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlkonstruktion

31161

xella
Neues Bauen


Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
1.1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,60	2,25
KREMO	150	28/15 38/17		2,00	2,50
	≥175	28/15 38/17		2,70	3,50

- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 211 Nagellasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 520d Stahlkonstruktion,
Randprofil bauseitige Leistung
- 628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm,
a=3mm, bauseitige Leistung
- 630c Flachstahl, Abmessungen und
Schweißnähte nach stat. Berechnung,
bauseitige Leistung

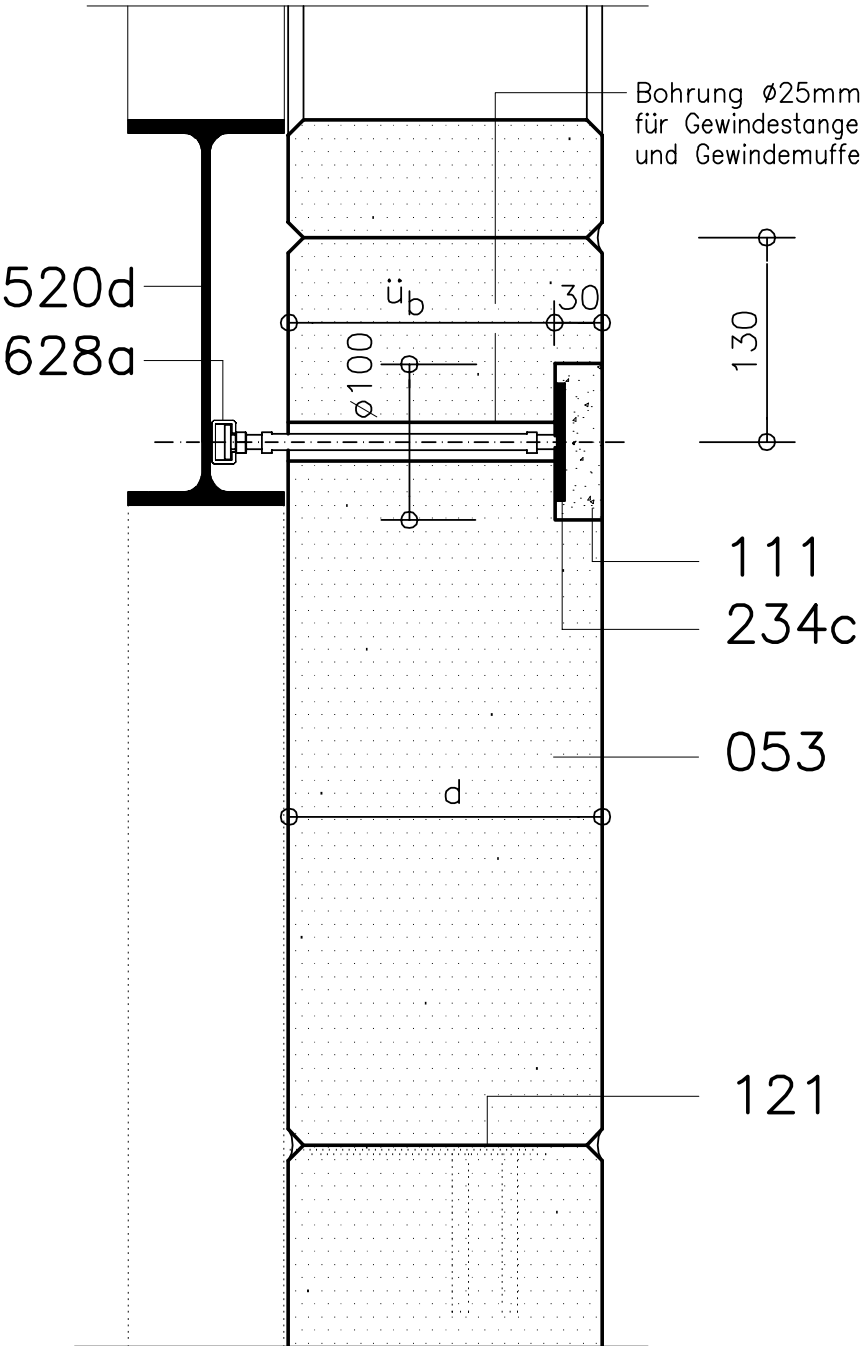
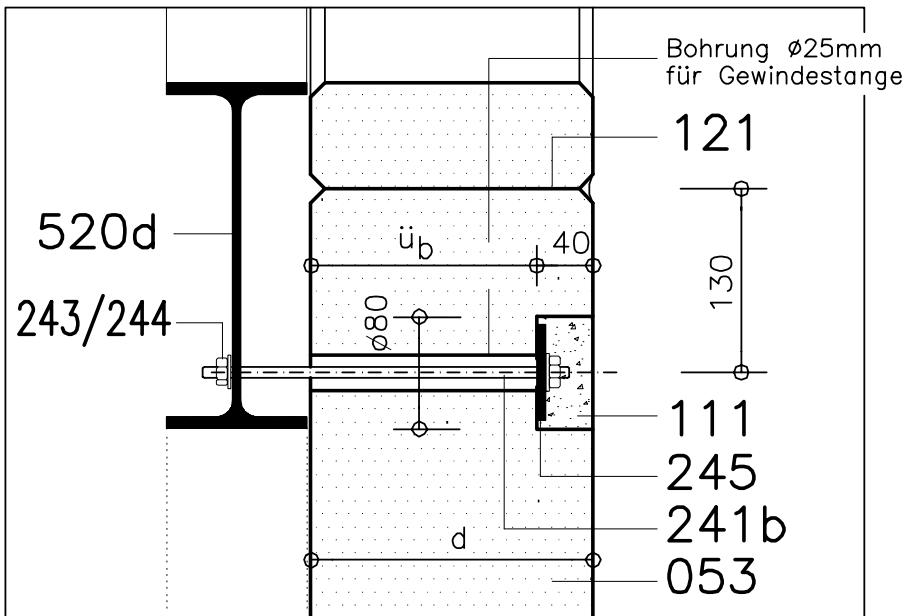
Maße in mm

Giebel-Verankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlkonstruktion

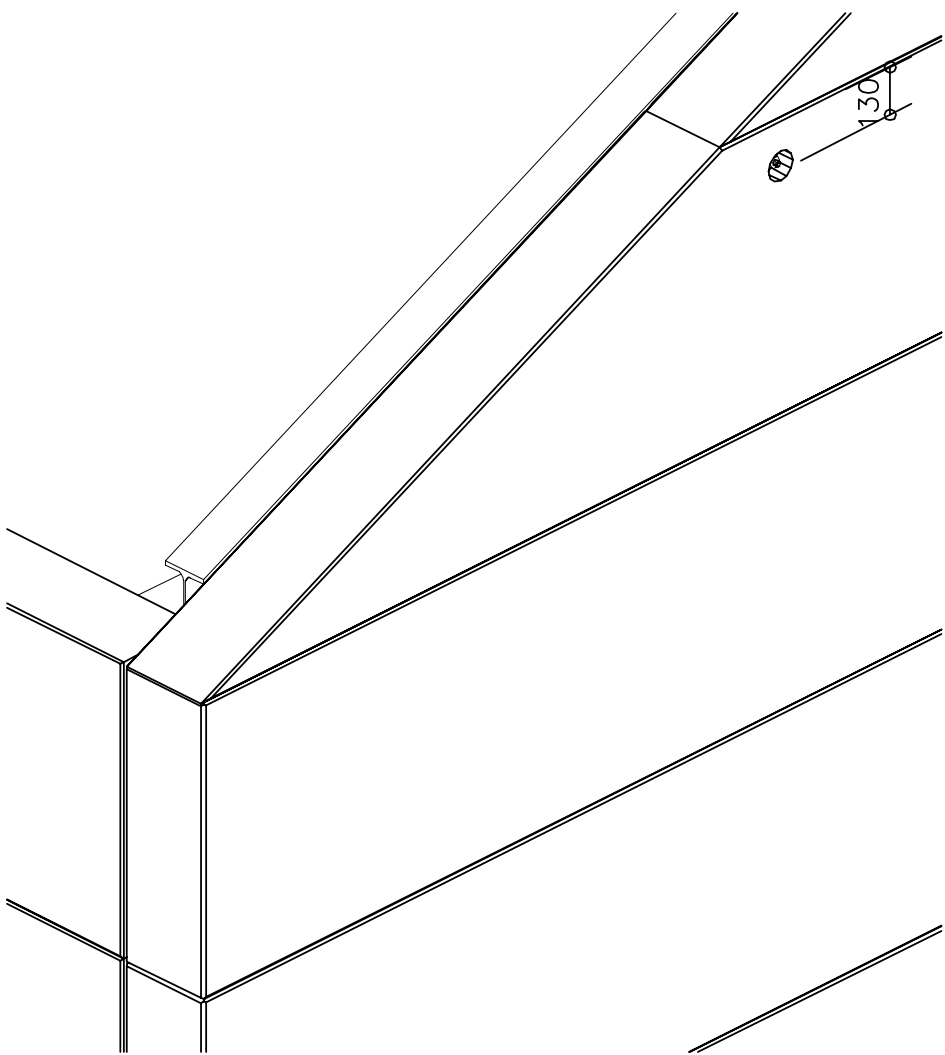
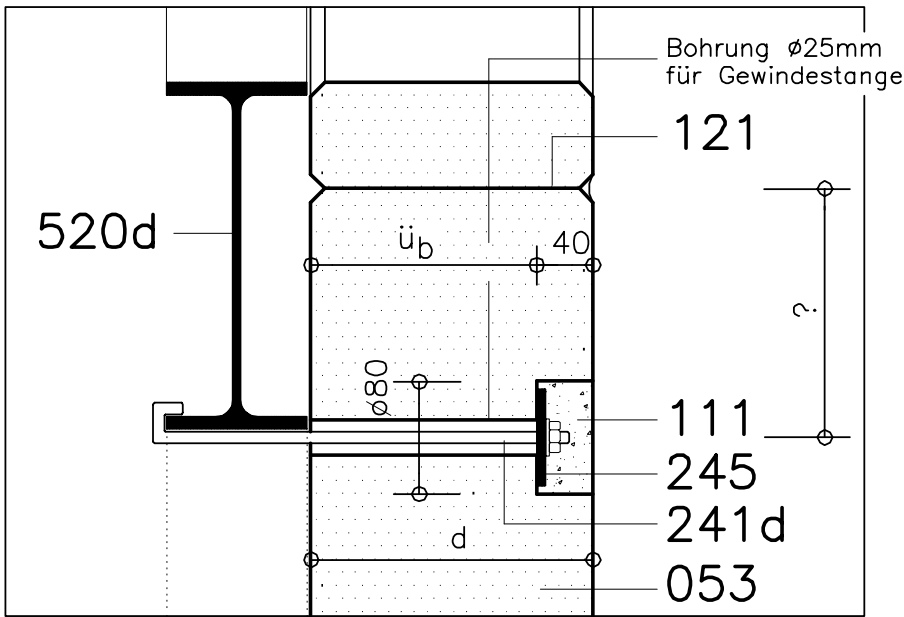
31162

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Alternativen



Maße in mm

Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungspunkt

Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
Druckplatte Ø70	≥ 125	—	d-40	1,31	1,87
Druckplatte Ø80	≥ 125	28/15	d-30	1,67	2,38

- 053 HEBEL Wandplatten
- 111 HEBEL Füllmörtel
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 234c Druckplattenbefestigung, z.B. System Kremono, Werkstoff-Nr. 1.4571, mit vorgefertigter Druckplatte Ø80x5
- 241b Gewindestange M 8, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 241d Gewindestange M 8 und Mutter, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 243 Unterlegscheibe zu 244
- 244 Sechskantermutter M 8, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 245 Druckplatte Ø70x6 mit Bohrung Ø9mm, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 520d Stahlkonstruktion, Randprofil bauseitige Leistung
- 628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm, a=3mm, bauseitige Leistung

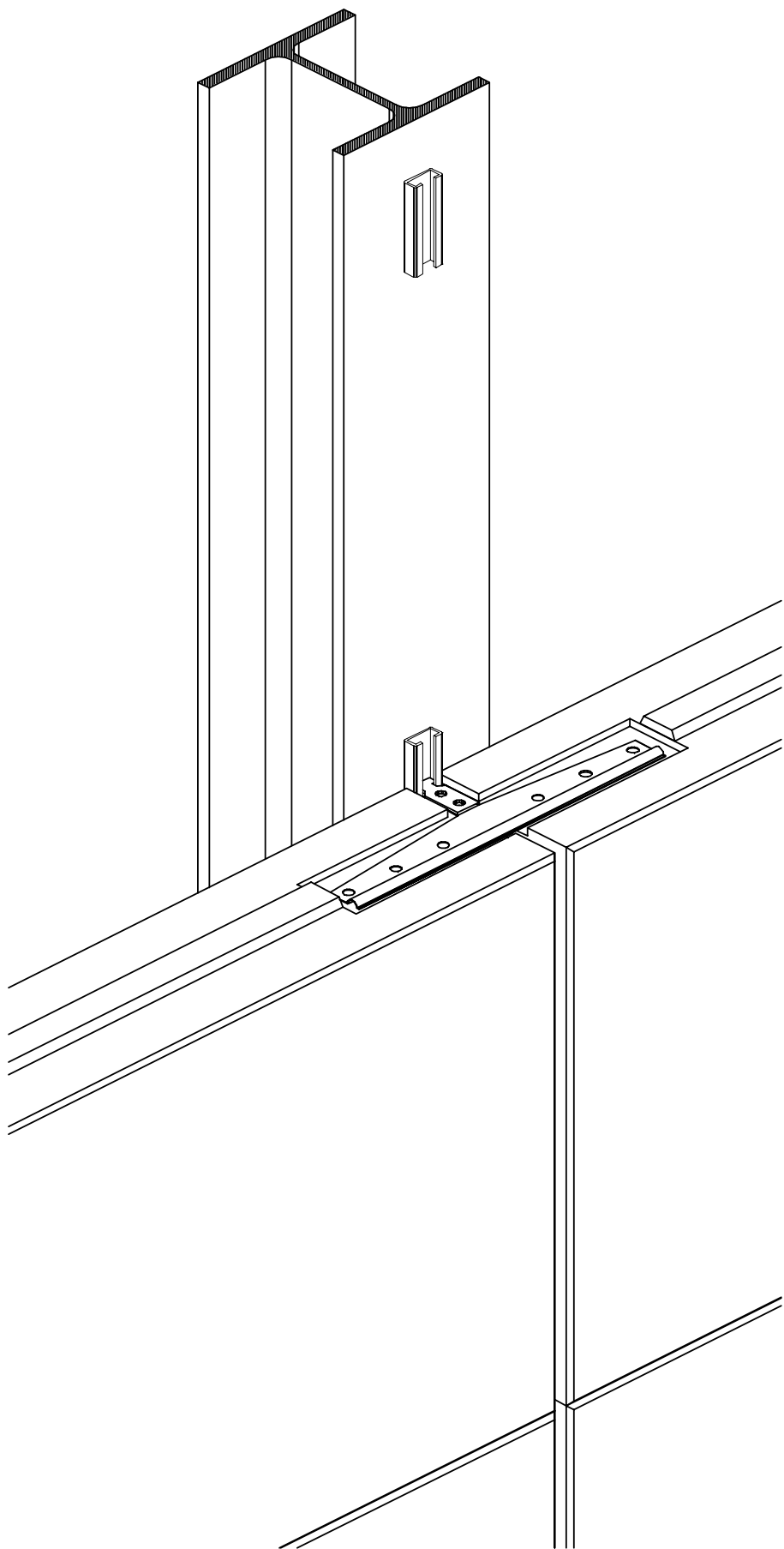
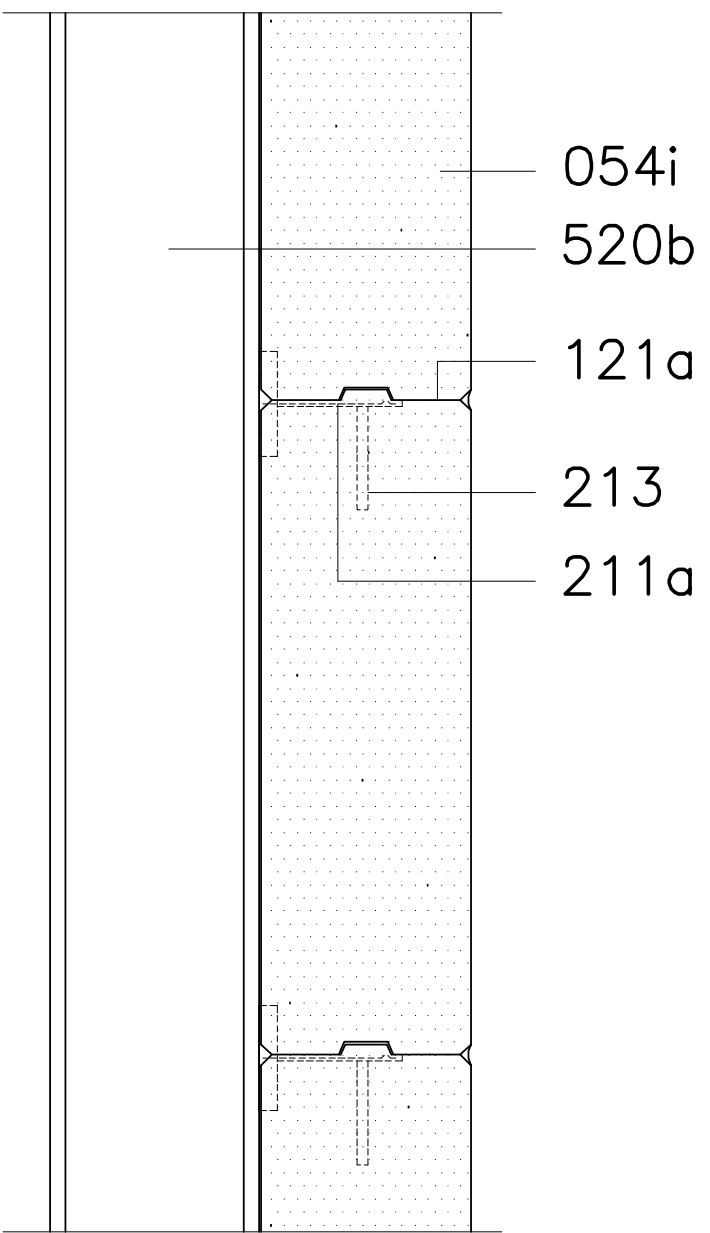
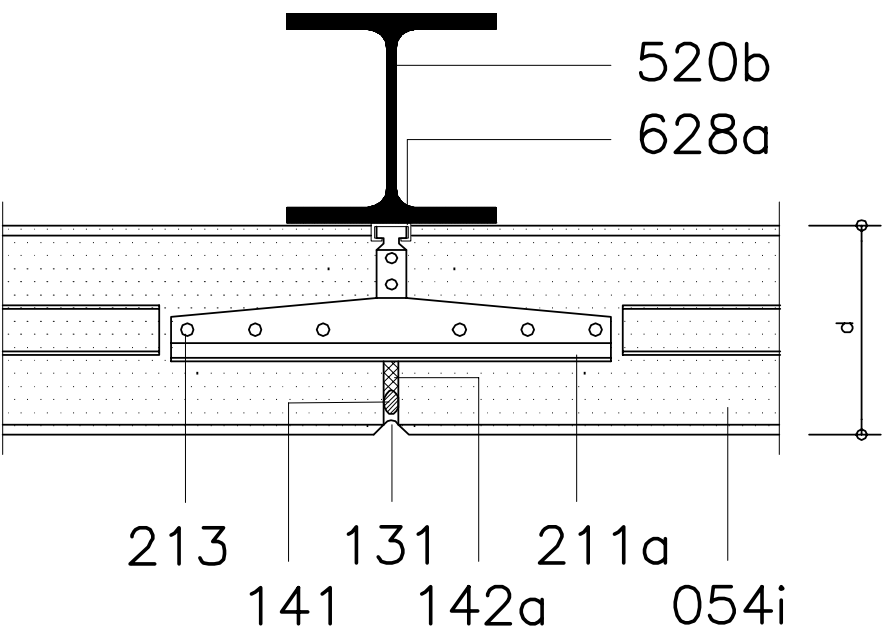
Brandwand

Mittelverankerung von liegend angeordneten HEBEL Brandwand-Platten an Stahlkonstruktion

31501



Detail Nr.:



Mindestdicken von Brandwänden			
	Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm ³	Platten- dicke d mm
nach DIN 4102, Teil 4	P 3,3	≥ 0,6	≥ 200
	P 4,4	≥ 0,7	≥ 175
nach Prüfzeugnissen	P 4,4	≥ 0,6	≥ 175
	P 4,4	≥ 0,6	≥ 200, F120

- 054i HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder als Brandwand-Platten
- 121a HEBEL Kleber und Fugenfüller, Aufstandsfläche vollflächig verklebt
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142a Mineralfaserplatte, Baustoffklasse A nach DIN 18165, $p \geq 30 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$
- 211a Nagellasche, Verankerungstyp 1, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 520b Stahlkonstruktion, F 90-Ummantlung nach DIN 4102 Teil 4 erforderlich
- 628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, Werkstoff-Nr. 1.4571, $l=100 \text{ mm}$, $a=3 \text{ mm}$, bauseitige Leistung

Maße in mm

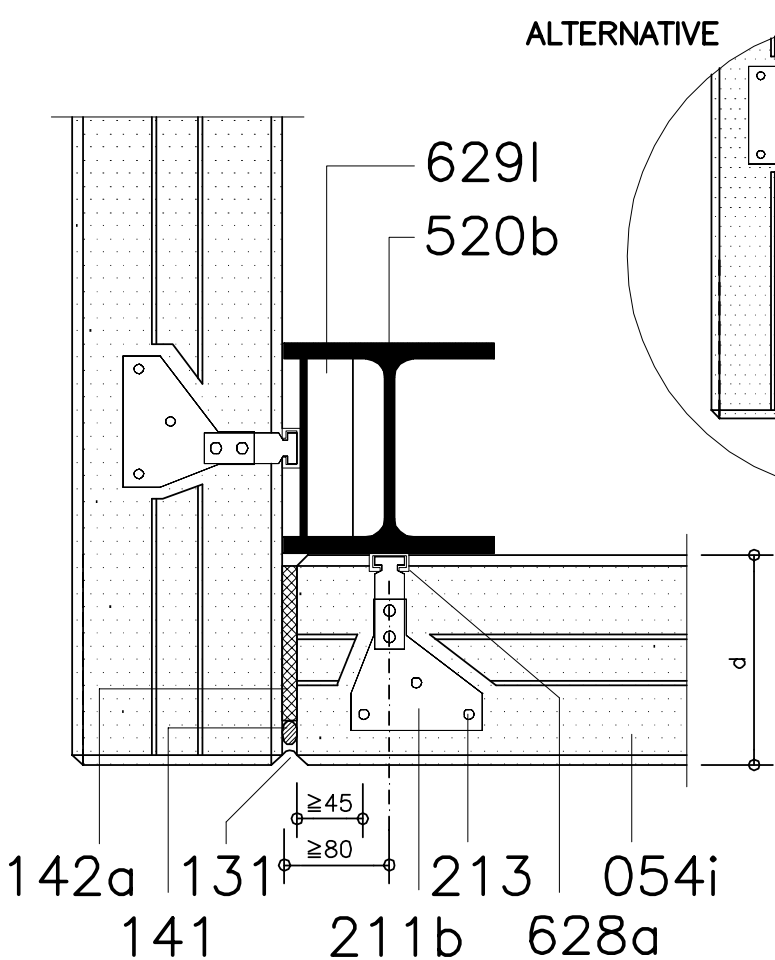
Brandwand

Eckverankerung von liegend angeordneten
HEBEL Brandwand-Platten an Stahlkonstruktion

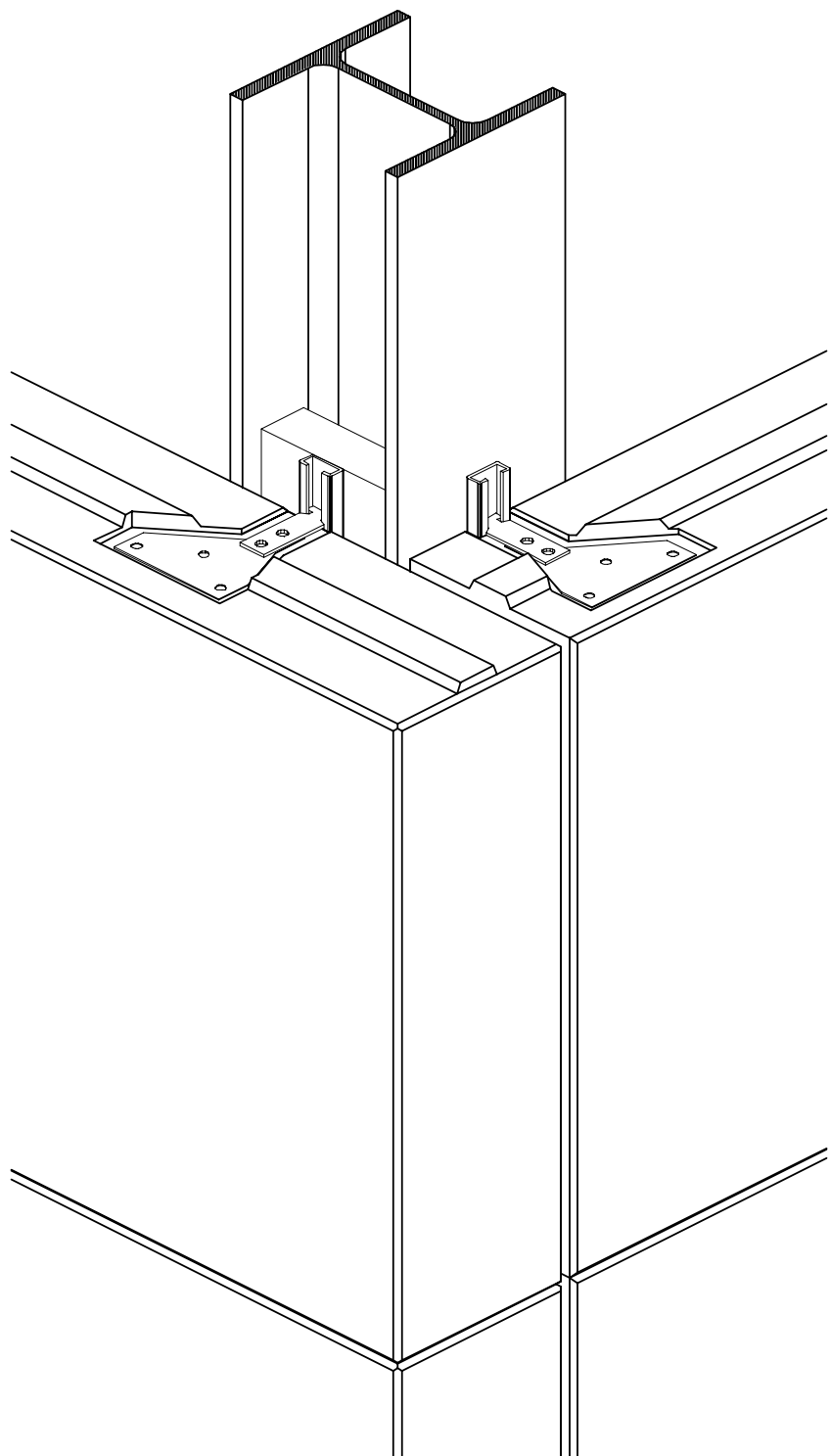
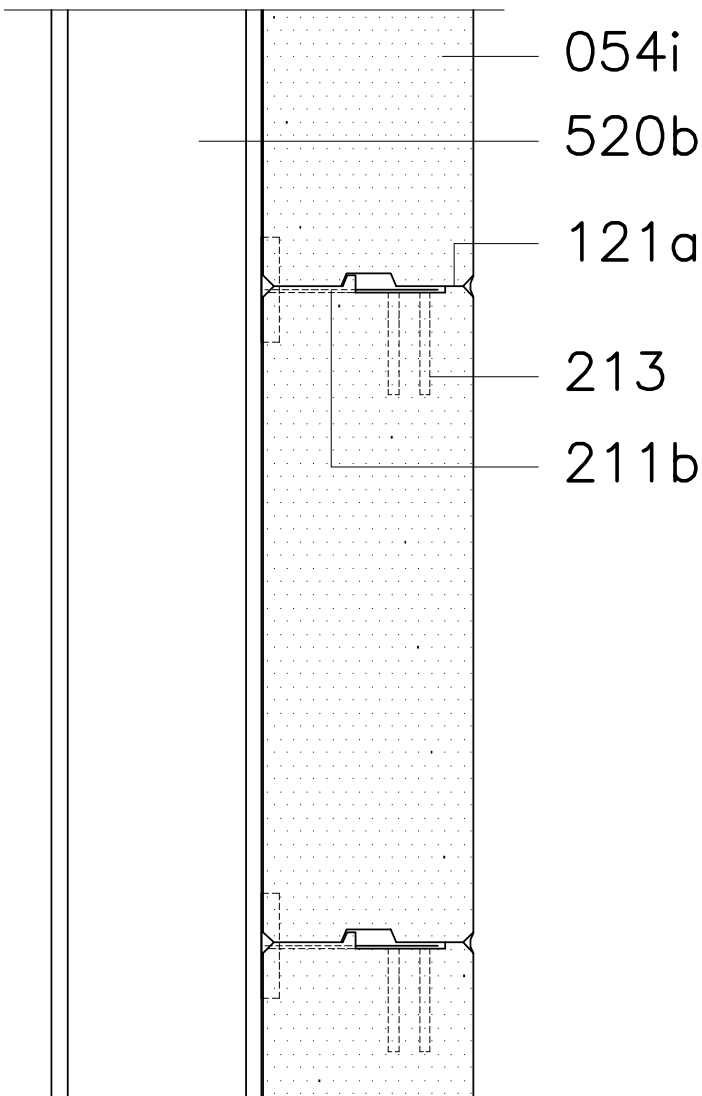
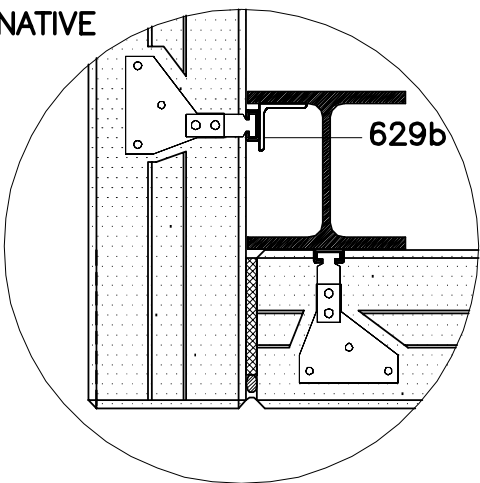
31516



Detail Nr.:



ALTERNATIVE



Mindestdicken von Brandwänden

	Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm ³	Platten- dicke d mm
nach DIN 4102, Teil 4	P 3,3	≥ 0,6	≥ 200
	P 4,4	≥ 0,7	≥ 175
nach Prüfzeugnissen	P 4,4	≥ 0,6	≥ 175
	P 4,4	≥ 0,6	≥ 200, F120

- 054i HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder als Brandwand-Platten
- 121a HEBEL Kleber und Fugenfüller, Aufstandsfläche vollflächig verklebt
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142a Mineralfaserplatte, Baustoffklasse A nach DIN 18165, $p \geq 30 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$
- 211b Nagellasche, Verankerungstyp 1.1, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 520b Stahlkonstruktion, F 90-Ummantelung nach DIN 4102 Teil 4 erforderlich
- 628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, Werkstoff-Nr. 1.4571, $l=100 \text{ mm}$, $a=3 \text{ mm}$, bauseitige Leistung
- 629b Winkel-Profil, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung
- 629l L- bzw. U-Profil, Abmessungen und Schweißnähte nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

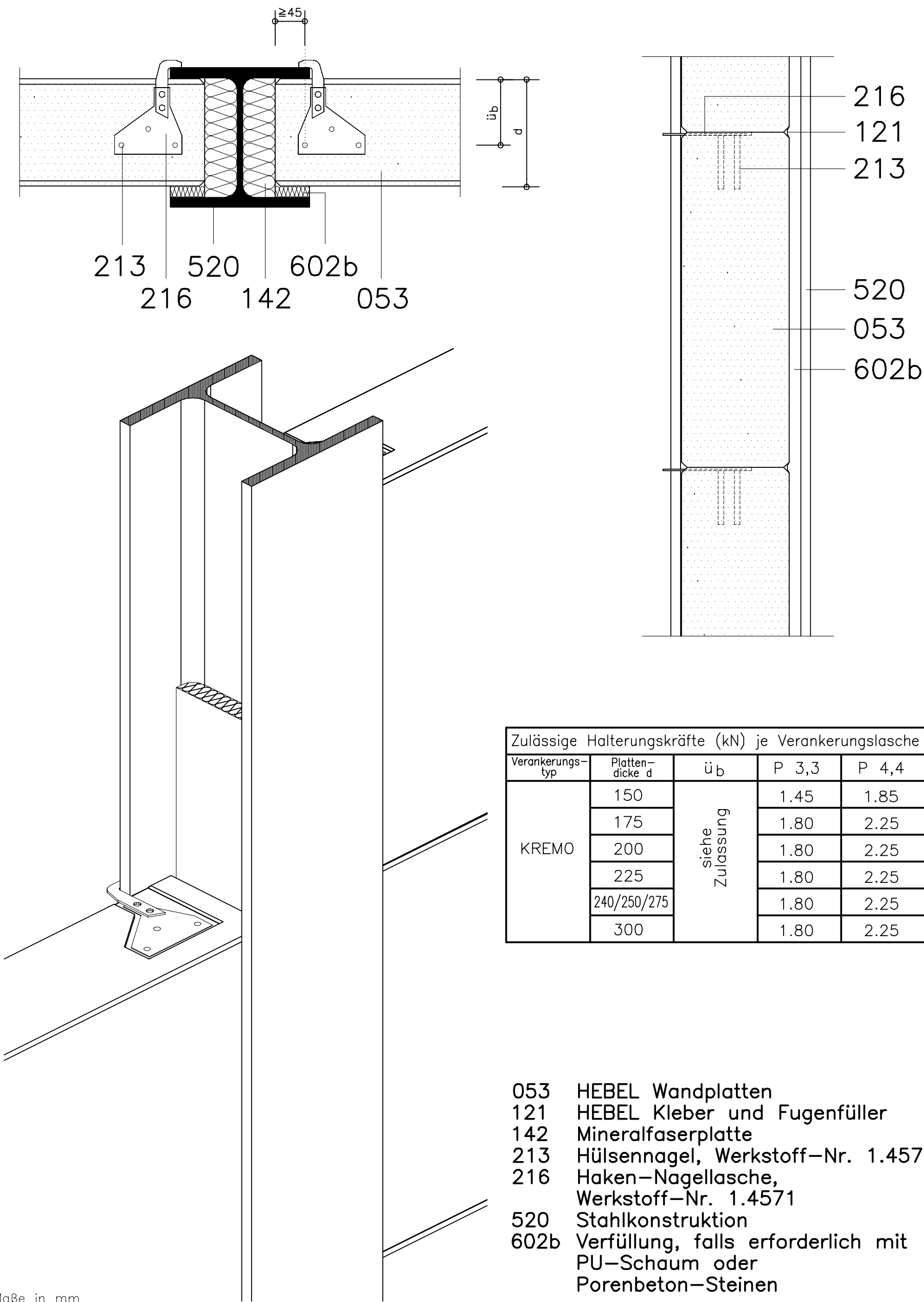
Maße in mm

Verankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
zwischen Stahlkonstruktion im Innenbereich

31601

xella
Neues Bauen


Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	ü b	P 3,3	P 4,4
KREMO	150	siehe Zulassung	1.45	1.85
	175		1.80	2.25
	200		1.80	2.25
	225		1.80	2.25
	240/250/275		1.80	2.25
	300		1.80	2.25

- 053 HEBEL Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
142 Mineralfaserplatte
213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
216 Haken-Nagellasche,
Werkstoff-Nr. 1.4571
520 Stahlkonstruktion
602b Verfüllung, falls erforderlich mit
PU-Schaum oder
Porenbeton-Steinen

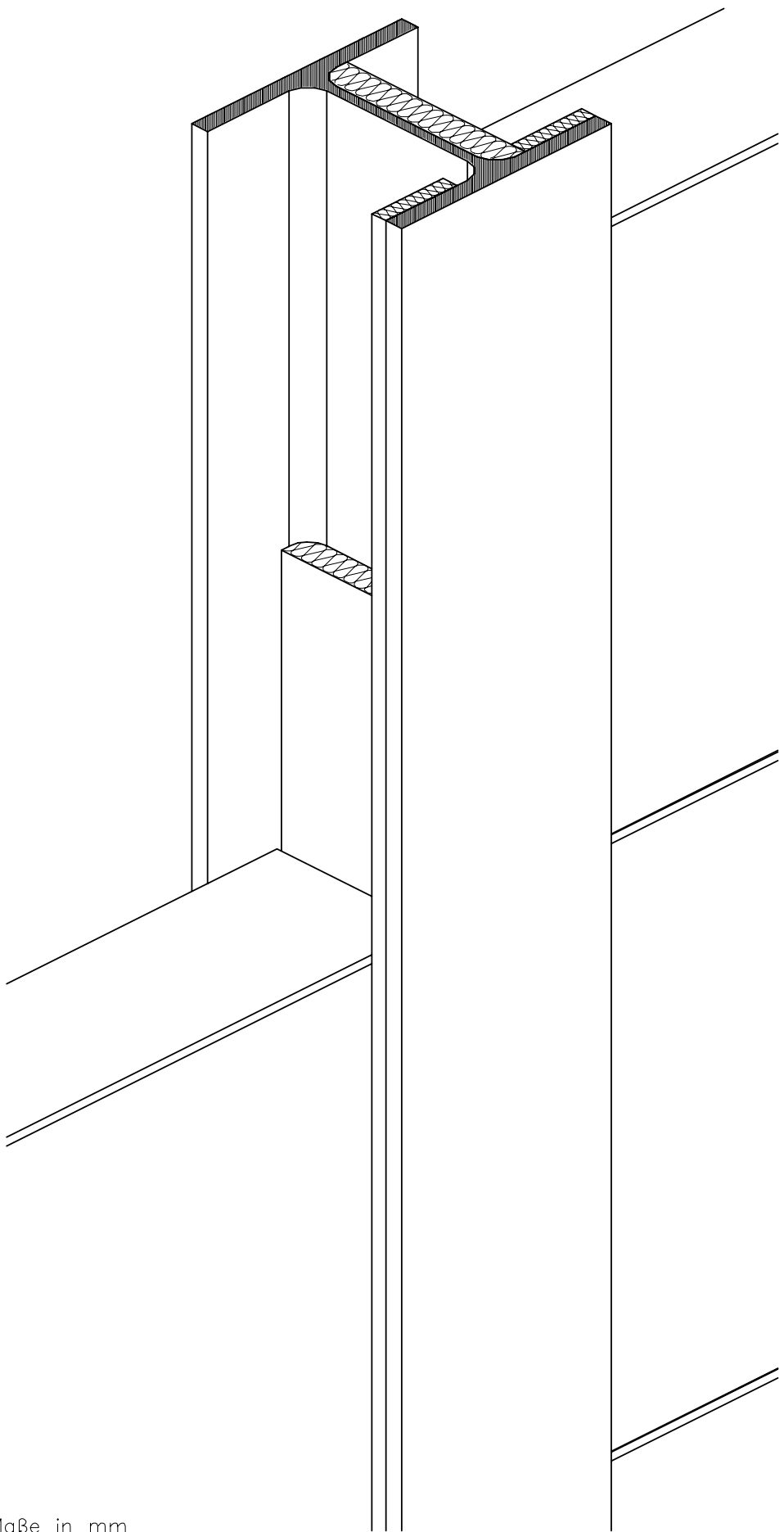
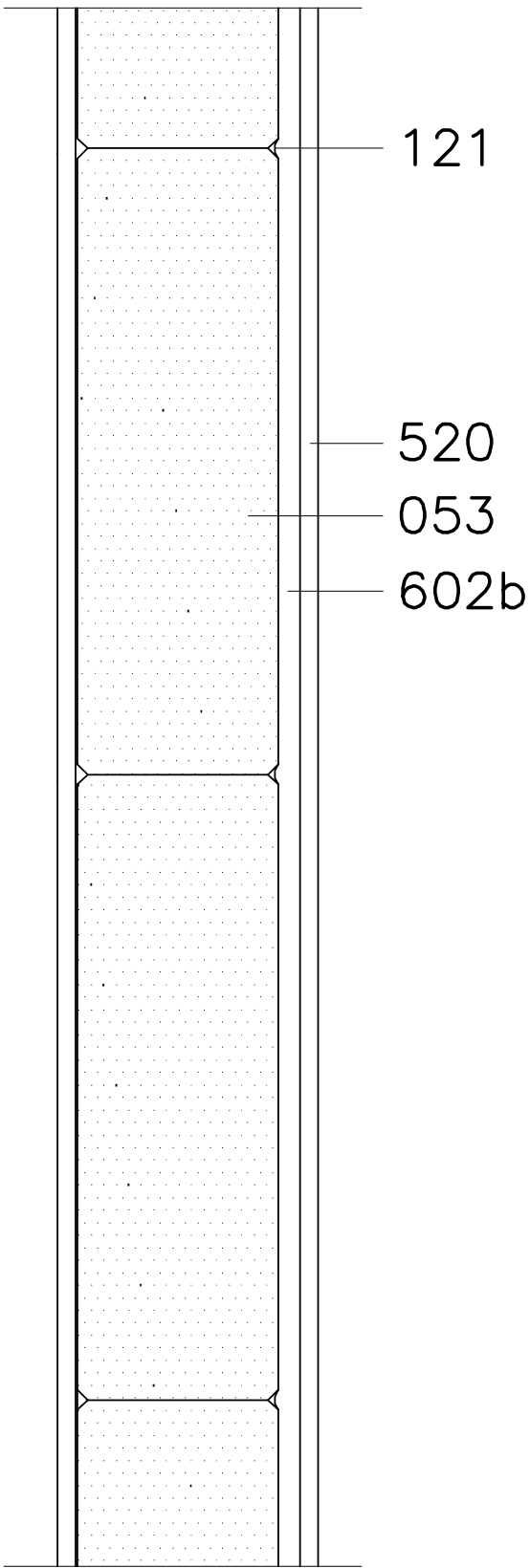
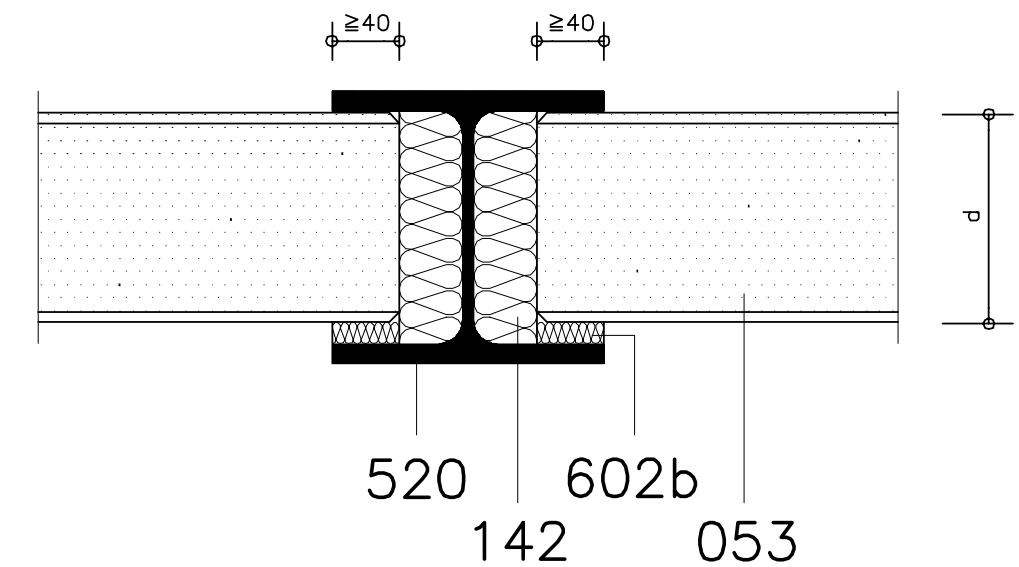
Verankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
zwischen Stahlkonstruktion im Innenbereich

31602

xella
Neues Bauen

 **HANSA.**

Detail Nr.:



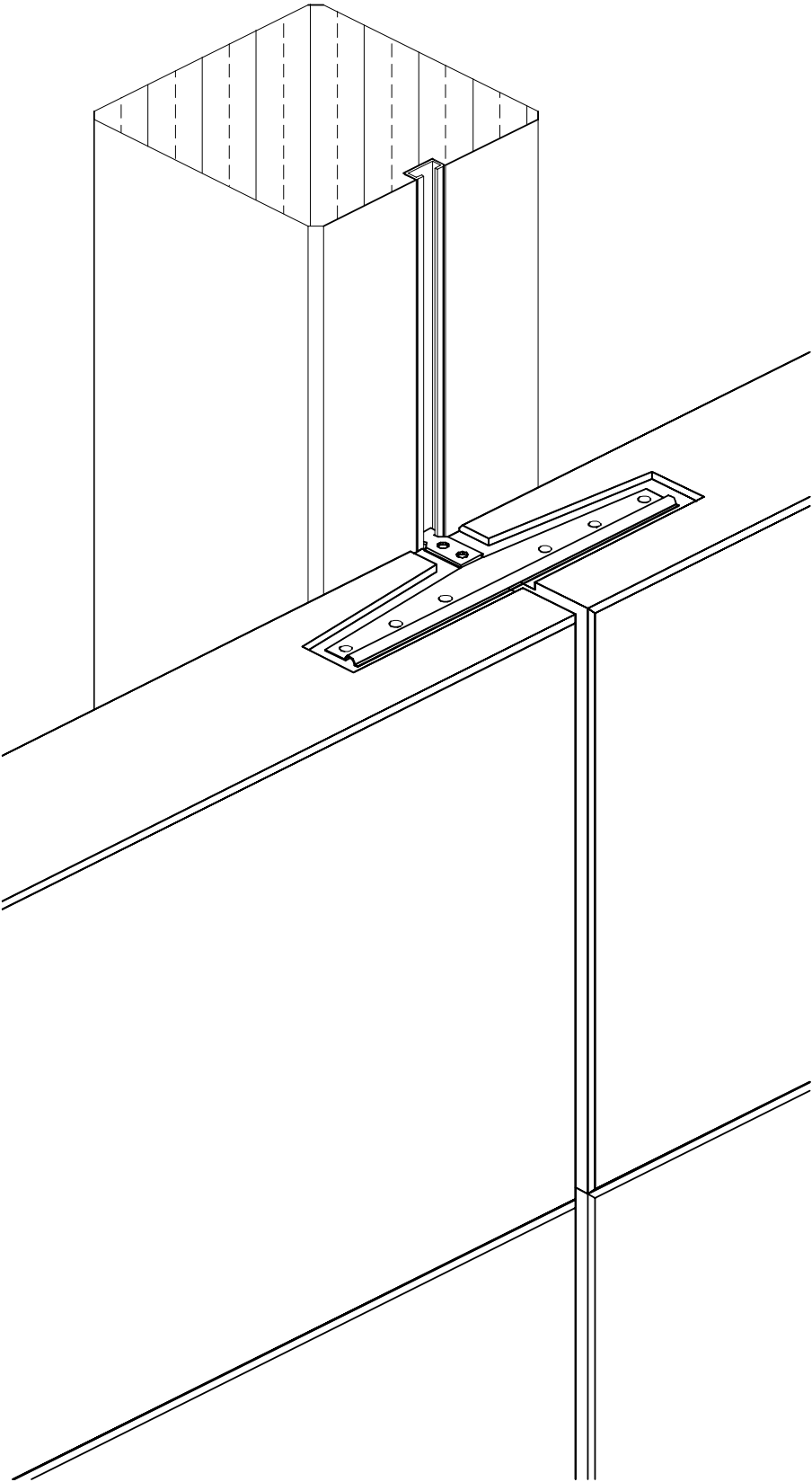
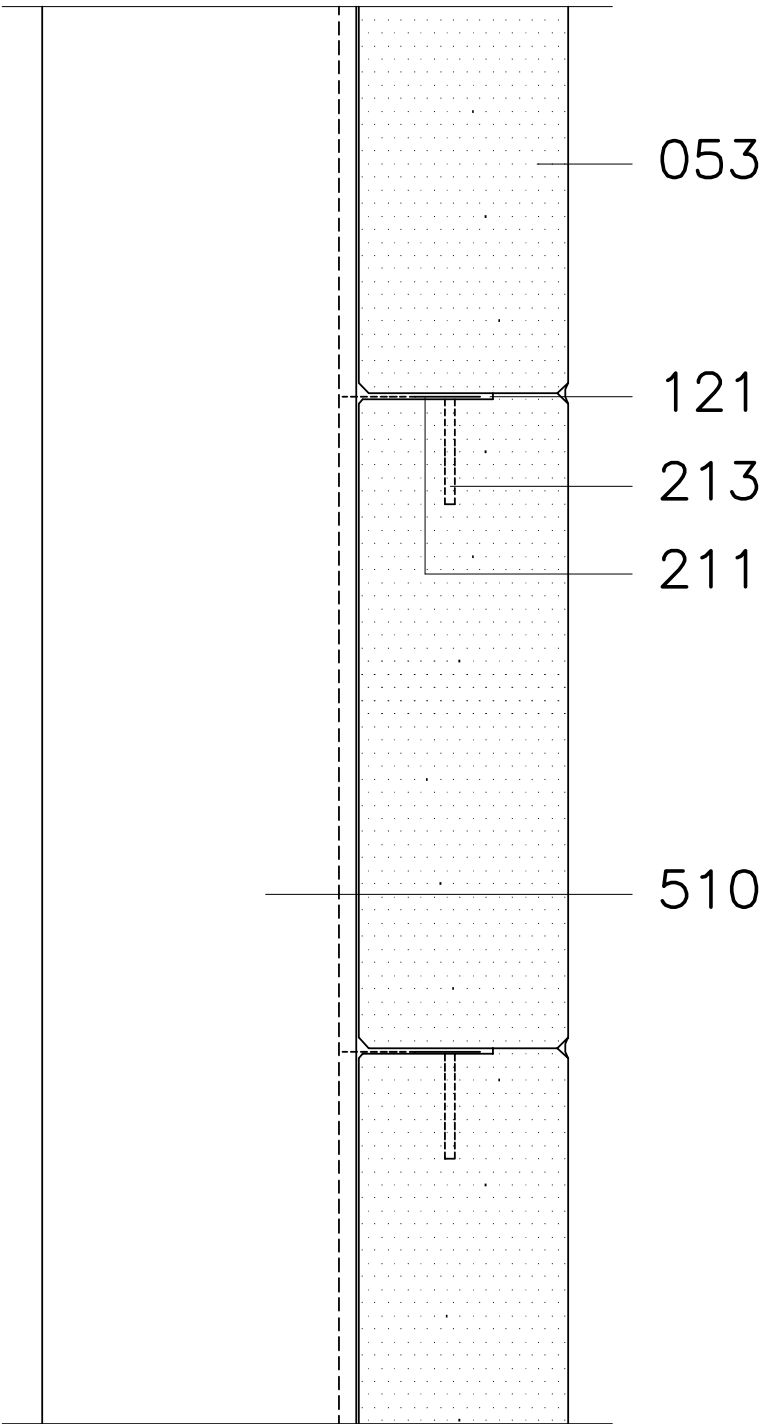
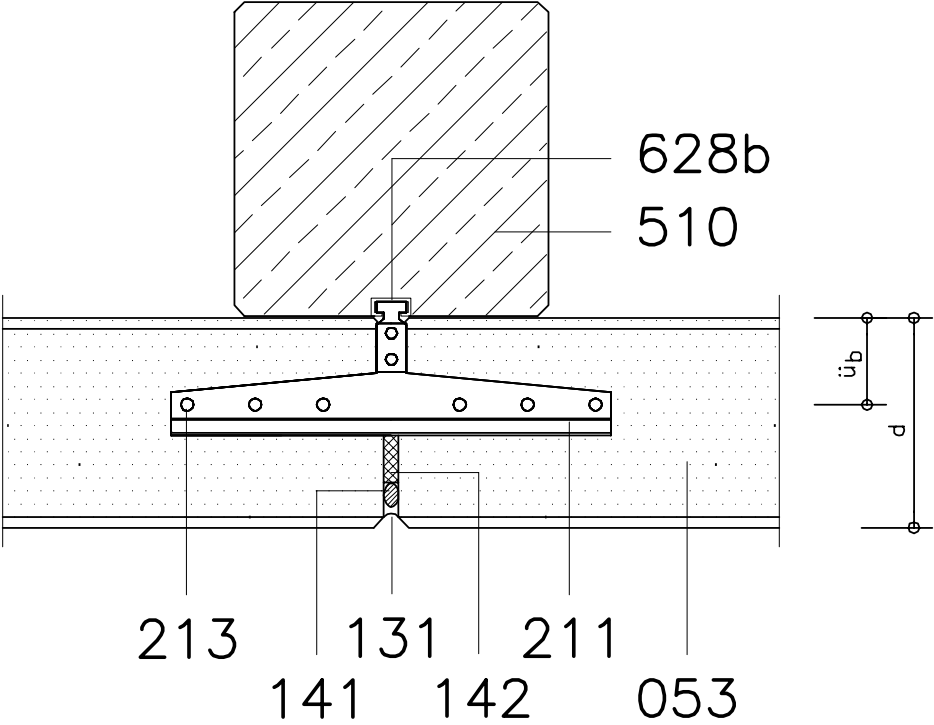
- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 142 Mineralfaserplatte
- 520 Stahlkonstruktion
- 602b Verfüllung, falls erforderlich mit PU-Schaum oder Porenbeton-Steinen

Maße in mm

Mittelverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32001

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü_b	P 3,3	P 4,4
1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	2,40	3,35
	175/200	28/15 38/17		2,80	3,90
	≥225	28/15 38/17		3,60	5,05

- 053 HEBEL Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
211 Nagellasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
510 Stahlbetonkonstruktion
628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17,
Werkstoff-Nr. 1.4571,
durchlaufend oder in Stücken,
bauseitige Leistung

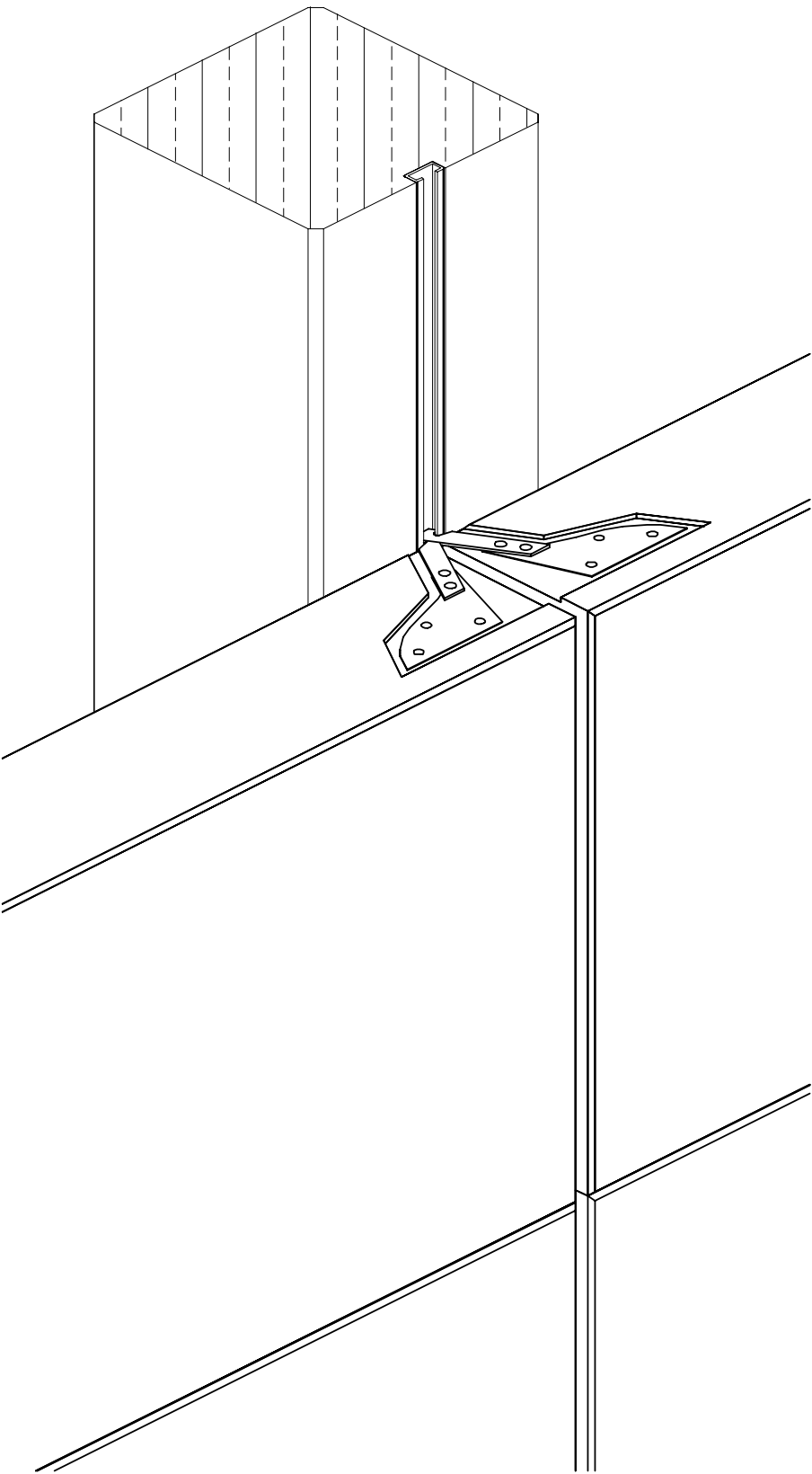
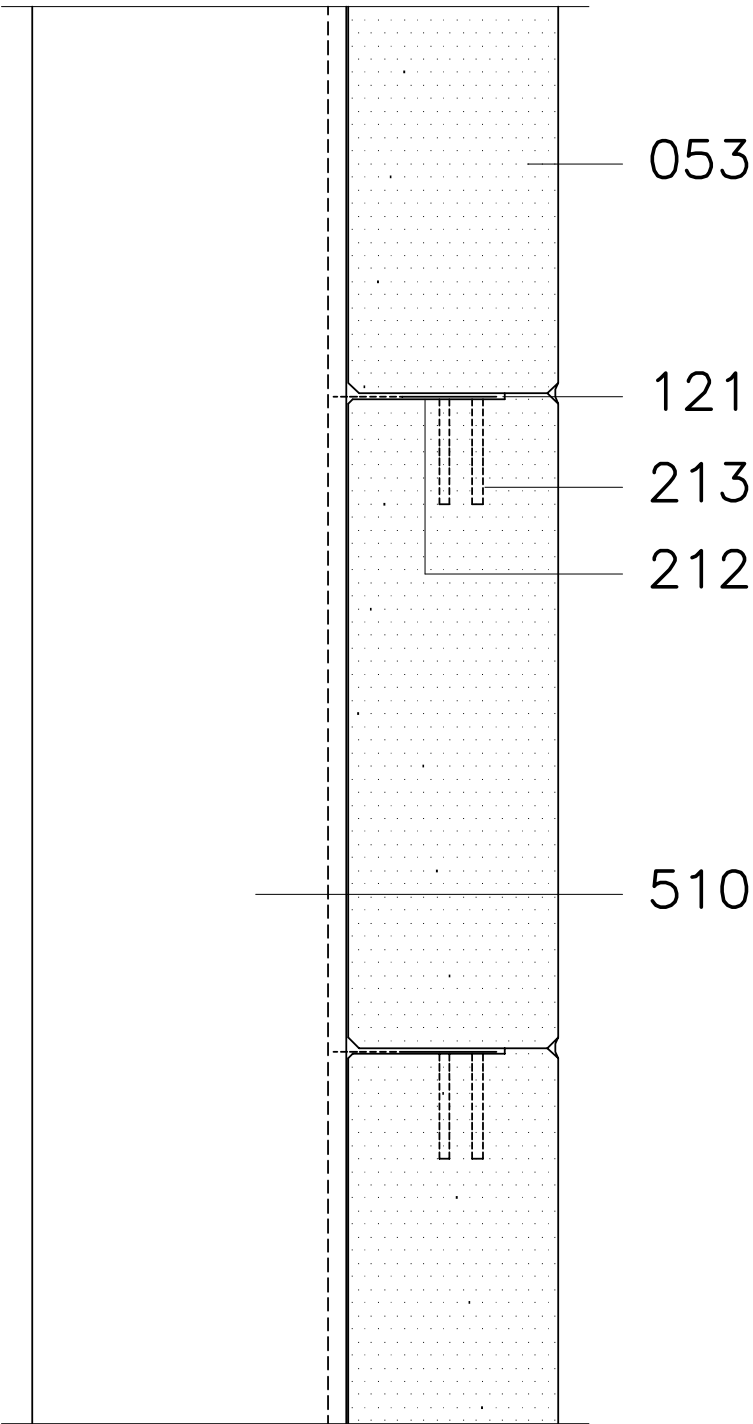
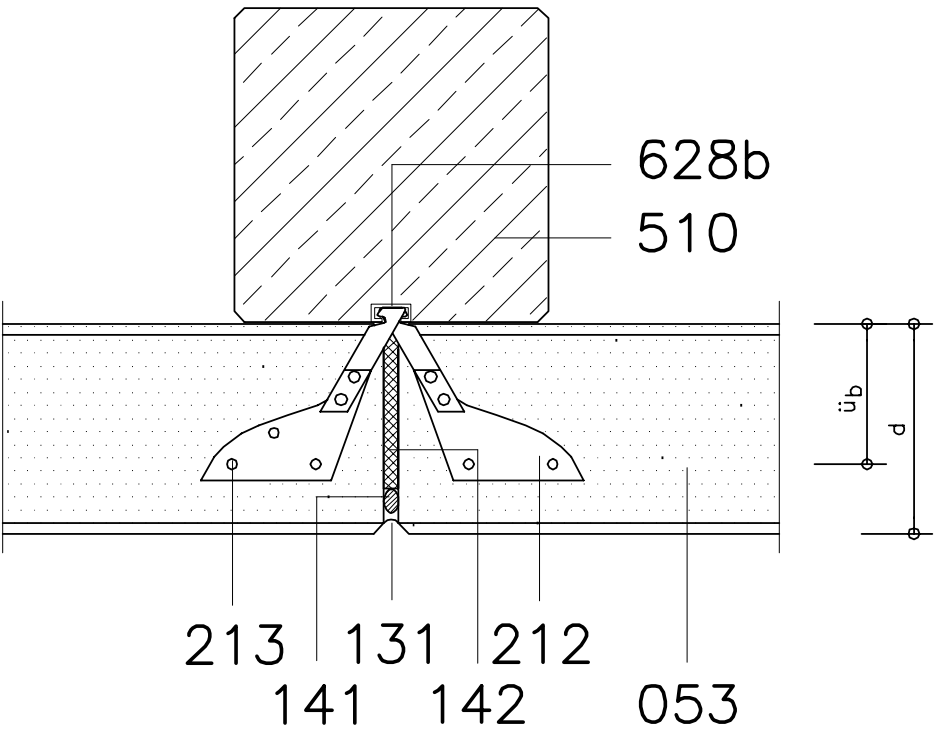
Maße in mm

Mittelverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32002



Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü_b	P 3,3	P 4,4
KREMO	150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,25	1,45
	≥175	28/15		1,75	1,75
		38/17		1,90	2,25

- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17,
Werkstoff-Nr. 1.4571,
durchlaufend oder in Stücken,
bauseitige Leistung

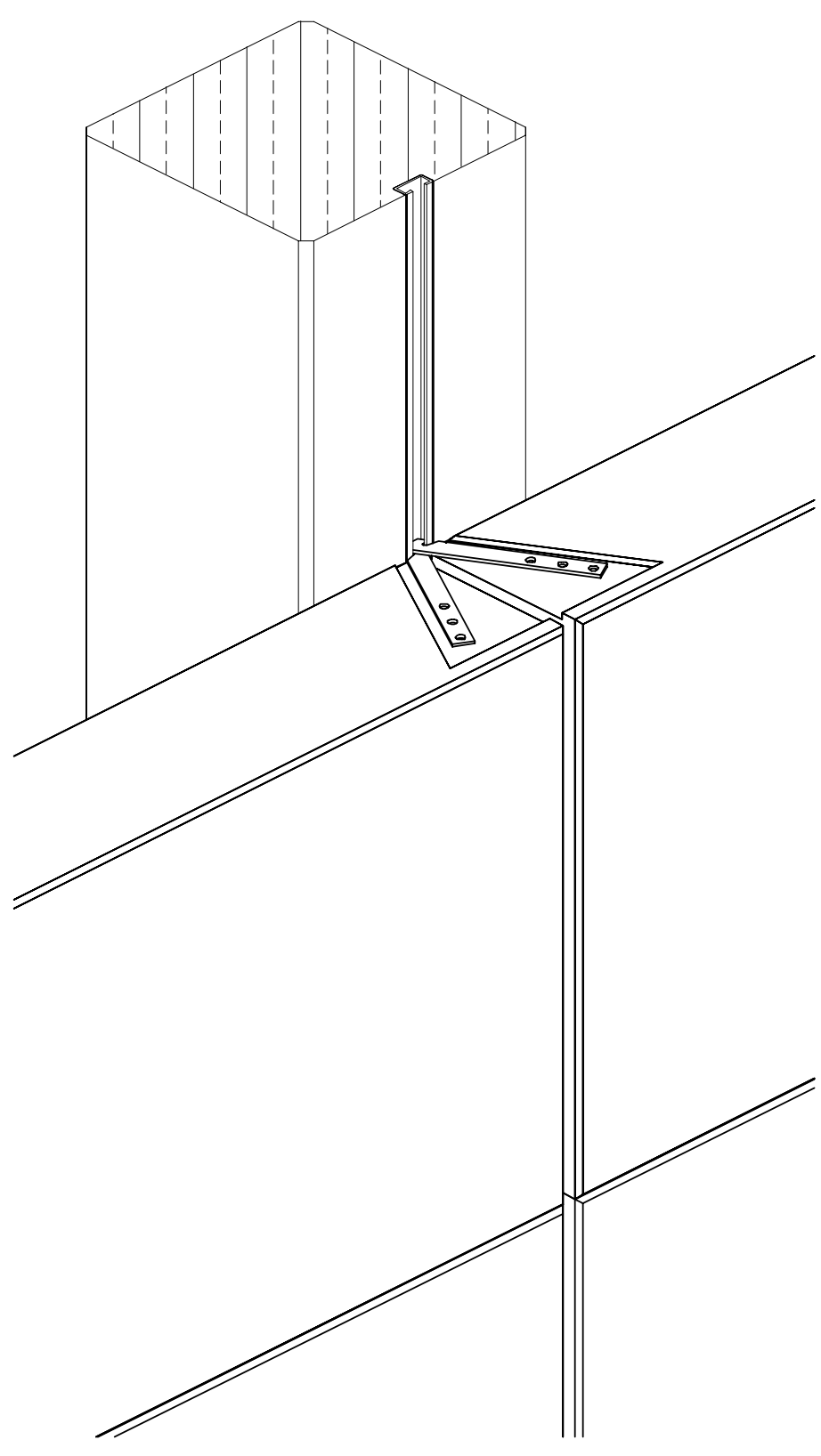
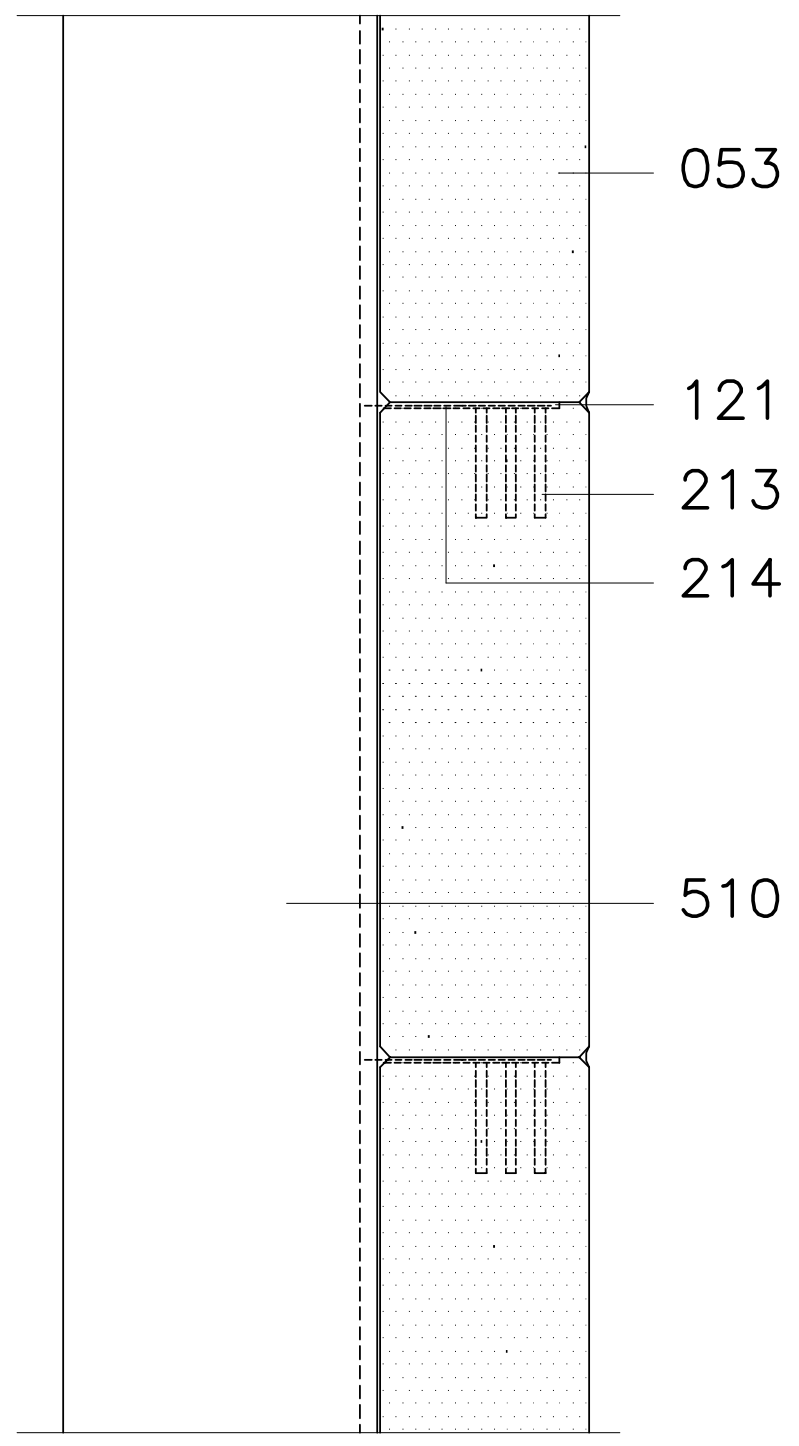
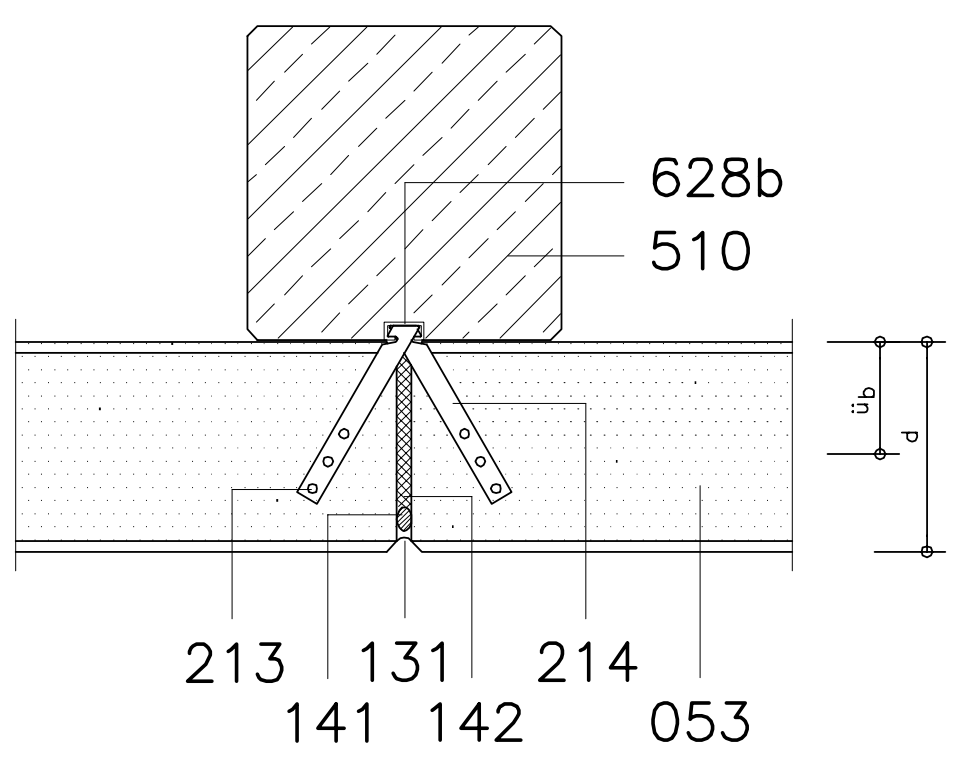
Maße in mm

Mittelverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32004



Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü_b	P 3,3	P 4,4
13.1	≥200	38/17	siehe Zulassung	1,00	1,15
13.2		28/15			
13.5	≥175	38/17		0,90	1,05

- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 213 Hülseennagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 214 Zuglasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

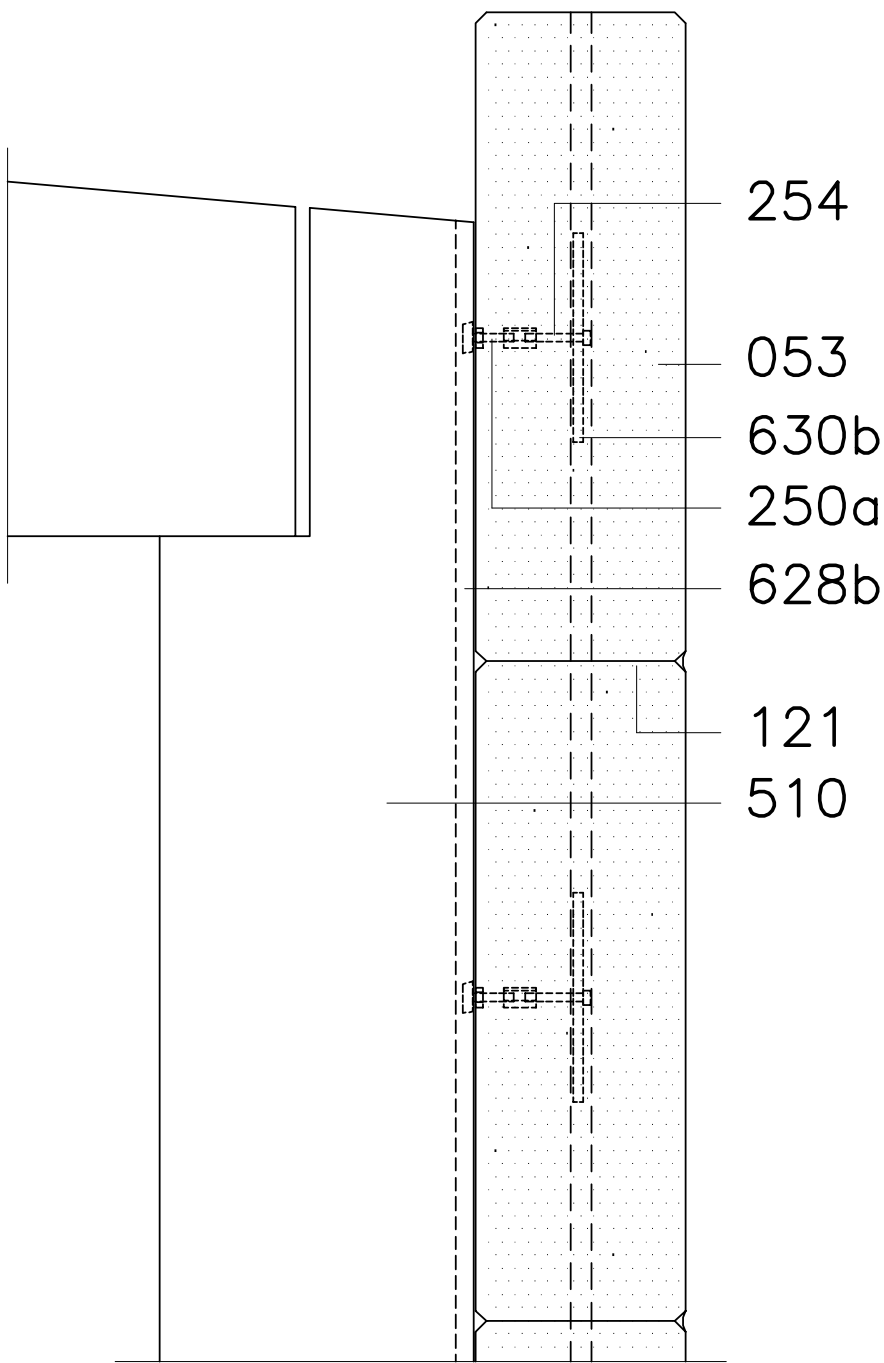
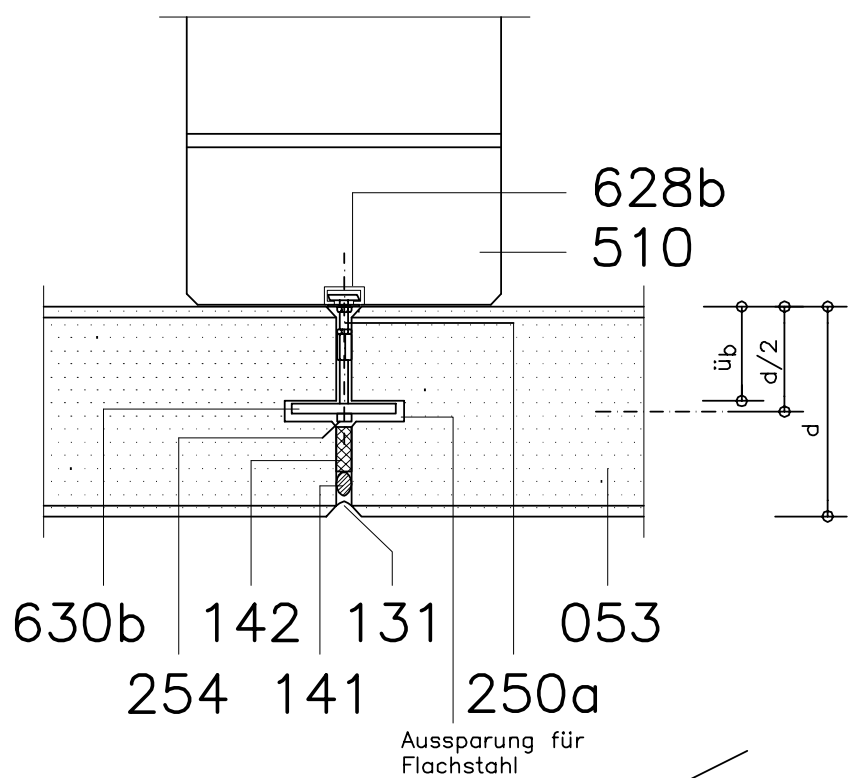
Maße in mm

Mittelverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32005

xella
Neues Bauen


Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b d/2-10	P 3,3	P 4,4
Druckplatte	≥125	28/15			
Verankerungspunkt					
Plattenende					

- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 250a Hammerkopfschraube M10, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 254 Inbusschraube ≥ M10 mit Langmutter und Unterlegscheibe, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung
- 630b* Flachstahl 100x8, l=200mm, mit Bohrung Ø10mm

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

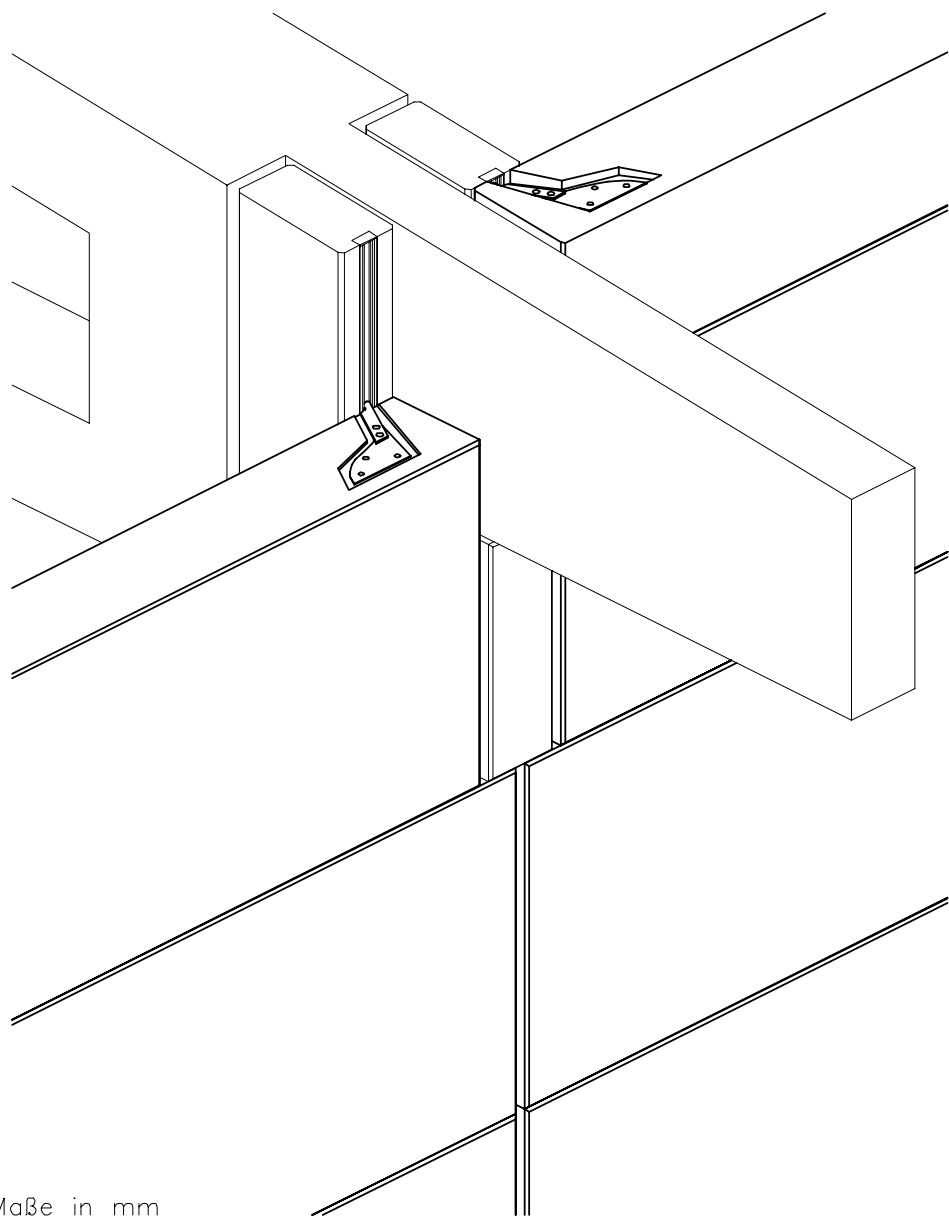
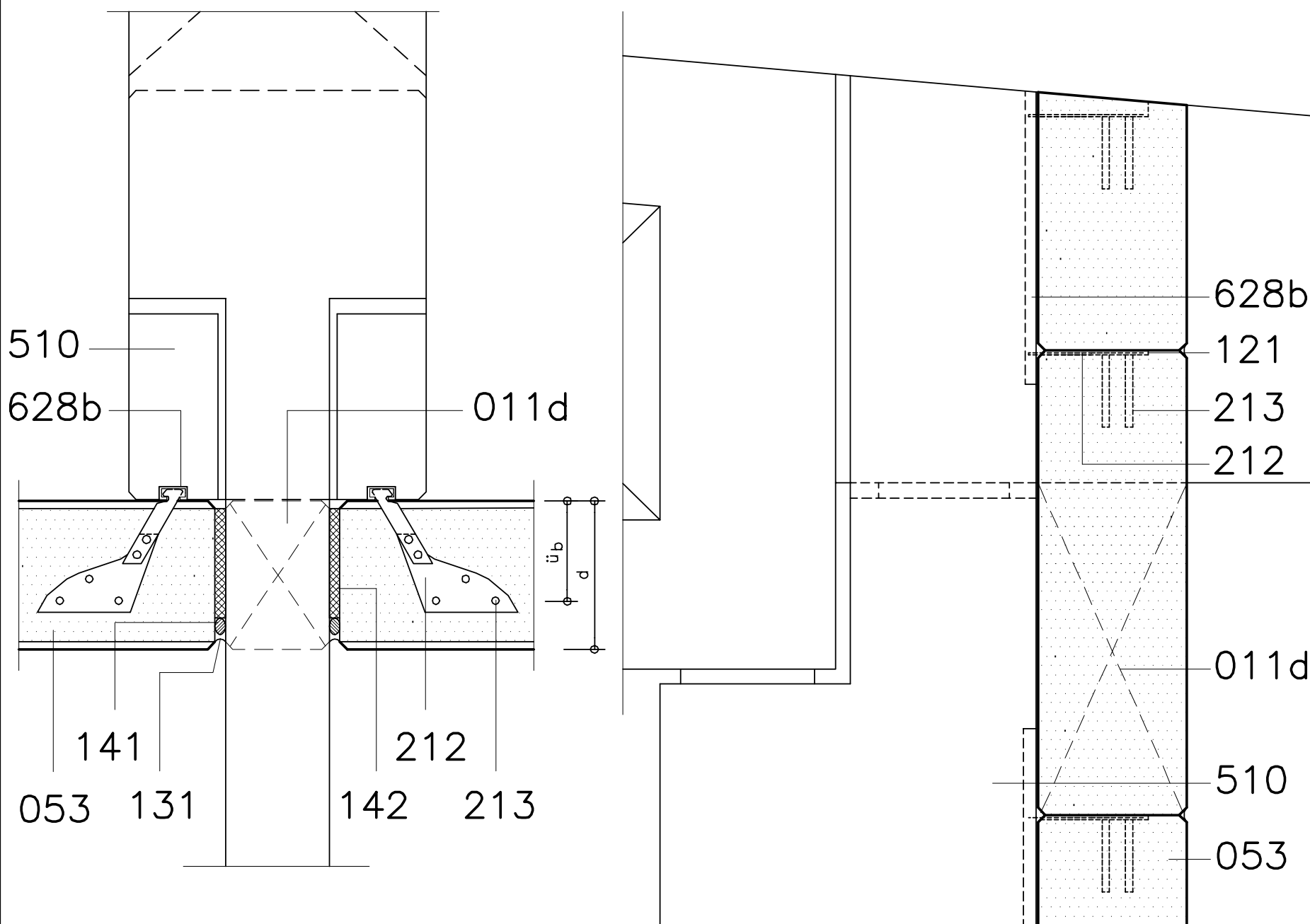
Mittel- und Kopfverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
bei einer Stb.-Dachbinderdurchdringung

32402

xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü_b	P 3,3	P 4,4
KREMO	150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,25	1,45
	≥175	28/15		1,75	1,75
	≥175	38/17		1,90	2,25

- 011d YTONG Planblock als Füllsteine
- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

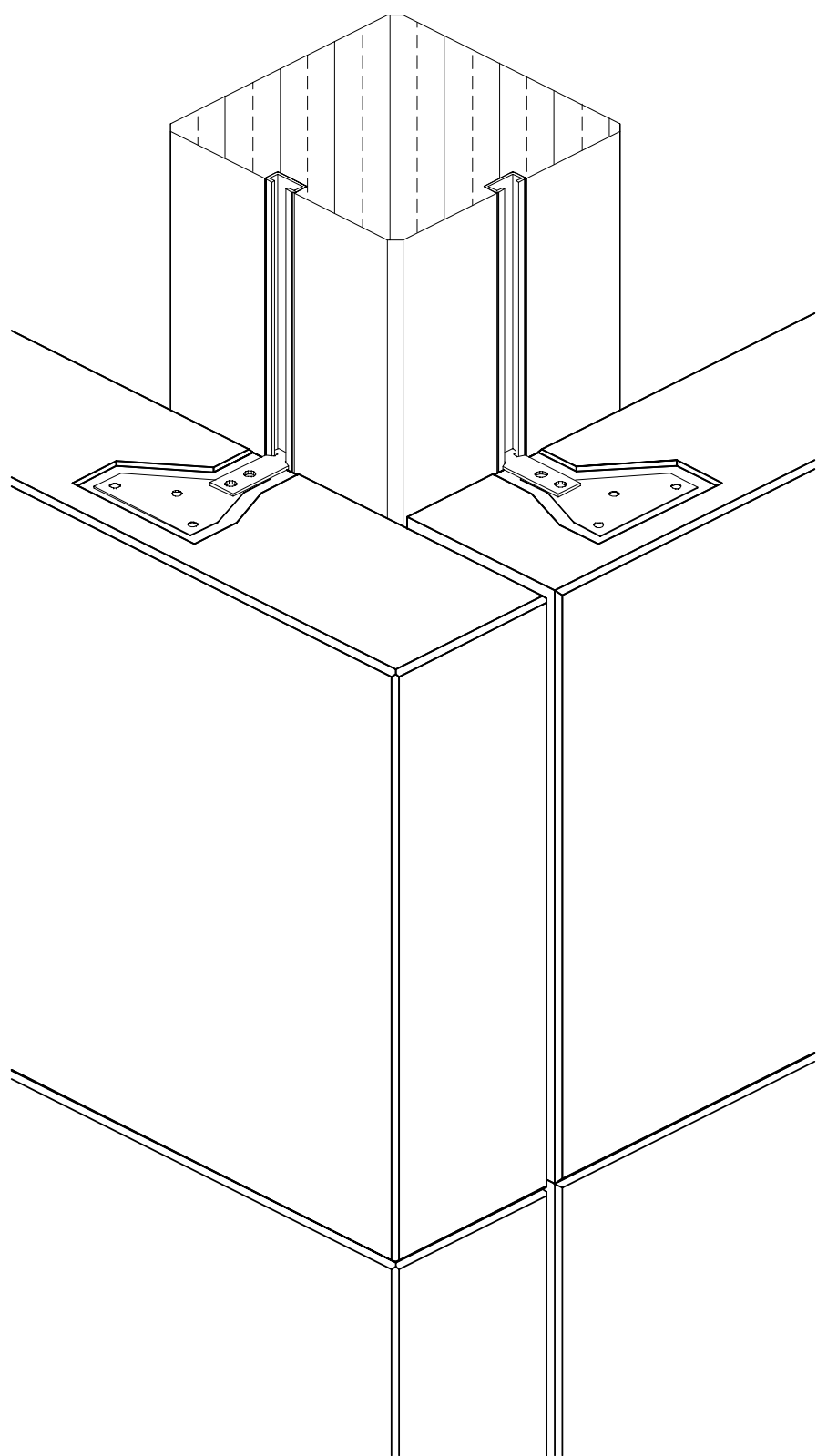
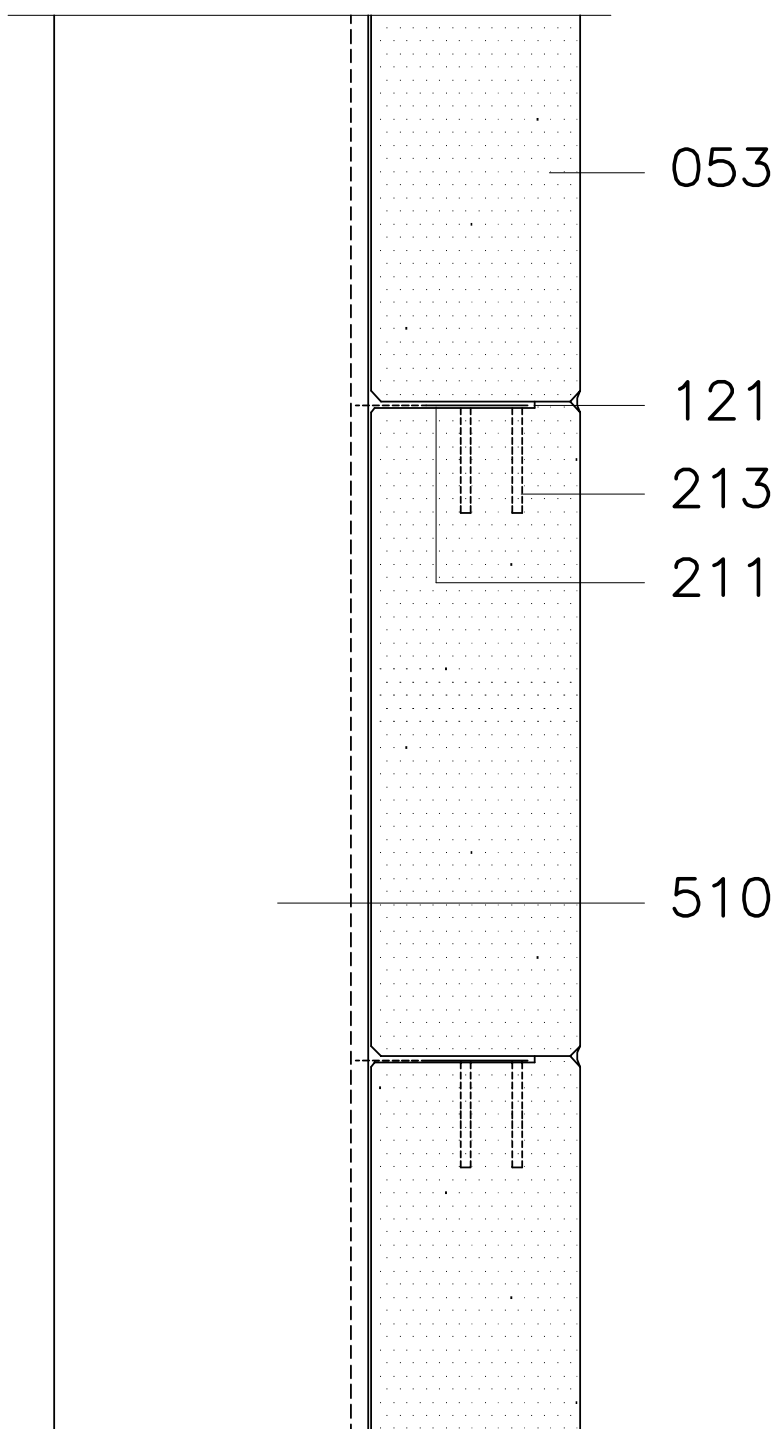
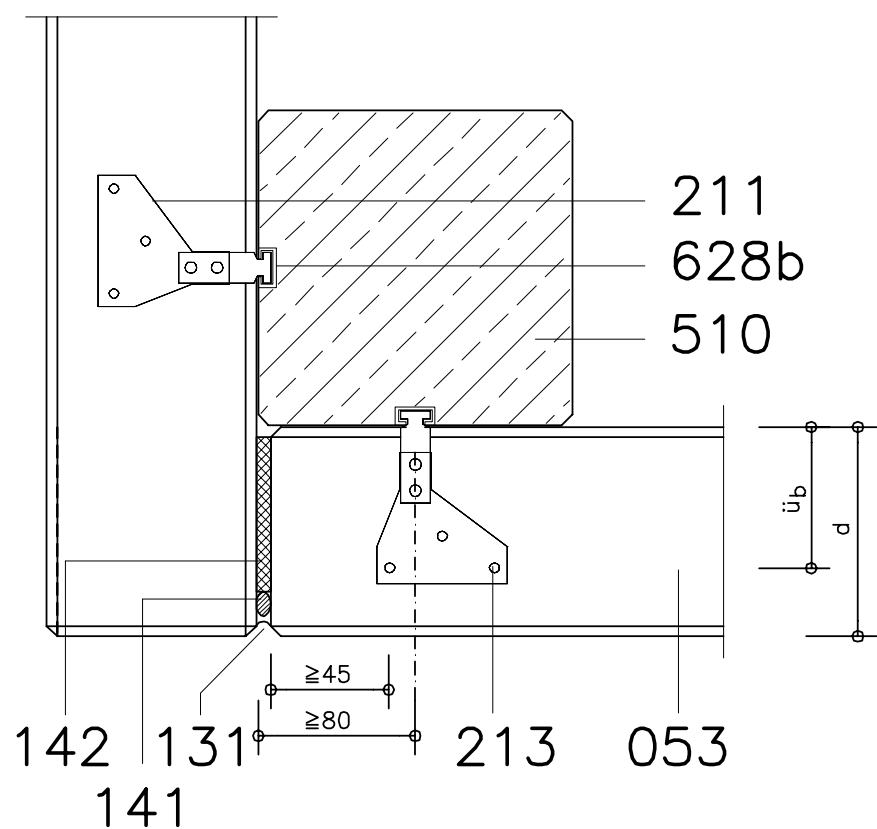
Maße in mm

Eckverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32021

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	üb	P 3,3	P 4,4
1.1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,60	2,25
KREMO	150	28/15 38/17		2,00	2,50
	≥175	28/15 38/17		2,70	3,50

- 053 HEBEL Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
211 Nagellasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülseennagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
510 Stahlbetonkonstruktion
628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17,
Werkstoff-Nr. 1.4571,
durchlaufend oder in Stücken,
bauseitige Leistung

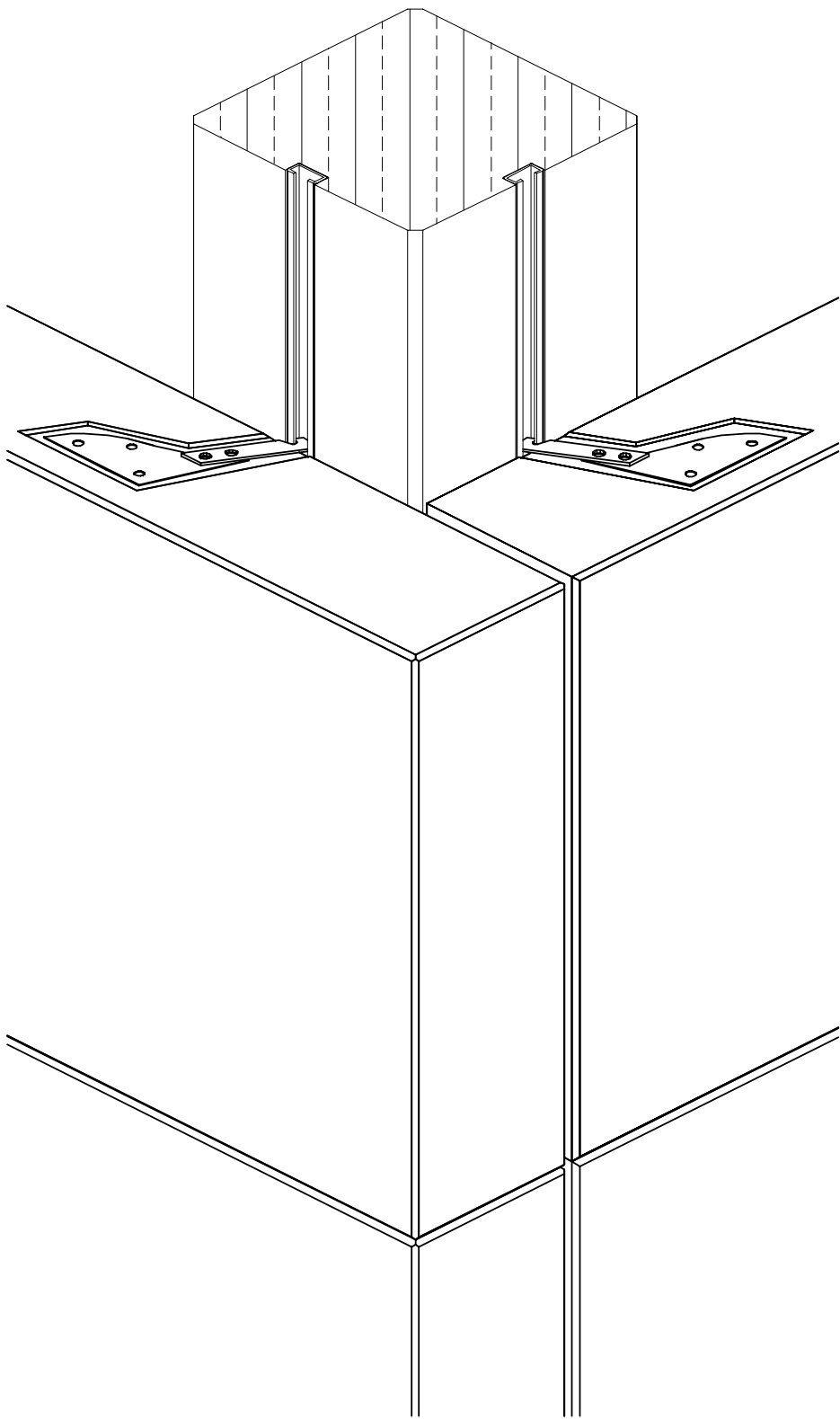
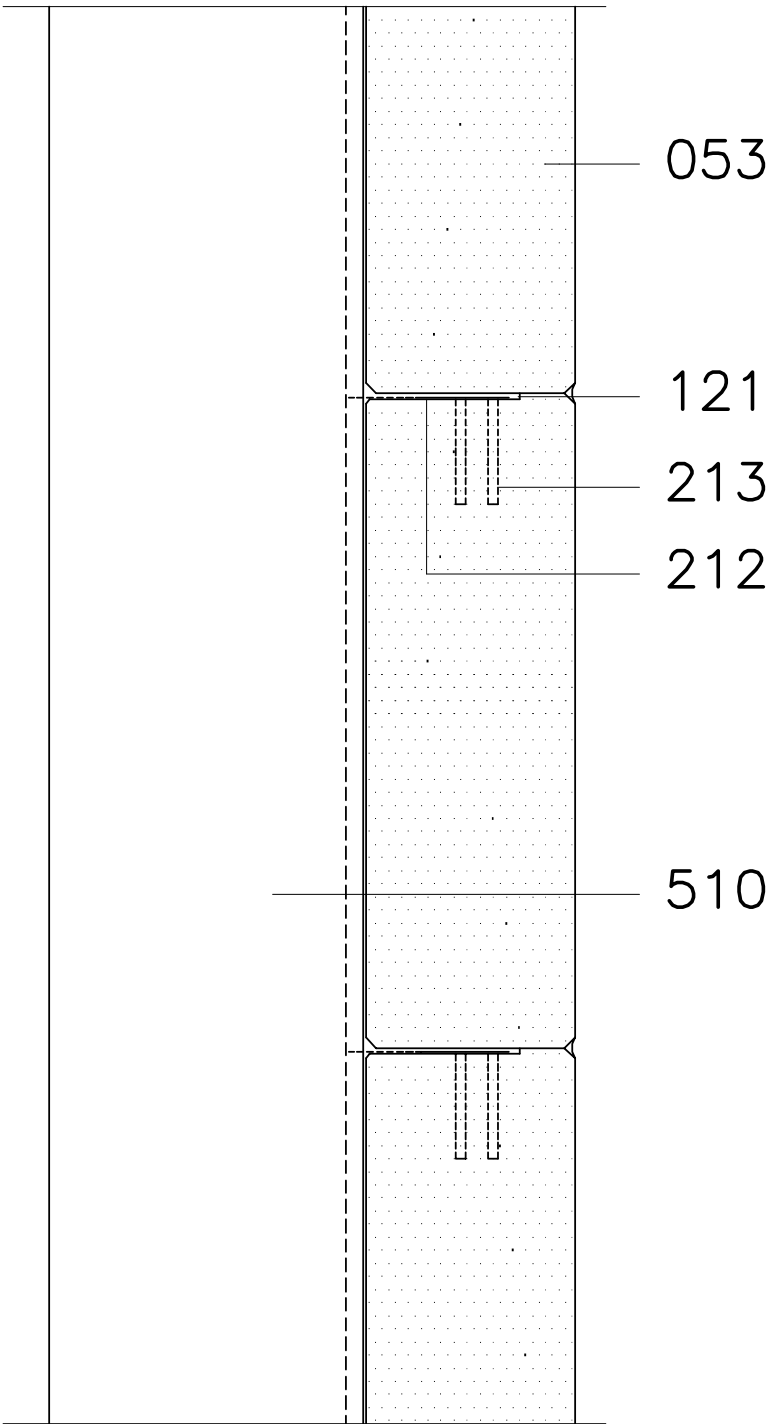
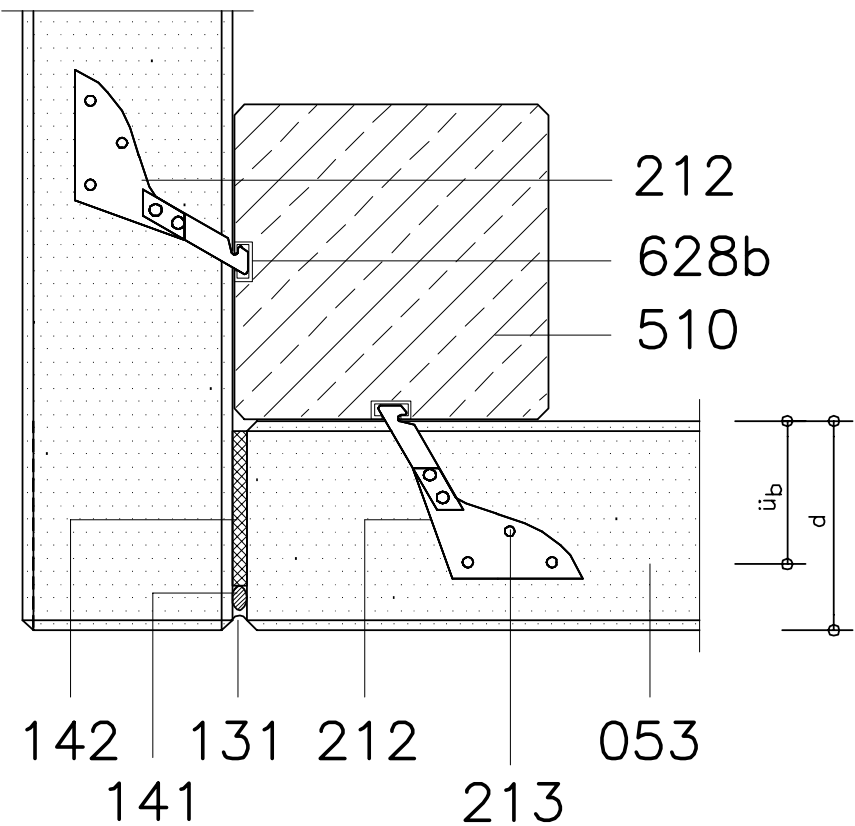
Maße in mm

Eckverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32023

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
KREMO	150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,25	1,45
	≥175	28/15		1,75	1,75
	≥175	38/17		1,90	2,25

- 053 HEBEL Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
510 Stahlbetonkonstruktion
628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17,
Werkstoff-Nr. 1.4571,
durchlaufend oder in Stücken,
bauseitige Leistung

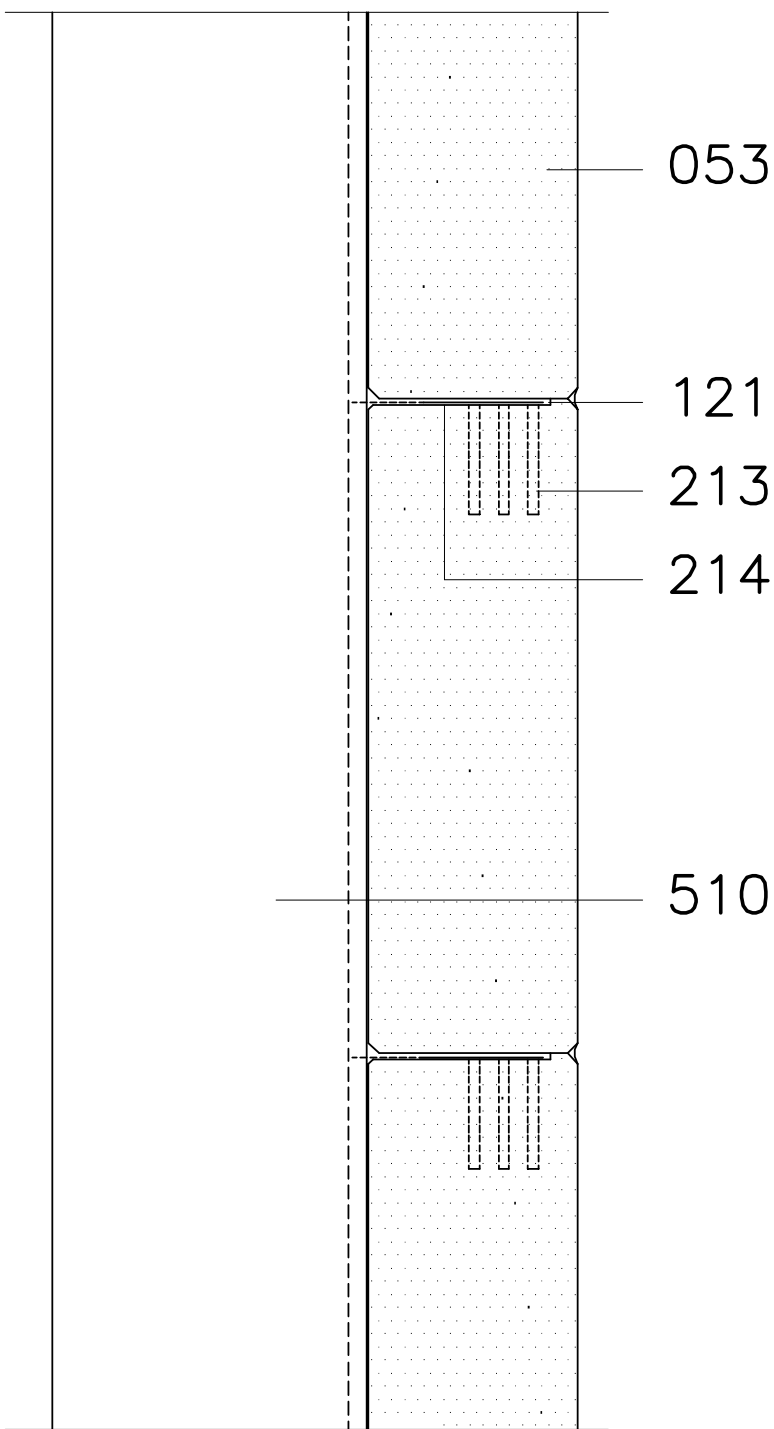
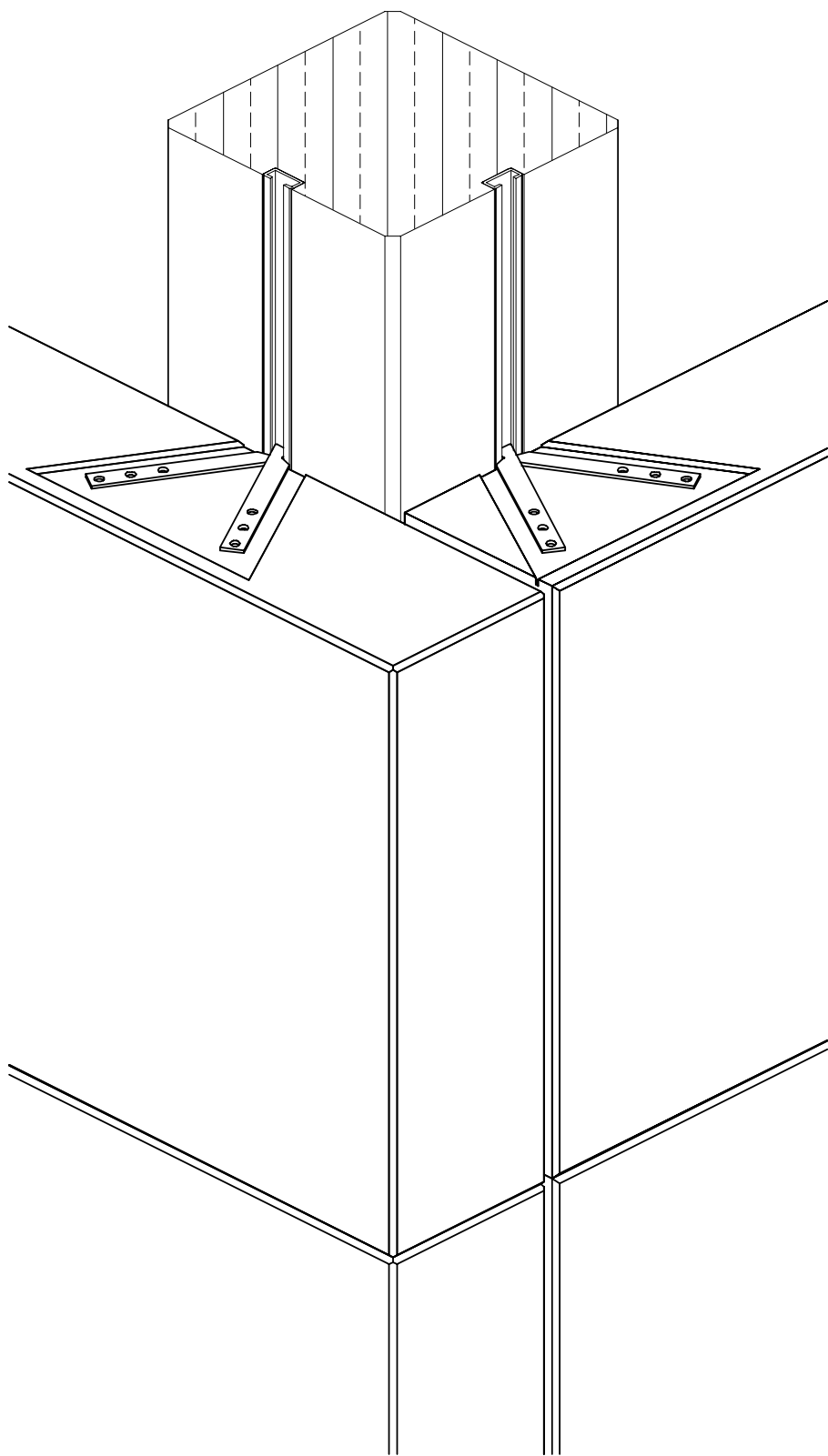
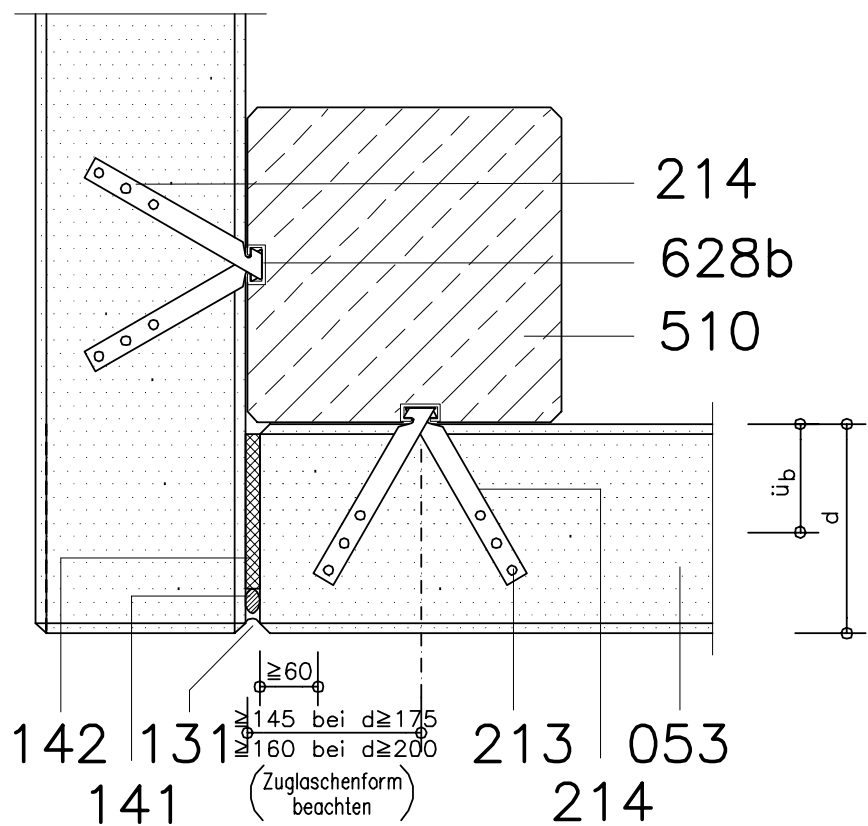
Maße in mm

Eckverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32027

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungspunkt					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	$\bar{u}_b$	P 3,3	P 4,4
14.1	≥ 175	38/17	siehe Zulassung	1,60	1,85
14.2		28/15			
14.3	≥ 200	38/17		1,85	2,15
14.4		28/15			

- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 214 Zuglasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

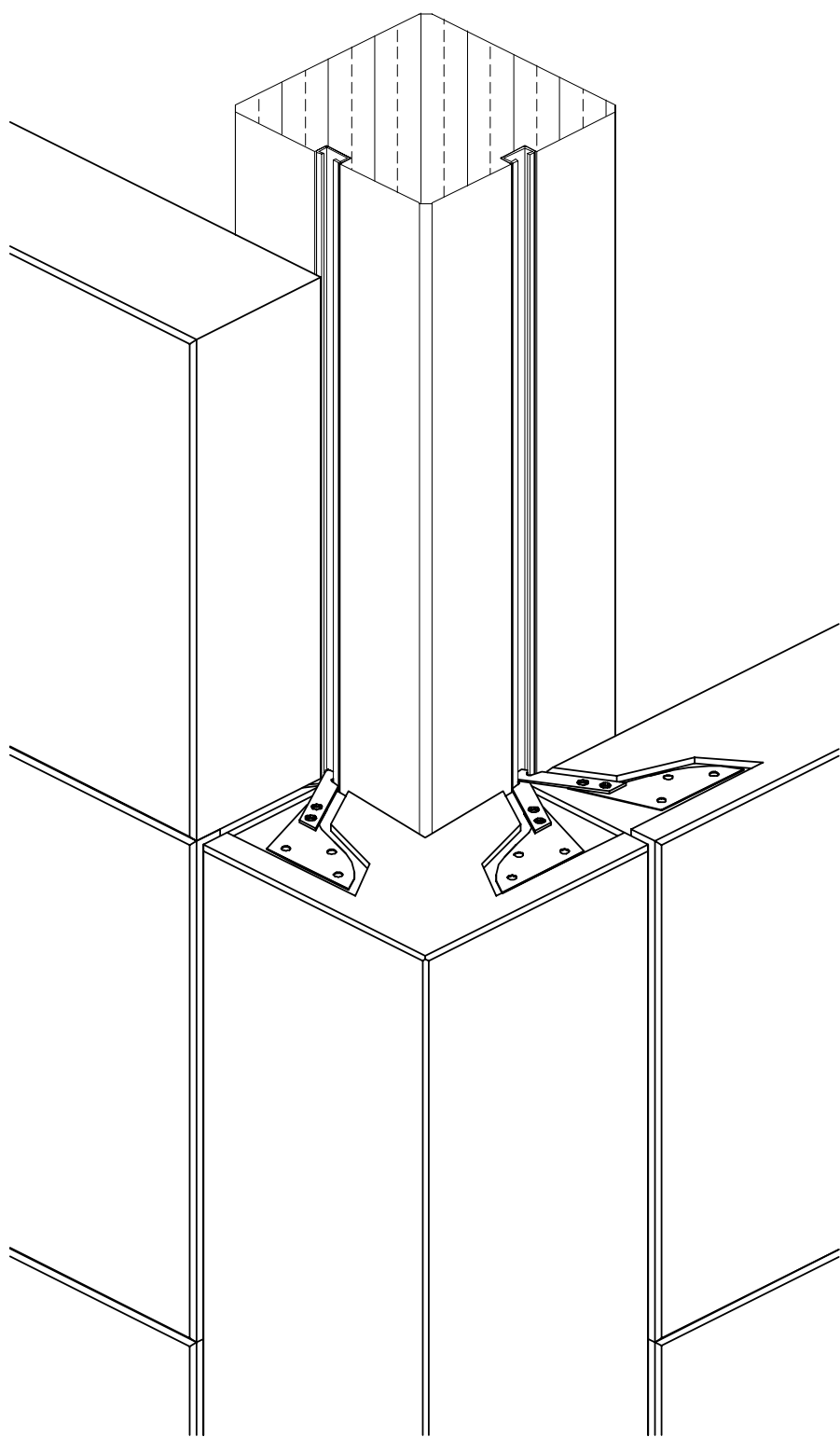
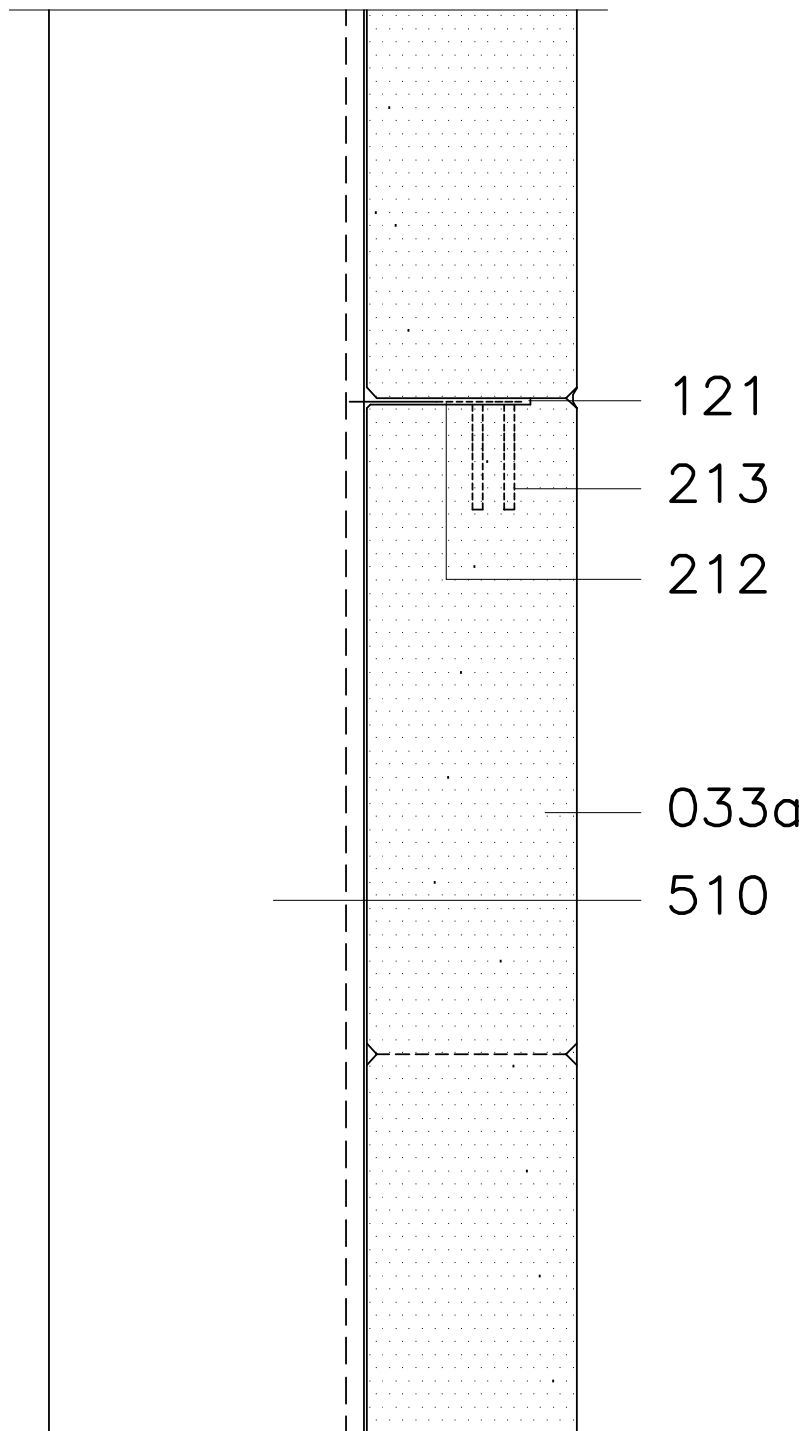
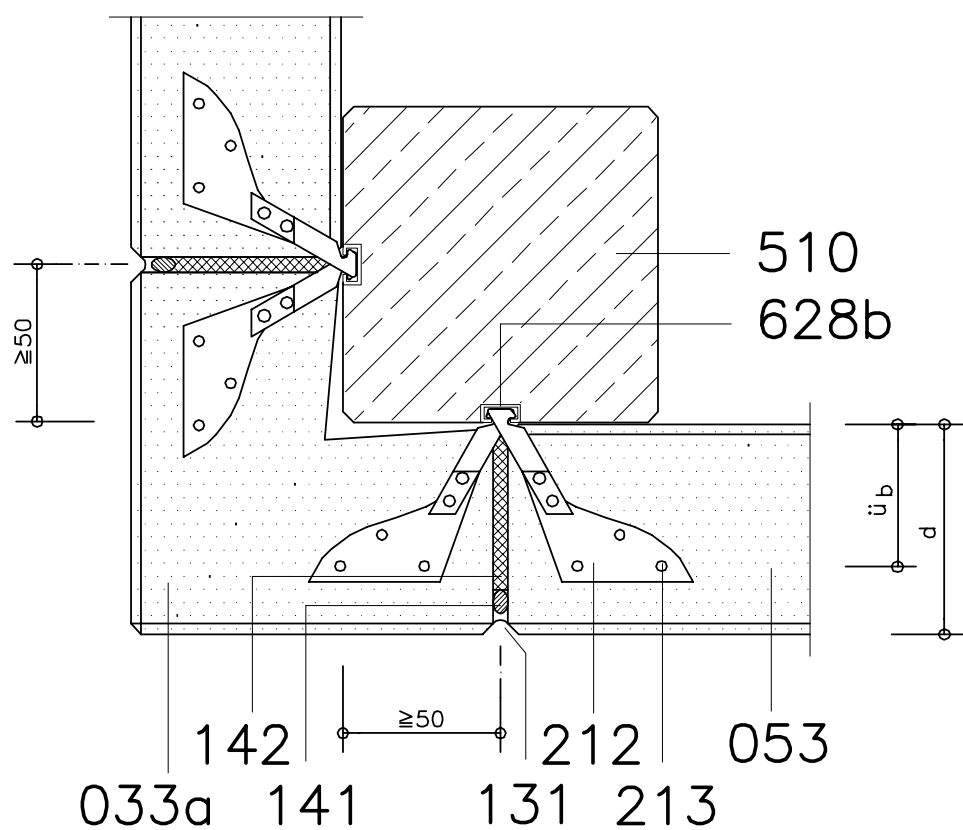
Maße in mm

Verankerung von HEBEL Eckelementen
an Stahlbetonkonstruktion

32416

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	Ü _b	P 3,3	P 4,4
KREMO	150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,25	1,45
	≥175	28/15		1,75	1,75
	≥175	38/17		1,90	2,25

- 033a HEBEL Eckelemente (l≤3125mm)
053 HEBEL Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
510 Stahlbetonkonstruktion
628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17,
Werkstoff-Nr. 1.4571,
durchlaufend oder in Stücken,
bauseitige Leistung

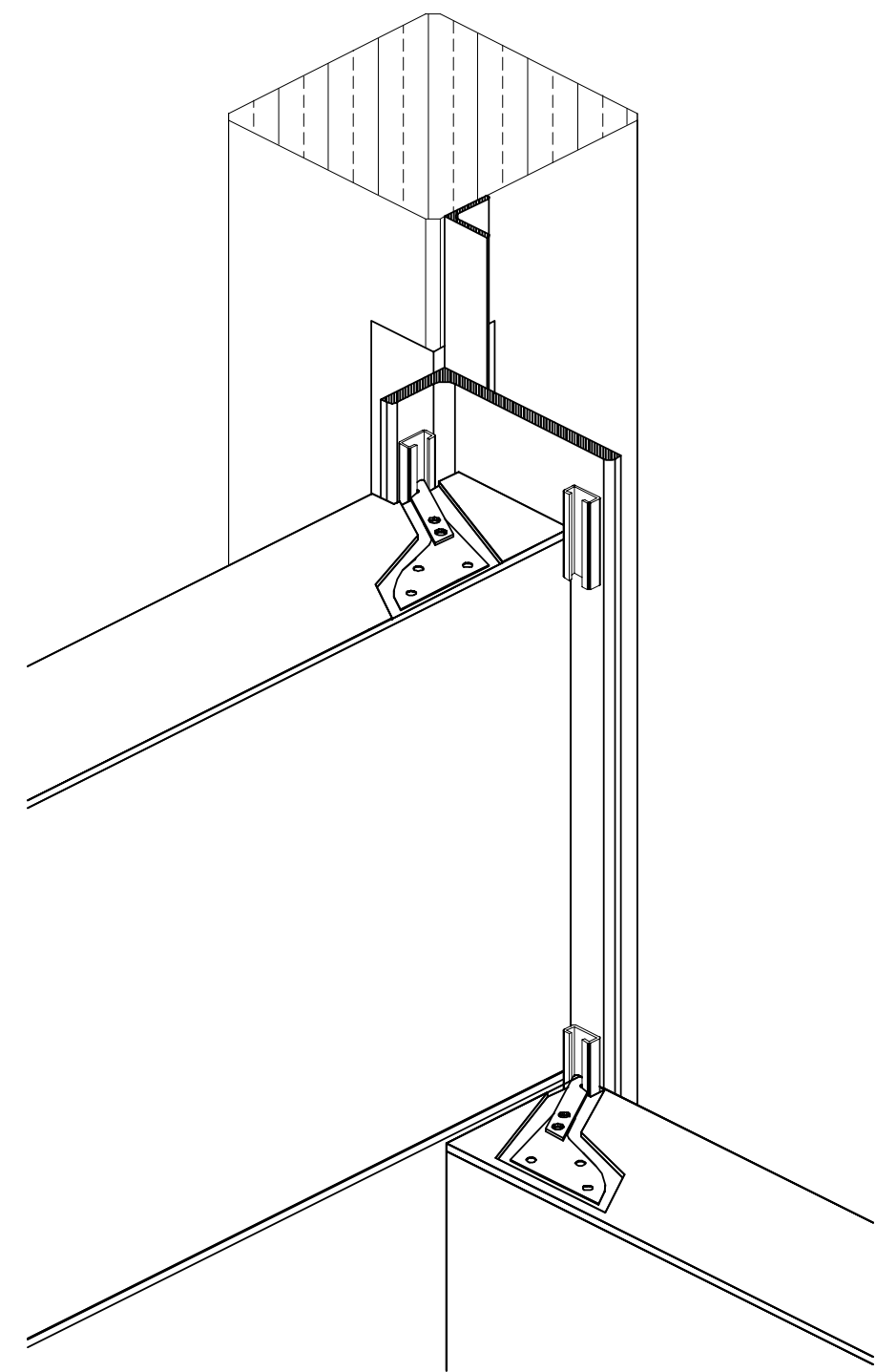
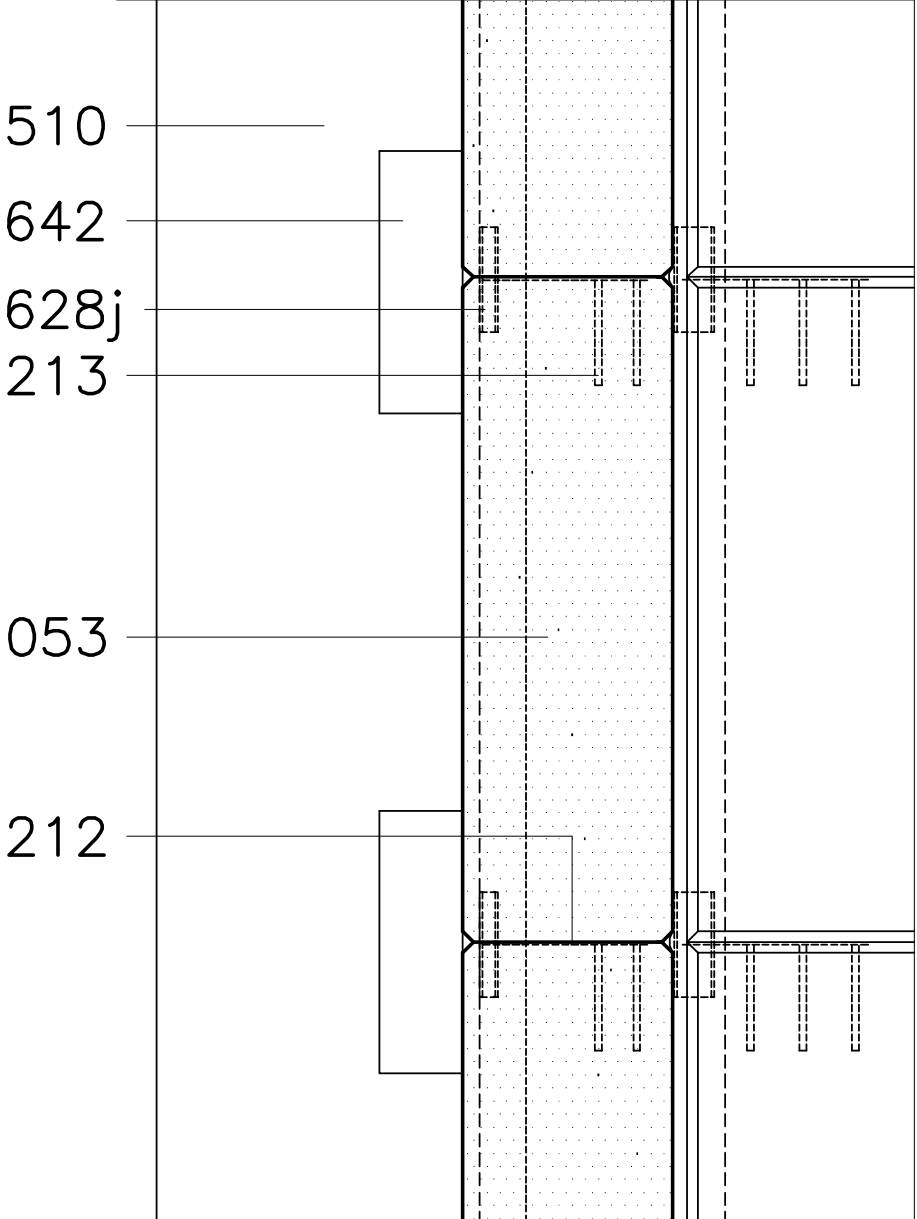
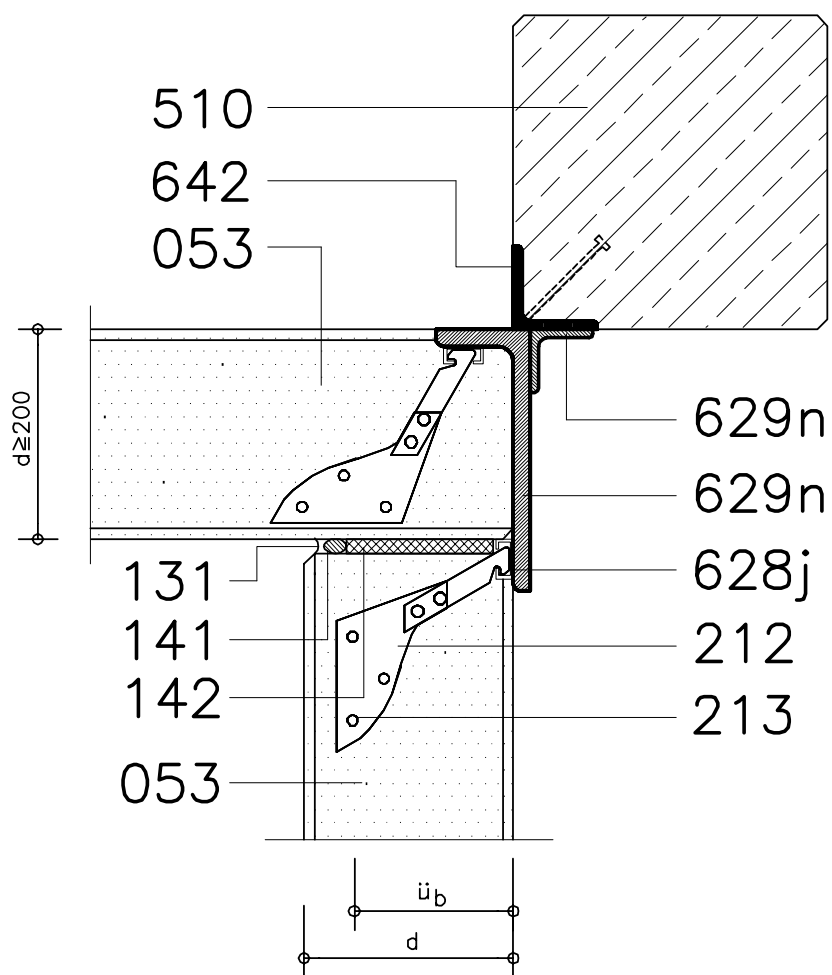
Maße in mm

Verankerung der Innenecke von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32039

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
KREMO	≥ 150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,25	1,45
	≥ 200	28/15		1,75	1,75
		38/17		1,90	2,25

- 053 HEBEL Wandplatten
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
510 Stahlbetonkonstruktion
628j Ankerschiene 28/15 G bzw.
38/17 G, Werkstoff-Nr. 1.4571,
l=100mm, a=3mm
629n Winkel-Profil, Abmessungen und
Schweißnähte nach stat. Berechnung,
durchlaufend oder in Stücken
642 Ankerwinkel, Abmessungen nach
stat. Berechnung, bauseitige Leistung

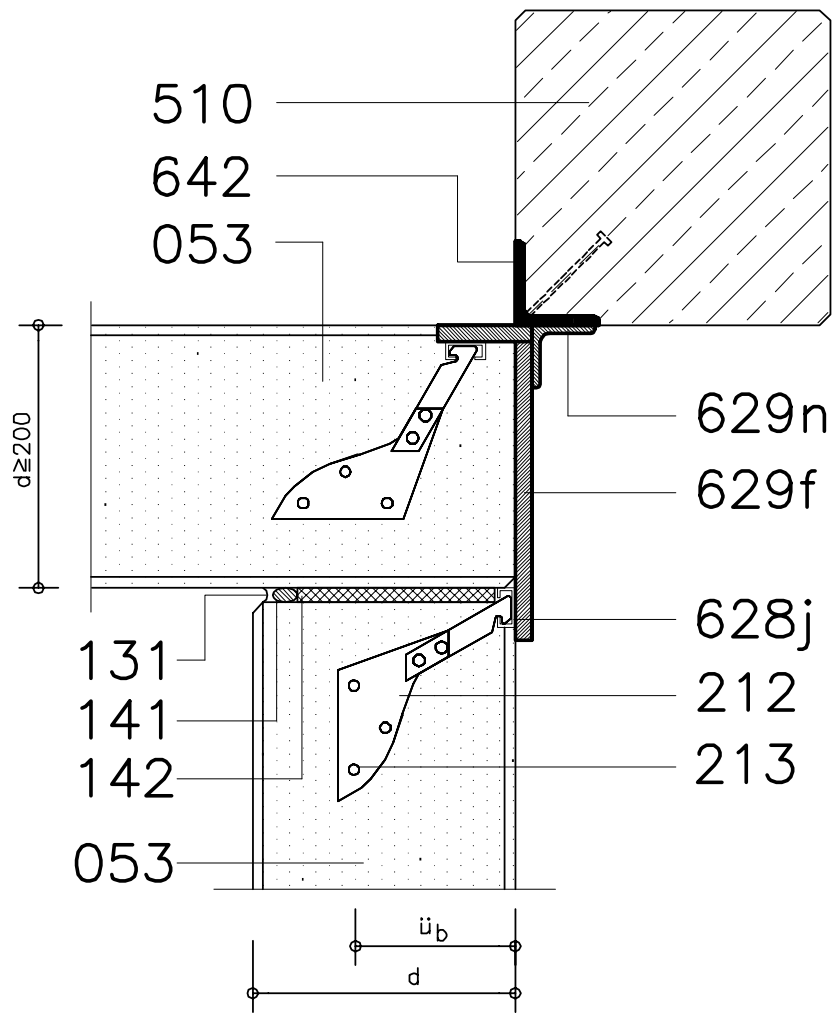
Maße in mm

Verankerung der Innenecke von liegend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlbetonkonstruktion

32040



Detail Nr.:



510

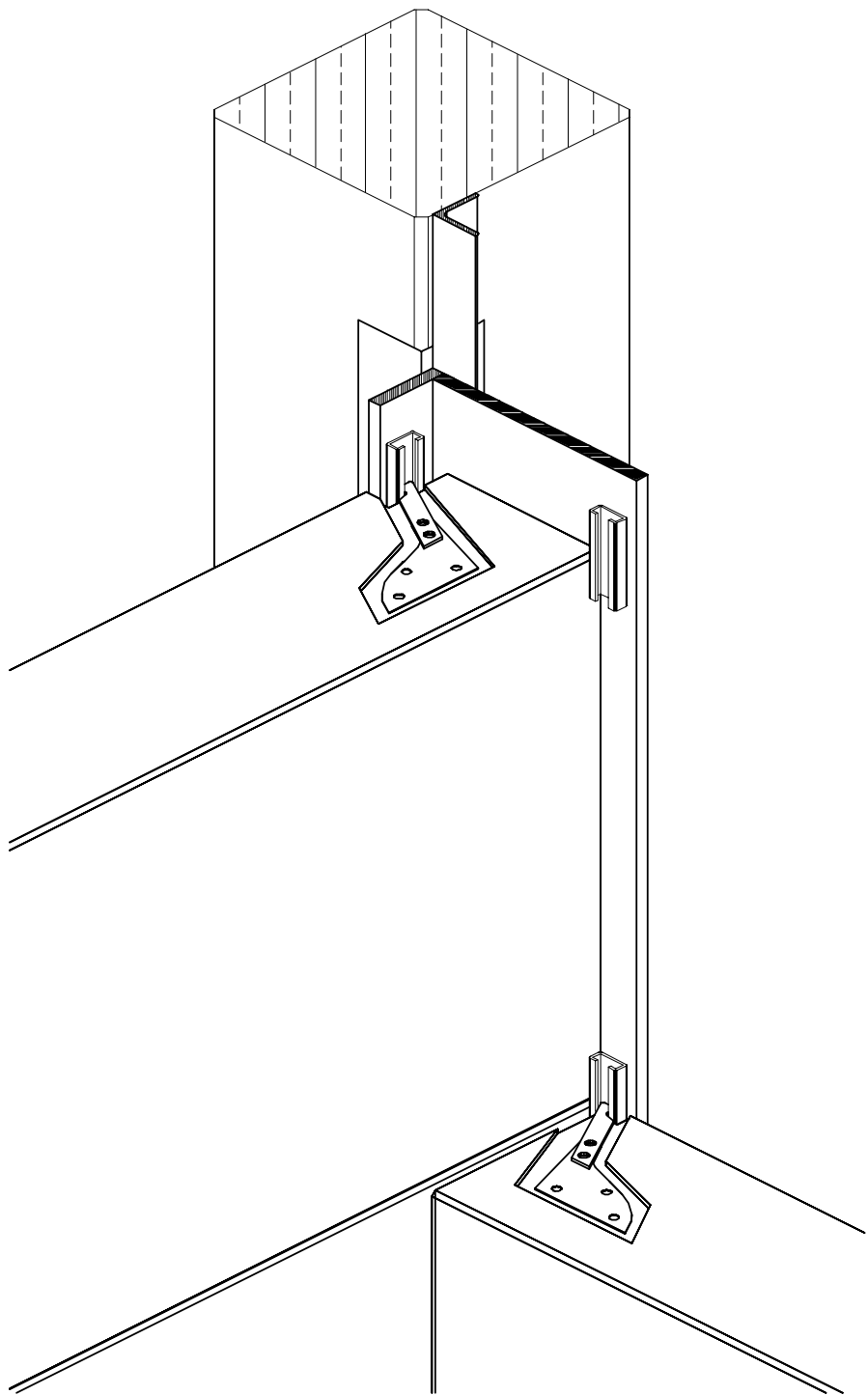
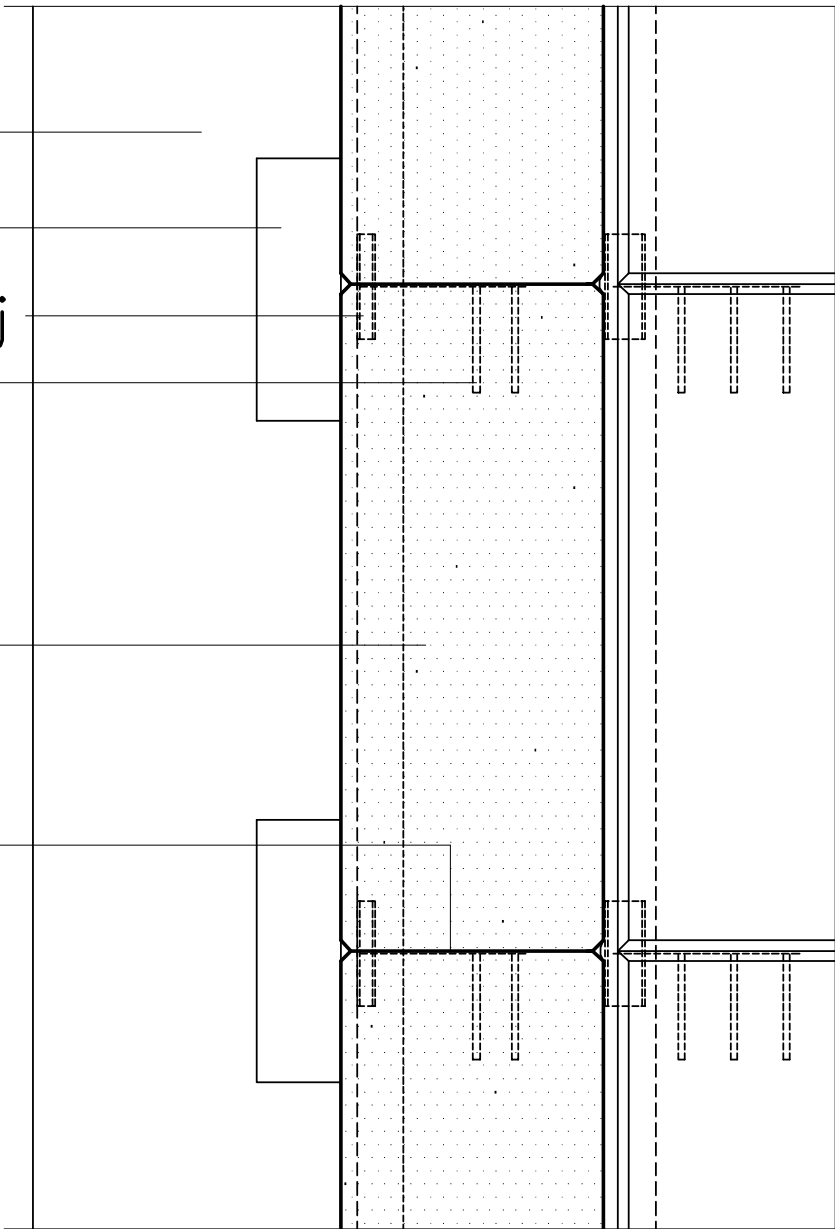
642

628j

213

053

212



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
KREMO	≥150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,25	1,45
	≥200	28/15		1,75	1,75
		38/17		1,90	2,25

- 053 HEBEL Wandplatten
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülseennagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628j Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm, a=3mm
- 629f Winkel-Profil, aus Flachstählen, Abmessungen und Schweißnähte nach stat. Berechnung
- 629n Winkel-Profil, Abmessungen und Schweißnähte nach stat. Berechnung, durchlaufend oder in Stücken
- 642 Ankerwinkel, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

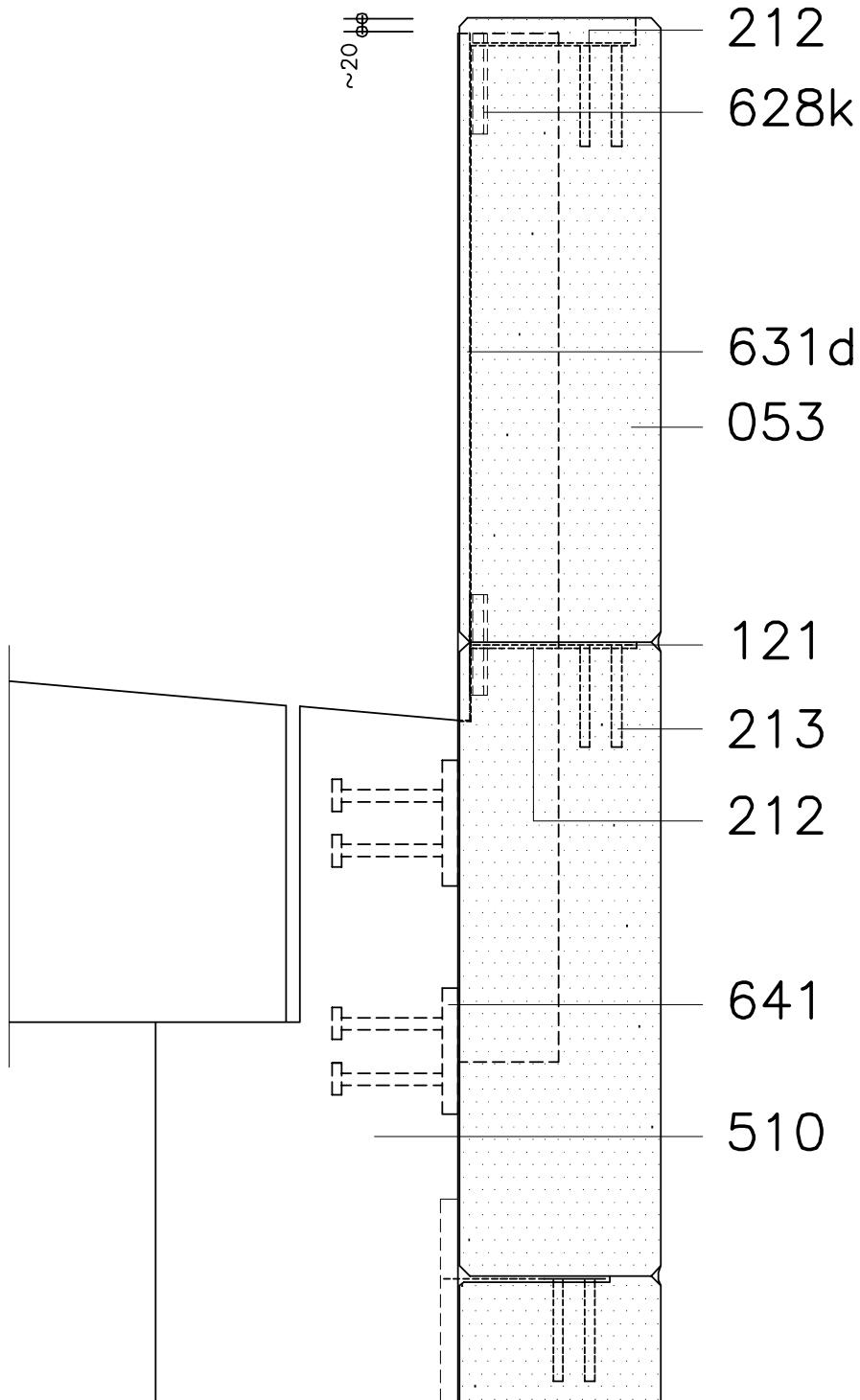
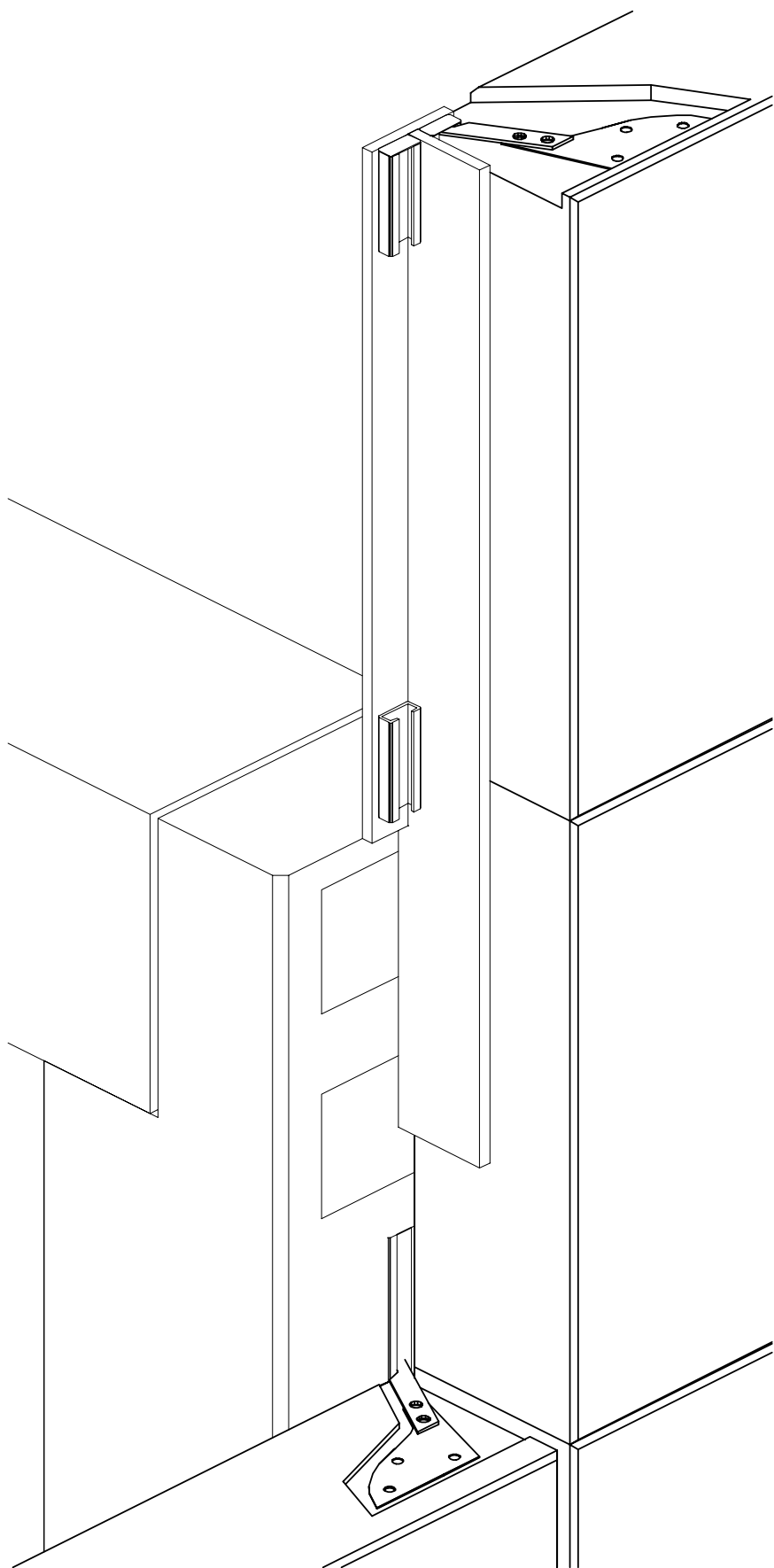
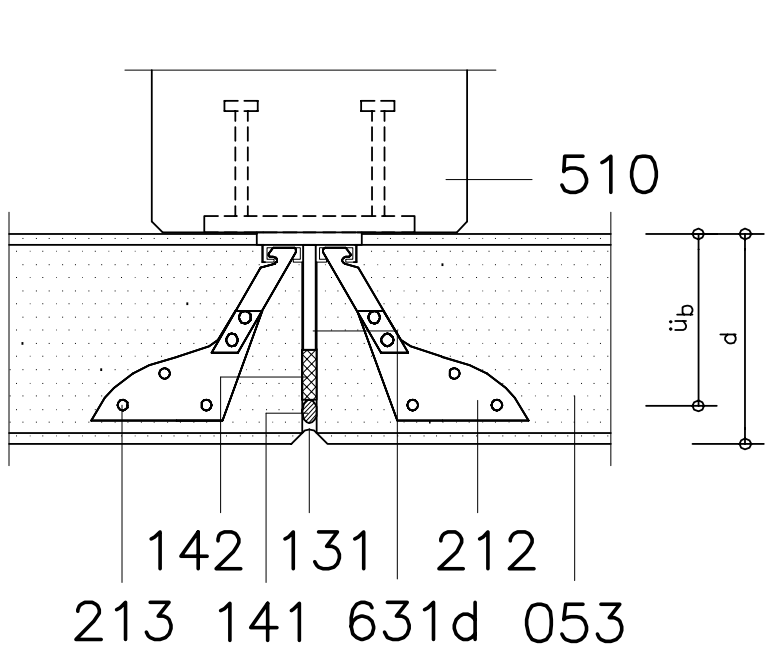
Maße in mm

Attika-Mittelverankerung von liegend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlbetonkonstruktion

32042



Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü_b	P 3,3	P 4,4
KREMO	≥150	28/15	siehe Zulassung	1,25	1,45
		38/17			
	≥200	28/15		1,75	1,75
		38/17		1,90	2,25

- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628k Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm, a=3mm, oberste Ankerschiene zuschweißen
- 631d* T-Profil, aus geschw. Flachstählen, Abmessungen und Schweißnähte nach stat. Berechnung
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

Maße in mm

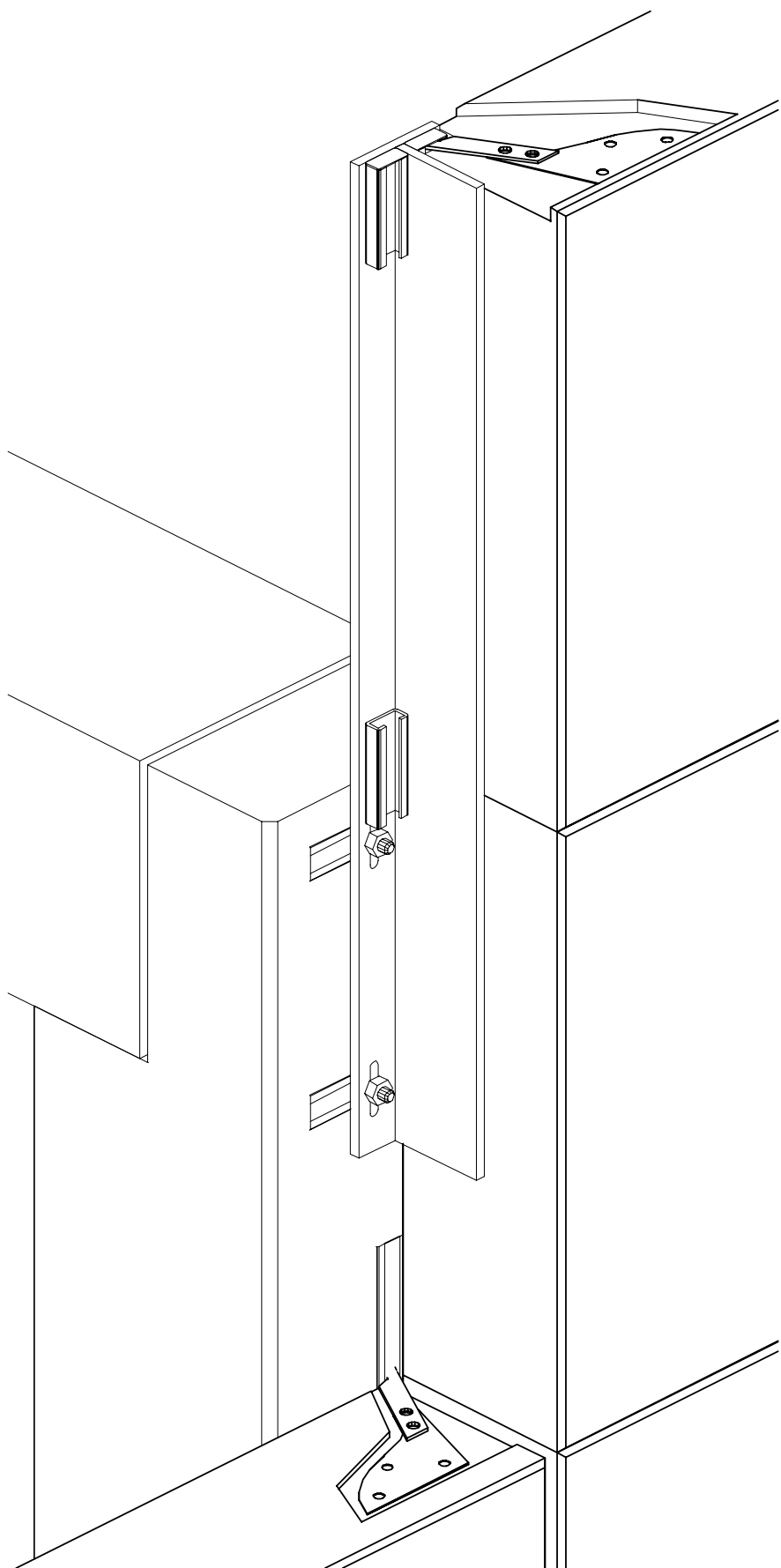
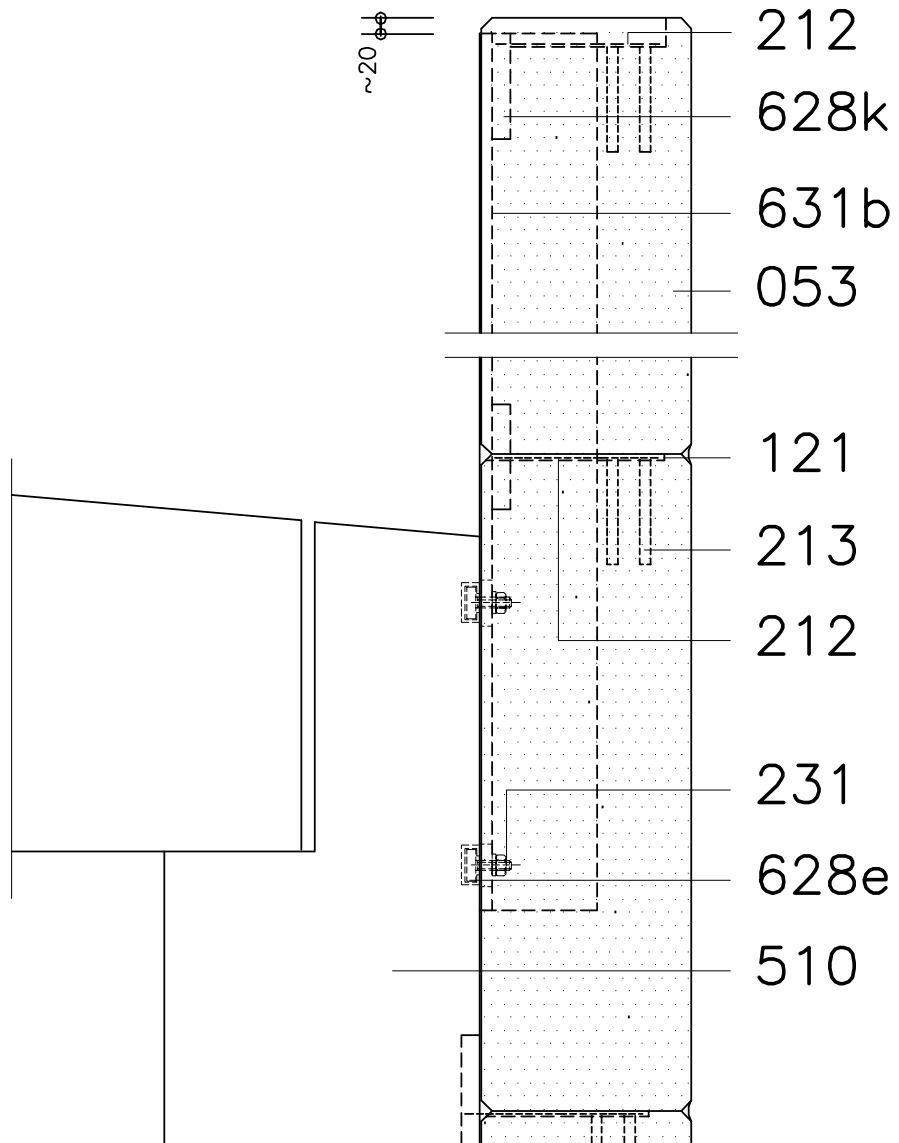
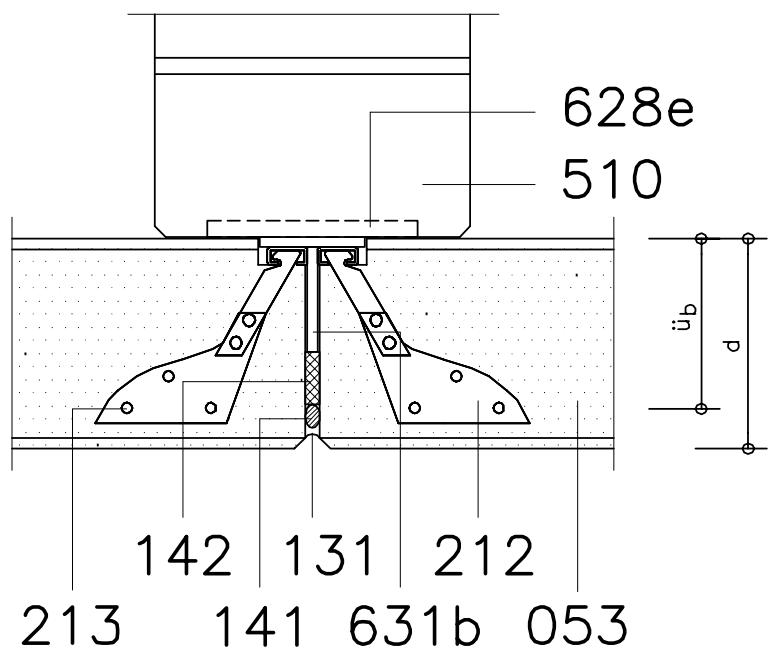
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Attika-Mittelverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32043

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü_b	P 3,3	P 4,4
KREMO	≥150	28/15	siehe Zulassung	1,25	1,45
		38/17			
	≥200	28/15		1,75	1,75
		38/17		1,90	2,25

- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 231 Hammerkopfschraube mit Mutter und Unterlegscheibe nach stat. Berechnung, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628e Ankerschiene, nach stat. Berechnung, Werkstoff-Nr. 1.4571, l=200mm, bauseits horizontal einbetoniert
- 628k Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm, a=3mm, oberste Ankerschiene zuschweißen
- 631b* T-Profil, aus geschw. Flachstählen, Abmessungen und Schweißnähte nach stat. Berechnung, mit Langlöchern, mit Ankerschiene verschrauben

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Stand: 01.01.2003

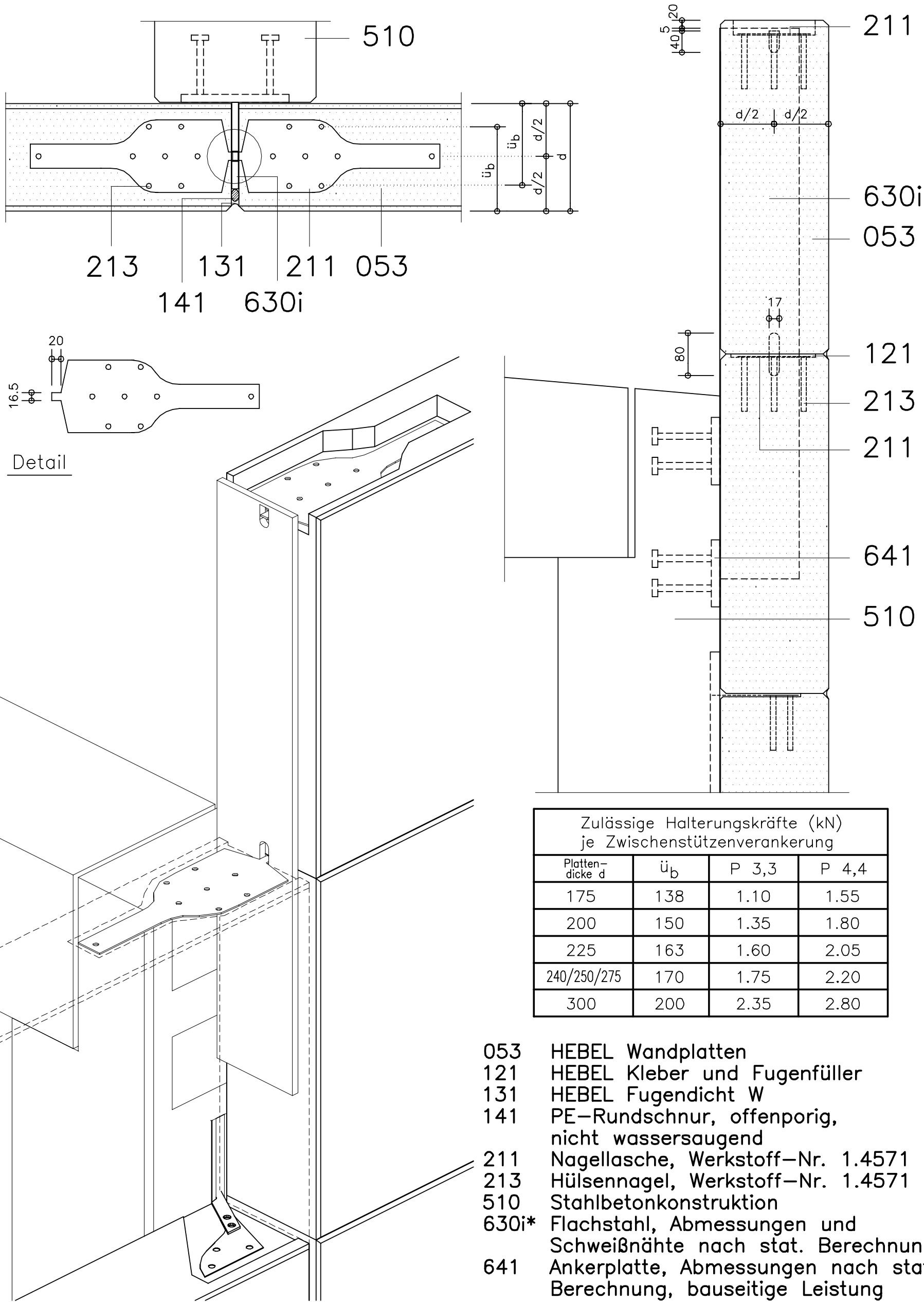
Attika-Mittelveankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32044

xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

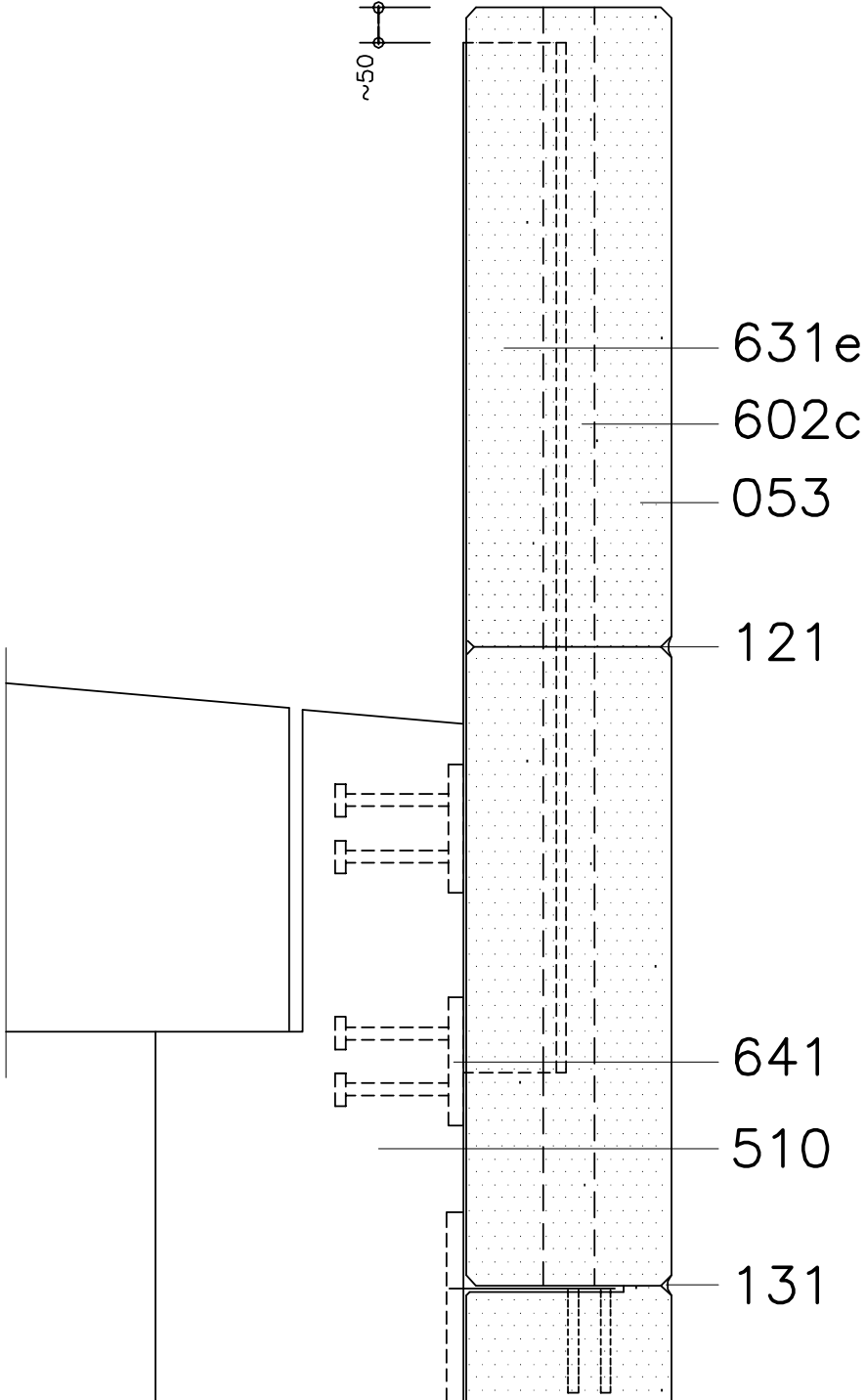
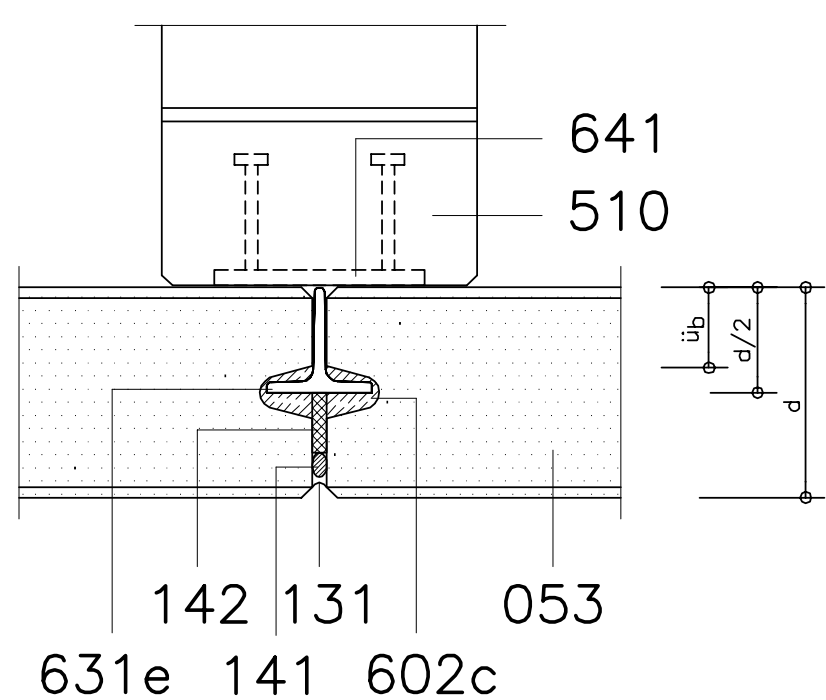
Stand: 01.01.2003

Attika-Mittelverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32050



Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je 0,60m					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Verguß	ü _b	P 3,3	P 4,4
6	125	Mörtelgruppe III/DIN 1053	siehe Zulassung	2,80	3,90
	150			3,00	4,20
	175			3,60	5,05
	200			4,40	6,15
	225			5,40	7,55
	240/250/275			6,40	8,95
	≥300			8,00	11,20

- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
- 631e* T-Profil, Abmessungen und Schweißnähte nach stat. Berechnung
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

Maße in mm

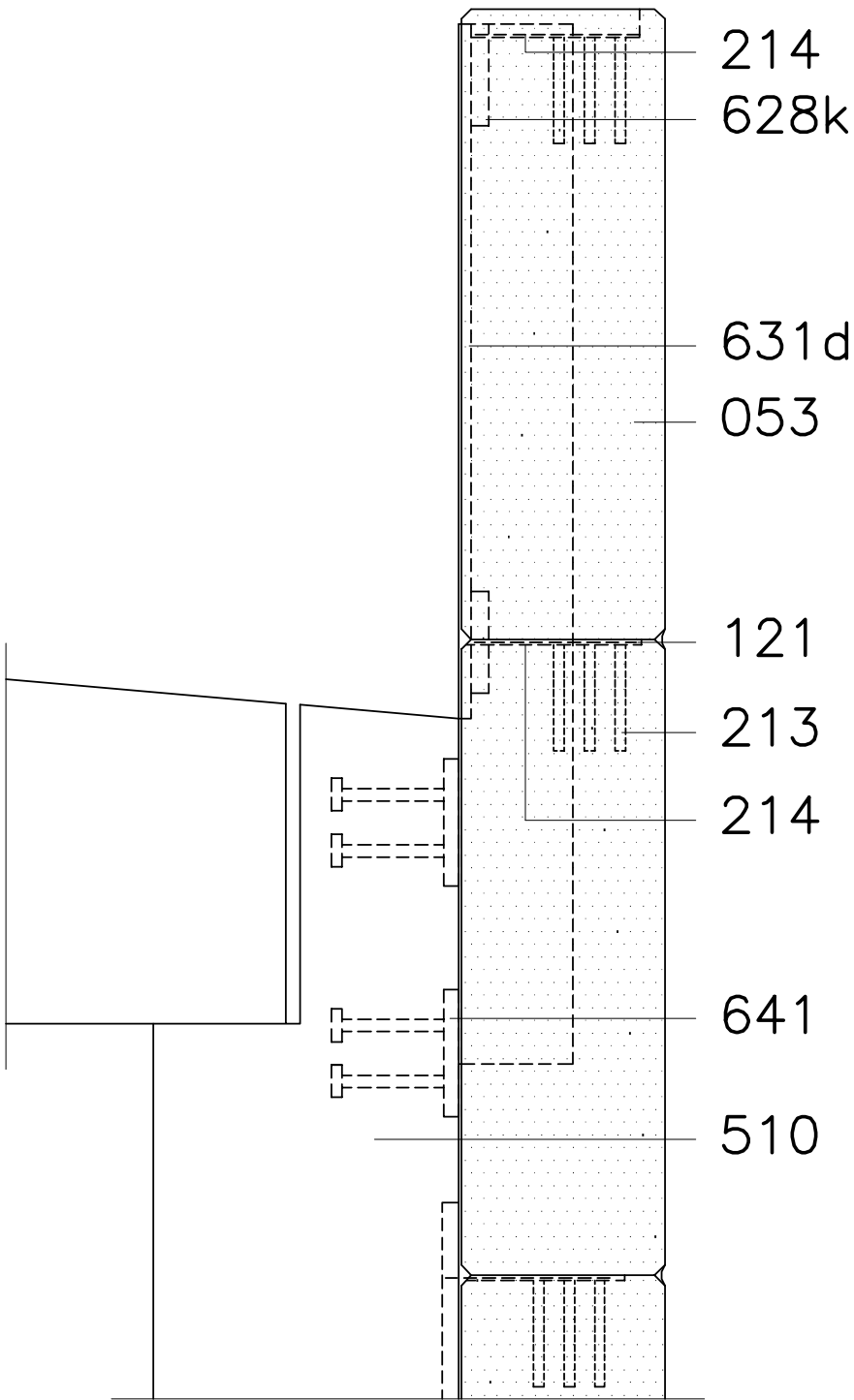
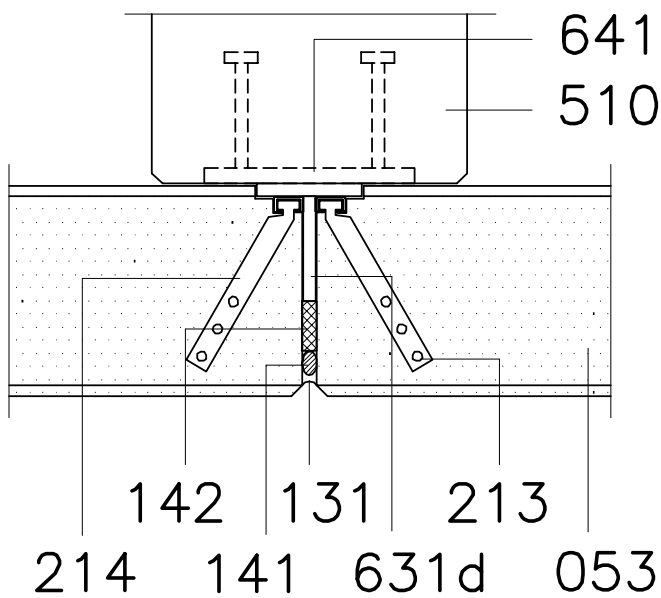
*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Attika–Mittelverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32055

xella
Neues Bauen


Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	üb	P 3,3	P 4,4
13.3	≥200	38/17	siehe Zulassung	1,00	1,15
13.4		28/15			
13.6	≥175	38/17		0,75	0,90

- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE–Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 213 Hülseinnagel, Werkstoff–Nr. 1.4571
- 214 Zuglasche, Werkstoff–Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628k Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, Werkstoff–Nr. 1.4571, l=100mm, a=3mm, oberste Ankerschiene zuschweißen
- 631d* T–Profil, aus geschw. Flachstählen, Abmessungen und Schweißnähte nach stat. Berechnung
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

Maße in mm

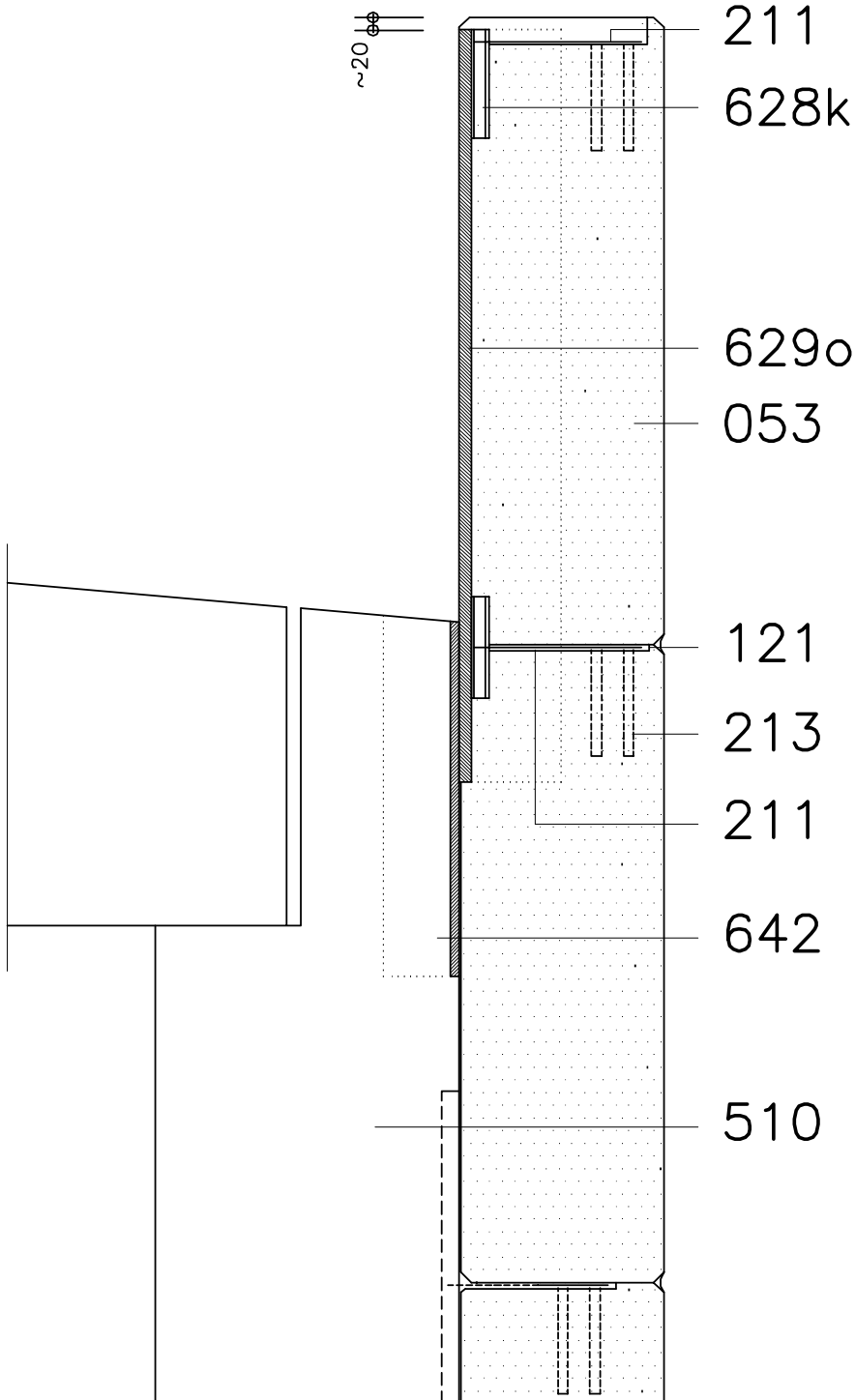
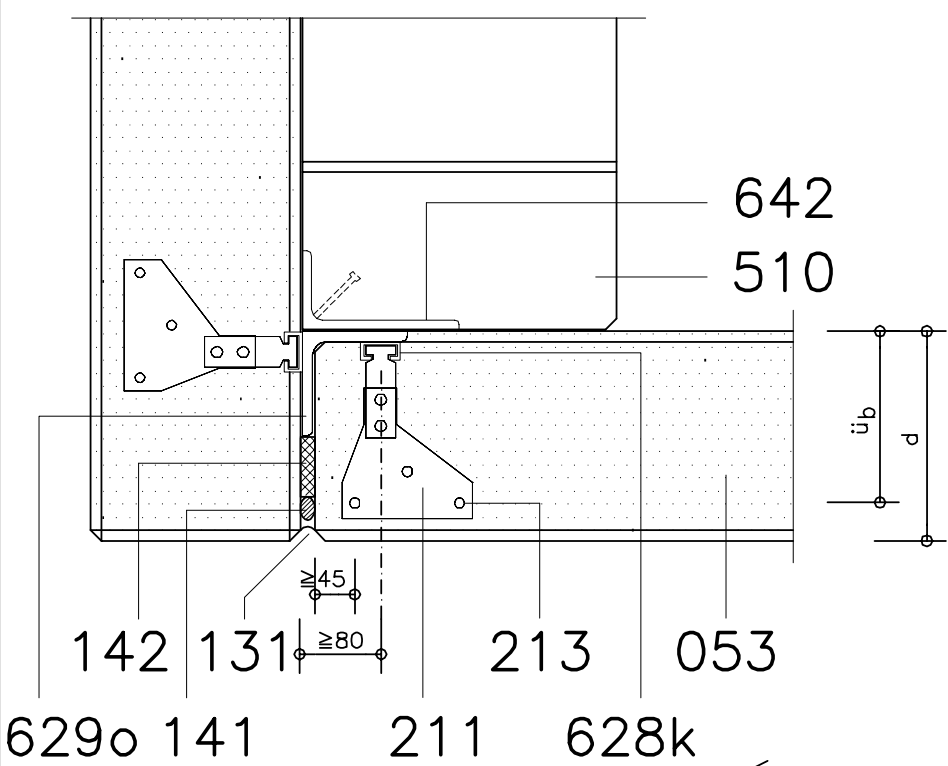
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Attika-Eckverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32061

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü_b	P 3,3	P 4,4
1.1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,60	2,25
	175/200	28/15 38/17		2,00	2,80
KREMO	≥200	28/15 38/17		2,70	3,50

- 053 HEBEL Wandplatten
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
211 Nagellasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
510 Stahlbetonkonstruktion
628k Ankerschiene 28/15 G bzw.
38/17 G, Werkstoff-Nr. 1.4571,
l=100mm, a=3mm, oberste
Ankerschiene zuschweißen
629o* Winkel-Profil, Abmessungen und
Schweißnähte nach stat. Berechnung
642 Ankerwinkel, Abmessungen nach stat.
Berechnung, bauseitige Leistung

Maße in mm

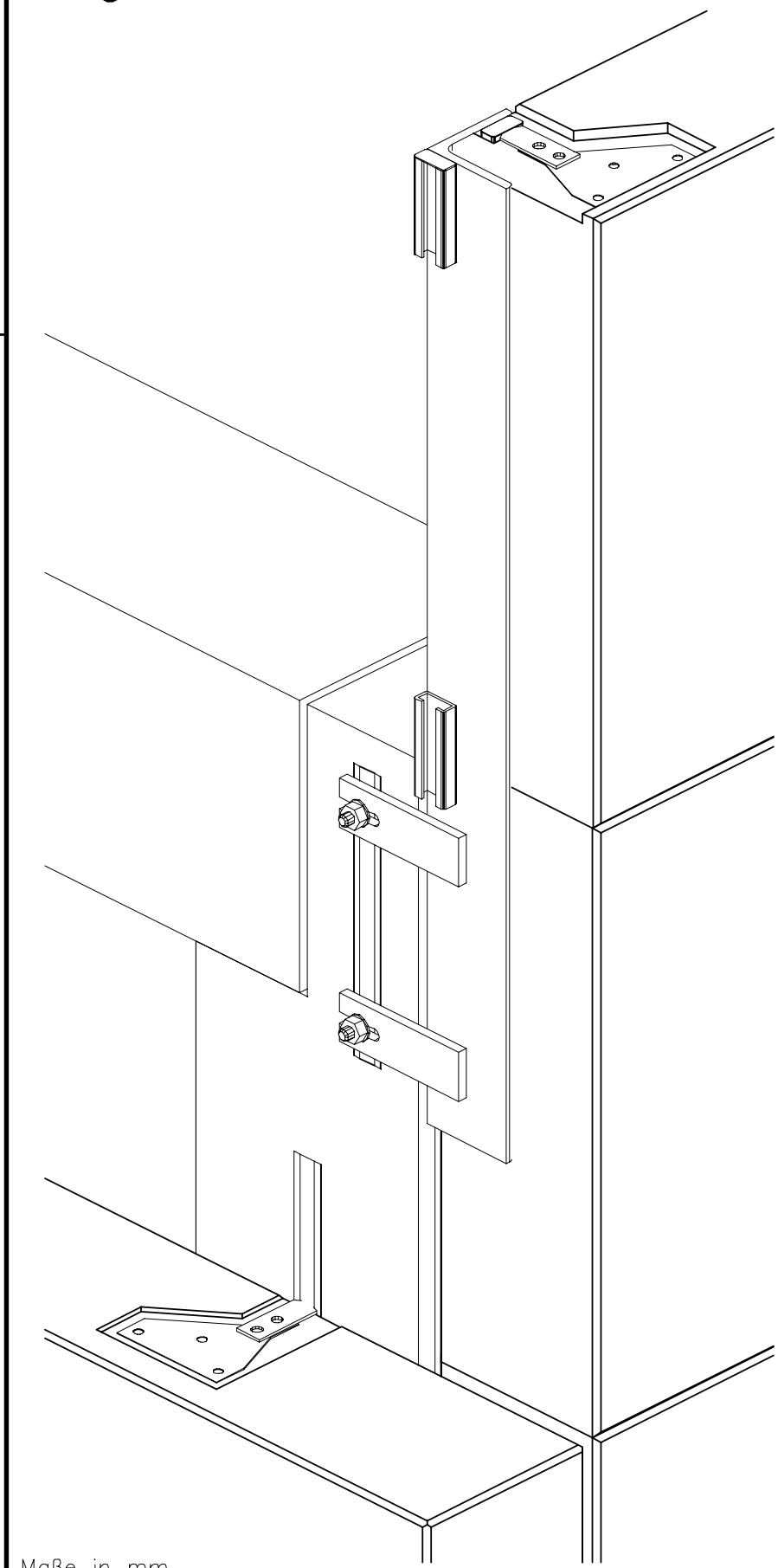
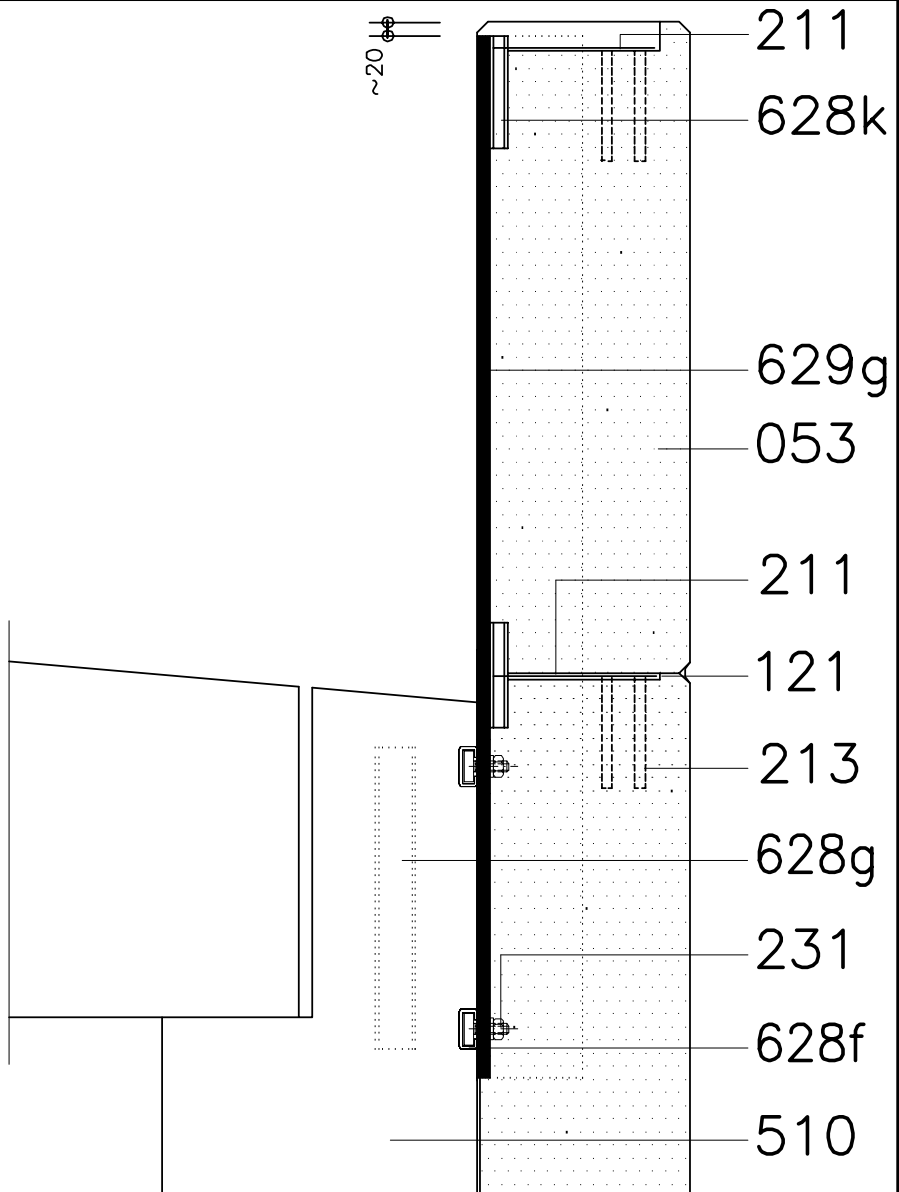
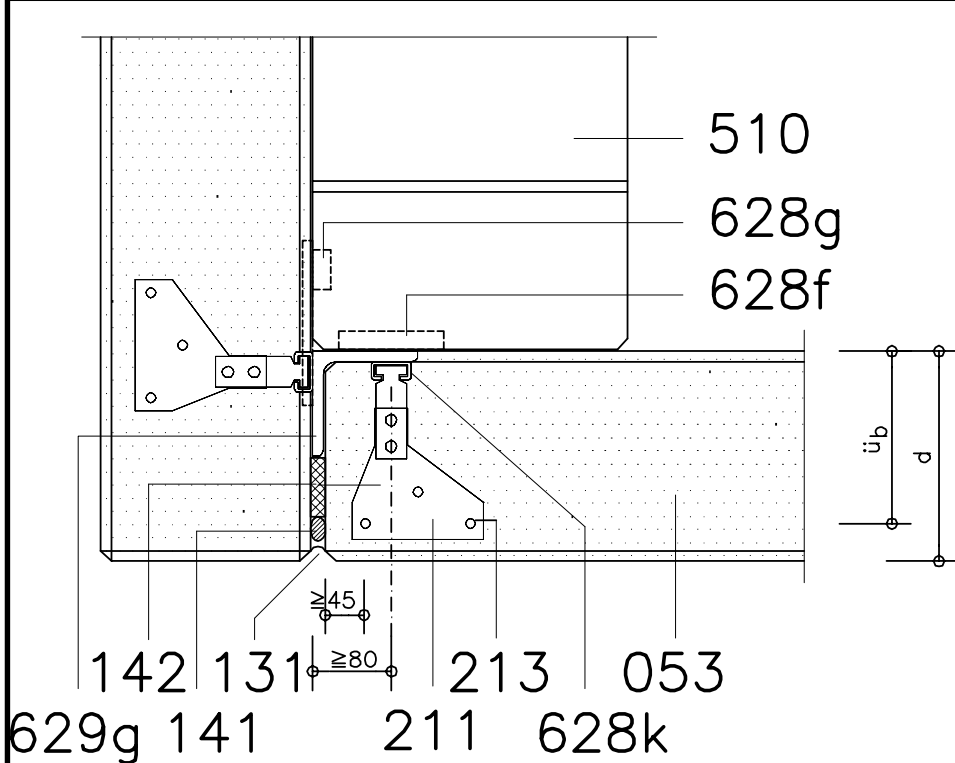
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Attika-Eckverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32062

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
1.1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,60	2,25
	175	28/15 38/17		2,00	2,80
KREMO	≥200	28/15 38/17		2,70	3,50

- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 211 Nagellasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülseennagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 231 Hammerkopfschraube mit Mutter und Unterlegscheibe nach stat. Berechnung, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628f Ankerschiene, nach stat. Berechnung, Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm, bauseits horiz. einbetoniert
- 628g Ankerschiene, nach stat. Berechnung, Werkstoff-Nr. 1.4571, bauseits vertik. einbetoniert
- 628k Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm, a=3mm, oberste Ankerschiene zuschweißen
- 629g* Winkel-Profil, mit Langlöchern, Abmessungen und Schweißnähte nach stat. Berechnung

Maße in mm

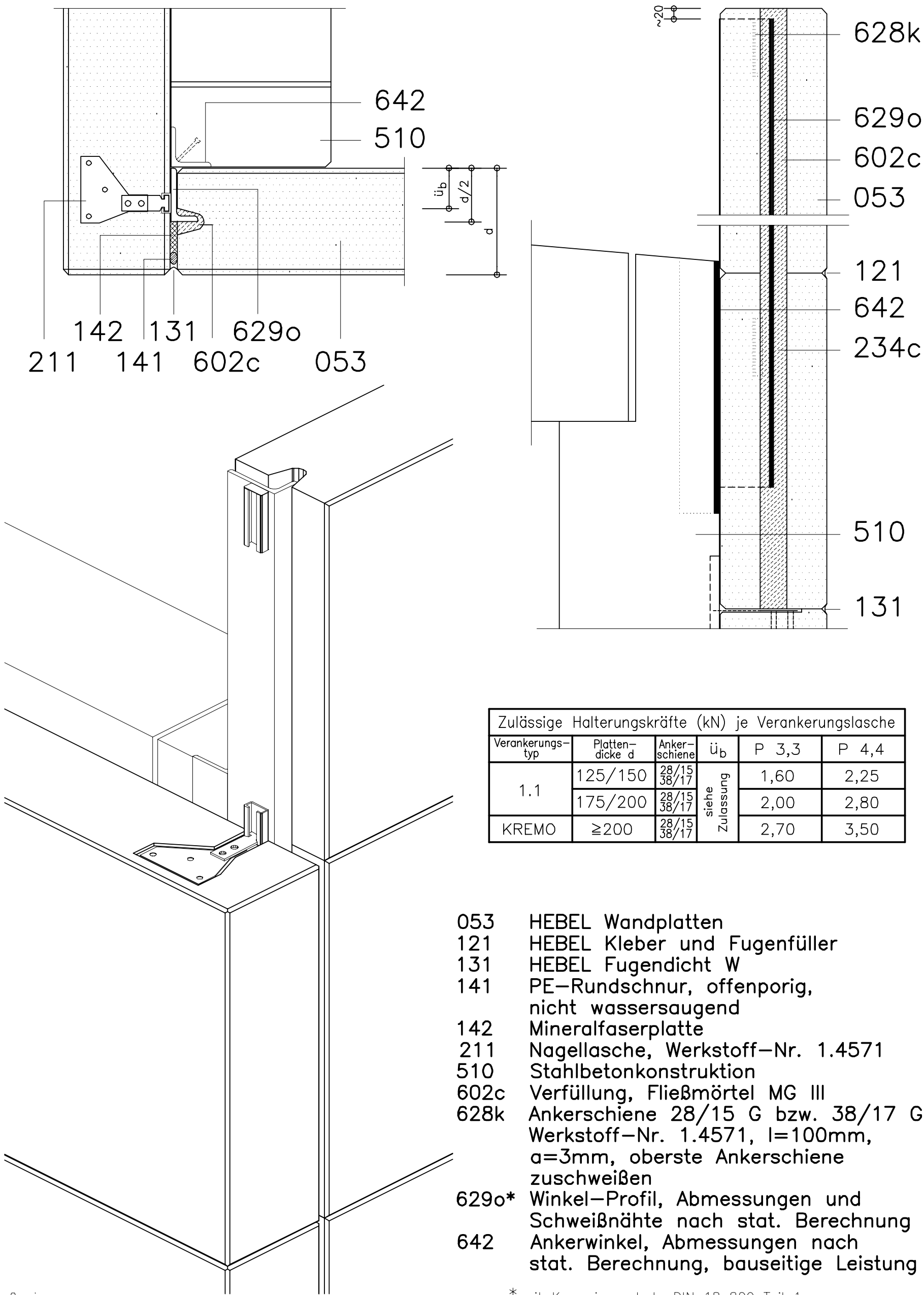
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Attika–Eckverankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32063

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



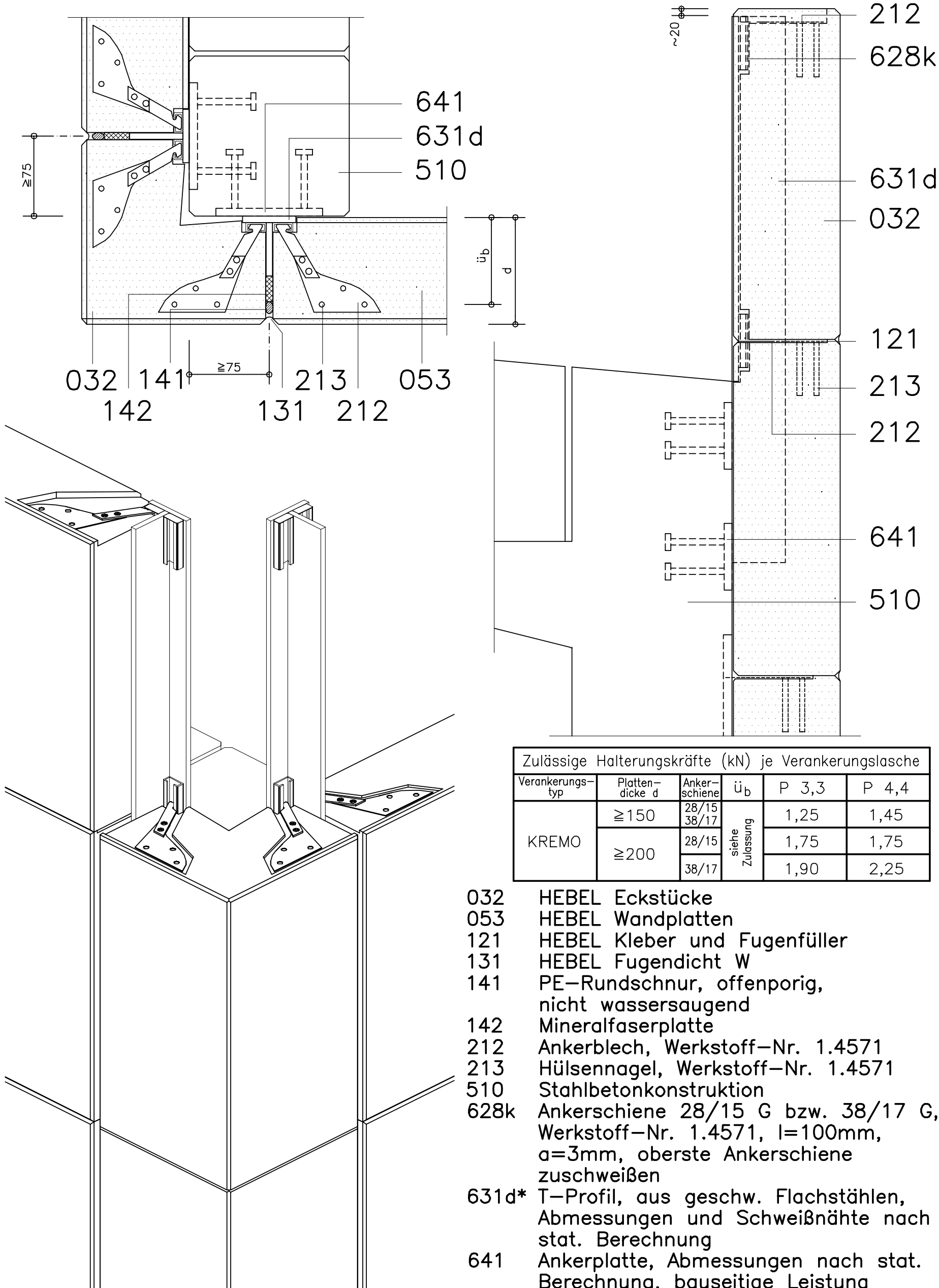
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Attika-Verankerung von
HEBEL Eckstücken
an Stahlbetonkonstruktion

32070

xella
Neues Bauen
 **HANSA.**

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü.b.	P 3,3	P 4,4
KREMO	≥150	28/15	siehe Zulassung	1,25	1,45
		38/17			
	≥200	28/15		1,75	1,75
		38/17		1,90	2,25

- 032 HEBEL Eckstücke
- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628k Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm, a=3mm, oberste Ankerschiene zuschweißen
- 631d* T-Profil, aus geschw. Flachstählen, Abmessungen und Schweißnähte nach stat. Berechnung
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

Maße in mm

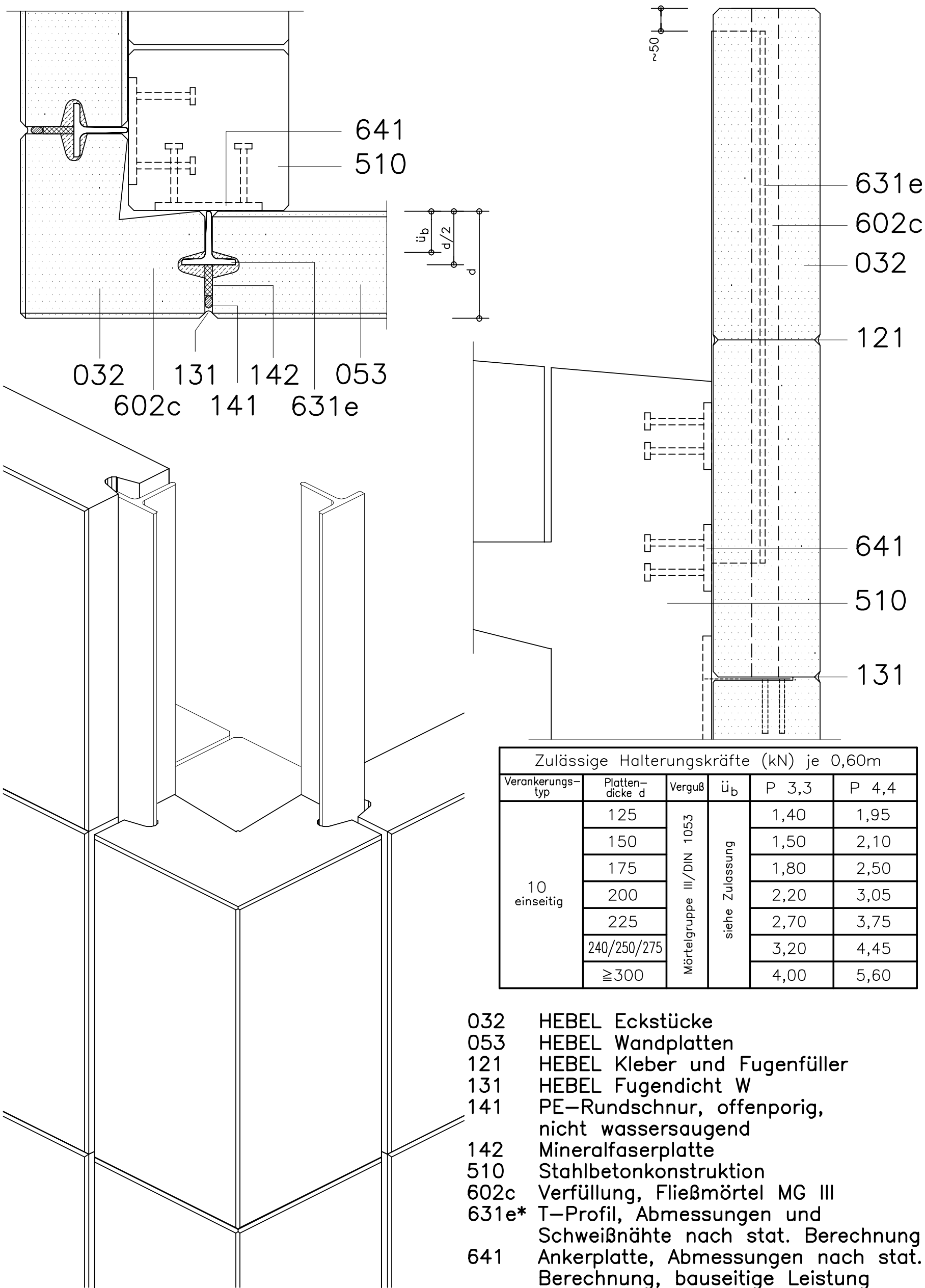
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Attika-Verankerung von
HEBEL Eckstücken
an Stahlbetonkonstruktion

32072

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

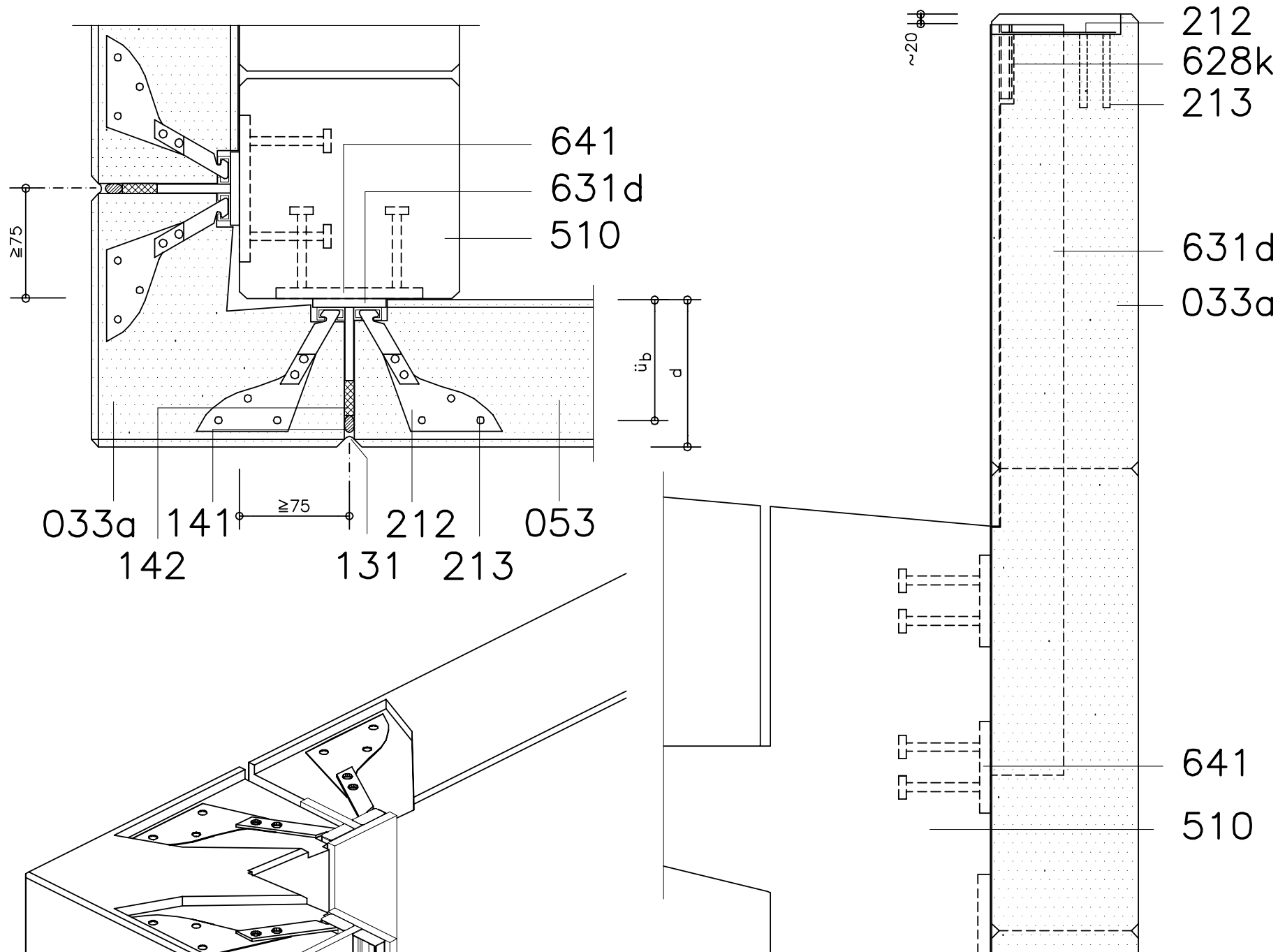
Stand: 01.01.2003

Attika-Verankerung von
HEBEL Eckelementen
an Stahlbetonkonstruktion

32074

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
KREMO	≥150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,25	1,45
	≥200	28/15		1,75	1,75
		38/17		1,90	2,25

- 033a HEBEL Eckelemente (l≤3125mm)
053 HEBEL Wandplatten
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
510 Stahlbetonkonstruktion
628k Ankerschiene 28/15 G bzw.
38/17 G, Werkstoff-Nr. 1.4571,
l=100mm, a=3mm, oberste
Ankerschiene zuschweißen
631d* T-Profil, aus geschw. Flachstählen,
Abmessungen und Schweißnähte
nach stat. Berechnung
641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat.
Berechnung, bauseitige Leistung

Maße in mm

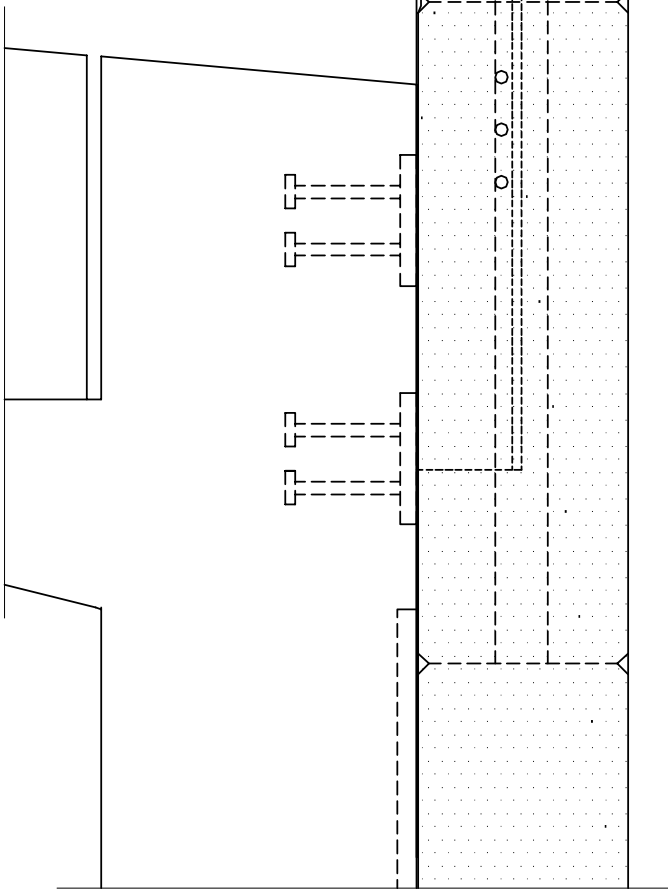
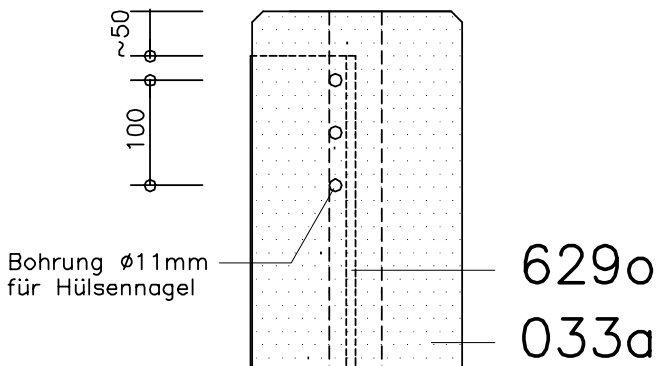
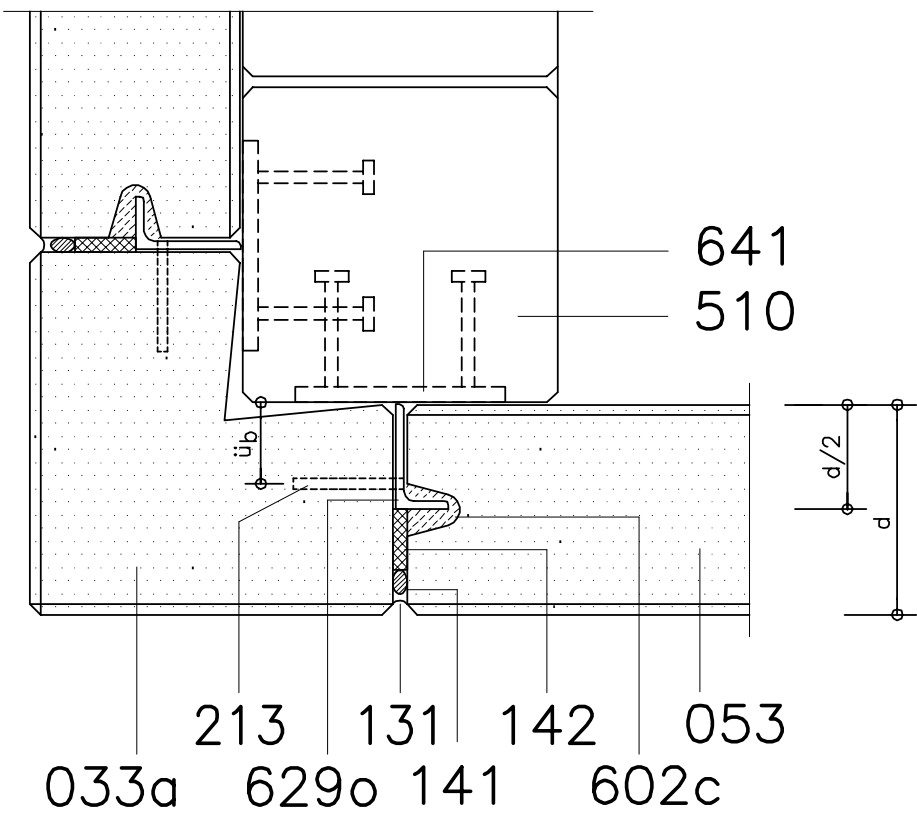
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Attika-Verankerung von
HEBEL Eckelementen
an Stahlbetonkonstruktion

32076

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungspunkt				
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	ü _b	P 3,3	P 4,4
1.1	≥125	60	1,20	1,70

- 033a HEBEL Eckelemente (l≤3125mm)
053 HEBEL Wandplatten
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
213 Hülsennagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
510 Stahlbetonkonstruktion
602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
629o* Winkel-Profil, Abmessungen und
Schweißnähte nach stat. Berechnung
641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat.
Berechnung, bauseitige Leistung

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

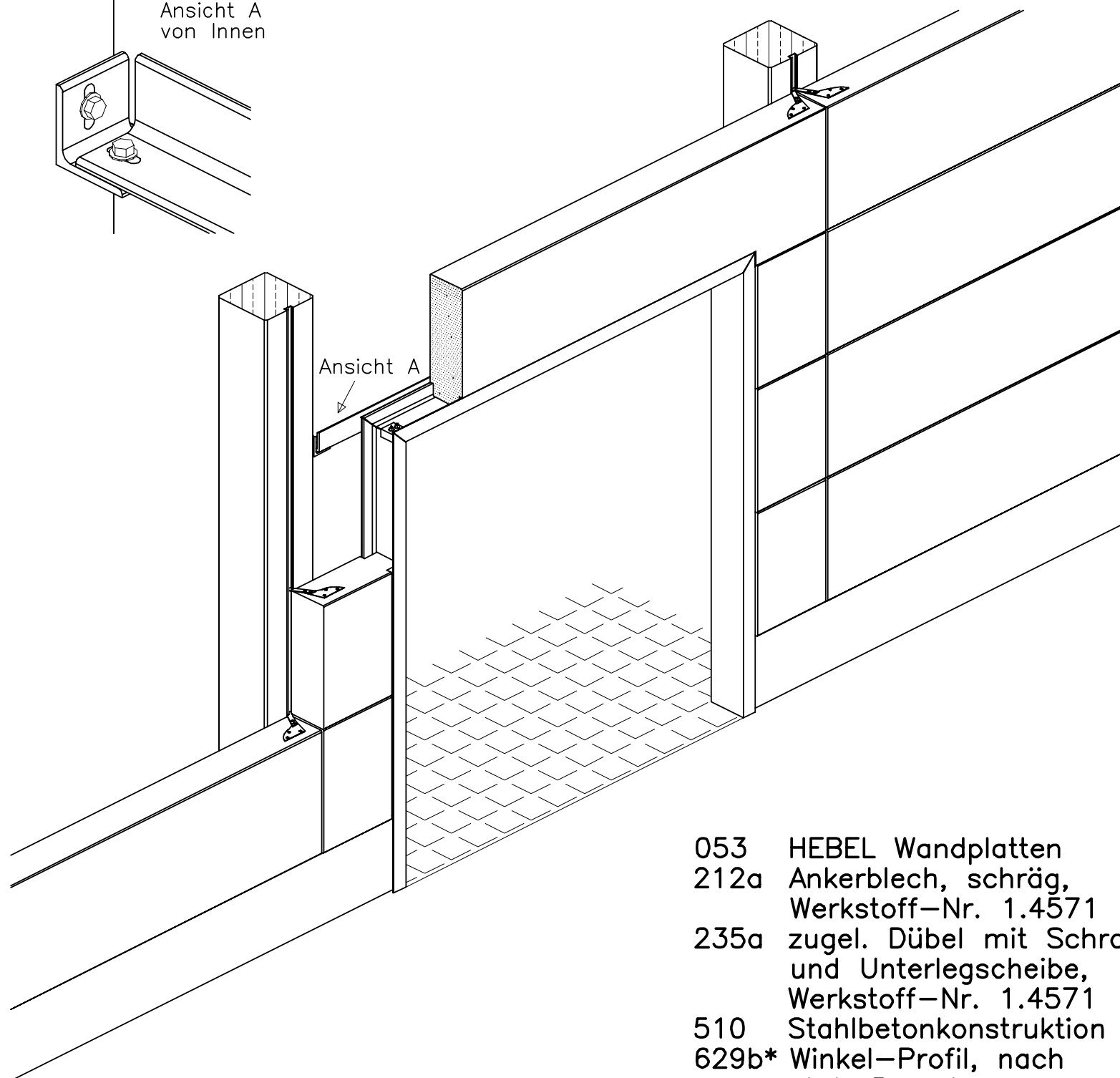
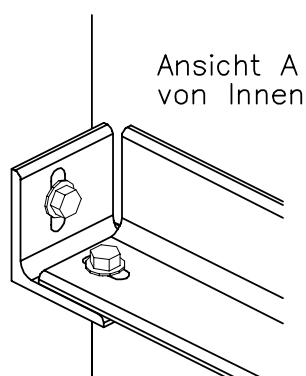
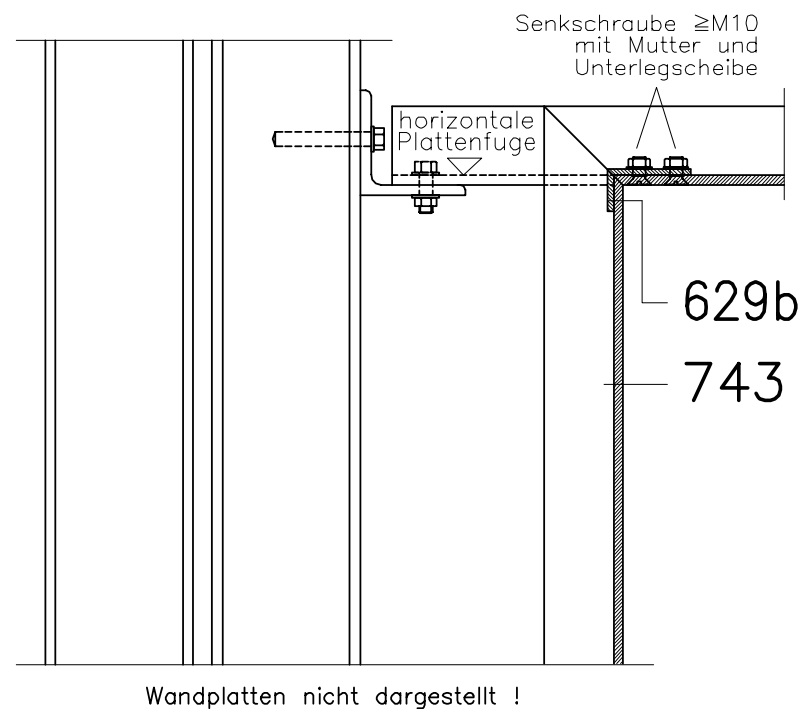
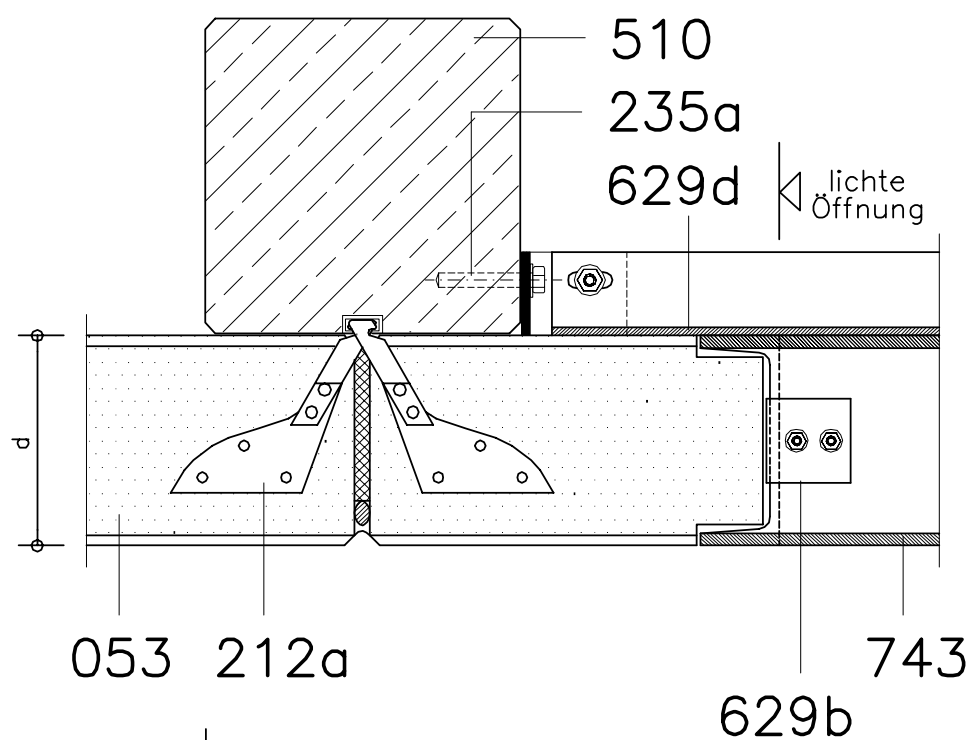
Ausgesteifte U-Profile für Öffnungen
in Wänden aus liegend angeordneten
HEBEL Wandplatten an Stb.-Konstruktion

32081

xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



- 053 HEBEL Wandplatten
- 212a Ankerblech, schräg,
Werkstoff-Nr. 1.4571
- 235a zugel. Dübel mit Schraube $\geq M12$
und Unterlegscheibe,
Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 629b* Winkel-Profil, nach
stat. Berechnung,
bauseitige Leistung
- 629d* Winkel-Profil, zur Aussteifung
raumseitig, an Hilfswinkel
angeschraubt
- 743* U-Profil

Maße in mm

*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Stand: 01.01.2003

Ausgesteifte U-Profile für Öffnungen
in Wänden aus liegend angeordneten
HEBEL Wandplatten an Stb.-Konstruktion

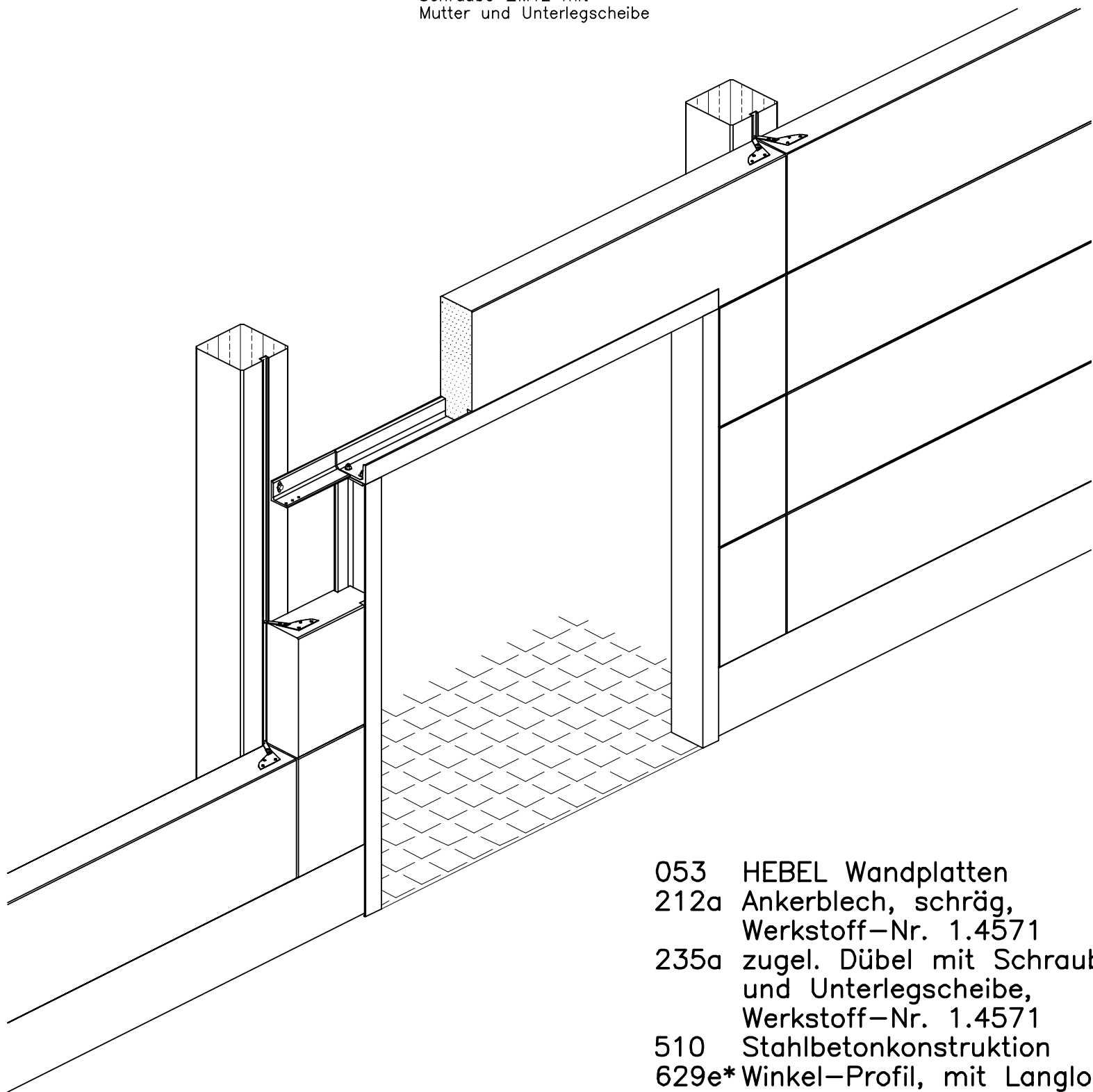
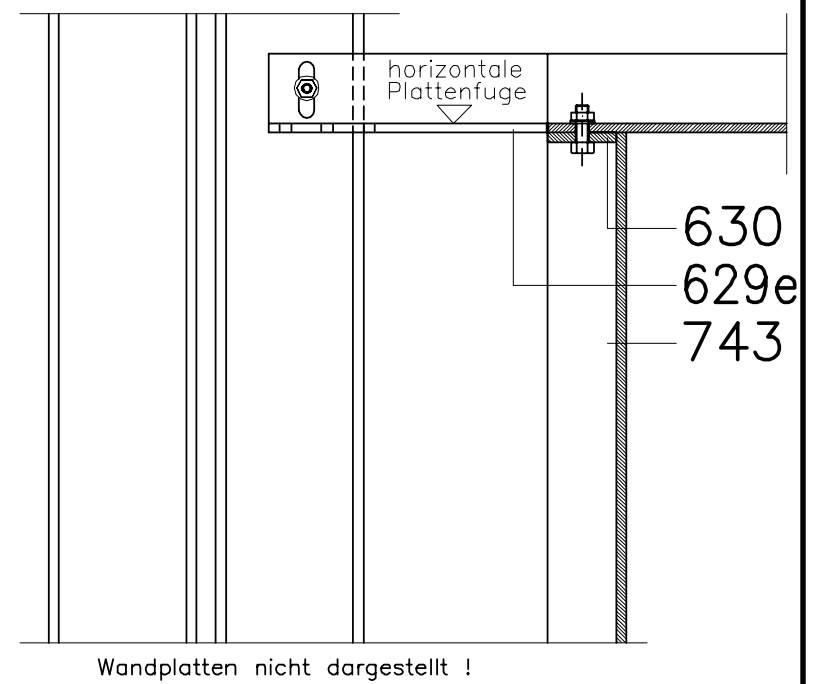
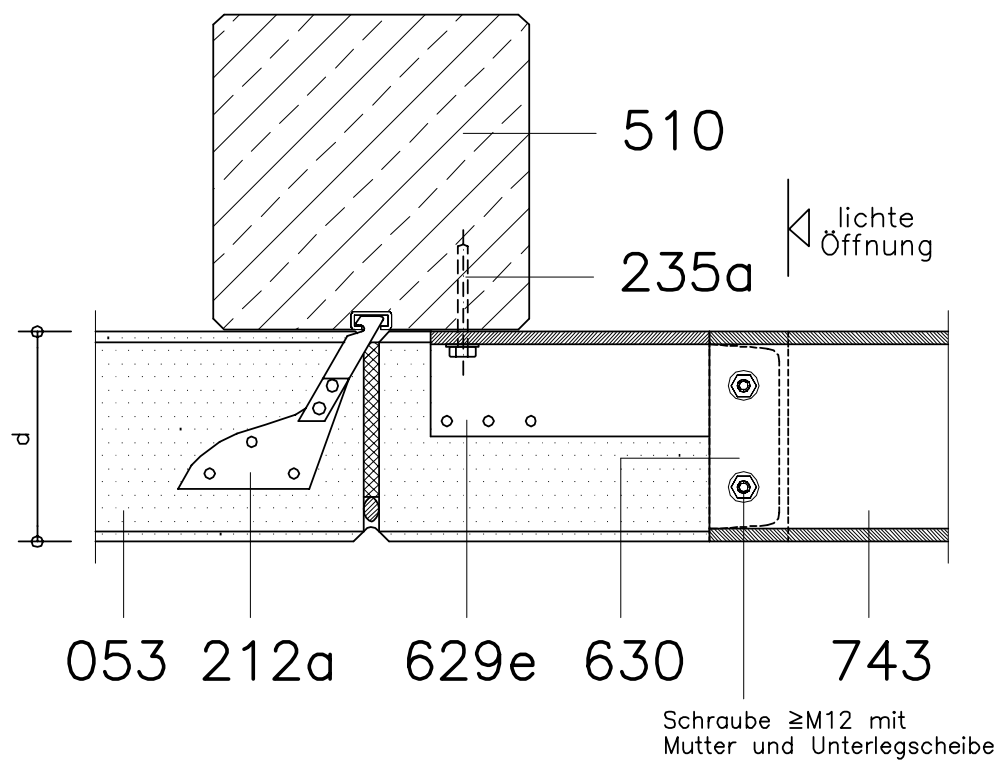
32082

xella

Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



- 053 HEBEL Wandplatten
- 212a Ankerblech, schräg,
Werkstoff-Nr. 1.4571
- 235a zugel. Dübel mit Schraube $\geq M12$
und Unterlegscheibe,
Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 629e* Winkel-Profil, mit Langloch
zur Aussteifung, mit U-Profil
umlaufend verschweißt
- 630* Flachstahl, werkseitig verschweißt
- 743* U-Profil

Maße in mm

*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

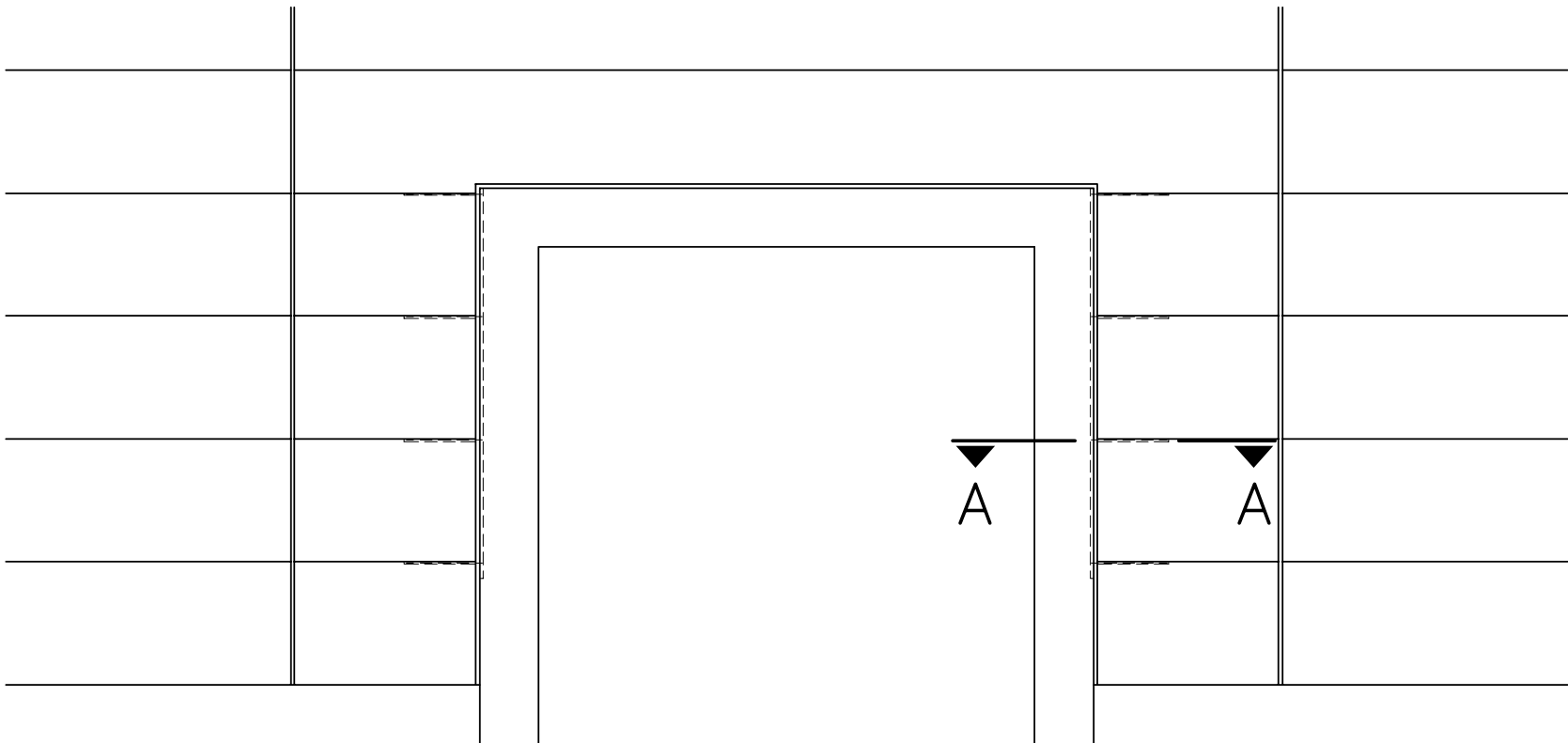
Stand: 01.01.2003

Torrahmen für Feuerschutztor
in Brandwänden aus
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten

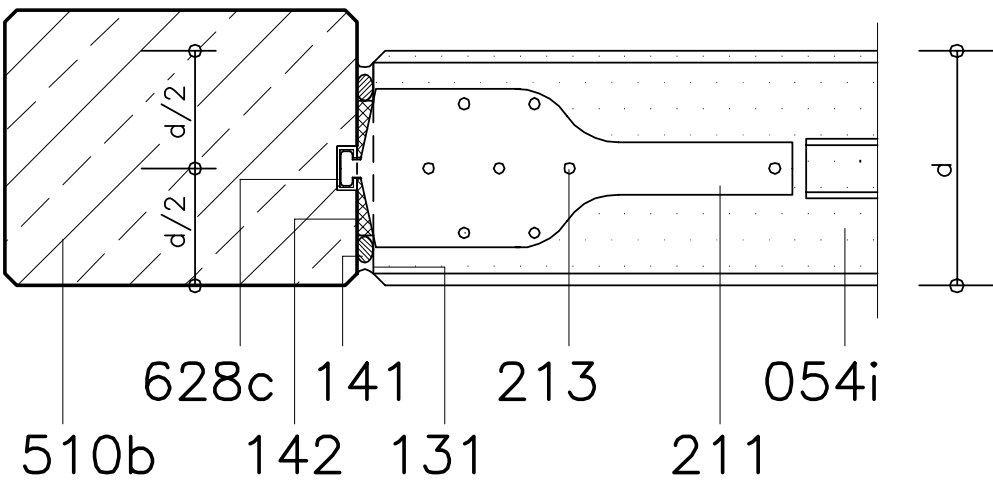
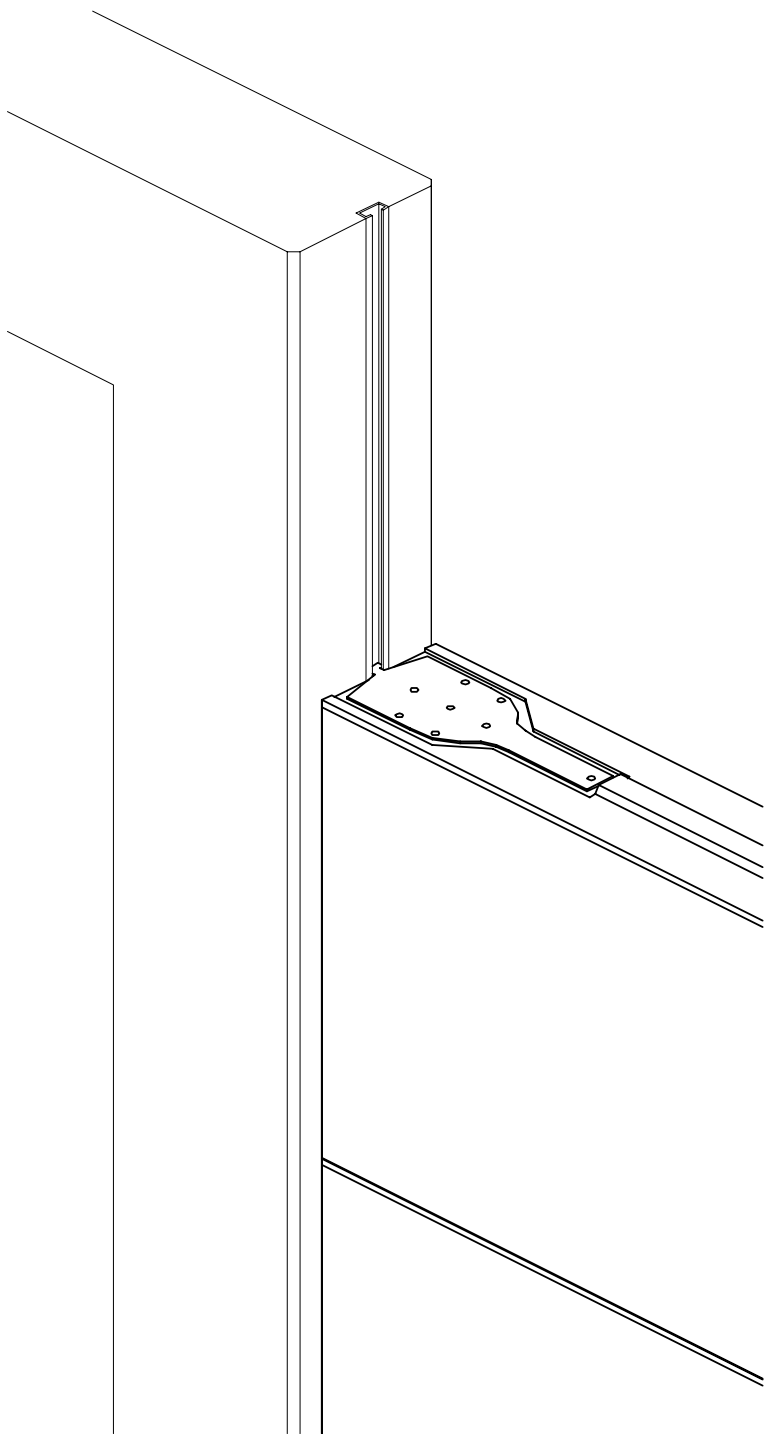
32095



Detail Nr.:



SCHNITT A-A



Mindestdicken von Brandwänden			
Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm3	Platten- dicke d mm	Feuer- widerstands- klasse
P 4,4	≥ 0,6	≥ 200	F 120
P 4,4	≥ 0,6	≥ 175	F 90

- 054i HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder als Brandwand-Platten
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 211 Nagellasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülseennagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510b Stahlbetonkonstruktion, F 90 nach DIN 4102 Teil 4 erforderlich
- 628c Ankerschiene 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

Maße in mm

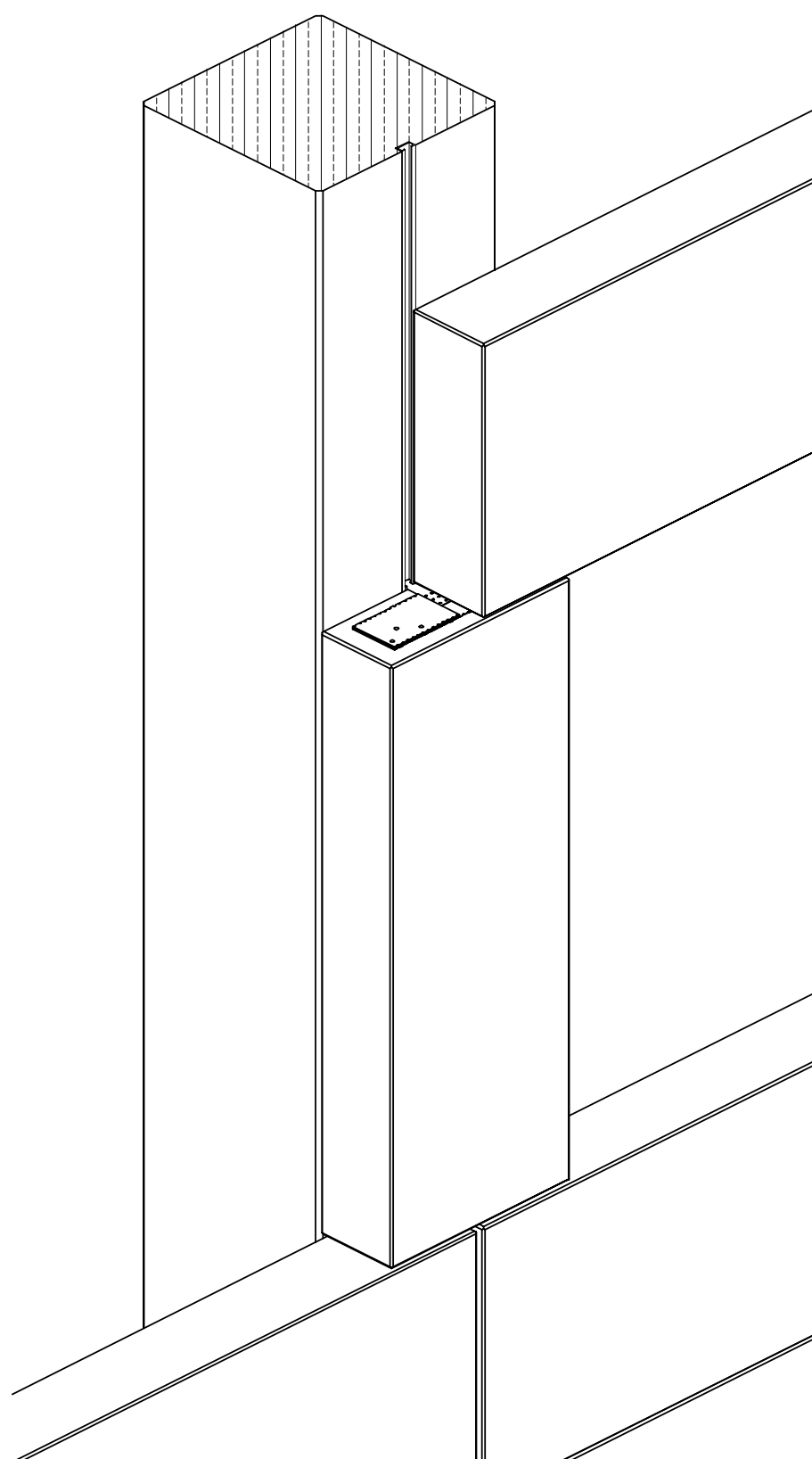
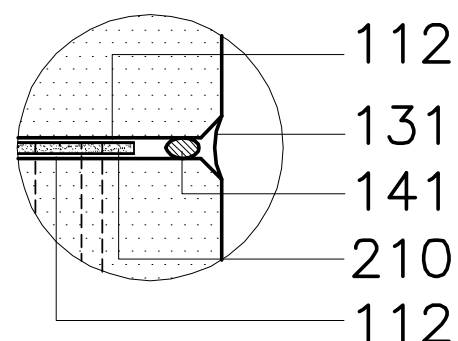
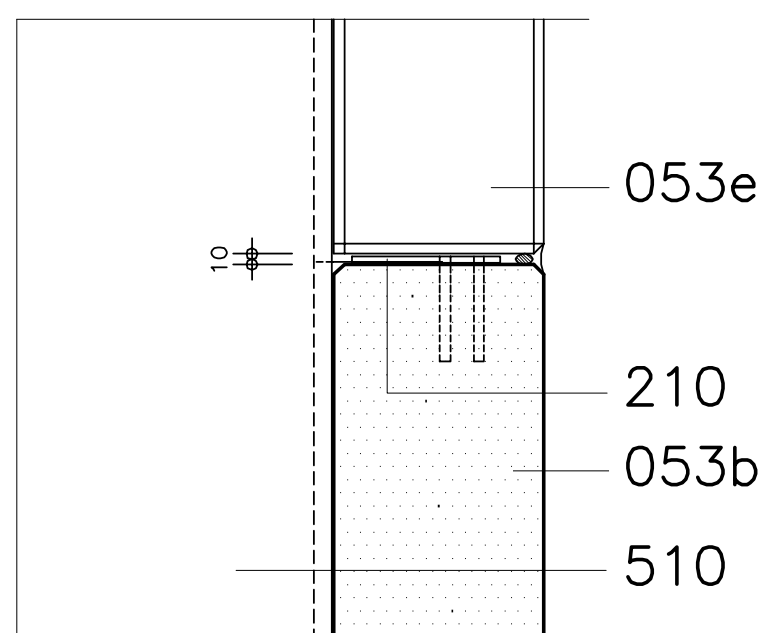
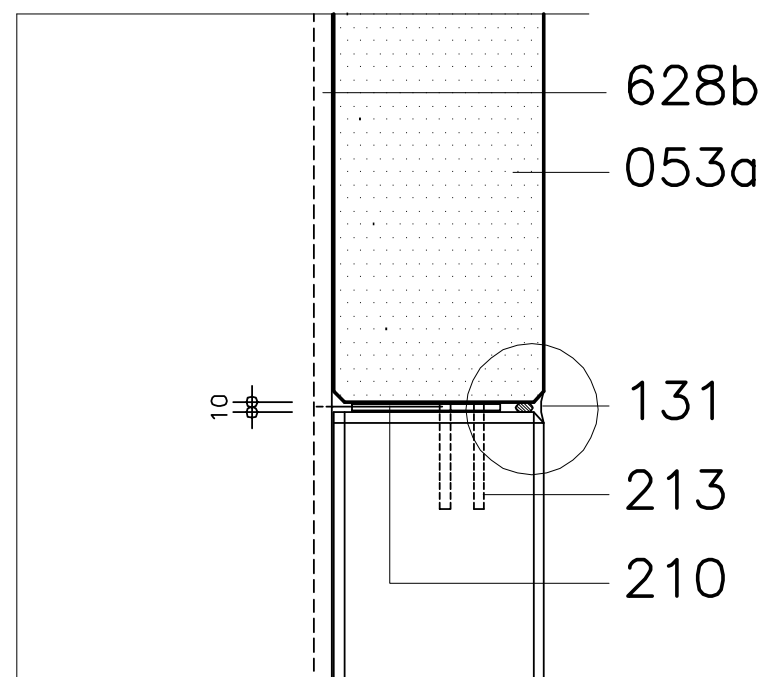
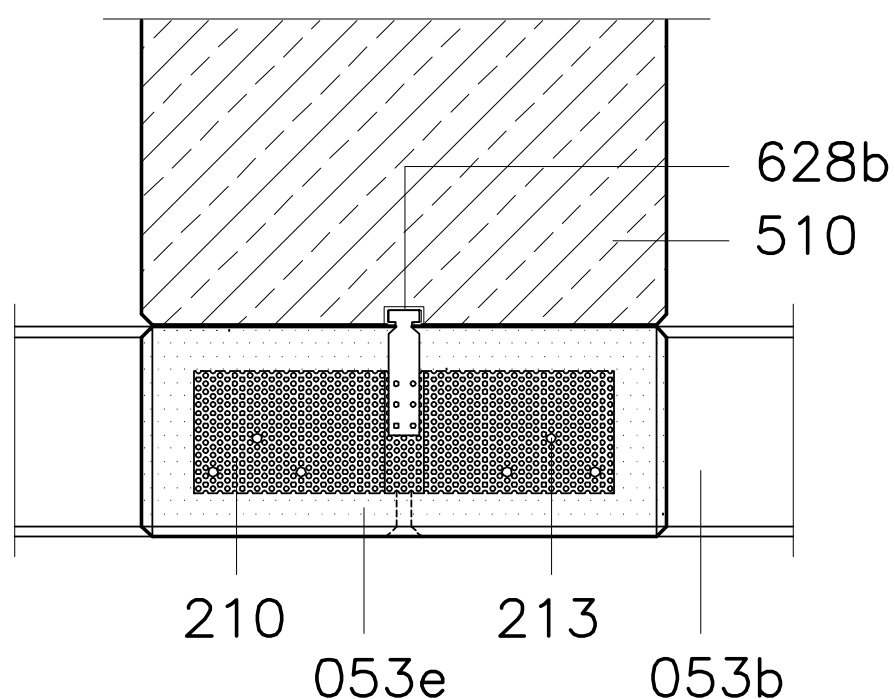
Pfeilerauflager für
liegend angeordnete Hebel Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32102

xella
Neues Bauen

 **HANSA.**

Detail Nr.:



- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
- 053b HEBEL Wandplatten als Brüstungs-Wandplatten
- 053e HEBEL Wandplatten als Pfeilerplatten, tragend
- 112 HEBEL Dünnbettmörtel
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 210 Pfeilerlager
- 213 Hülseennagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

Maße in mm

Stand: 01.01.2003

Stand: 01.01.2003

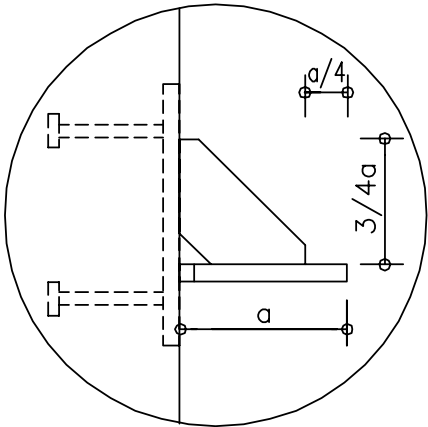
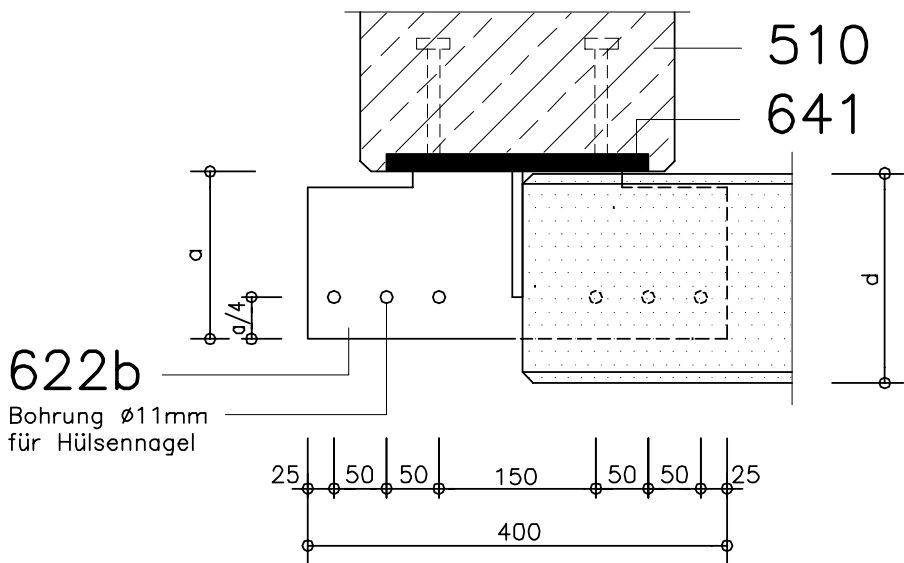
Auflagerkonsole für
liegend angeordnete HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32122

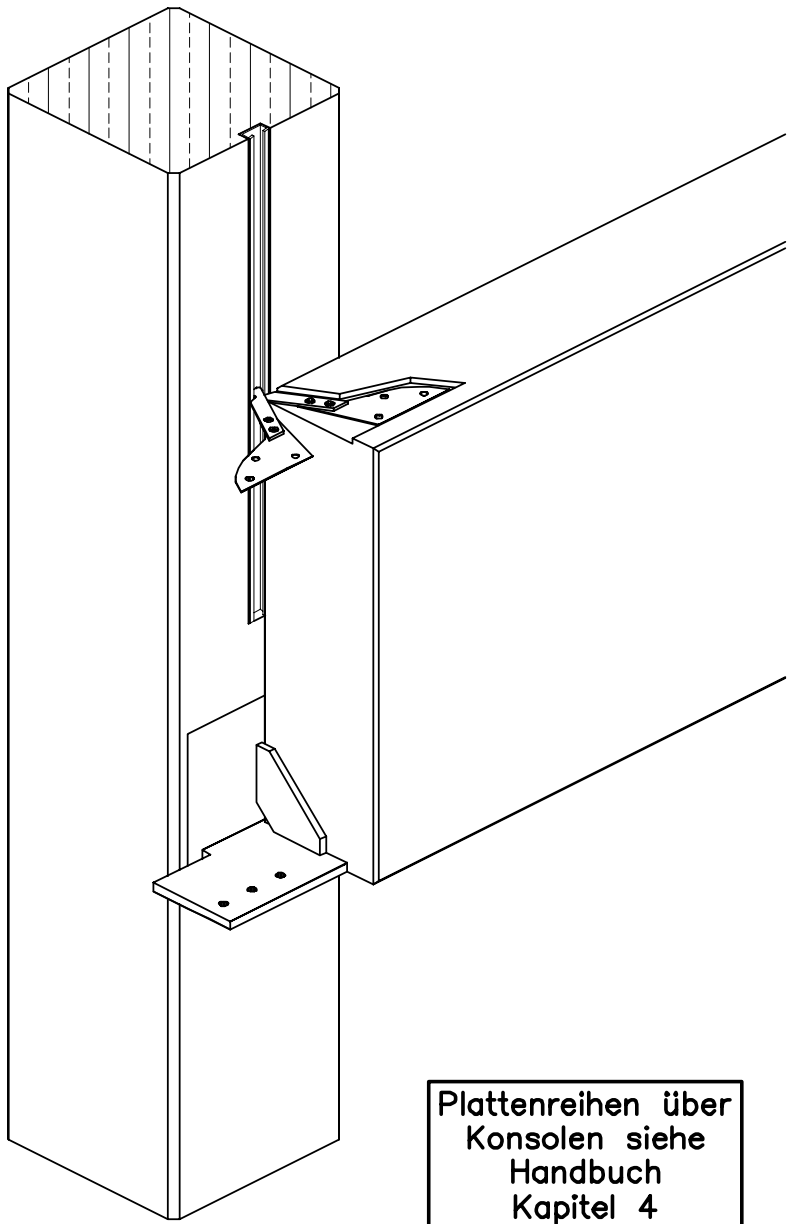
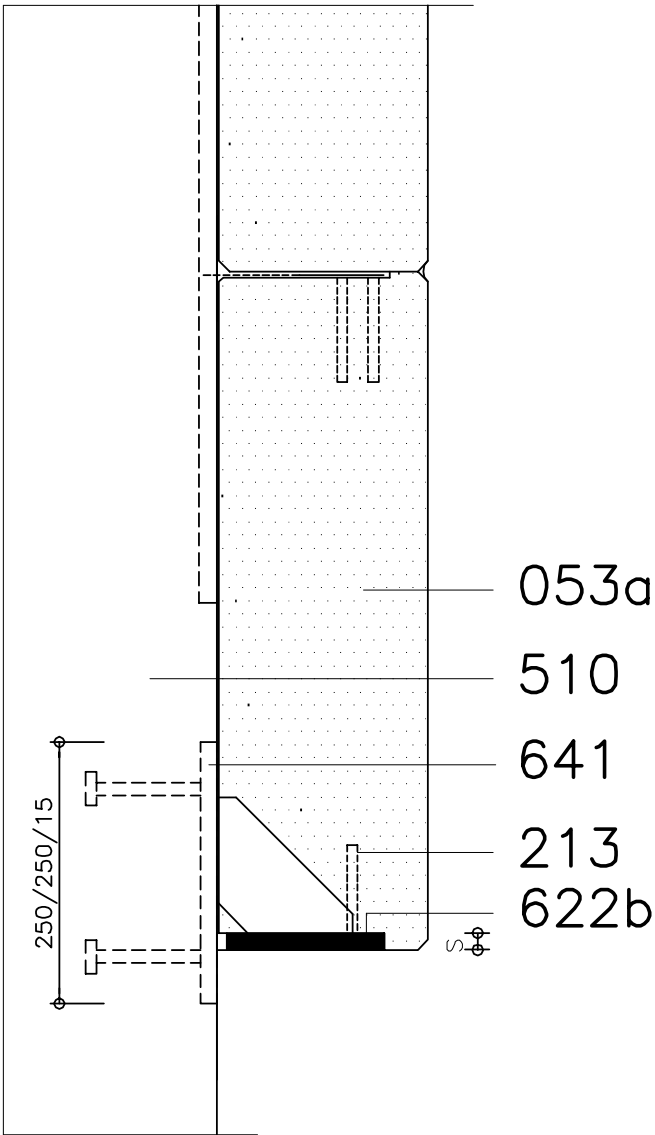


Detail Nr.:

Auflager- druck- spannung	mit Mörtelbett MG III	ohne Mörtelbett Ausnehmung gefräst
	P 3,3=0,7 MN/m ² P 4,4=0,9 MN/m ²	P 3,3=0,58 MN/m ² P 4,4=0,77 MN/m ²



Detail Auflagerkonsole
siehe Werkstattzeichnung



Platten- dicke (mm) d	Abmessungen der Fußplatte (mm) a x s l	
	a	s l
125	80x10	400
150	100x10	400
175	130x12	400
200	130x12	400
225	180x15	400
250	180x15	400
275	200x15	400
300	220x15	400

Plattenreihen über
Konsolen siehe
Handbuch
Kapitel 4

- 053a HEBEL Wandplatten als
Sturz-Wandplatten
213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
510 Stahlbetonkonstruktion
622b* Auflagerkonsole,
Fußplatte lt. Tabelle,
Schweißnaht a=4mm umlaufend
641 Ankerplatte, Abmessungen nach
stat. Berechnung, bauseitige Leistung

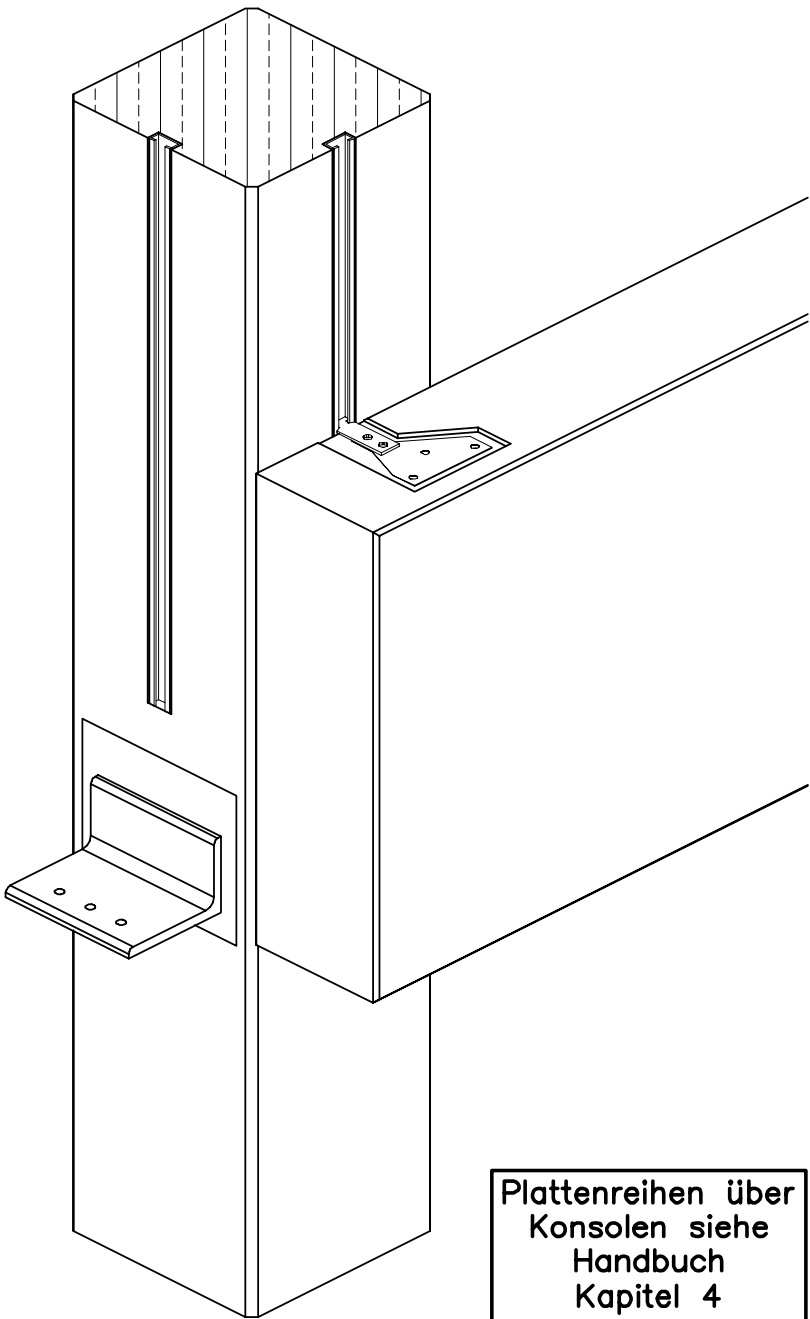
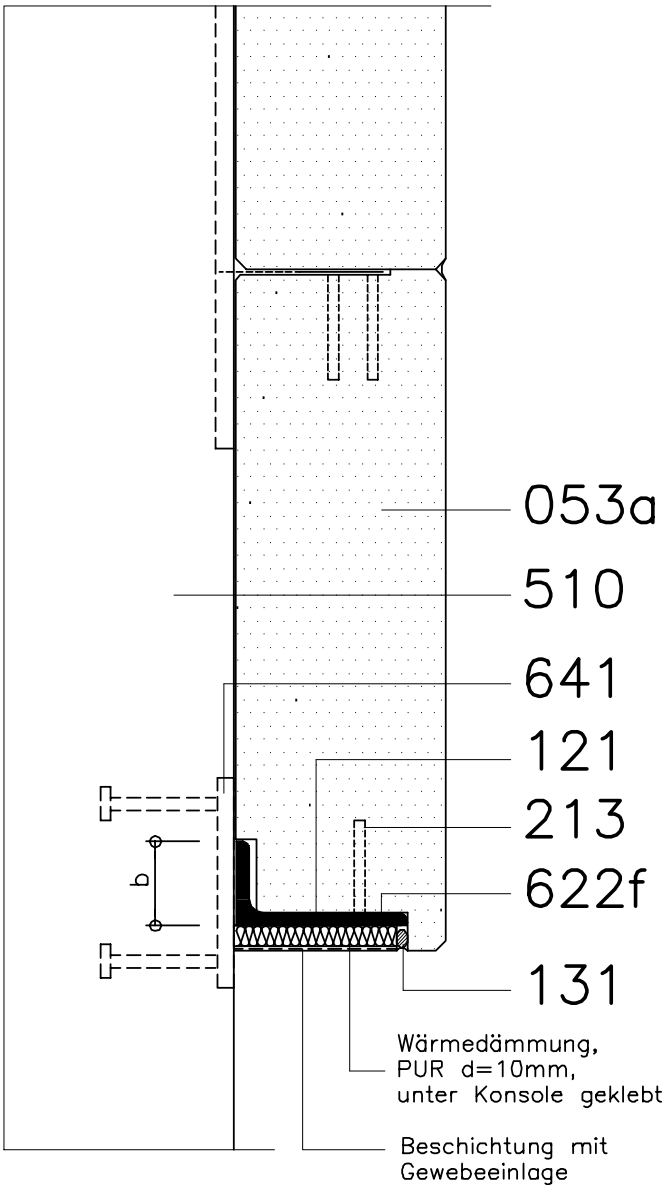
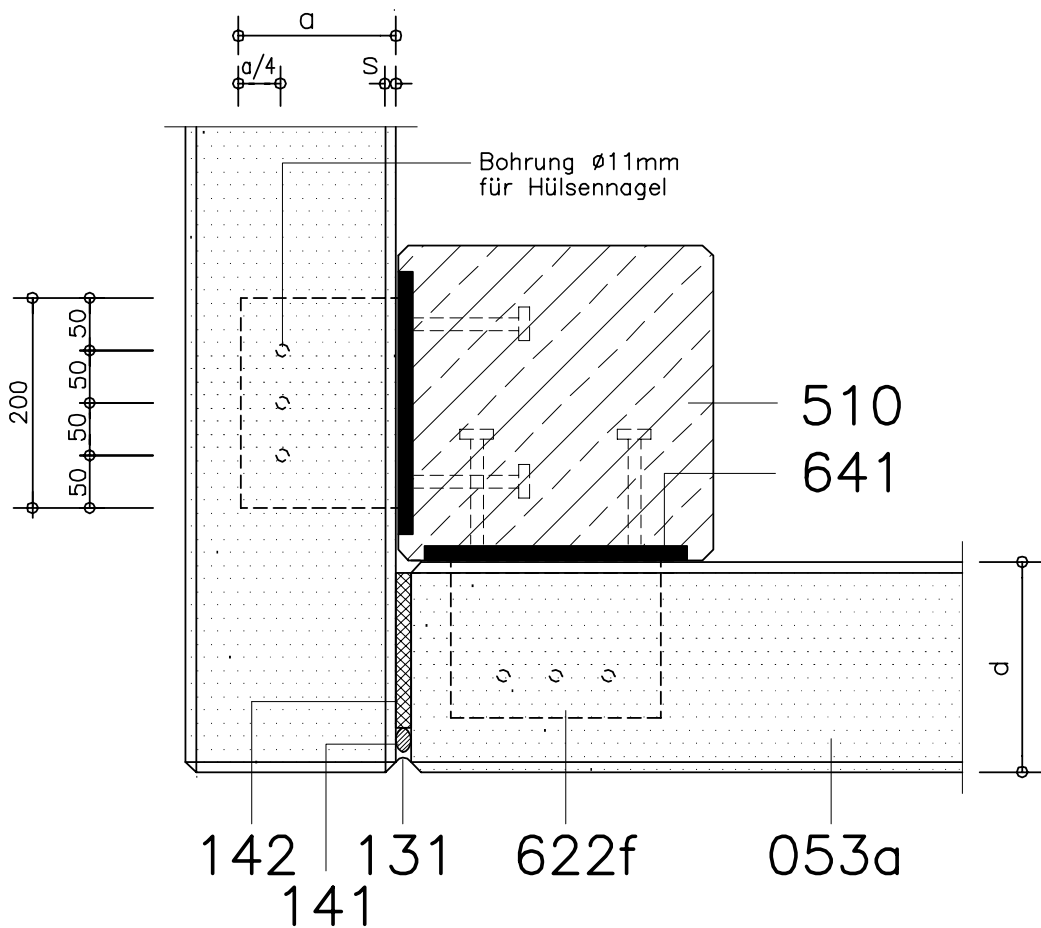
Eck–Auflagerkonsole (wärmege­dämmt) für liegend angeordnete HEBEL Wandplatten an Stahlbetonkonstruktion

32125



Detail Nr.:

Auflager- druck- spannung	mit Mörtelbett MG III	ohne Mörtelbett Ausnehmung ge­fräst
	P 3,3=0,7 MN/m2	P 3,3=0,58 MN/m2
	P 4,4=0,9 MN/m2	P 4,4=0,77 MN/m2



Platten- dicke (mm) d	Abmessungen der Konsolen (mm)			
	a	x	b	x s l
125	80	x	60	x 7 200
150	100	x	65	x 11 200
175	130	x	65	x 12 200
200	130	x	65	x 12 200
225	180	x	180	x 16 200
250	180	x	180	x 16 200
275	200	x	200	x 18 200
300	250	x	250	x 20 200

- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz–Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE–Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 213 Hülse­nagel, Werkstoff–Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 622f* Auflagerkonsole, Abmessungen lt. Tabelle, Schweißnaht a=4mm umlaufend
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

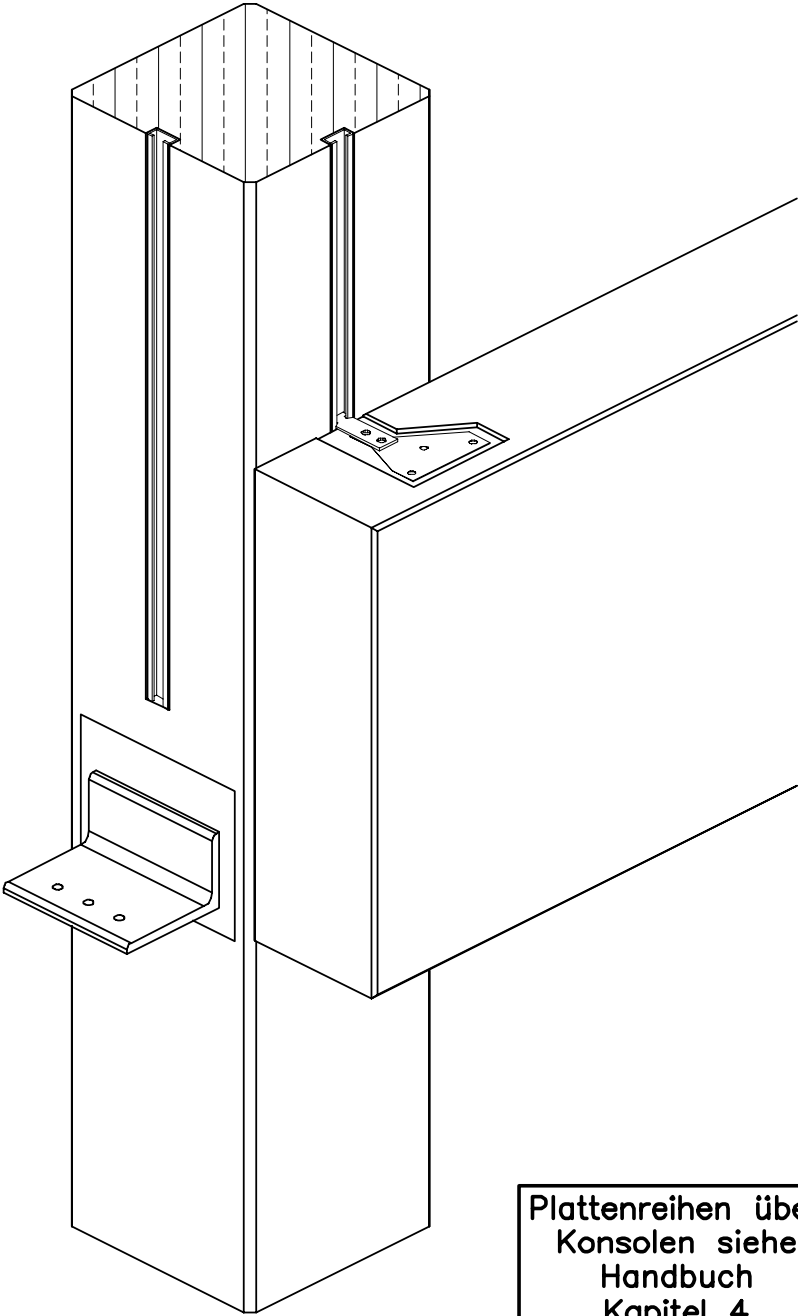
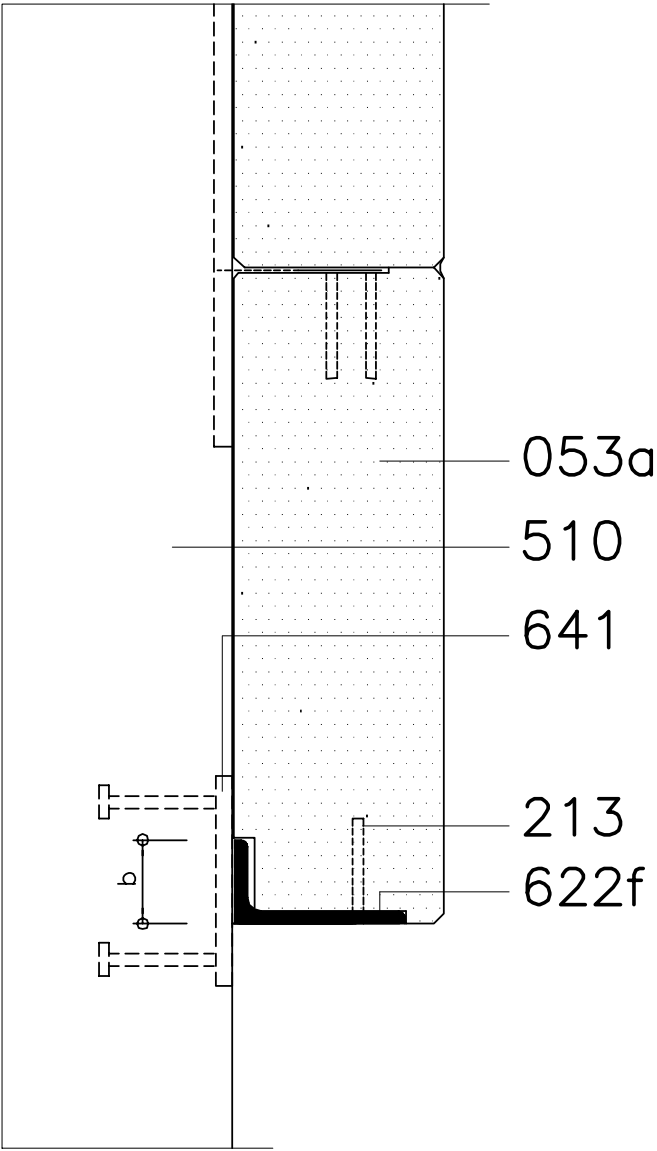
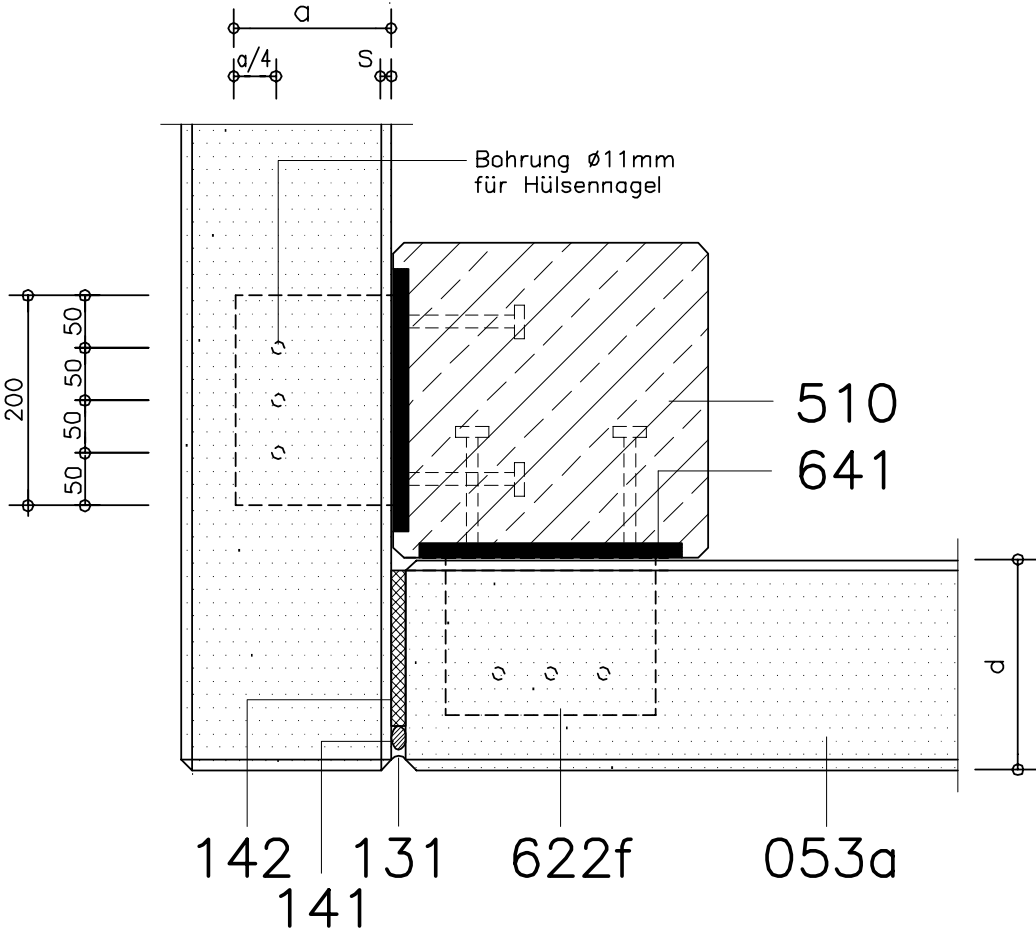
Eck–Auflagerkonsole für liegend angeordnete HEBEL Wandplatten an Stahlbetonkonstruktion

32126



Detail Nr.:

Auflager- druck- spannung	mit Mörtelbett MG III	ohne Mörtelbett Ausnehmung gefräst
	P 3,3=0,7 MN/m2	P 3,3=0,58 MN/m2
	P 4,4=0,9 MN/m2	P 4,4=0,77 MN/m2



Platten- dicke (mm) d	Abmessungen der Konsolen (mm)		
	a x b x s	l	
125	80x60x7	200	
150	100x65x11	200	
175	130x65x12	200	
200	130x65x12	200	
225	180x180x16	200	
250	180x180x16	200	
275	200x200x18	200	
300	250x250x20	200	

- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz–Wandplatten
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE–Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 213 Hülseennagel, Werkstoff–Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 622f* Auflagerkonsole, Abmessungen lt. Tabelle, Schweißnaht a=4mm umlaufend
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

Plattenreihen über
Konsolen siehe
Handbuch
Kapitel 4

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

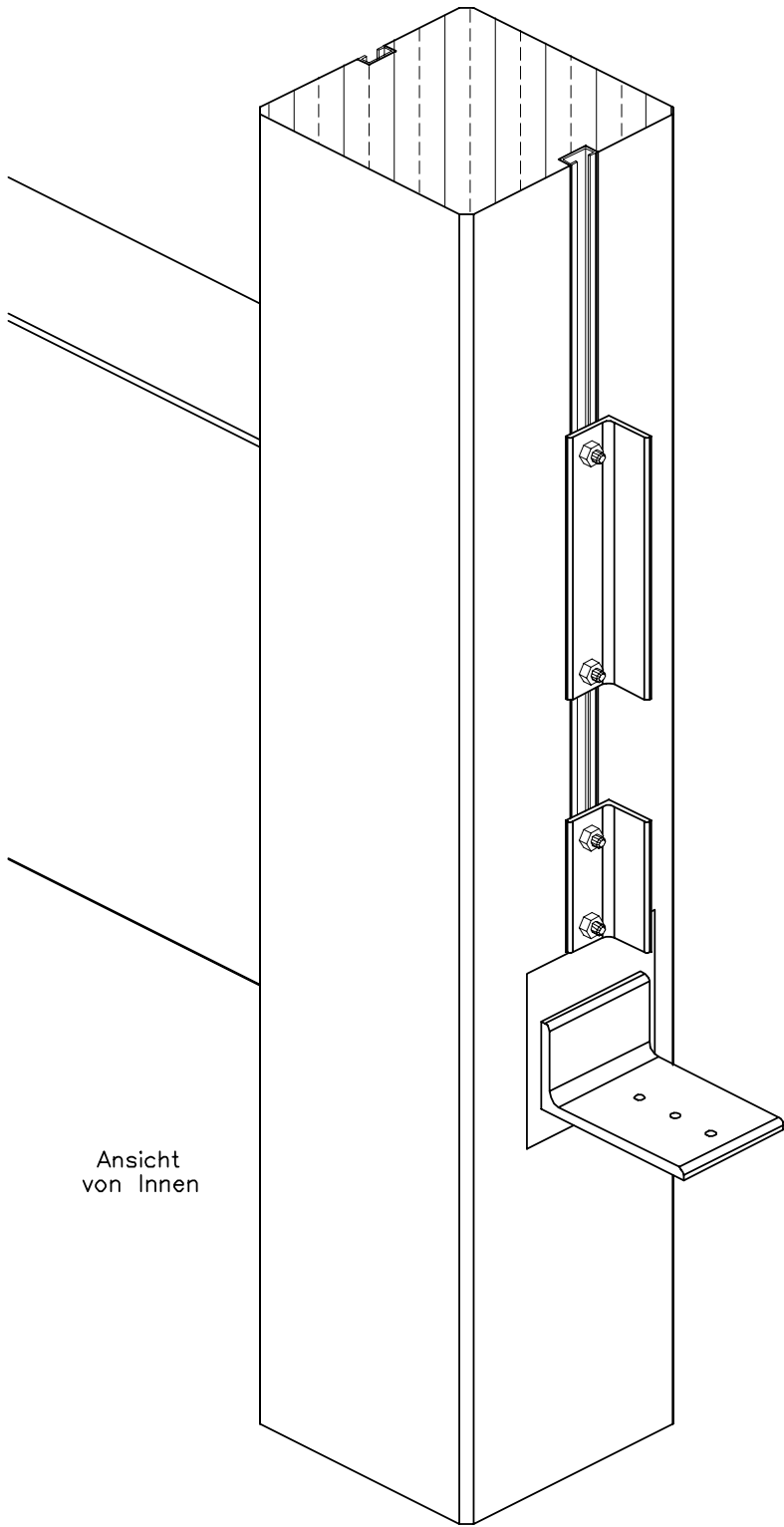
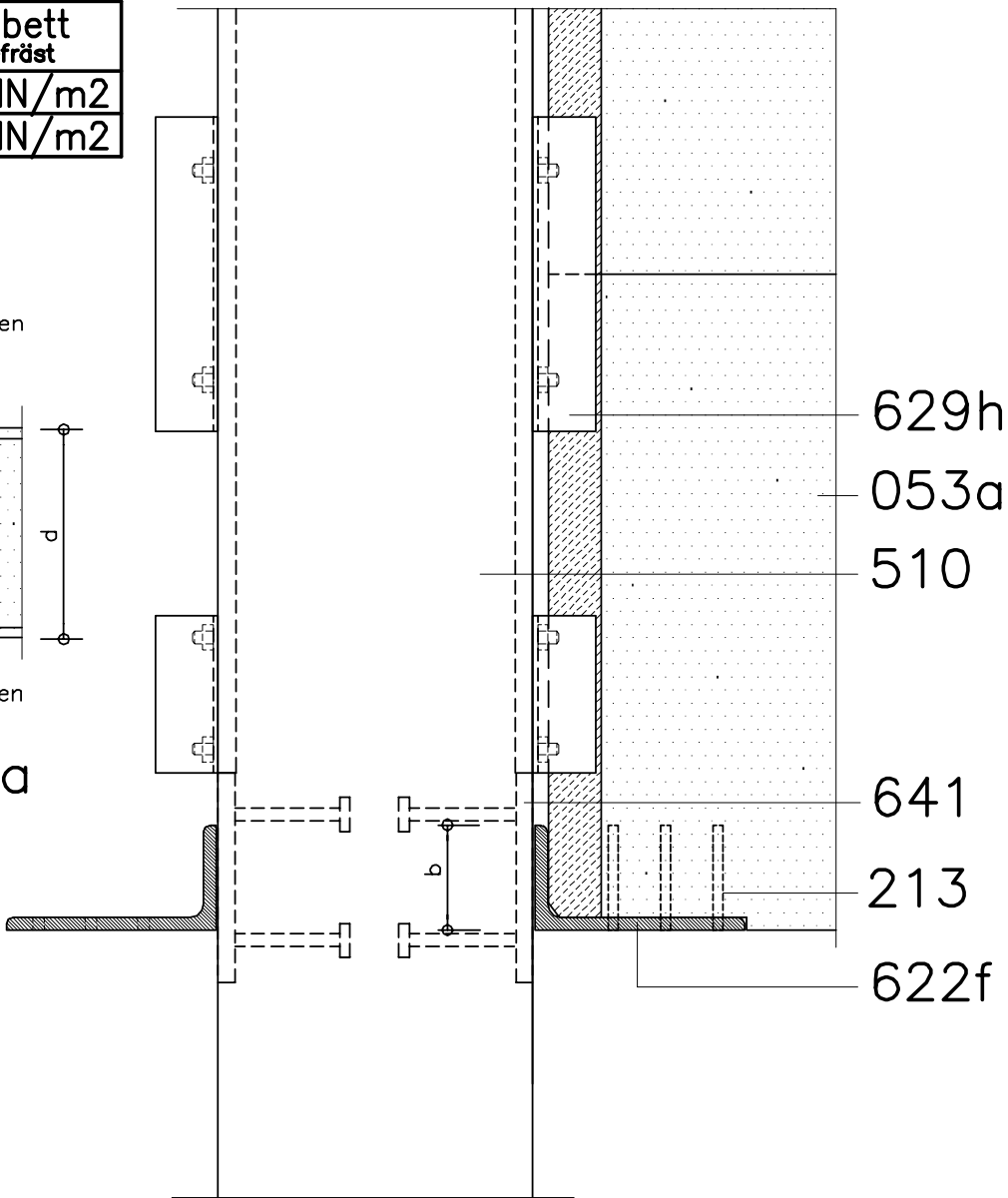
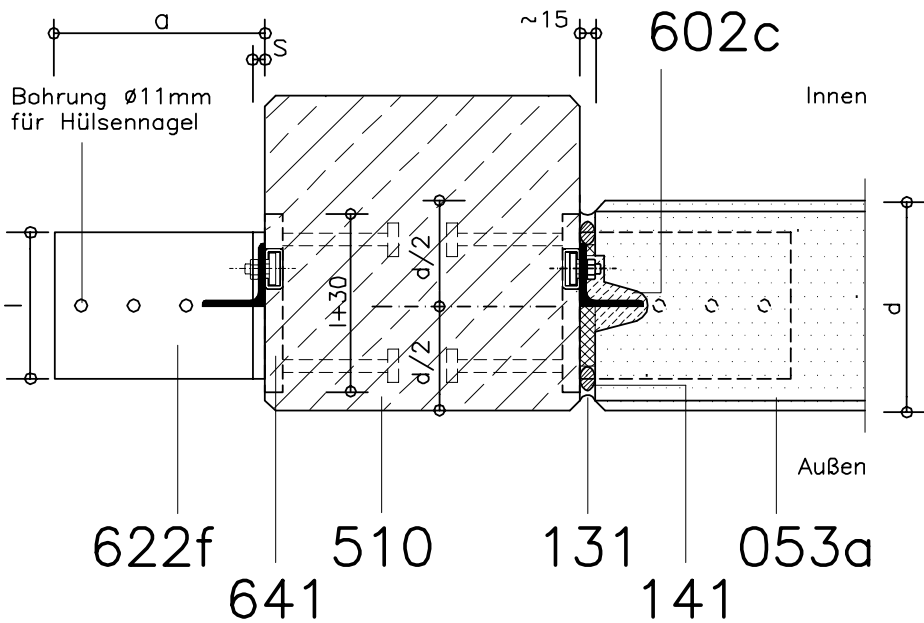
Auflagerkonsole für liegend angeordnete HEBEL Wandplatten zwischen Stahlbetonkonstruktion

32131



Detail Nr.:

Auflager- druck- spannung	mit Mörtelbett MG III	ohne Mörtelbett Ausnehmung gefräst
	P 3,3=0,7 MN/m2	P 3,3=0,58 MN/m2
	P 4,4=0,9 MN/m2	P 4,4=0,77 MN/m2



Platten- dicke (mm) d	Abmessungen der Konsolen (mm)		
	a	x b	x s l
125	200	100	14 83
150	200	100	14 102
175	200	100	14 121
200	200	100	14 140
225	200	100	14 158
250	200	100	14 177
275	200	100	14 196
300	200	100	14 215

- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
- 622f* Auflagerkonsole, Abmessungen lt. Tabelle, Schweißnaht a=4mm umlaufend
- 629h Winkel-Profil 60x5, durchlaufend oder in Stücken ≥300mm
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

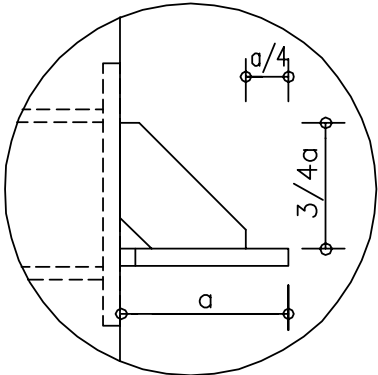
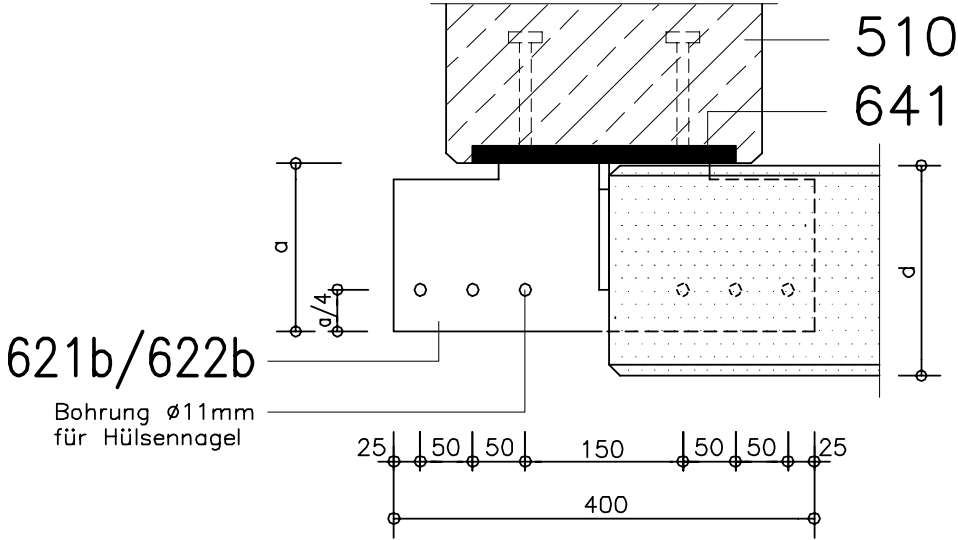
Auflager- bzw. Abfangkonsole (wärmege-
dämmt) am Lichtbandende für
liegend angeordnete HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32142

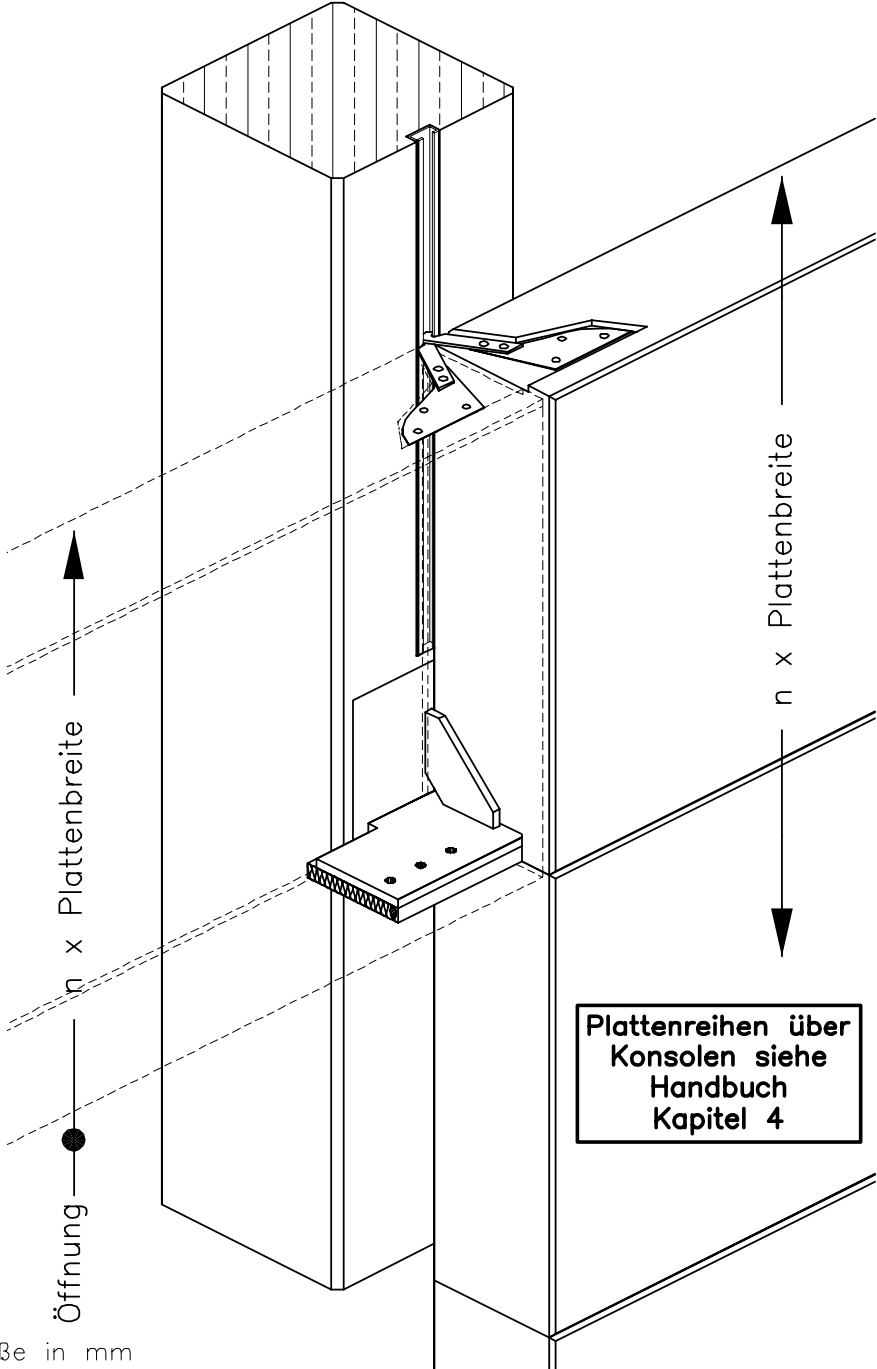
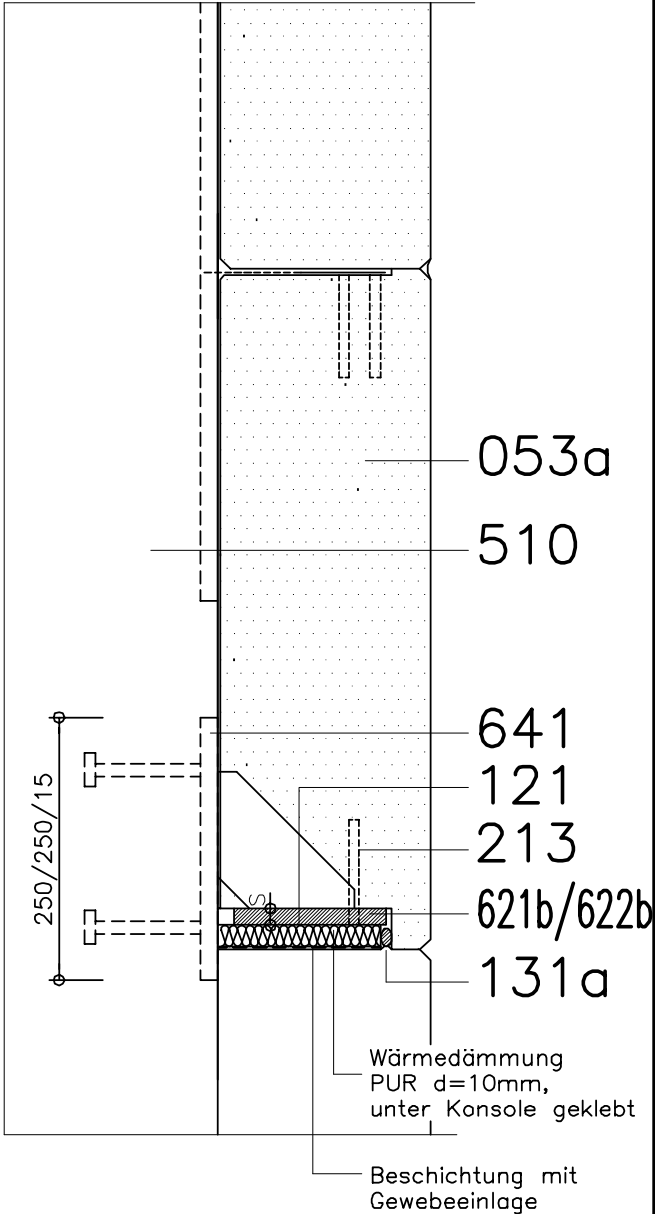


Detail Nr.:

Auflager- druck- spannung	mit Mörtelbett MG III	ohne Mörtelbett Ausnehmung gefräst
	P 3,3=0,7 MN/m2	P 3,3=0,58 MN/m2
	P 4,4=0,9 MN/m2	P 4,4=0,77 MN/m2



Detail Auflager-
bzw Abfangkonsole
siehe Werkstattzeichnung



Platten- dicke (mm) d	Abmessungen der Fußplatte (mm) a x s l	
	a	s
125	80x10	400
150	100x10	400
175	130x12	400
200	130x12	400
225	180x15	400
250	180x15	400
275	200x15	400
300	220x15	400

- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131a HEBEL Fugendicht W, zwischen Wärmedämmung und Porenbeton
- 213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 621b*/622b* Auflager- bzw. Abfangkonsole, Fußplatte siehe Tabelle, Schweißnaht a=4mm umlaufend
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

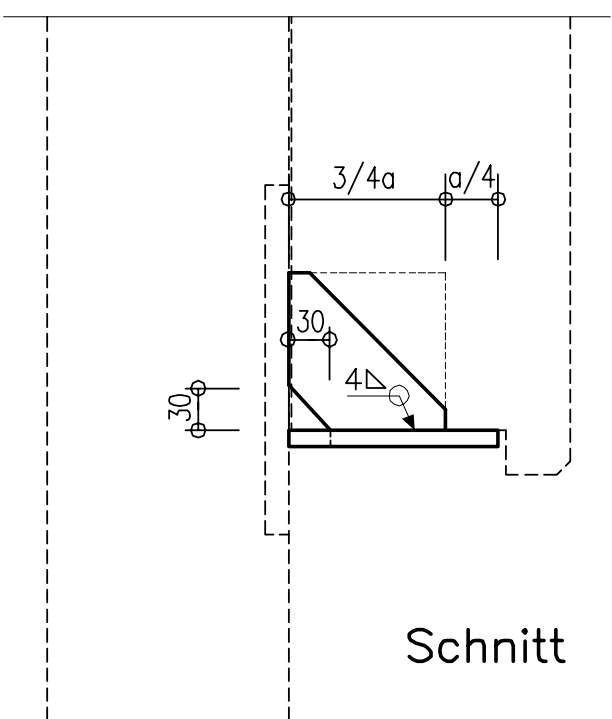
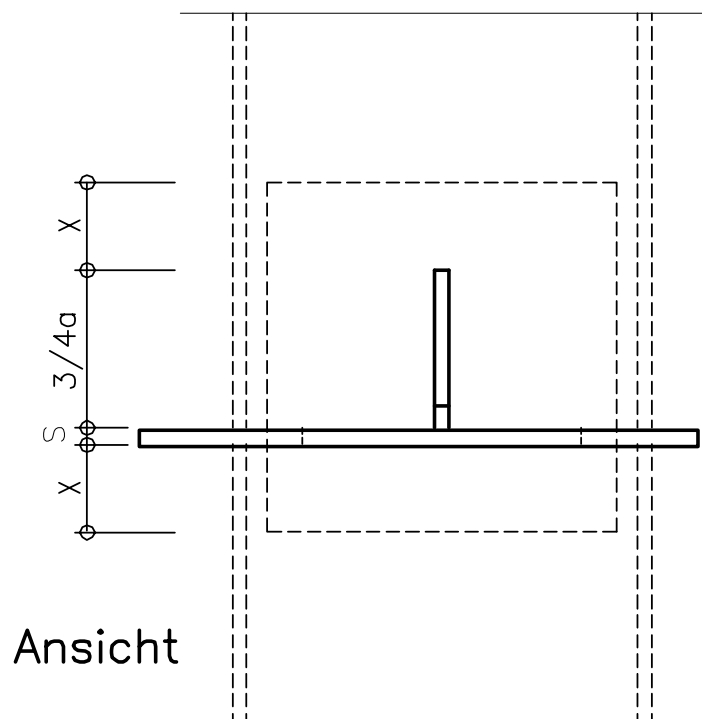
Maße in mm

*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

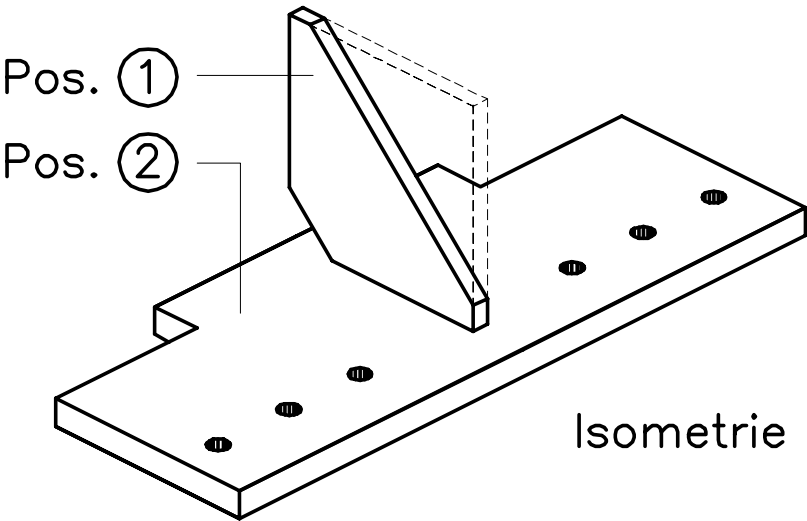
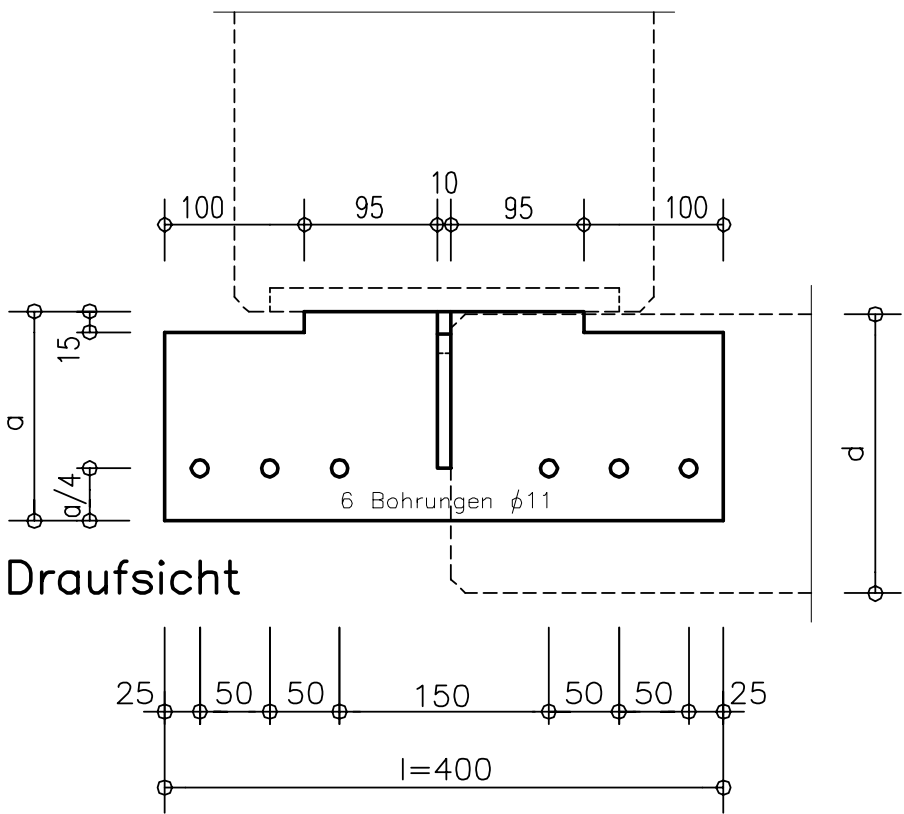
Werkstattzeichnung:
Auflagerkonsole für
liegend angeordnete HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32801

Detail Nr.:



Platten- dicke (mm) d	Abmessungen der Fußplatte (mm) a x s l	
	a x s	l
125	80x10	400
150	100x10	400
175	130x12	400
200	130x12	400
225	180x15	400
250	180x15	400
275	200x15	400
300	220x15	400



STAHL — LISTE				
POS.	STCK.	ABMESSUNG	MATERIAL	GEWICHT

Anzahl:

Ausführung:

Mit Korrosionsschutz nach
DIN 18800 Teil 1.

Umlaufend dicht verschweißen,
Schweißnaht a=4mm.

Bauvorhaben:
Auftragsnummer:
Plannummer:
Positions-Nr. aus Verlegeplan:

Maße in mm

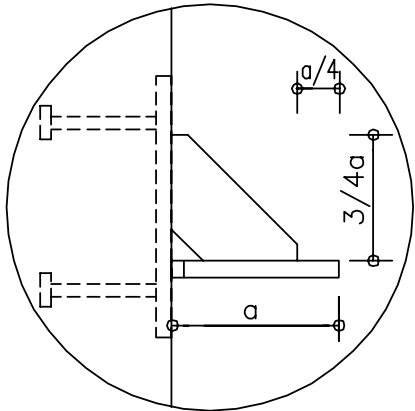
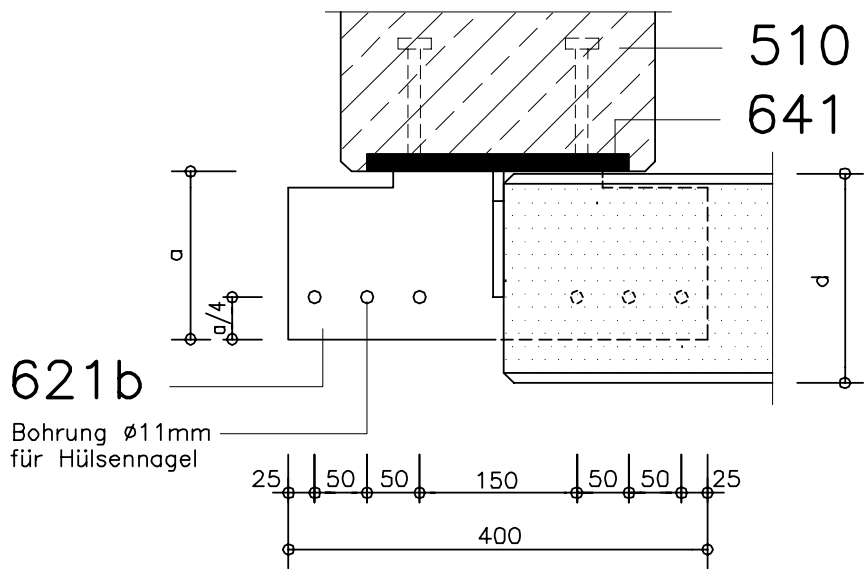
Abfangkonsole für
liegend angeordnete HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

32141

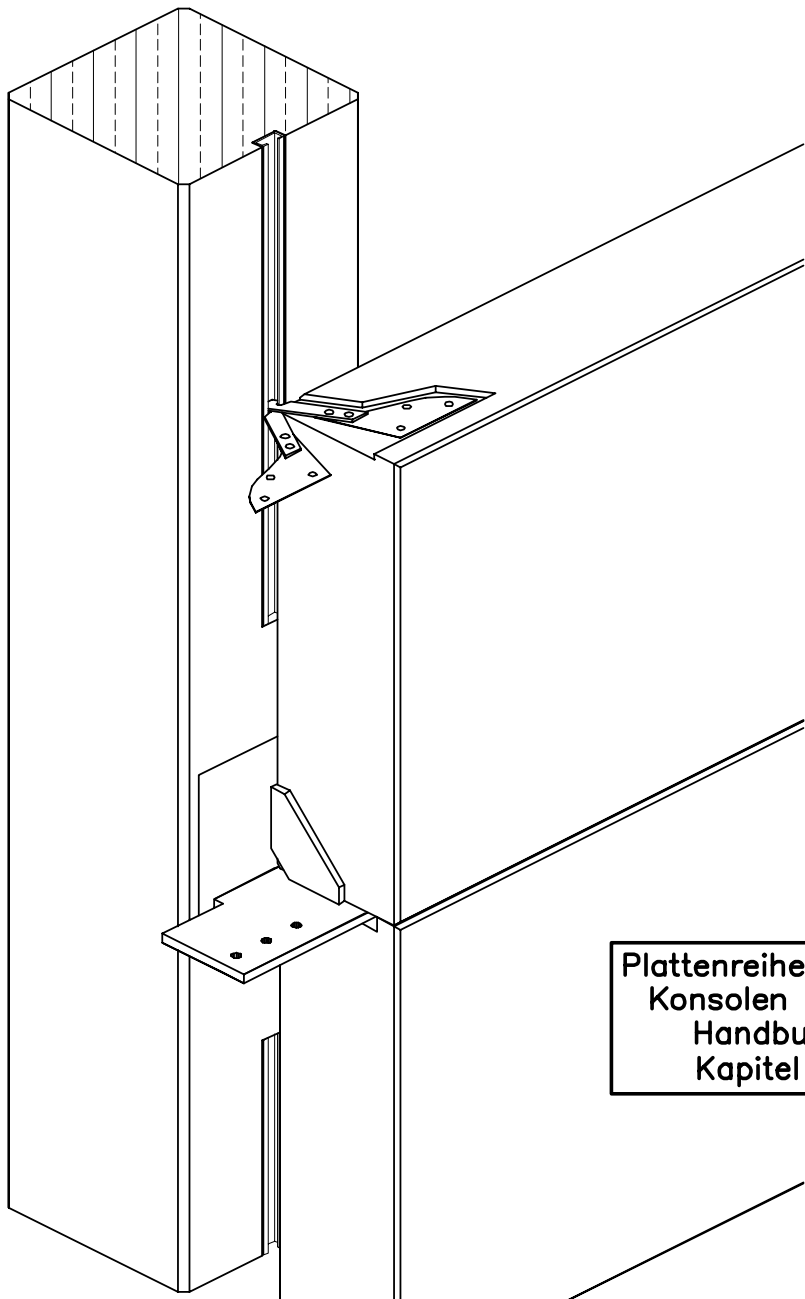
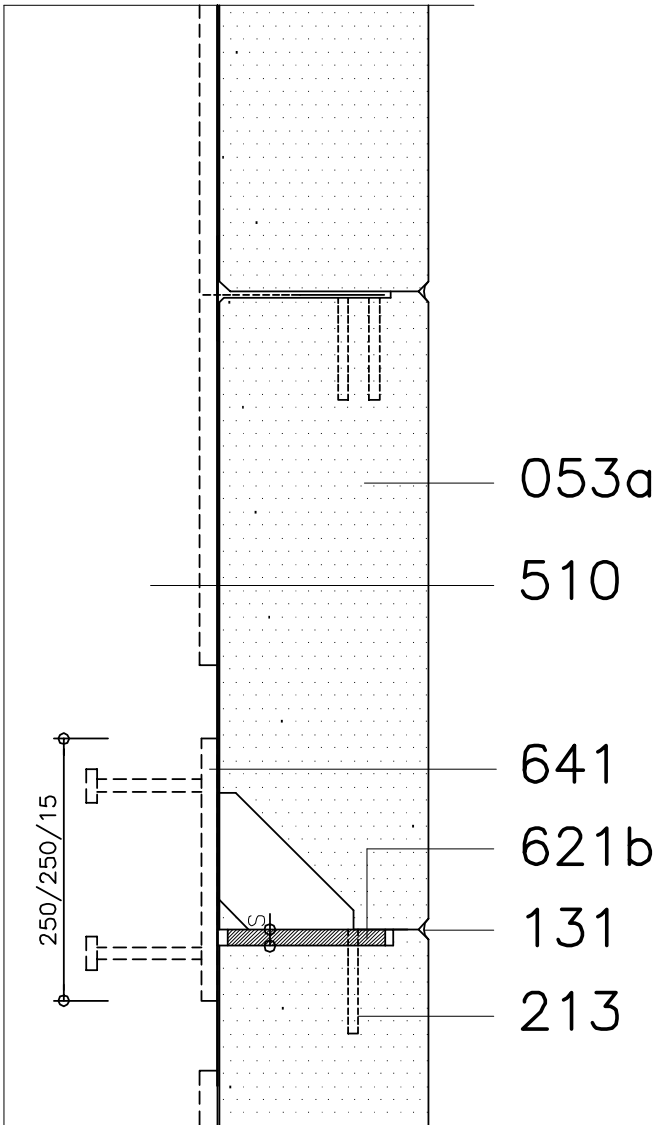


Detail Nr.:

Auflager- druck- spannung	mit Mörtelbett MG III	ohne Mörtelbett Ausnehmung gefräst
	P 3,3=0,7 MN/m2	P 3,3=0,58 MN/m2
	P 4,4=0,9 MN/m2	P 4,4=0,77 MN/m2



Detail Abfangkonsole
siehe Werkstattzeichnung



Plattenreihen über
Konsolen siehe
Handbuch
Kapitel 4

Platten- dicke (mm) d	Abmessungen der Fußplatte (mm) a x s l	
	a	s l
125	80x10	400
150	100x10	400
175	130x12	400
200	130x12	400
225	180x15	400
250	180x15	400
275	200x15	400
300	220x15	400

- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
131 HEBEL Fugendicht W
213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
510 Stahlbetonkonstruktion
621b * Abfangkonsole, Fußplatte lt. Tabelle, Schweißnaht a=4mm umlaufend
641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

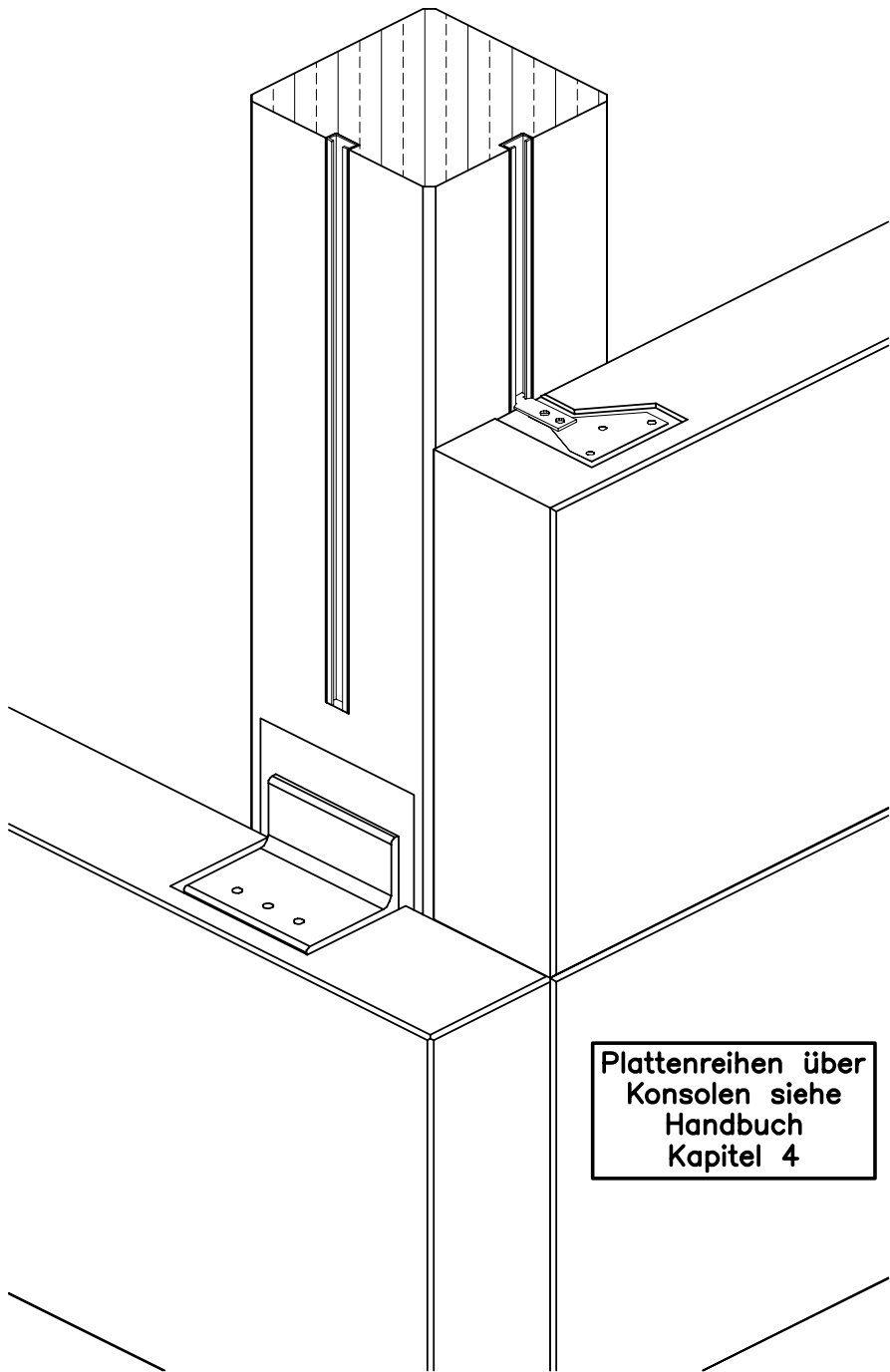
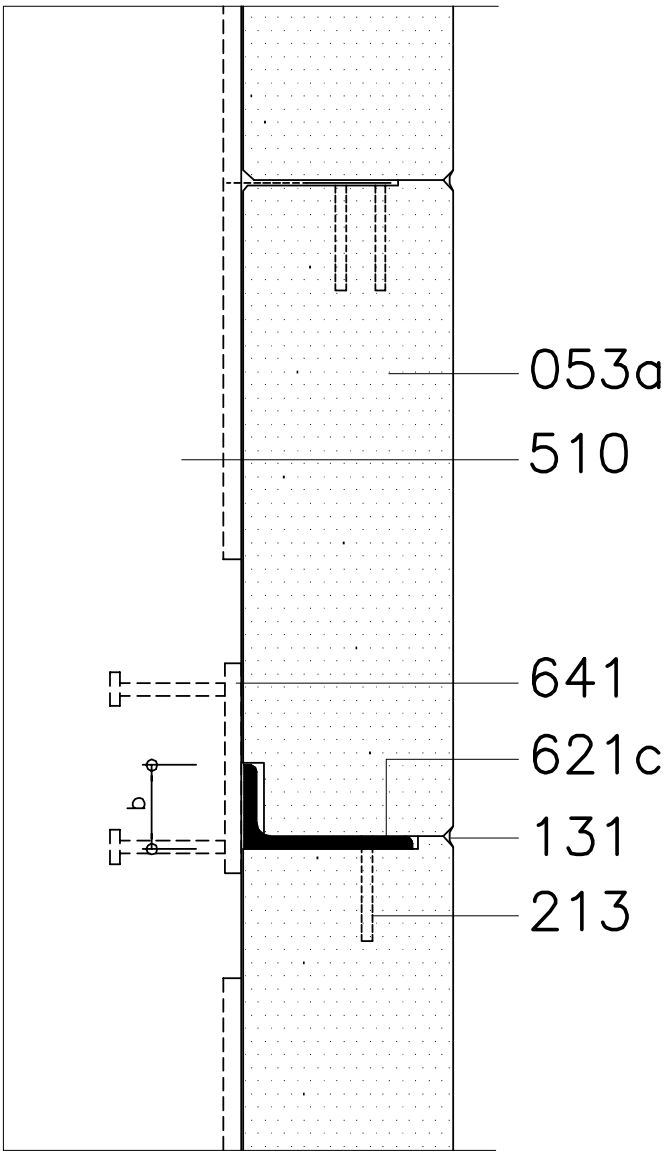
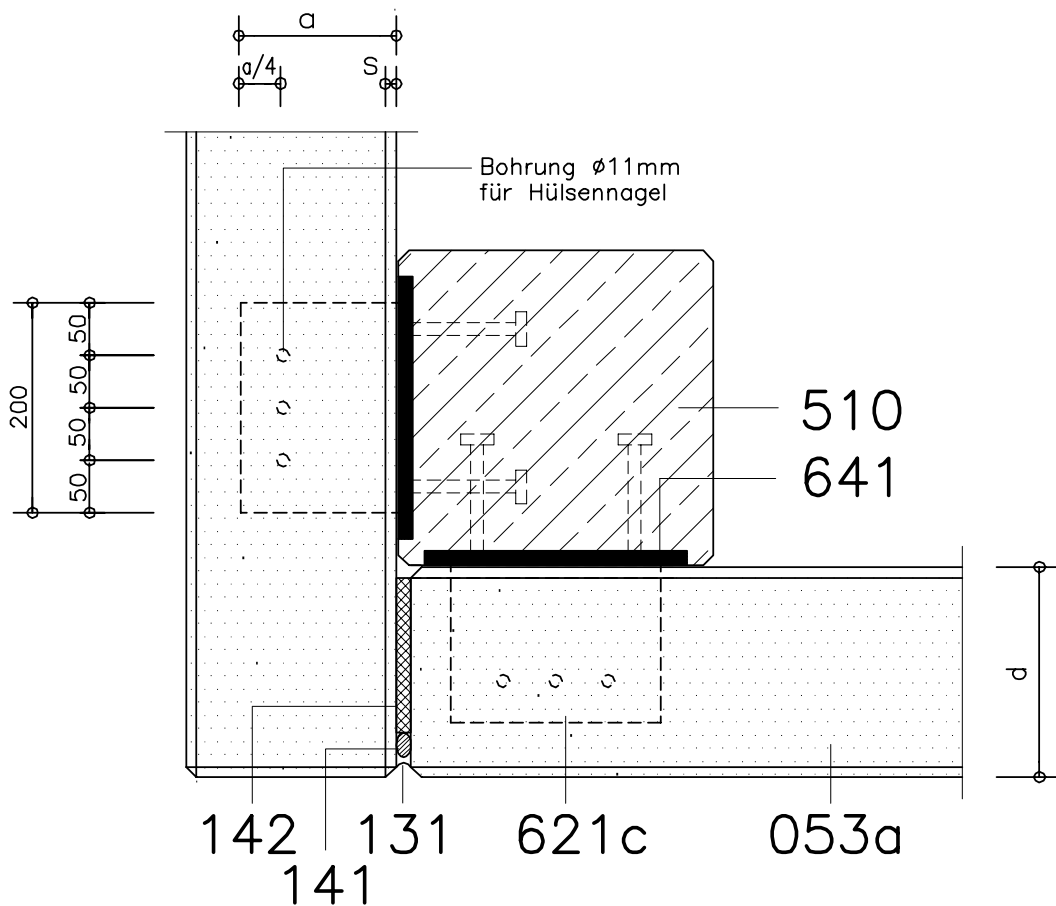
Eck-Abfangkonsole für liegend angeordnete HEBEL Wandplatten an Stahlbetonkonstruktion

32145



Detail Nr.:

Auflager- druck- spannung	mit Mörtelbett MG III	ohne Mörtelbett <i>Ausnehmung gefräst</i>
	P 3,3=0,7 MN/m2	P 3,3=0,58 MN/m2
	P 4,4=0,9 MN/m2	P 4,4=0,77 MN/m2



Platten- dicke (mm) d	Abmessungen der Konsolen (mm)		
	a	b	s
125	80	60	7
150	100	65	11
175	130	65	12
200	130	65	12
225	180	180	16
250	180	180	16
275	200	200	18
300	250	250	20

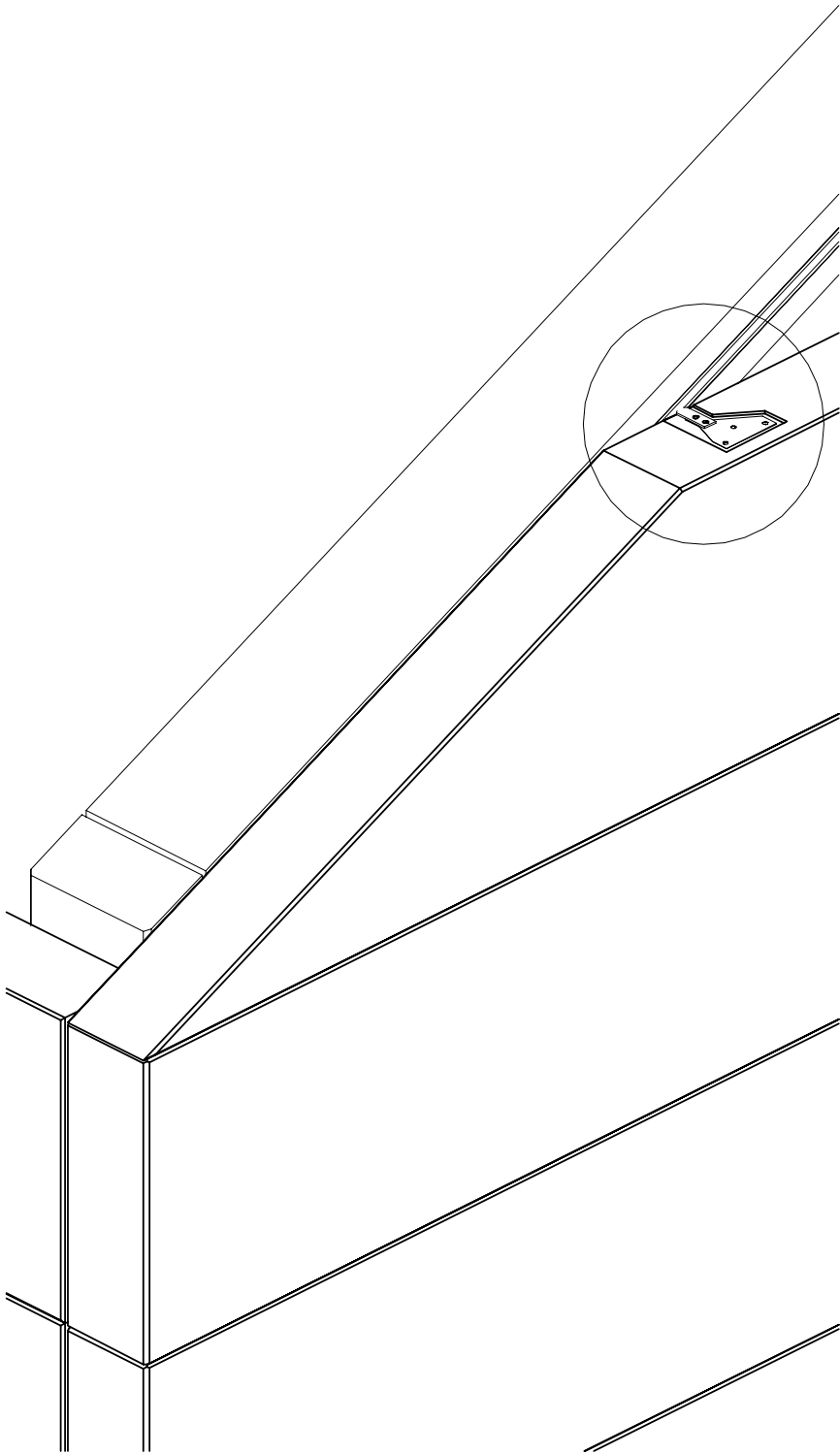
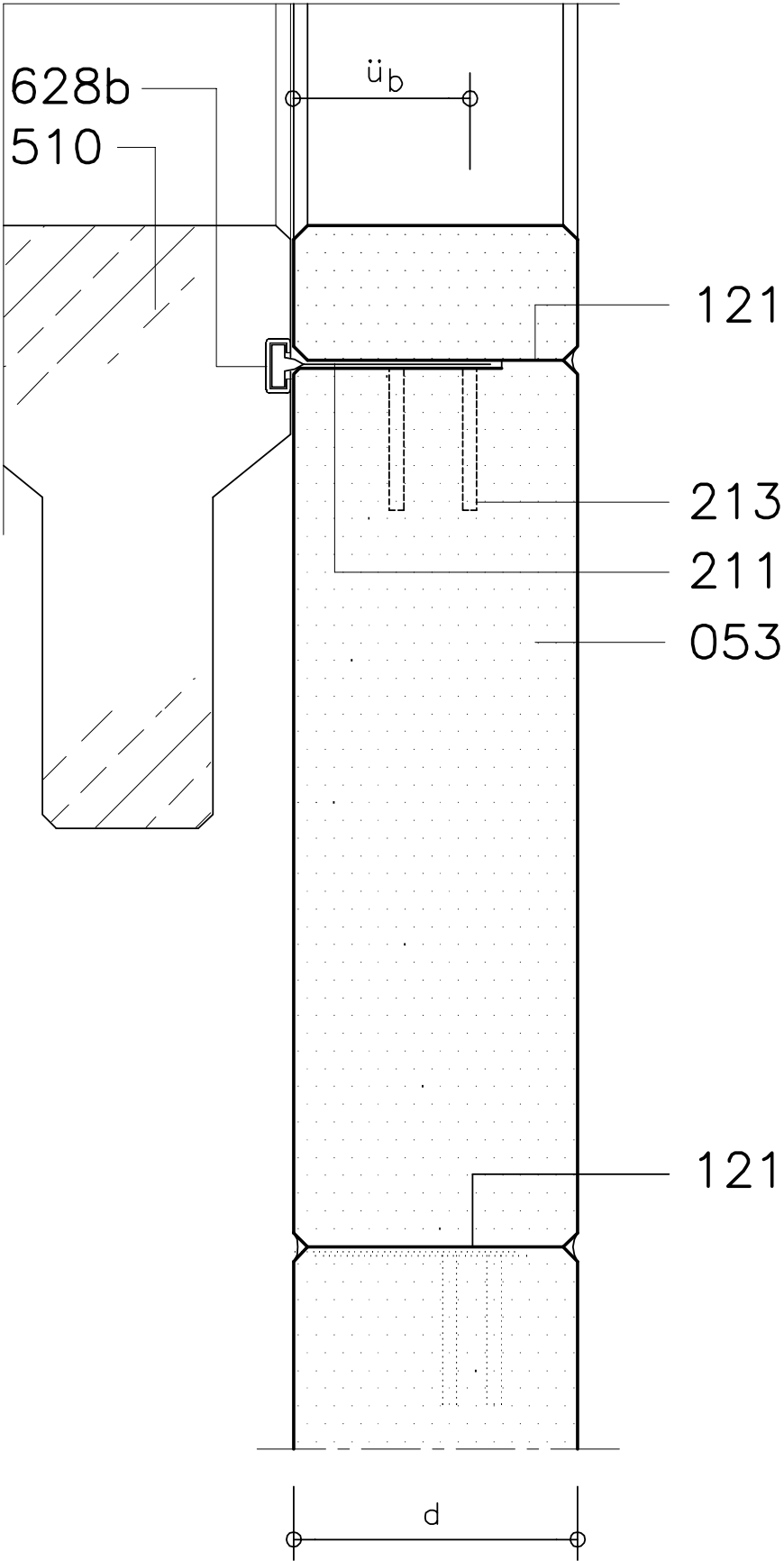
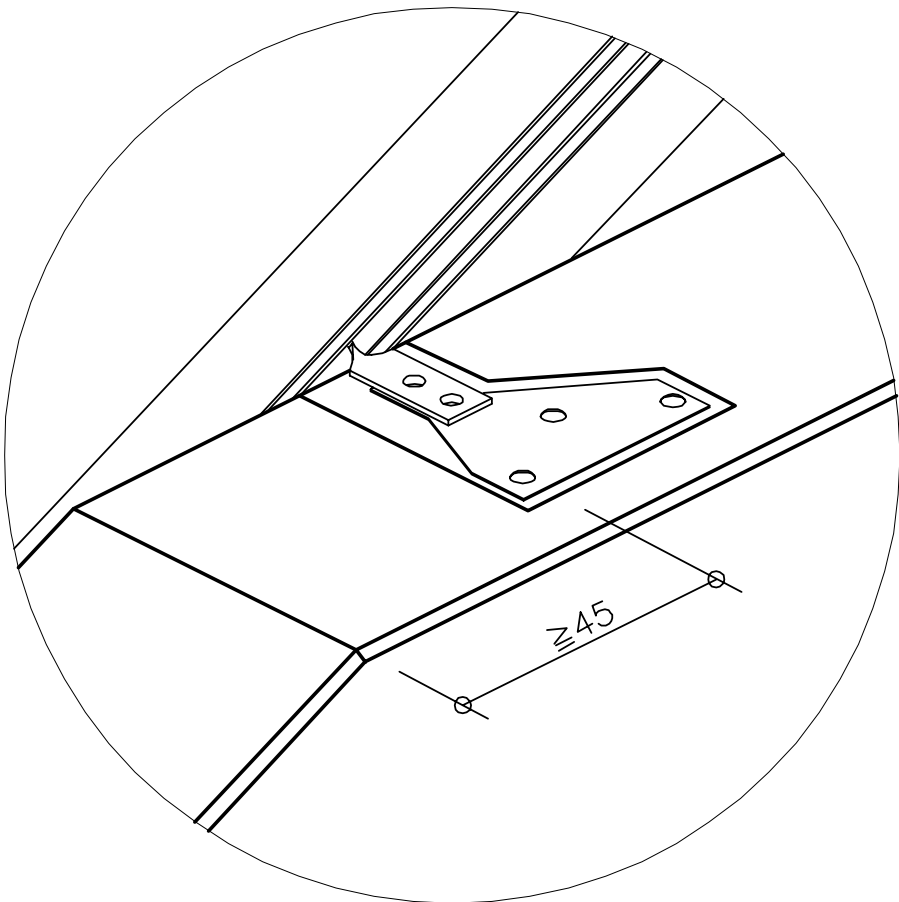
- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 621c* Abfangkonsole, Abmessungen lt. Tabelle, Schweißnaht a=4mm umlaufend
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

Giebel-Verankerung von liegend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlbetonkonstruktion

32161



Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
1.1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,60	2,25
KREMO	150	28/15 38/17		2,00	2,50
	≥175	28/15 38/17		2,70	3,50

- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 211 Nagellasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülseennagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

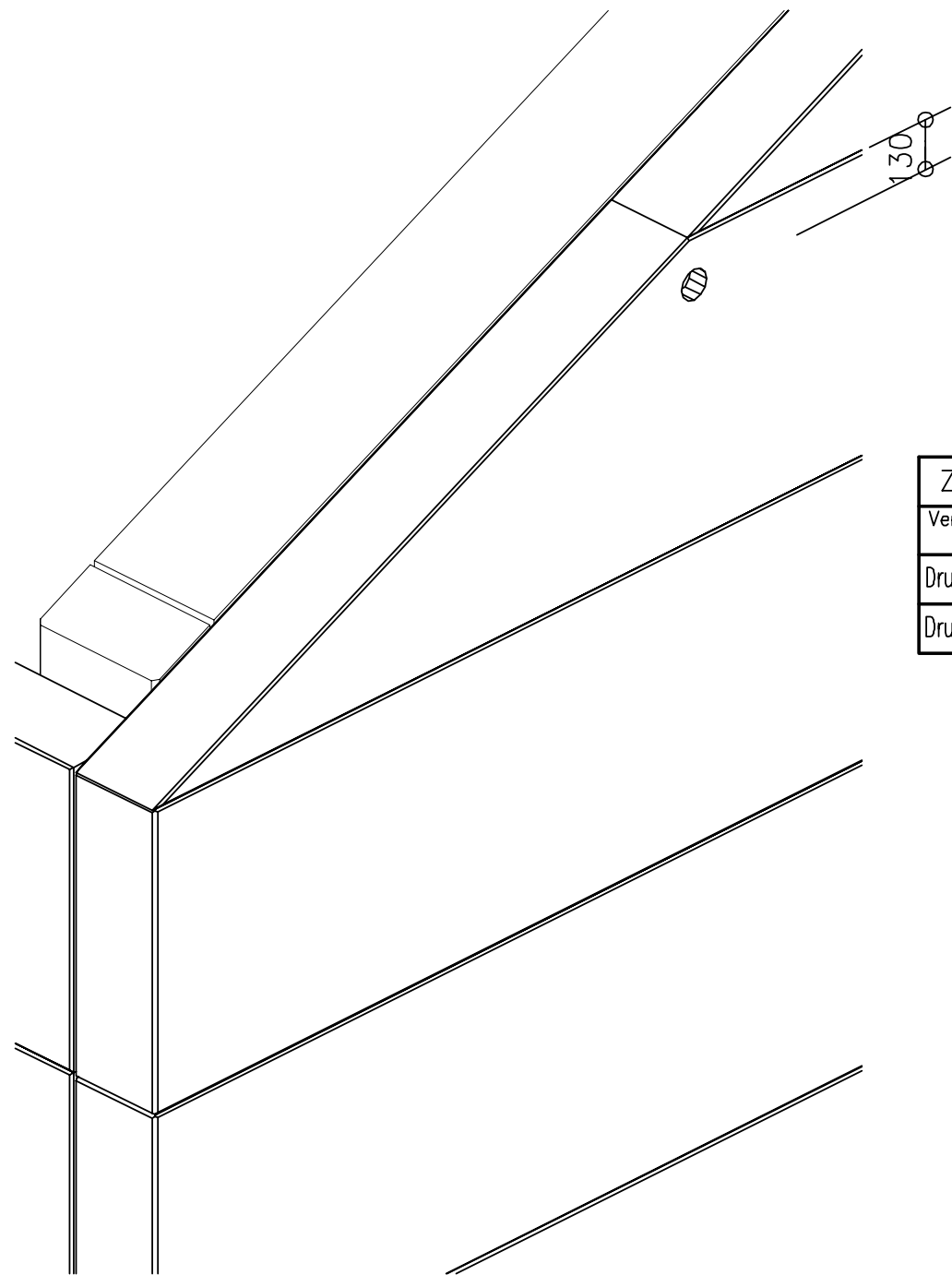
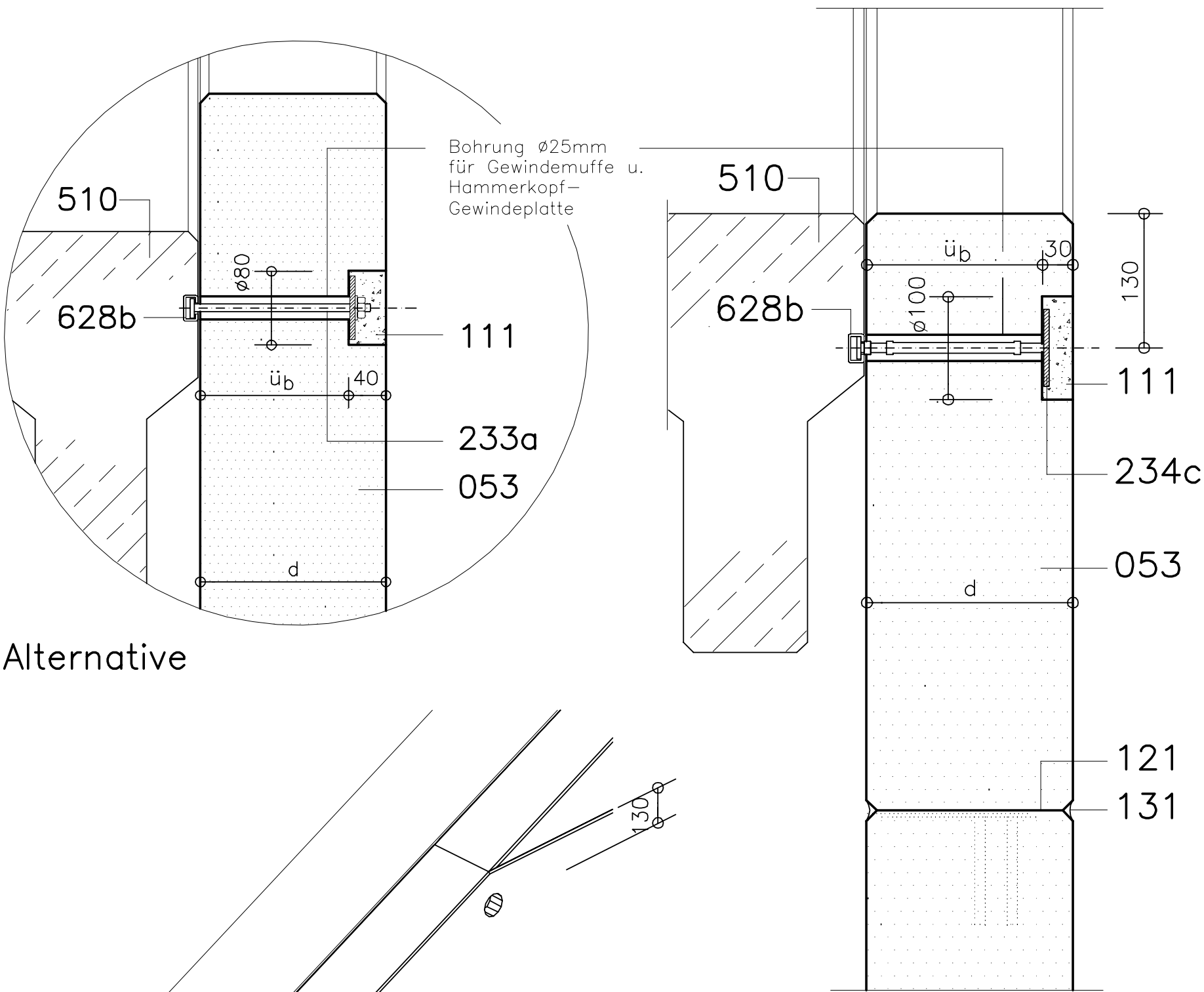
Maße in mm

Giebel-Verankerung von liegend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlbetonkonstruktion

32162



Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungspunkt					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
Druckplatte $\varnothing 70$	≥ 125	28/15	d-40	1,31	1,87
Druckplatte $\varnothing 80$	≥ 125	28/15	d-30	1,67	2,38

- 053 HEBEL Wandplatten
- 111 HEBEL Füllmörtel
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 233a Gewindestangenbefestigung mit Druckplatte $\varnothing 70 \times 6$, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 234c Druckplattenbefestigung, z.B. System Kremo, Werkstoff-Nr. 1.4571, mit vor-gefertigter Druckplatte $\varnothing 80 \times 5$
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

Maße in mm

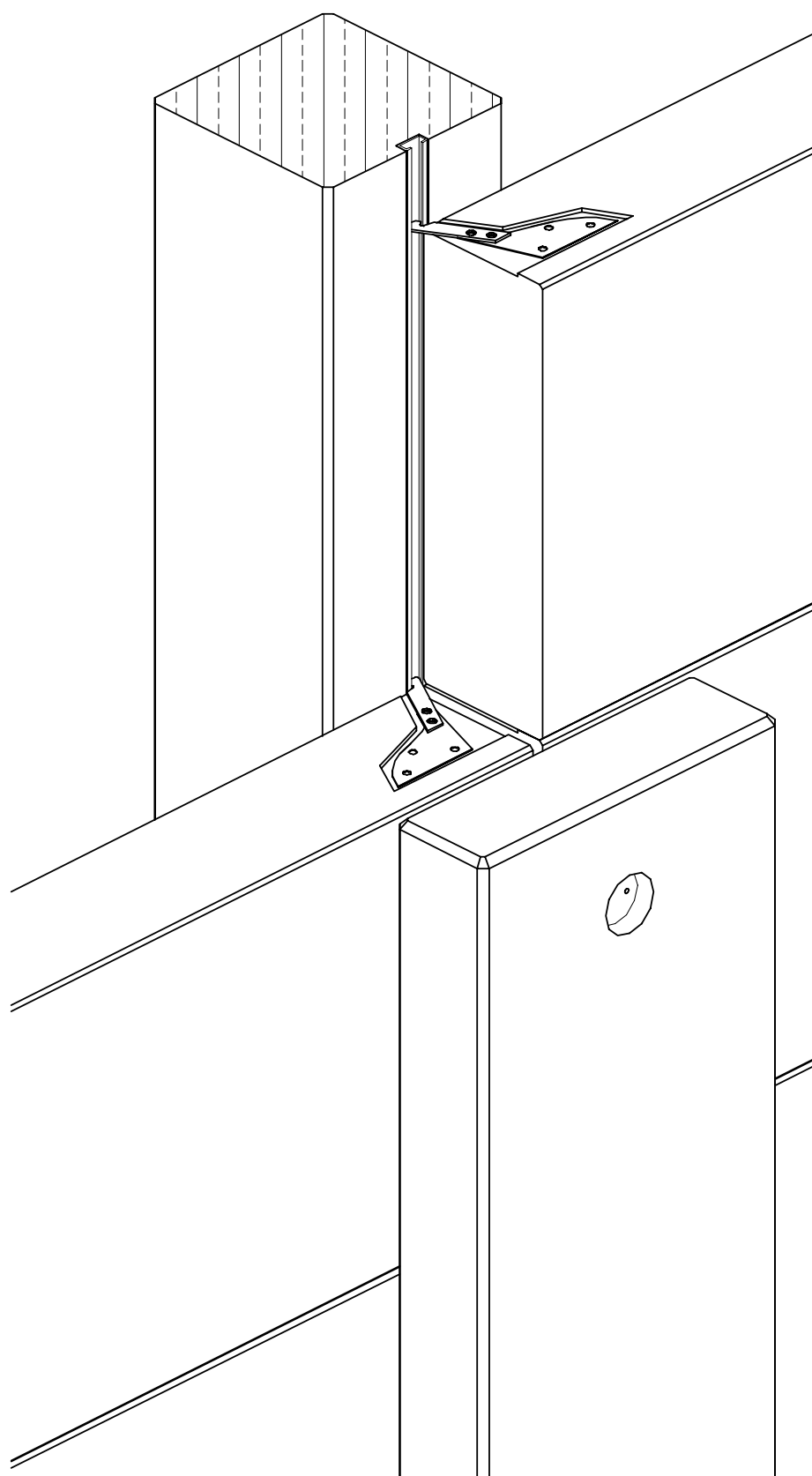
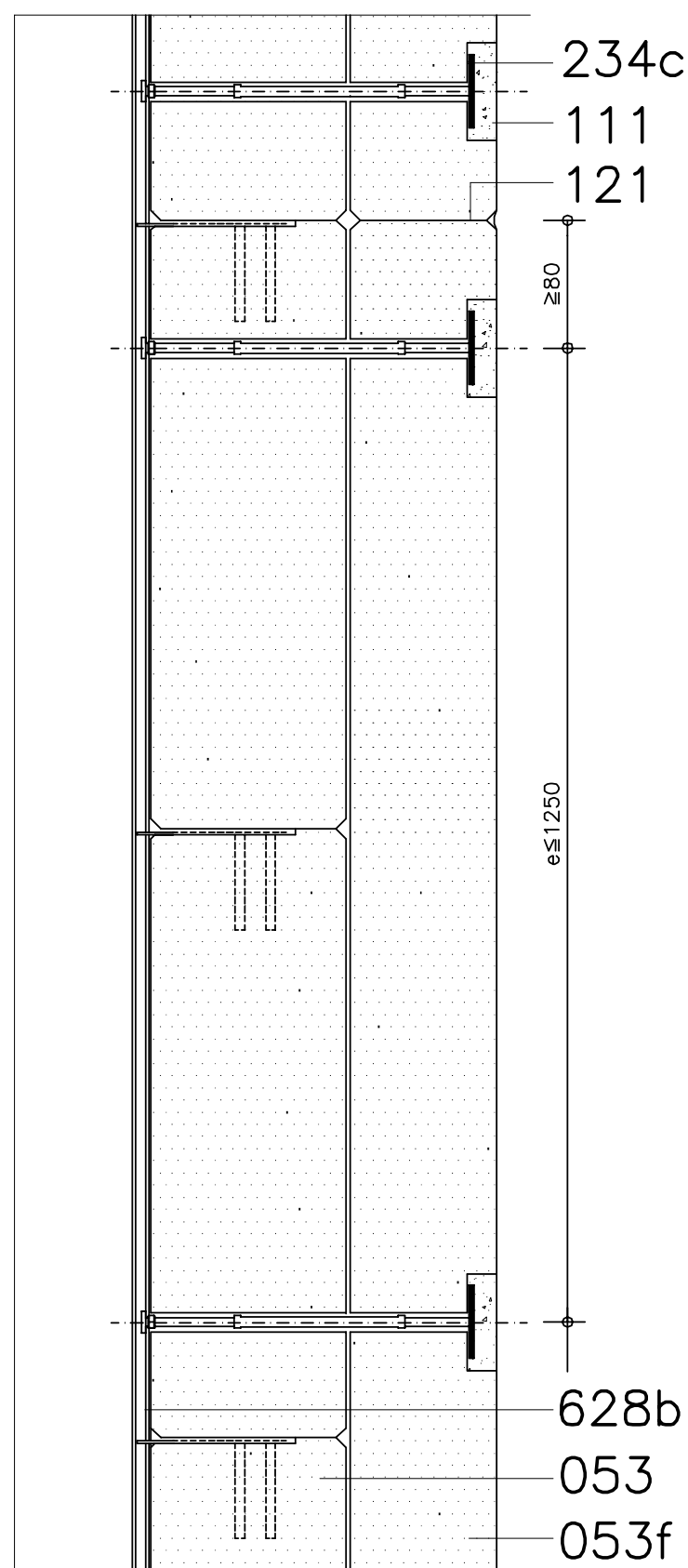
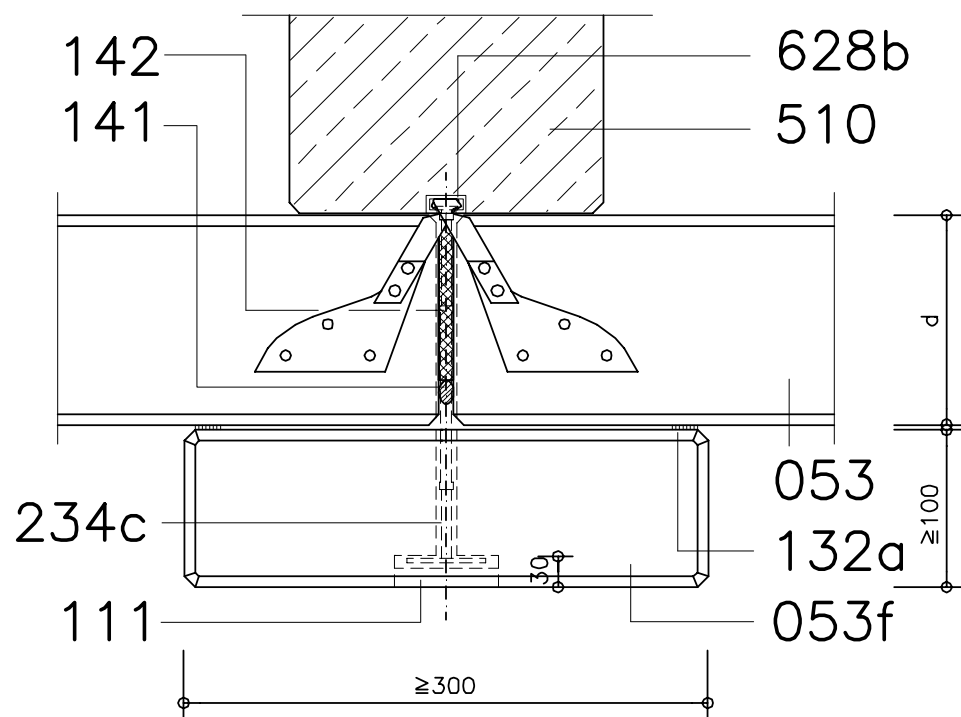
Verankerung von
HEBEL Lisenenelementen ($l \leq 3125\text{mm}$)
an Stahlbetonkonstruktion

32181

xella
Neues Bauen

 **HANSA.**

Detail Nr.:



- 053 HEBEL Wandplatten
- 053f HEBEL Wandplatten als Lisenenelemente
- 111 HEBEL Füllmörtel
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 132a Kompriband 20x5, durchlaufend
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 234c Druckplattenbefestigung, z.B. System Kremo, Werkstoff-Nr. 1.4571, mit vorgefertigter Druckplatte $\varnothing 80 \times 5$
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

Maße in mm

Stand: 01.01.2003

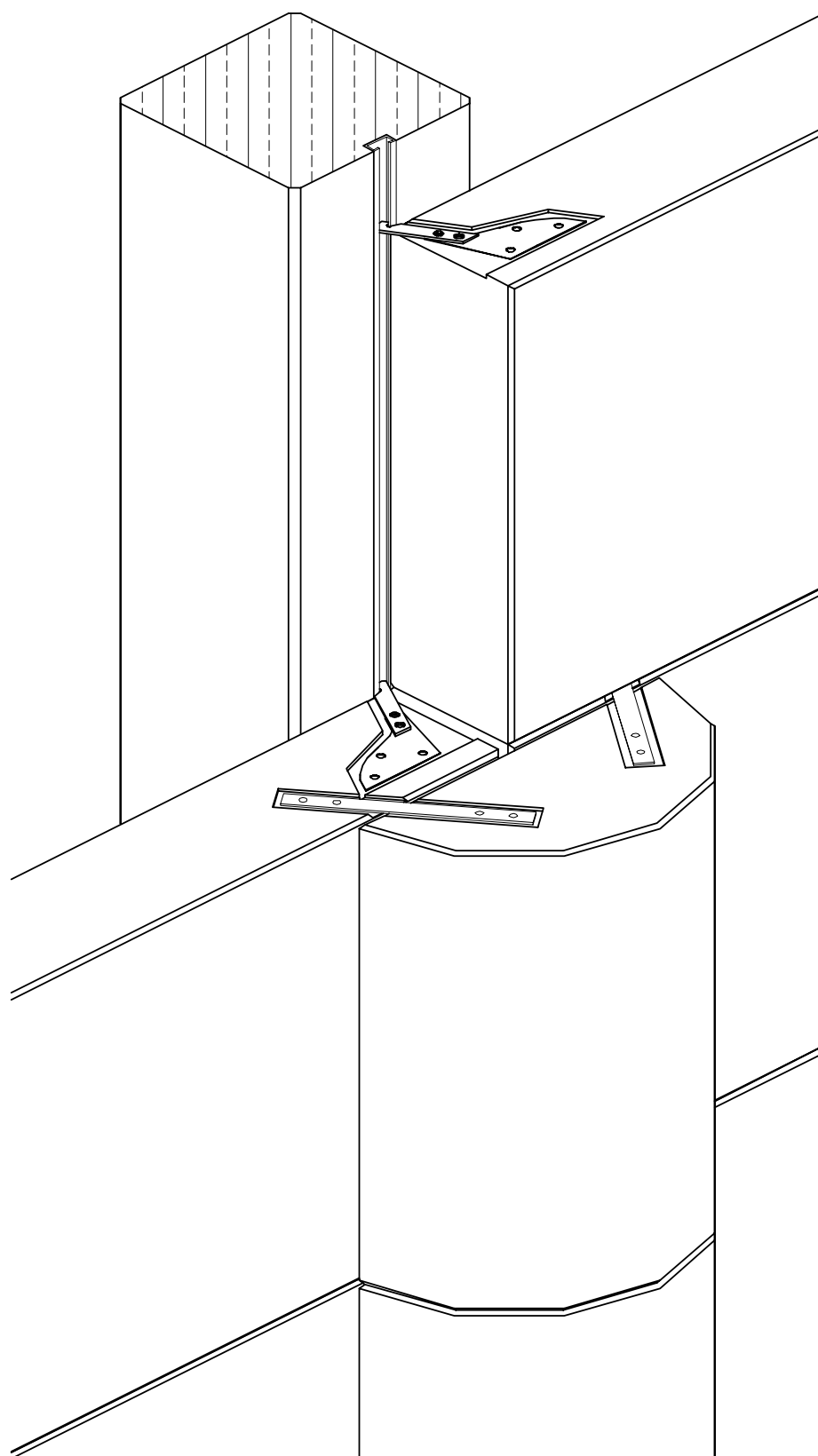
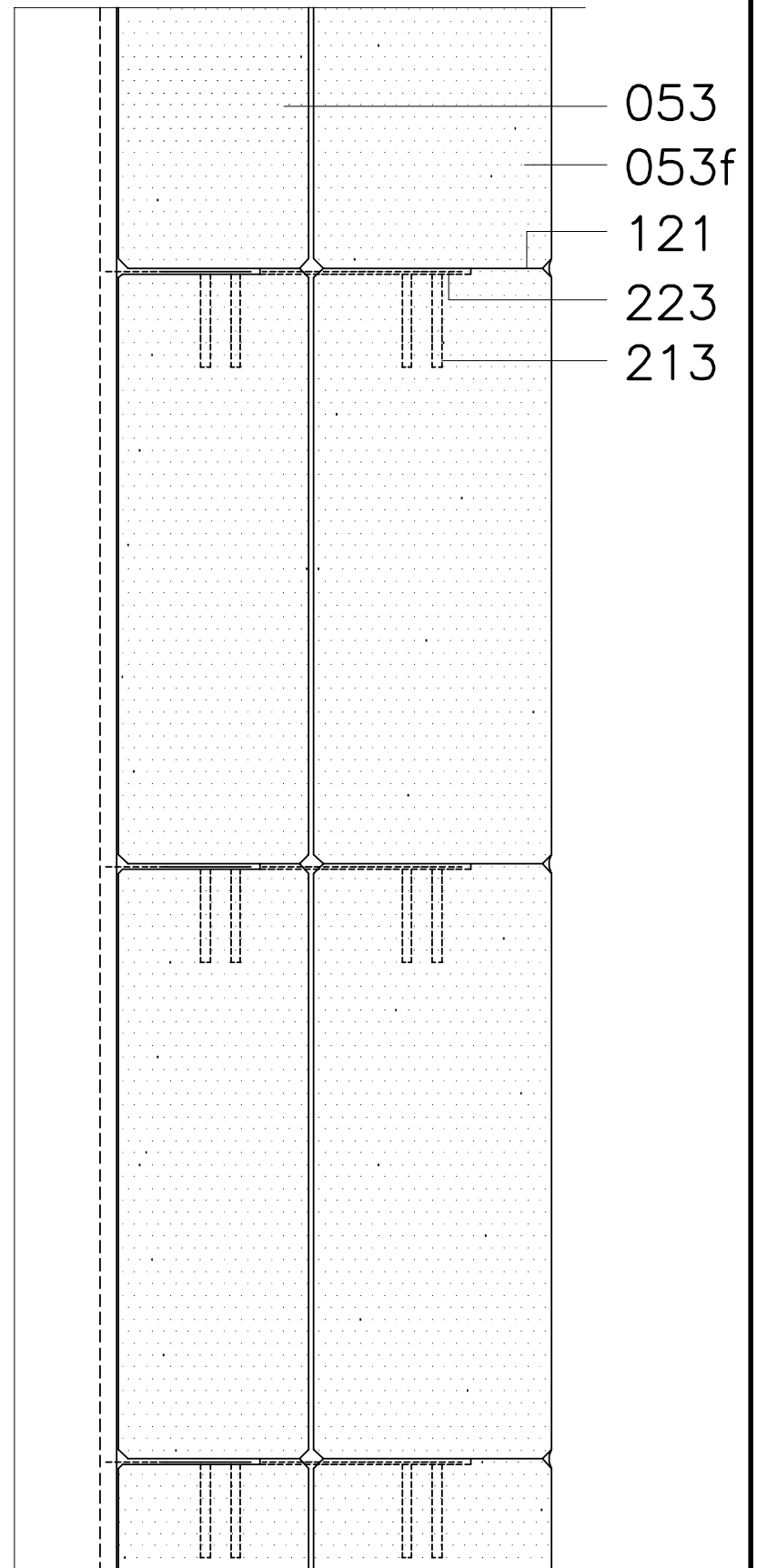
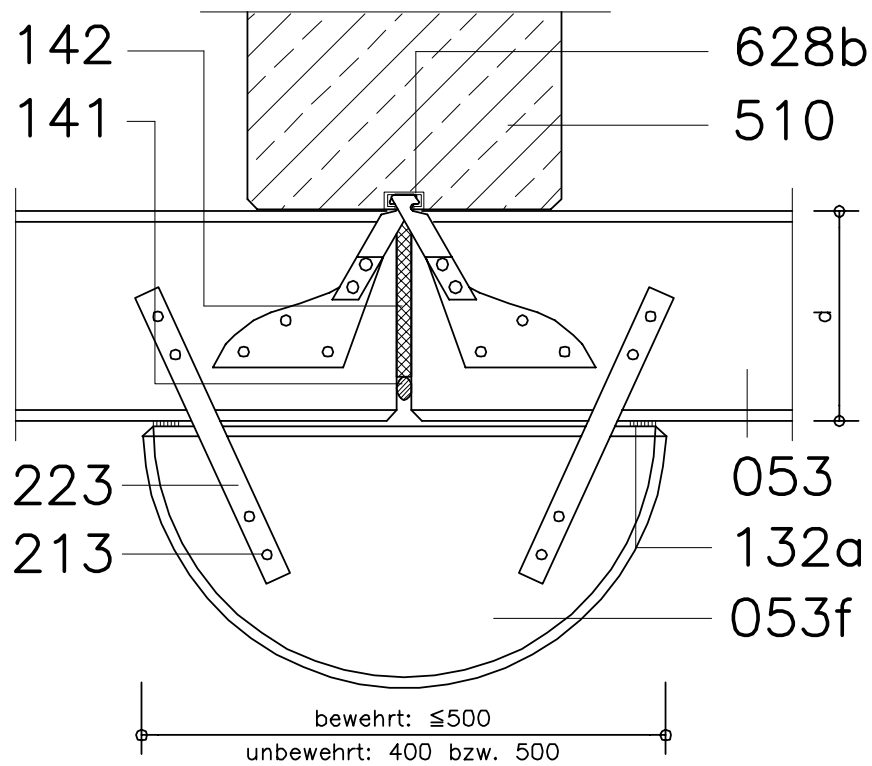
Verankerung von HEBEL Lisenenelementen an liegend angeordneten HEBEL Wandplatten

32183

xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



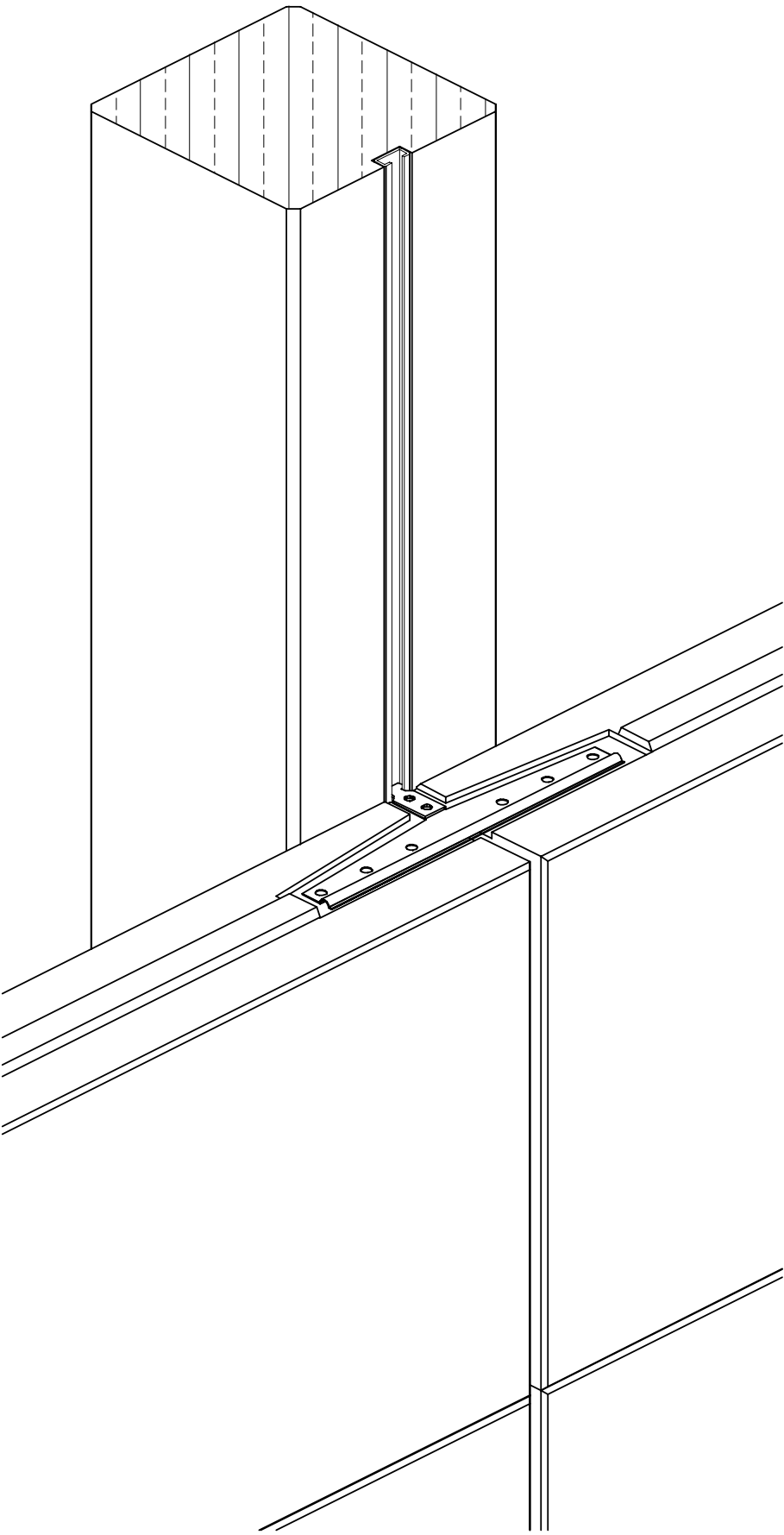
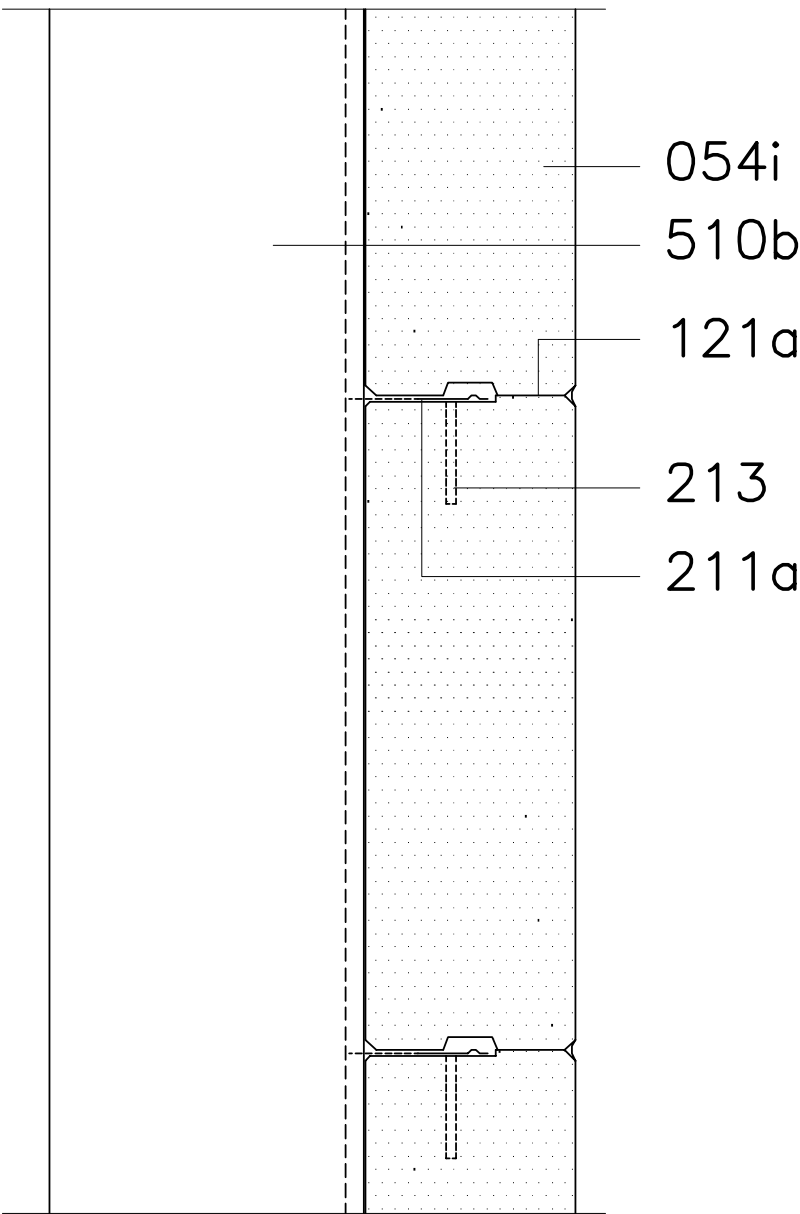
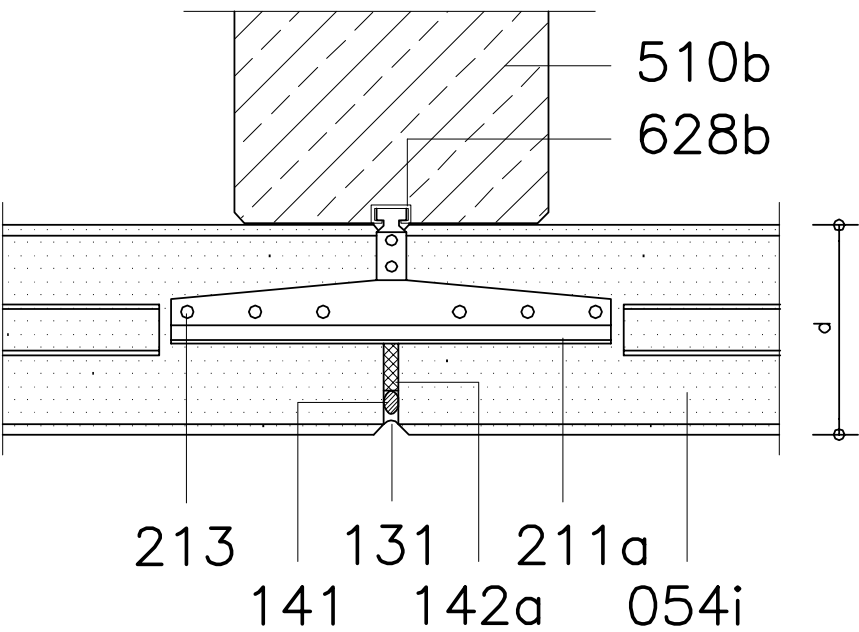
Maße in mm

- 053 HEBEL Wandplatten
- 053f HEBEL Wandplatten als Lisenenelemente
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 132a Kompriband 20x5, durchlaufend
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 223 Maueranschlußanker, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

Brandwand
Mittelverankerung von liegend angeordneten
HEBEL Brandwand-Platten
an Stahlbetonkonstruktion

32501

Detail Nr.:



Mindestdicken von Brandwänden			
	Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm3	Platten- dicke d mm
nach DIN 4102, Teil 4	P 3,3	≥ 0,6	≥ 200
	P 4,4	≥ 0,7	≥ 175
nach Prüfzeugnissen	P 4,4	≥ 0,6	≥ 175
	P 4,4	≥ 0,6	≥ 200,F120

- 054i HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder als Brandwand-Platten
121a HEBEL Kleber und Fugenfüller, Aufstandsfläche vollflächig verklebt
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
142a Mineralfaserplatte, Baustoffklasse A nach DIN 18165, $p \geq 30 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$
211a Nagellasche, Verankerungstyp 1, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
510b Stahlbetonkonstruktion, F 90 nach DIN 4102 Teil 4 erforderlich
628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

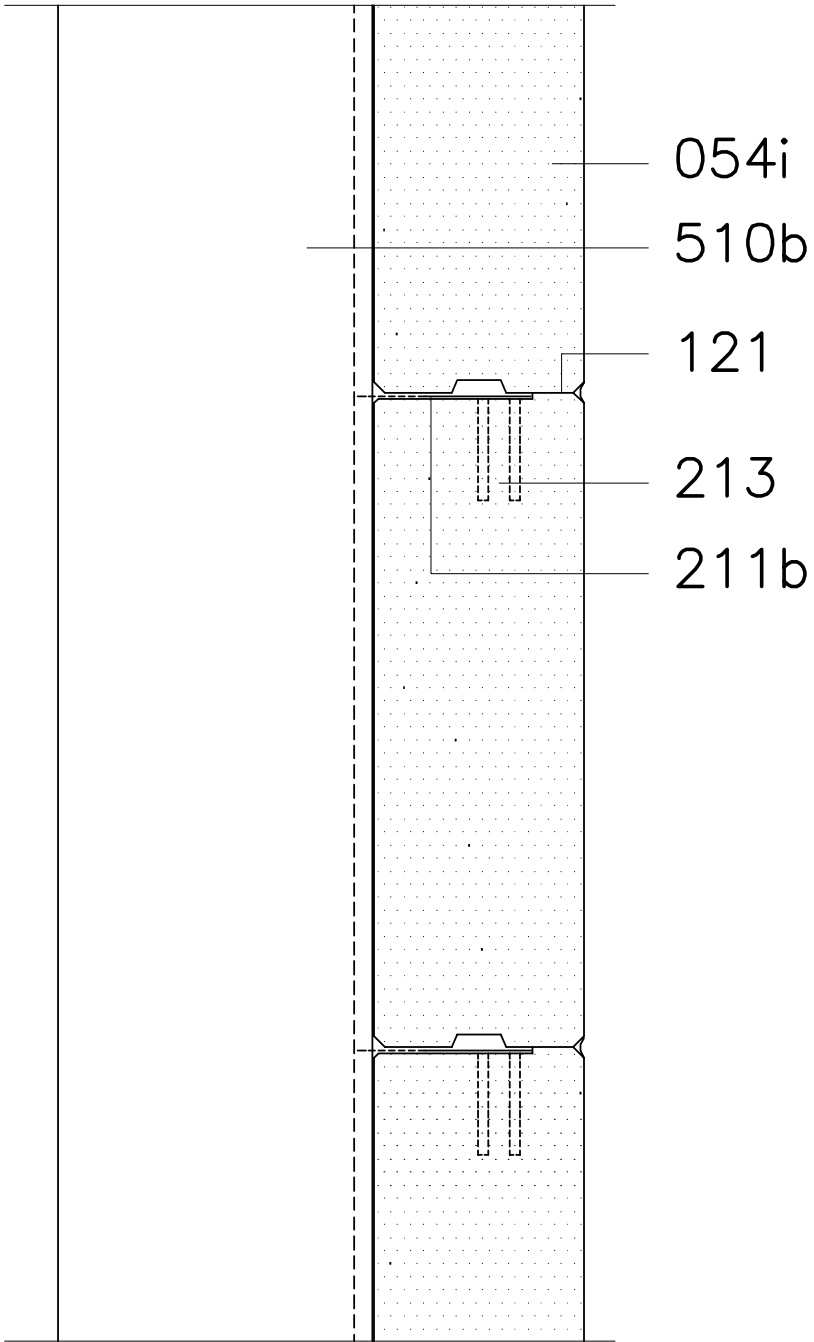
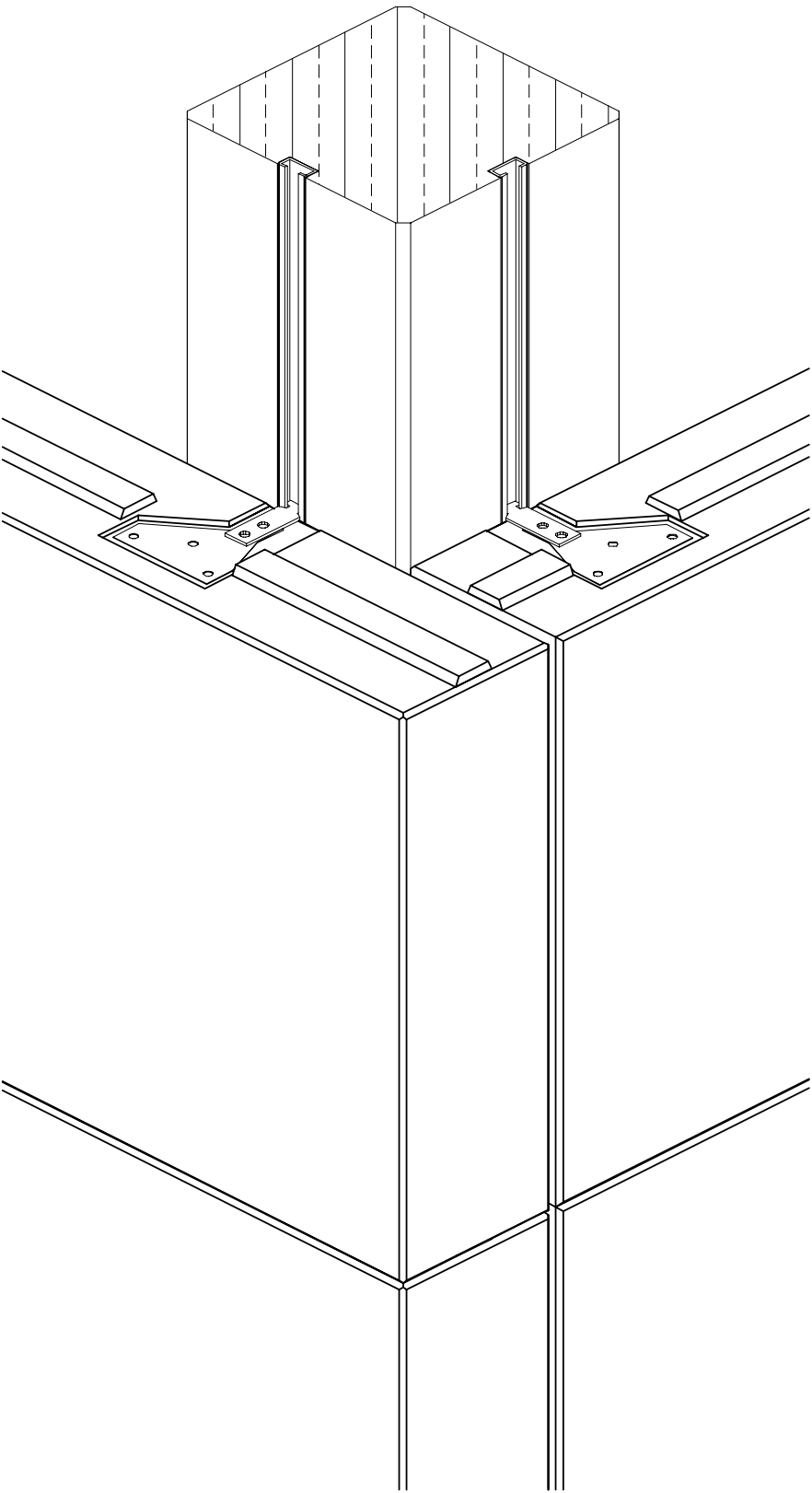
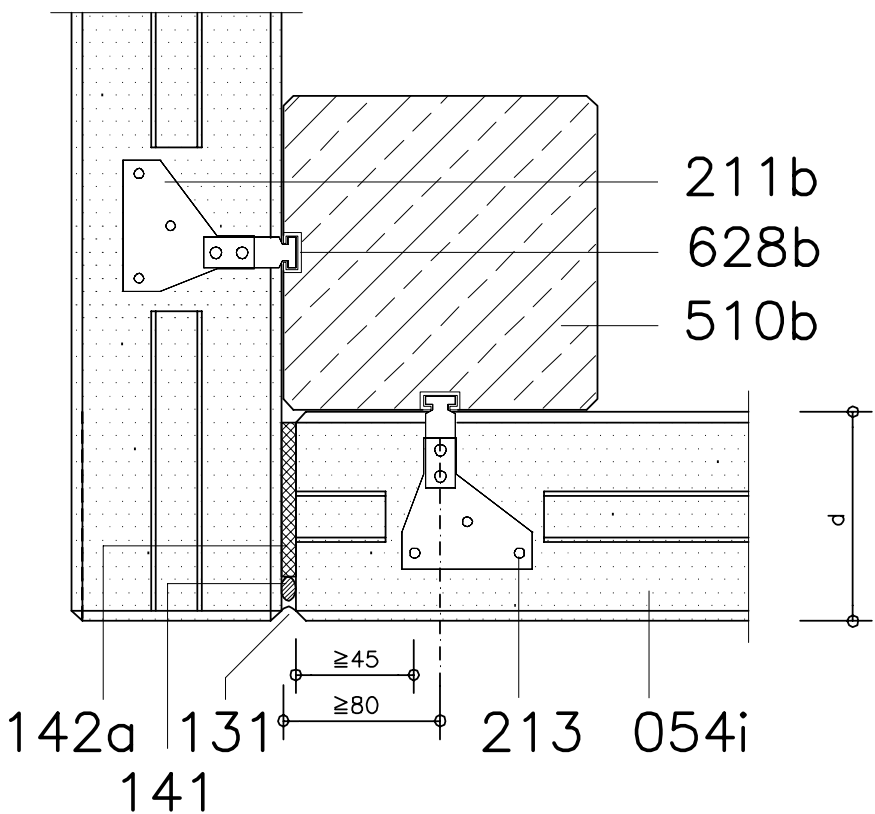
Maße in mm

Brandwand

Eckverankerung von liegend angeordneten
HEBEL Brandwand-Platten
an Stahlbetonkonstruktion

32516

Detail Nr.:



	Mindestdicken von Brandwänden		
	Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm ³	Platten- dicke d mm
nach DIN 4102, Teil 4	P 3,3	≥ 0,6	≥ 200
	P 4,4	≥ 0,7	≥ 175
nach Prüfzeugnissen	P 4,4	≥ 0,6	≥ 175
	P 4,4	≥ 0,6	≥ 200, F120

- 054i HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder als Brandwand-Platten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142a Mineralfaserplatte, Baustoffklasse A nach DIN 18165, $p \geq 30 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$
- 211b Nagellasche, Verankerungstyp 1.1, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510b Stahlbetonkonstruktion, F 90 nach DIN 4102, Teil 4 erforderlich
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

Maße in mm

Brandwand

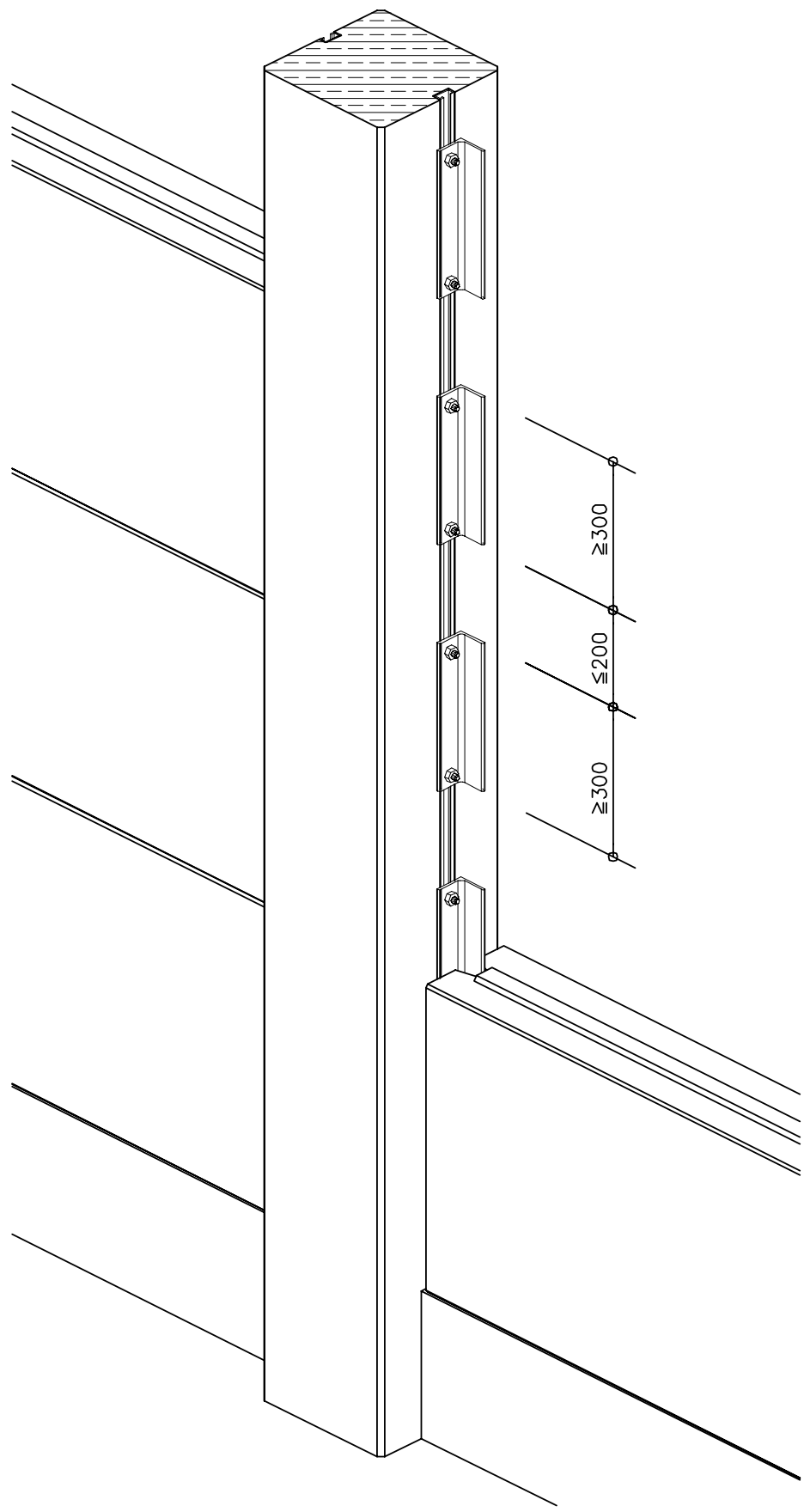
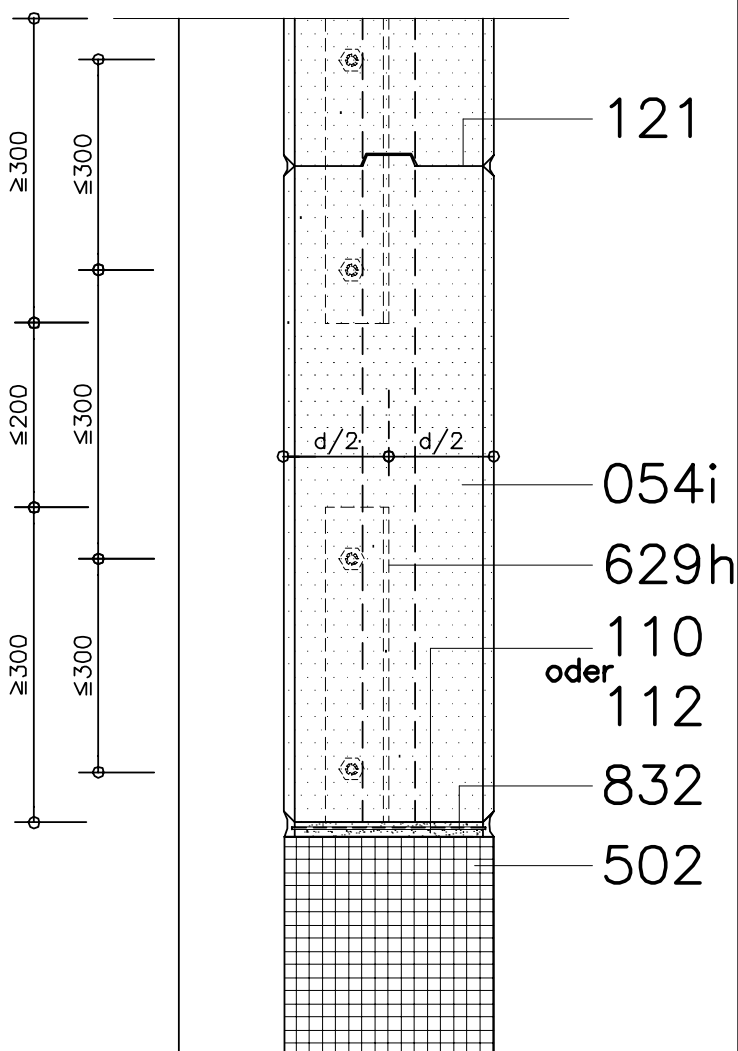
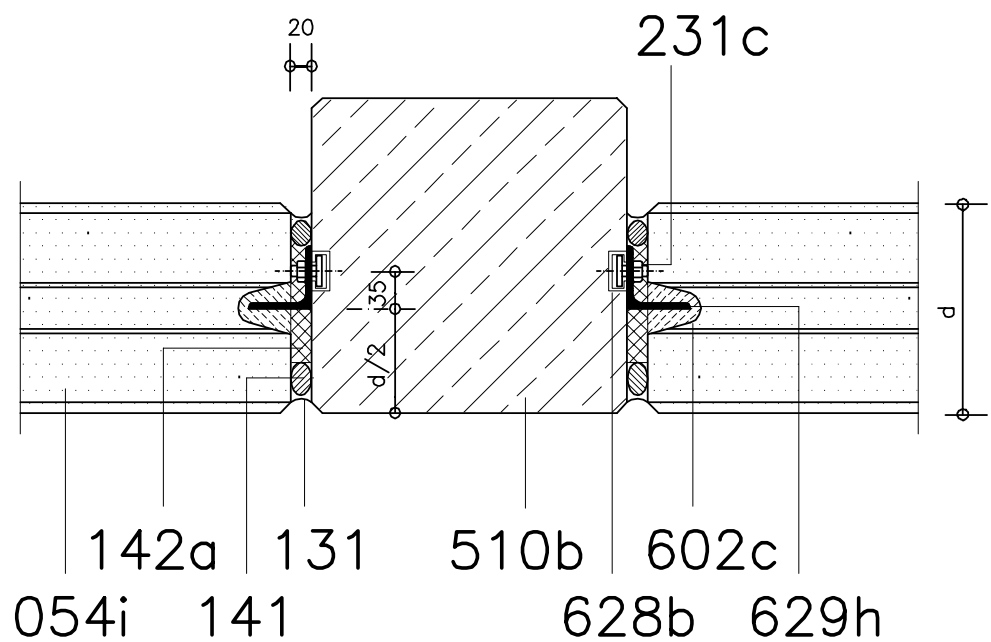
Verankerung von liegend angeordneten
HEBEL Brandwand-Platten
zwischen Stahlbetonkonstruktion

32550

xella
Neues Bauen

 **HANSA.**

Detail Nr.:



Mindestdicken von Brandwänden
nach DIN 4102, Teil 4

Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm ³	Platten- dicke d mm
P 3,3	≥ 0,6	≥ 200
P 4,4	≥ 0,7	≥ 175

- 054i HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder als Brandwand-Platten
110 Mörtel-MG III als Mörtelbett
112 HEBEL Dünnbettmörtel
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
142a Mineralfaserplatte, Baustoffklasse A nach DIN 18165, $p \geq 30 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$
231c Hammerkopfschraube M12 mit Mutter und Unterlegscheibe, Werkstoff-Nr. 1.4571
502 Sockel/Fertigteilssockel
510b Stahlbetonkonstruktion, F 90 nach DIN 4102 Teil 4 erforderlich
602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung
629h* Winkel-Profil 60x5, durchlaufend oder in Stücken $\geq 300 \text{ mm}$
832 Feuchtigkeitsabdichtung

Maße in mm

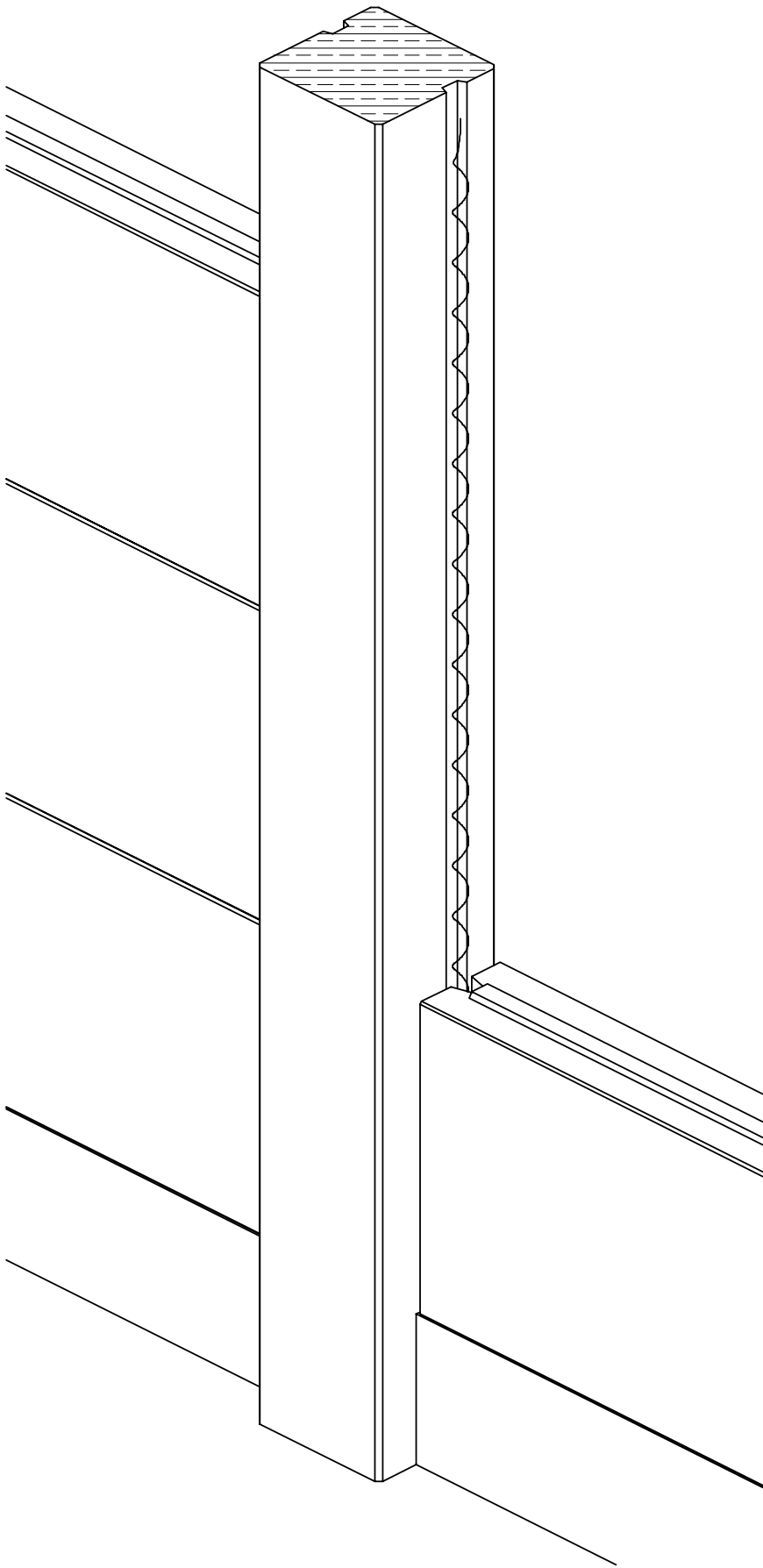
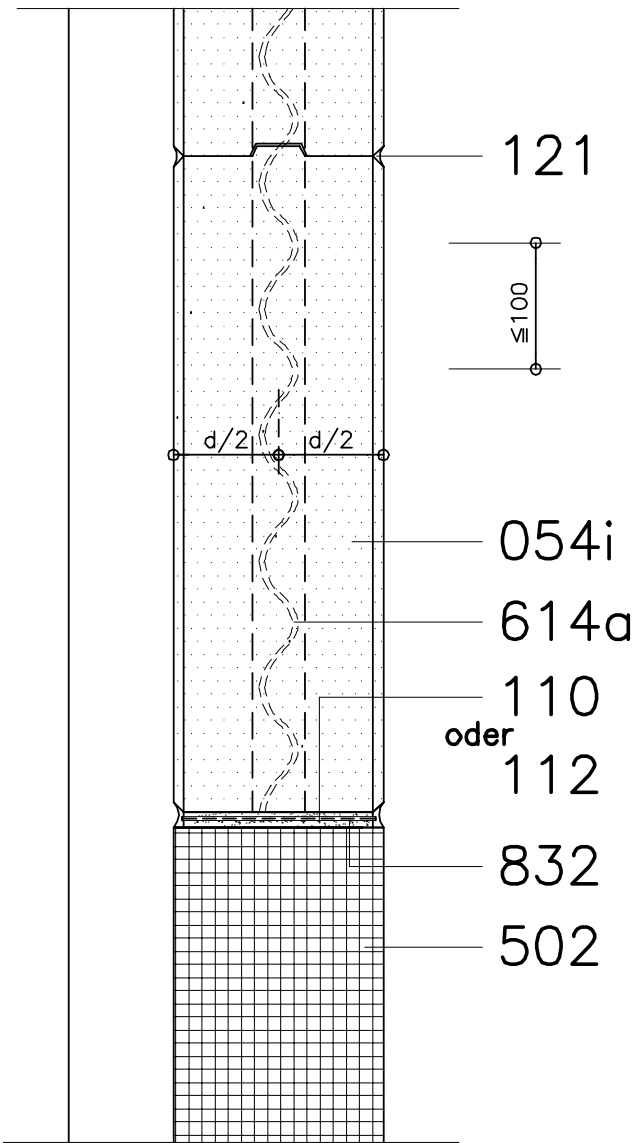
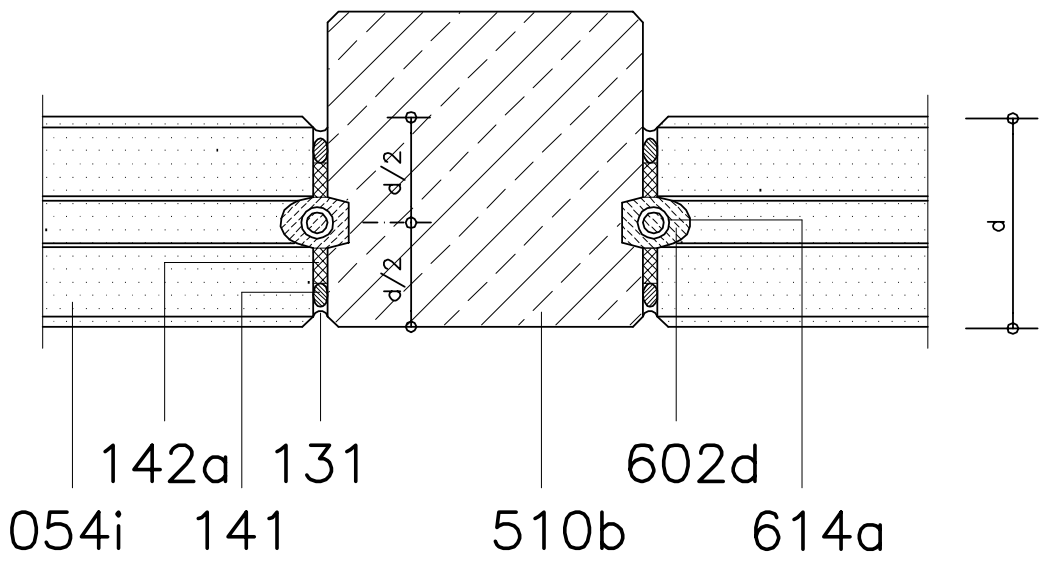
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Brandwand

Verankerung von liegend angeordneten
HEBEL Brandwand-Platten
an Stahlbetonkonstruktion

32551

Detail Nr.:



Mindestdicken von Brandwänden		
Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm ³	Platten- dicke d mm
P 3,3	≥ 0,6	≥ 200
P 4,4	≥ 0,7	≥ 175

- 054i HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder als Brandwand-Platten
- 110 Mörtel-MG III als Mörtelbett
- 112 HEBEL Dünnbettmörtel
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142a Mineralfaserplatte, Baustoffklasse A nach DIN 18165, $p \geq 30 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$
- 502 Sockel/Fertigteilssockel
- 510b Stahlbetonkonstruktion, F 90 nach DIN 4102 Teil 4 erforderlich
- 602d Verfüllung, Fließmörtel, DIN 1045, 6.7.1
- 614a Wendelbewehrung S235JRG2, $\phi 5 \text{ mm}$ /Ganghöhe $\leq 100 \text{ mm}$
- 832 Feuchtigkeitsabdichtung

Maße in mm

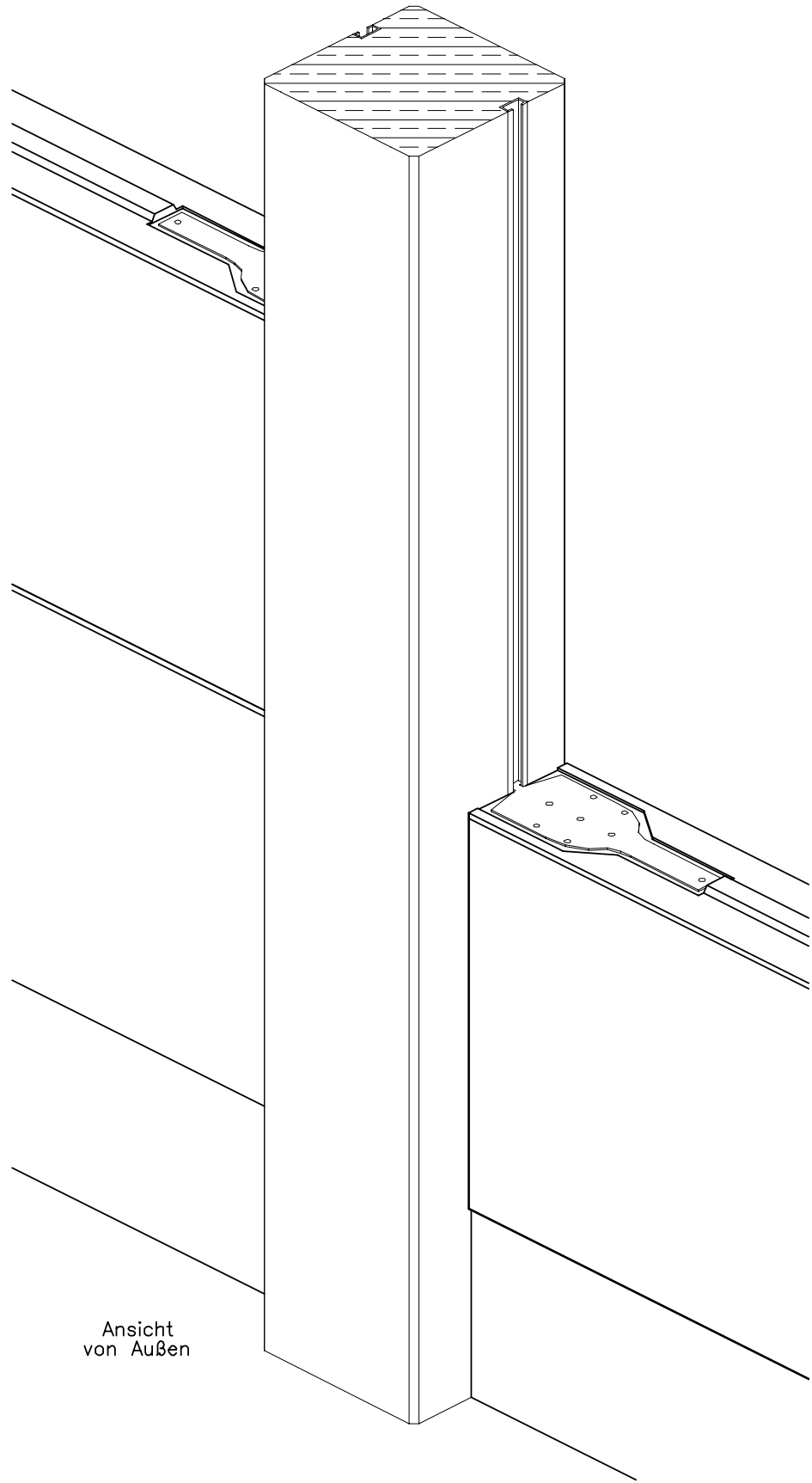
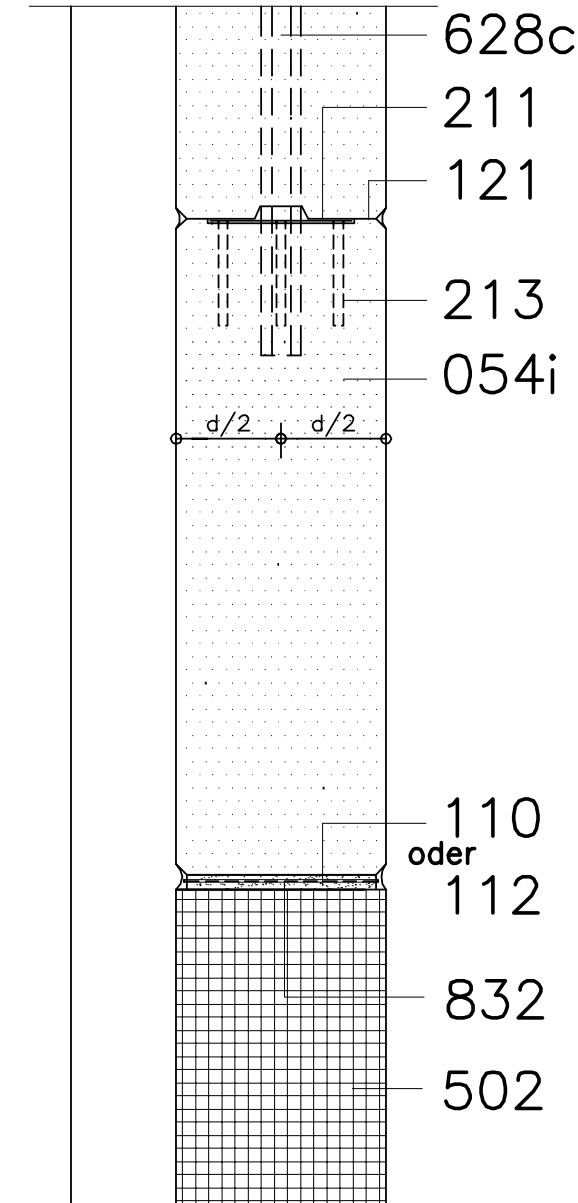
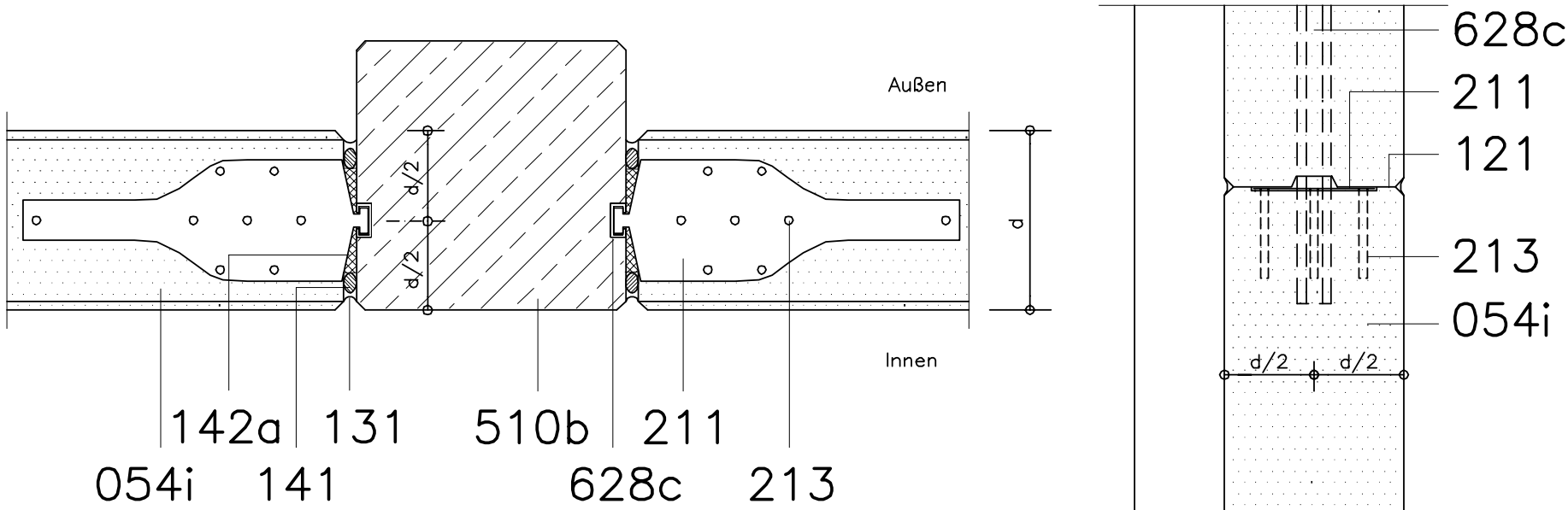
Brandwand

Verankerung von liegend angeordneten
HEBEL Brandwand-Platten
zwischen Stahlbetonkonstruktion

32552

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Ansicht
von Außen

Maße in mm

Mindestdicken von Brandwänden			
	Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm ³	Platten- dicke d mm
nach DIN 4102, Teil 4	P 3,3	≥ 0,6	≥ 200
	P 4,4	≥ 0,7	≥ 175
nach Prüfzeugnissen	P 4,4	≥ 0,6	≥ 175
	P 4,4	≥ 0,6	≥ 200, F120

- 054i HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder als Brandwand-Platten
110 Mörtel –MG III als Mörtelbett
112 HEBEL Dünnbettmörtel
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
142a Mineralfaserplatte, Baustoffklasse A nach DIN 18165, $p \geq 30 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$
211 Nagellasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülseennagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
502 Sockel/Fertigteilssockel
510b Stahlbetonkonstruktion, F 90 nach DIN 4102 Teil 4 erforderlich
628c Ankerschiene 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung
832 Feuchtigkeitsabdichtung

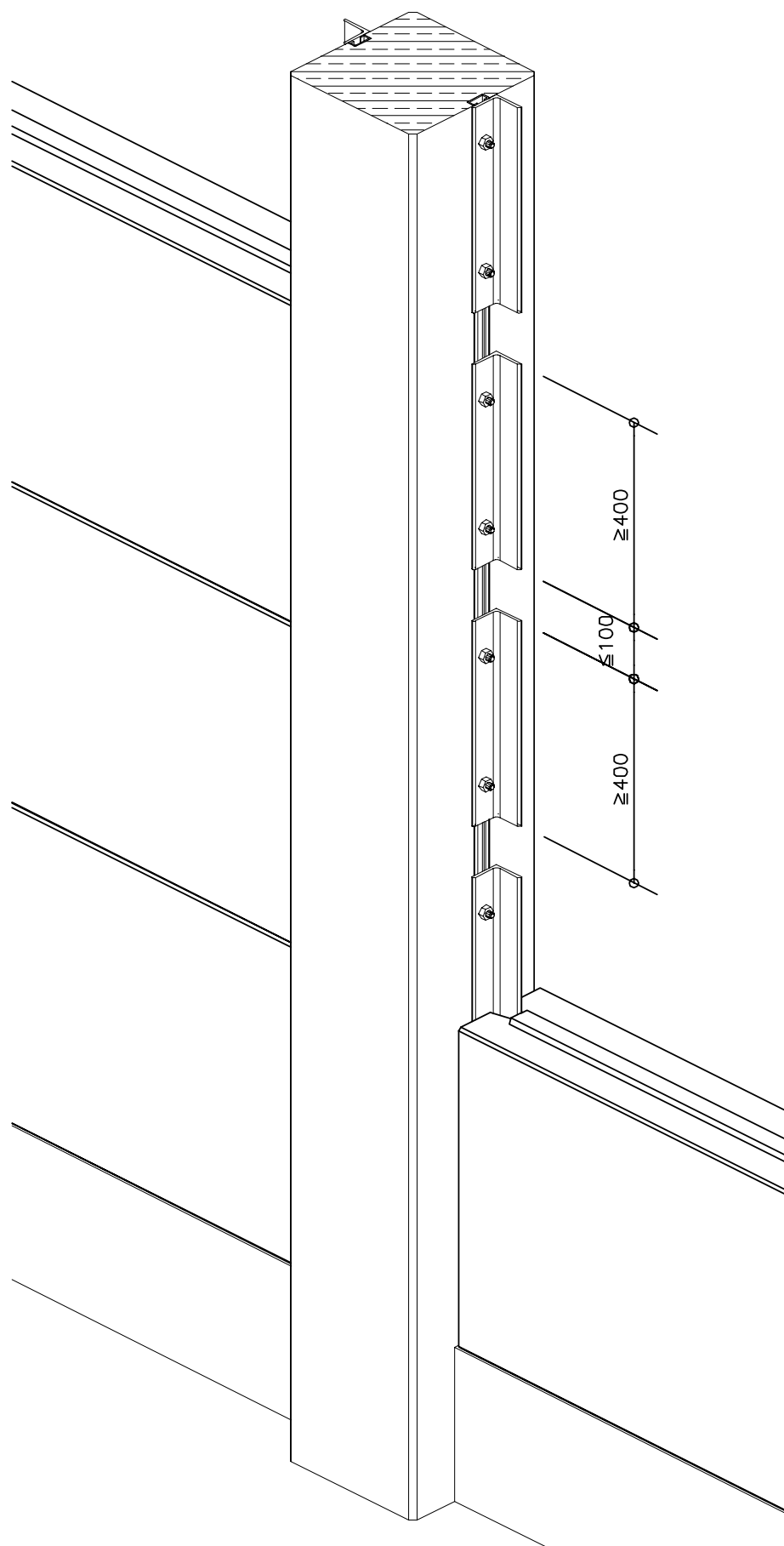
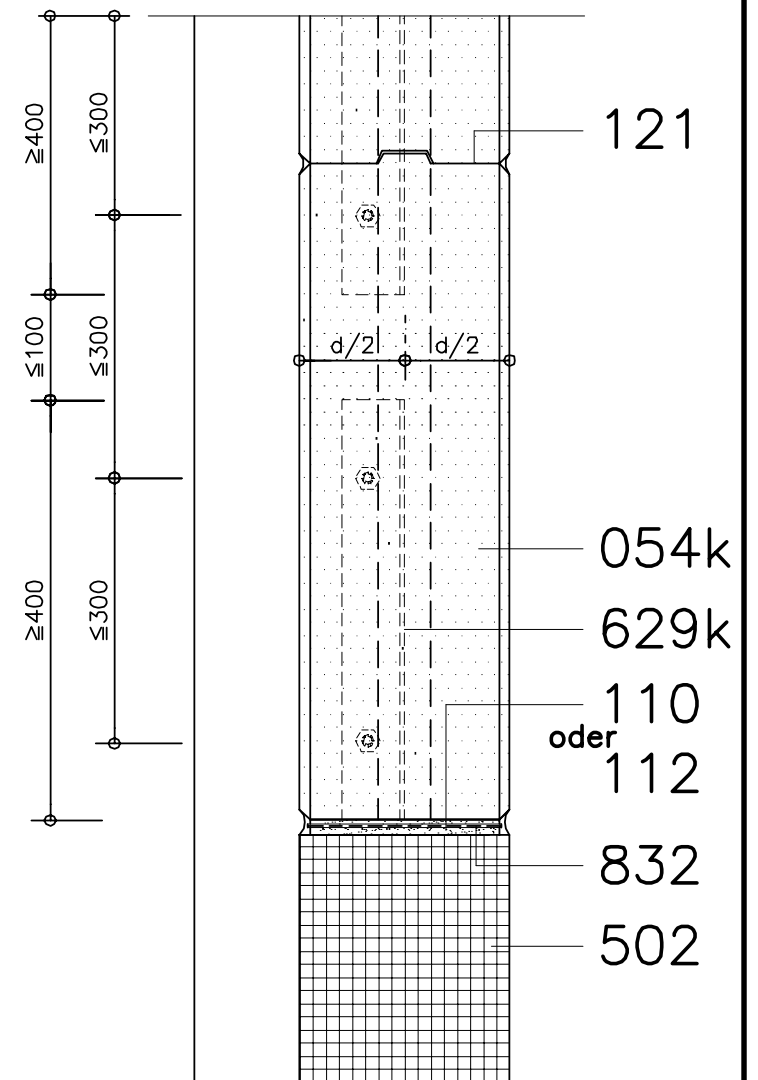
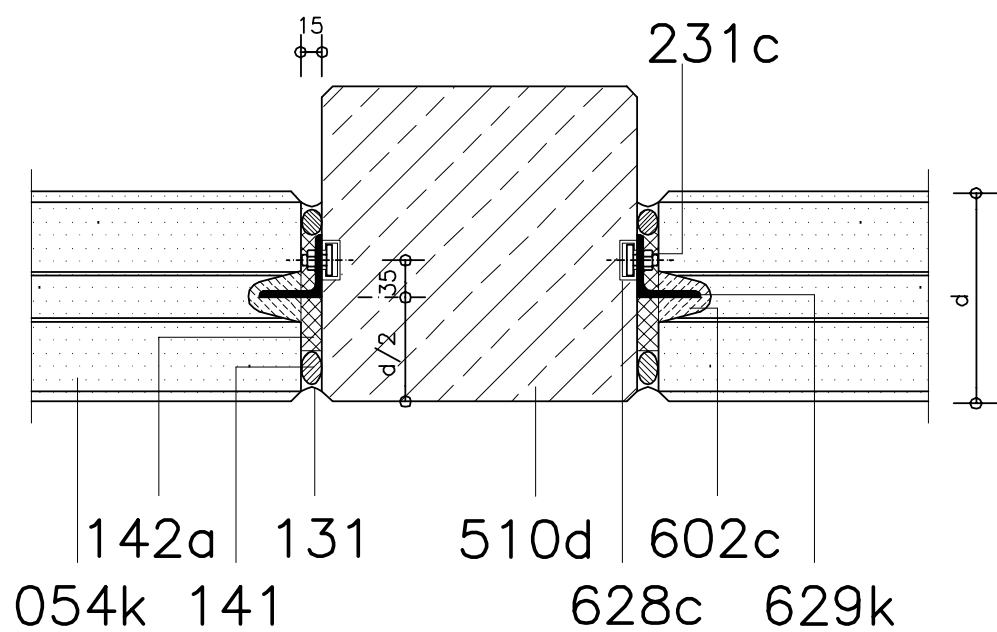
Komplextrennwand F180

Verankerung von liegend angeordneten
HEBEL Komplextrennwand-Platten
zwischen Stahlbetonkonstruktion

32560



Detail Nr.:



Mindestdicken von Komplextrennwänden nach Prüfzeugnissen		
Festigkeits- klasse	Rohdichte- klasse kg/dm ³	Platten- dicke d mm
P 4,4	≥ 0,6	≥ 250 (240)

- 054k HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder als Komplextrennwand-Platten
- 110 Mörtel-MG III als Mörtelbett
- 112 HEBEL Dünnbettmörtel
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142a Mineralfaserplatte, Baustoffklasse A nach DIN 18165, $p \geq \text{kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$
- 231c Hammerkopfschraube M12 mit Mutter und Unterlegscheibe, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 502 Sockel/Fertigteilssockel
- 510d Stahlbetonkonstruktion, F 180 nach DIN 4102 Teil 4 erforderlich
- 602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
- 628c Ankerschiene 38/17, durchlaufend oder in Stücken, Werkstoff-Nr. 1.4571, bauseitige Leistung
- 629k* Winkel-Profil 60x6, durchlaufend oder in Stücken $\geq 400\text{mm}$
- 832 Feuchtigkeitsabdichtung

Maße in mm

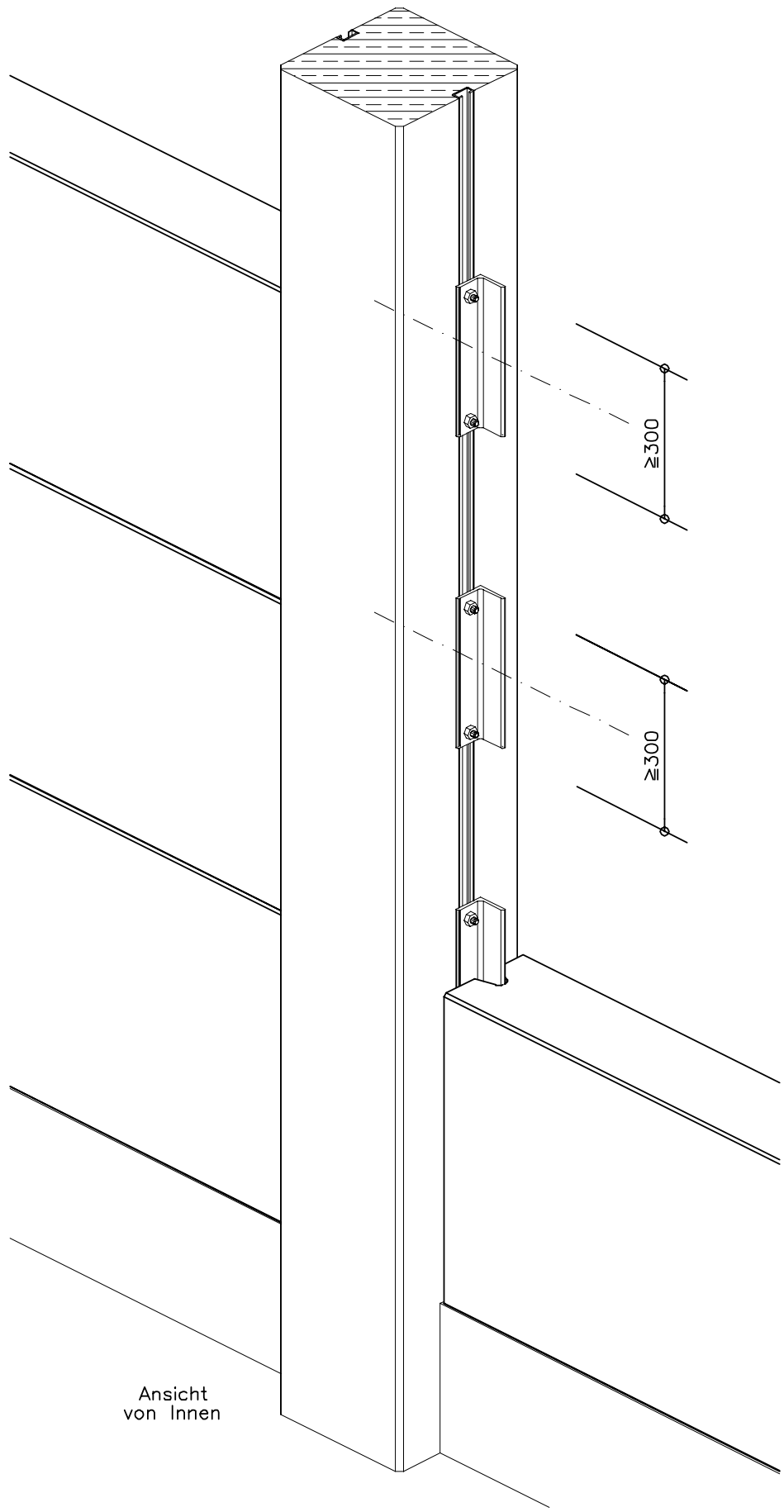
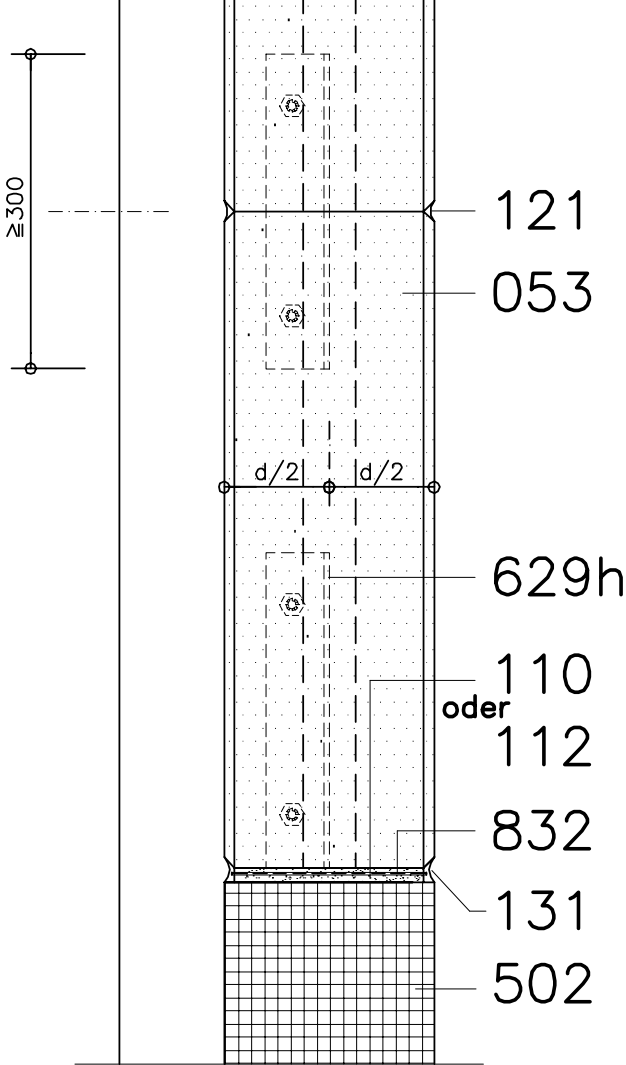
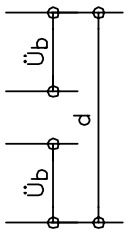
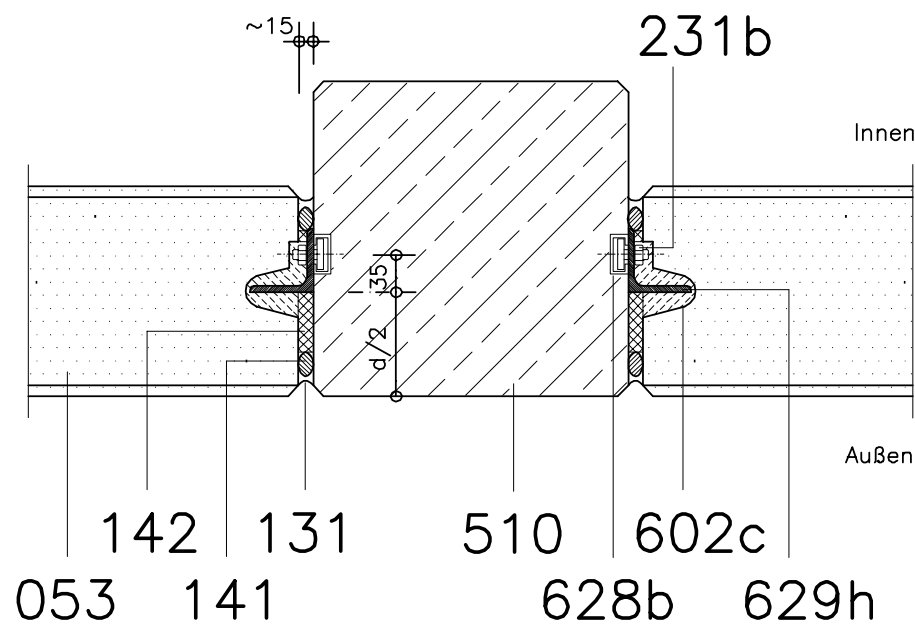
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Verankerung von
liegend angeordneten HEBEL Wandplatten
zwischen Stahlbetonkonstruktion

32602

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Ansicht
von Innen

Zulässige Halterungskräfte (kN) je 0,60m					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Verguß	ü _b	P 3,3	P 4,4
10 einseitig	125	Mörtelgruppe III/DIN 1053	siehe Zulassung	1,40	1,95
	150			1,50	2,10
	175			1,80	2,50
	200			2,20	3,05
	225			2,70	3,75
	240/250/275			3,20	4,45
	300			4,00	5,60

- 053 HEBEL Wandplatten
110 Mörtel-MG III als Mörtelbett
112 HEBEL Dünnbettmörtel
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
131 HEBEL Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
231b Hammerkopfschraube M10 mit
Mutter und Unterlegscheibe,
Werkstoff-Nr. 1.4571
502 Sockel/Fertigteilssockel
510 Stahlbetonkonstruktion
602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
628a Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17,
durchlaufend oder in Stücken,
Werkstoff-Nr. 1.4571,
bauseitige Leistung
629h* Winkel-Profil 60x5, durchlaufend
oder in Stücken ≥ 300 mm
832 Feuchtigkeitsabdichtung

* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Maße in mm

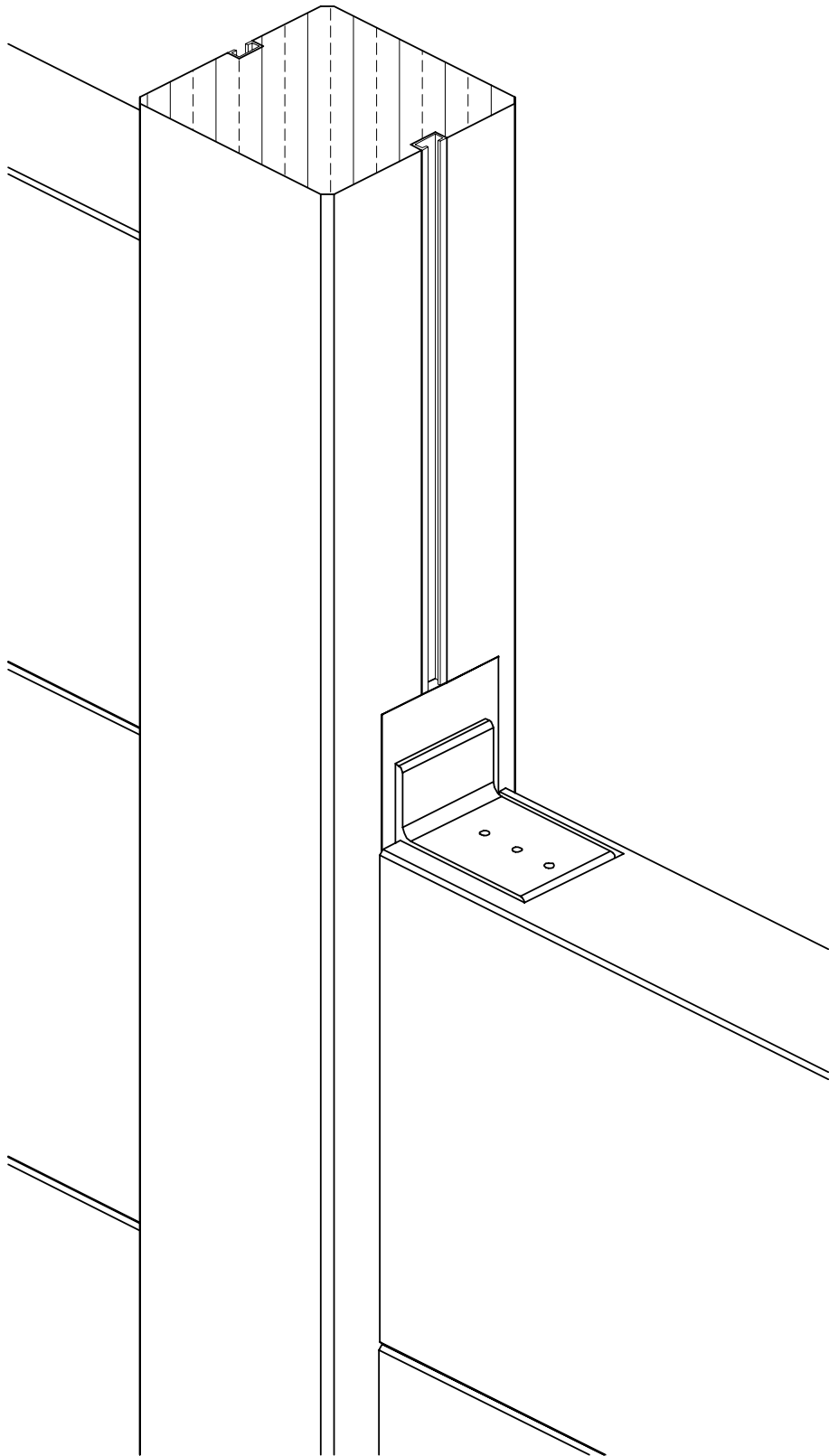
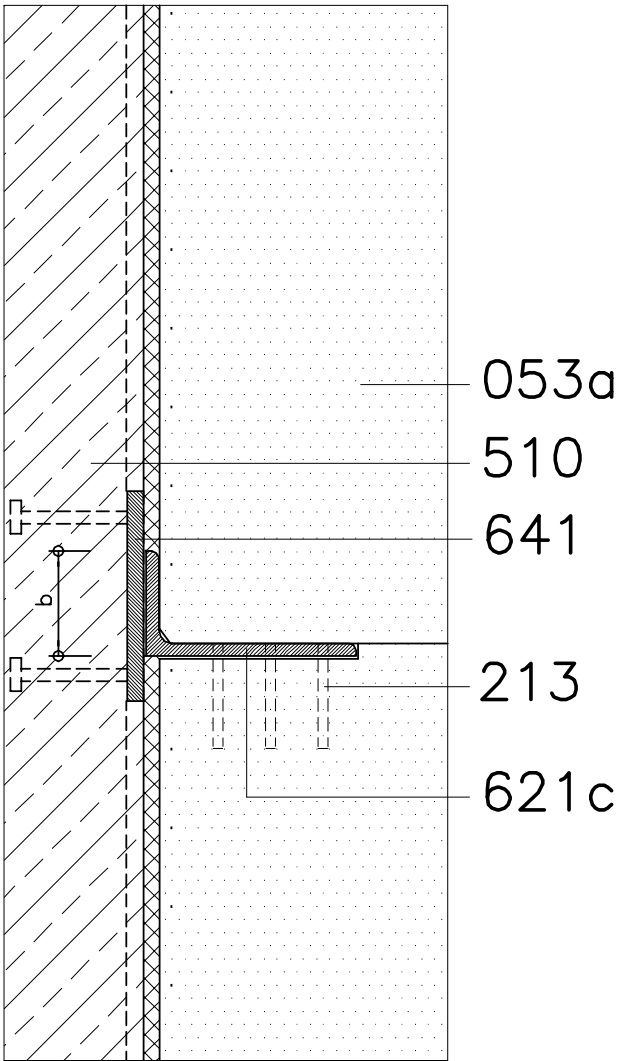
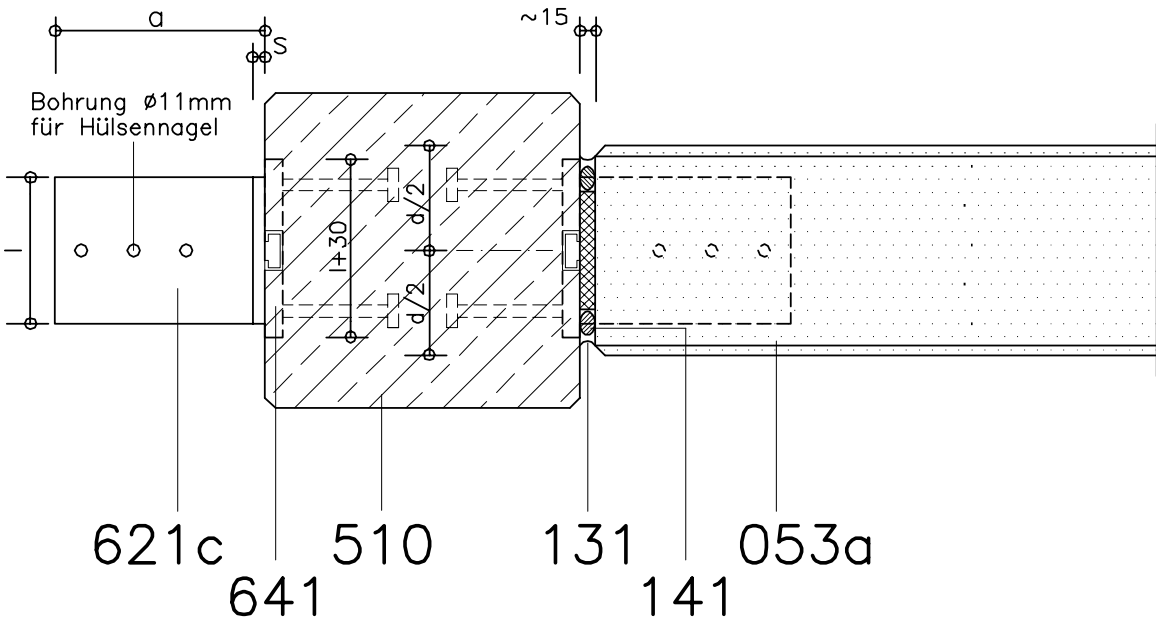
Abfangkonsole für liegend angeordnete HEBEL Wandplatten zwischen Stahlbetonkonstruktion

32671



Detail Nr.:

Auflager- druck- spannung	mit Mörtelbett MG III	ohne Mörtelbett <i>Ausnehmung gefräst</i>
	P 3,3=0,7 MN/m2	P 3,3=0,58 MN/m2
	P 4,4=0,9 MN/m2	P 4,4=0,77 MN/m2



Platten- dicke (mm) d	Abmessungen der Konsolen (mm)		
	a x b x s	l	
125	200x100x14	83	
150	200x100x14	102	
175	200x100x14	121	
200	200x100x14	140	
225	200x100x14	158	
250	200x100x14	177	
275	200x100x14	196	
300	200x100x14	215	

- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 621c* Abfangkonsole, Abmessungen lt. Tabelle, Schweißnaht a=4mm umlaufend
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

Maße in mm

*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

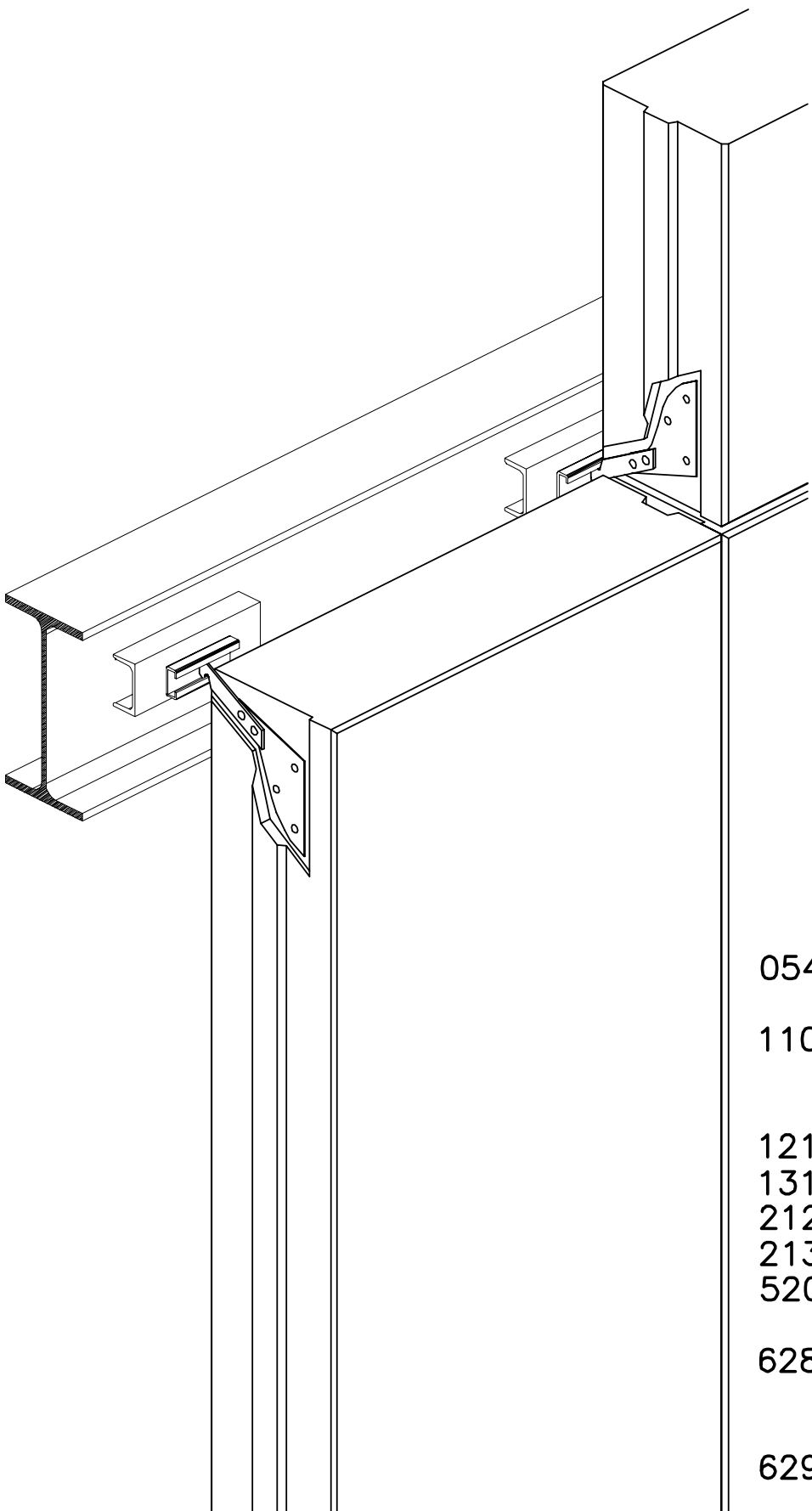
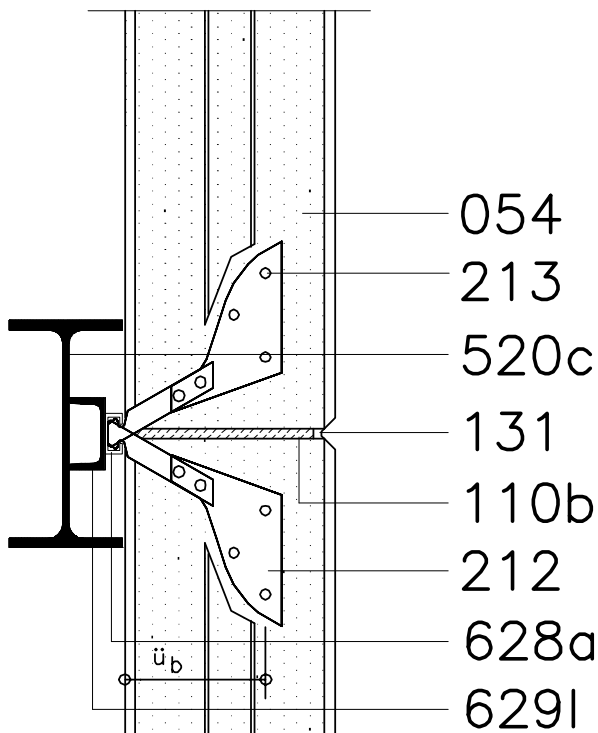
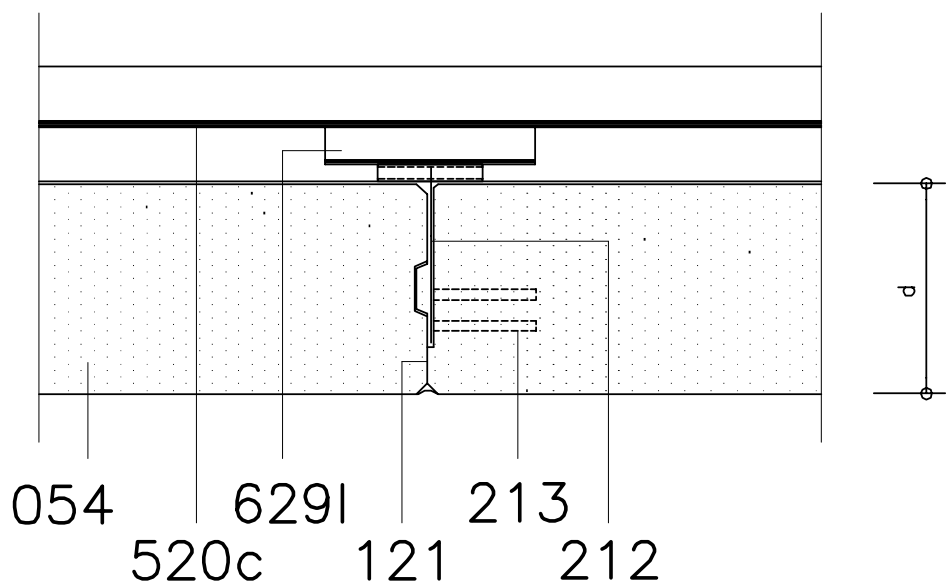
Verankerung von
stehend angeordneten, mehrschüssigen
HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

41201

xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
KREMO	150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,25	1,45
	≥175	28/15		1,75	1,75
	≥175	38/17		1,90	2,25

- 054 HEBEL Wandplatten mit
Nut und Feder
- 110b Mörtel-MG III als Mörtelbett,
d~10mm, ggf. zusätzlich
Faserzementstreifen
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 520c Stahlkonstruktion mit Durchbiegungs-
begrenzung für Randriegel
- 628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm,
a=3mm, bauseitige Leistung
- 629I L- bzw. U-Profil, Abmessungen und
Schweißnähte nach stat. Berechnung,
bauseitige Leistung

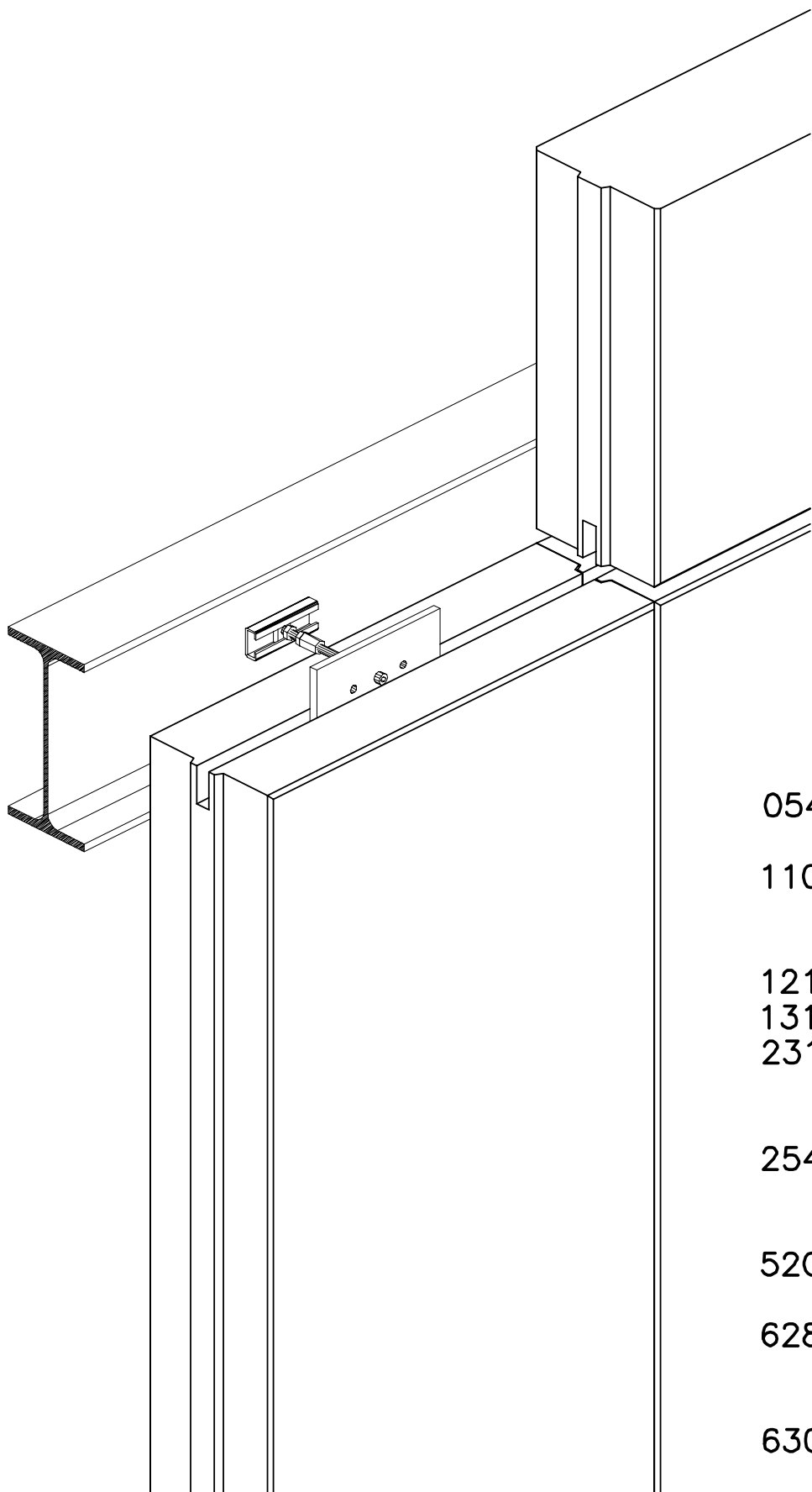
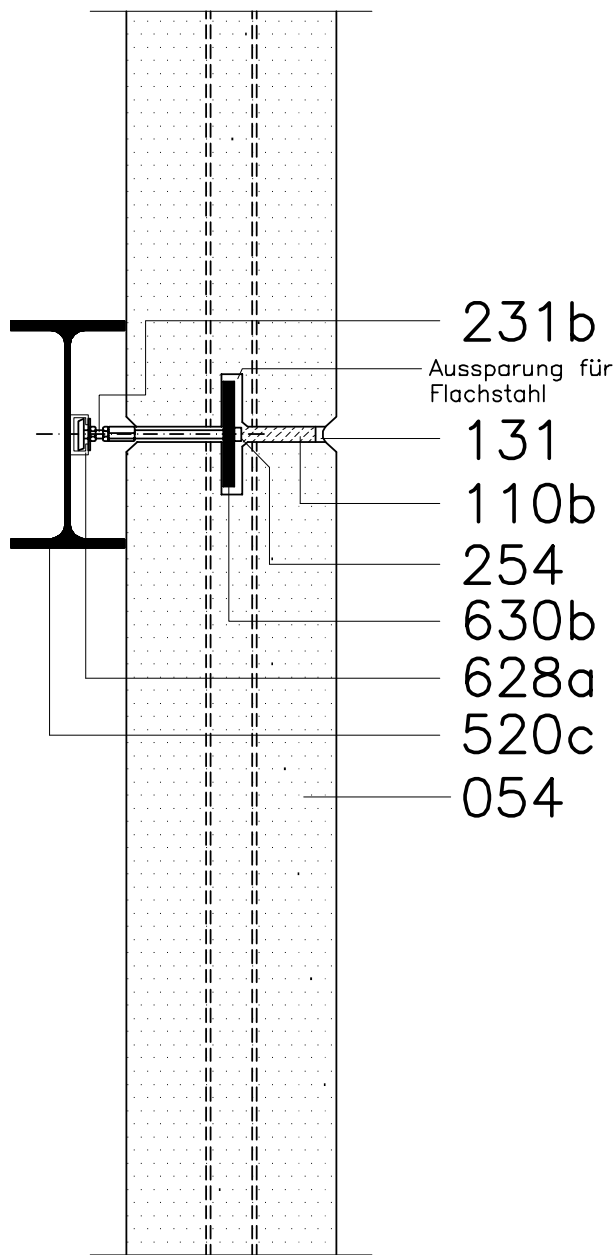
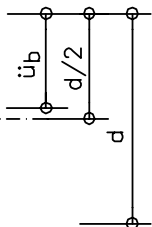
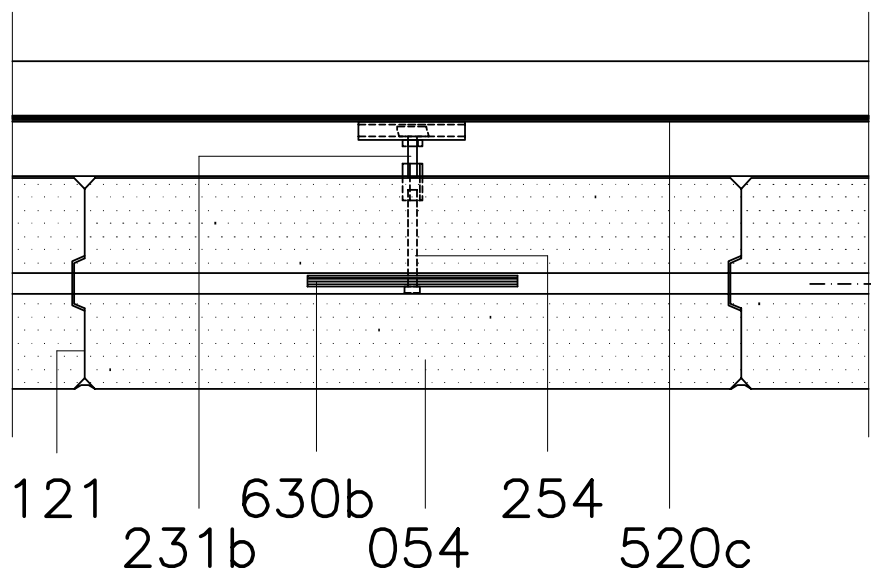
Maße in mm

Verankerung von
stehend angeordneten, mehrschüssigen
HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

41202

xella
Neues Bauen


Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b d/2-10	P 3,3	P 4,4
Druckplatte	≥125	28/15		P 3,3	P 4,4
Verankerungspunkt				2,08	3,00
Plattenende				≤1,04	≤1,50

- 054 HEBEL Wandplatten mit
Nut und Feder
- 110b Mörtel-MG III als Mörtelbett,
d~10mm, ggf. zusätzlich
Faserzementstreifen
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 231b Hammerkopfschraube M10 mit
Mutter und Unterlegscheibe,
Werkstoff-Nr. 1.4571
- 254 Inbusschraube ≥M10 mit Langmutter
und Unterlegscheibe,
Werkstoff-Nr. 1.4571
- 520c Stahlkonstruktion mit Durchbiegungs-
begrenzung für Randriegel
- 628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm,
a=3mm, bauseitige Leistung
- 630b* Flachstahl 100x8, l=200mm, mit
Bohrung ø10mm,

Maße in mm

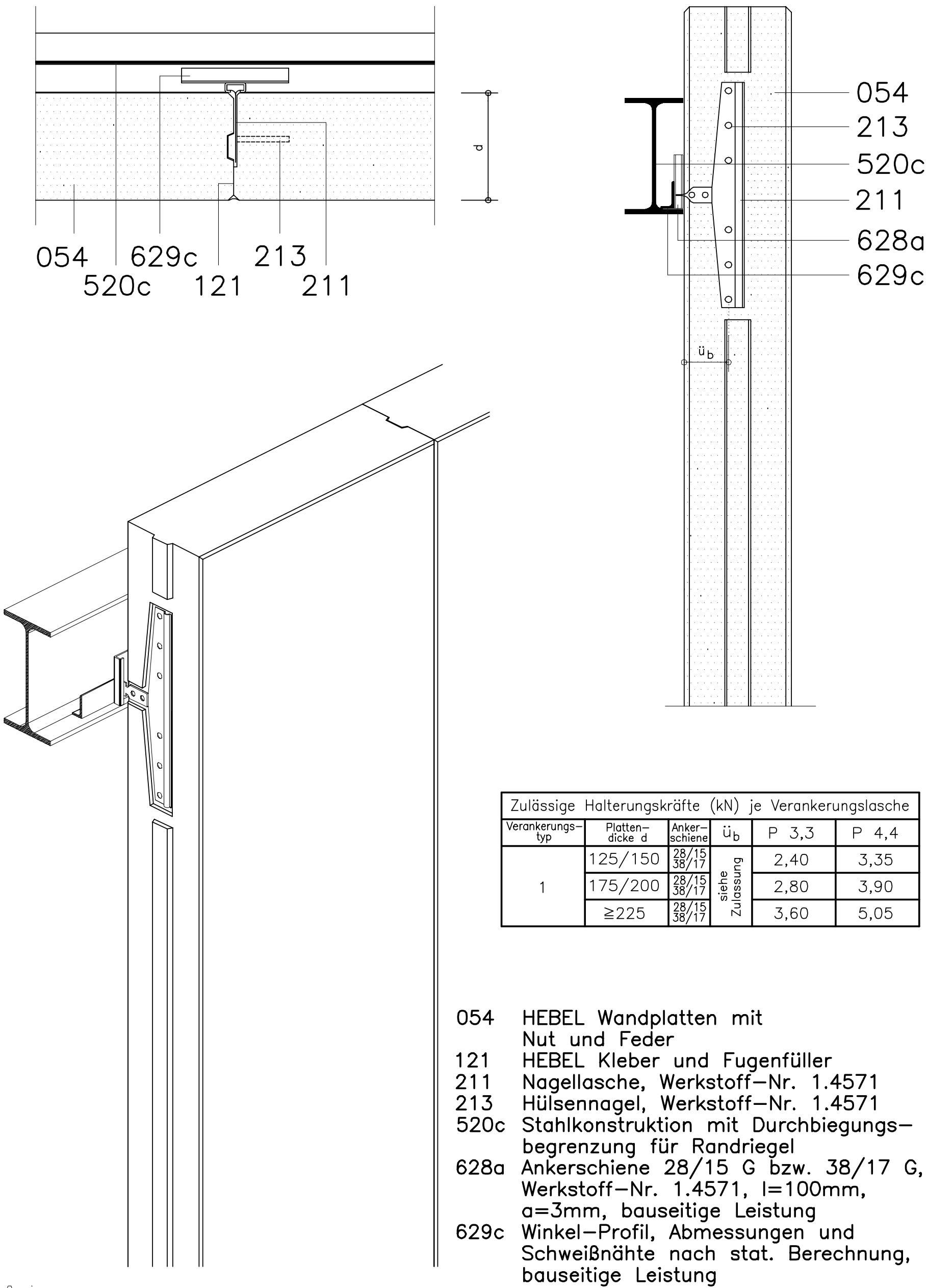
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Kopfverankerung von stehend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

41401



Detail Nr.:



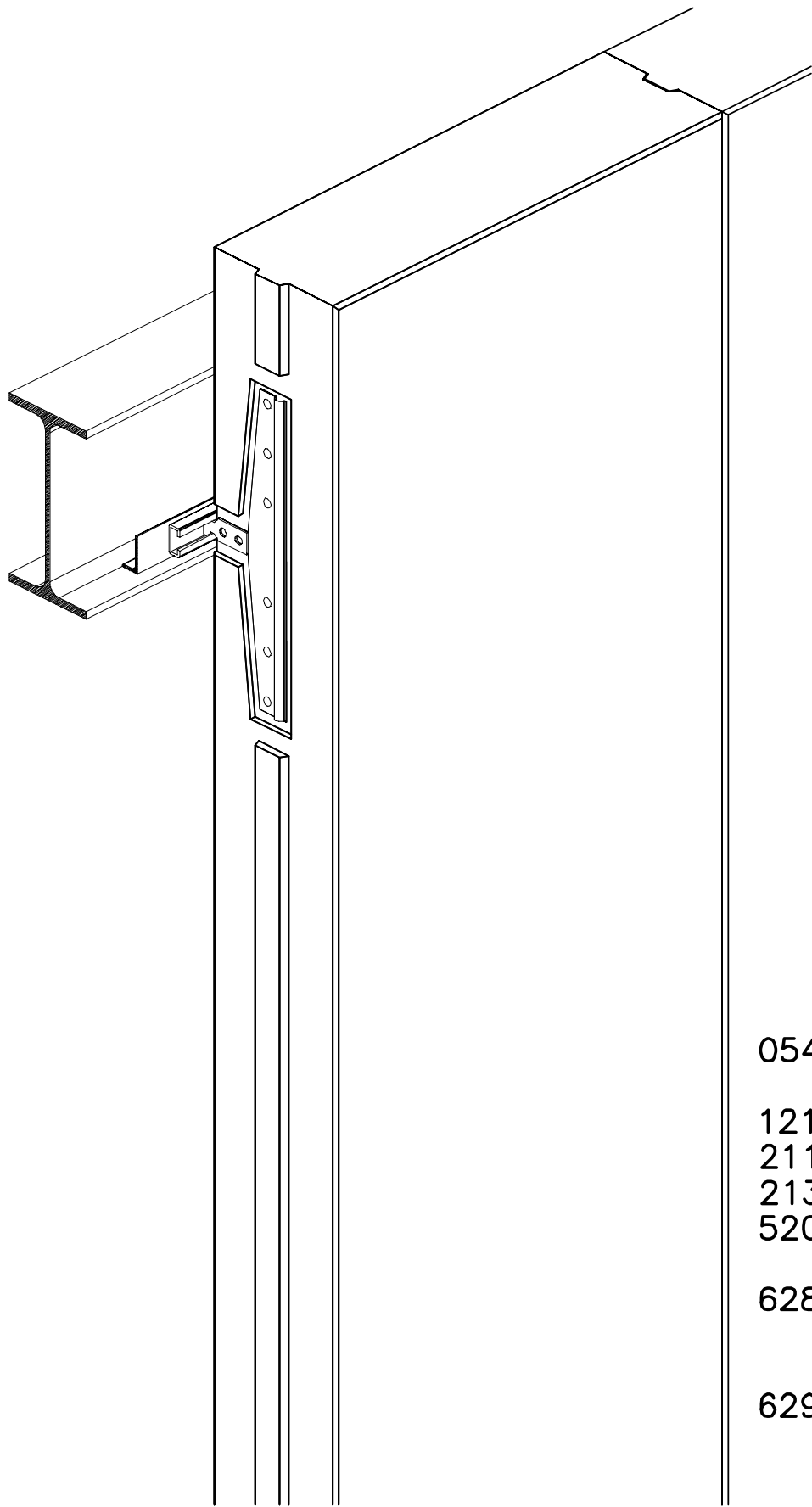
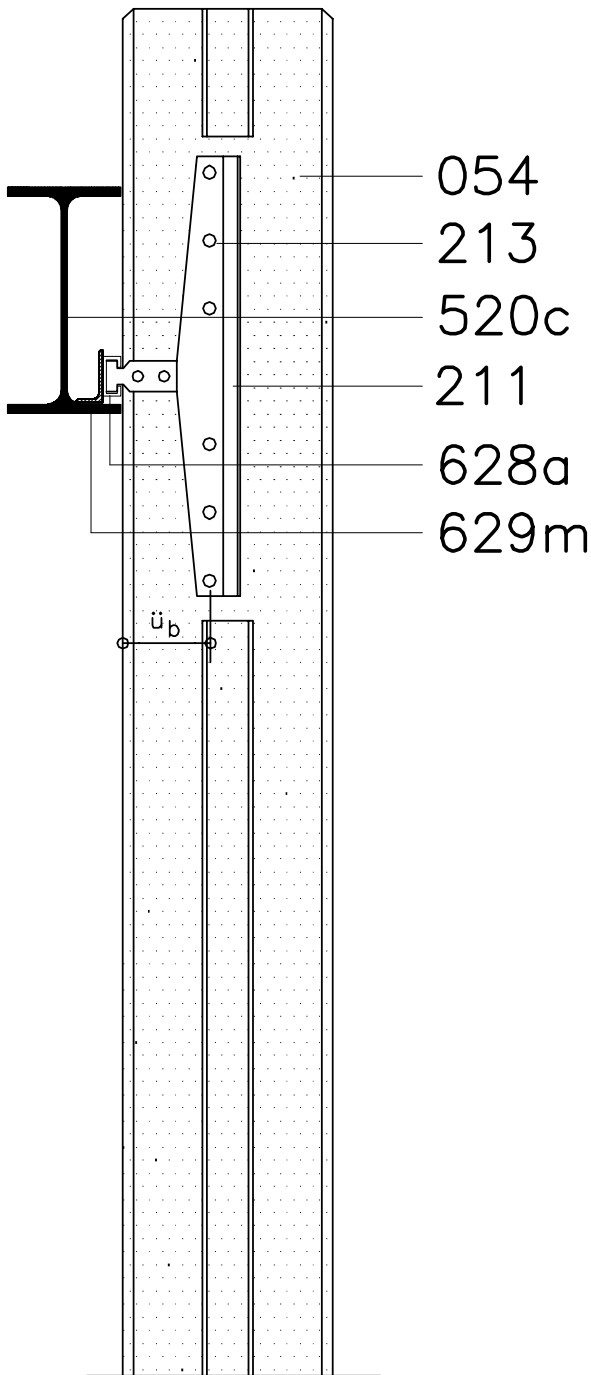
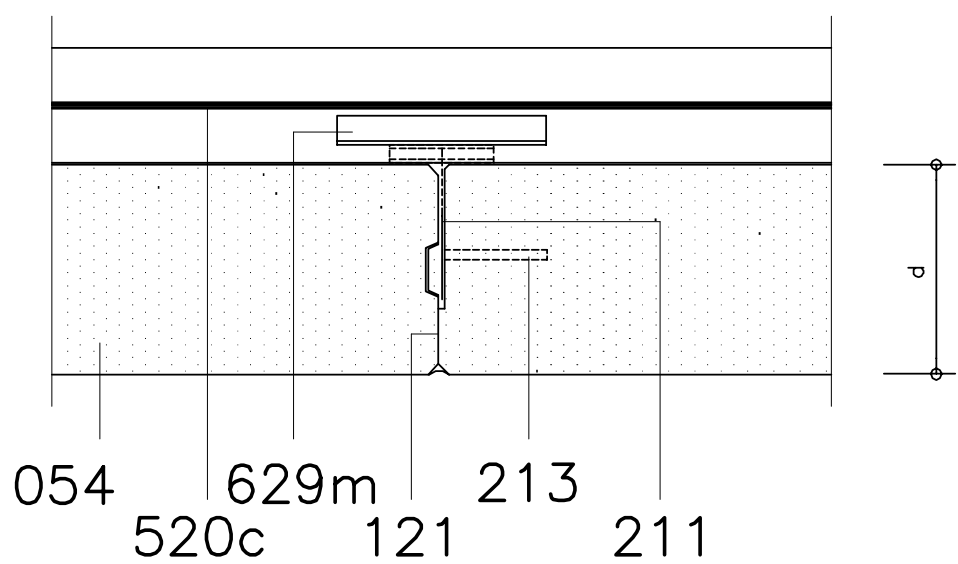
Maße in mm

Kopfverankerung von
stehend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlkonstruktion

41402

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	2,40	3,35
	175/200	28/15 38/17		2,80	3,90
	≥225	28/15 38/17		3,60	5,05

- 054 HEBEL Wandplatten mit
Nut und Feder
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
211 Nagellasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
520c Stahlkonstruktion mit Durchbiegungs-
begrenzung für Randriegel
628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G,
Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm,
a=3mm, bauseitige Leistung
629m Winkel-Profil, Abmessungen und
Schweißnähte nach stat. Berechnung,
durchlaufend oder in Stücken,
bauseitige Leistung

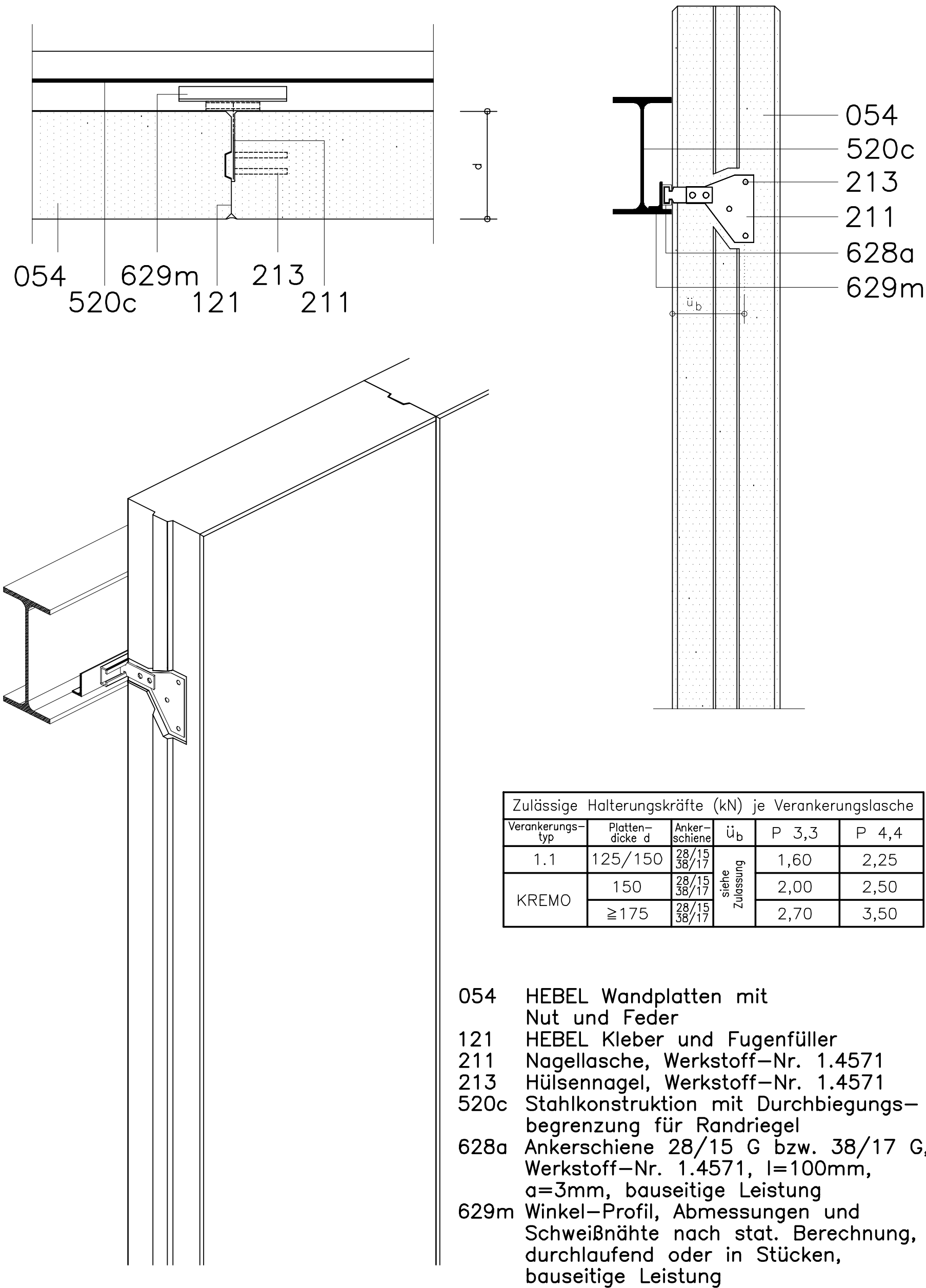
Maße in mm

Kopfverankerung von stehend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

41404



Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
1.1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,60	2,25
KREMO	150	28/15 38/17		2,00	2,50
	≥175	28/15 38/17		2,70	3,50

- 054 HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 211 Nagellasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülseennagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 520c Stahlkonstruktion mit Durchbiegungs-begrenzung für Randriegel
- 628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, Werkstoff-Nr. 1.4571, l=100mm, a=3mm, bauseitige Leistung
- 629m Winkel-Profil, Abmessungen und Schweißnähte nach stat. Berechnung, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

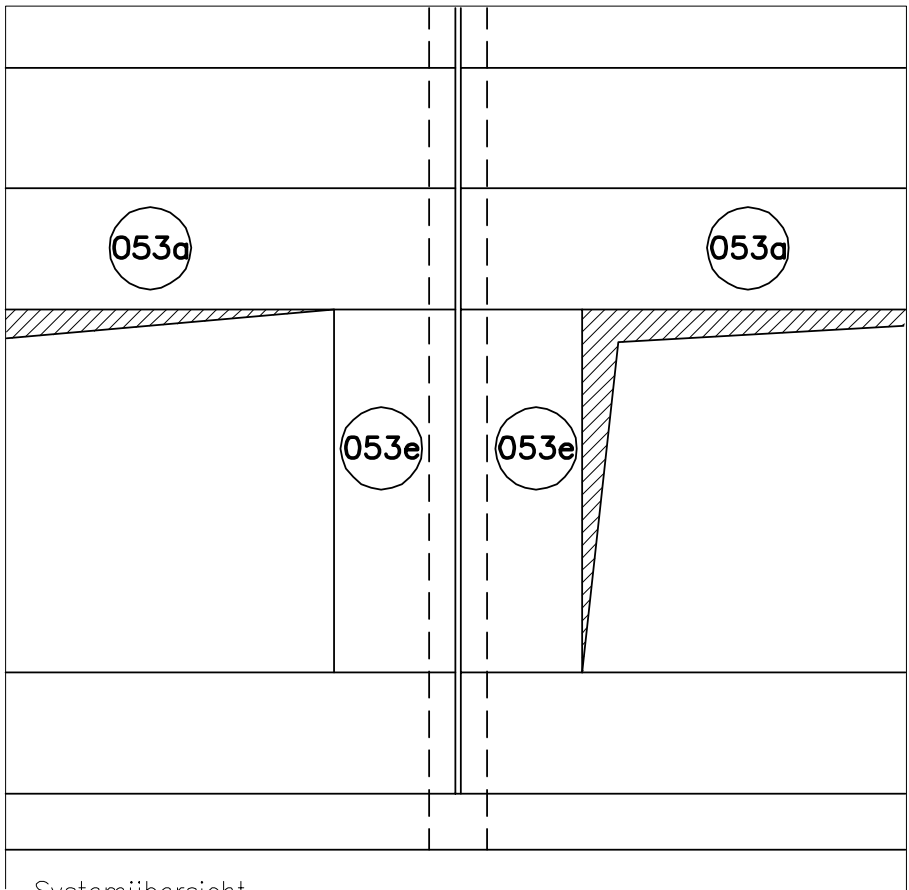
Maße in mm

Mittelverankerung von
tragenden, stehend angeordneten
HEBEL Wandplatten (Pfeiler)

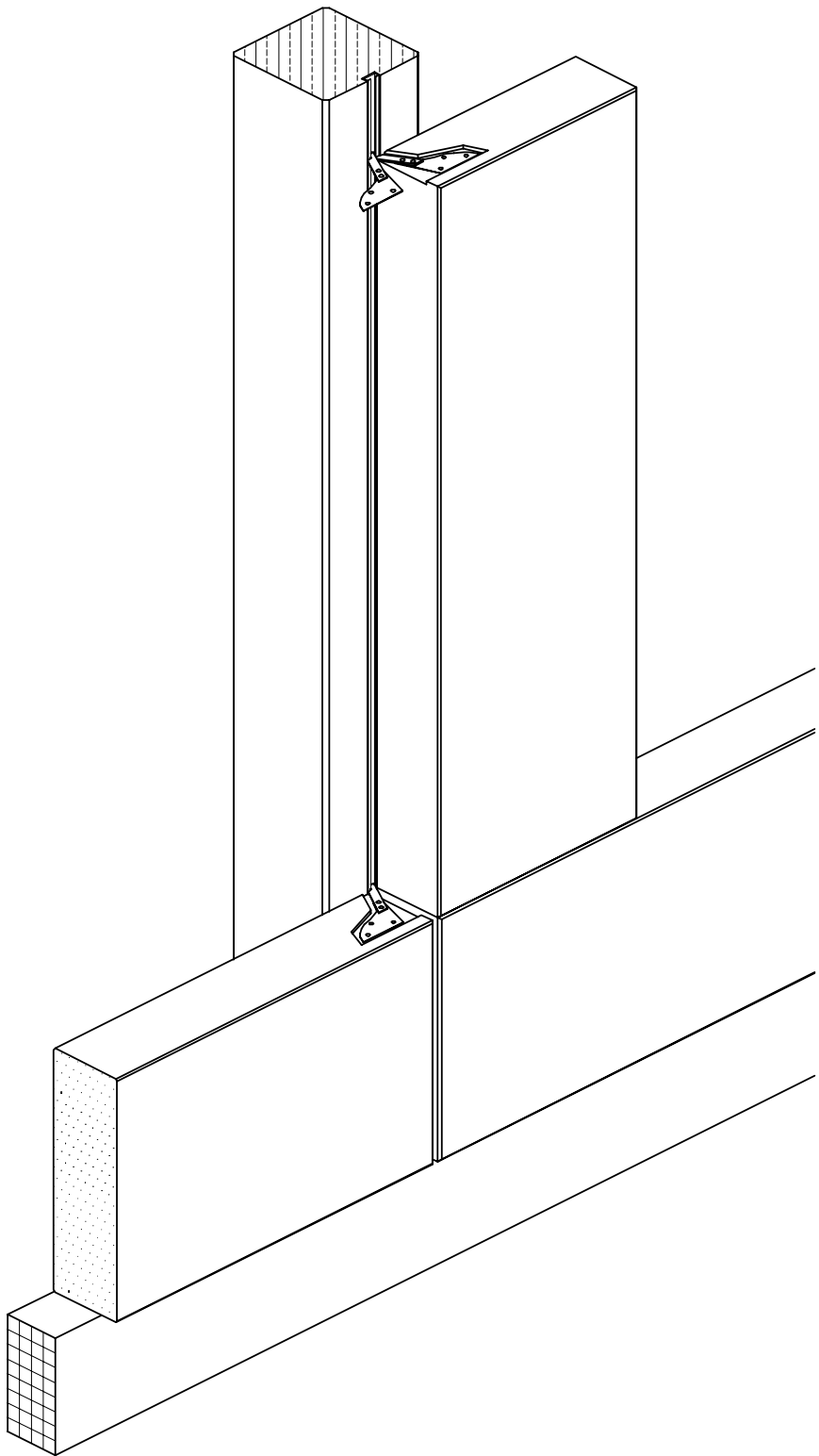
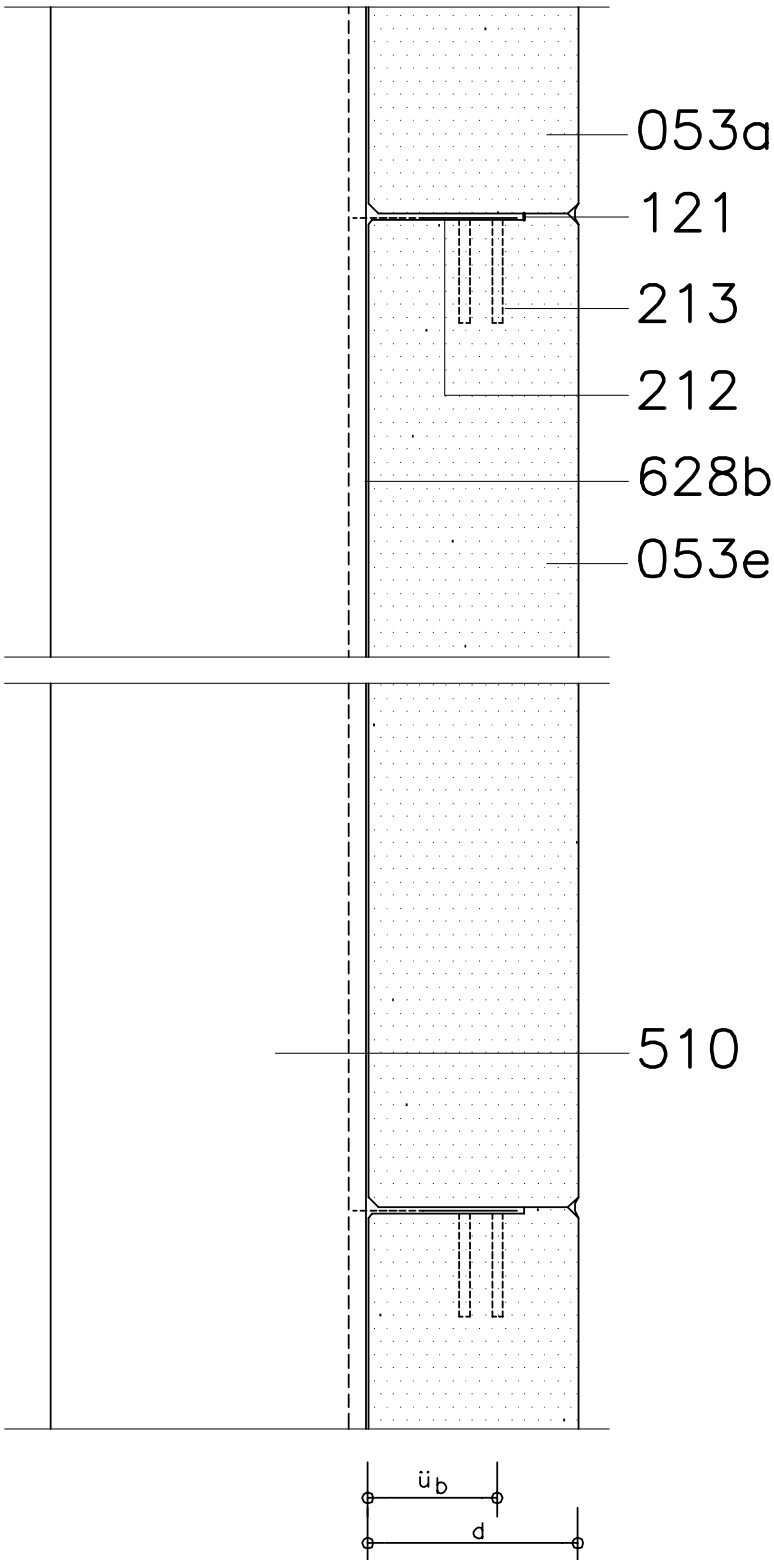
42101

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Systemübersicht



Maße in mm

Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
KREMO	150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,25	1,45
	≥175	28/15		1,75	1,75
	≥175	38/17		1,90	2,25

- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
- 053e HEBEL Wandplatten als Pfeilerplatten, tragend
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülseennagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

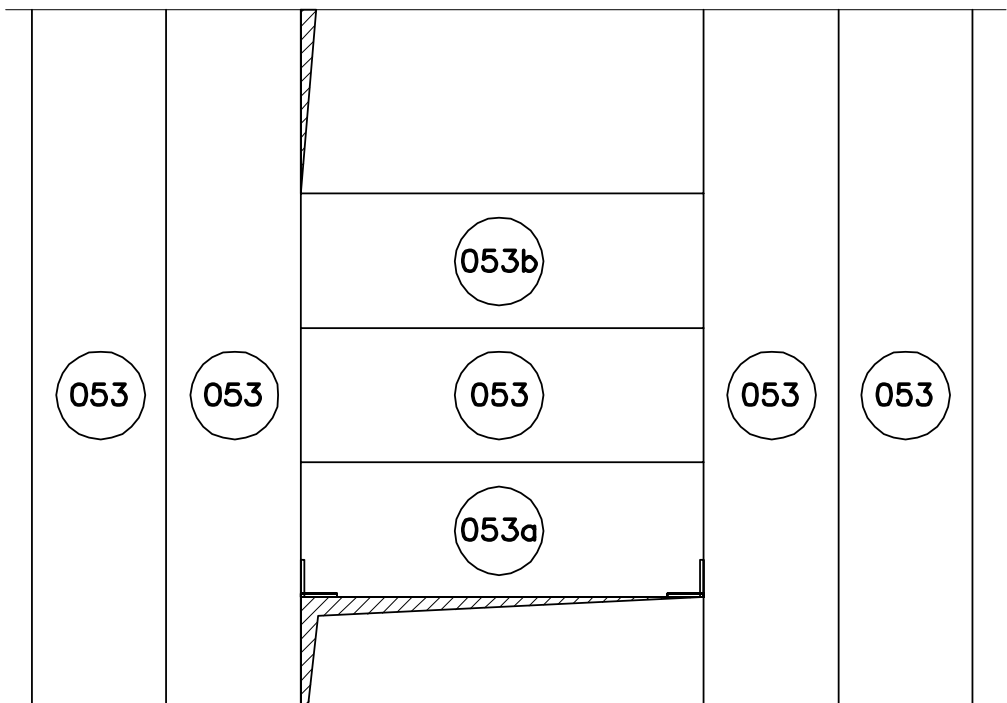
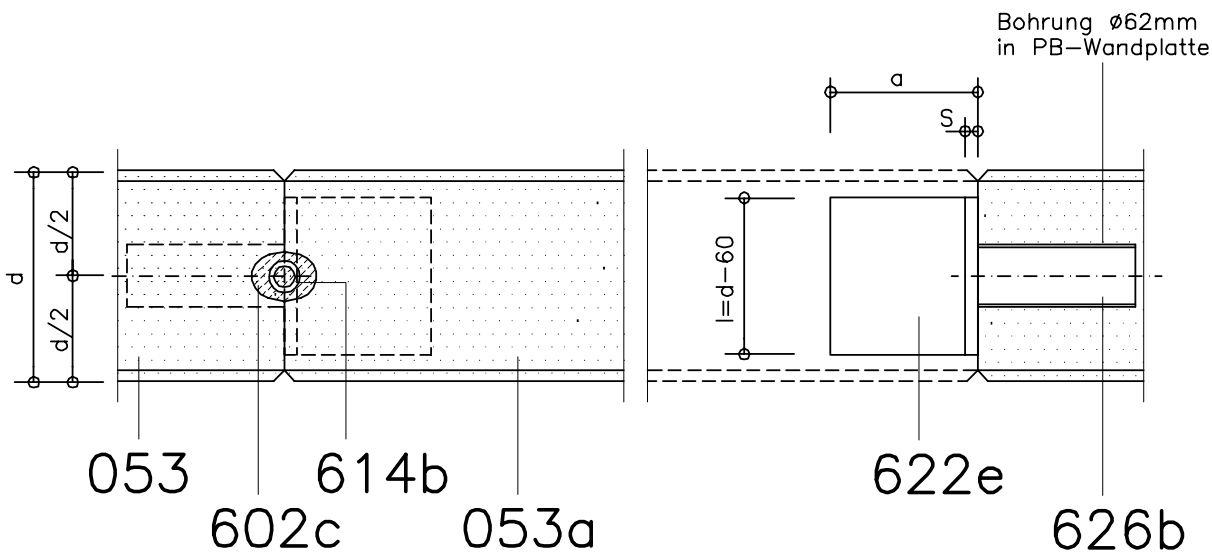
Verankerung von liegend angeordneten
HEBEL Sturz- und Brüstungs-Wandplatten
im Öffnungsbereich, zwischen stehend
angeordneten HEBEL Wandplatten

42102

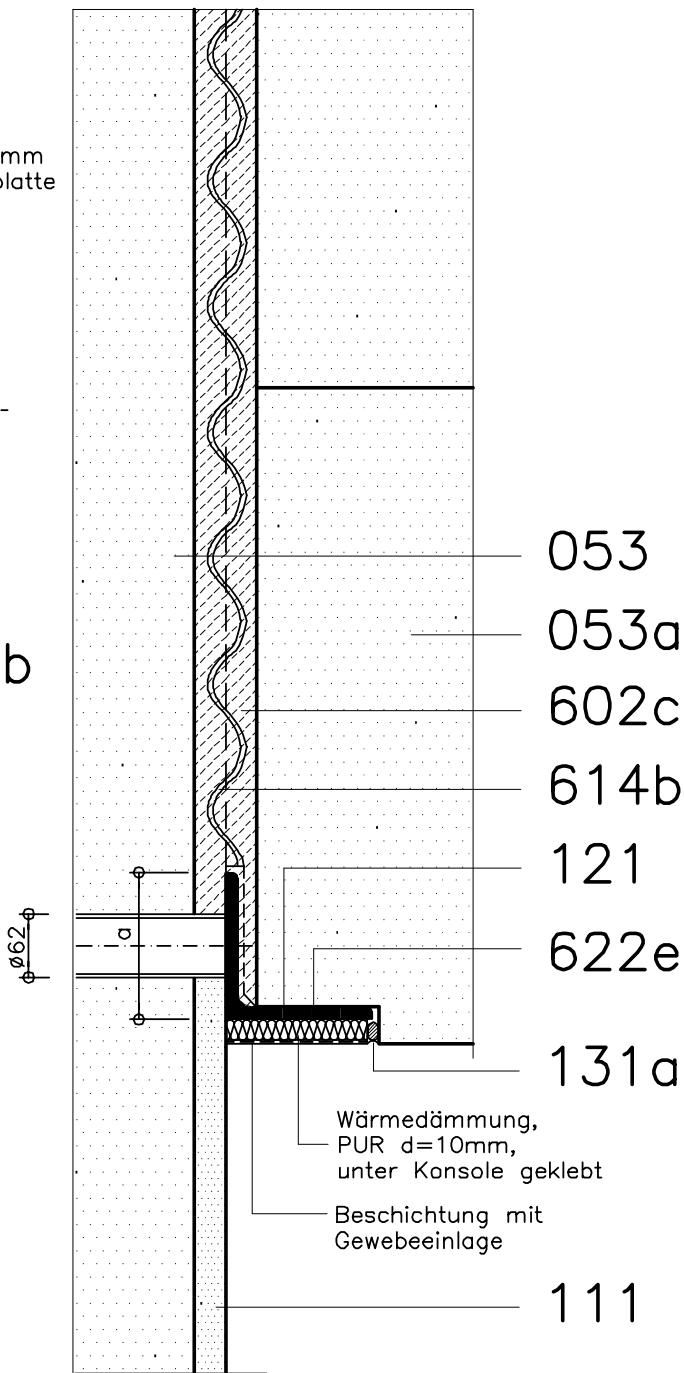


Detail Nr.:

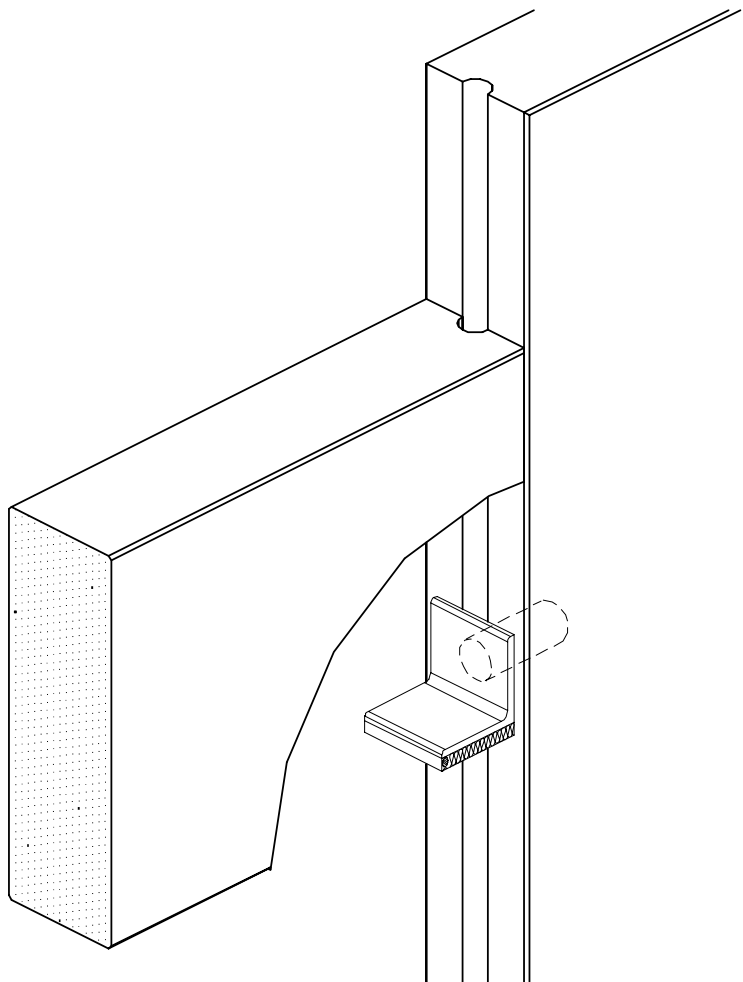
Auflager- druck- spannung	mit Mörtelbett MG III	ohne Mörtelbett Ausnehmung gefräst
	P 3,3=0,7 MN/m2	P 3,3=0,58 MN/m2
	P 4,4=0,9 MN/m2	P 4,4=0,77 MN/m2



Systemübersicht



Zul. Halterungskraft (kN) je Konsole	
Plattendicke d	P 4,4
≥200	3,5



- 053 HEBEL Wandplatten
- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
- 053b HEBEL Wandplatten als Brüstungs-Wandplatten
- 111 HEBEL Ausbesserungsmörtel
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131a HEBEL Fugendicht W zwischen Wärmedämmung und Porenbeton
- 602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
- 614b Wendelbewehrung Werkstoff-Nr.1.4571, $\phi 5\text{mm}$ / Ganghöhe $\leq 100\text{mm}$
- 622e* Auflagerkonsole, Stahlwinkel 140x13
- 626b* Stahlrohr $\phi 62 \times 4$, $l=150\text{mm}$, umlaufend an Auflagerkonsole geschweißt ($a=4\text{mm}$)

Maße in mm

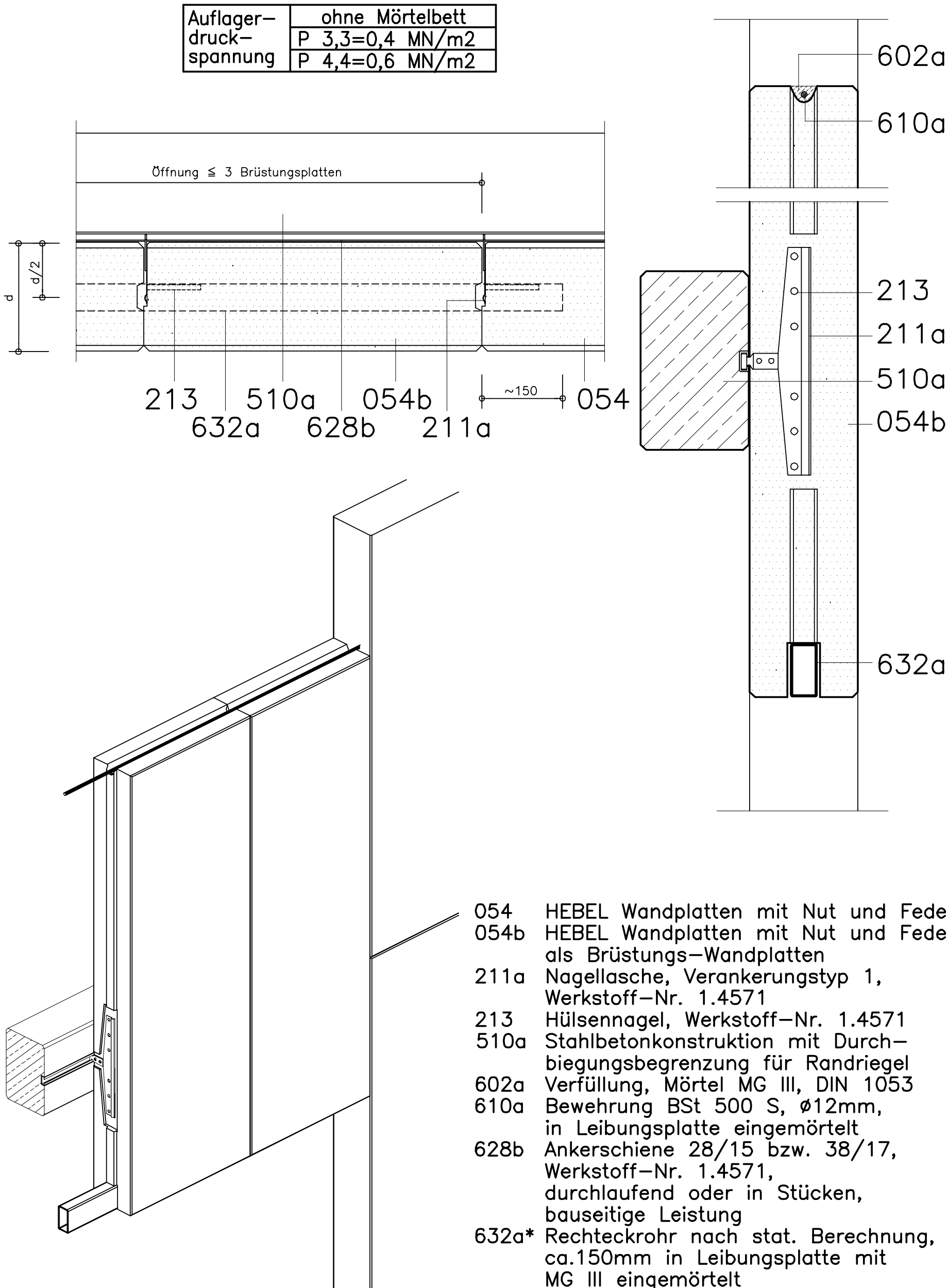
*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Verankerung von stehend angeordneten
HEBEL Brüstungs-Wandplatten im Öffnungs-
bereich ≤ 3 Plattenbreiten, zwischen
stehend angeordneten HEBEL Wandplatten

42105

xella
Neues Bauen
 **HANSA.**

Detail Nr.:



Maße in mm

*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

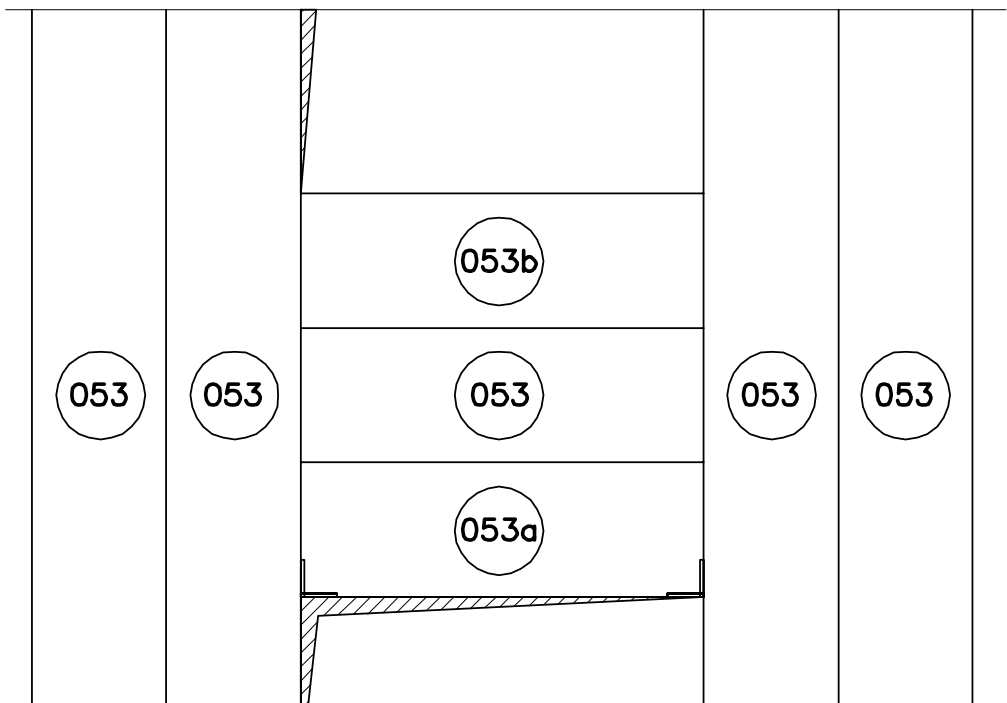
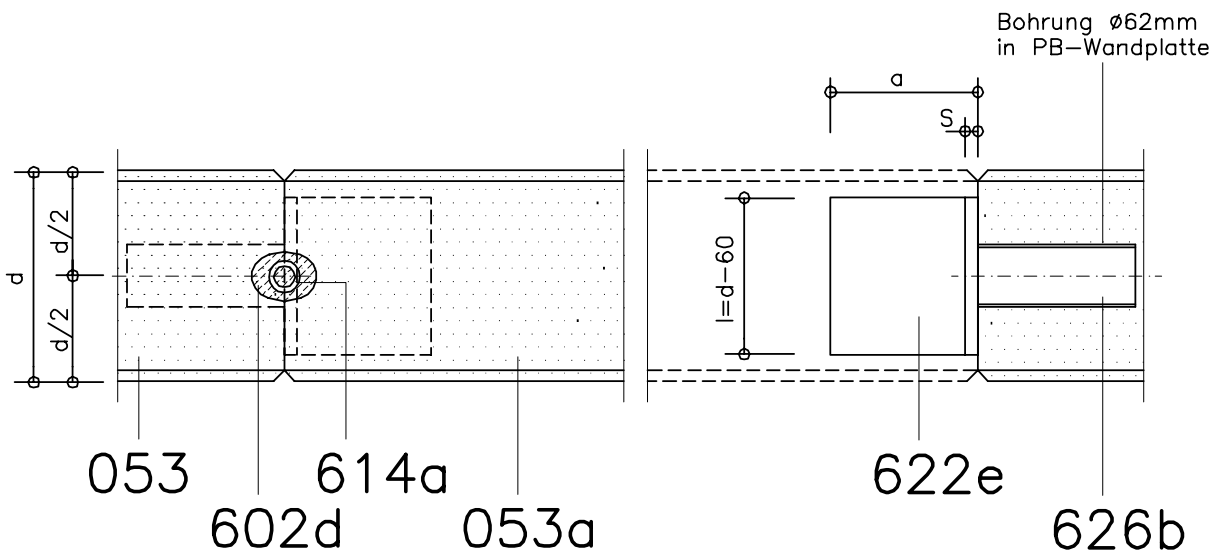
Verankerung von liegend angeordneten
HEBEL Sturz- und Brüstungs-Wandplatten
im Öffnungsbereich, zwischen stehend
angeordneten HEBEL Wandplatten

42106

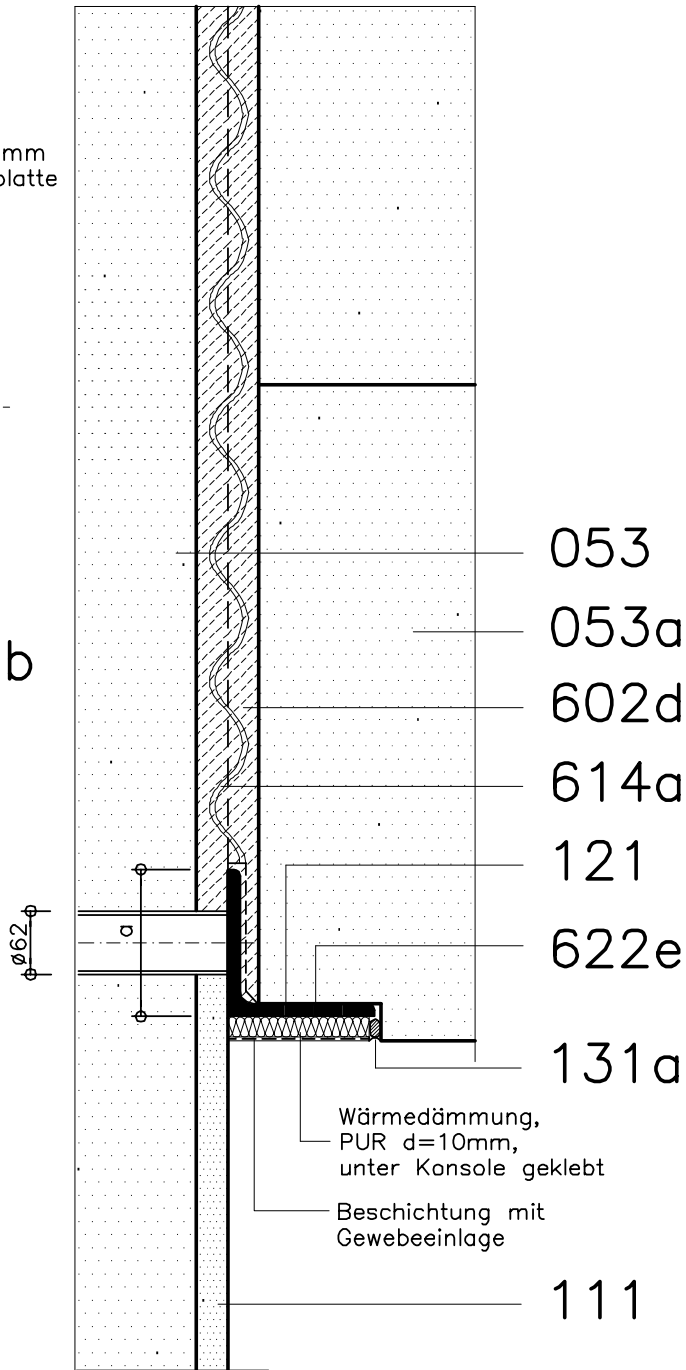


Detail Nr.:

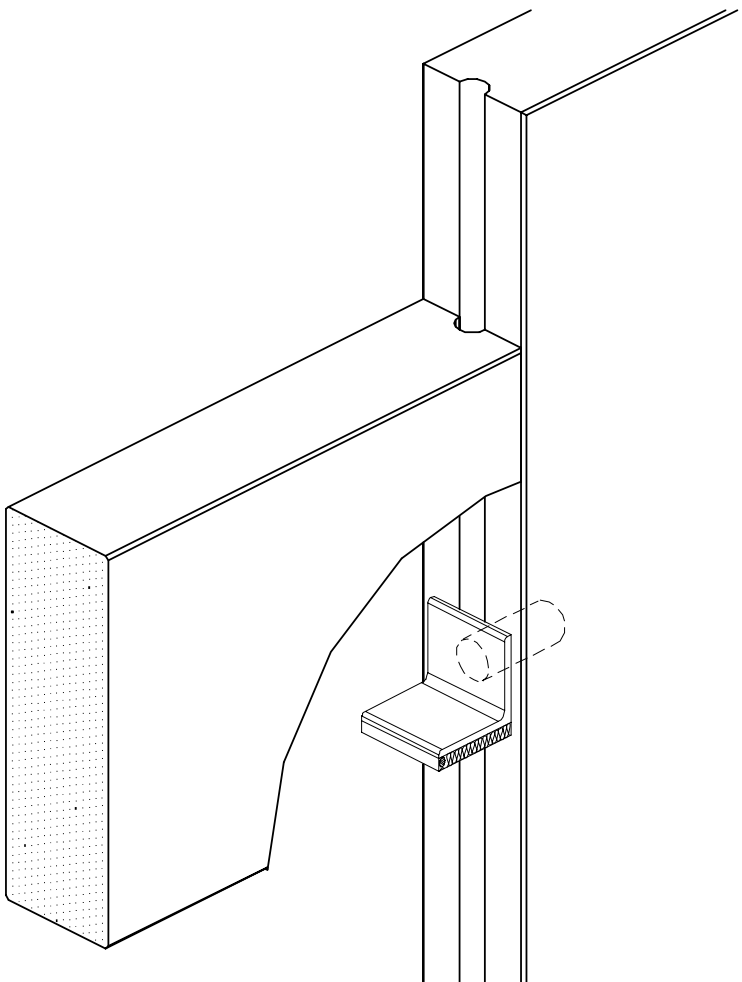
Auflager- druck- spannung	mit Mörtelbett MG III	ohne Mörtelbett Ausnehmung gefräst
	P 3,3=0,7 MN/m ² P 4,4=0,9 MN/m ²	P 3,3=0,58 MN/m ² P 4,4=0,77 MN/m ²



Systemübersicht



Zul. Halterungskraft (kN) je Konsole	
Plattendicke d	P 4,4
≥200	3,5



- 053 HEBEL Wandplatten
- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
- 053b HEBEL Wandplatten als Brüstungs-Wandplatten
- 111 HEBEL Ausbesserungsmörtel
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131a HEBEL Fugendicht W zwischen Wärmedämmung und Porenbeton
- 602d Verfüllung, Fließmörtel, DIN 1045, 6.7.1
- 614a Wendelbewehrung S235 JRG2, ø5mm/ Ganghöhe ≤100mm
- 622e* Auflagerkonsole, Stahlwinkel 140x13
- 626b* Stahlrohr ø62x4, l=150mm, umlaufend an Auflagerkonsole geschweißt (a=4mm)

Maße in mm

*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

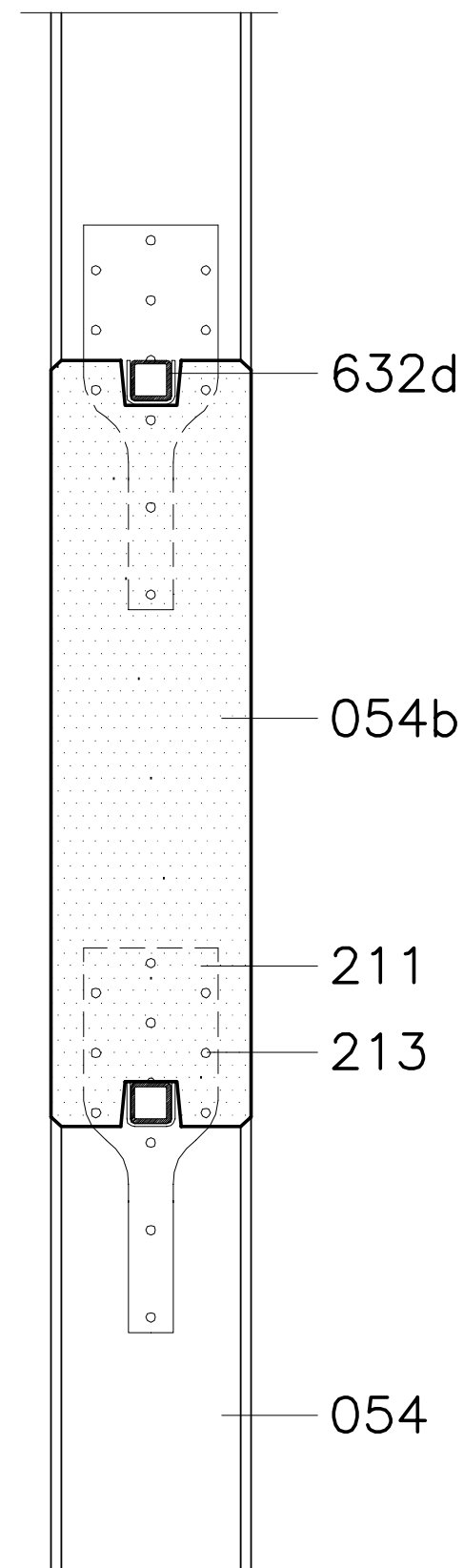
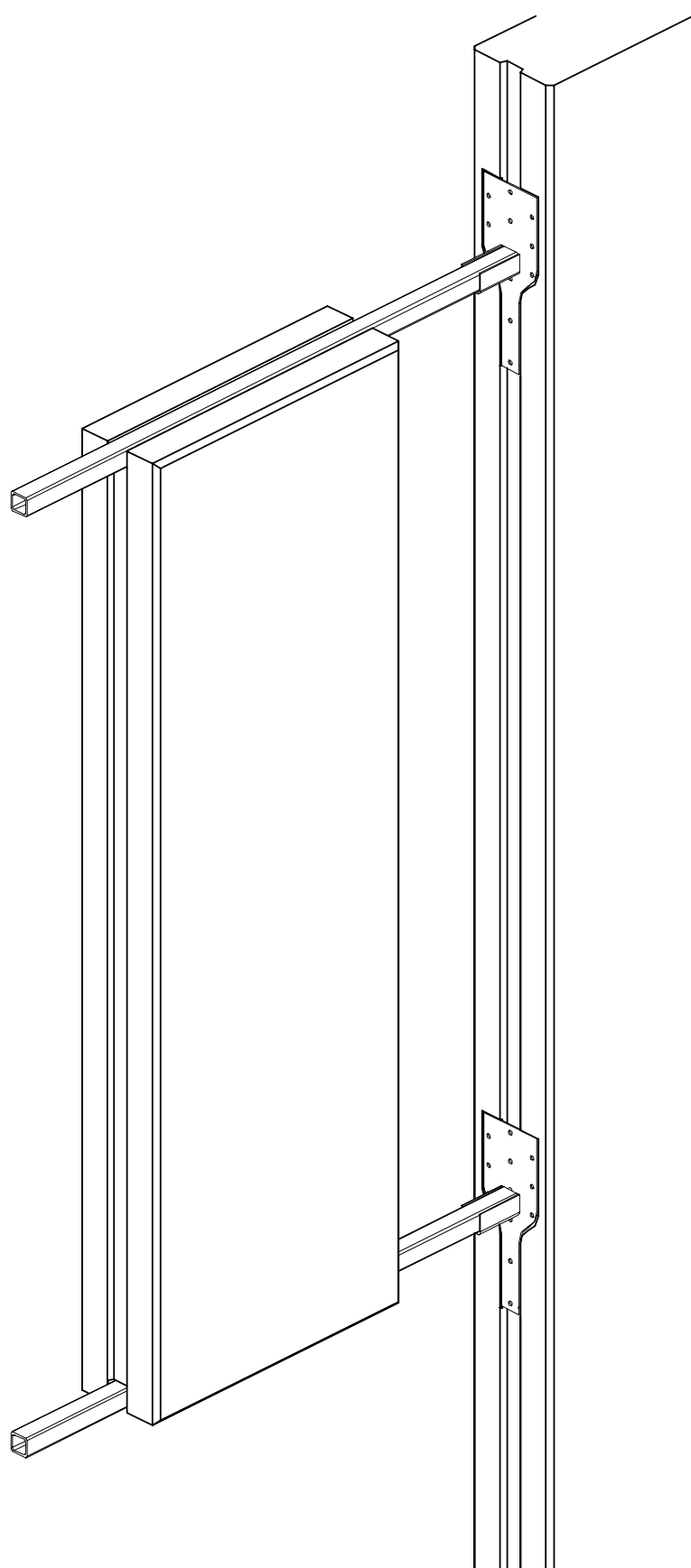
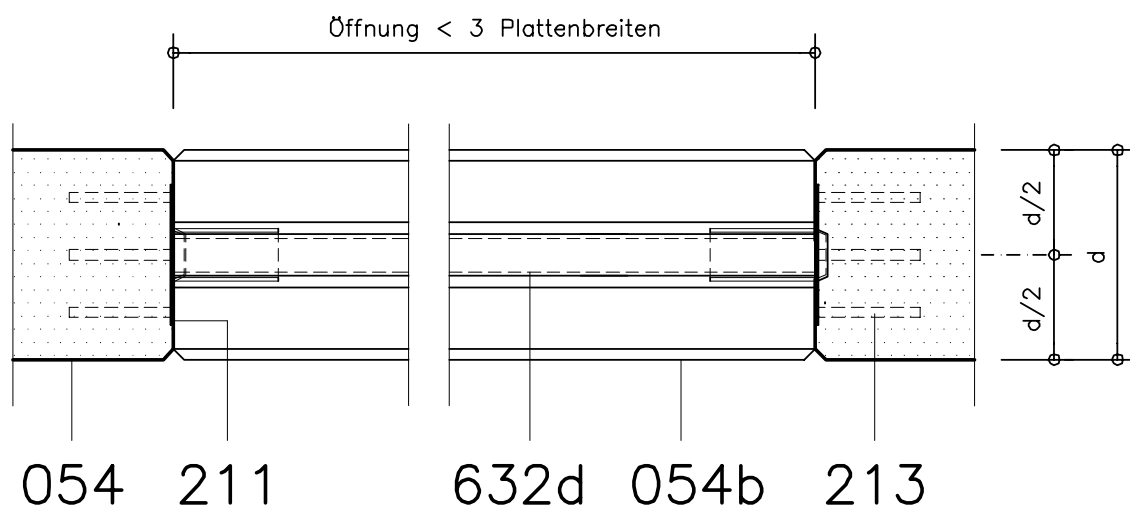
Verankerung von stehend angeordneten
HEBEL Sturz- und Brüstungs-Wandplatten
im Öffnungsbereich, zwischen stehend
angeordneten HEBEL Wandplatten

42107

xella
Neues Bauen

 **HANSA.**

Detail Nr.:



- 054 HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder
- 054b HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder als Brüstungswandplatten
- 211 Nagellasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülseinnagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 632d Hohlprofil nach stat. Berechnung

Maße in mm

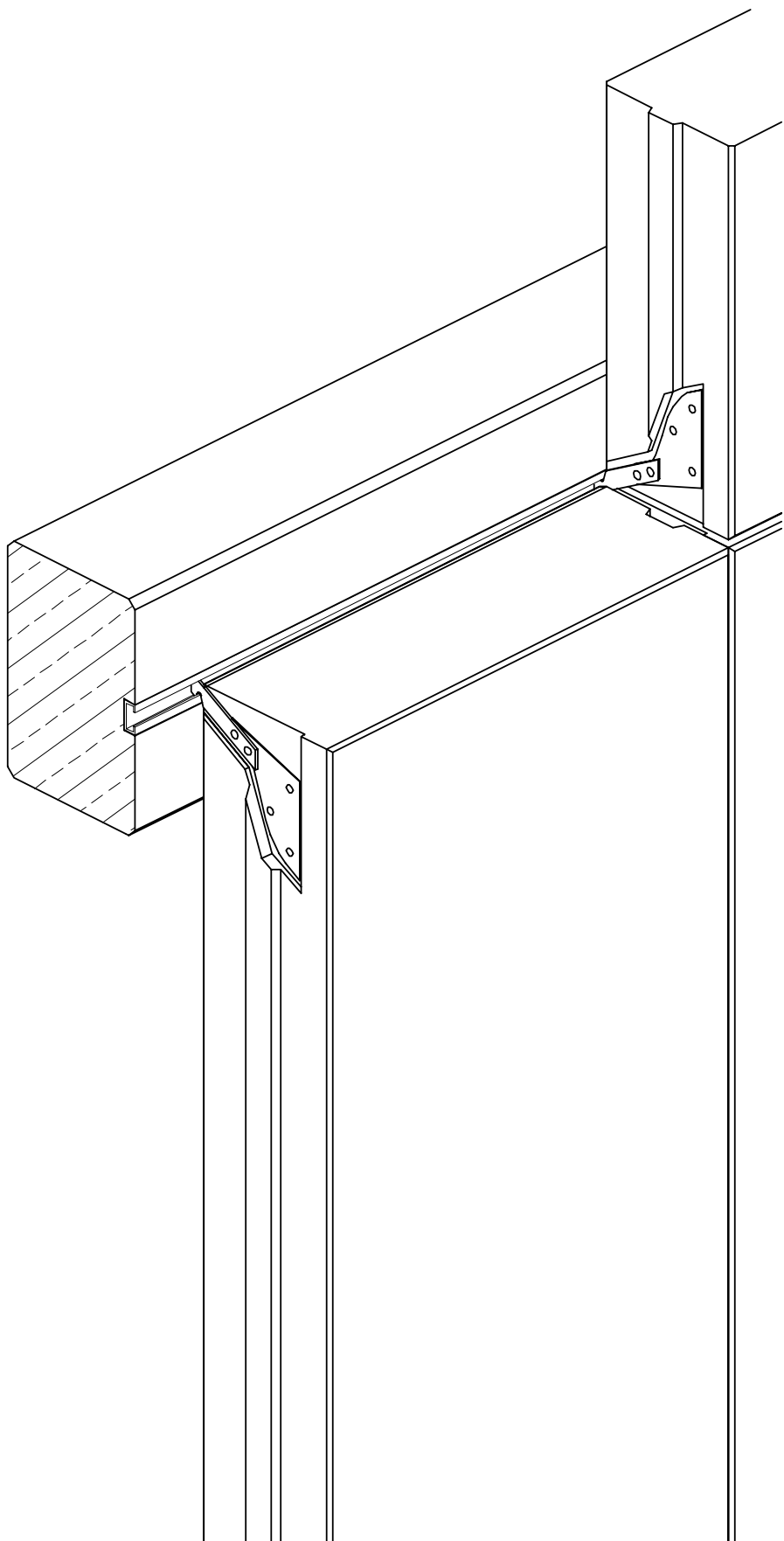
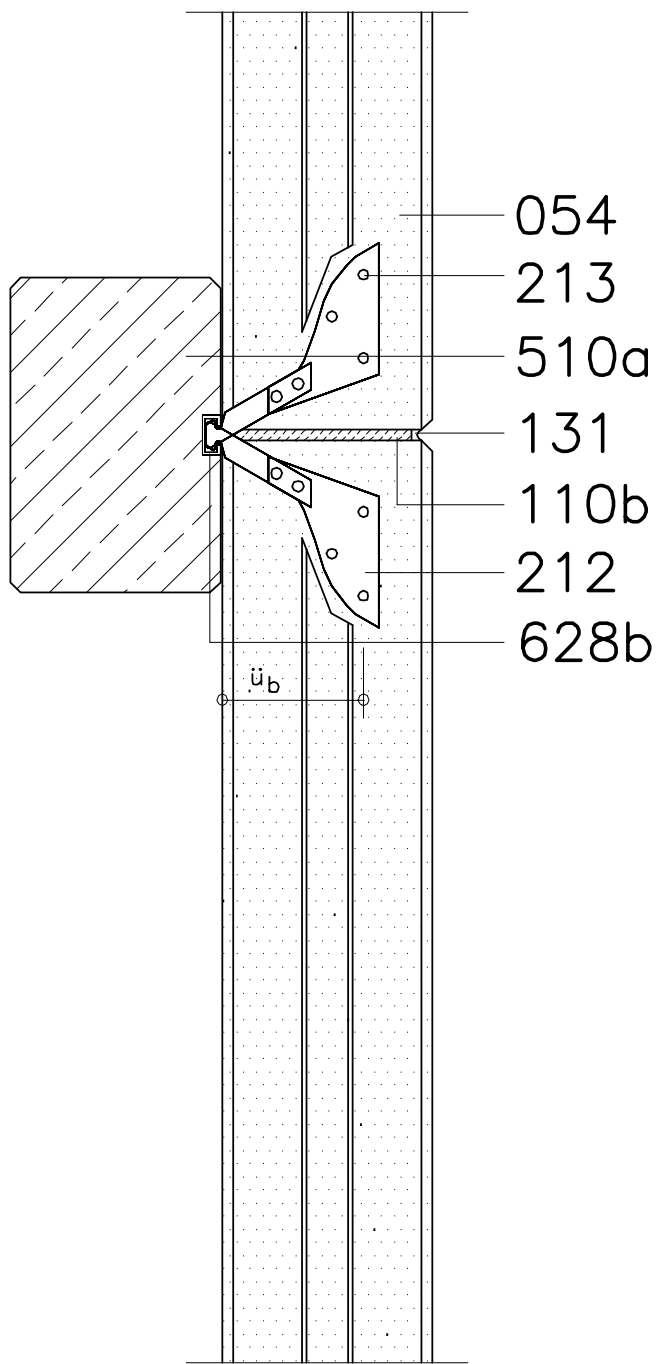
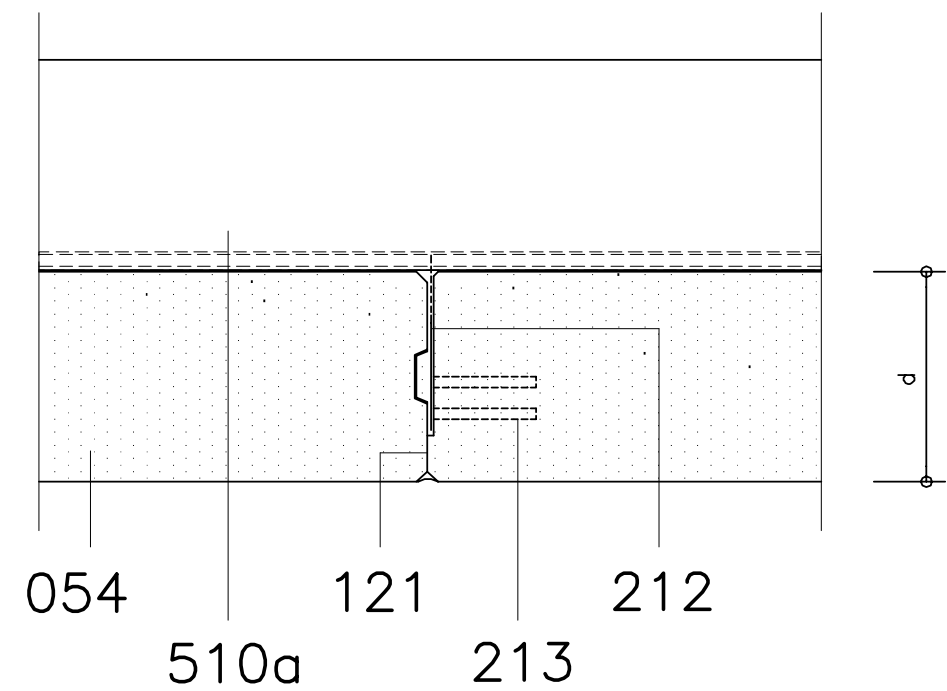
Stand: 01.01.2003

Verankerung von stehend angeordneten,
mehrschüssigen HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

42201

xella
Neues Bauen


Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü_b	P 3,3	P 4,4
KREMO	150	28/15 38/17	siehe Zulassung	1,25	1,45
	≥175	28/15		1,75	1,75
	≥175	38/17		1,90	2,25

- 054 HEBEL Wandplatten mit
Nut und Feder
- 110b Mörtel-MG III als Mörtelbett,
d~10mm, ggf. zusätzlich
Faserzementstreifen
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 212 Ankerblech, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510a Stahlbetonkonstruktion mit Durch-
biegungsbegrenzung für Randriegel
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17,
Werkstoff-Nr. 1.4571,
durchlaufend oder in Stücken,
bauseitige Leistung

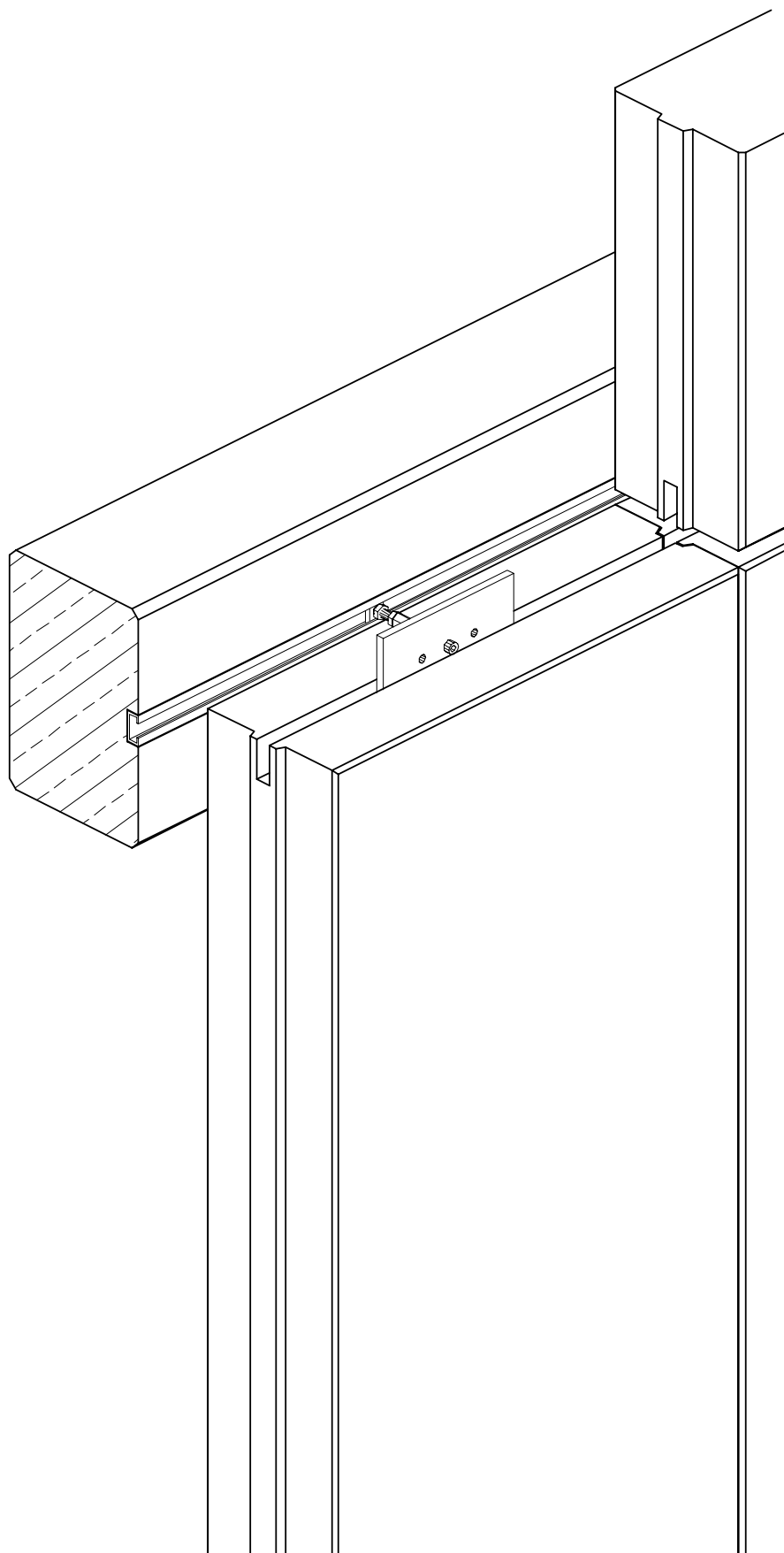
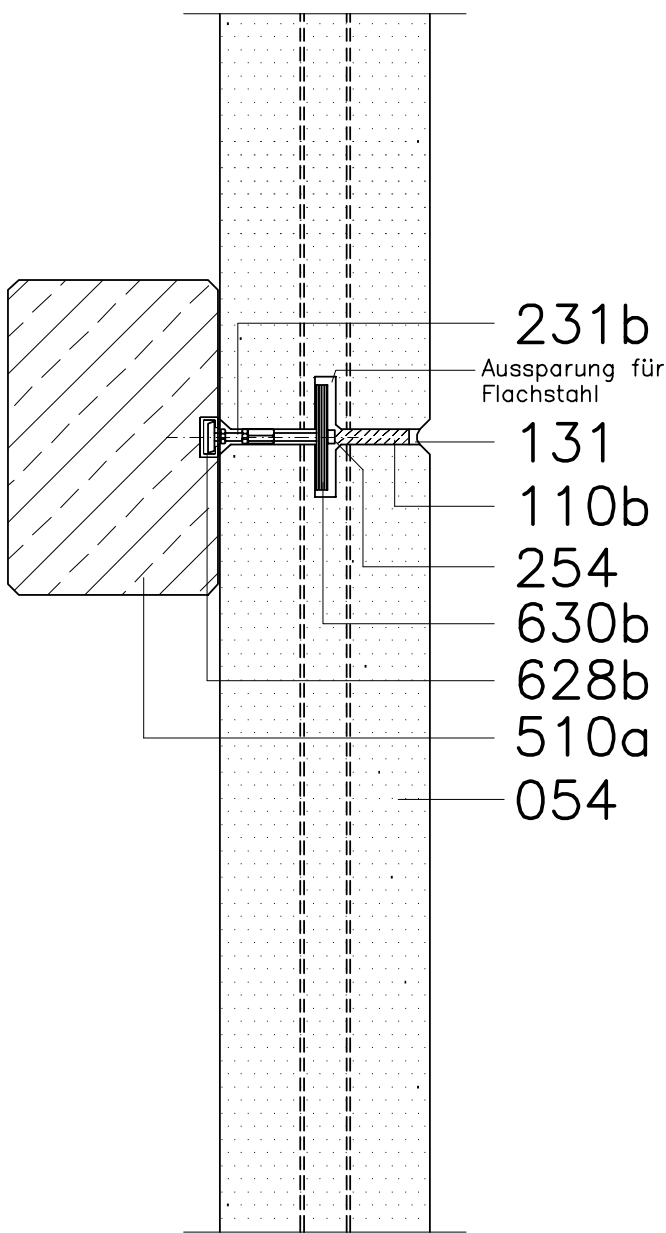
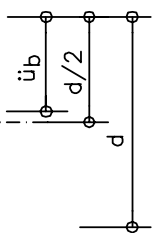
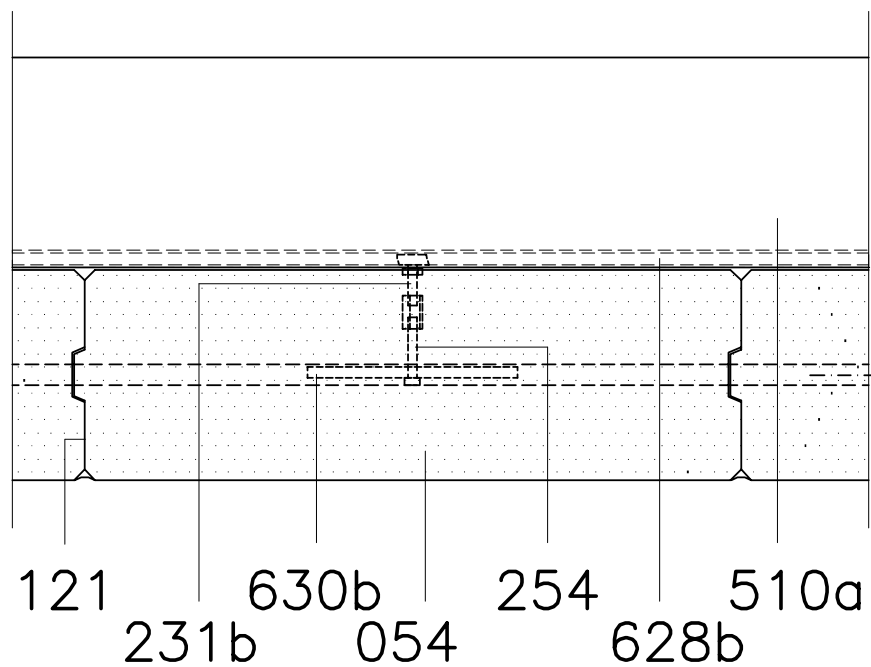
Maße in mm

Verankerung von stehend angeordneten, mehrschüssigen HEBEL Wandplatten an Stahlbetonkonstruktion

42202

xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
Druckplatte	≥125	28/15	d/2-10		
Verankerungspunkt				2,08	3,00
Plattenende				≤1,04	≤1,50

- 054 HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder
- 110b Mörtel-MG III als Mörtelbett, d~10mm, ggf. zusätzlich Faserzementstreifen
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 231b Hammerkopfschraube M10 mit Mutter und Unterlegscheibe, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 254 Inbusschraube ≥M10 mit Langmutter und Unterlegscheibe, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510a Stahlbetonkonstruktion mit Durchbiegungsbegrenzung für Randriegel
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung
- 630b* Flachstahl 100x8, l=200mm, mit Bohrung ø10mm

Maße in mm

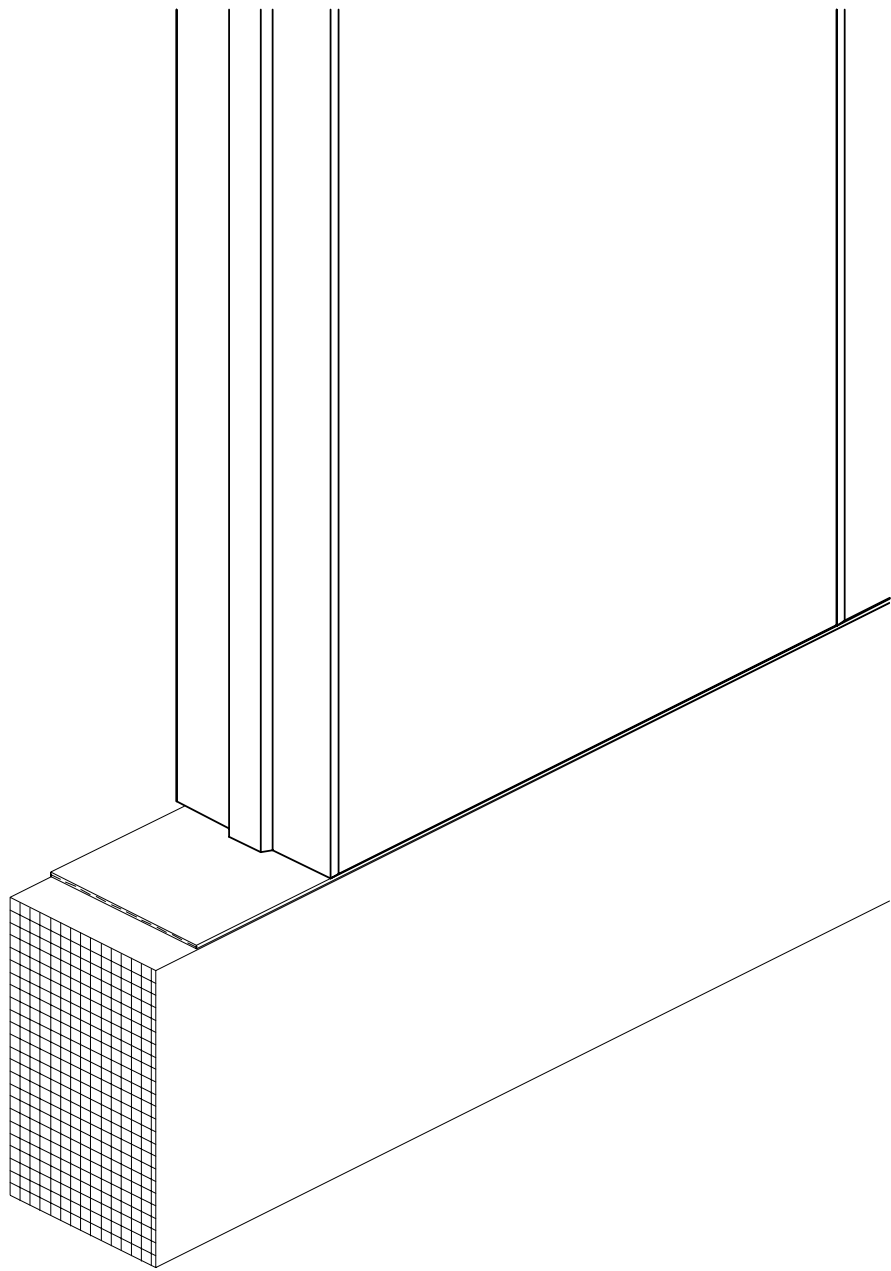
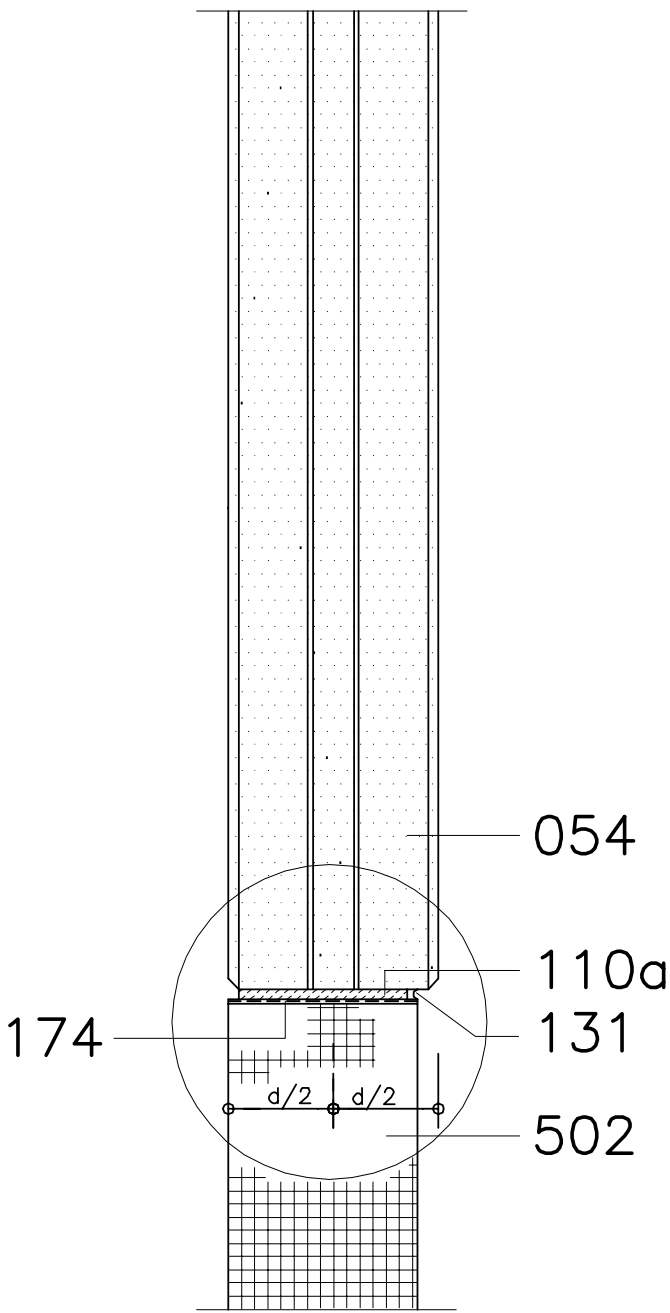
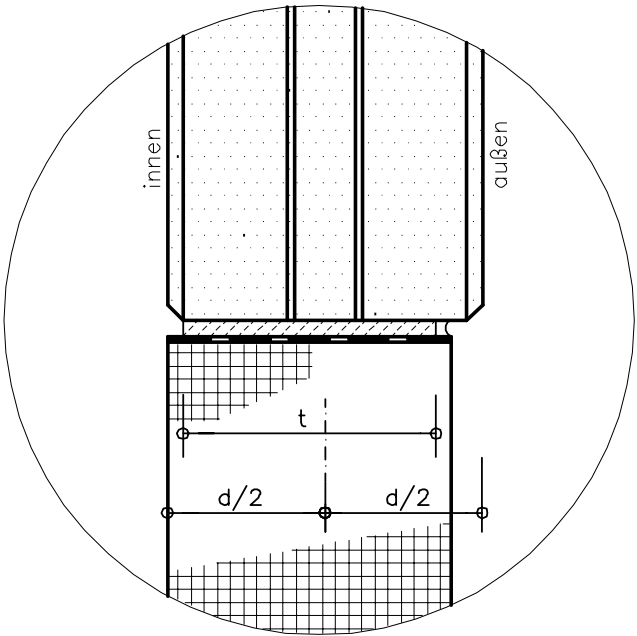
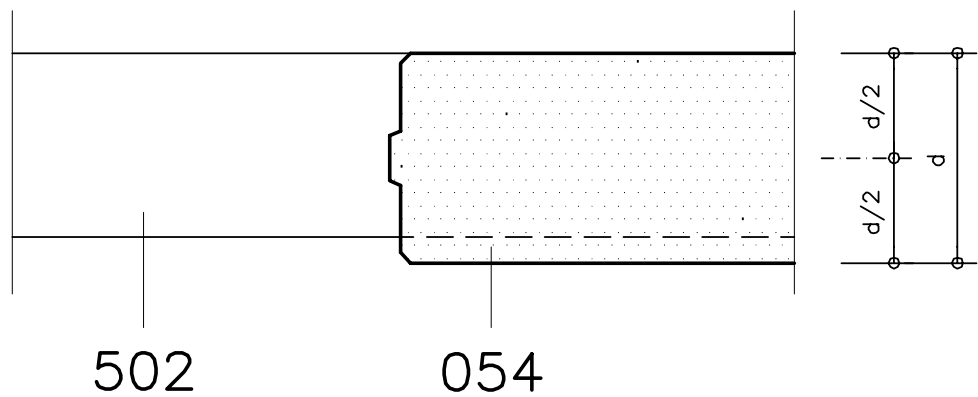
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Fußverankerung von stehend angeordneten HEBEL Wandplatten auf Betonsockel

42301



Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte kN/m				
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Platten- länge L	Aufstands- tiefe t	≥ P 3,3
Mörtelbett	150	5.00	110	3.10
	175	5.00	130	3.70
	200	6.00	150	4.30
	225	6.00	170	4.90
	240/250/275	6.00	190	5.50
	300	6.00	225	6.10

Weitere Werte siehe Typenstatik

Schlankheit L/d beachten :
einschüssig ≤ 40 , mehrschüssig ≤ 35

- 054* HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder
- 110a Mörtel-MG III als Mörtelbett, d~10mm
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 174 HEBEL Flex-Schlämme
- 502 Sockel/Fertigteilssockel

Maße in mm

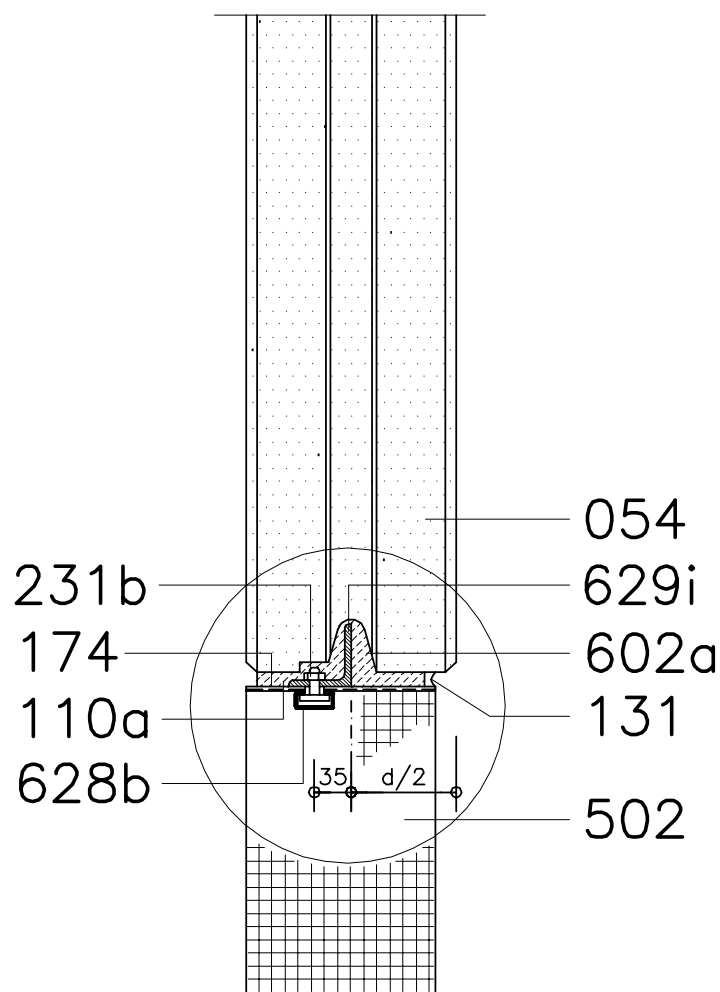
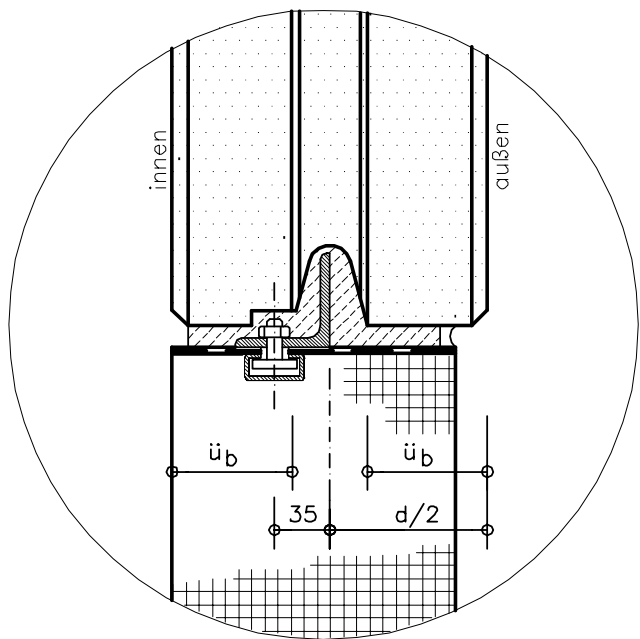
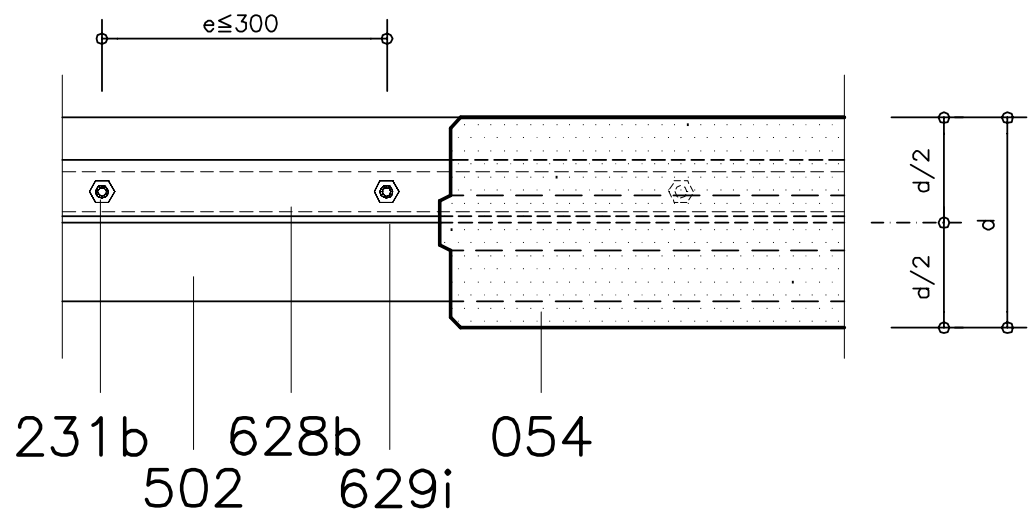
* wahlweise mit Vergussnut möglich

Fußverankerung von
stehend angeordneten HEBEL Wandplatten
auf Betonsockel

42302

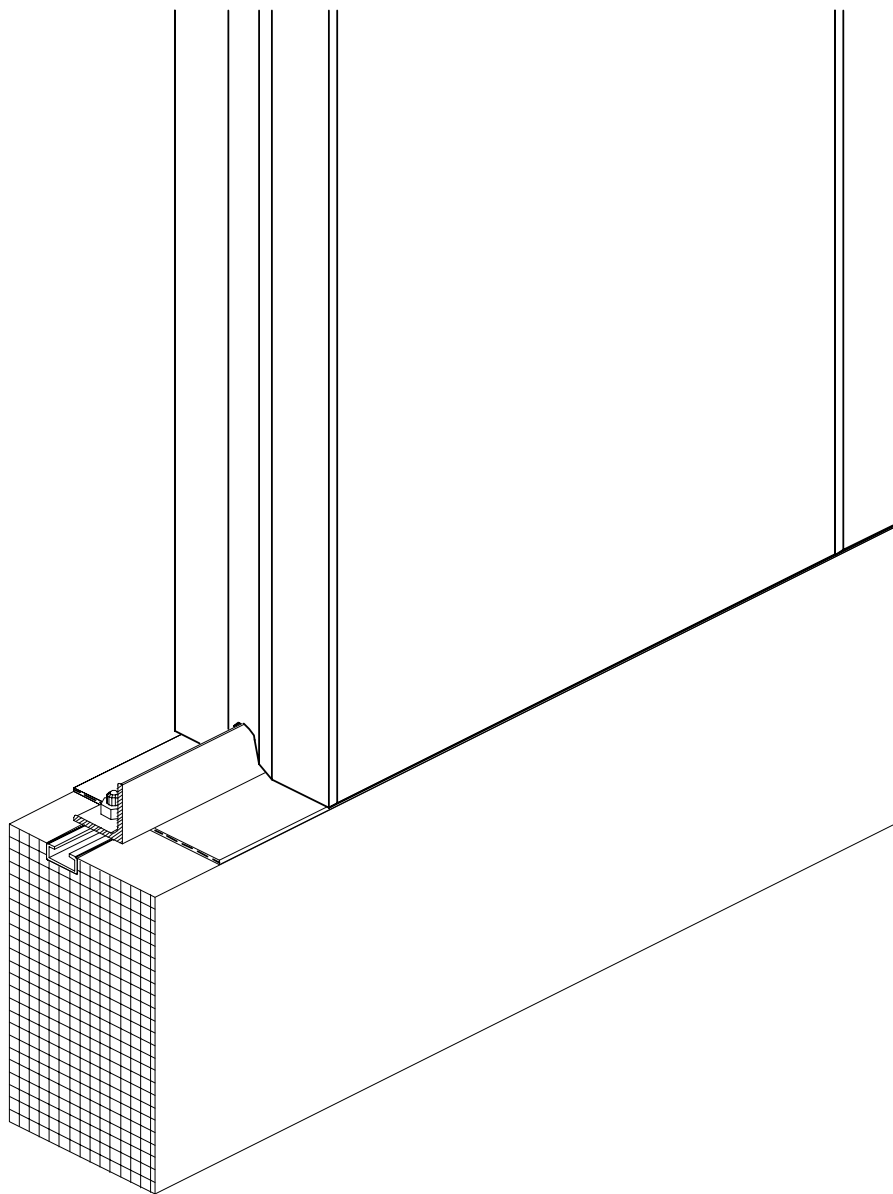
xella
Neues Bauen
HANSA.

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je 0,60m					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
10	125	28/15 38/17	43	1,40	1,95
	150	28/15 38/17	50	1,50	2,10
	175	28/15 38/17	62	1,80	2,50
	200	28/15 38/17	75	2,20	3,05
	225	28/15 38/17	87	2,70	3,75
	240/250/275	28/15 38/17	100	3,20	4,45
	300	28/15 38/17	125	4,00	5,60

Schlankheit L/d beachten :
einschüssig ≤40 , mehrschüssig ≤35



- 054* HEBEL Wandplatten mit
Nut und Feder
110a Mörtel-MG III als Mörtelbett,
d~10mm
131 HEBEL Fugendicht W
174 HEBEL Flex-Schlämme
231b Hammerkopfschraube M10 mit
Mutter und Unterlegscheibe,
Werkstoff-Nr. 1.4571
502 Sockel/Fertigteilssockel
602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17,
Werkstoff-Nr. 1.4571,
durchlaufend oder in Stücken,
bauseitige Leistung
629i** Winkel-Profil 60x5, durchlaufend

*wahlweise mit Vergussnut möglich
**mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

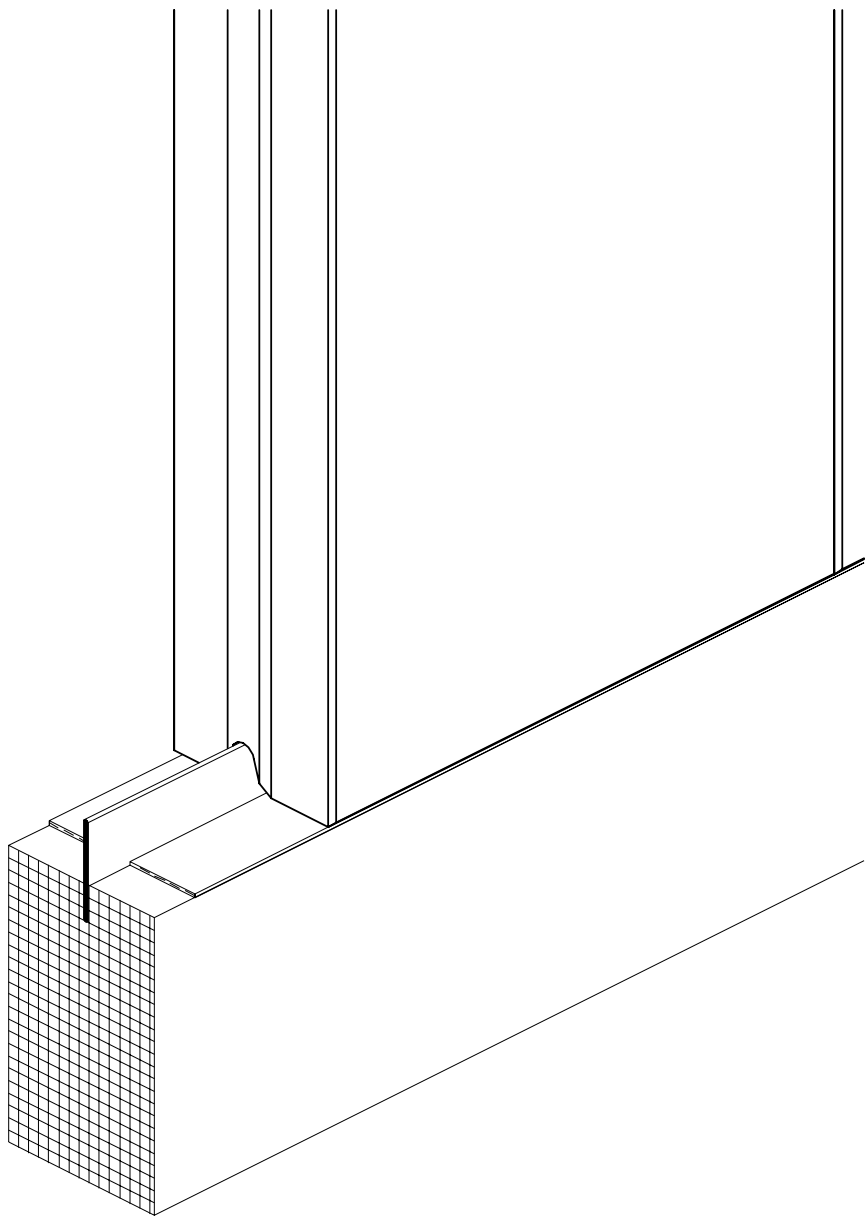
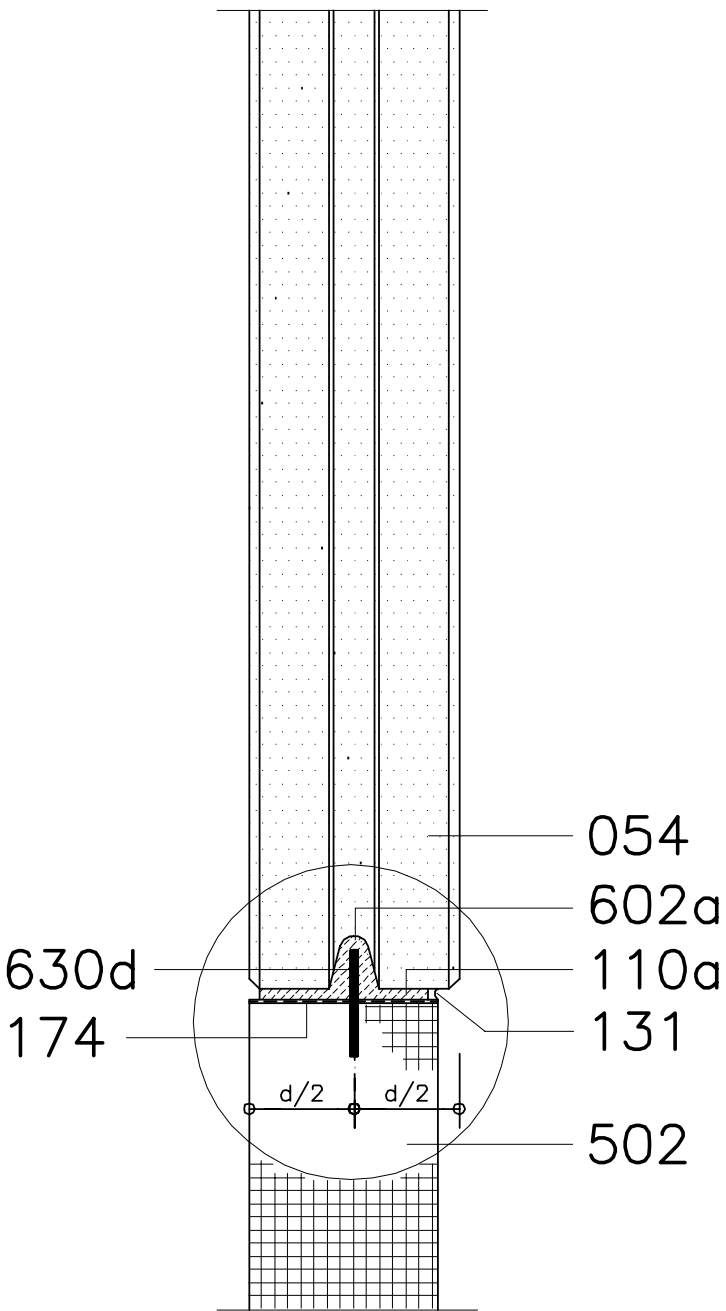
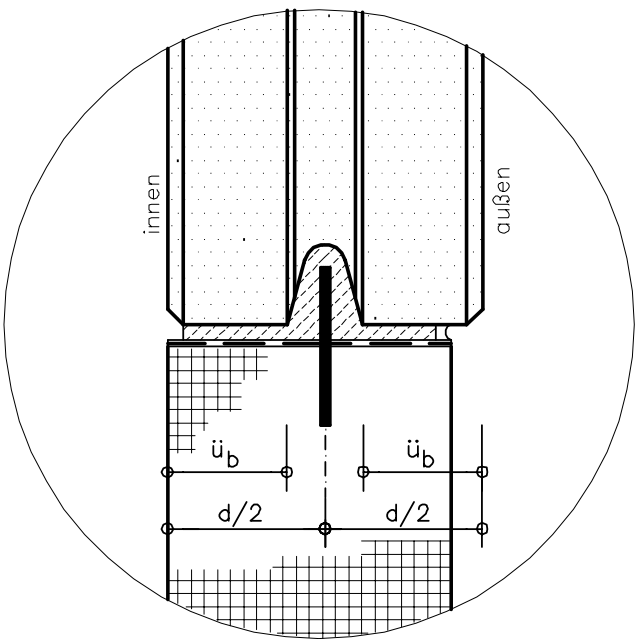
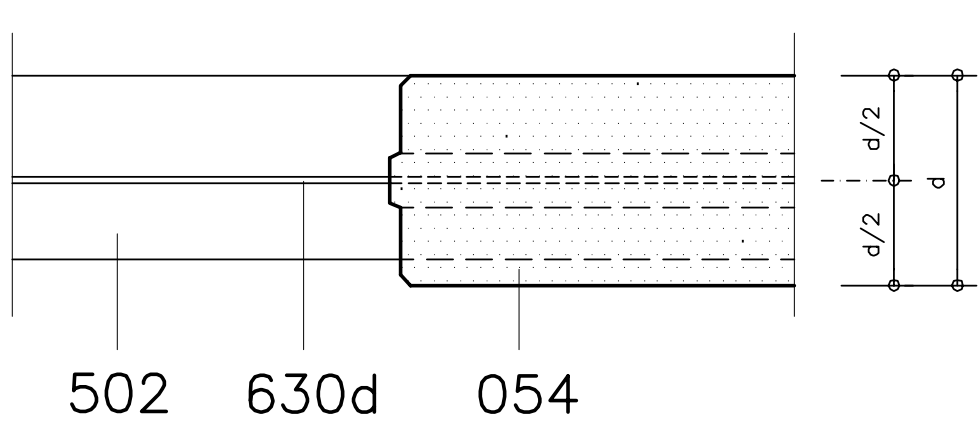
Maße in mm

Fußverankerung von
stehend angeordneten HEBEL Wandplatten
auf Betonsockel

42303



Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je 0,60m					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
Flacheisen	125	28/15 38/17	43	1.40	1.95
	150	28/15 38/17	50	1.50	2.10
	175	28/15 38/17	62	1.80	2.50
	200	28/15 38/17	75	2.20	3.05
	225	28/15 38/17	87	2.70	3.75
	240/250/275	28/15 38/17	100	3.20	4.45
	300	28/15 38/17	125	4.00	5.60

Schlankheit L/d beachten :
einschüssig ≤40 , mehrschüssig ≤35

- 054* HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder
- 110a Mörtel-MG III als Mörtelbett, d~10mm
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 174 HEBEL Flex-Schlämme
- 502 Sockel/Fertigteilssockel
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 630d** Flachstahl 100x6, durchlaufend, bauseitige Leistung

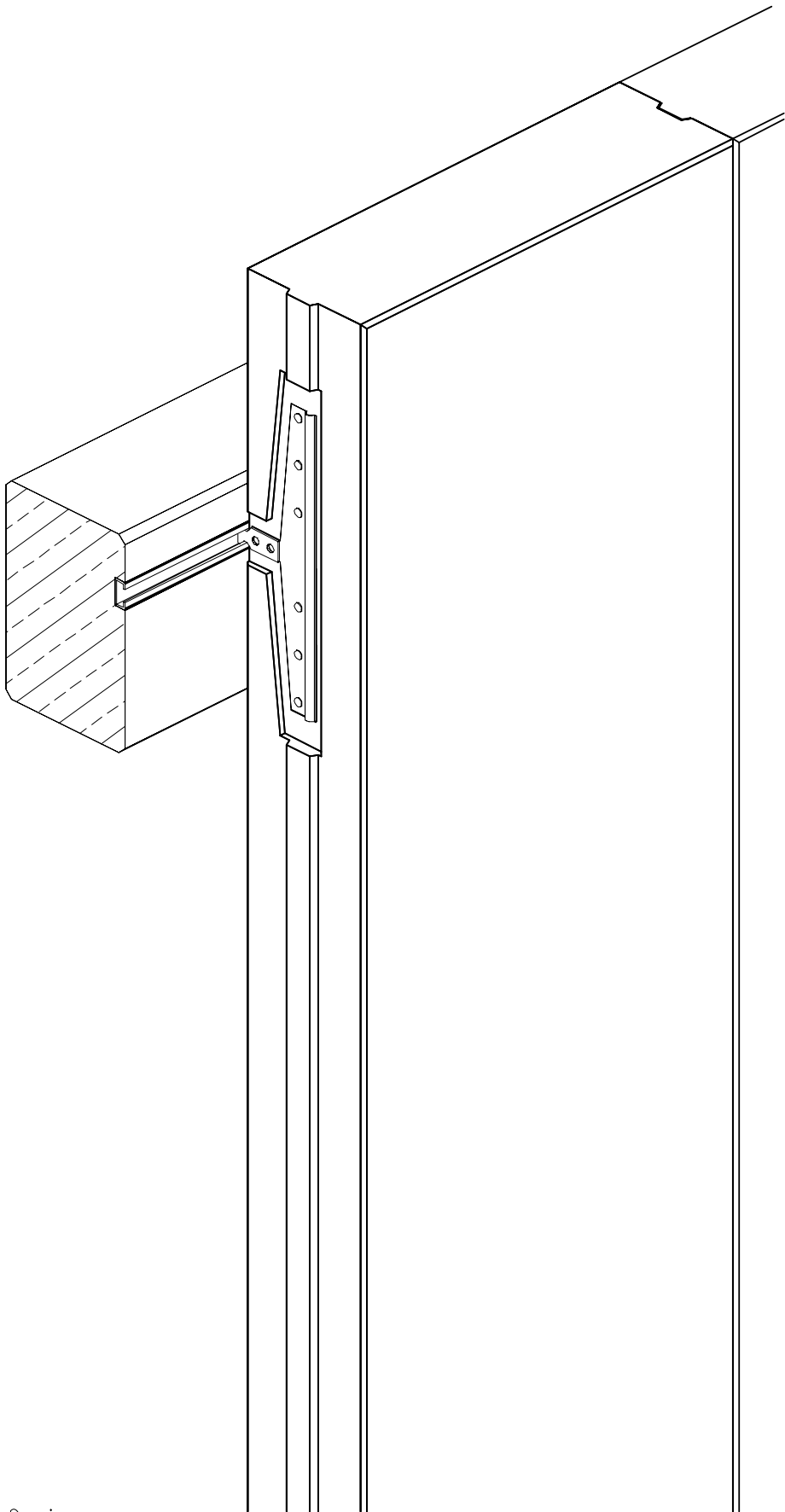
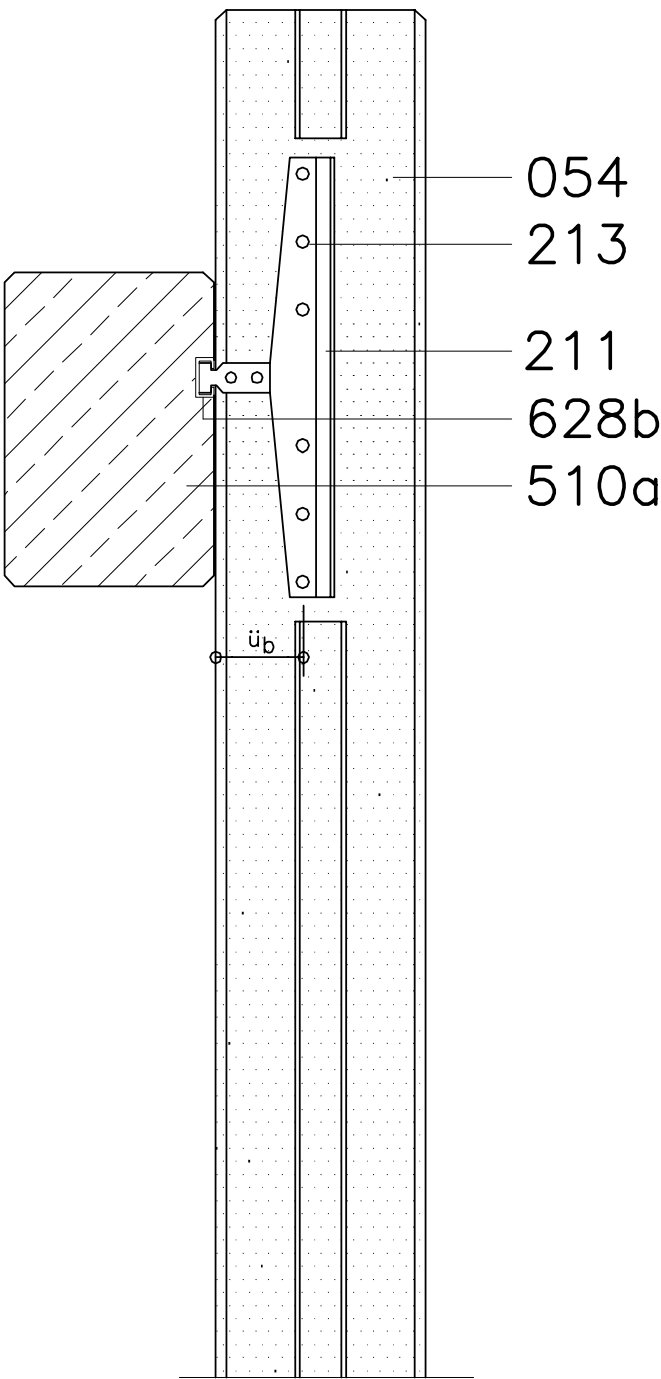
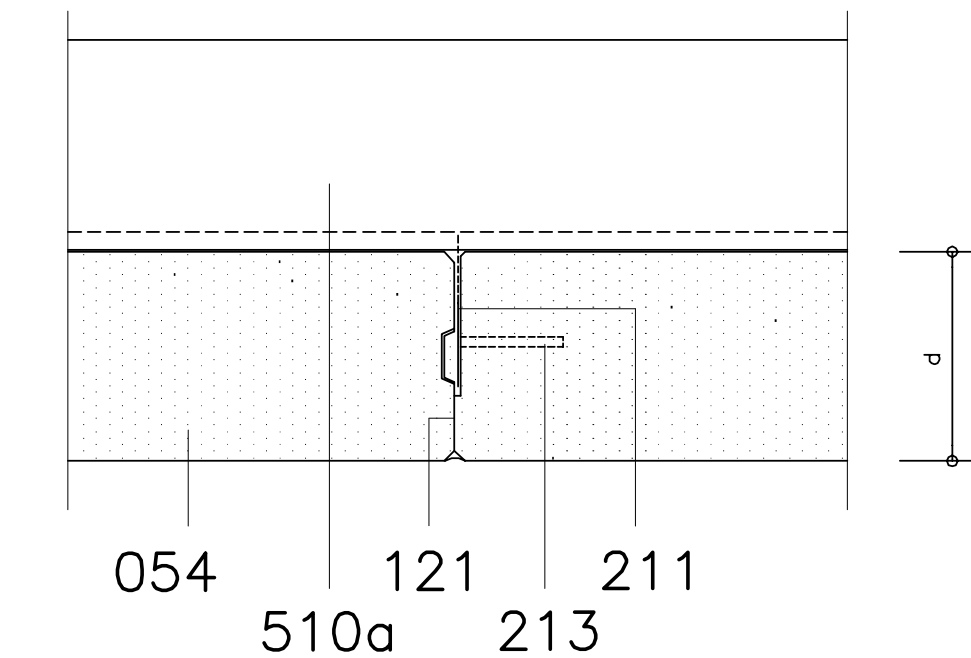
*wahlweise mit Vergussnut möglich

**mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Kopfverankerung von
stehend angeordneten HEBEL Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

42401

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	ü _b	P 3,3	P 4,4
1	125/150	28/15 38/17	siehe Zulassung	2,40	3,35
	175/200	28/15 38/17		2,80	3,90
	≥225	28/15 38/17		3,60	5,05

- 054 HEBEL Wandplatten mit
Nut und Feder
121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
211 Nagellasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
213 Hülseannagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
510a Stahlbetonkonstruktion mit Durch-
biegungsbegrenzung für Randriegel
628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17,
Werkstoff-Nr. 1.4571,
durchlaufend oder in Stücken,
bauseitige Leistung

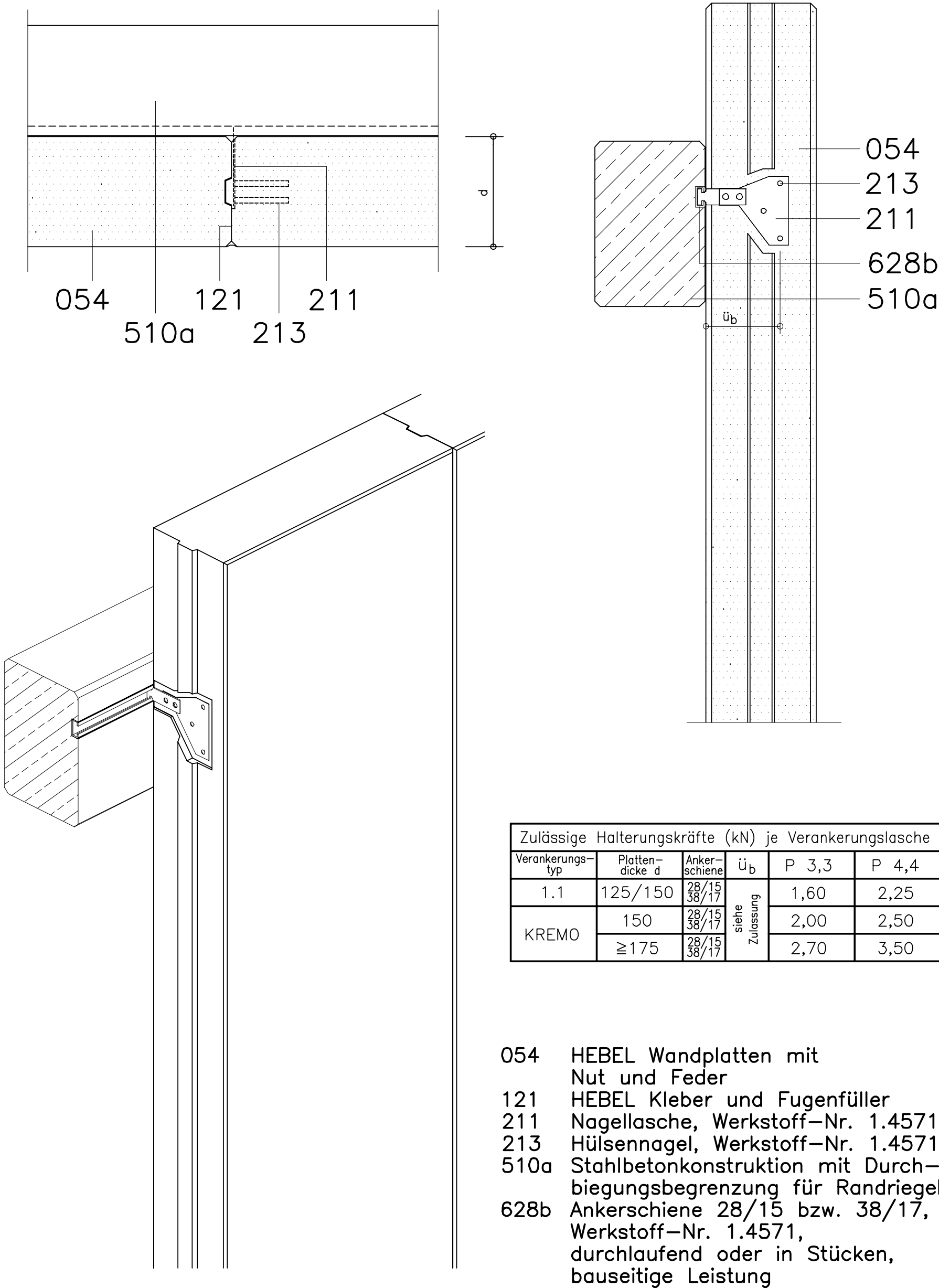
Maße in mm

Kopfverankerung von stehend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlbetonkonstruktion

42404

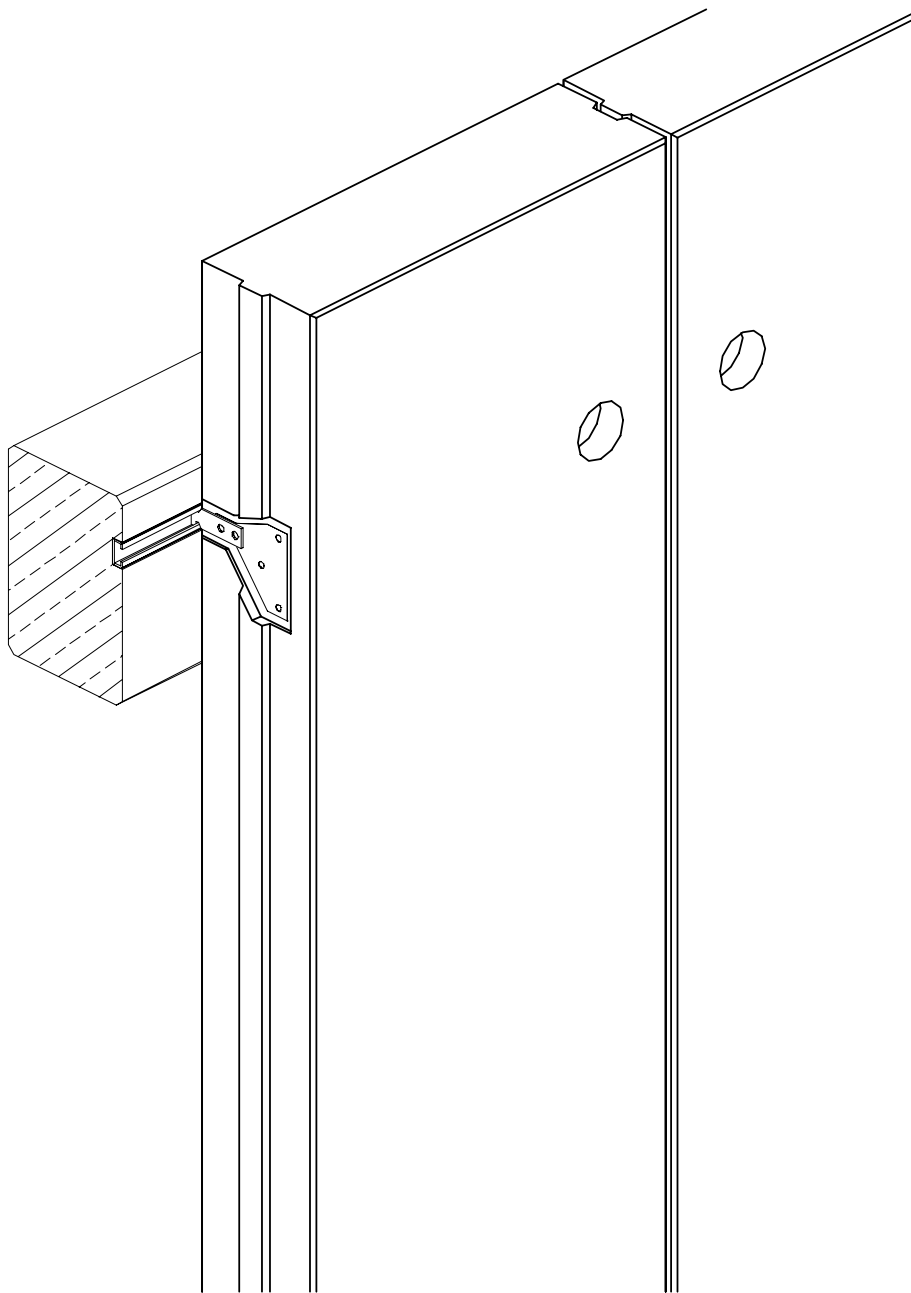
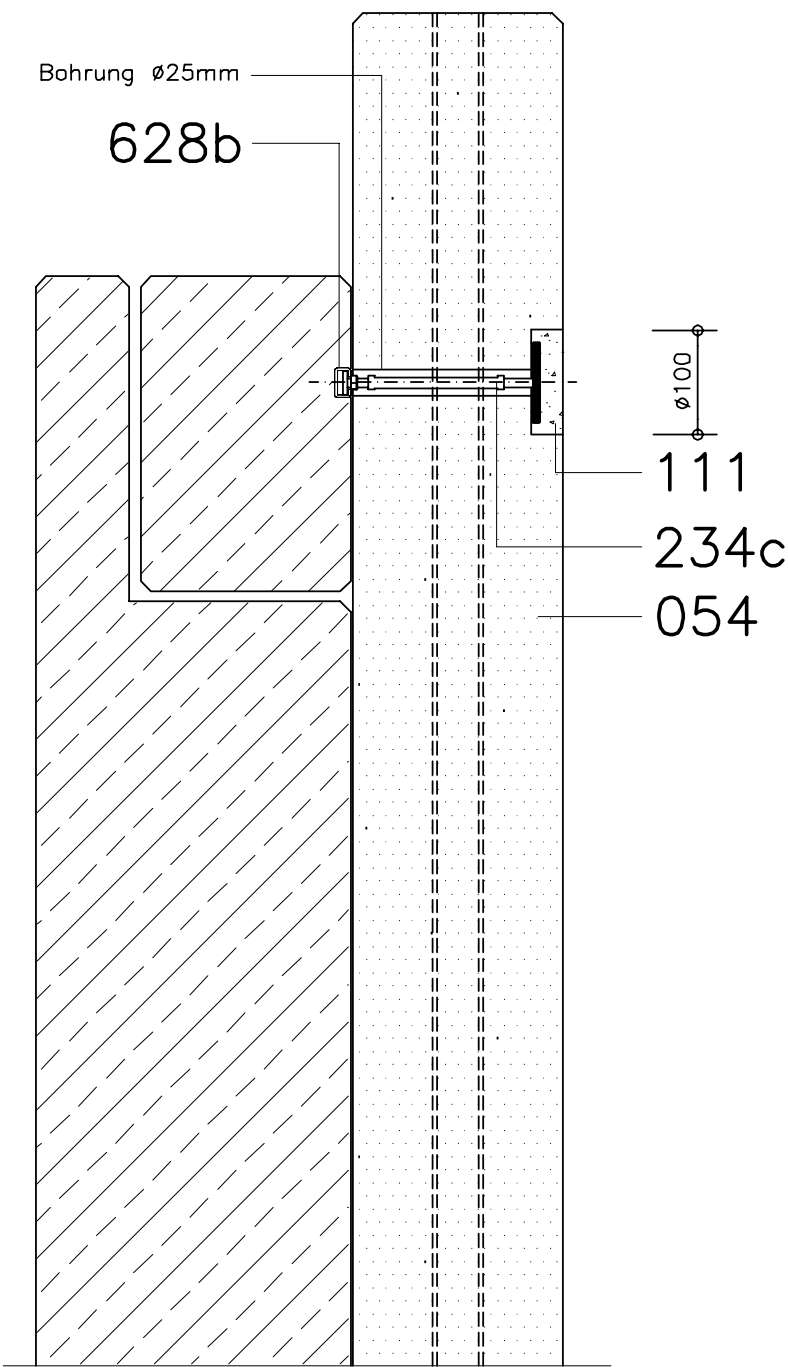
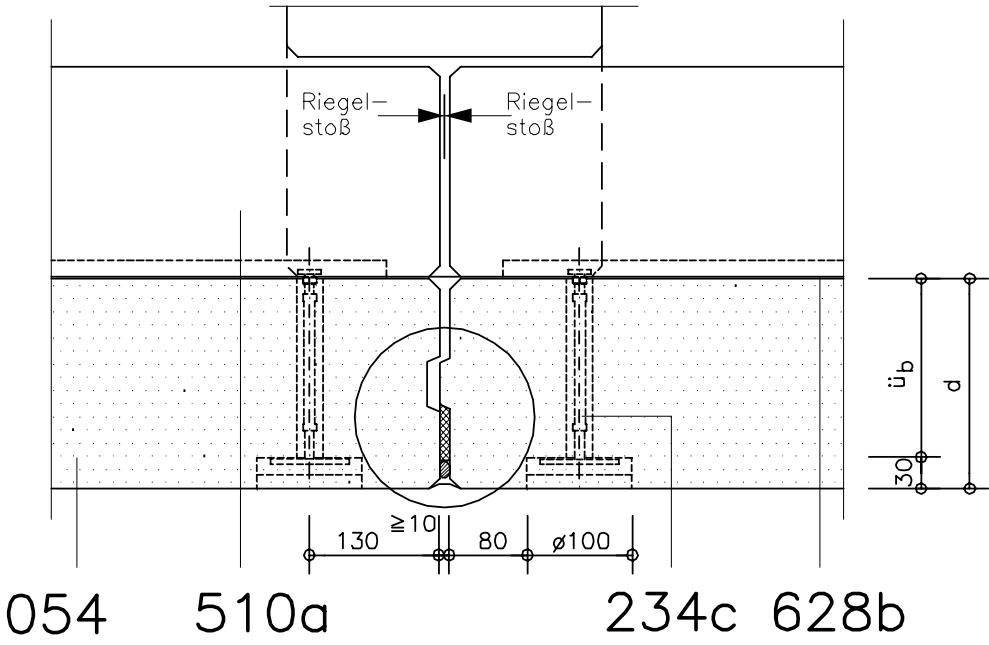


Detail Nr.:



Maße in mm

Kopfverankerung mit Bewegungsfuge von stehend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlbetonkonstruktion



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungspunkt					
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Anker- schiene	Üb	P 3,3	P 4,4
DruckplatteØ80	≥125	28/15	d-30	1,67	2,38

- 054 HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder
- 111 HEBEL Füllmörtel
- 130 Fugendichtstoff, elastisch
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 234c Druckplattenbefestigung, z.B. System Kremo, Werkstoff-Nr. 1.4571, mit vorgefertigter Druckplatte Ø80x5
- 510a Stahlbetonkonstruktion mit Durchbiegungsbegrenzung für Randriegel
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

Maße in mm

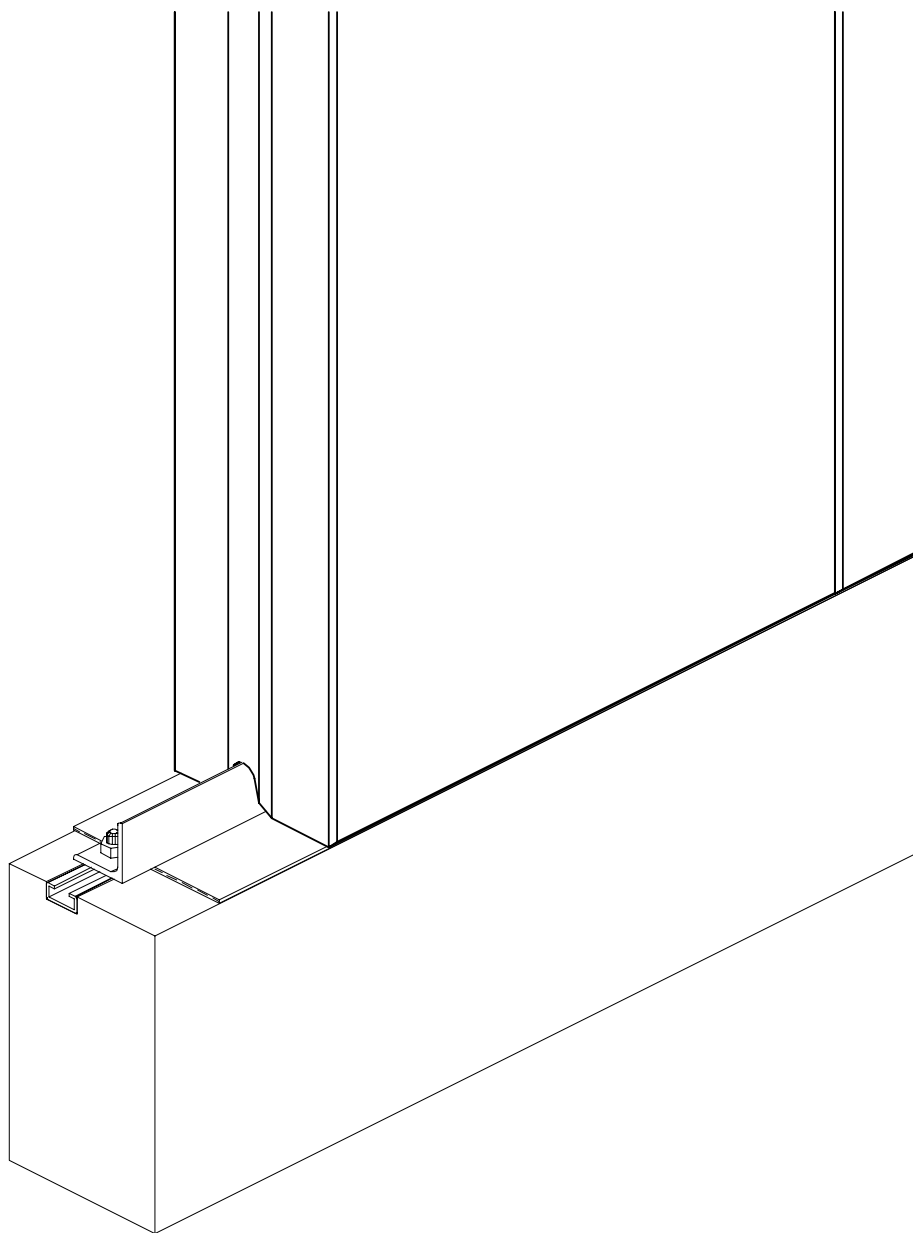
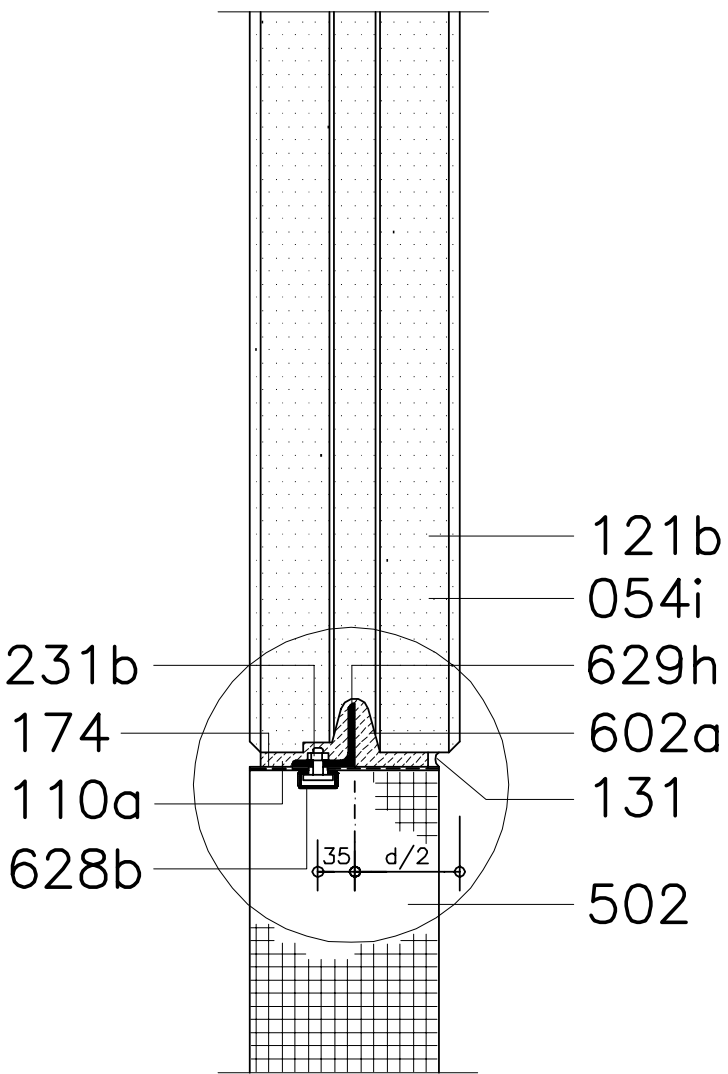
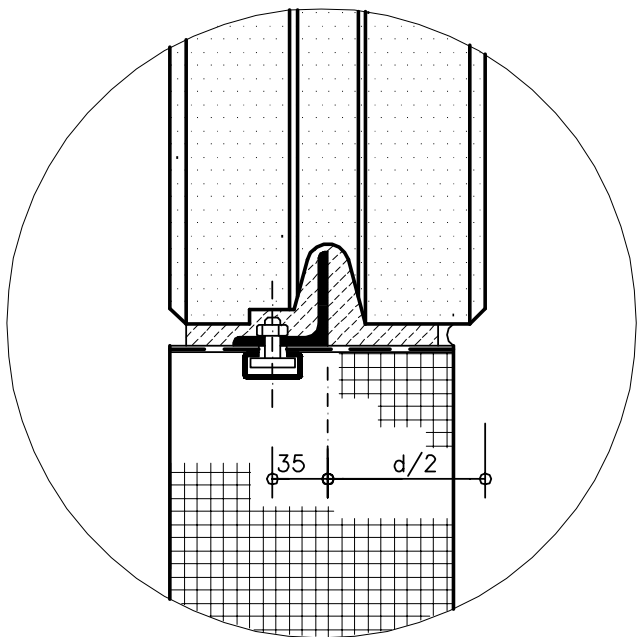
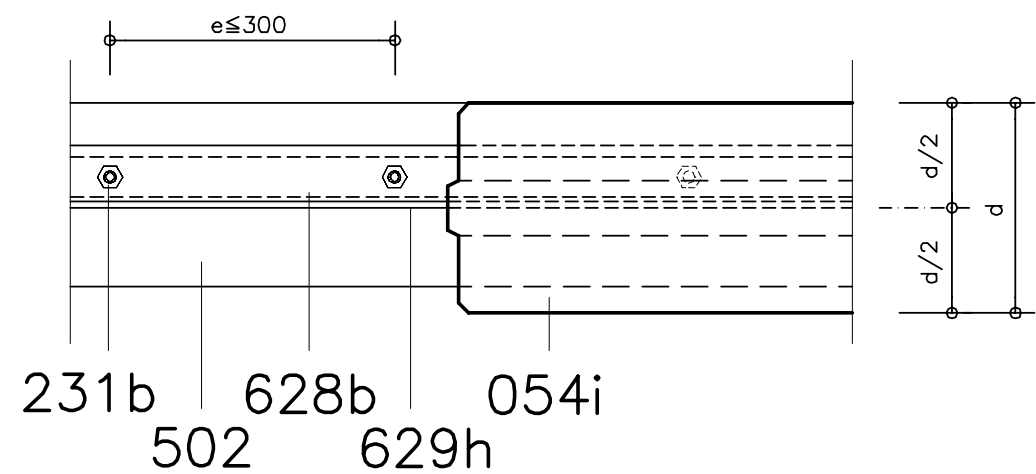
Brandwand

Fuß-Verankerung von stehend angeordneten HEBEL Brandwand-Platten

42501



Detail Nr.:



	Mindestdicken von Brandwänden		
	Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm ³	Platten- dicke d mm
nach DIN 4102, Teil 4	P 3,3	≥ 0,6	≥ 200
	P 4,4	≥ 0,7	≥ 175
nach Prüfzeugnissen	P 4,4	≥ 0,6	≥ 175
	P 4,4	≥ 0,6	≥ 200, F120

- 054i* HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder als Brandwand-Platten
- 110a Mörtel-MG III als Mörtelbett, d~10mm
- 121b HEBEL Kleber und Fugenfüller, Fläche vollflächig verklebt
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 174 HEBEL Flex-Schlämme
- 231b Hammerkopfschraube M10 mit Mutter und Unterlegscheibe, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 502 Sockel/Fertigteilssockel
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung
- 629h**Winkel-Profil 60x5, durchlaufend oder in Stücken ≥300mm

Maße in mm

*wahlweise mit Vergußnut möglich
**mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Brandwand

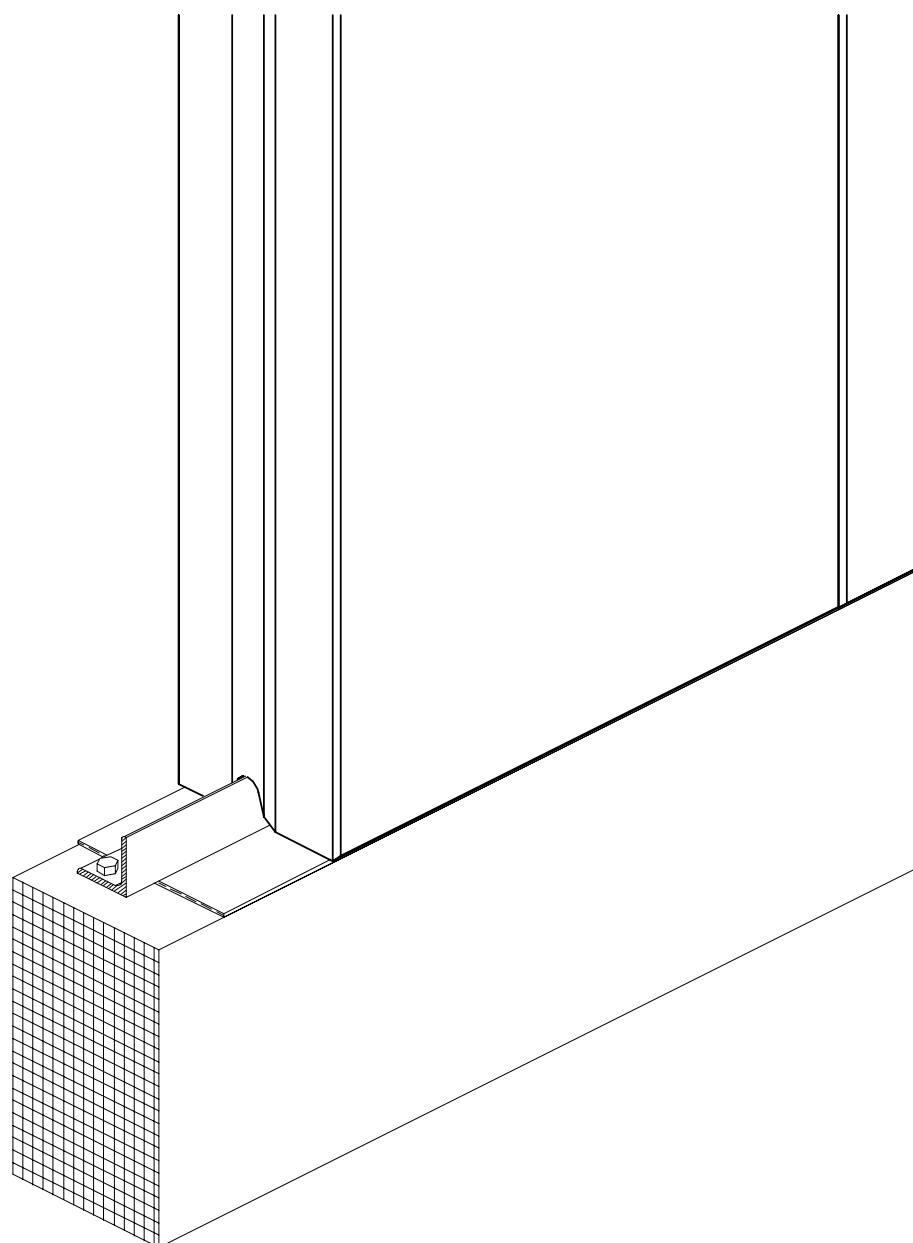
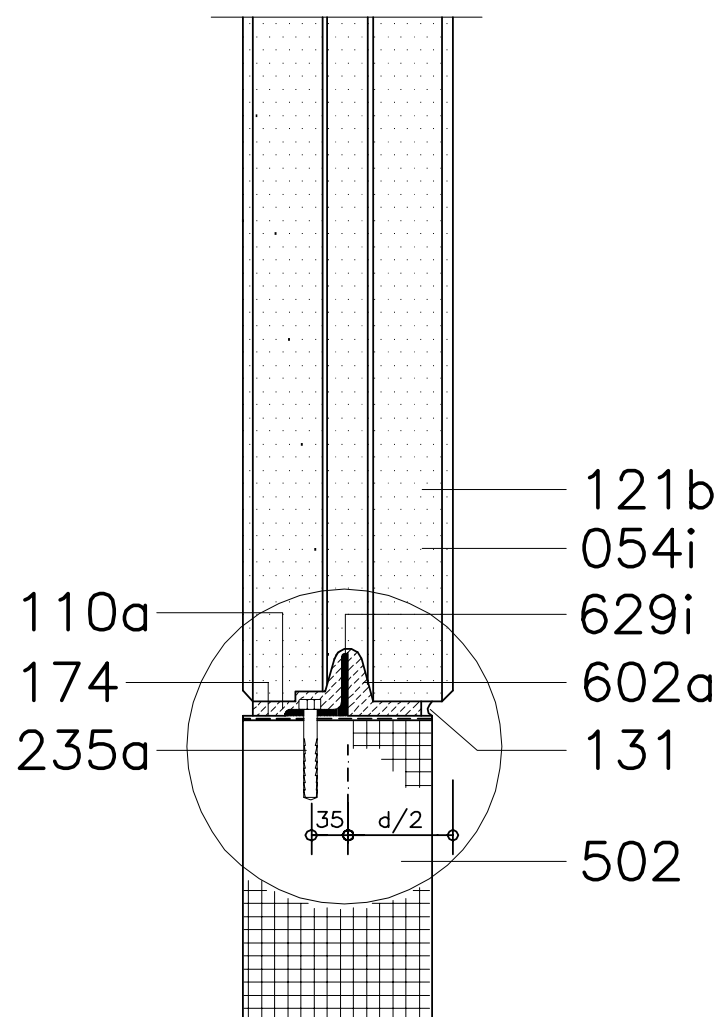
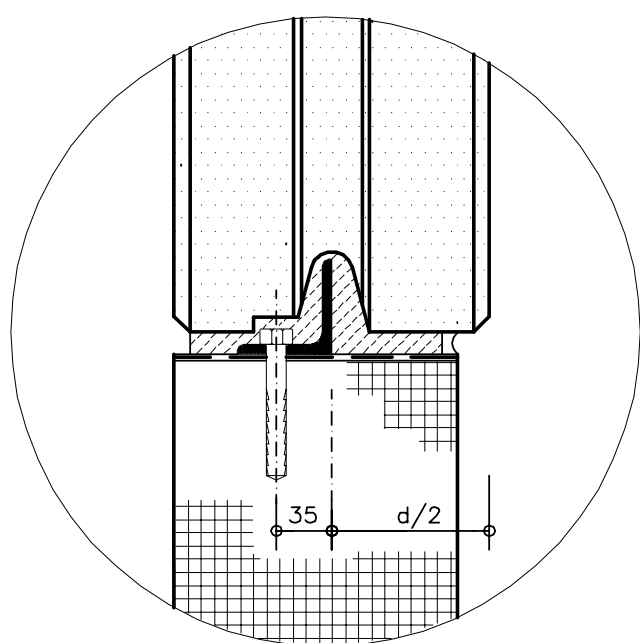
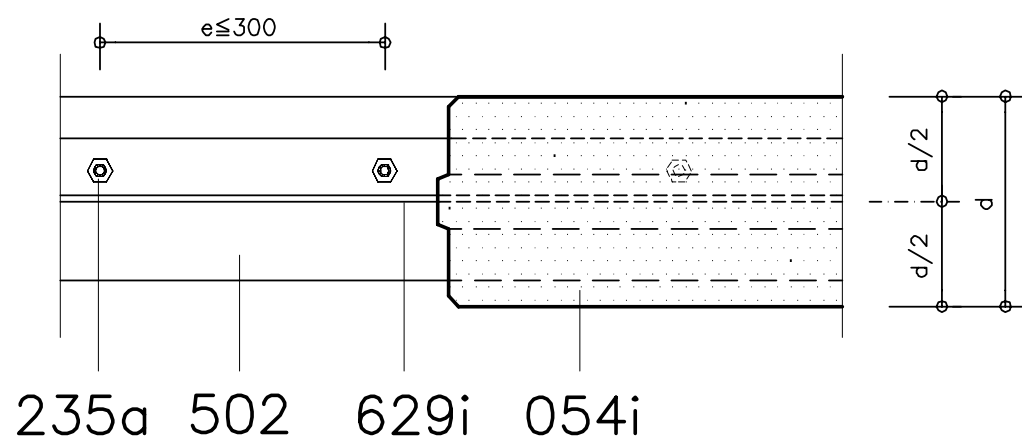
Fuß-Verankerung von stehend angeordneten HEBEL Brandwand-Platten

42503

xella
Neues Bauen

HANSA.

Detail Nr.:



Mindestdicken von Brandwänden			
	Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm ³	Platten- dicke d mm
nach DIN 4102, Teil 4	P 3,3	≥ 0,6	≥ 200
	P 4,4	≥ 0,7	≥ 175
nach Prüfzeugnissen	P 4,4	≥ 0,6	≥ 175
	P 4,4	≥ 0,6	≥ 200, F120

Schlankheit L/d beachten :
einschüssig ≤ 40 , mehrschüssig ≤ 35

- 054i* HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder als Brandwand-Platten
- 110a Mörtel-MG III als Mörtelbett, d~10mm
- 121b HEBEL Kleber und Fugenfüller, Fläche vollflächig verklebt
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 174 HEBEL Flex-Schlämme
- 235a zugel. Dübel mit Schraube ≥ M12 und Unterlegscheibe, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 502 Sockel/Fertigteilssockel
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 629i** Winkel-Profil 60x5, durchlaufend

* wahlweise mit Vergussnut möglich

** mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Maße in mm

Stand: 01.01.2003

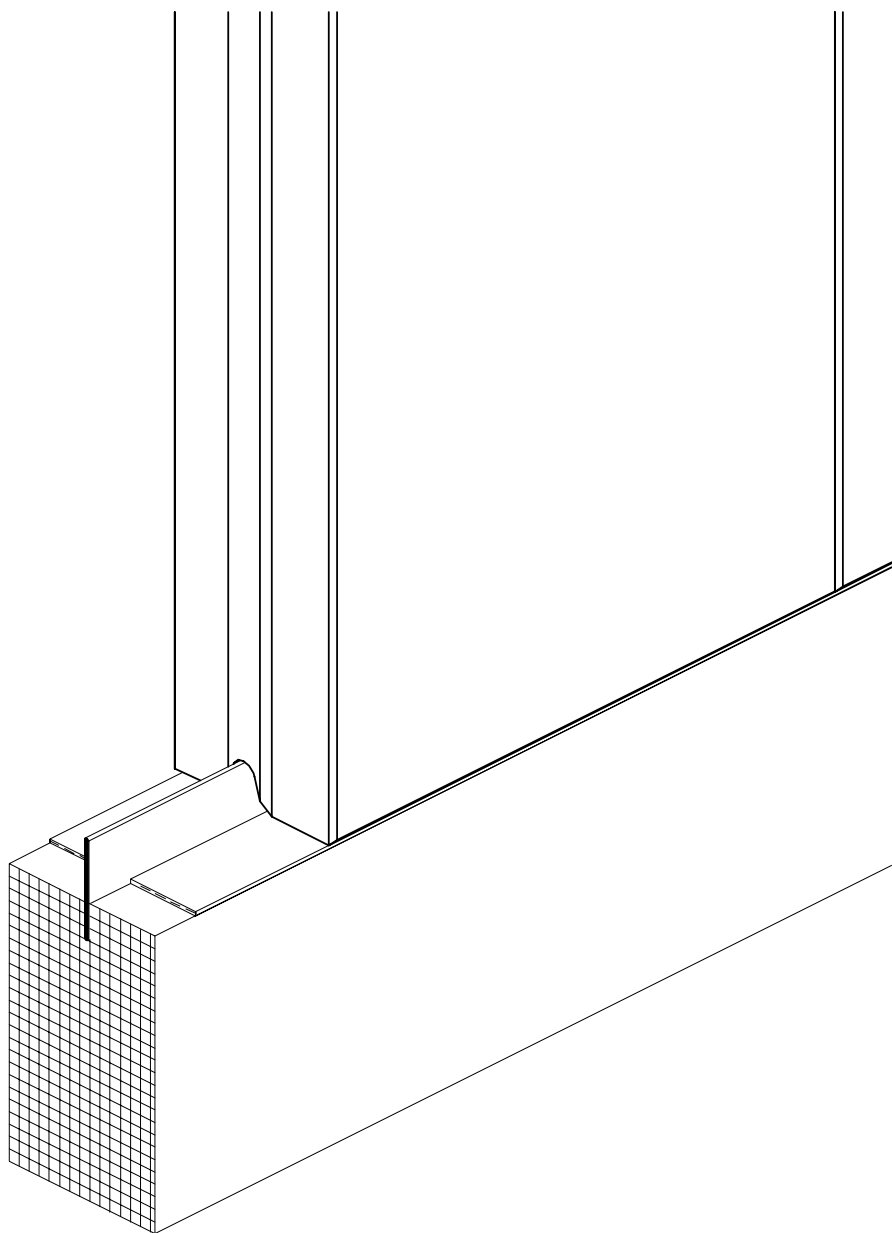
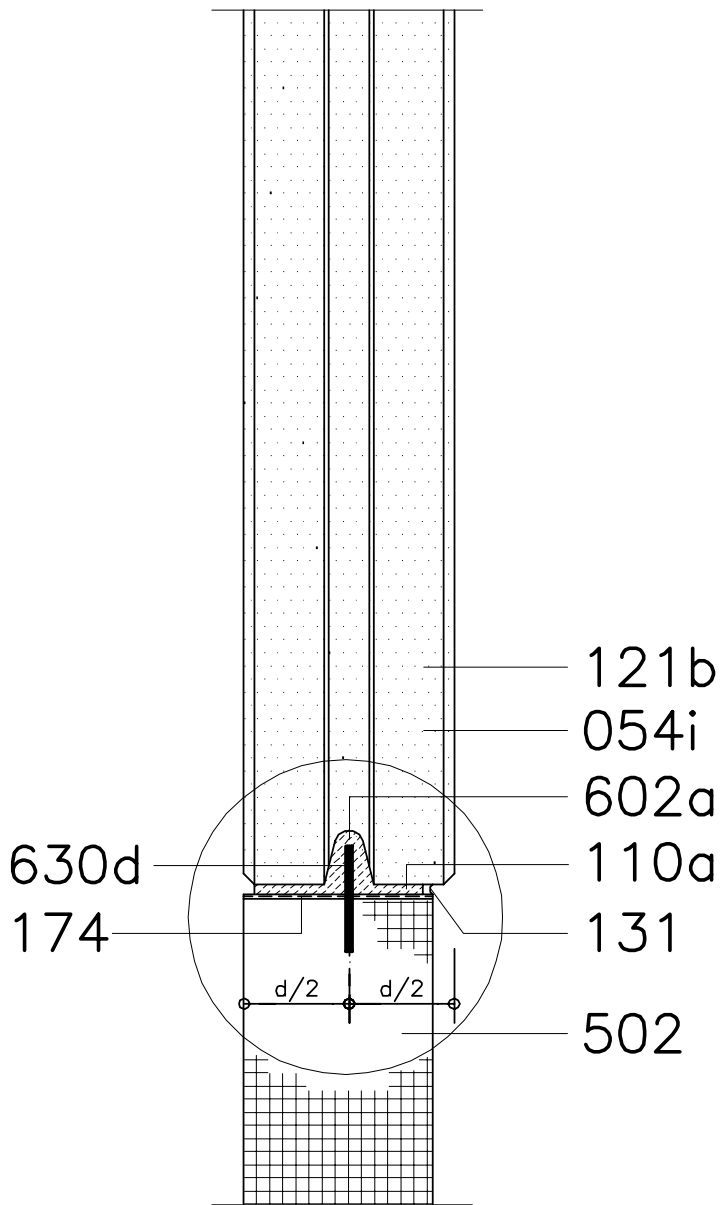
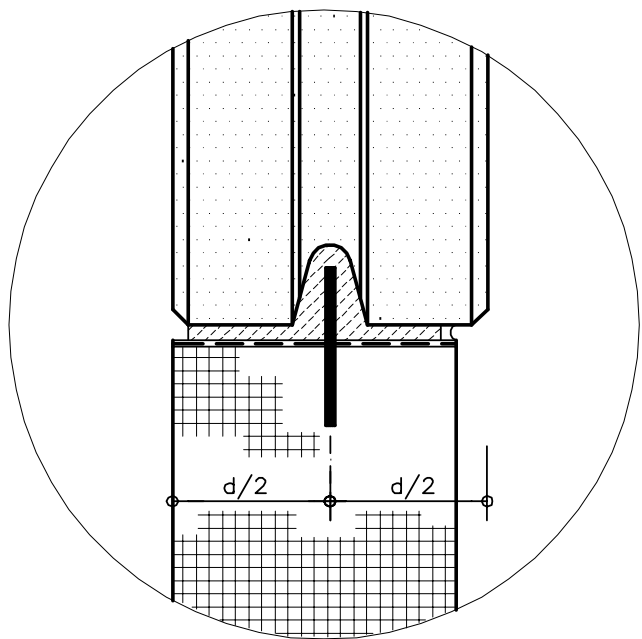
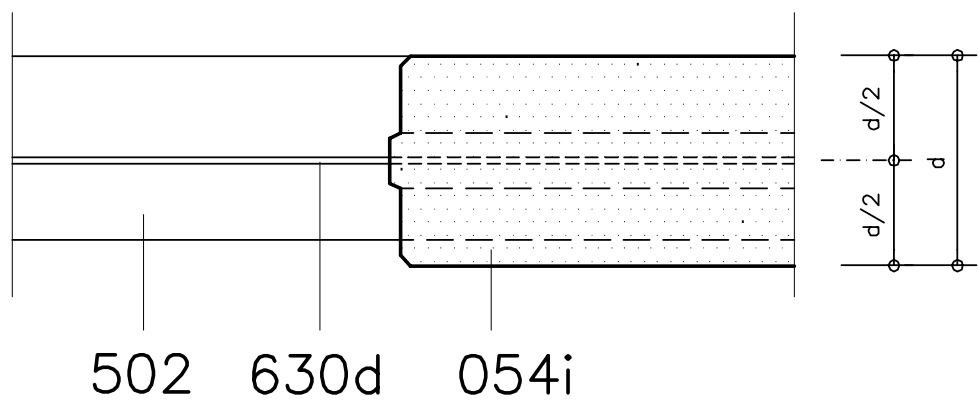
Brandwand

Fuß-Verankerung von stehend angeordneten HEBEL Brandwand-Platten

42504



Detail Nr.:



Mindestdicken von Brandwänden			
	Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm3	Platten- dicke d mm
nach DIN 4102, Teil 4	P 3,3	≥ 0,6	≥ 200
	P 4,4	≥ 0,7	≥ 175
nach Prüfzeugnissen	P 4,4	≥ 0,6	≥ 175
	P 4,4	≥ 0,6	≥ 200,F120

- 054i* HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder als Brandwand-Platten
110a Mörtel-MG III als Mörtelbett, d~10mm
121b HEBEL Kleber und Fugenfüller, Fläche vollflächig verklebt
131 HEBEL Fugendicht W
174 HEBEL Flex-Schlämme
502 Sockel/Fertigteilssockel
602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
630d** Flachstahl 100x6, durchlaufend, bauseitige Leistung

* wahlweise mit Vergußnut möglich

** mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

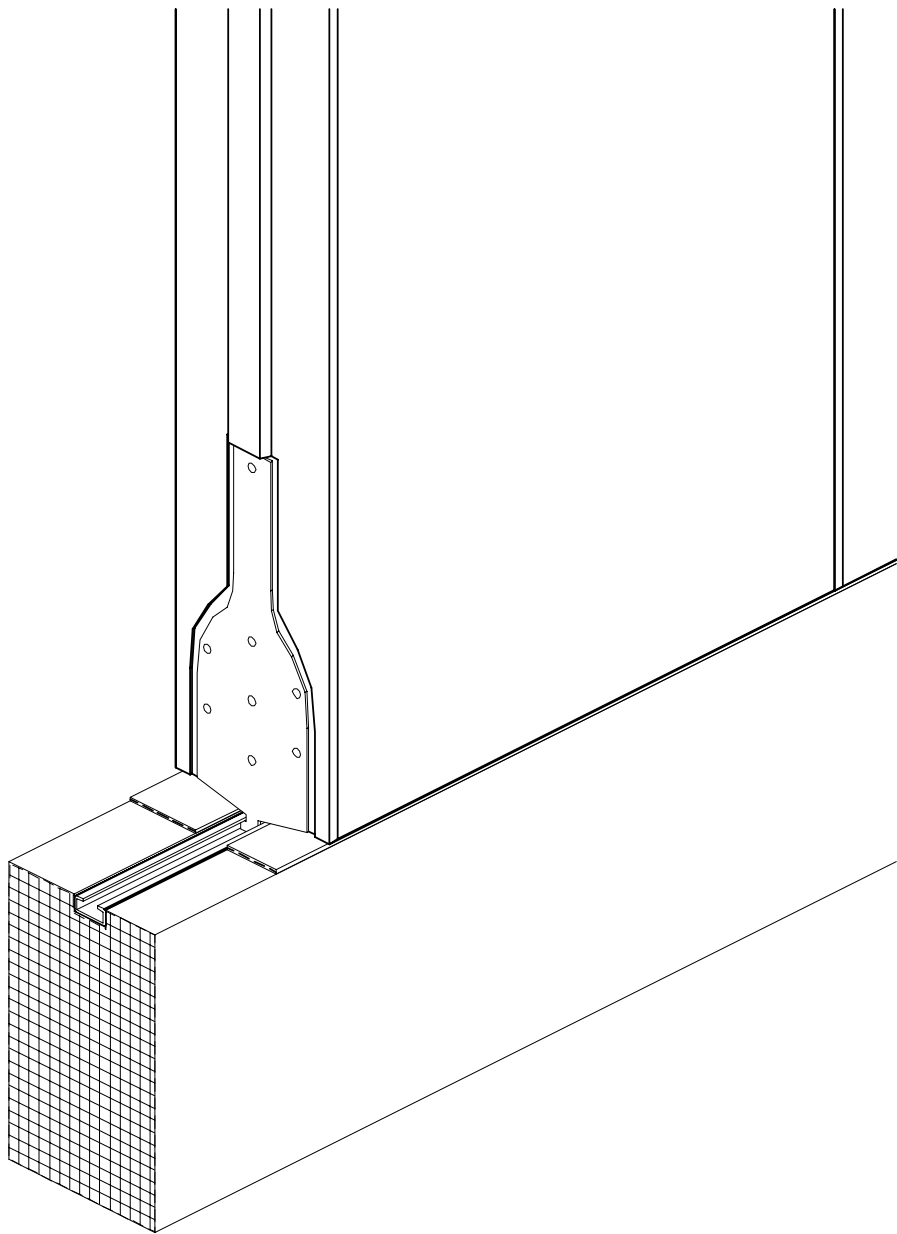
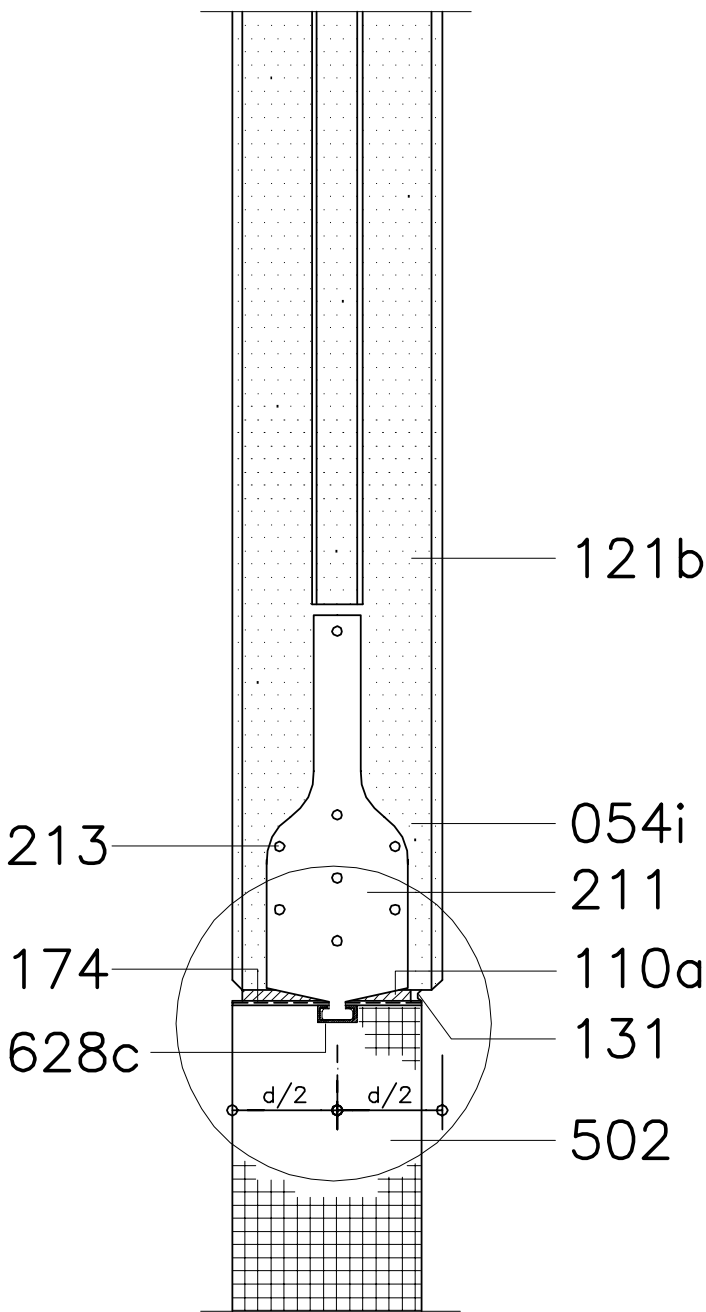
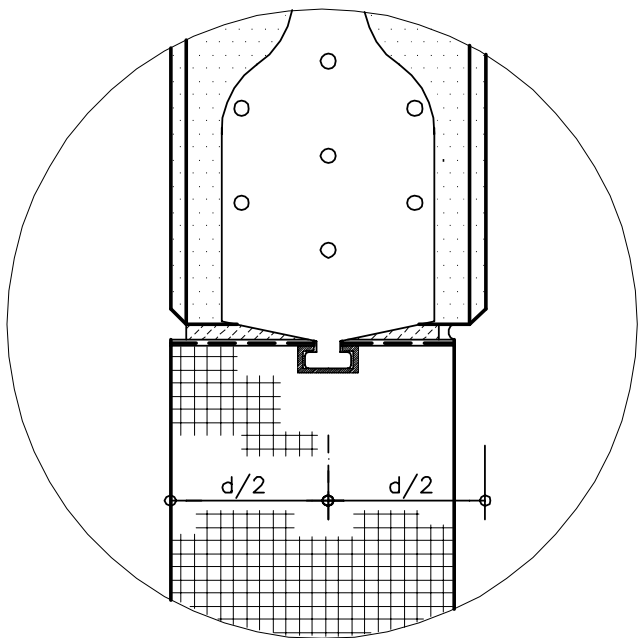
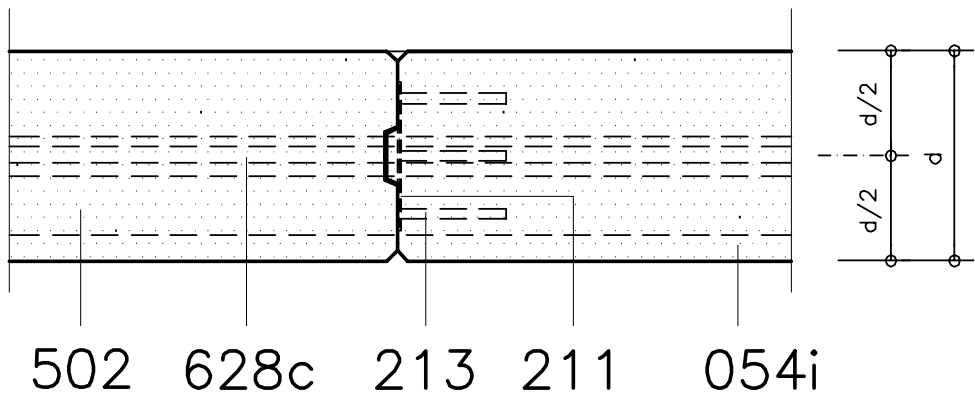
Brandwand

Fuß-Verankerung von stehend angeordneten HEBEL Brandwand-Platten

42506



Detail Nr.:



Mindestdicken von Brandwänden nach Prüfzeugnissen			
Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm3	Platten- dicke d mm	Feuer- widerstands- klasse
P 4,4	≥ 0,6	≥ 200	F 120
P 4,4	≥ 0,6	≥ 175	F 90

- 054i HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder als Brandwand-Platten
- 110a Mörtel-MG III als Mörtelbett, d~10mm
- 121b HEBEL Kleber und Fugenfüller, Fläche vollflächig verklebt
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 174 HEBEL Flex-Schlämme
- 211 Nagellasche, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülseennagel, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 502 Sockel/Fertigteilssockel
- 628c Ankerschiene 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571 durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

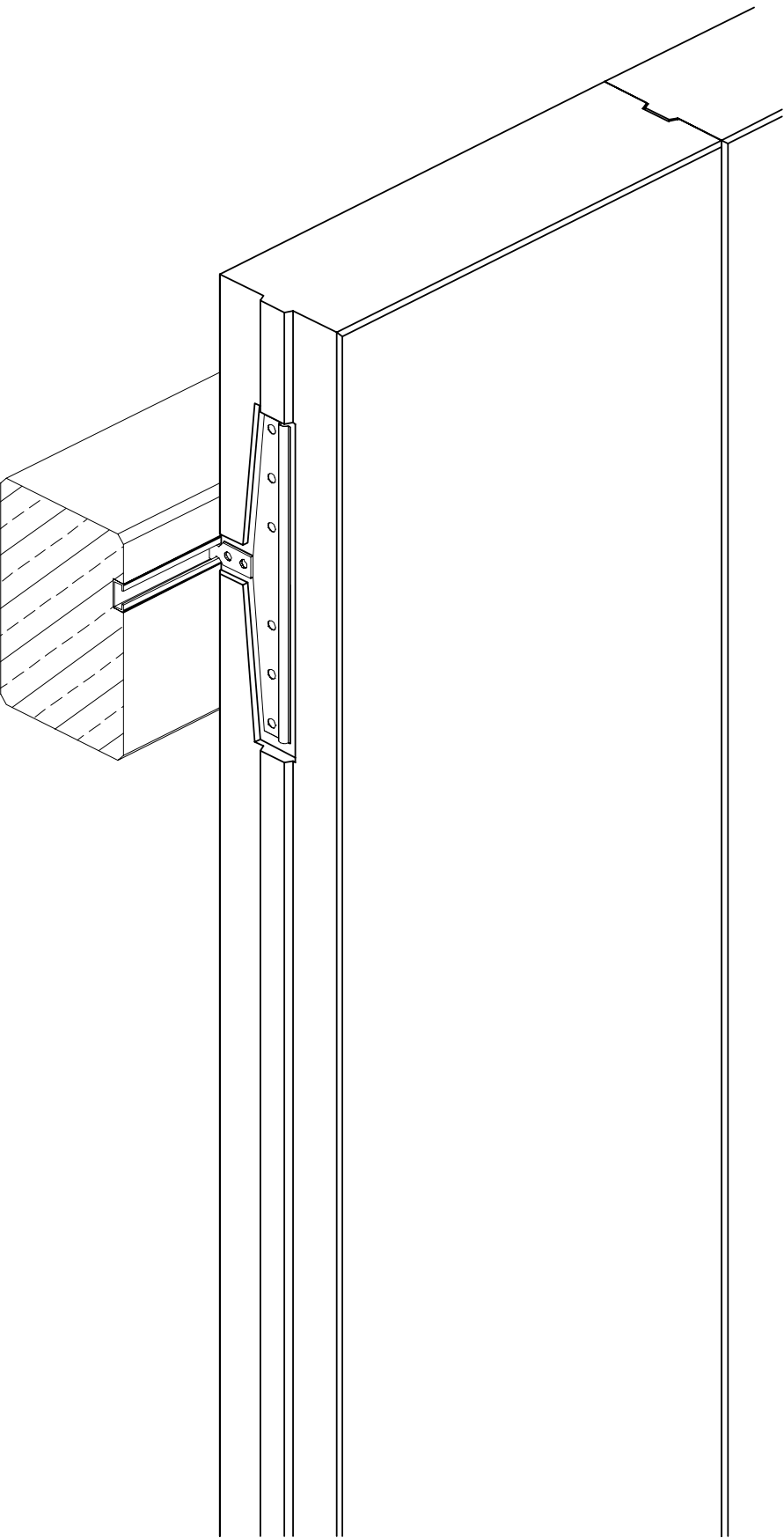
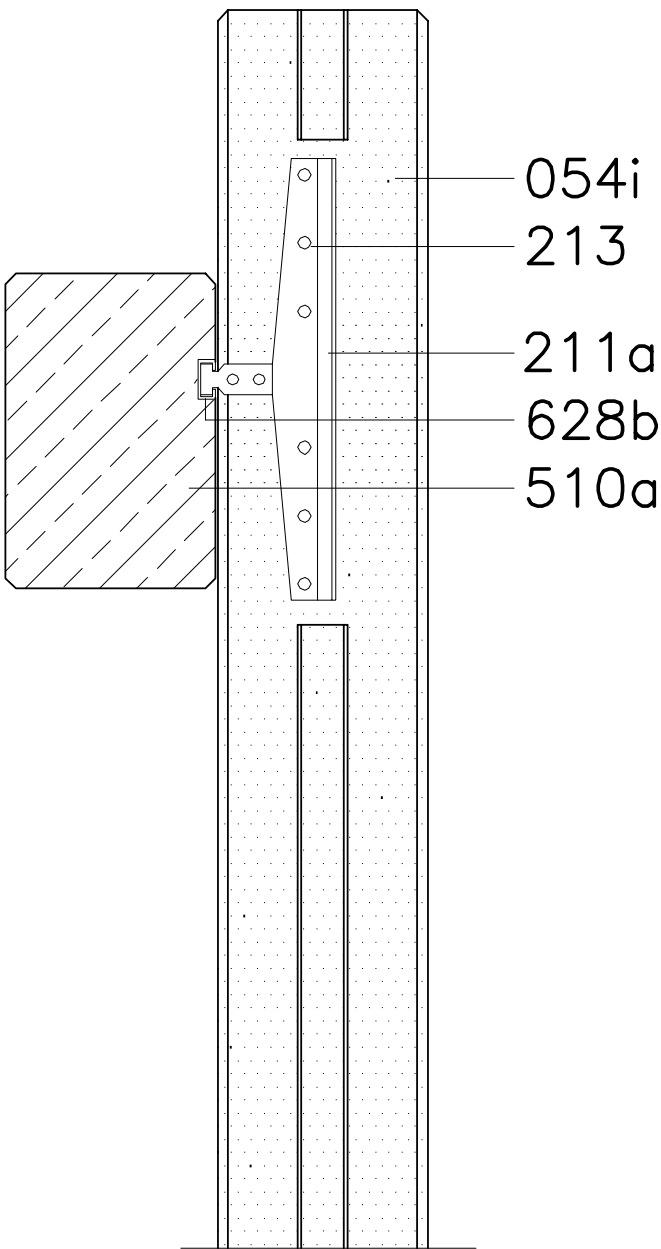
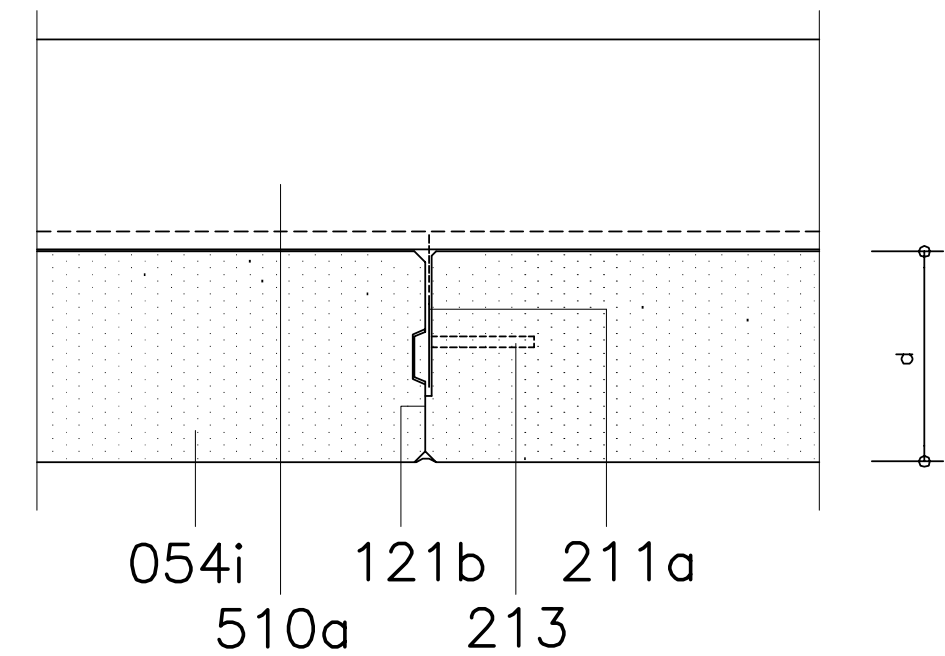
Maße in mm

Brandwand

Kopfverankerung von stehend
angeordneten HEBEL Brandwand-Platten
an Stahlbetonkonstruktion

42510

Detail Nr.:



Mindestdicken von Brandwänden			
	Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm ³	Platten- dicke d mm
nach DIN 4102, Teil 4	P 3,3	≥ 0,6	≥ 200
	P 4,4	≥ 0,7	≥ 175
nach Prüfzeugnissen	P 4,4	≥ 0,6	≥ 175
	P 4,4	≥ 0,6	≥ 200,F120

- 054i HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder als Brandwand-Platten
- 121b HEBEL Kleber und Fugenfüller, Fläche vollflächig verklebt
- 211 Nagellasche, Verankerungstyp 1, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 213 Hülse, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510a Stahlbetonkonstruktion mit Durchbiegungsbegrenzung für Randriegel
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Werkstoff-Nr. 1.4571, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung