

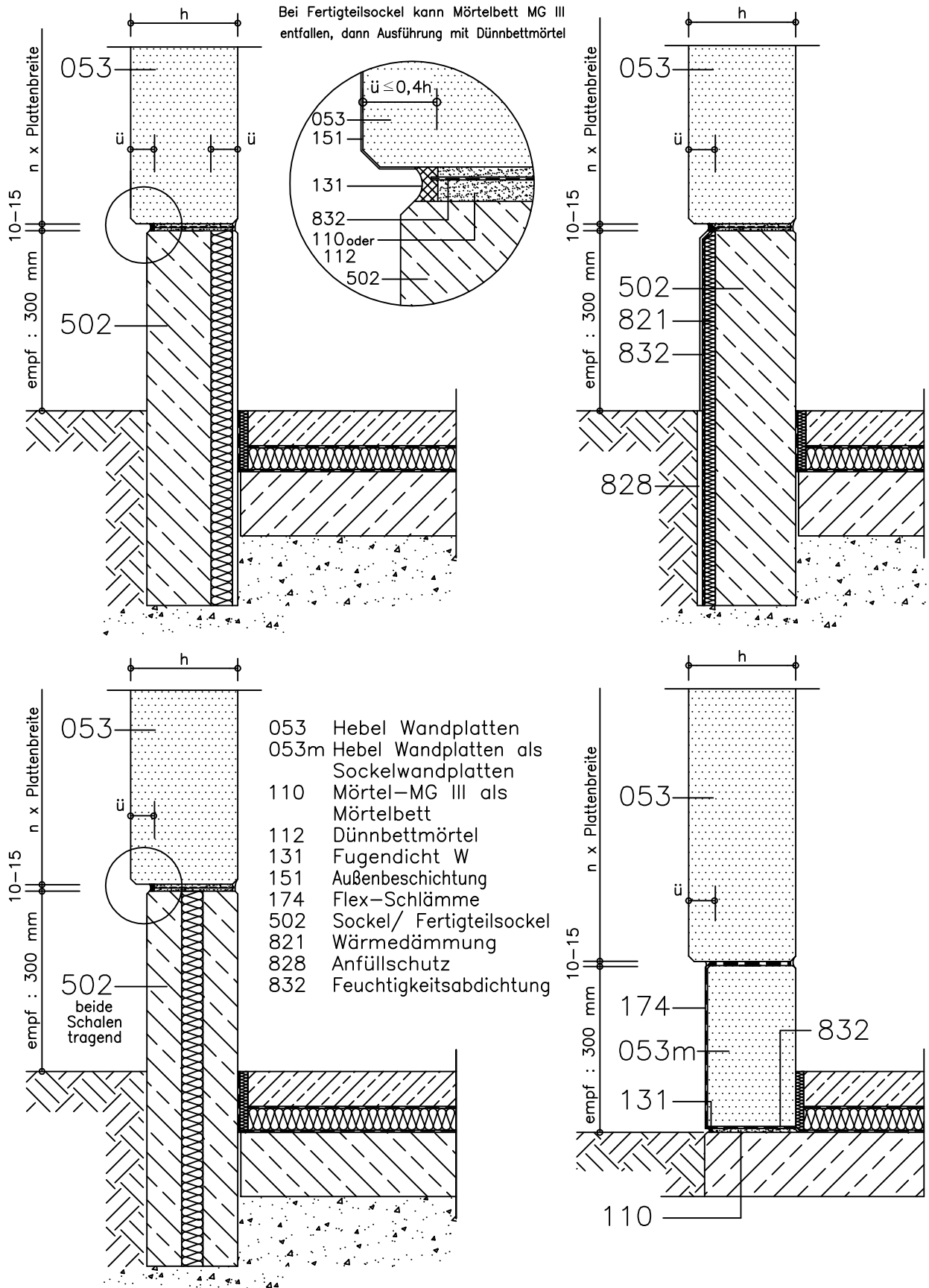
Sockelausbildung für liegend bzw. stehend angeordnete Hebel Wandplatten an Stahl- bzw. Stahlbetonkonstruktion

Unterkonstruktion ist nicht dargestellt !

30060

hebel

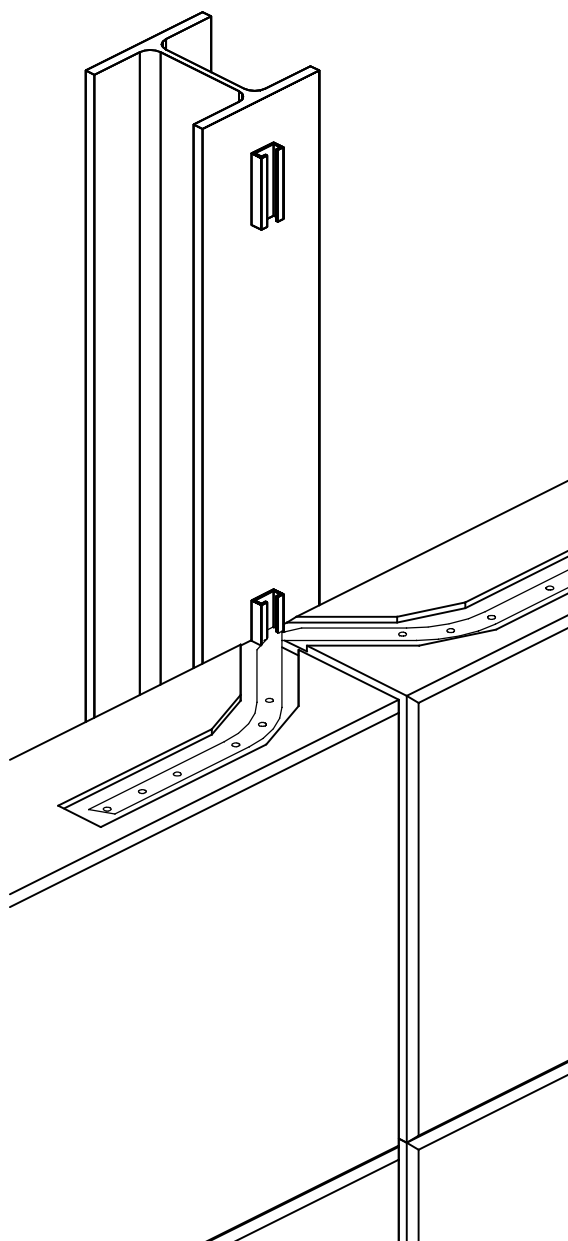
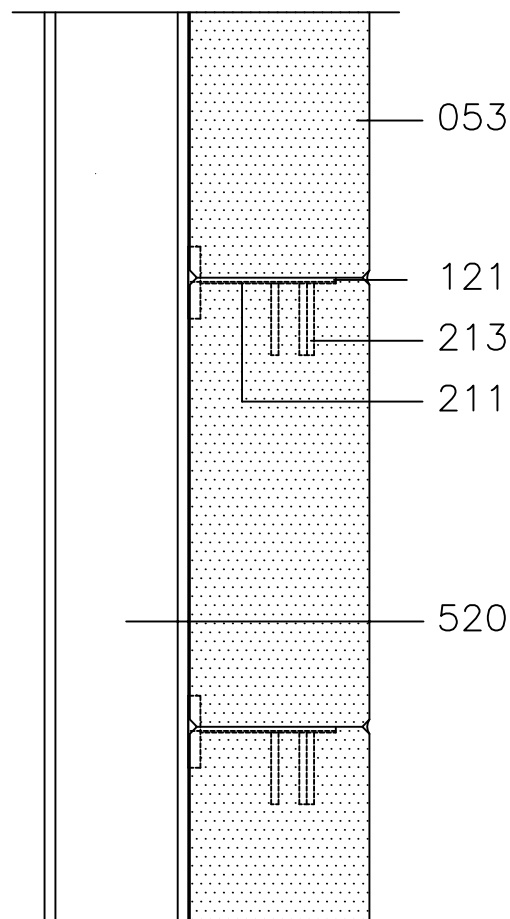
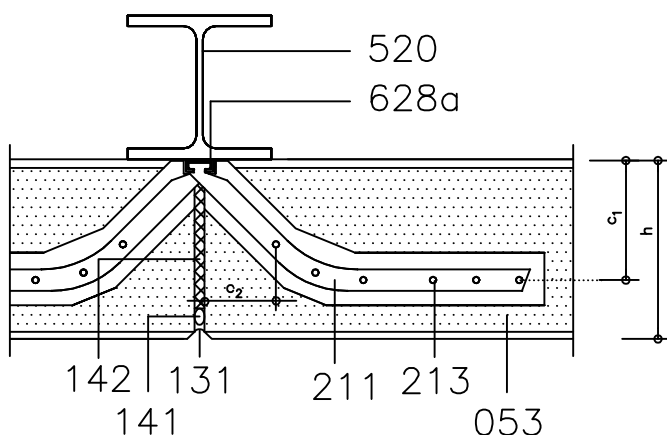
Detail Nr.:



Mittelverankerung von liegend angeordneten Hebel Wandplatten an Stahlkonstruktion

310022 **hebel**

Detail Nr.:



Bemessungswiderstand V_{Rd} (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungs- typ	Platten- dicke h	c_1, c_2	Ankerschiene 38/17	
			P 3,3	P 4,4
17	150	siehe Zulassung	—	—
	175		1,90	1,90
16	200		3,50	5,20
	250		3,50	5,20
	300		3,50	5,20
	365		3,50	5,20

- 053 Hebel Wandplatten
- 121 Kleber und Fugenfüller
- 131 Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 211 Nagellasche, Ausführung gem.
Zulassung Z-21.8-1857
- 213 Hülse, Edelstahl
- 520 Stahlkonstruktion
- 628a Ankerschiene 38/17 G, Ausführung gem.
Zulassung der Ankerschienenhersteller,
l=100mm, bauseitige Leistung

Maße in mm

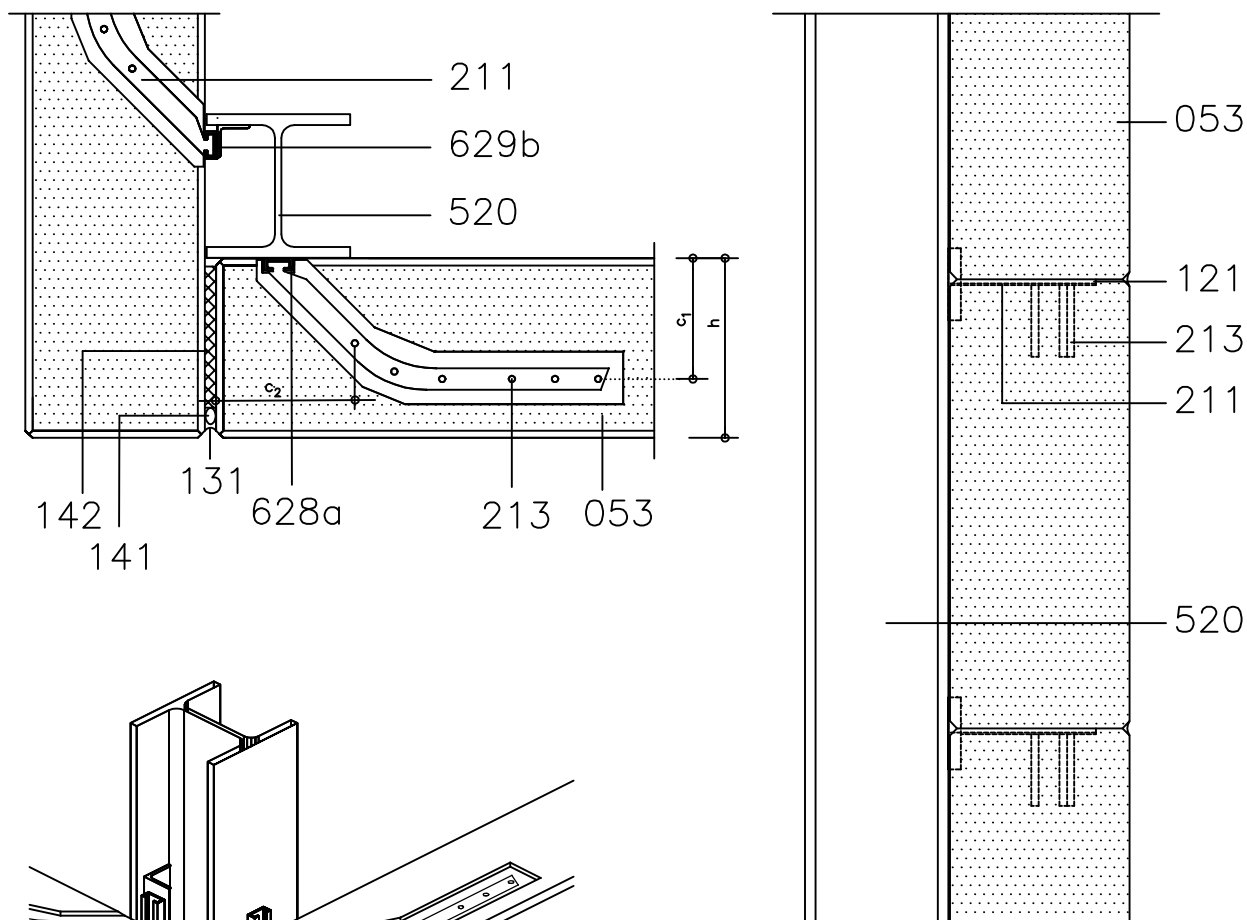
Stand: 01.07.2014

Xella Aircrete Systems GmbH

Eckverankerung von liegend angeordneten Hebel Wandplatten an Stahlkonstruktion

310212 

Detail Nr.:



Bemessungswiderstand V_{Rd} (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungs- typ	Platten- dicke h	c_1, c_2	Ankerschiene 38/17	
			P 3,3	P 4,4
17	150	siehe Zulassung	—	—
	175		1,90	1,90
16	200		3,50	5,20
	250		3,50	5,20
	300		3,50	5,20
	365		3,50	5,20

- 053 Hebel Wandplatten
- 121 Kleber und Fugenfüller
- 131 Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 211 Nagellasche, Ausführung gem.
Zulassung Z-21.8-1857
- 213 Hülse, Nagel, Edelstahl
- 520 Stahlkonstruktion
- 628a Ankerschiene 38/17 G, Ausführung gemäß
Zulassung der Ankerschienenhersteller,
l=100mm, bauseitige Leistung
- 629b Winkelprofil, Abmessungen nach stat.
Berechnung, bauseitige Leistung

Maße in mm

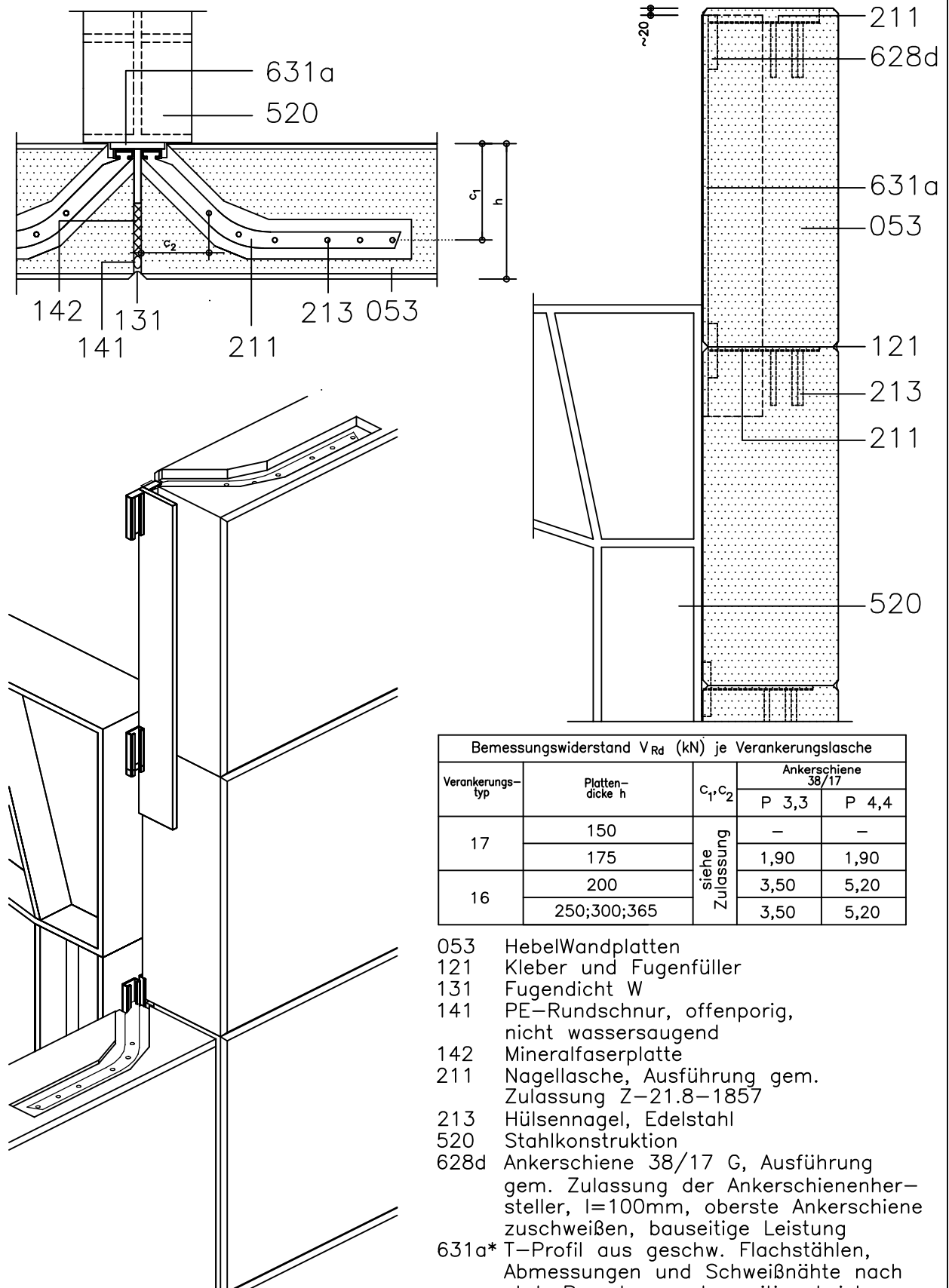
Stand: 07.07.2014

Xella Aircrete Systems GmbH

Attika-Mittelverankerung von liegend angeordneten Hebel Wandplatten an Stahlkonstruktion

310422 **hebel**

Detail Nr.:



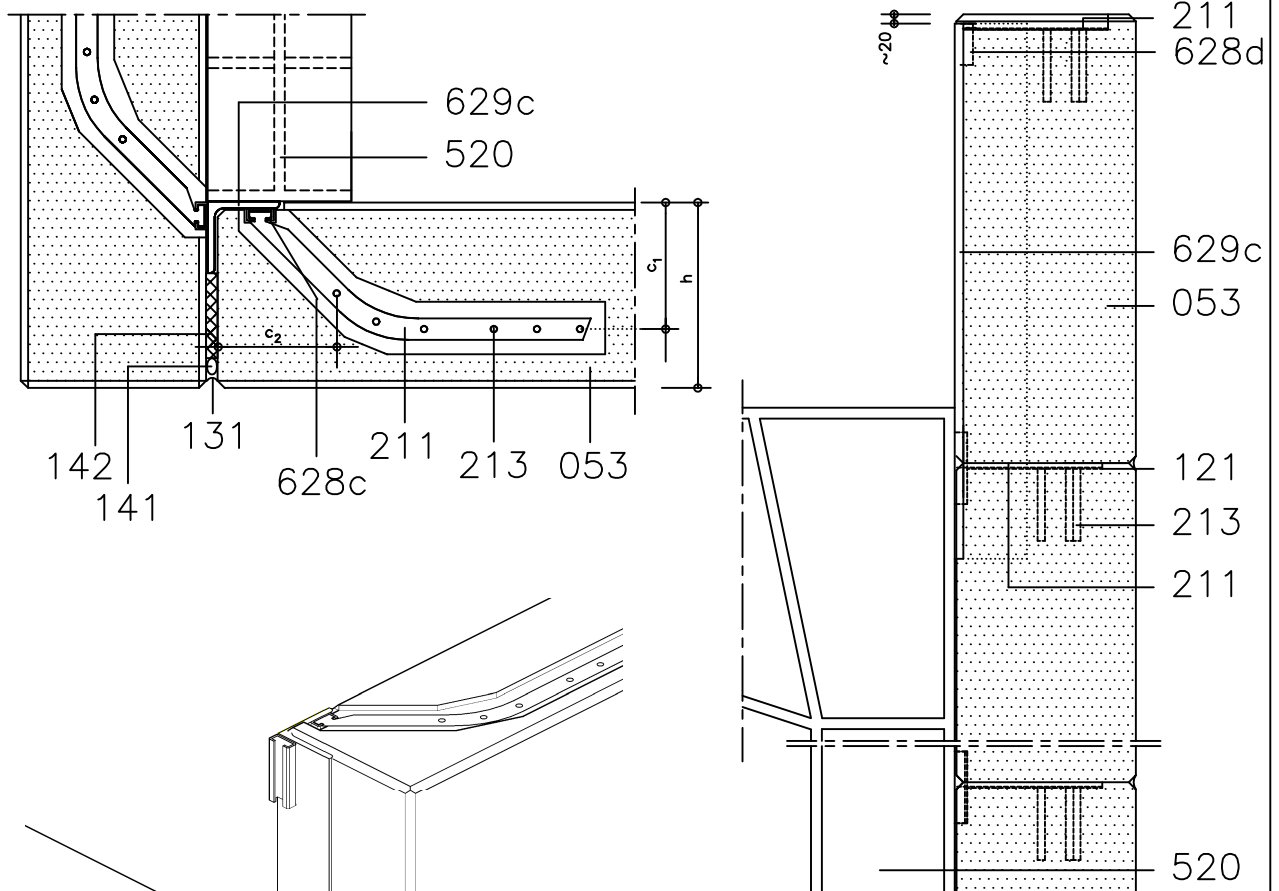
Maße in mm

*mit Korrosionsschutz DIN EN ISO 12944

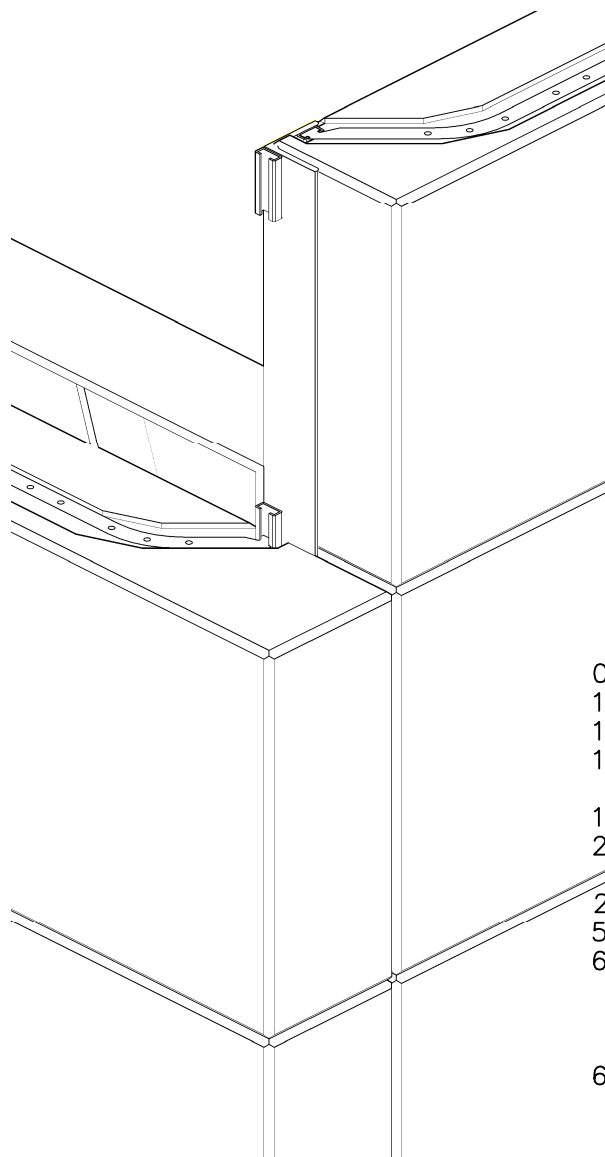
Attika-Eckverankerung von liegend angeordneten Hebel Wandplatten an Stahlkonstruktion

310612 **hebel**

Detail Nr.:



Bemessungswiderstand V_{Rd} (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungs- typ	Platten- dicke h	c_1, c_2	Ankerschiene 38/17	
			P 3,3	P 4,4
17	150	siehe Zulassung	—	—
	175		1,90	1,90
16	200		3,50	5,20
	250		3,50	5,20
	300		3,50	5,20
	365		3,50	5,20



- 053 Hebel Wandplatten
- 121 Kleber und Fugenfüller
- 131 Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 211 Nagellasche, Ausführung gem. Zulassung Z-21.8-1857
- 213 Hülse, Edelstahl
- 520 Stahlkonstruktion
- 628d Ankerschiene 38/17 G, Ausführung gem. Zulassung der Ankerschienenhersteller, l=100 mm, oberste Ankerschiene zuschweißen, bauseitige Leistung
- 629c* Winkel-Profil, Abmessungen und Schweißnähte nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

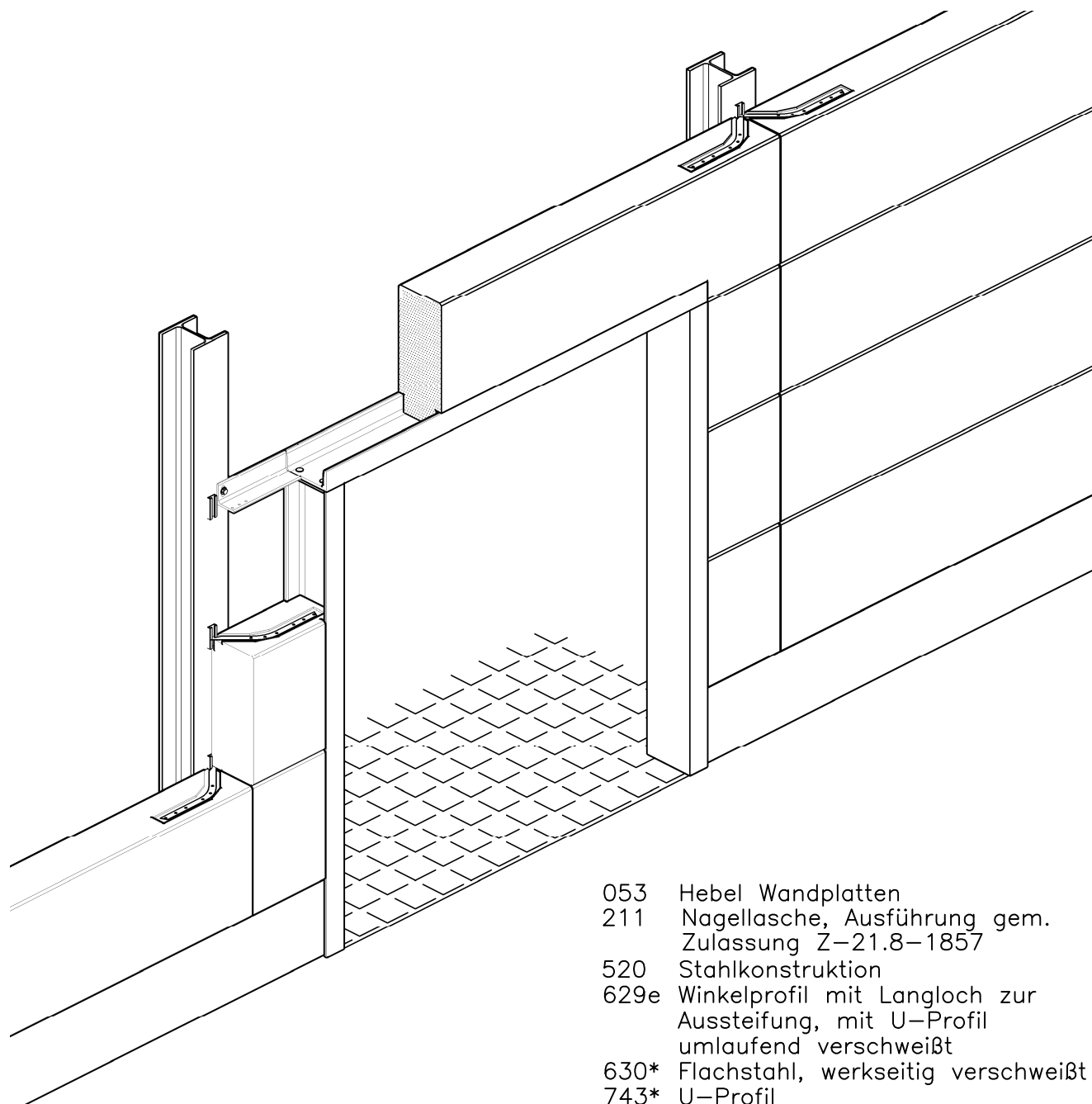
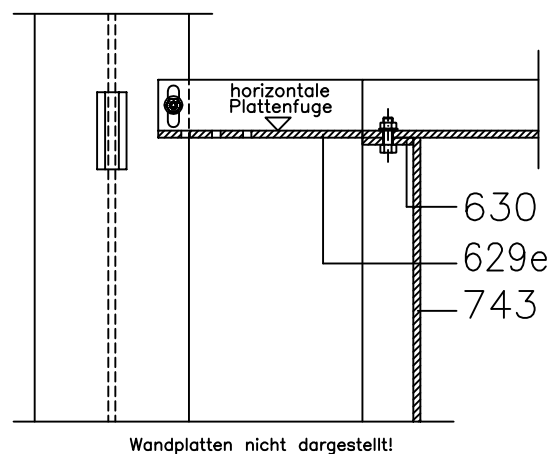
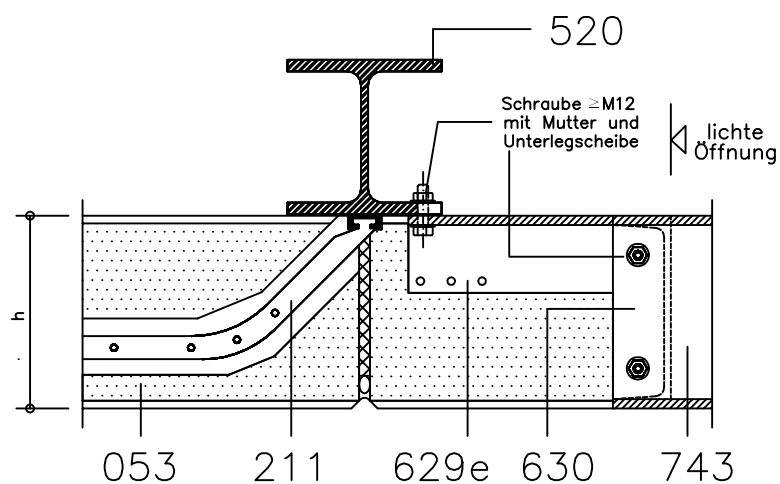
Maße in mm

*mit Korrosionsschutz DIN EN ISO 12944

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

310822 

Detail Nr.:



- 053 Hebel Wandplatten
- 211 Nagellasche, Ausführung gem. Zulassung Z-21.8-1857
- 520 Stahlkonstruktion
- 629e Winkelprofil mit Langloch zur Aussteifung, mit U-Profil umlaufend verschweißt
- 630* Flachstahl, werkseitig verschweißt
- 743* U-Profil

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN EN ISO 12944

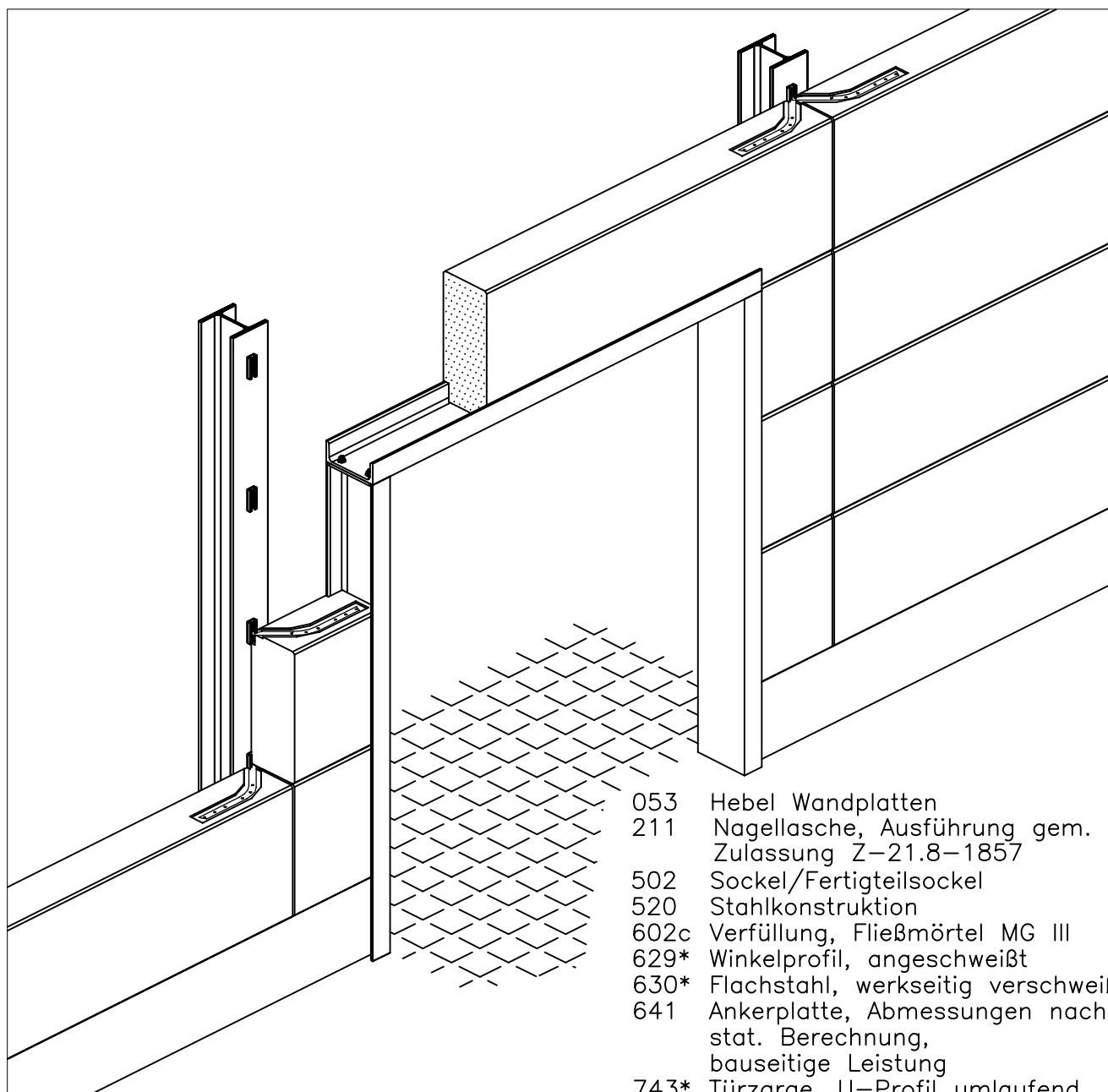
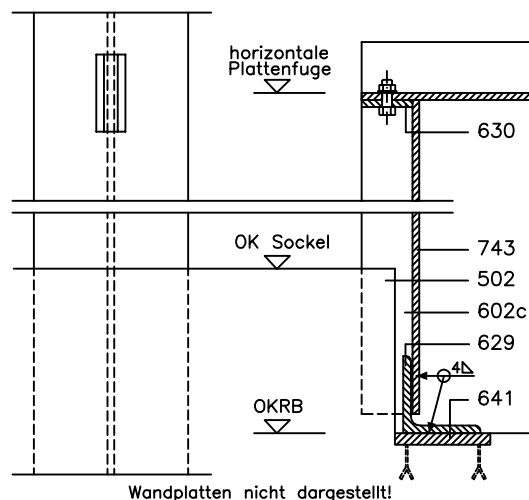
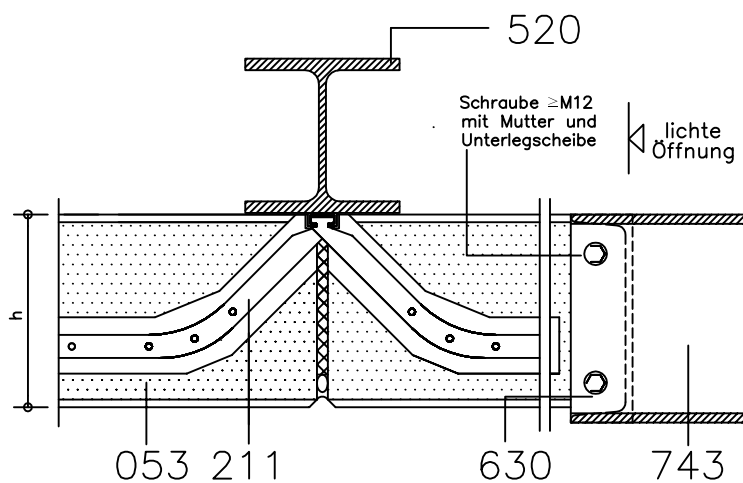
Stand: 17.06.2014

Tor- oder Türrahmen
in Wänden aus liegend angeordneten
Hebel Wandplatten

310912

 hebel

Detail Nr.:



- 053 Hebel Wandplatten
- 211 Nagellasche, Ausführung gem. Zulassung Z-21.8-1857
- 502 Sockel/Fertigteilssockel
- 520 Stahlkonstruktion
- 602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
- 629* Winkelprofil, angeschweißt
- 630* Flachstahl, werkseitig verschweißt
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung
- 743* Türzarge, U-Profil umlaufend

Maße in mm

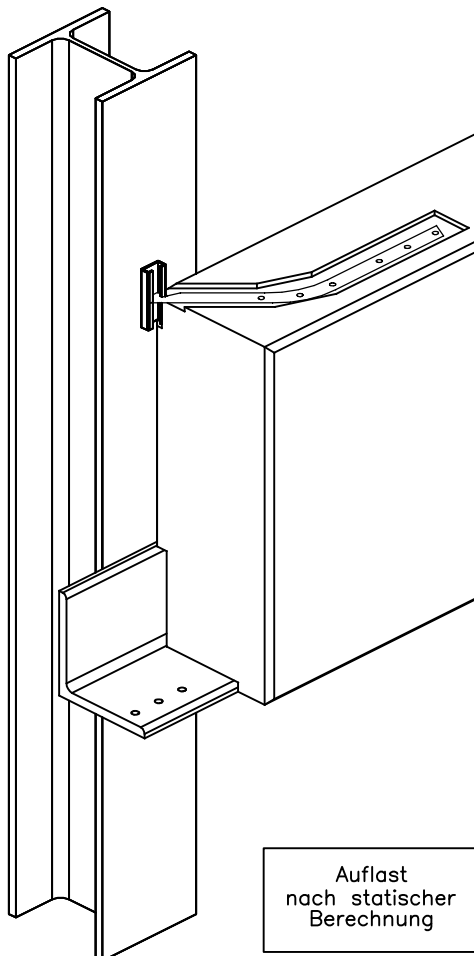
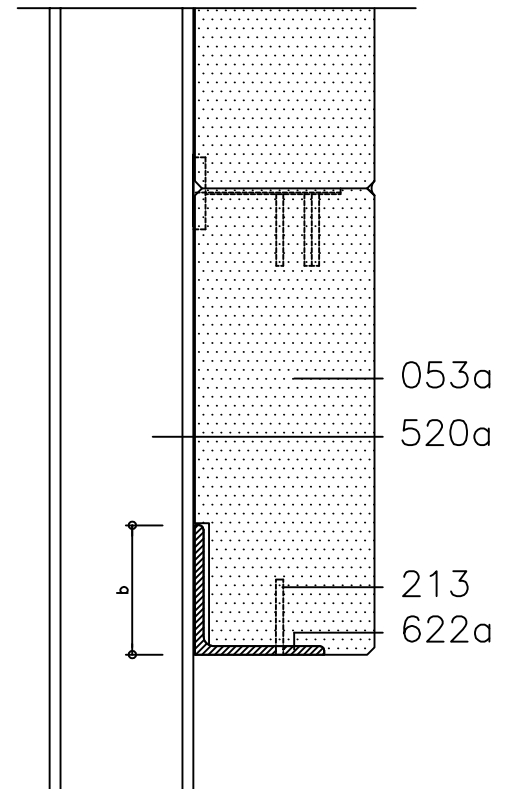
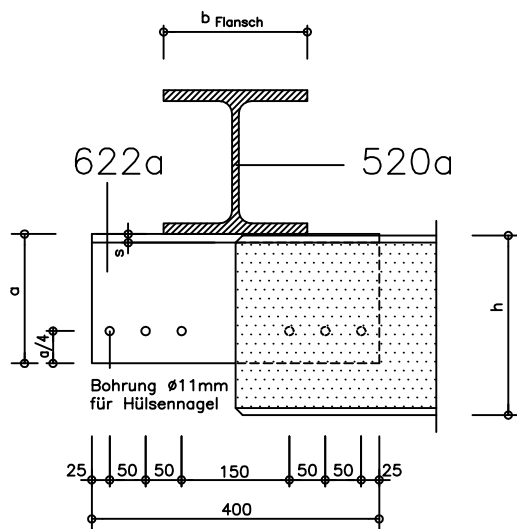
* mit Korrosionsschutz DIN EN ISO 12944

Stand: 16.06.2011

Auflagerkonsole für liegend angeordnete Hebel Wandplatten an Stahlkonstruktion

311222 

Detail Nr.:



Auflast
nach statischer
Berechnung

Platten- dicke (mm) h	Empf. Mindest- Stützen- profil	Abmessungen der Konsolen (mm) a x b x s	l
150	IPE 200	100x65x11	400
175	HE-B 100	130x65x12	400
200	HE-B 120	130x65x12	400
250	HE-B 160	180x180x16	400
300	HE-B 200	250x250x20	400

- 053a Hebel Wandplatten als Sturzwandplatten
- 213 Hülseinnagel, Edelstahl
- 520a Stahlkonstruktion, Mindestabmessung lt. Tabelle
- 622a *Auflagerkonsole, Abmessungen lt. Tabelle, bauseitige Leistung, Schweißnaht a=4mm umlaufend

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN EN ISO 12944

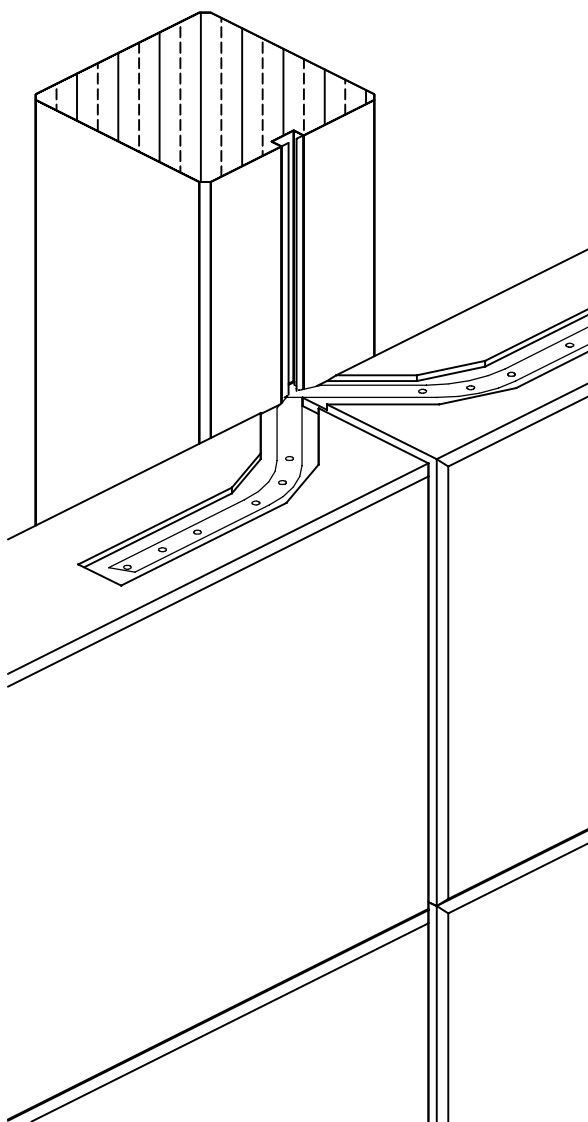
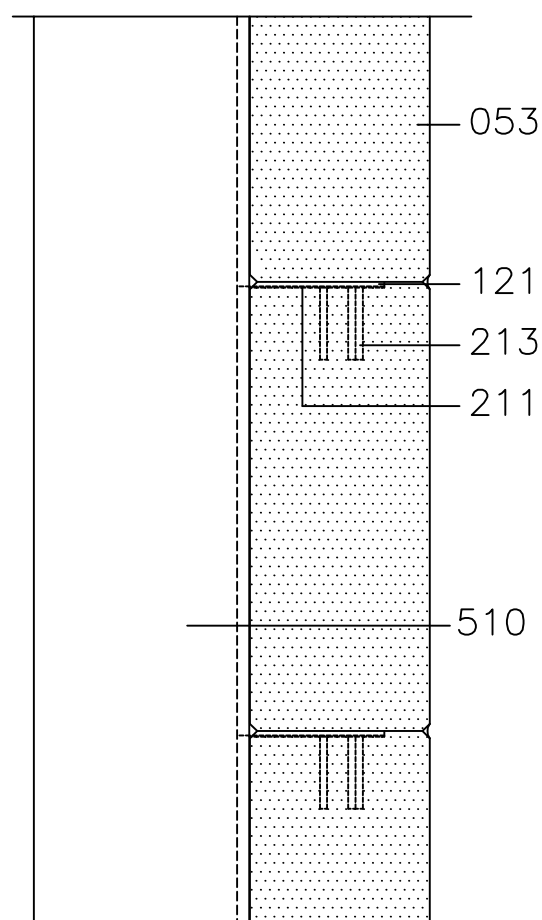
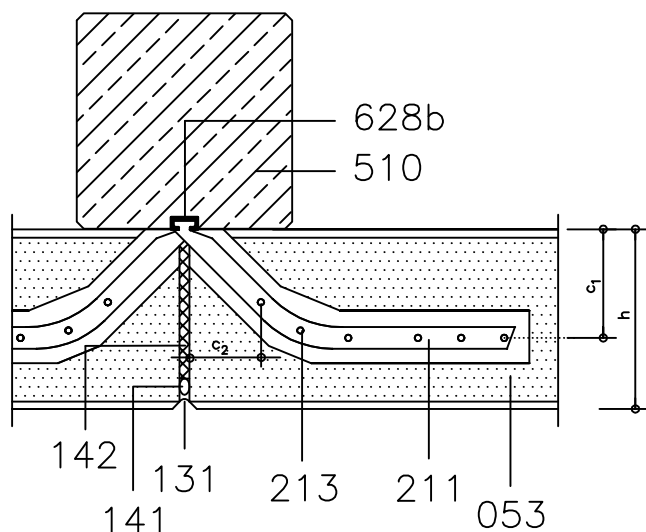
Stand: 01.07.2014

Xella Aircrete Systems GmbH

Mittelverankerung von
liegend angeordneten Hebel Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

320022 **hebel**

Detail Nr.:



Bemessungswiderstand V_{Rd} (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungs- typ	Platten- dicke h	c_1, c_2	Ankerschiene 38/17	
			P 3,3	P 4,4
17	150	siehe Zulassung	—	—
	175		1,90	1,90
16	200		3,50	5,20
	250		3,50	5,20
	300		3,50	5,20
	365		3,50	5,20

- 053 Hebel Wandplatten
- 121 Kleber und Fugenfüller
- 131 Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 211 Nagellasche, Ausführung gem. Zulassung Z-21.8-1857
- 213 Hülse, Edelstahl
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 38/17, Ausführung gemäß Zulassung der Ankerschienenhersteller, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

Maße in mm

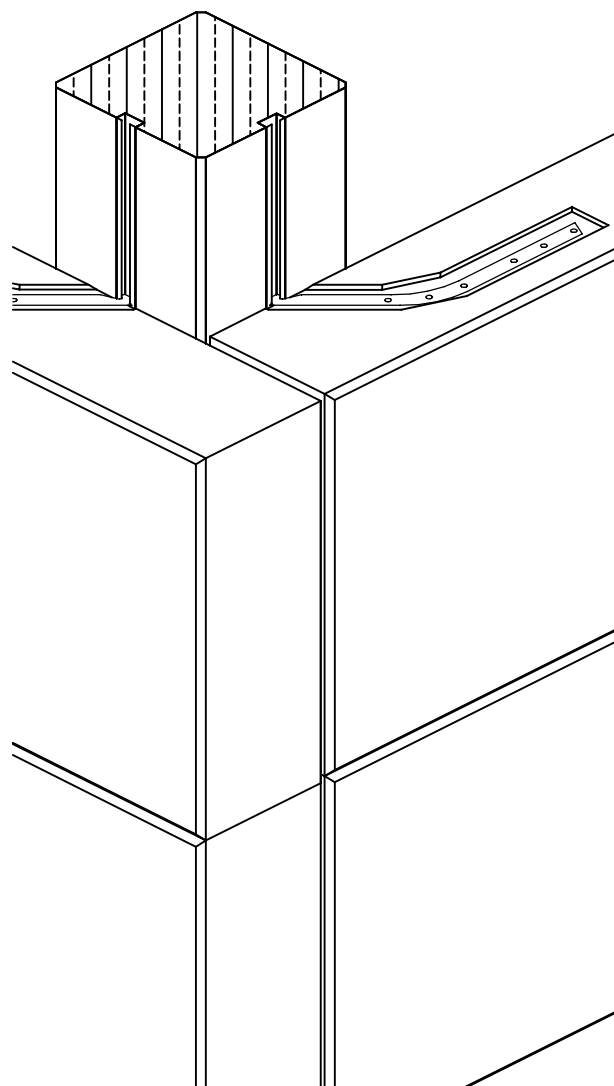
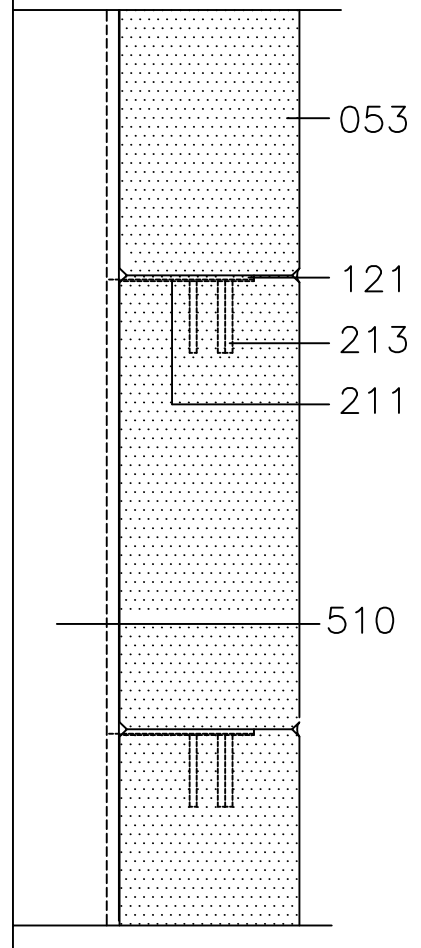
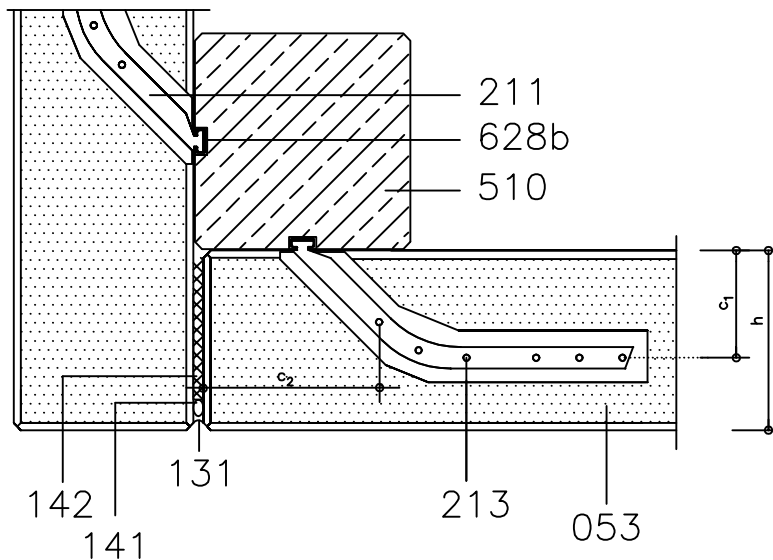
Stand: 07.07.2014

Xella Aircrete Systems GmbH

Eckverankerung von liegend angeordneten Hebel Wandplatten an Stahlbetonkonstruktion

320212 **hebel**

Detail Nr.:



Bemessungswiderstand V_{Rd} (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungs- typ	Platten- dicke h	c_1, c_2	Ankerschiene 38/17	
			P 3,3	P 4,4
17	150	siehe Zulassung	—	—
	175		1,90	1,90
16	200		3,50	5,20
	250		3,50	5,20
	300		3,50	5,20
	365		3,50	5,20

- 053 Hebel Wandplatten
- 121 Kleber und Fugenfüller
- 131 Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 211 Nagellasche, Ausführung gem. Zulassung Z-21.8-1857
- 213 Hülse, Edelstahl
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 38/17, Ausführung gem. Zulassung der Ankerschienenhersteller, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

Maße in mm

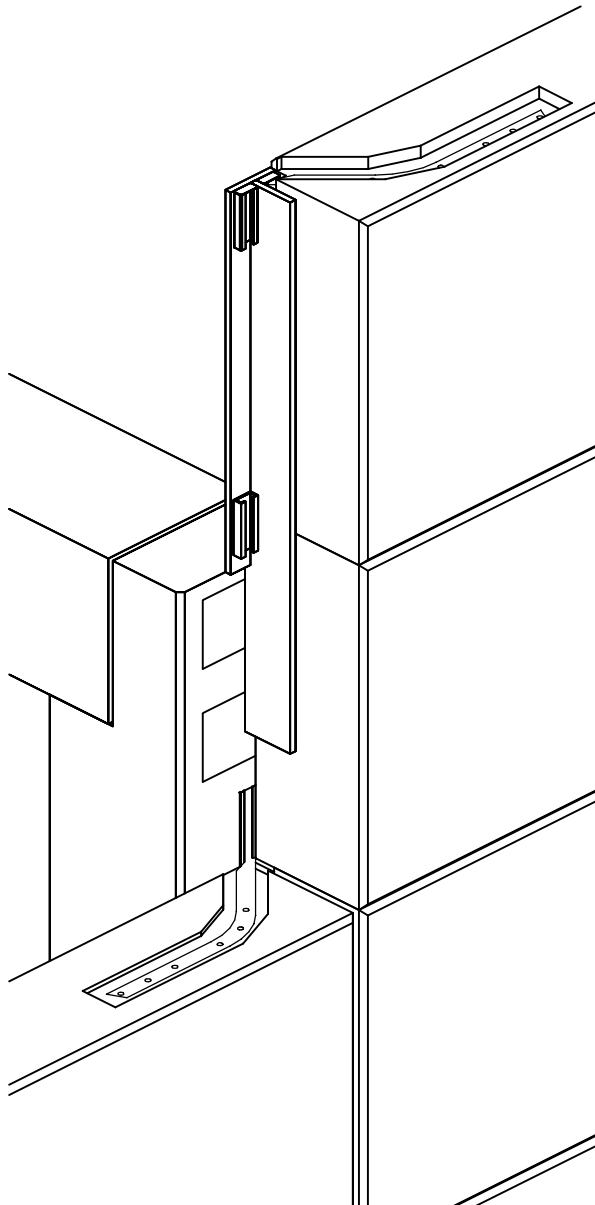
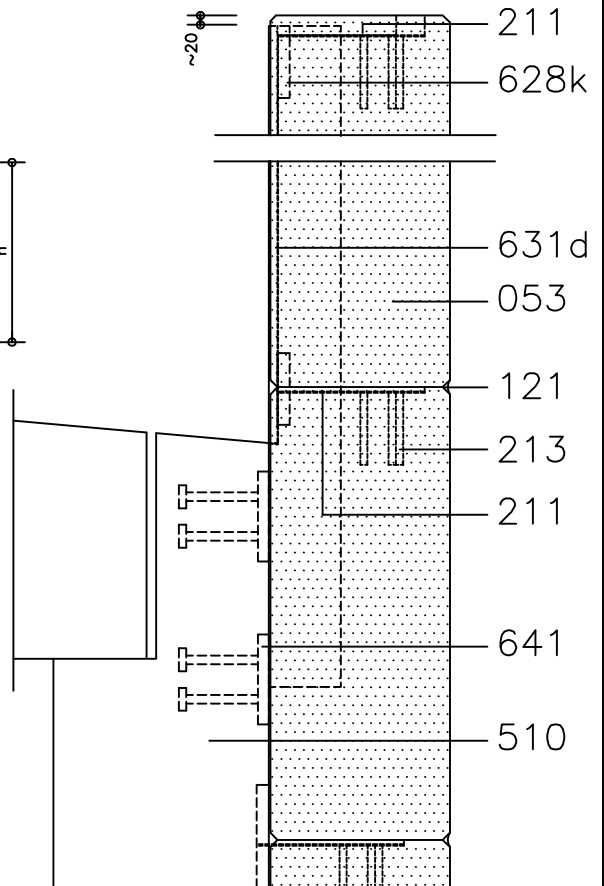
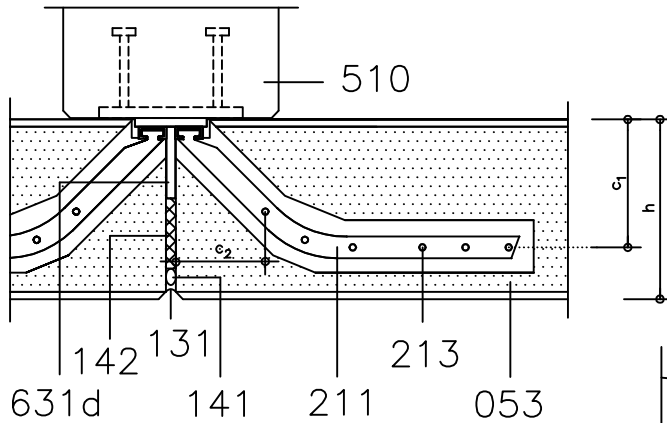
Stand: 07.07.2014

Xella Aircrete Systems GmbH

Attika-Mittelverankerung von
liegend angeordneten Hebel Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

320422 **hebel**

Detail Nr.:



Bemessungswiderstand V_{Rd} (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungs- typ	Platten- dicke h	c_1, c_2	Ankerschiene 38/17	
			P 3,3	P 4,4
17	150	siehe Zulassung	—	—
	175		1,90	1,90
16	200		3,50	5,20
	250;300;365		3,50	5,20

- 053 Hebel Wandplatten
121 Kleber und Fugenfüller
131 Fugendicht W
141 PE-Rundschnur, offenporig,
nicht wassersaugend
142 Mineralfaserplatte
211 Nagellasche, Ausführung gem.
Zulassung Z-21.8-1857
213 Hülse, Edelstahl
510 Stahlbetonkonstruktion
628k Ankerschiene 38/17 G, Ausführung gem.
Zulassung der Ankerschienenhersteller,
l=100mm, oberste Ankerschiene
zuschweißen
631d* T-Profil, aus geschw. Flachstählen,
Abmessungen und Schweißnähte nach
stat. Berechnung
641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat.
Berechnung, bauseitige Leistung

* mit Korrosionsschutz DIN EN ISO 12944

Maße in mm

Stand: 07.07.2014

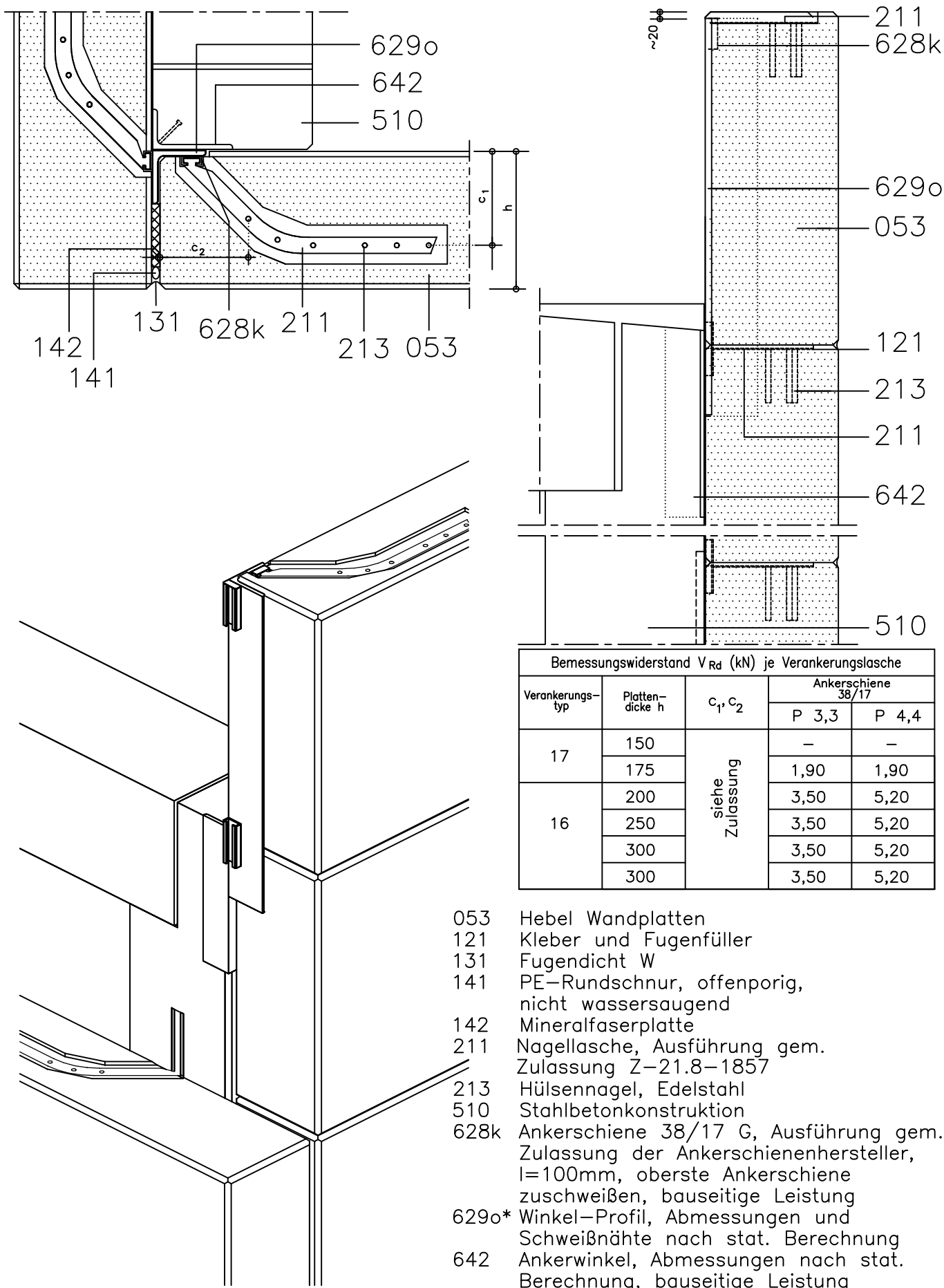
Xella Aircrete Systems GmbH

Attika-Eckverankerung von liegend angeordneten Hebel Wandplatten an Stahlbetonkonstruktion

320612

hebel

Detail Nr.:



- 053 Hebel Wandplatten
- 121 Kleber und Fugenfüller
- 131 Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 211 Nagellasche, Ausführung gem. Zulassung Z-21.8-1857
- 213 Hülse, Edelstahl
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628k Ankerschiene 38/17 G, Ausführung gem. Zulassung der Ankerschienenhersteller, $l=100\text{mm}$, oberste Ankerschiene zuschweißen, bauseitige Leistung
- 629o* Winkel-Profil, Abmessungen und Schweißnähte nach stat. Berechnung
- 642 Ankerwinkel, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

Maße in mm

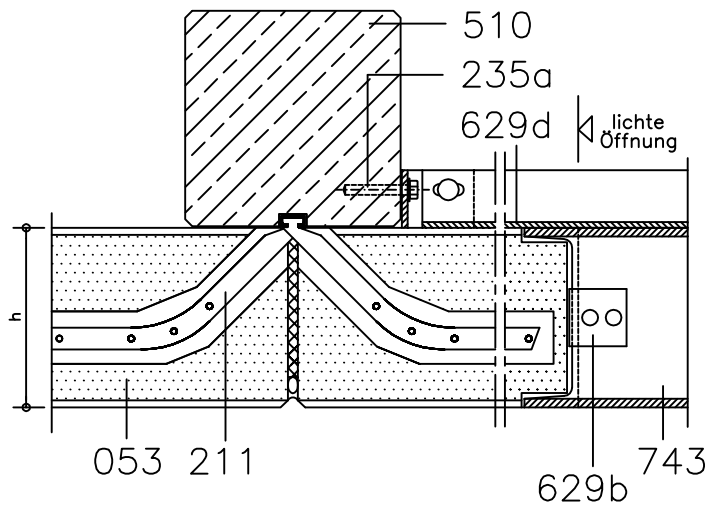
* mit Korrosionsschutz DIN EN ISO 12944

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

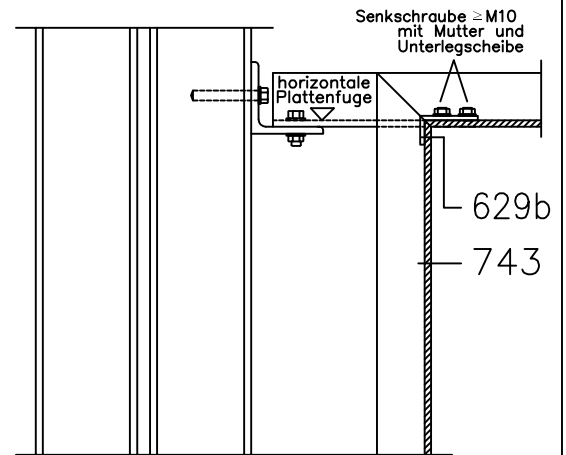
320812

 hebel

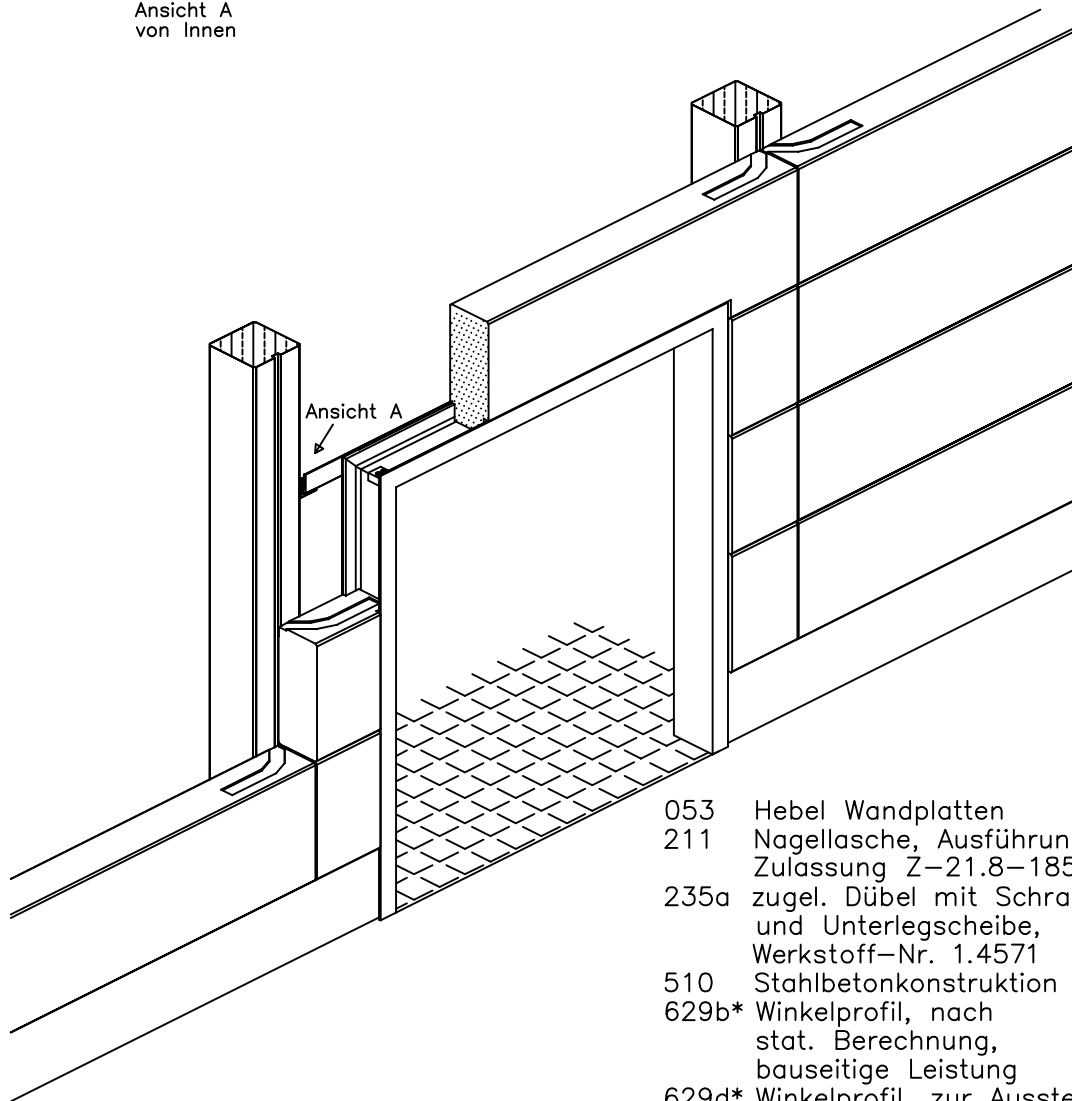
Detail Nr.:



Ansicht A
von Innen



Wandplatten nicht dargestellt !



- 053 Hebel Wandplatten
- 211 Nagellasse, Ausführung gem. Zulassung Z-21.8-1857
- 235a zugel. Dübel mit Schraube $\geq M12$ und Unterlegscheibe, Werkstoff-Nr. 1.4571
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 629b* Winkelprofil, nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung
- 629d* Winkelprofil, zur Aussteifung raumseitig, an Hilfswinkel angeschraubt
- 743* U-Profil

Maße in mm

* mit Korrosionsschutz DIN EN ISO 12944

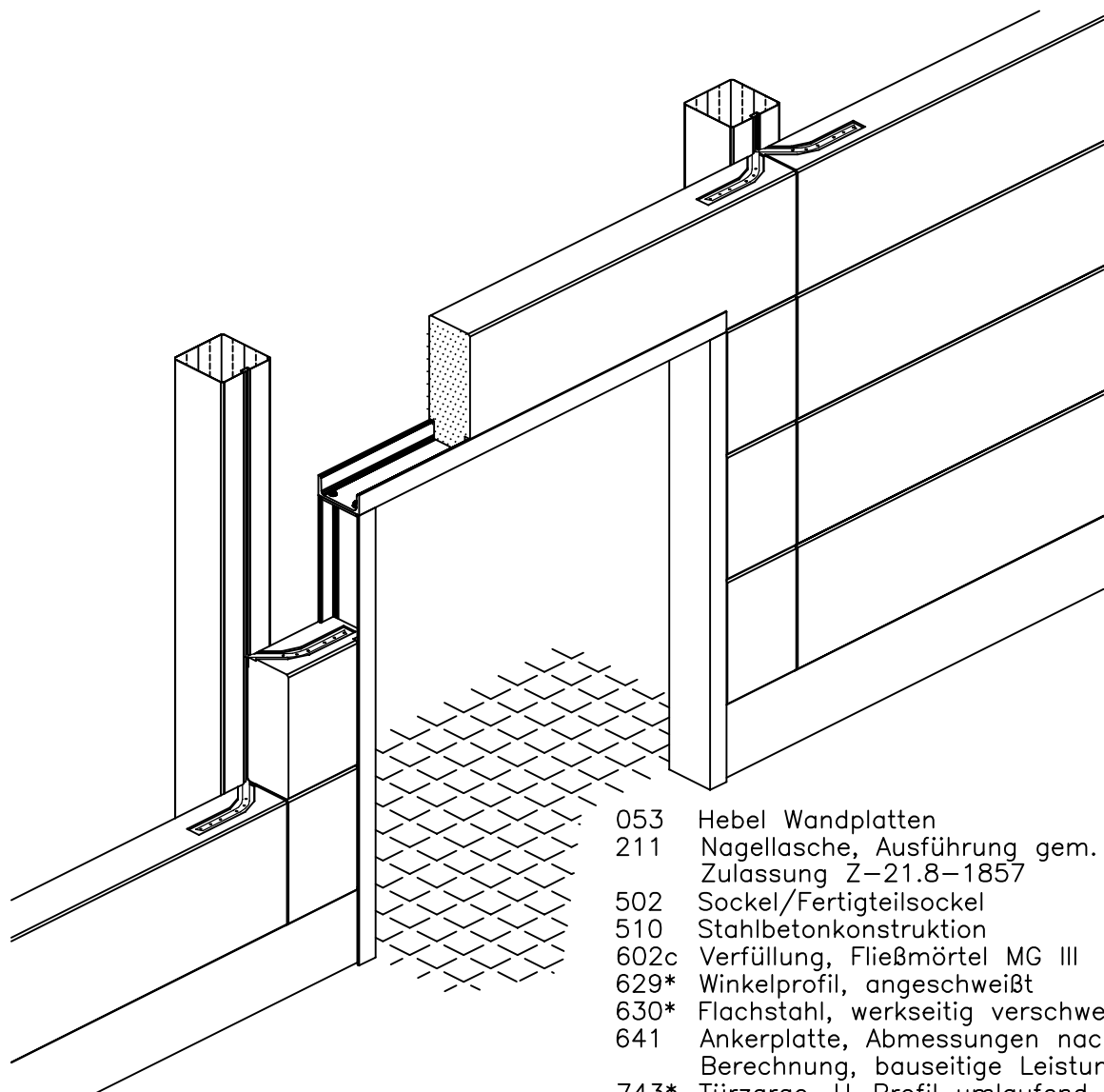
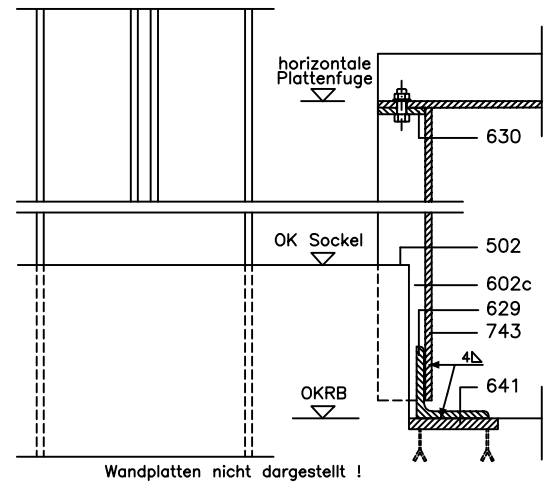
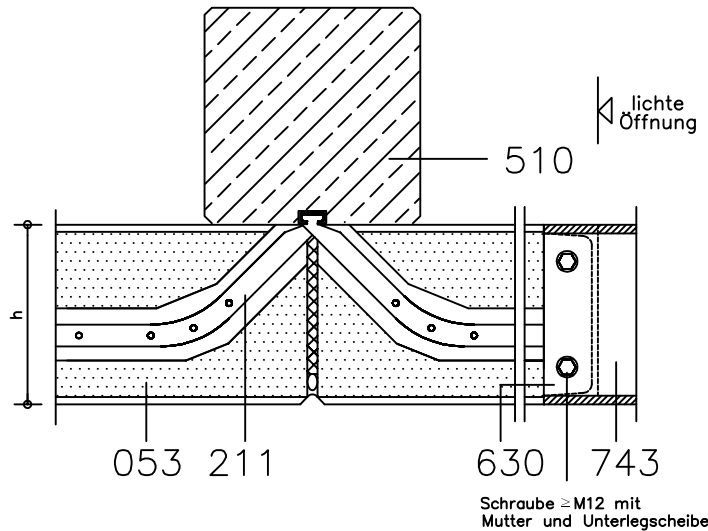
Stand: 17.06.2014

Tor- oder Türrahmen
in Wänden aus liegend angeordneten
Hebel Wandplatten

320902

 hebel

Detail Nr.:



- 053 Hebel Wandplatten
 - 211 Nagellasche, Ausführung gem. Zulassung Z-21.8-1857
 - 502 Sockel/Fertigteilssockel
 - 510 Stahlbetonkonstruktion
 - 602c Verfüllung, Fließmörtel MG III
 - 629* Winkelprofil, angeschweißt
 - 630* Flachstahl, werkseitig verschweißt
 - 641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung
 - 743* Türzarge, U-Profil umlaufend
- * mit Korrosionsschutz DIN EN ISO 12944

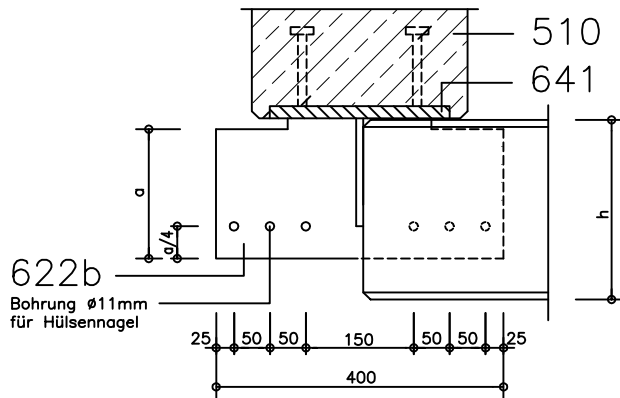
Maße in mm

Stand: 17.06.2014

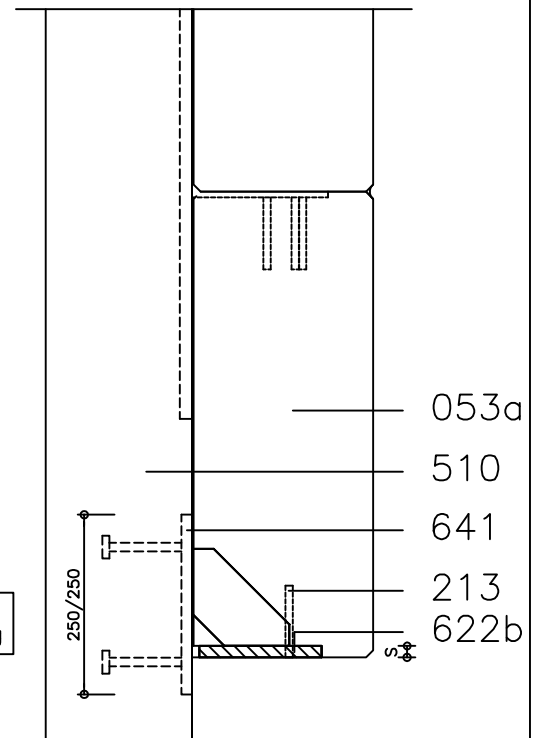
Auflagerkonsole für
liegend angeordnete Hebel Wandplatten
an Stahlbetonkonstruktion

321222 **hebel**

Detail Nr.:

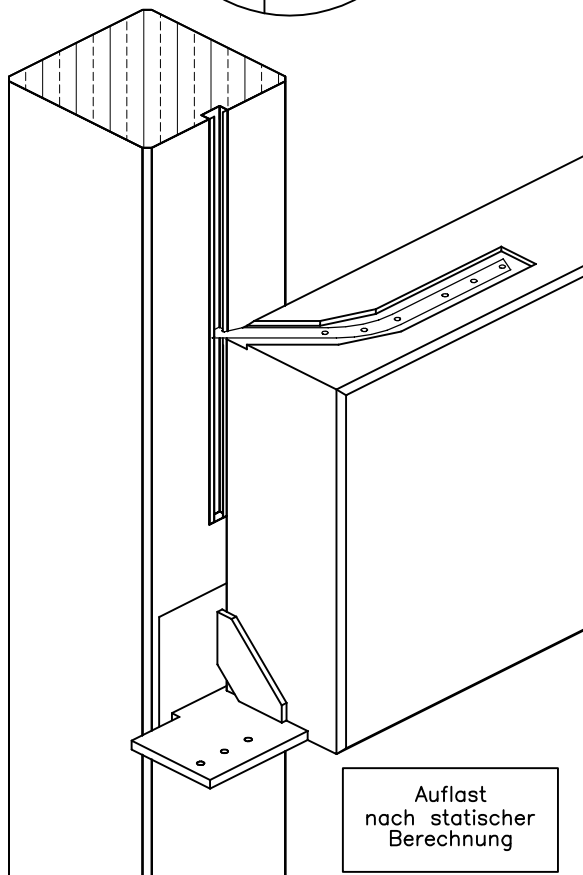


Detail Auflagerkonsole
siehe Werkstattzeichnung



Platten- dicke h (mm)	Abmessungen Variante 1 lxaxs (mm)	max. charakterische Einwirkung G_k (kN)	
		bei Druckfestigkeitsklasse/ Rohdichteklasse P3.3-0.5 / P4.4-0.55	
150	400x100x10	16,5	
175	400x130x12	22	
200	400x130x12	22	
250	400x180x15	34	
300	400x220x15	37	
365	400x300x18	48	

Platten- dicke h (mm)	Abmessungen Variante 2 lxaxs (mm)	max. charakterische Einwirkung G_k (kN)	
		bei Druckfestigkeitsklasse/ Rohdichteklasse P3.3-0.5	P4.4-0.55
150	400x100x15	20	25,5
175	400x130x15	27	33
200	400x130x15	27	33
250	400x180x18	38	50
300	400x220x18	48	53
365	400x300x18	48	48



- 053a Hebel Wandplatten als
Sturzwandplatten
- 213 Hülseinnagel, Edelstahl
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 622b* Auflagerkonsole,
Fußplatte lt. Tabelle,
Schweißnaht $a=4\text{mm}$ umlaufend
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach
stat. Berechnung, bauseitige
Leistung

*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Maße in mm

Stand: 03.06.2014

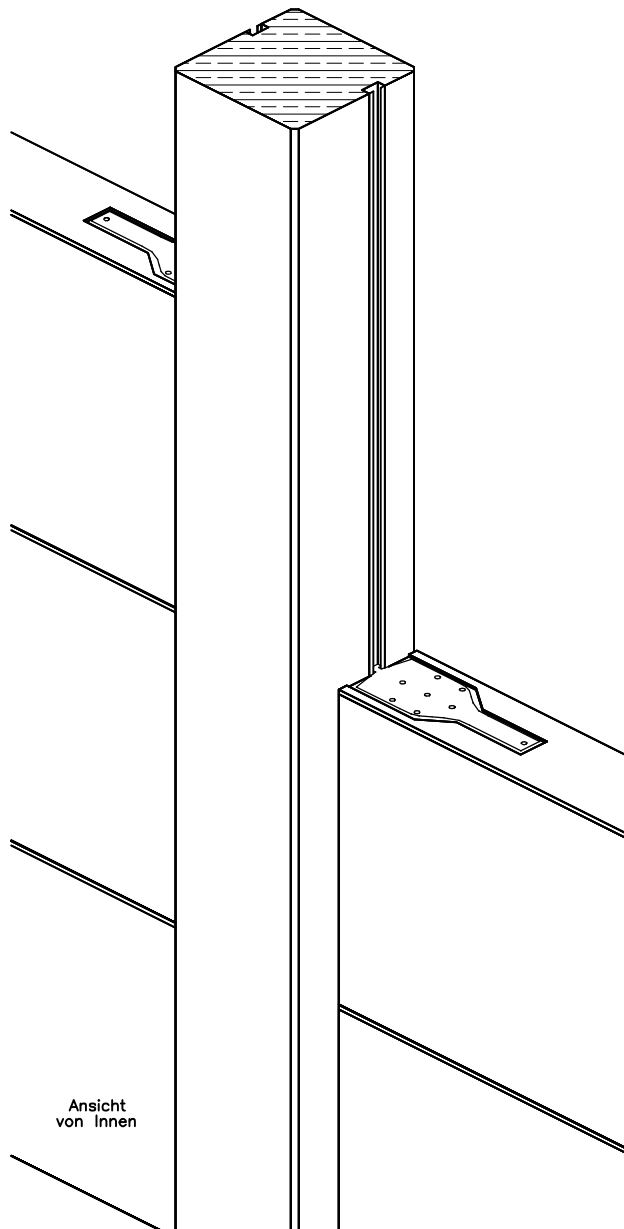
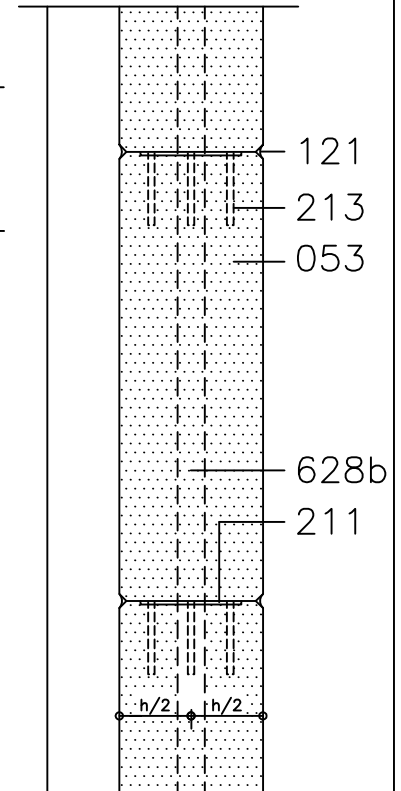
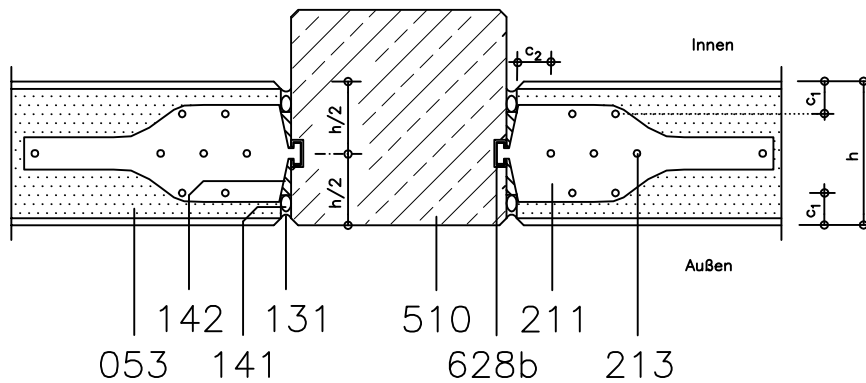
Xella Aircrete Systems GmbH

Verankerung von
liegend angeordneten Hebel Wandplatten
zwischen Stahlbetonkonstruktion

32601

hebel

Detail Nr.:



Bemessungswiderstand V_{Rd} (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungs- typ	Platten- dicke h	c_1, c_2	Ankerschiene 38/17	
			P 3,3	P 4,4
12	200	siehe Zulassung	2,10	2,60
	250		2,10	2,60
	300		2,10	2,60
	365		2,10	2,60

- 053 Hebel Wandplatten
- 121 Kleber und Fugenfüller
- 131 Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 211 Nagellasche, Ausführung gem. Zulassung Z-21.8-1857
- 213 Hülse, Edelstahl
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 38/17, Ausführung gem. Zulassung der Ankerschienenhersteller, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

Maße in mm

Stand: 17.06.2014

Xella Aircrete Systems GmbH