



Konstruieren im Wirtschaftsbau



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 stehen die technischen Büros von Xella Aircrete Systems und der Vertriebspartner 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 HEBEL Handbuch Wirtschaftsbauprozesse verwiesen.

Eine technische Information, herausgegeben von der Xella Aircrete Systems GmbH, Alzenau.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jegliche Verwendung – auch von Teilen – ist nur mit Zustimmung der Xella Aircrete Systems GmbH gestattet.

Ausgabe 07/2007.

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 Xella Aircrete Systems GmbH.

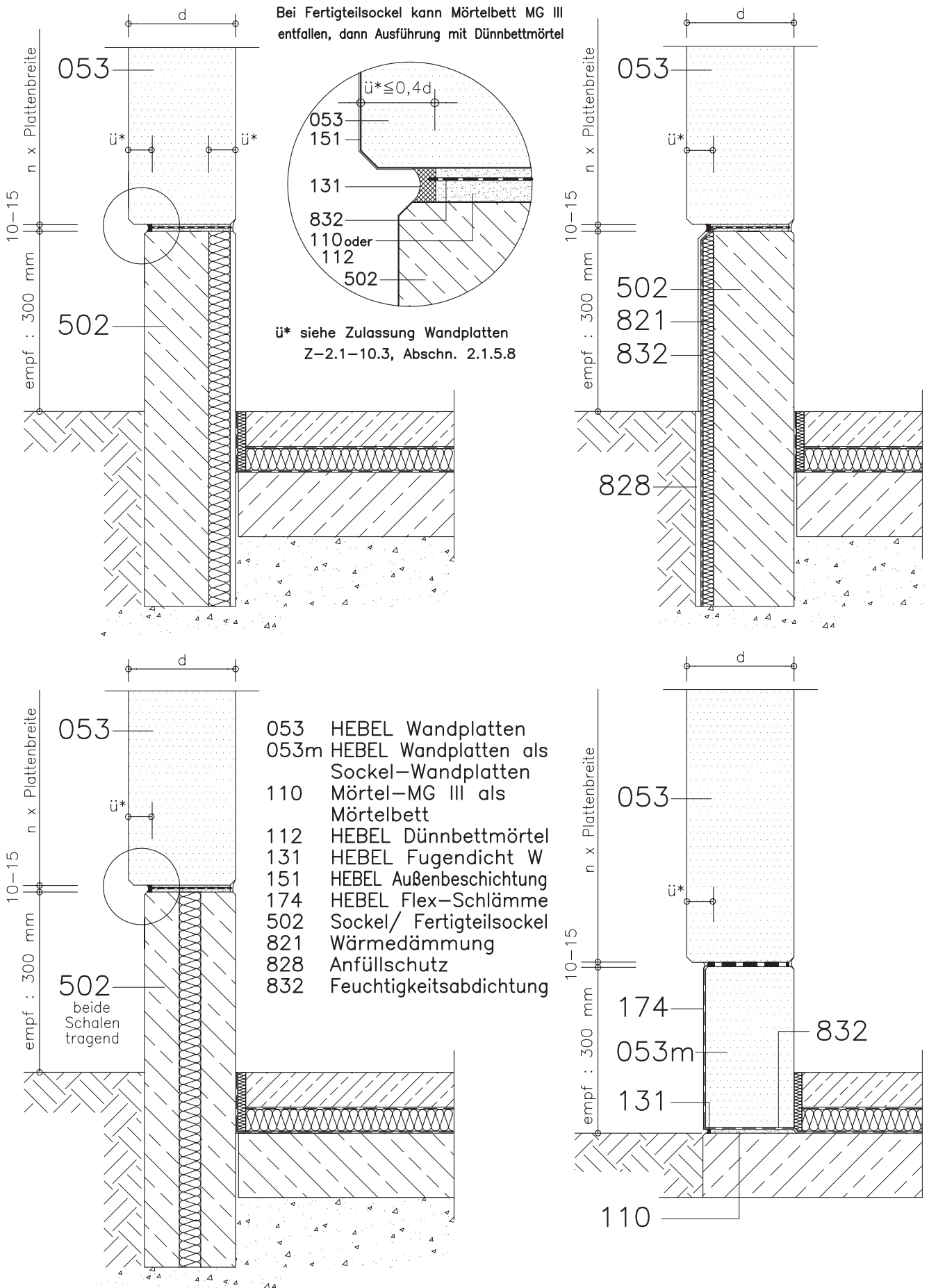
Sockelausbildung für liegend bzw. stehend angeordnete HEBEL Wandplatten an Stahl- bzw. Stahlbetonkonstruktion

30060



Unterkonstruktion ist nicht dargestellt !

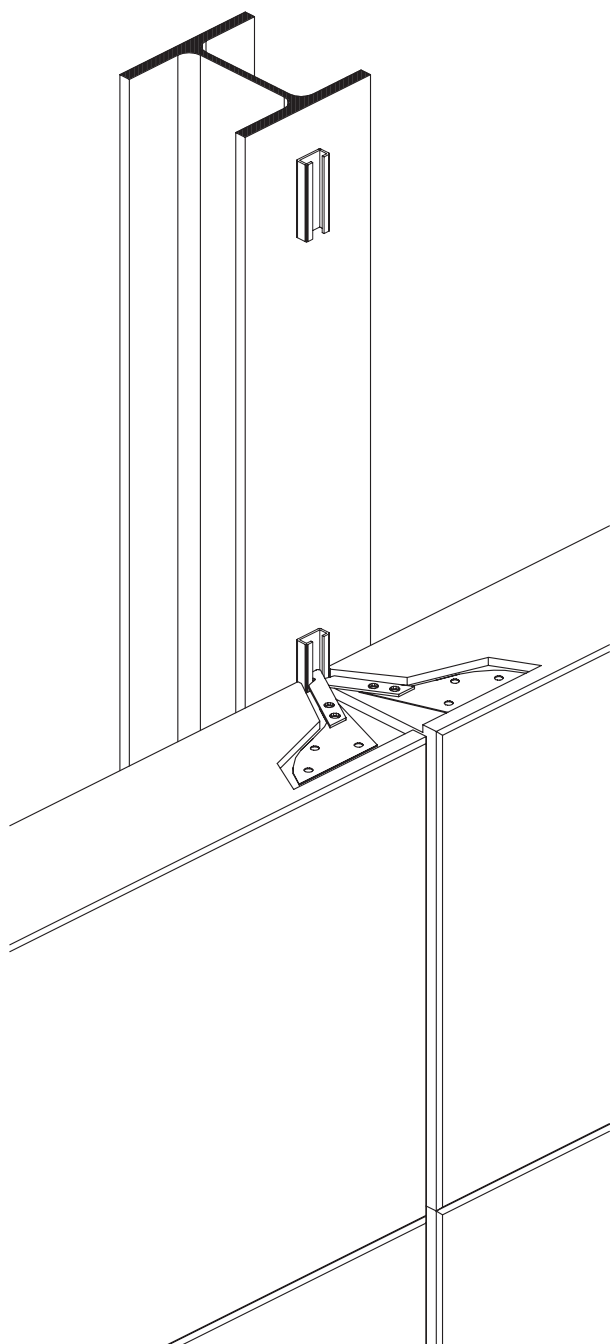
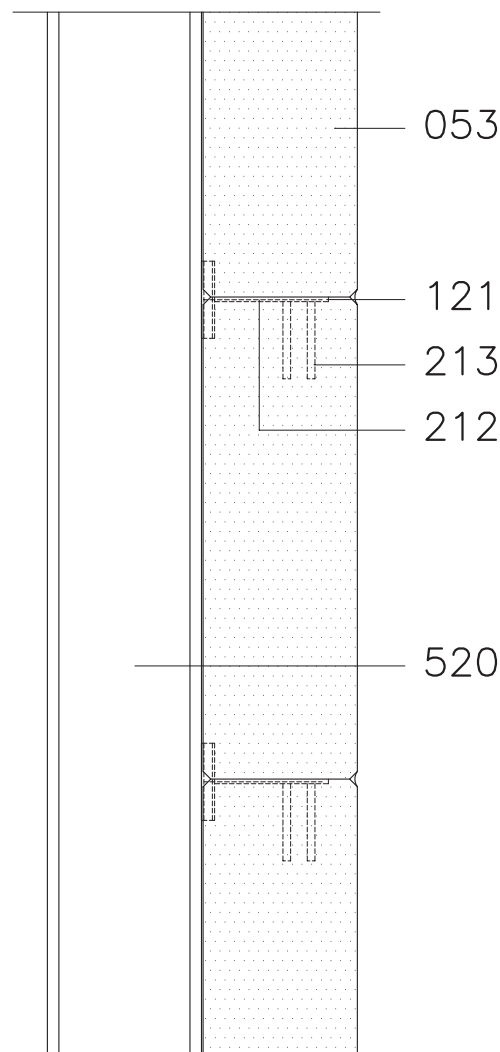
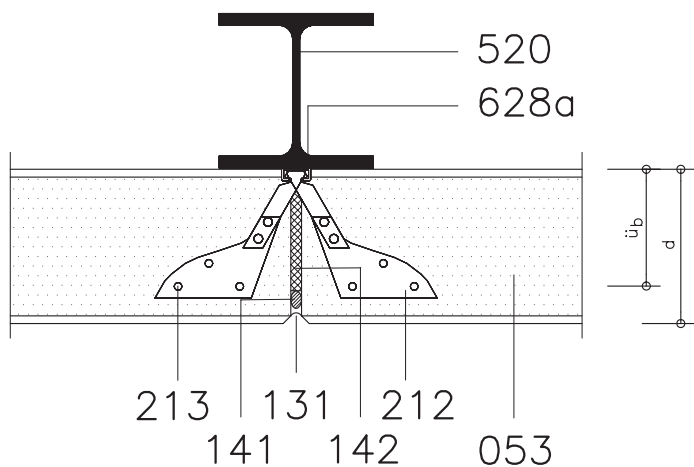
Detail Nr.:



Mittelverankerung von liegend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

31002

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	üb	Ankerschiene 28/15	Ankerschiene 38/17
			P 4,4	P 4,4
KREMO	150	siehe Zulassung	1,45	1,45
	175		1,45	1,45
	200		1,75	2,25
	250		1,75	2,25
	300		1,75	2,25

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

Maße in mm

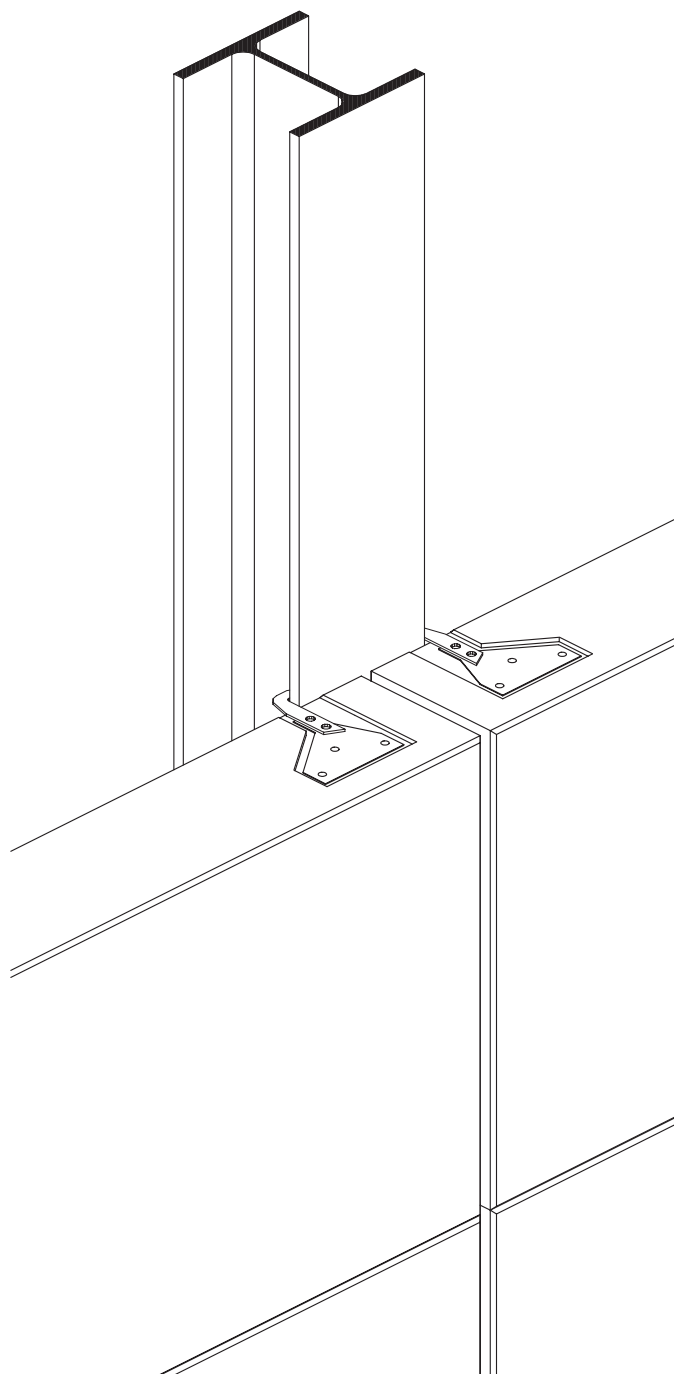
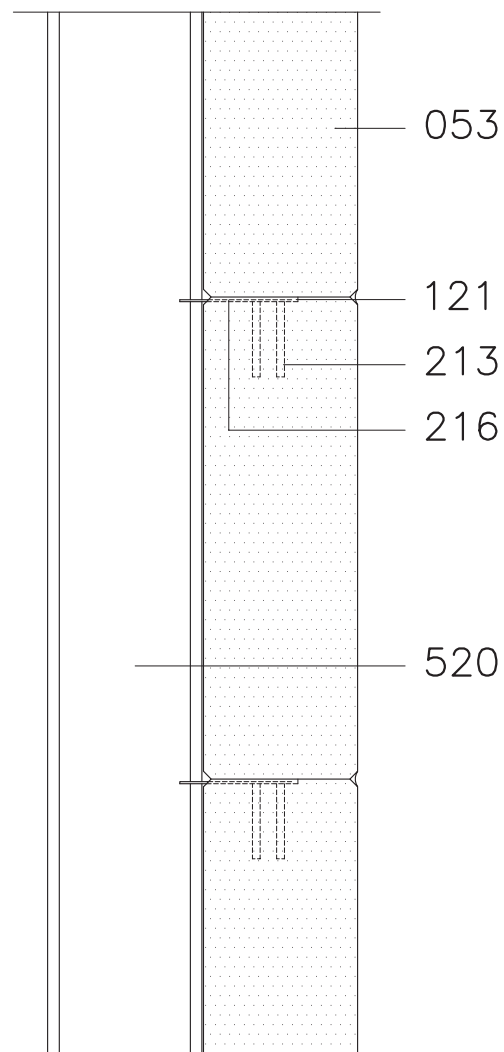
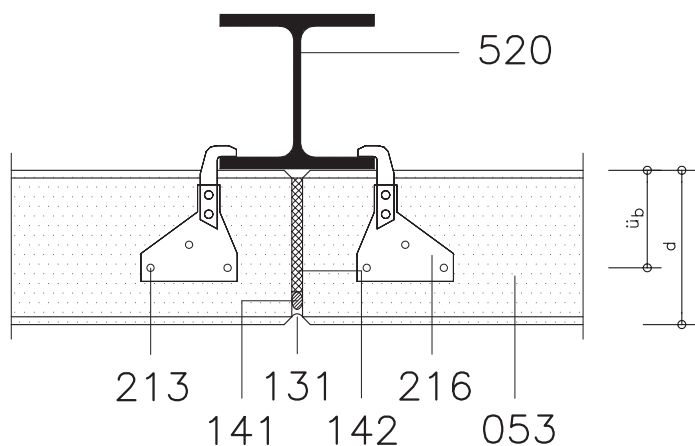
Stand: 01.07.2007

Xella Aircrete Systems GmbH

Mittelverankerung von liegend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

31003

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche			
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	ü _b	P 4,4
KREMO	150	siehe Zulassung	1,85
	175		2,25
	200		2,25
	250		2,25
	300		2,25

- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 213 Hülse Nagel, Edelstahl
- 216 Haken-Nagellasche, Edelstahl
- 520 Stahlkonstruktion

Maße in mm

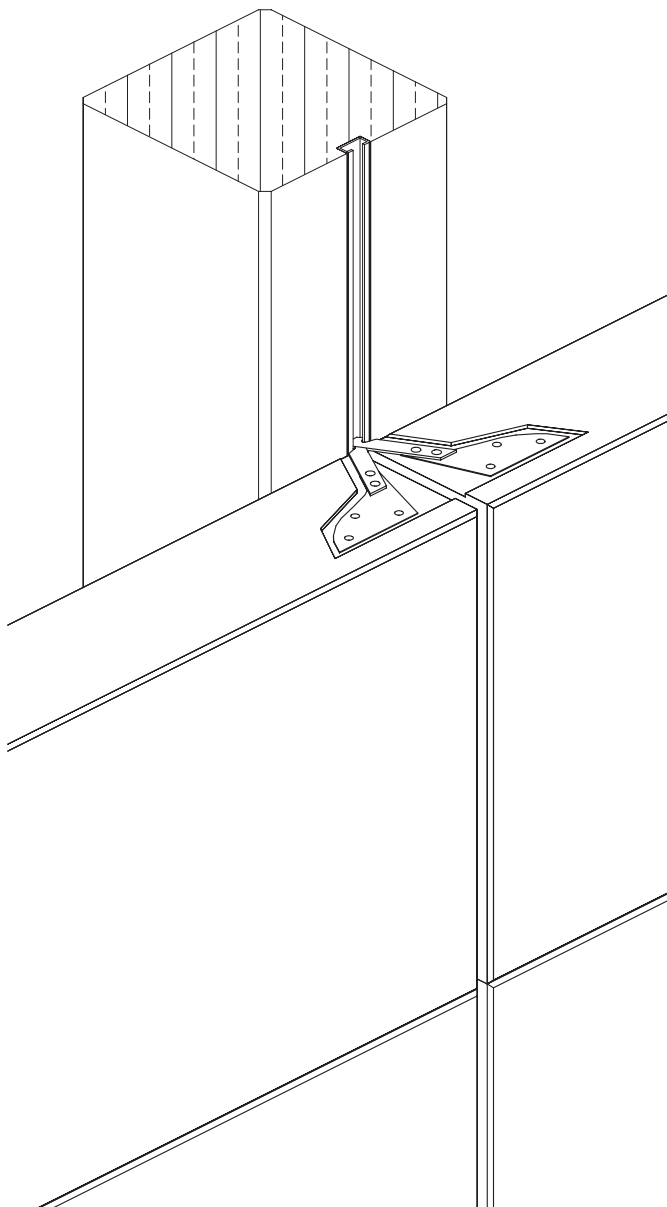
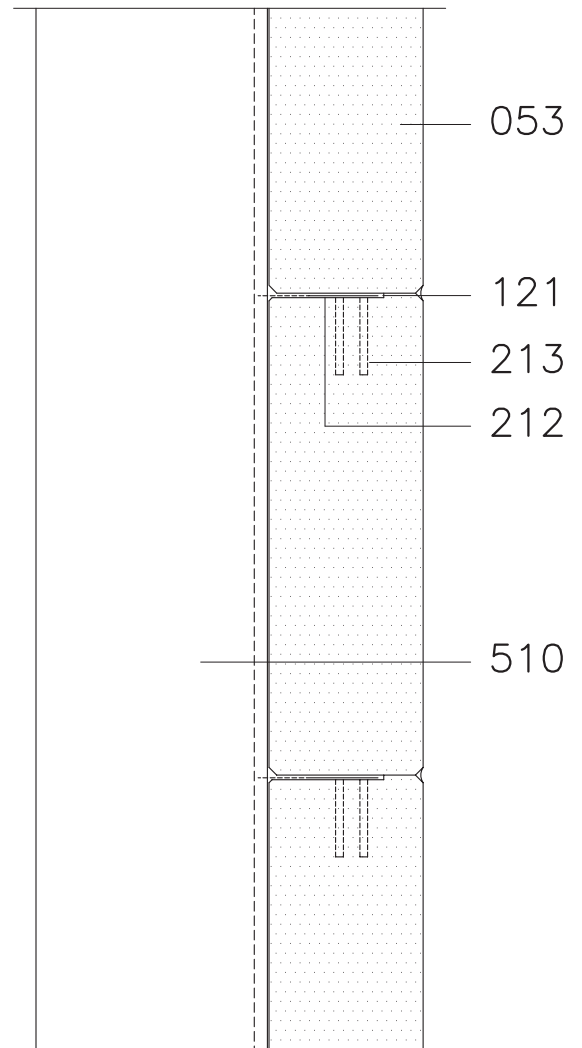
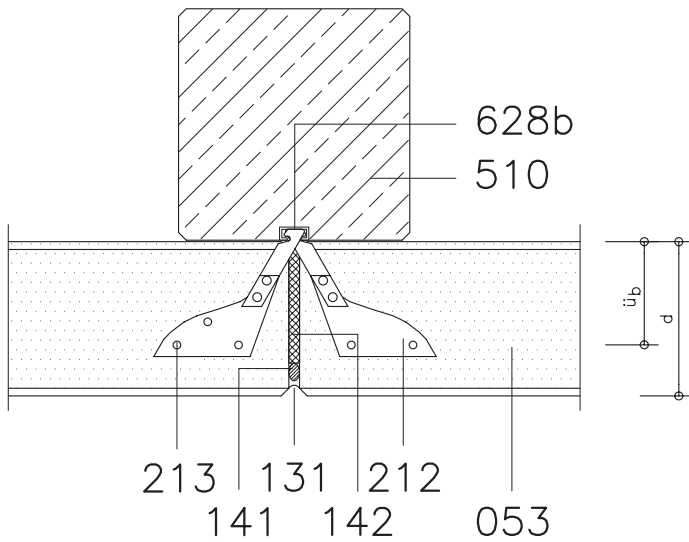
Stand: 01.07.2007

Xella Aircrete Systems GmbH

Mittelverankerung von liegend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlbetonkonstruktion

32002

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	üb	Ankerschiene 28/15	Ankerschiene 38/17
			P 4,4	P 4,4
KREMO	150	siehe Zulassung	1,45	1,45
	175		1,75	2,25
	200		1,75	2,25
	250		1,75	2,25
	300		1,75	2,25

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

Maße in mm

Stand: 01.07.2007

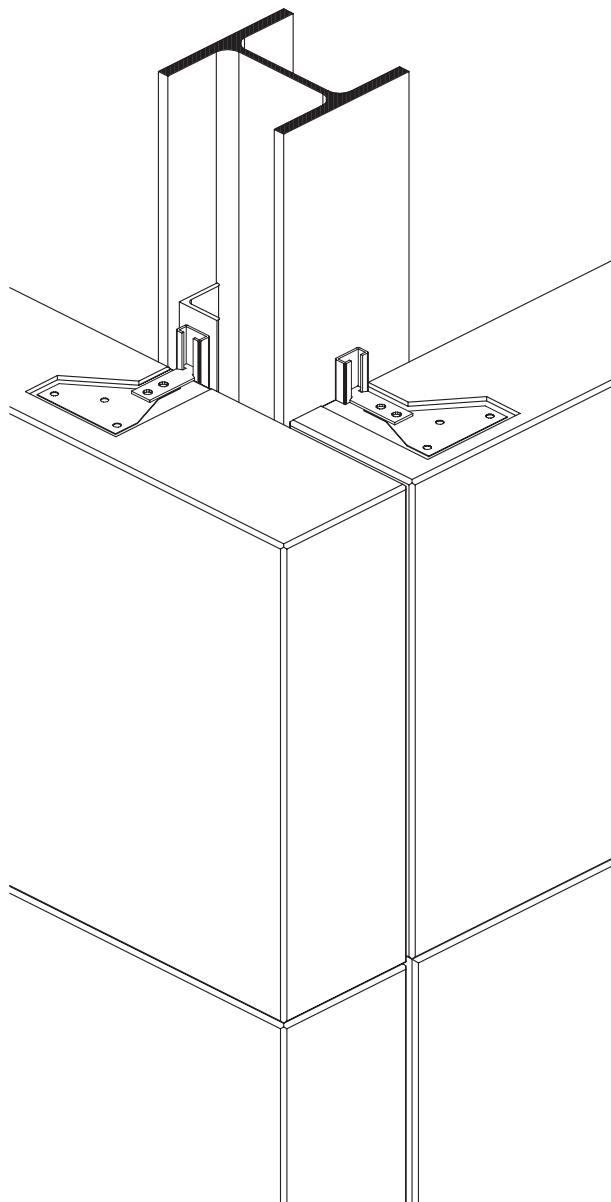
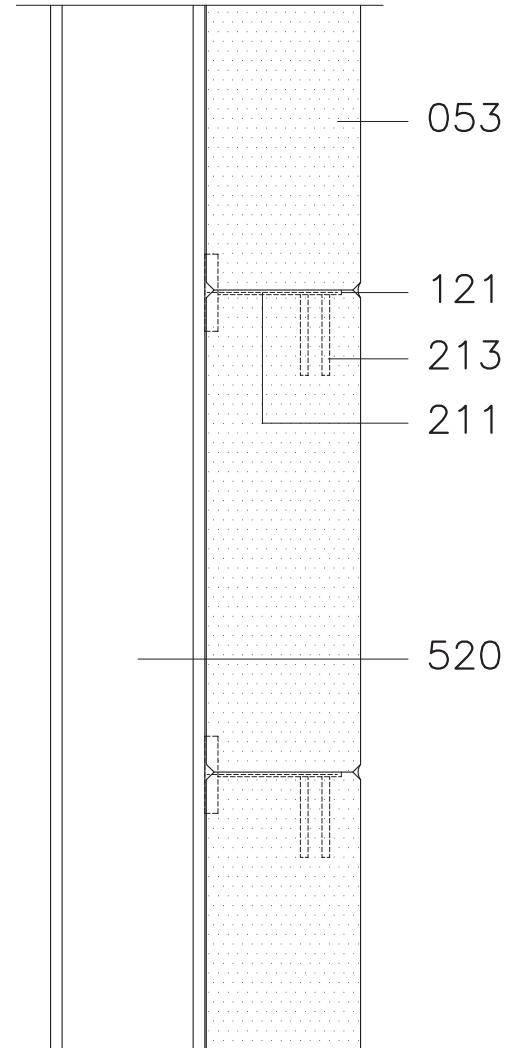
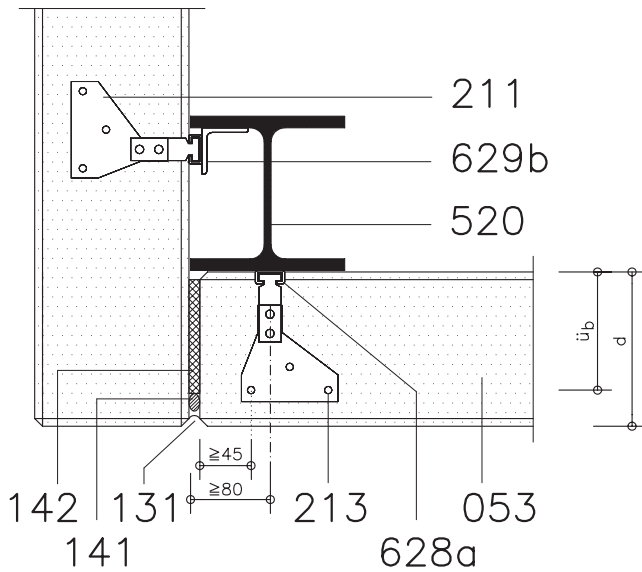
Xella Aircrete Systems GmbH

Eckverankerung von liegend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

31021



Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	ü b	Ankerschiene 28/15	Ankerschiene 38/17
			P 4,4	P 4,4
1.1	150	siehe Zulassung	2,25	2,25
	175		2,80	2,80
	200		2,80	2,80
KREMO	200		3,50	3,50
	250		3,50	3,50
	300		3,50	3,50

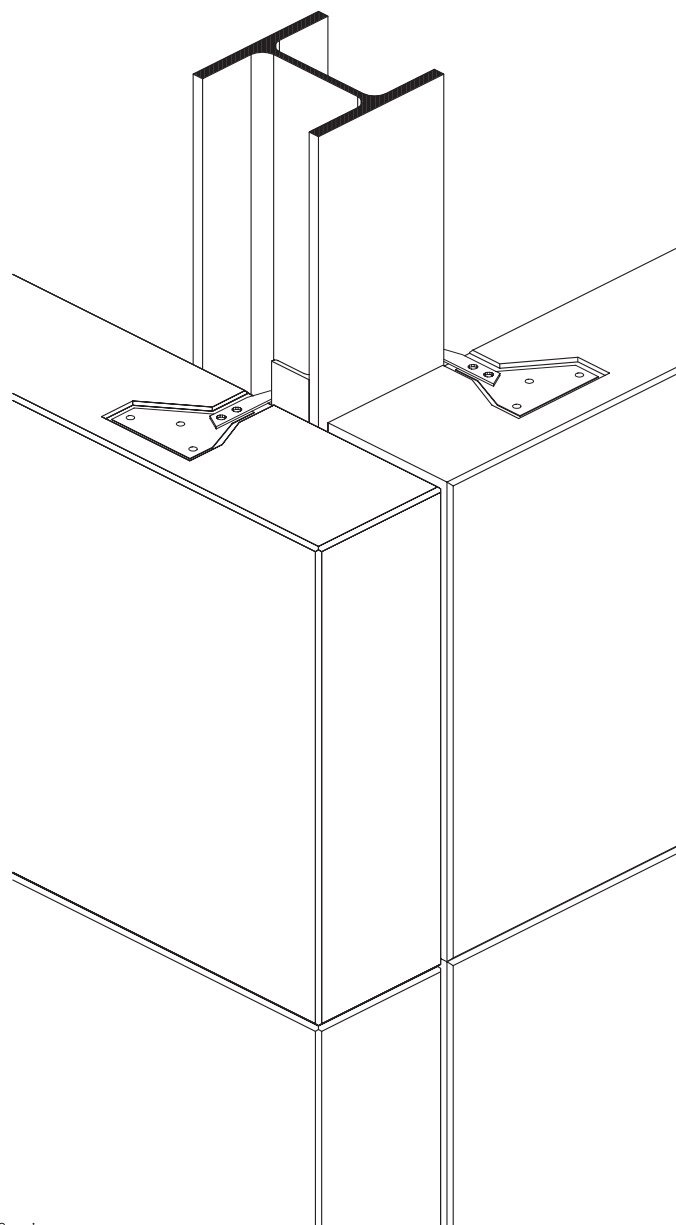
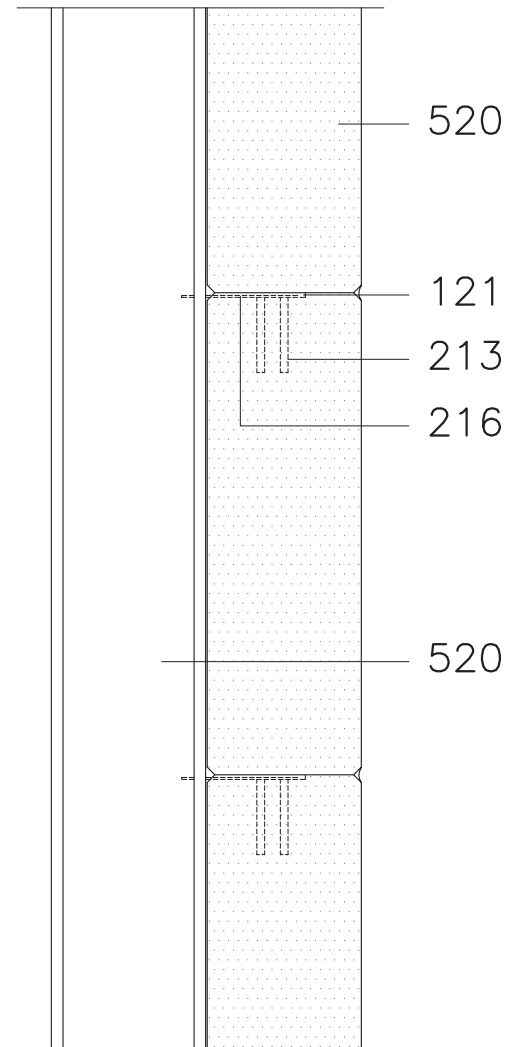
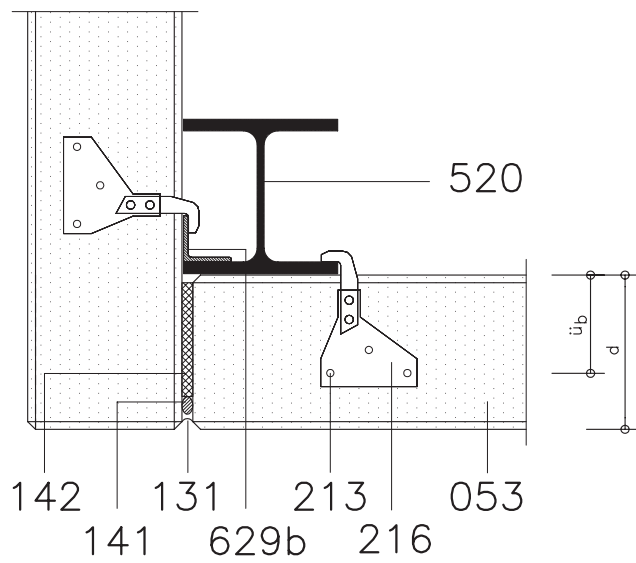
- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 211 Nagellasche, Edelstahl
- 213 Hülsenagel, Edelstahl
- 520 Stahlkonstruktion
- 628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38 /17 G, Edelstahl, l=100mm,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

Maße in mm

Eckverankerung von liegend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

31025

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche			
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	ü _b	P 4,4
KREMO	150	siehe Zulassung	1,85
	175		2,25
	200		2,25
	250		2,25
	300		2,25

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

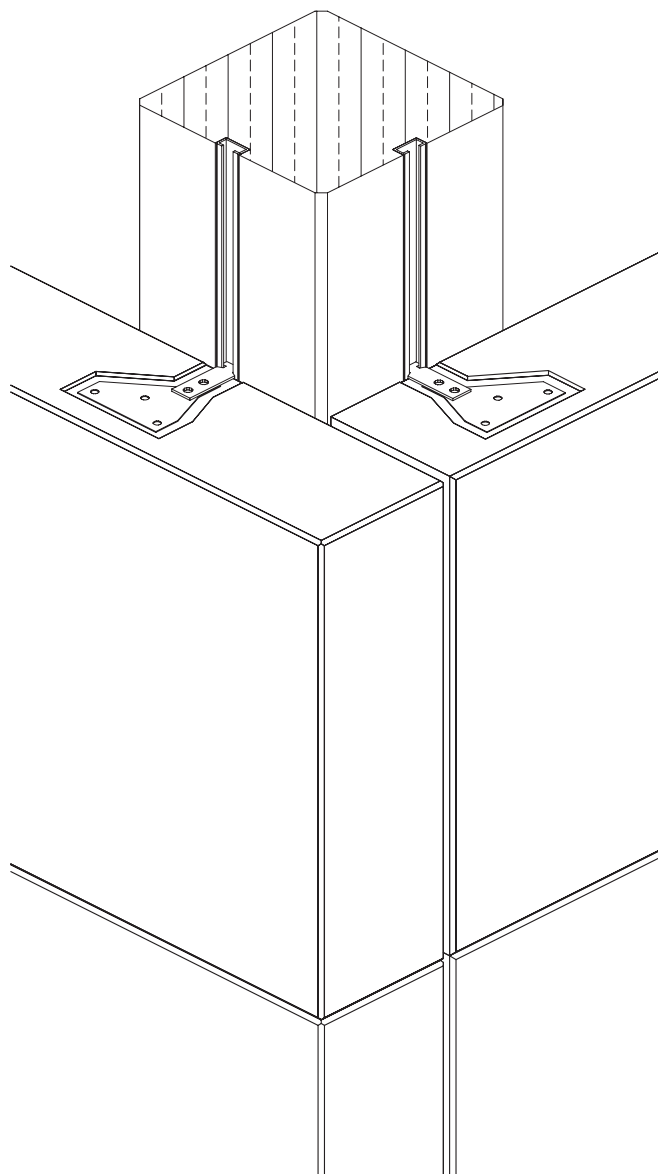
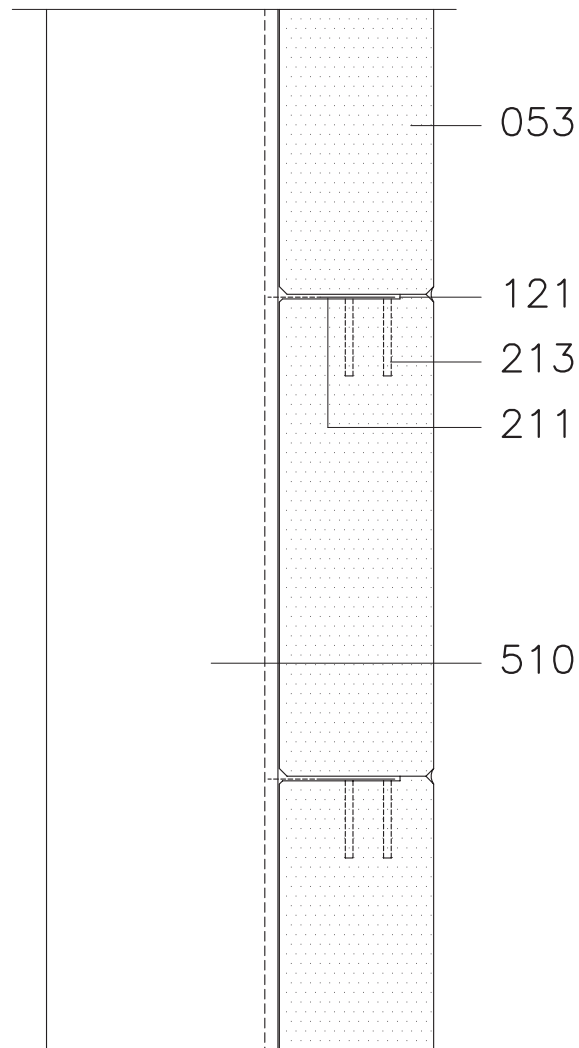
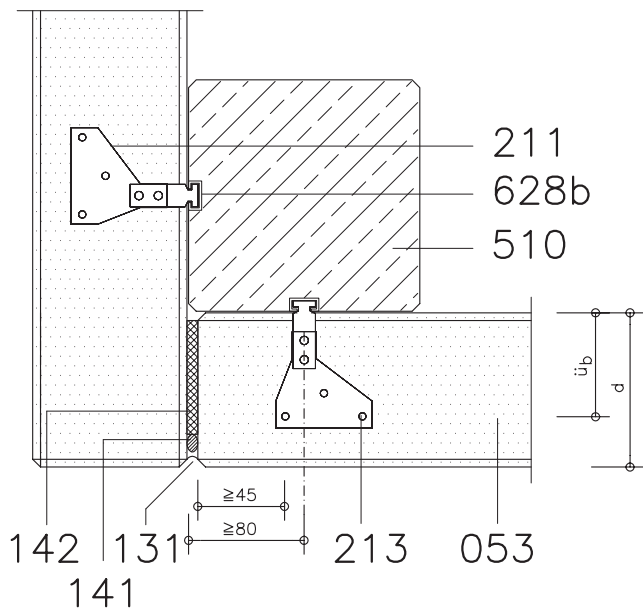
Maße in mm

*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Eckverankerung von liegend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlbetonkonstruktion

32021

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	ü _b	Ankerschiene	Ankerschiene
			28/15	38/17
			P 4,4	P 4,4
1.1	150	siehe Zulassung	2,25	2,25
KREMO	150		2,50	2,50
	175		3,50	3,50
	200		3,50	3,50
	250		3,50	3,50
	300	3,50	3,50	

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

Maße in mm

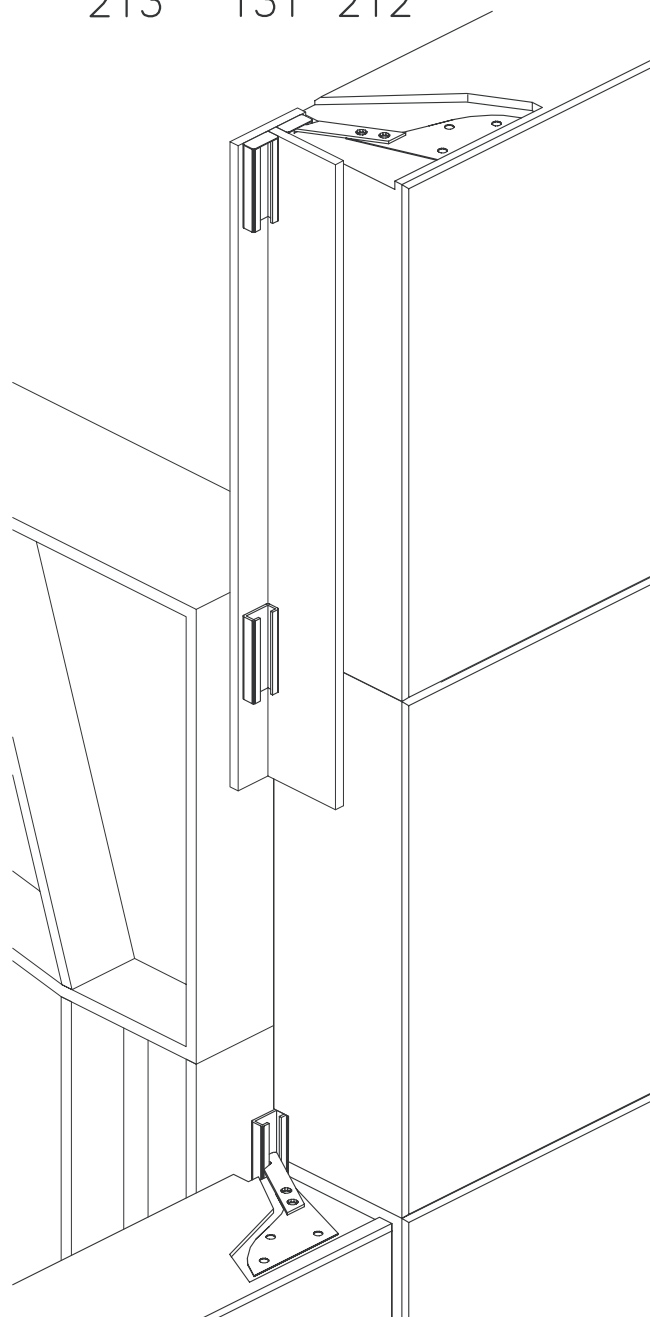
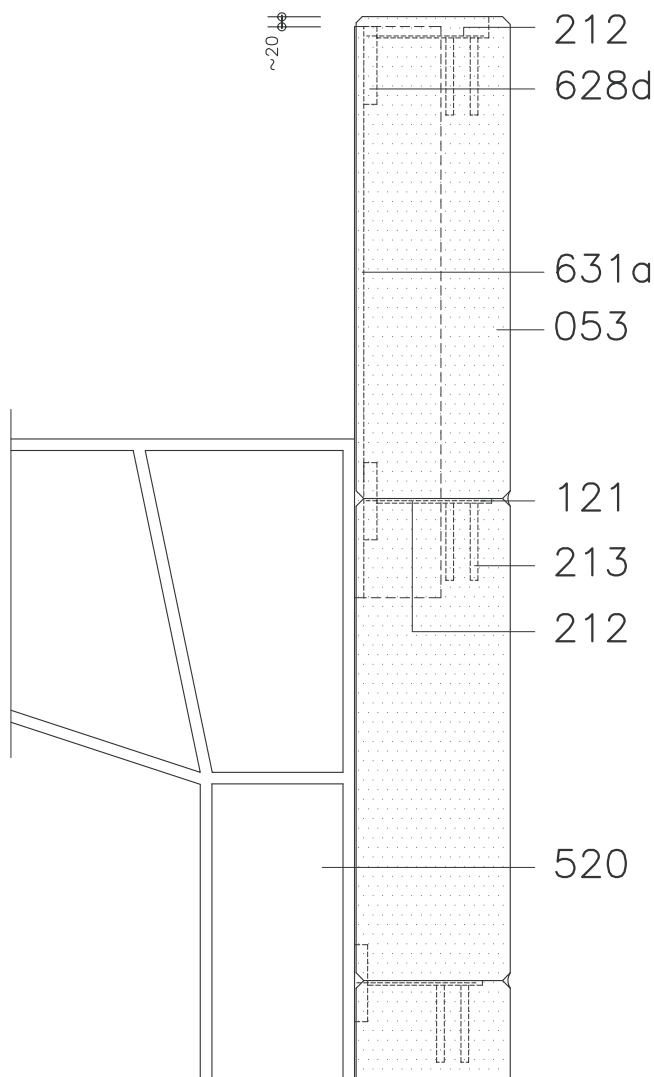
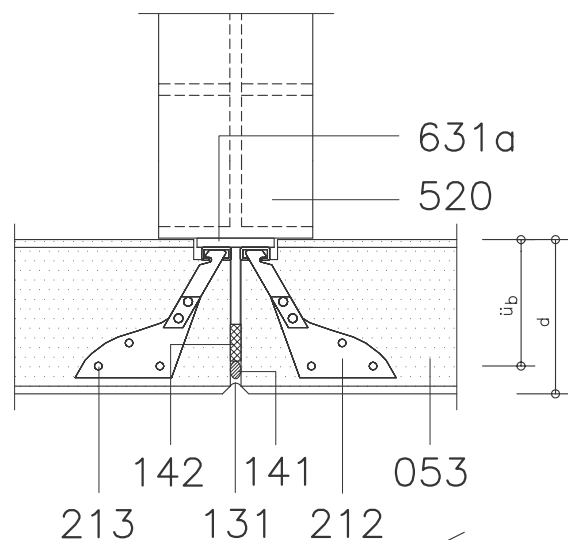
Stand: 01.07.2007

Xella Aircrete Systems GmbH

Attika-Mittelverankerung von liegend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

31042

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	üb	Ankerschiene 28/15	Ankerschiene 38/17
			P 4,4	P 4,4
KREMO	150/175	siehe Zulassung	1,45	1,45
	200/250/300		1,75	2,25

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

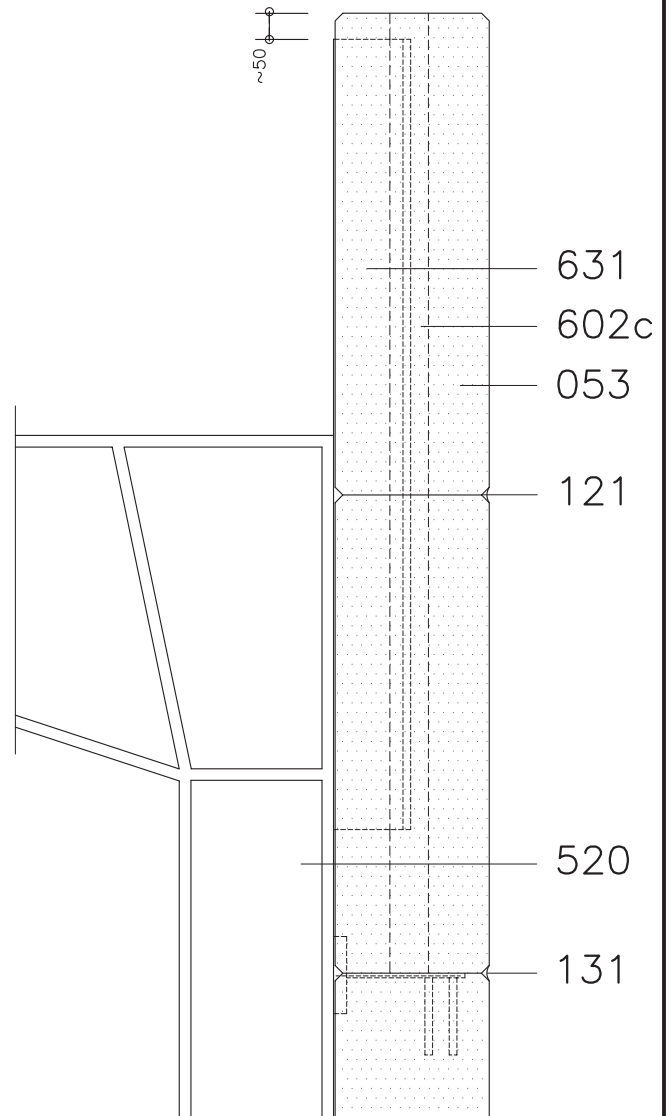
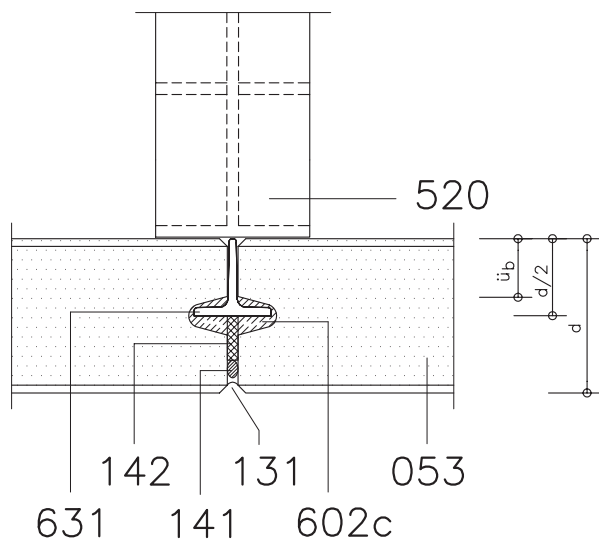
Maße in mm

*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Attika-Mittelverankerung von liegend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

31050

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je 0,60m				
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Verguß	ü _b	P 4,4
6	150	Mörtelgruppe III/ DIN 1053	siehe Zulassung	4,20
	175			5,05
	200			6,15
	250			8,95
	300			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

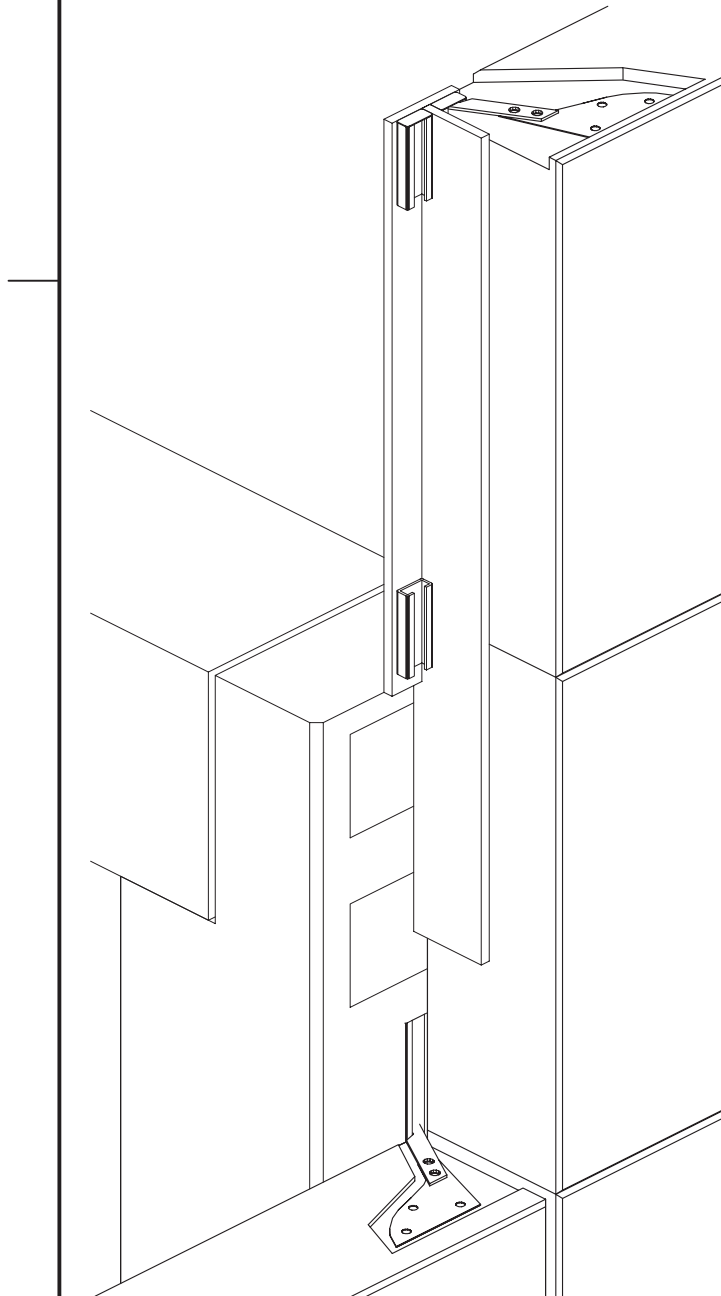
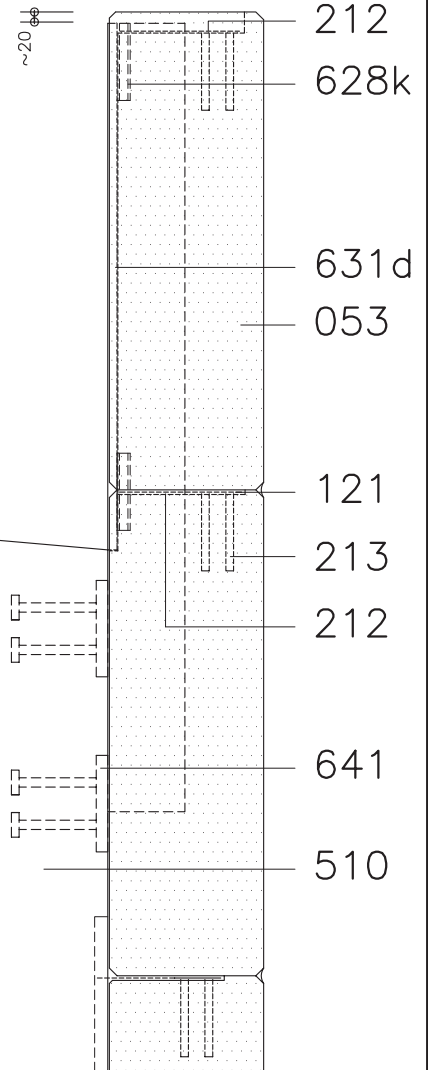
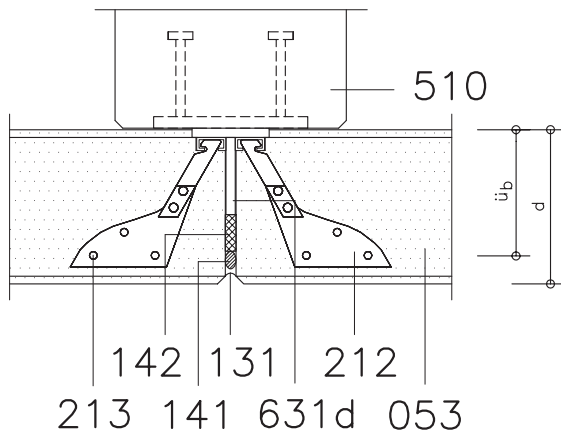
Maße in mm

*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Attika-Mittelverankerung von liegend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlbetonkonstruktion

32042

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungstyp	Plattendicke d	ü _b	Ankerschiene 28/15	Ankerschiene 38/17
			P 4,4	P 4,4
KREMO	150/175	siehe Zulassung	1,45	1,45
	200/250/300		1,75	2,25

- 053 HEBEL Wandplatten
- 121 HEBEL Kleber und Fugenfüller
- 131 HEBEL Fugendicht W
- 141 PE-Rundschnur, offenporig, nicht wassersaugend
- 142 Mineralfaserplatte
- 212 Ankerblech, Edelstahl
- 213 Hülse, Edelstahl
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628k Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, Edelstahl, 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

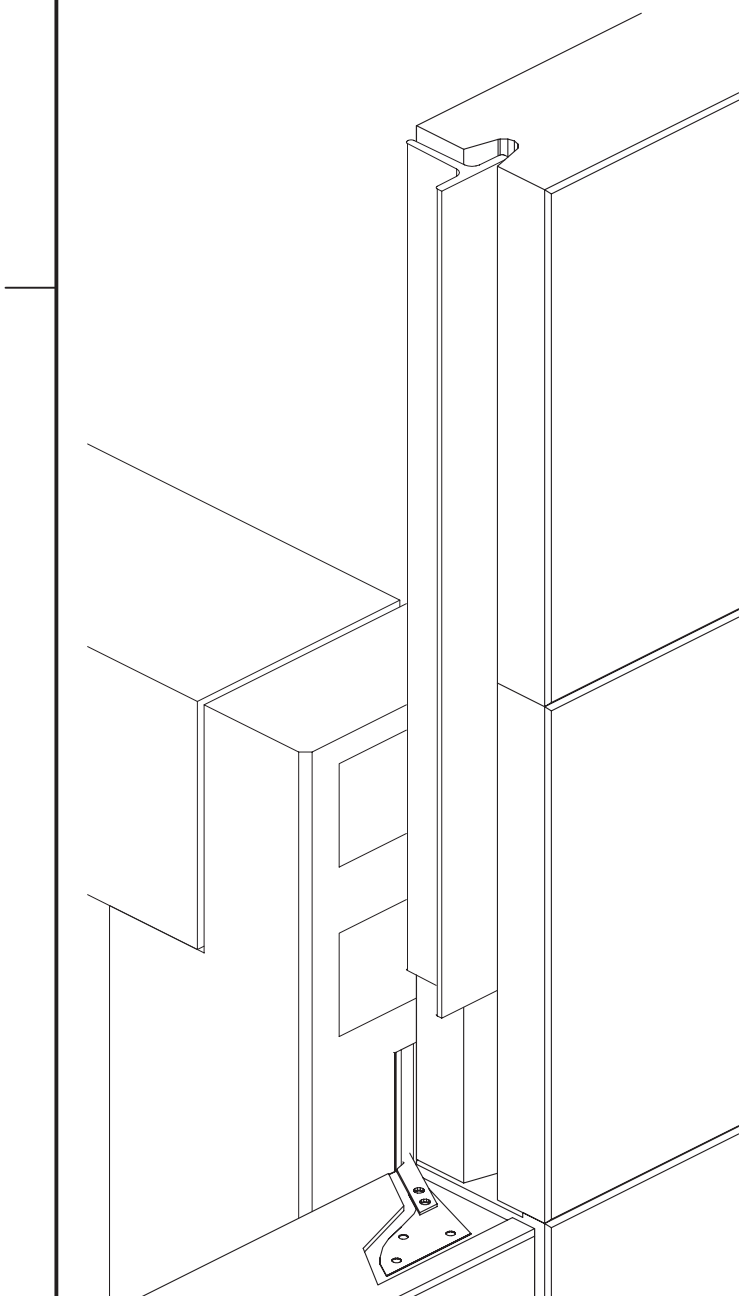
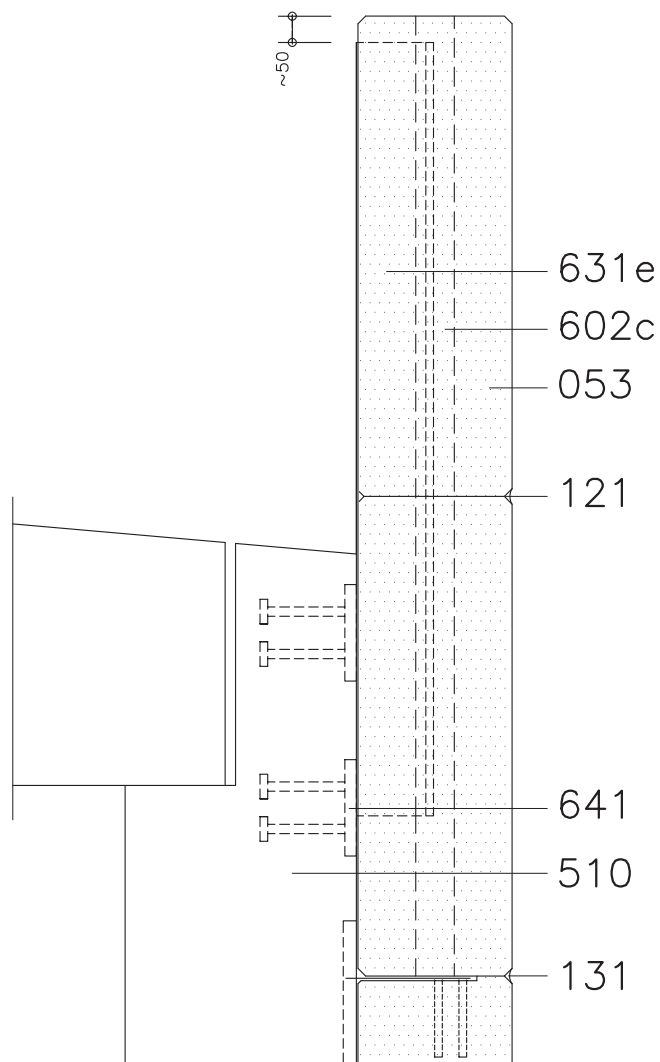
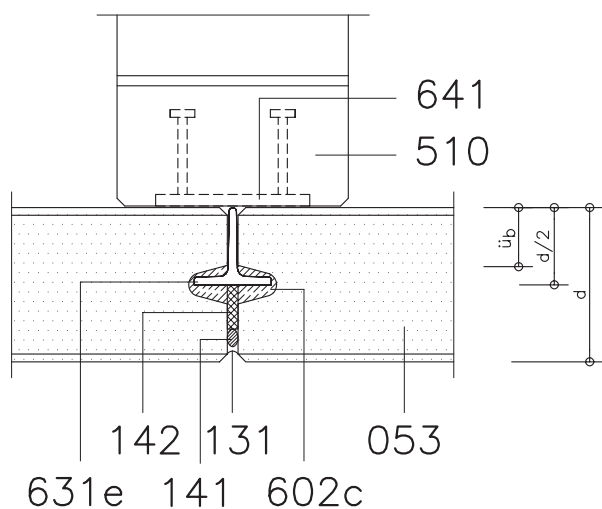
Stand: 01.07.2007

Xella Aircrete Systems GmbH

Attika-Mittelverankerung von liegend angeordneten HEBEL Wandplatten an Stahlbetonkonstruktion

32050

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je 0,60 m				
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	Verguß	Ü _b	P 4,4
6	150	Mörtelgruppe III/ DIN 1053	siehe Zulassung	4,20
	175			5,05
	200			6,15
	250			8,95
	300			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

*mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Maße in mm

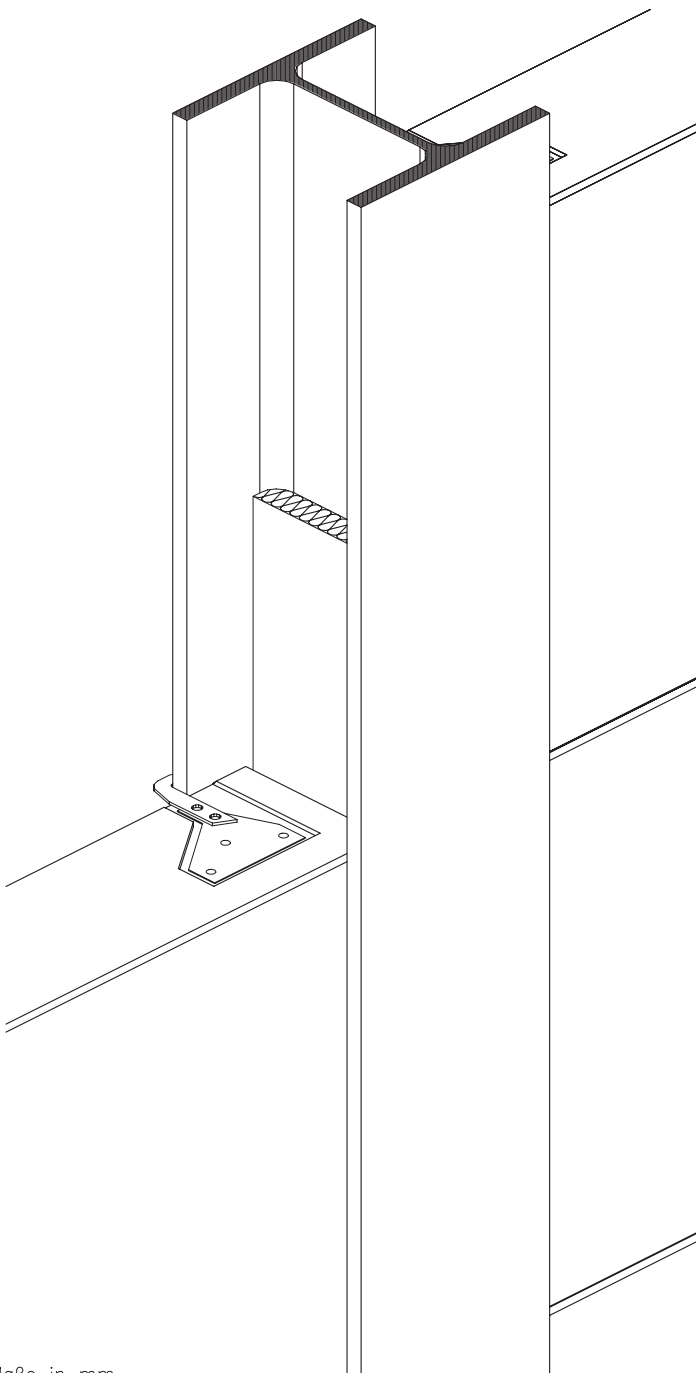
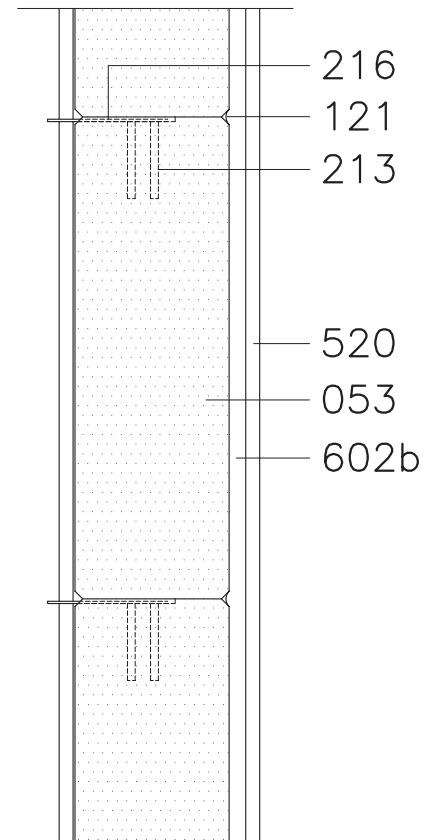
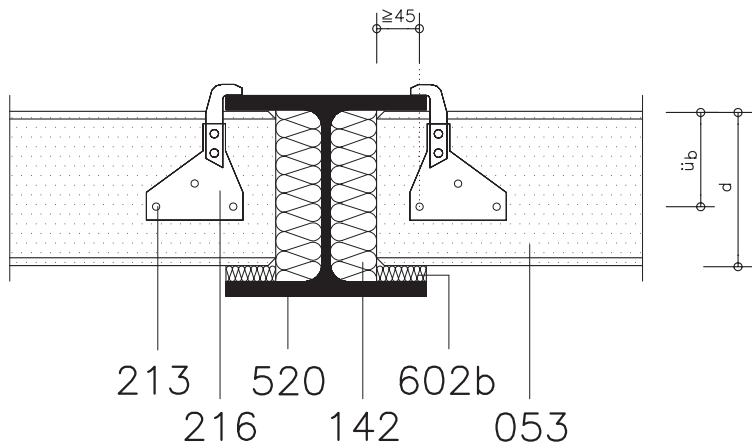
Stand: 01.07.2007

Xella Aircrete Systems GmbH

Verankerung von liegend angeordneten HEBEL Wandplatten zwischen Stahlkonstruktion im Innenbereich

31601

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche			
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	üb	P 4,4
KREMO	150	siehe Zulassung	1,85
	175		2,25
	200		2,25
	250		2,25
	300		2,25

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

Maße in mm

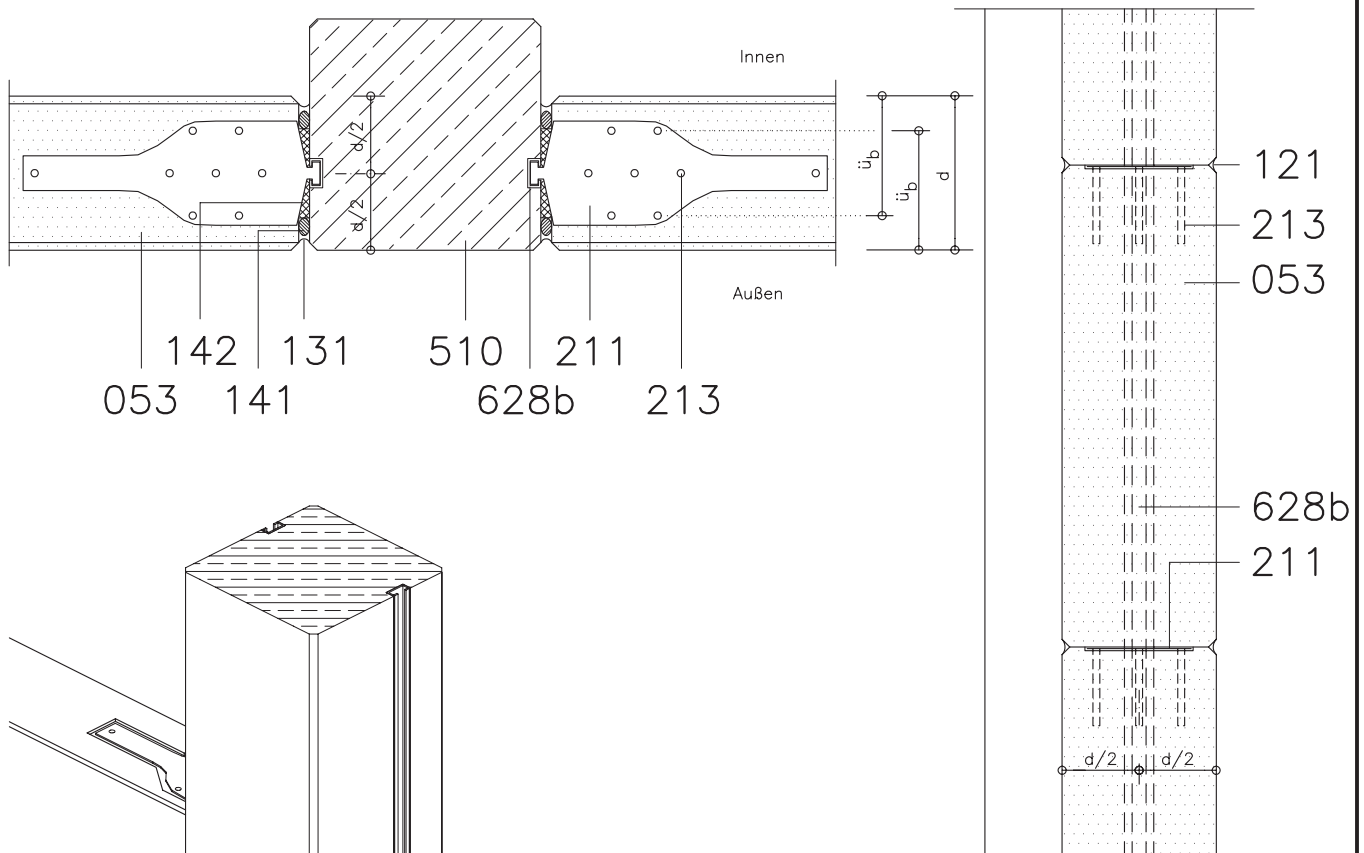
Stand: 01.07.2007

Xella Aircrete Systems GmbH

Verankerung von liegend angeordneten HEBEL Wandplatten zwischen Stahlbetonkonstruktion

32601

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Zwischenstützenverankerung		
Platten- dicke d	ü _b	P 4,4
175	138	1,55
200	150	1,80
250	170	2,20
300	200	2,80

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

Ansicht
von Innen

Maße in mm

Stand: 01.07.2007

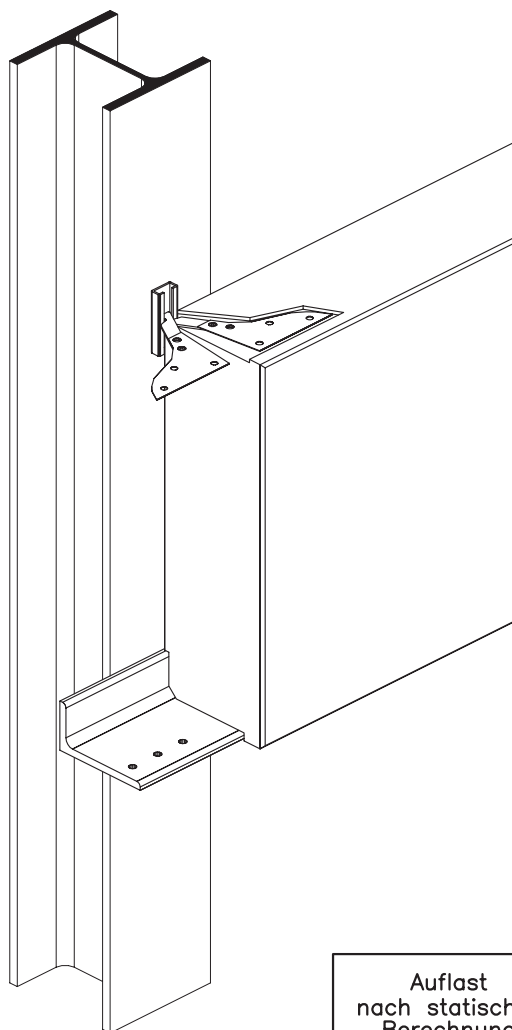
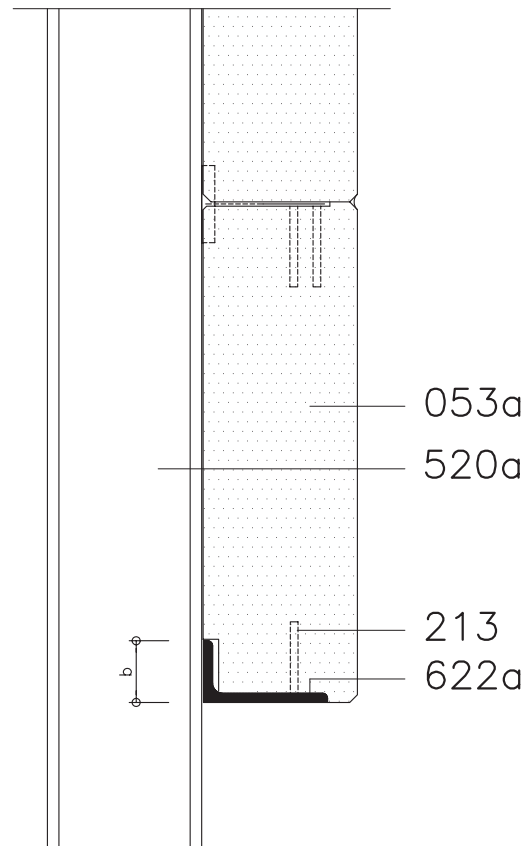
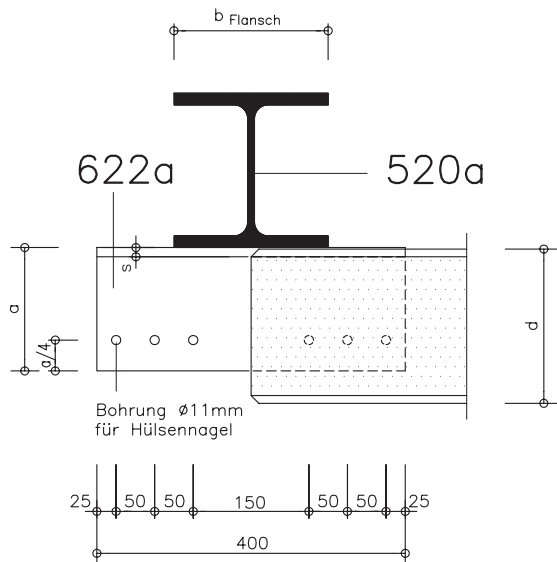
Xella Aircrete Systems GmbH

Auflagerkonsole für liegend angeordnete HEBEL Wandplatten an Stahlkonstruktion

31122

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



Auflast
nach statischer
Berechnung

Platten- dicke (mm) d	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 Sturz-Wandplatten
- 213 Hülseinnagel, Edelstahl
- 520a Stahlkonstruktion, Mindestabmessung lt. Tabelle
- 622a* Auflagerkonsole, Abmessungen lt. Tabelle, bauseitige Leistung, Schweißnaht a=4mm umlaufend

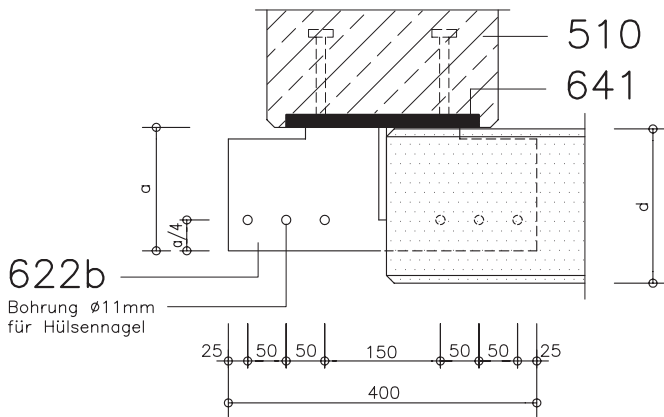
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Auflagerkonsole für liegend angeordnete HEBEL Wandplatten an Stahlbetonkonstruktion

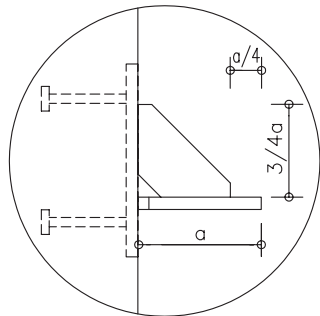
32122

Detail Nr.:

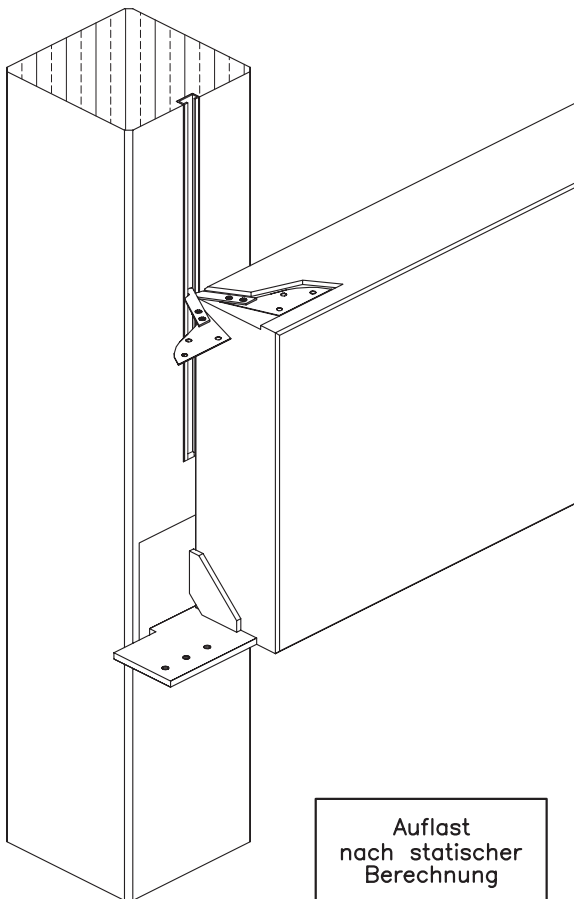
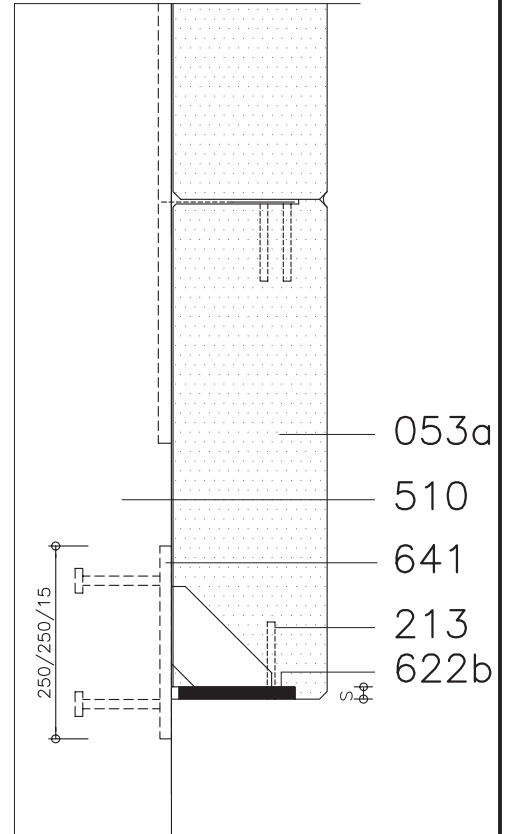
Auflager- druck- spannung	mit Mörtelbett MG III	ohne Mörtelbett Ausnehmung gefräst
	P 3,3=0,7 MN/m ²	P 3,3=0,58 MN/m ²
	P 4,4=0,9 MN/m ²	P 4,4=0,77 MN/m ²



622b
Bohrung $\varnothing 11\text{mm}$
für Hülseinnagel



Detail Auflagerkonsole
siehe Werkstattzeichnung



Auflast
nach statischer
Berechnung

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

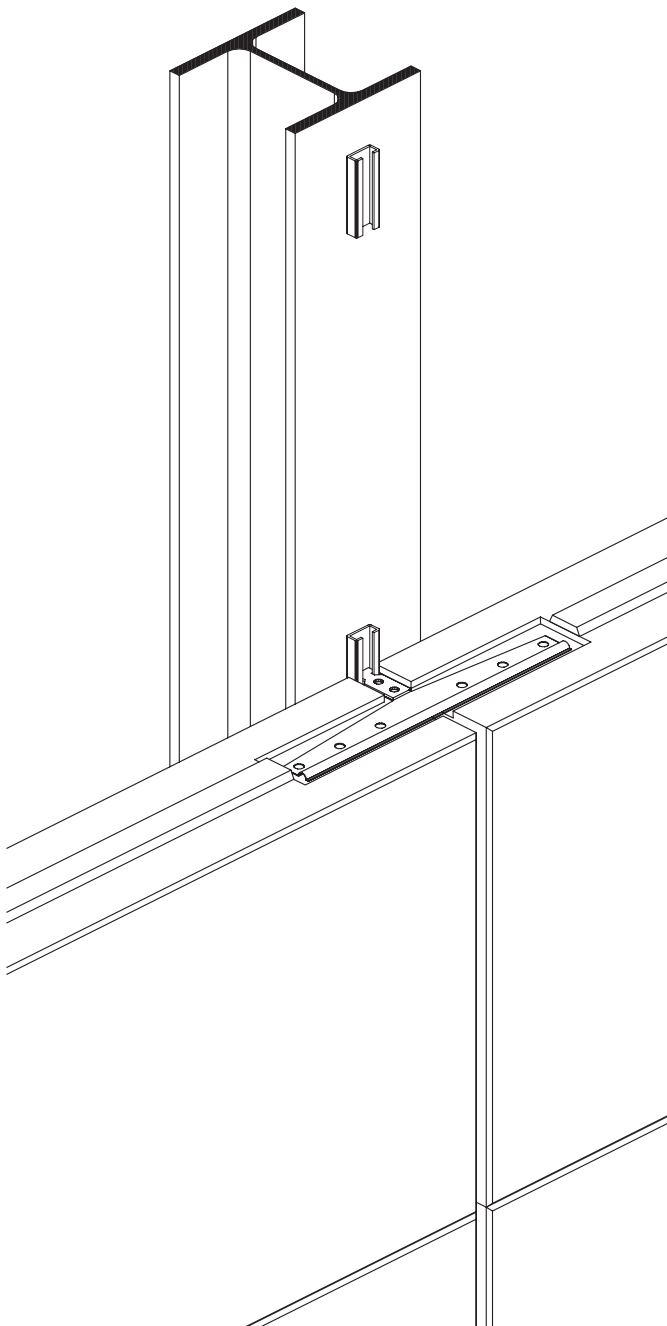
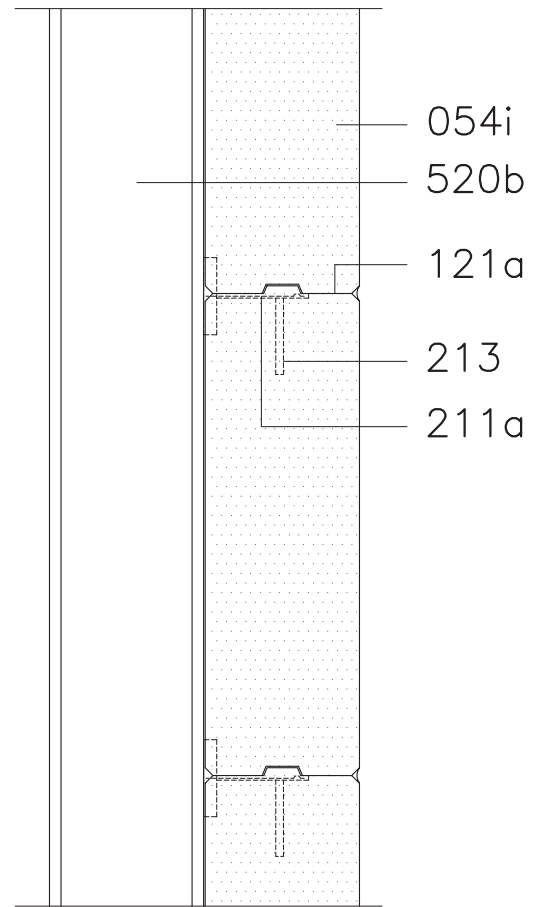
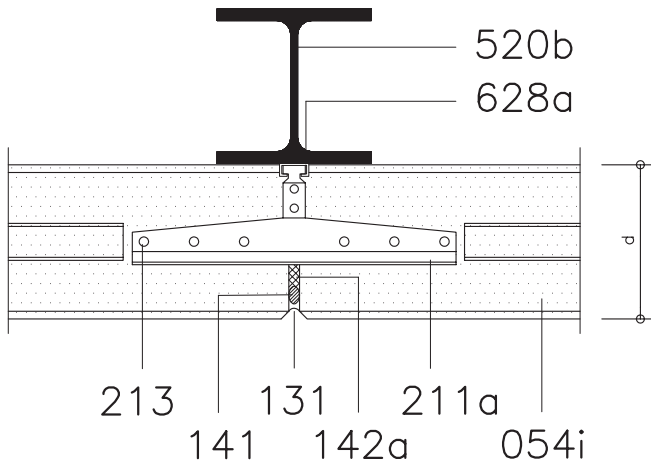
- 053a HEBEL Wandplatten als Sturz-Wandplatten
- 213 Hülseinnagel, Edelstahl
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 622b* Auflagerkonsole, Fußplatte lt. Tabelle, Schweißnaht $a=4\text{mm}$ umlaufend
- 641 Ankerplatte, Abmessungen nach stat. Berechnung, bauseitige Leistung

Brandwand

Mittelverankerung von liegend angeordneten HEBEL Brandwand-Platten an Stahlkonstruktion

31501

Detail Nr.:



Mindestdicken von Brandwänden		
Festigkeitsklasse	Rohdichte kg/dm ³	Plattendicke d mm
P 4,4	0,55	≥ 175

- 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, $\rho \geq 30 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$
- 211a Nagellasche, Verankerungstyp 1, Edelstahl
- 213 Hülsenagel, Edelstahl
- 520b Stahlkonstruktion, F 90-Ummantelung nach DIN 4102 Teil 4 erforderlich
- 628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, Edelstahl, $l=100\text{mm}$, $a=3\text{mm}$, bauseitige Leistung

Maße in mm

Stand: 01.07.2007

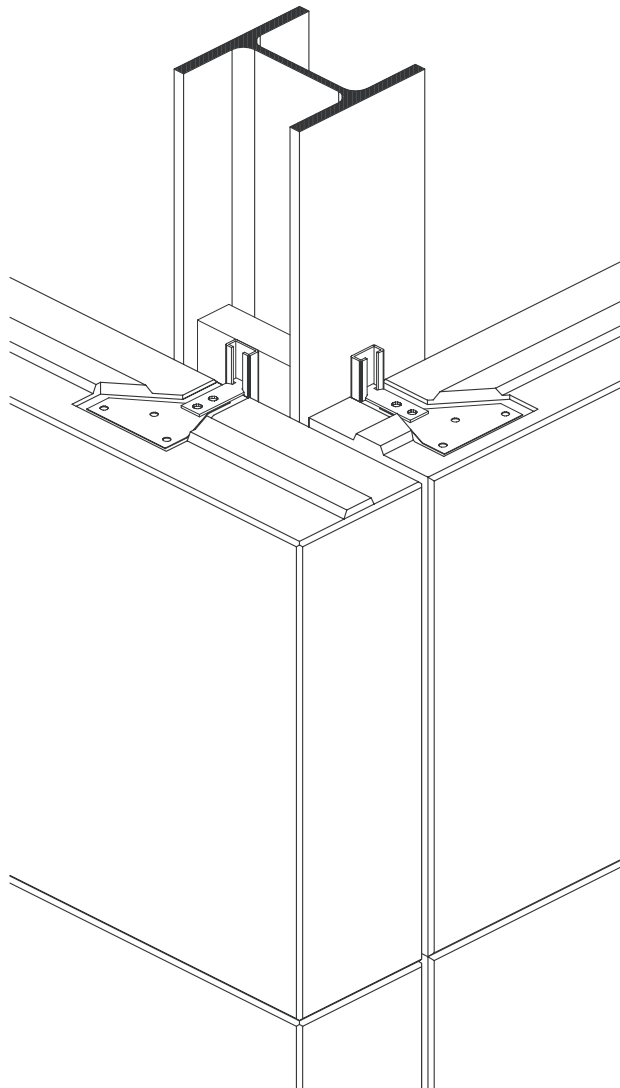
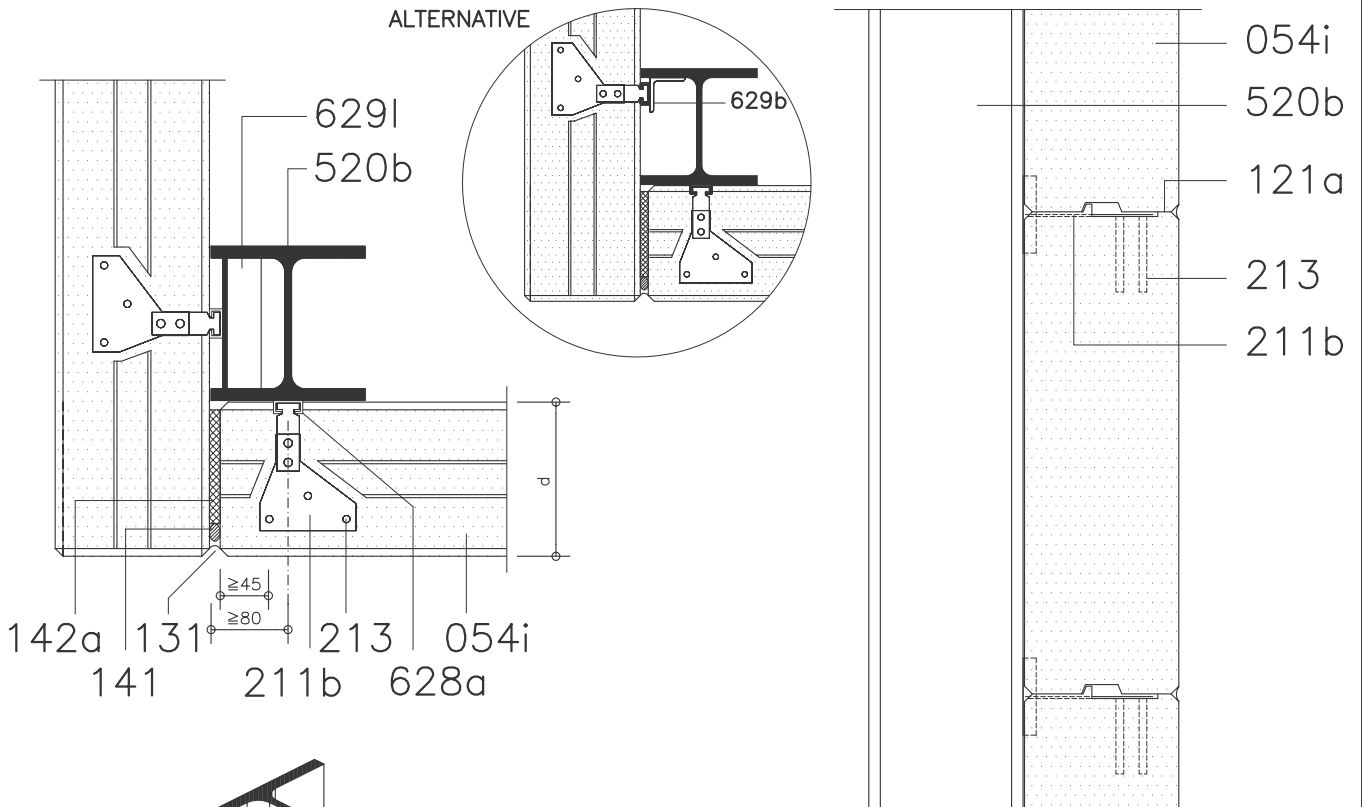
Xella Aircrete Systems GmbH

Brandwand

Eckverankerung von liegend angeordneten HEBEL Brandwand-Platten an Stahlkonstruktion

31516

Detail Nr.:



Mindestdicken von Brandwänden		
Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm ³	Platten- dicke d mm
P 4,4	0,55	≥ 175

- 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, $\rho \geq 30 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$
- 211b Nagellasche, Verankerungstyp 1.1, Edelstahl
- 213 Hülsenagel, Edelstahl
- 520b Stahlkonstruktion, F 90-Ummantlung nach DIN 4102 Teil 4 erforderlich
- 628a Ankerschiene 28/15 G bzw. 38/17 G, Edelstahl, $l=100\text{mm}$, $a=3\text{mm}$, 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

Stand: 01.07.2007

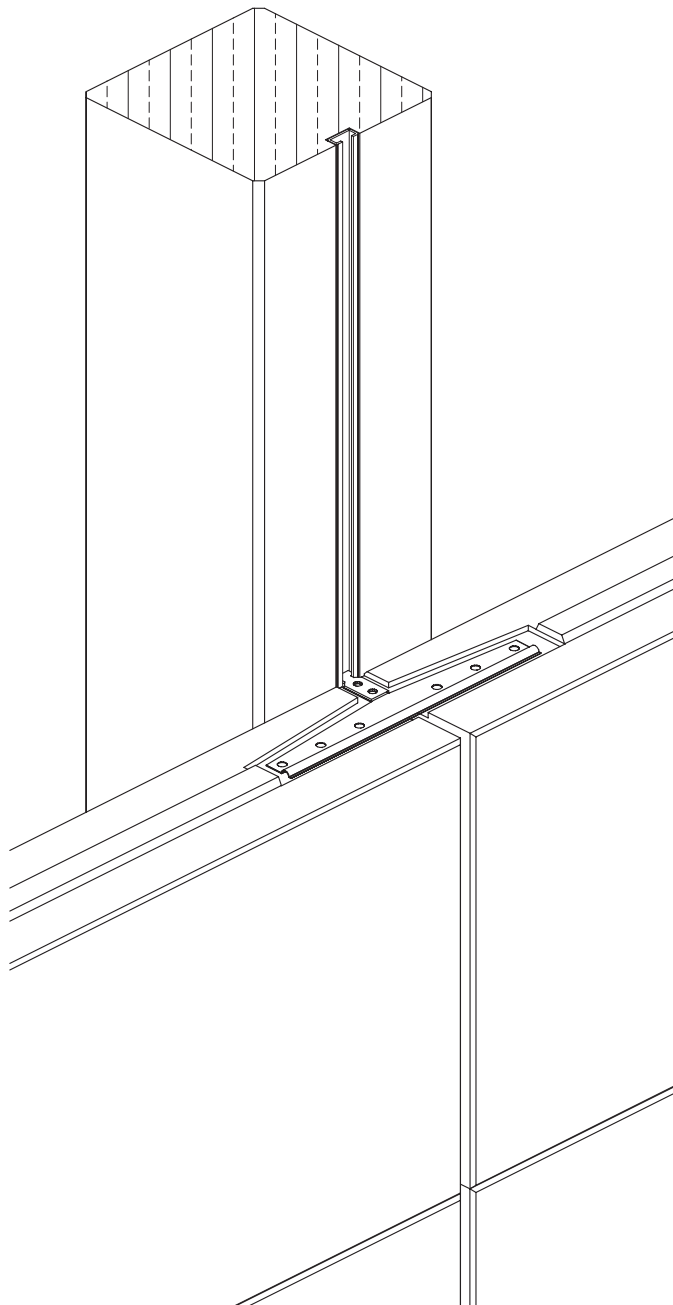
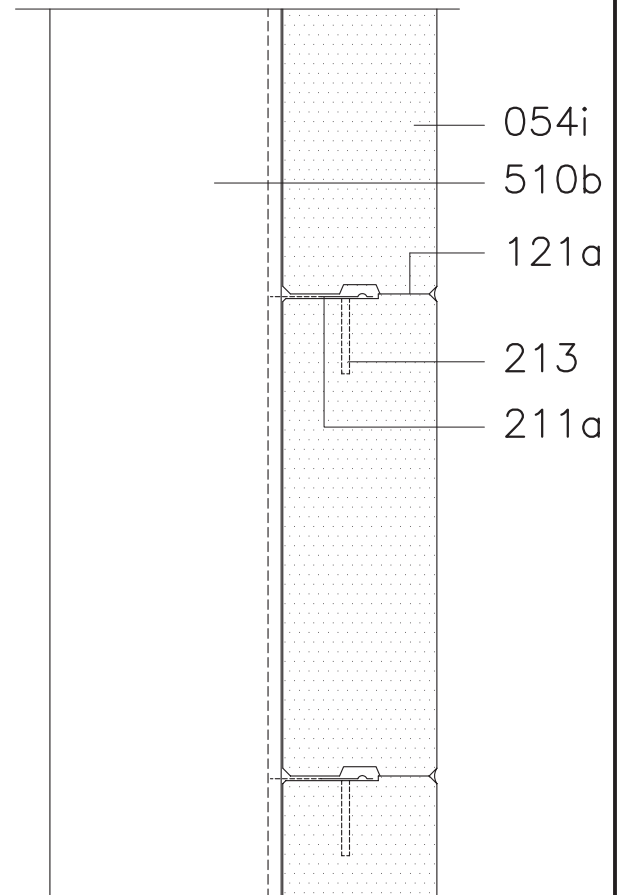
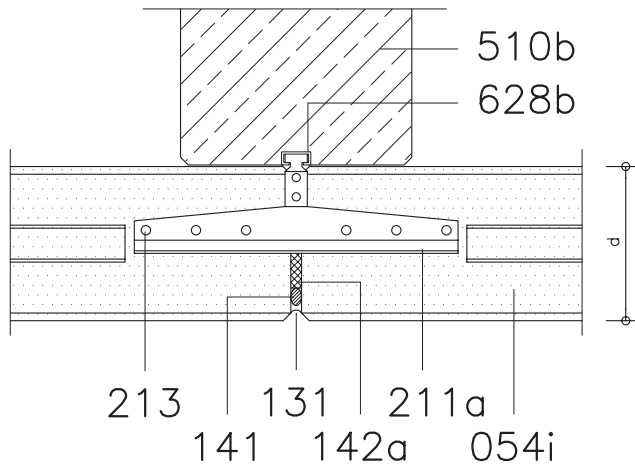
Xella Aircrete Systems GmbH

Brandwand

Mittelverankerung von liegend angeordneten
HEBEL Brandwand-Platten
an Stahlbetonkonstruktion

32501

Detail Nr.:



Mindestdicken von Brandwänden		
Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm ³	Platten- dicke d mm
P 4,4	0,55	≥ 175

- 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, Edelstahl
- 213 Hülse, Edelstahl
- 510b Stahlbetonkonstruktion, F 90 nach DIN 4102 Teil 4 erforderlich
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Edelstahl, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

Maße in mm

Stand: 01.07.2007

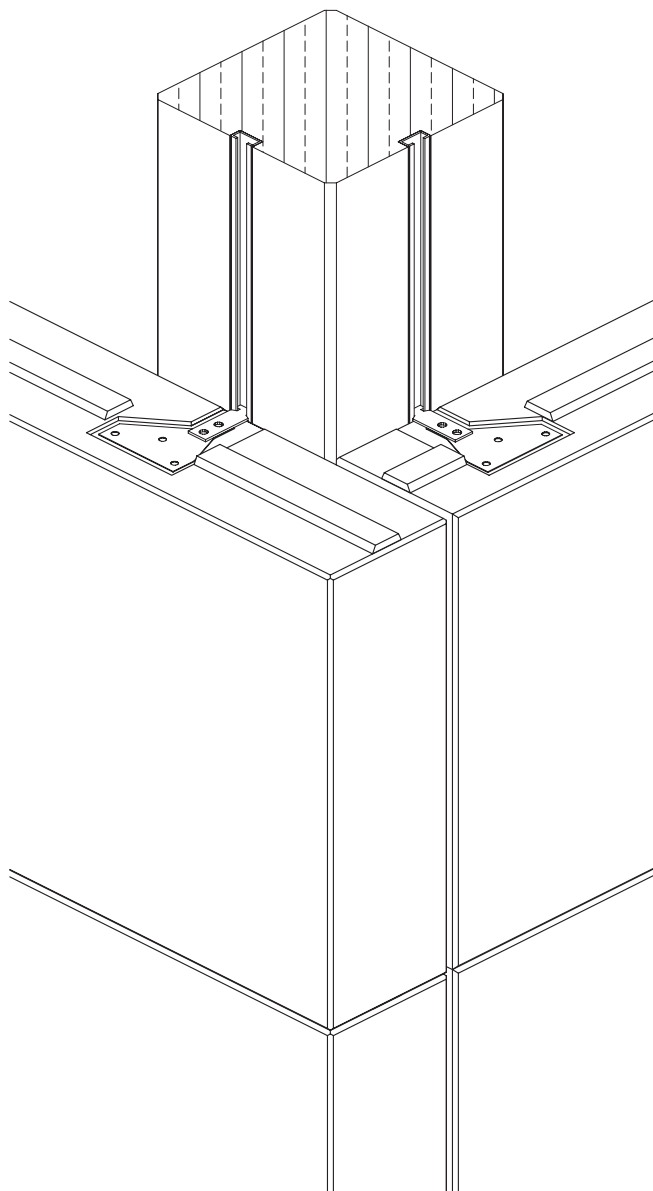
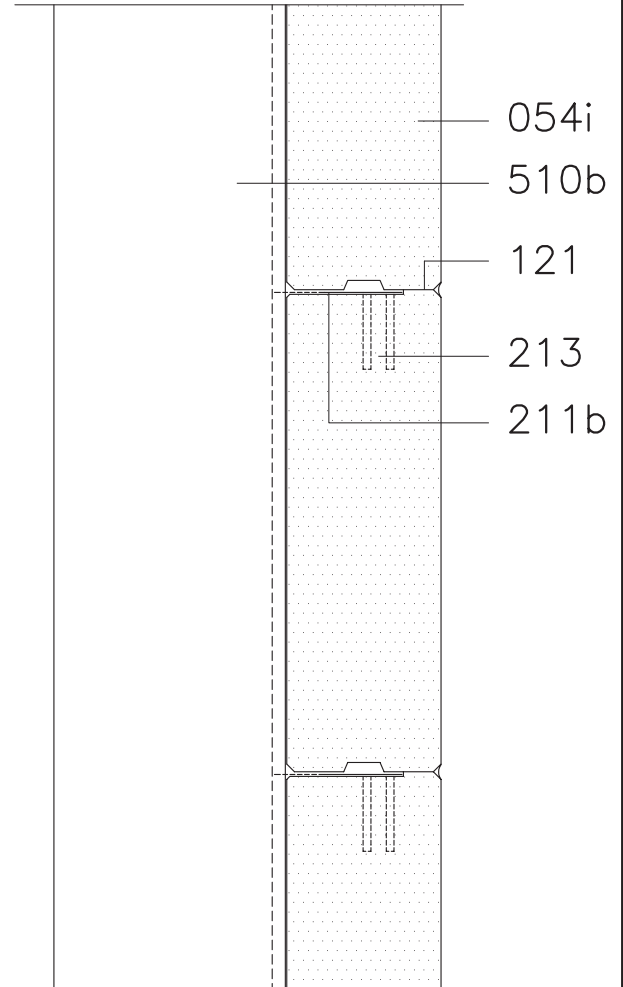
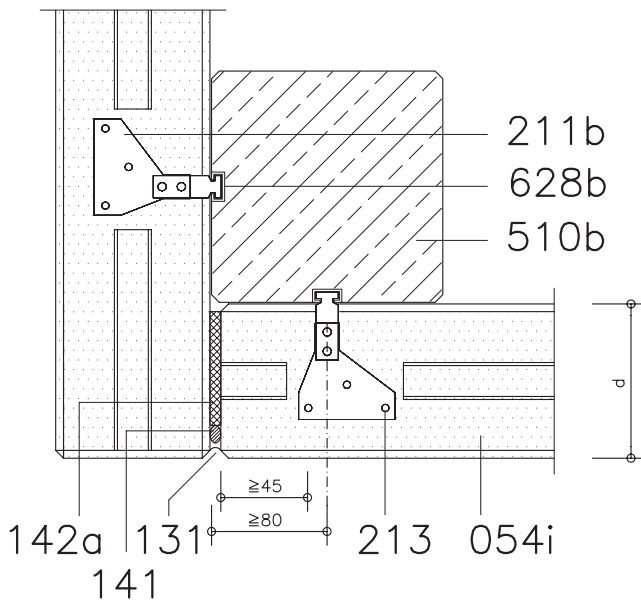
Xella Aircrete Systems GmbH

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
P 4,4	0,55	≥ 175

- 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, $\rho \geq 30 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$
- 211b Nagellasche, Verankerungstyp 1.1, Edelstahl
- 213 Hülsennagel, Edelstahl
- 510b Stahlbetonkonstruktion, F 90 nach DIN 4102, Teil 4 erforderlich
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Edelstahl, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

Maße in mm

Stand: 01.07.2007

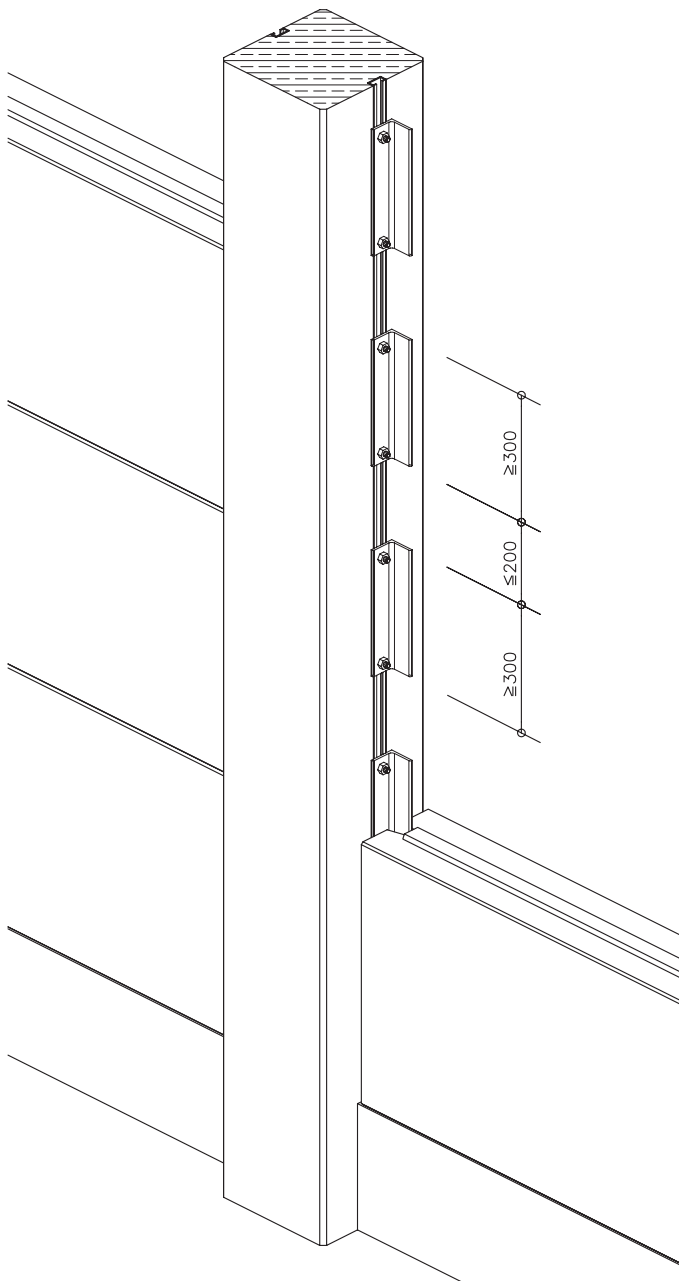
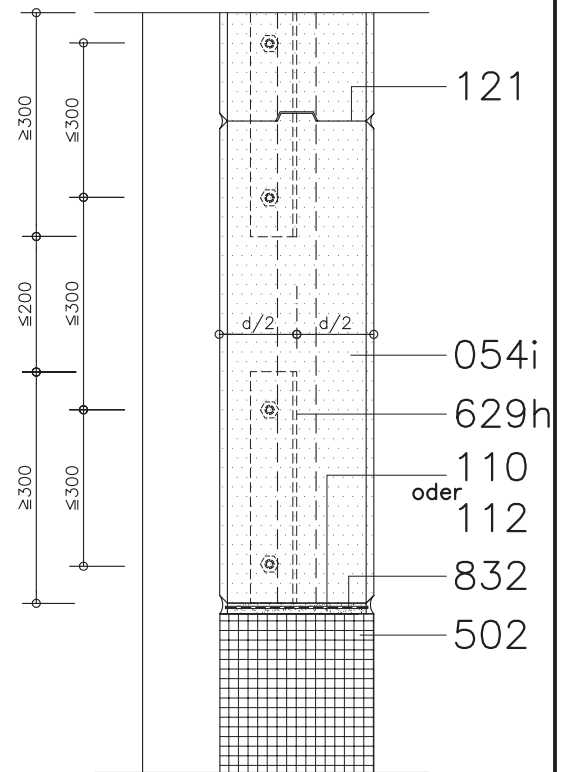
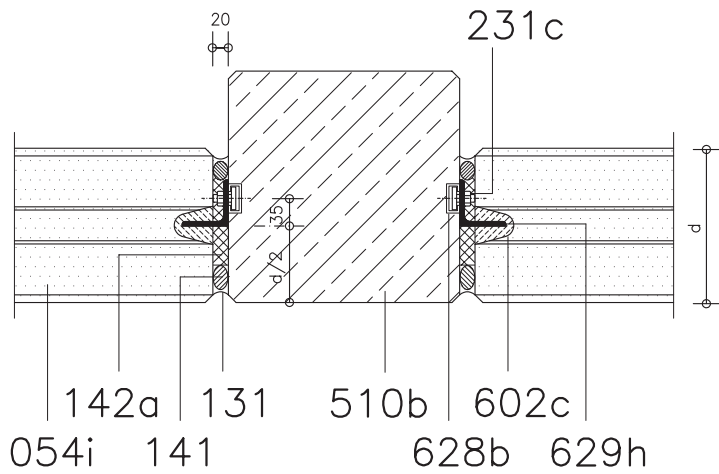
Xella Aircrete Systems GmbH

Brandwand

Verankerung von liegend angeordneten
HEBEL Brandwand-Platten
zwischen Stahlbetonkonstruktion

32550

Detail Nr.:



Mindestdicken von Brandwänden		
Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm ³	Platten- dicke d mm
P 4,4	0,55	≥ 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, Edelstahl
- 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, Edelstahl, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung
- 629h* Winkel-Profil 60x5, durchlaufend oder in Stücken $\geq 300 \text{ mm}$
- 832 Feuchtigkeitsabdichtung

Maße in mm

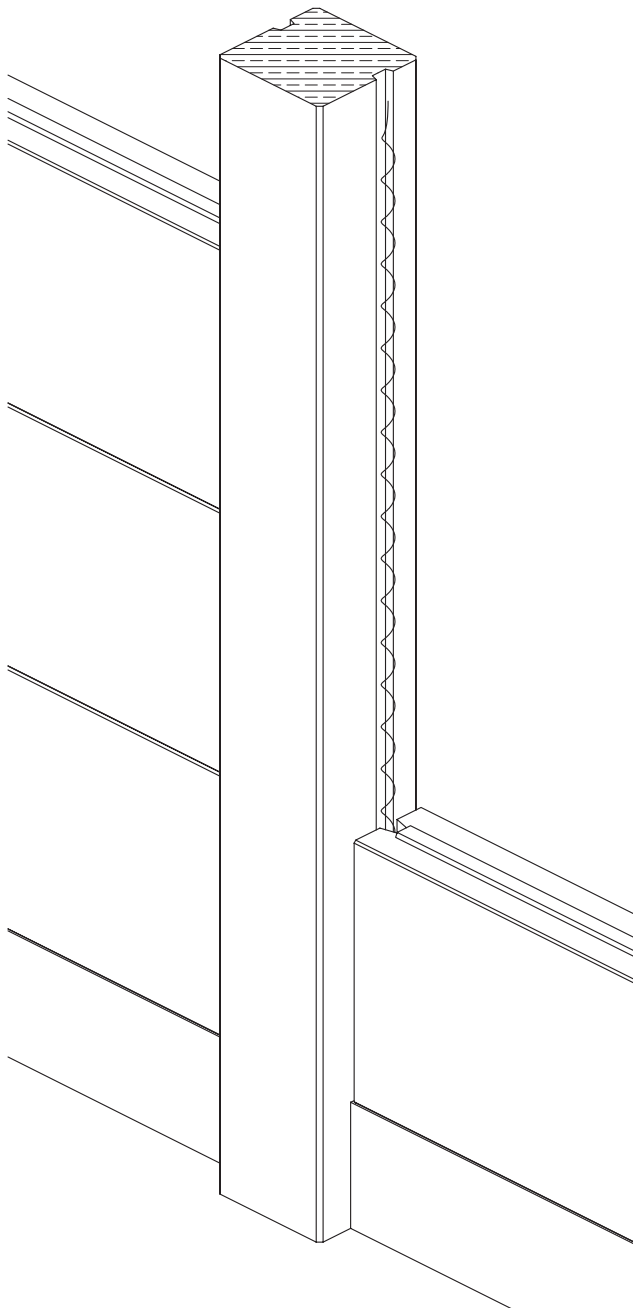
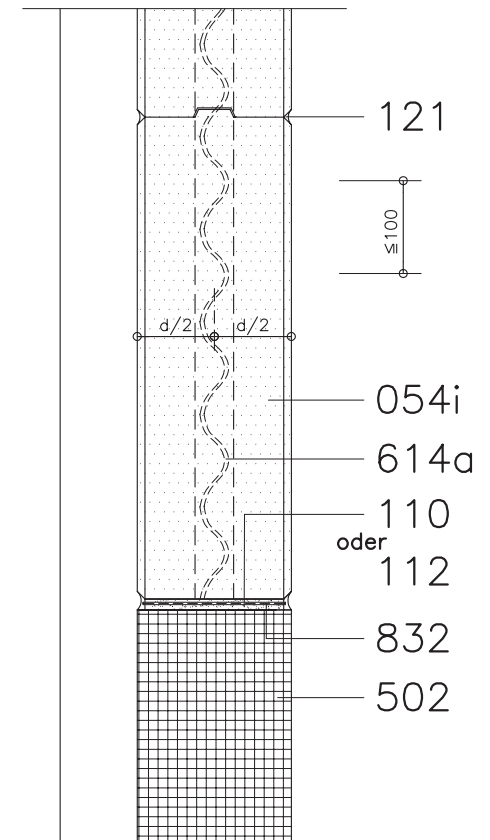
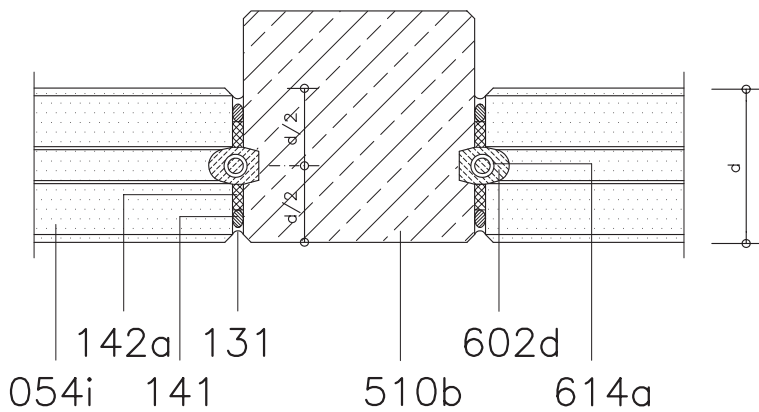
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

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 4,4	0,55	≥ 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, $\varnothing 5 \text{ mm}$ /Ganghöhe $\leq 100 \text{ mm}$
- 832 Feuchtigkeitsabdichtung

Maße in mm

Stand: 01.07.2007

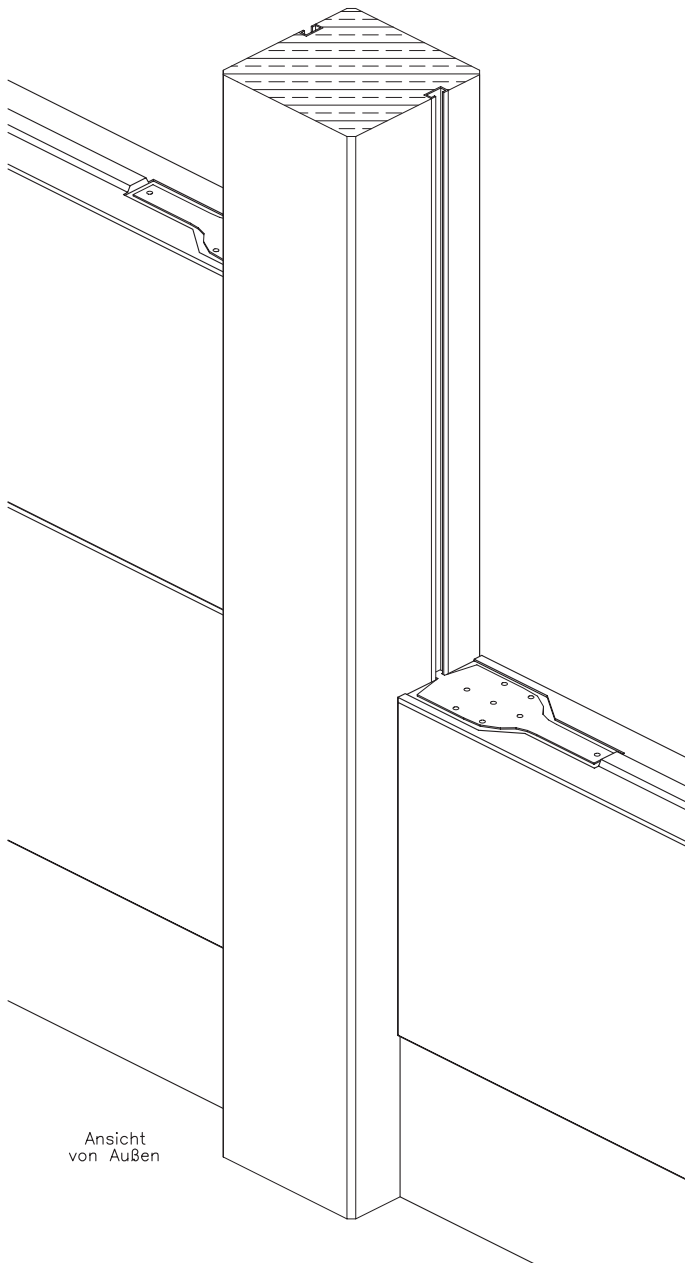
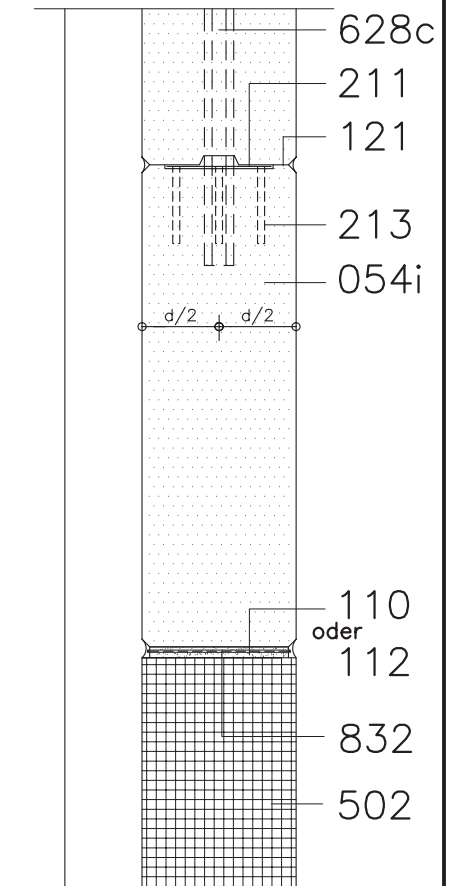
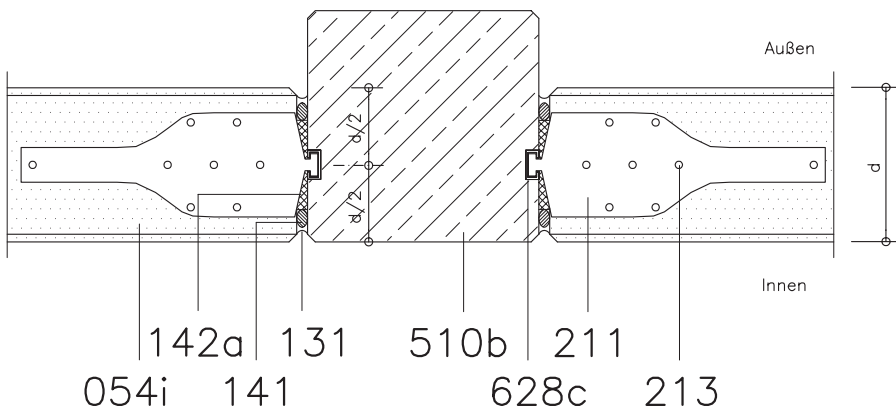
Xella Aircrete Systems GmbH

Brandwand

Verankerung von liegend angeordneten
HEBEL Brandwand-Platten
zwischen Stahlbetonkonstruktion

32552

Detail Nr.:



Ansicht
von Außen

Mindestdicken von Brandwänden		
Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm ³	Platten- dicke d mm
P 4,4	0,55	≥ 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 $\geq 1000^\circ\text{C}$
- 211 Nagellasche, Edelstahl
- 213 Hülsennagel, Edelstahl
- 502 Sockel/Fertigteilssockel
- 510b Stahlbetonkonstruktion, F 90 nach DIN 4102 Teil 4 erforderlich
- 628c Ankerschiene 38/17, Edelstahl, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung
- 832 Feuchtigkeitsabdichtung

Maße in mm

Stand: 01.07.2007

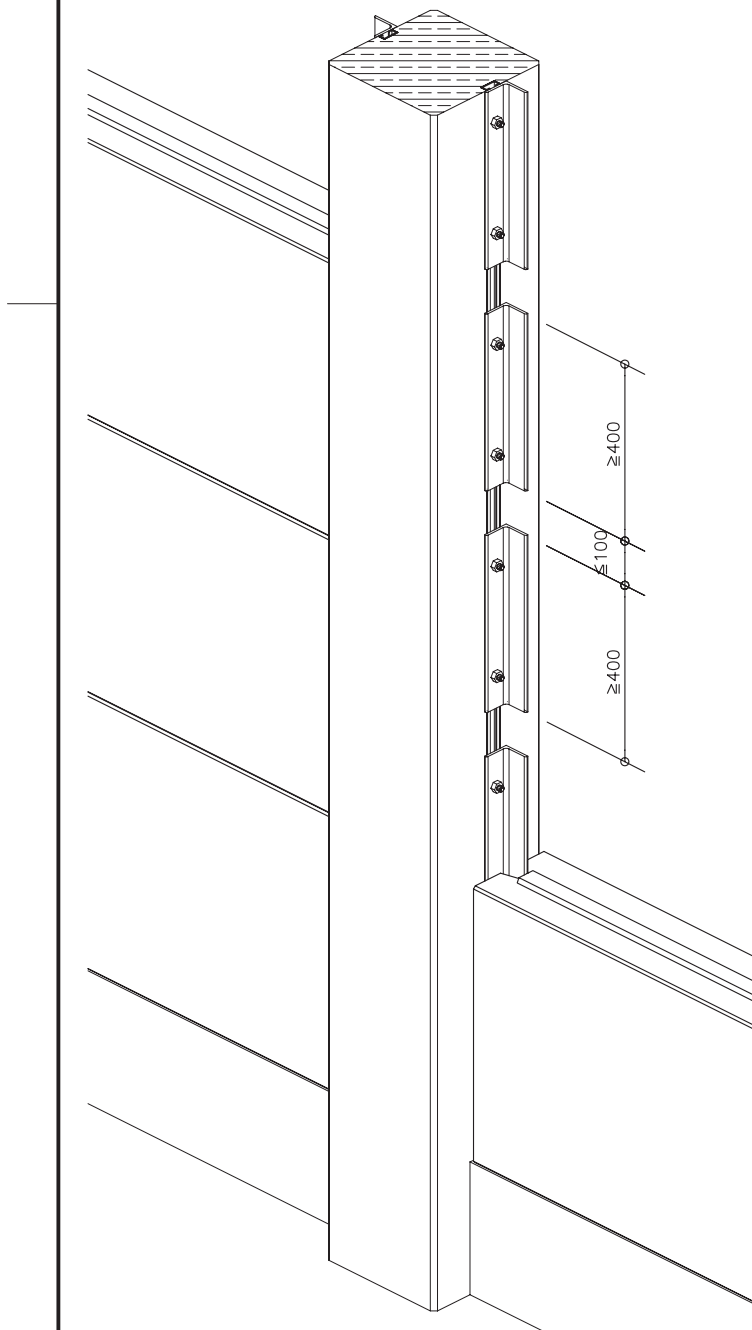
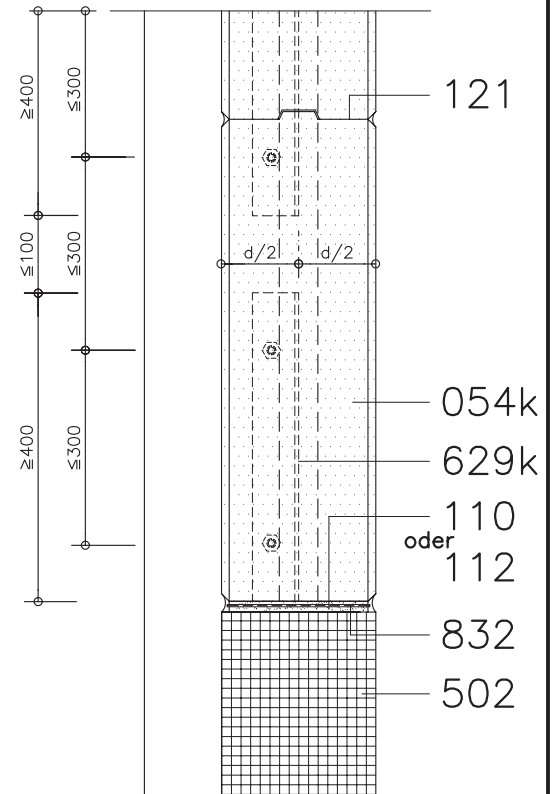
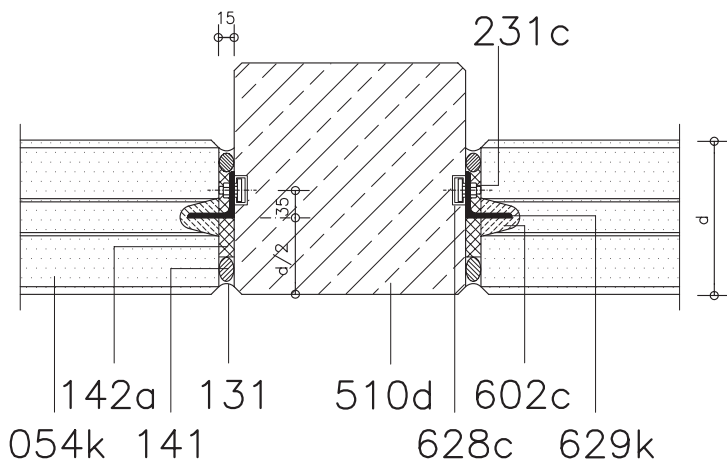
Xella Aircrete Systems GmbH

Komplextrennwand

Verankerung von liegend angeordneten
HEBEL Komplextrennwand-Platten
zwischen Stahlbetonkonstruktion

32560

Detail Nr.:



Mindestdicken von Komplextrennwänden		
Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm ³	Platten- dicke d mm
P 4,4	0,55	≥ 250

- 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, Edelstahl
- 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, Edelstahl, bauseitige Leistung
- 629k* Winkel-Profil 60x6, durchlaufend oder in Stücken $\geq 400\text{mm}$
- 832 Feuchtigkeitsabdichtung

Maße in mm

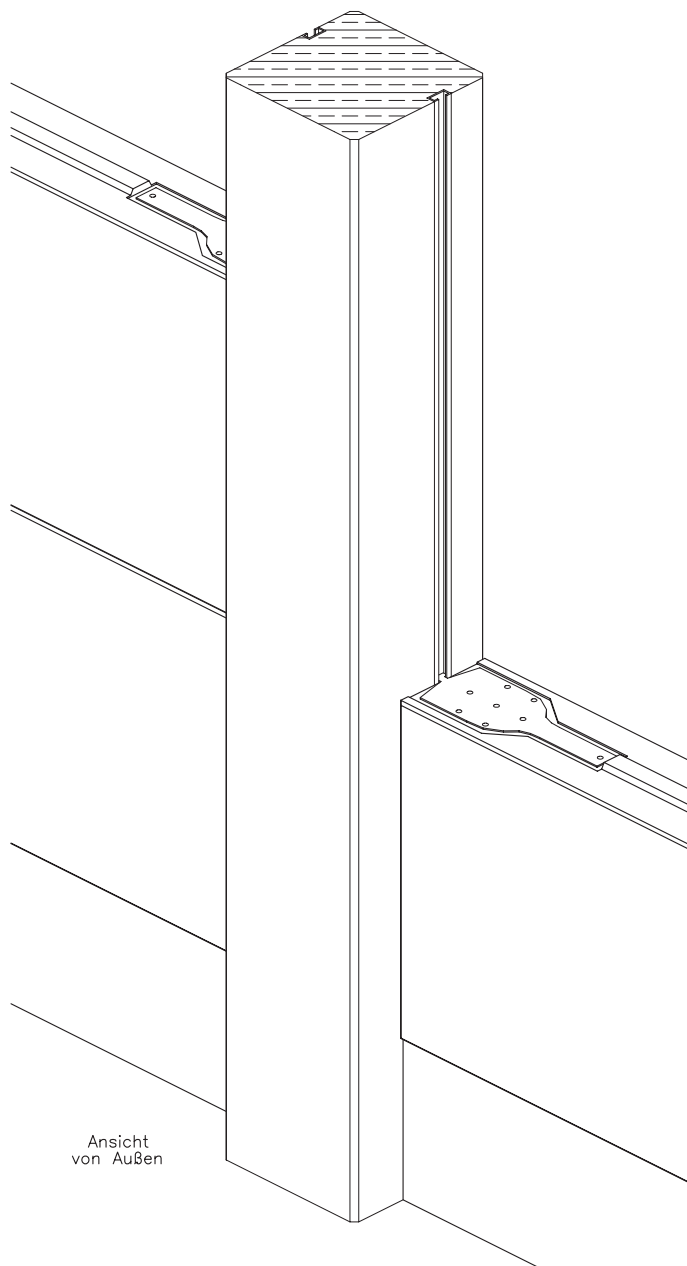
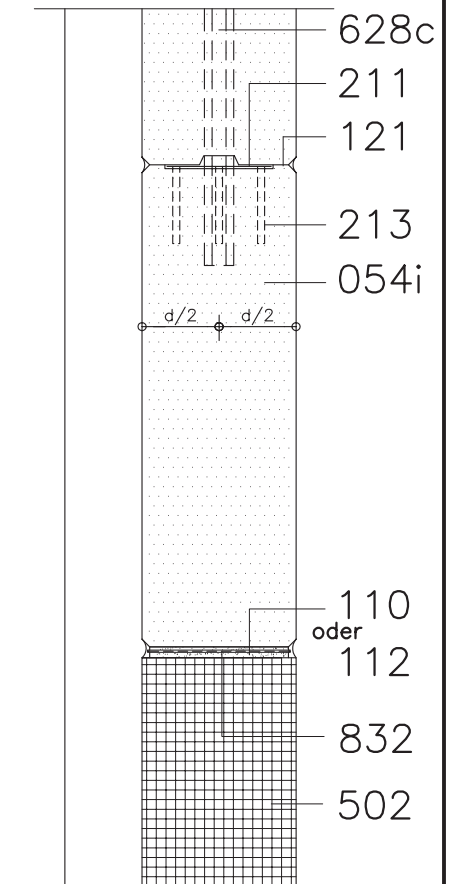
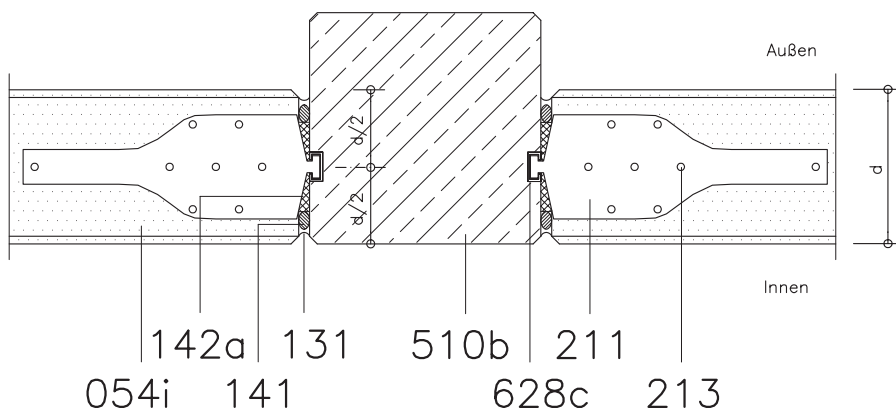
* mit Korrosionsschutz DIN 18 800 Teil 1

Komplextrennwand

Verankerung von liegend angeordneten
HEBEL Komplextrennwand-Platten
zwischen Stahlbetonkonstruktion

32561

Detail Nr.:



Mindestdicken von Komplextrennwänden		
Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm ³	Platten- dicke d mm
P 4,4	0,55	≥ 250

- 054i 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, $p \geq 30 \text{ kg/m}^3$, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ\text{C}$
- 211 Nagellasche, Edelstahl
- 213 Hülsenagel, Edelstahl
- 502 Sockel/Fertigteilssockel
- 510b Stahlbetonkonstruktion, F 180 nach DIN 4102 Teil 4 erforderlich
- 628c Ankerschiene 38/17, Edelstahl, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung
- 832 Feuchtigkeitsabdichtung

Maße in mm

Stand: 01.07.2007

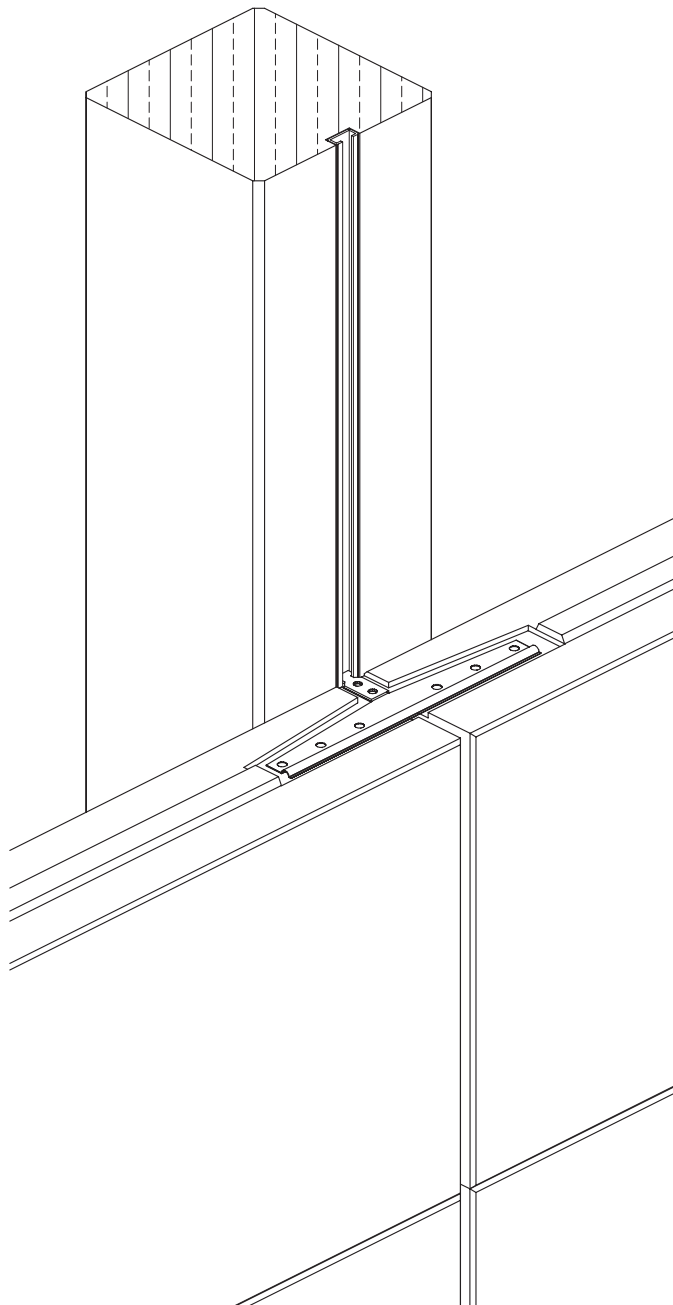
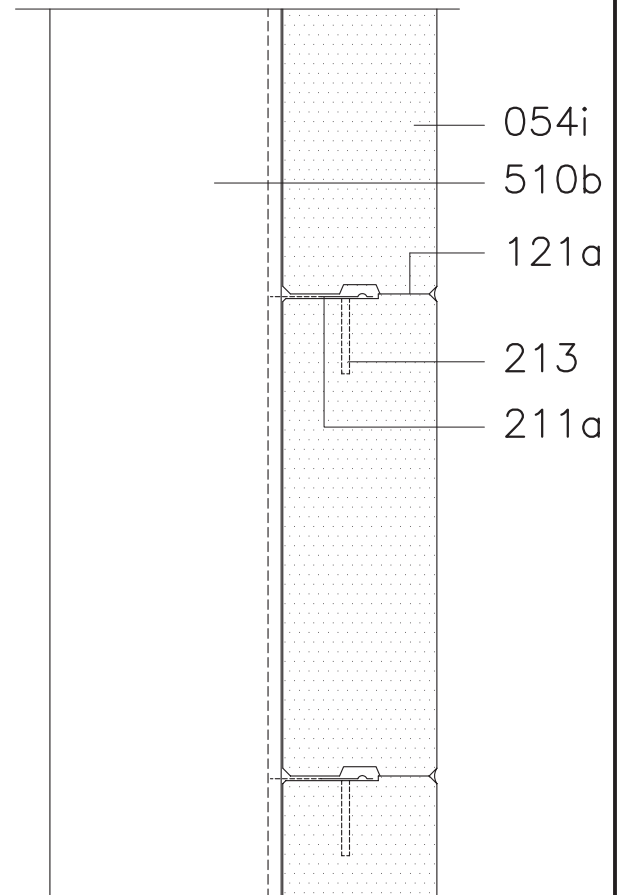
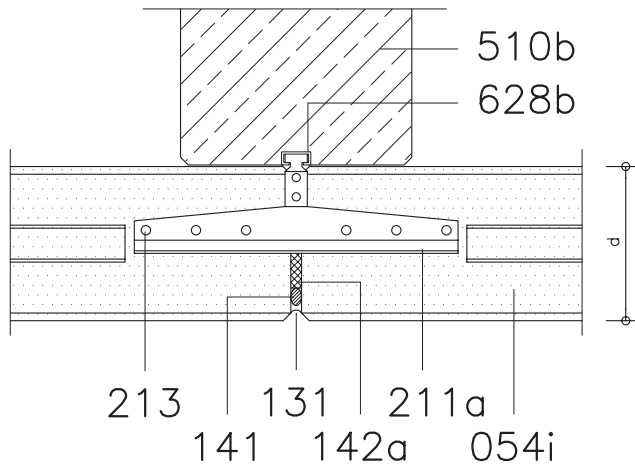
Xella Aircrete Systems GmbH

Komplextrennwand

Mittelverankerung v. liegend angeordneten
HEBEL Komplextrennwand-Platten
an Stahlbetonkonstruktion

32562

Detail Nr.:



Mindestdicken von Komplextrennwänden		
Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm ³	Platten- dicke d mm
P 4,4	0,55	≥ 250

- 054i HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder als Komplextrennwand-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, Edelstahl
- 213 Hülsen Nagel, Edelstahl
- 510b Stahlbetonkonstruktion, F 180 nach DIN 4102 Teil 4 erforderlich
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, Edelstahl, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

Maße in mm

Stand: 01.07.2007

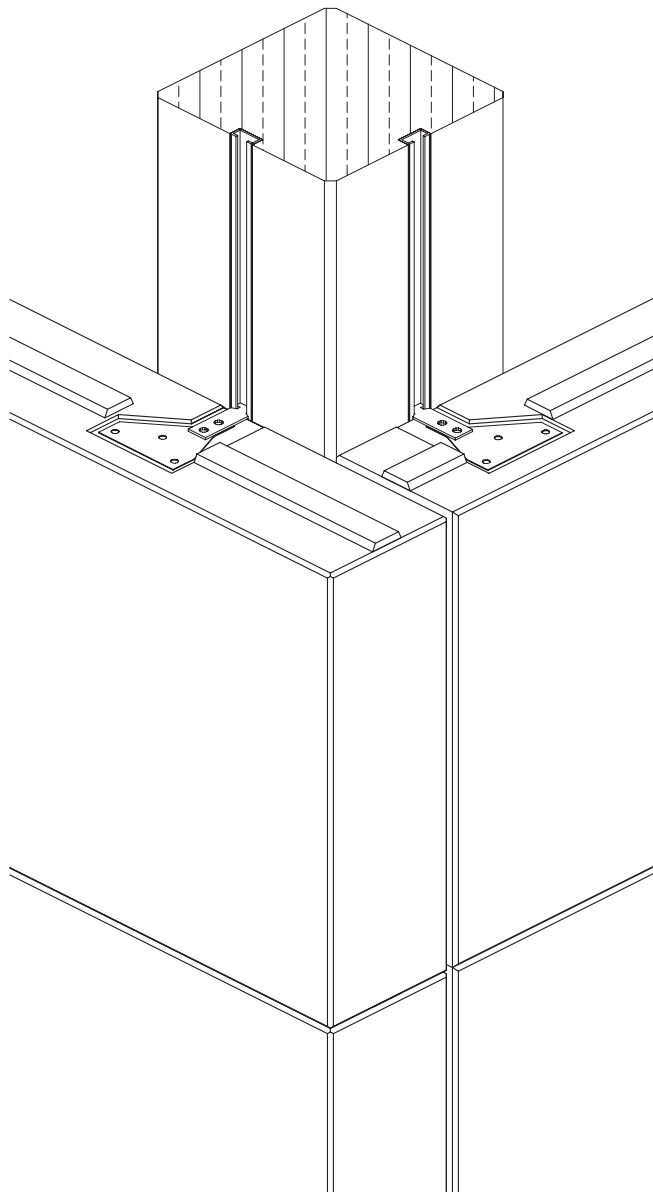
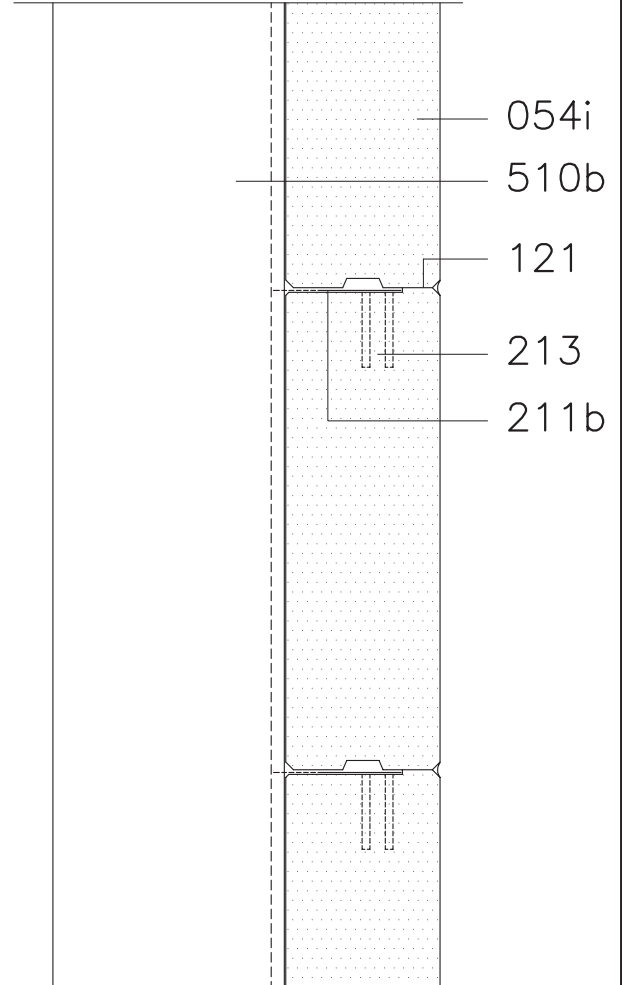
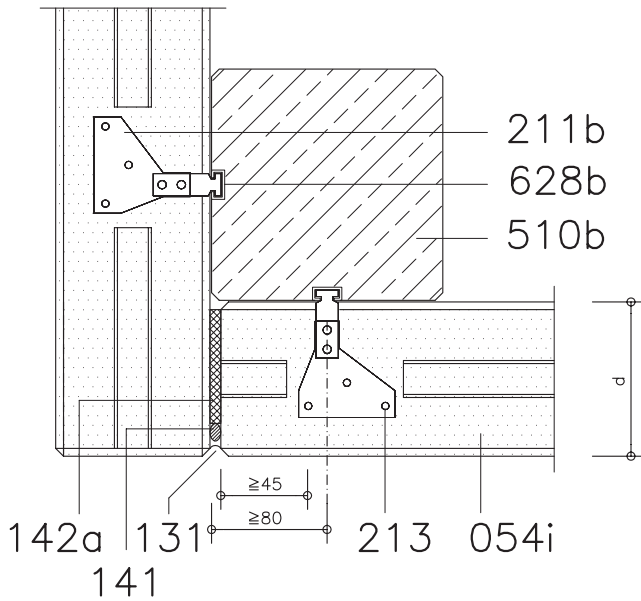
Xella Aircrete Systems GmbH

Komplextrennwand

Eckverankerung von liegend angeordneten
HEBEL Komplextrennwand-Platten
an Stahlbetonkonstruktion

32563

Detail Nr.:



Mindestdicken von Komplextrennwänden		
Festigkeits- klasse	Rohdichte kg/dm ³	Platten- dicke d mm
P 4,4	0,55	≥ 250

- 054i HEBEL Wandplatten mit Nut und Feder als Komplextrennwand-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 Naellasche, Verankerungstyp 1.1, Edelstahl
- 213 Hülsennagel, Edelstahl
- 510b Stahlbetonkonstruktion, F 180 nach DIN 4102, Teil 4 erforderlich
- 628b Ankerschiene 28 15 bzw. 38/17, Edelstahl, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

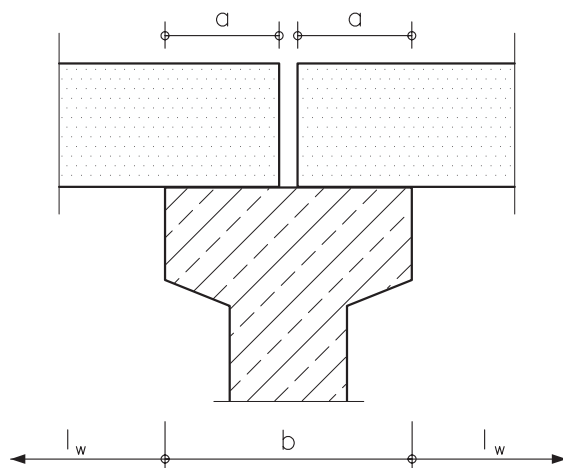
Maße in mm

Stand: 01.07.2007

Xella Aircrete Systems GmbH

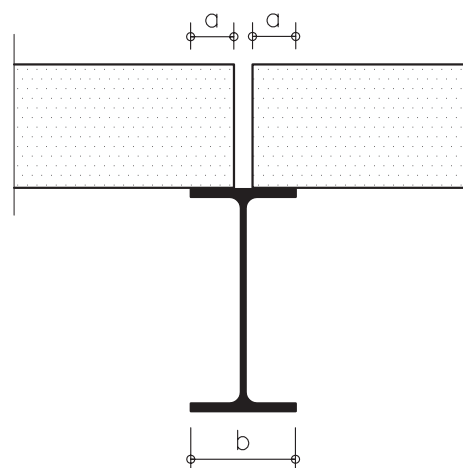
A.) Beton- oder Stahlbetonkonstruktion

$a \geq 50\text{mm}$ bzw. $l_w/80$



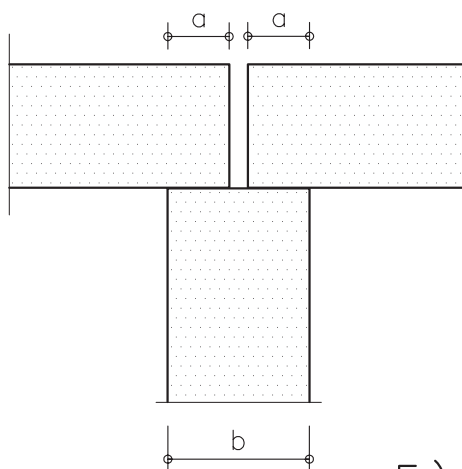
B.) Stahlkonstruktion

$a \geq 50\text{mm}$ bzw. $l_w/80$



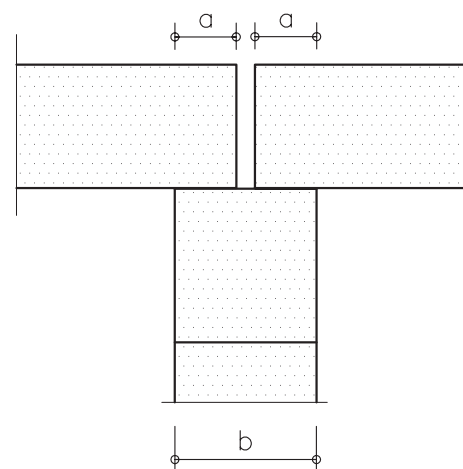
C.) HEBEL Wandtafeln oder Elemente

Mittelaufleger: $a \geq 50\text{mm}$ bzw. $l_w/80$
Endaufleger: $a \geq 70\text{mm}$ bzw. $l_w/80$
(lt. Zulassung für Wandtafeln)



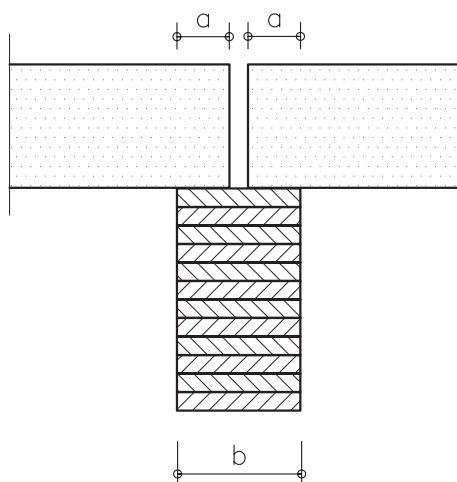
D.) Mauerwerk

$a \geq 70\text{mm}$

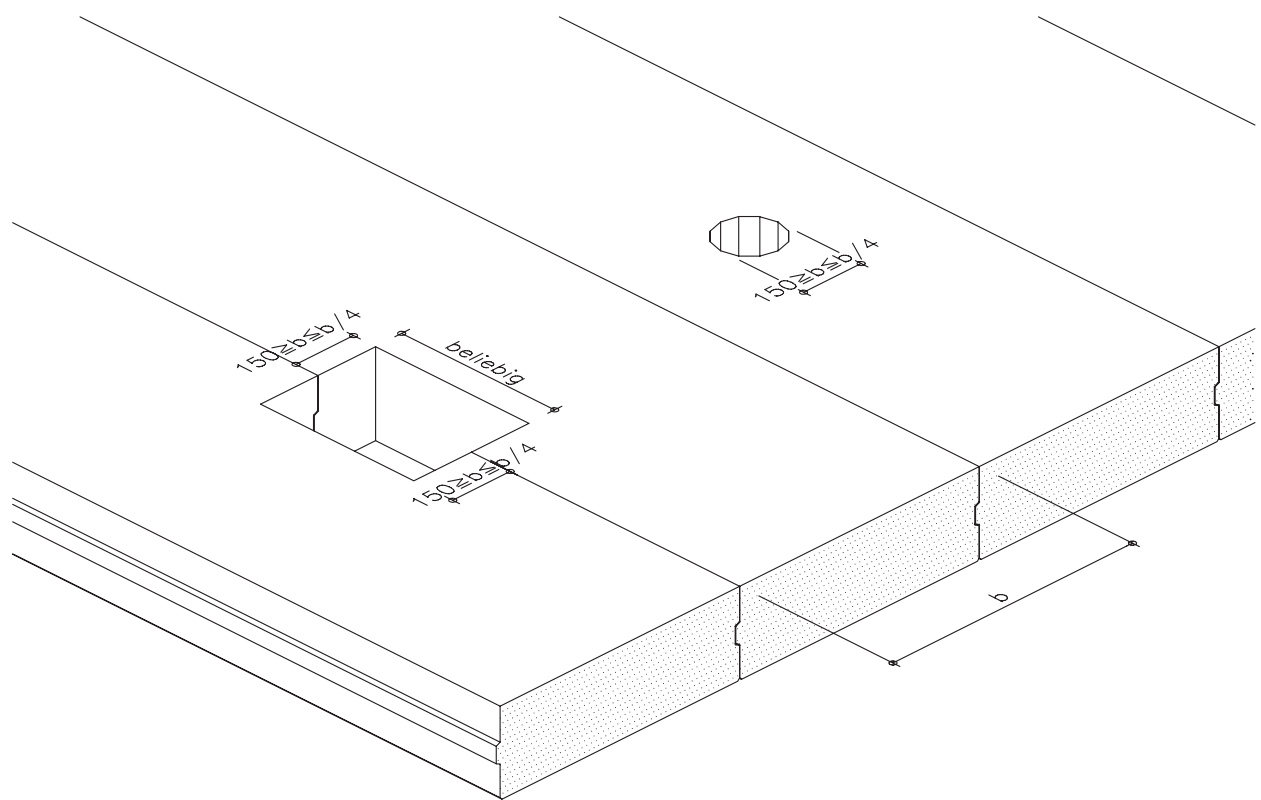


E.) Holzleimkonstruktion

$a \geq 50\text{mm}$ bzw. $l_w/80$



a = Auflagertiefe
 l_w = Lichte Weite
 l = Stützweite
 $l = l_w + 2 \times 1/3 a$



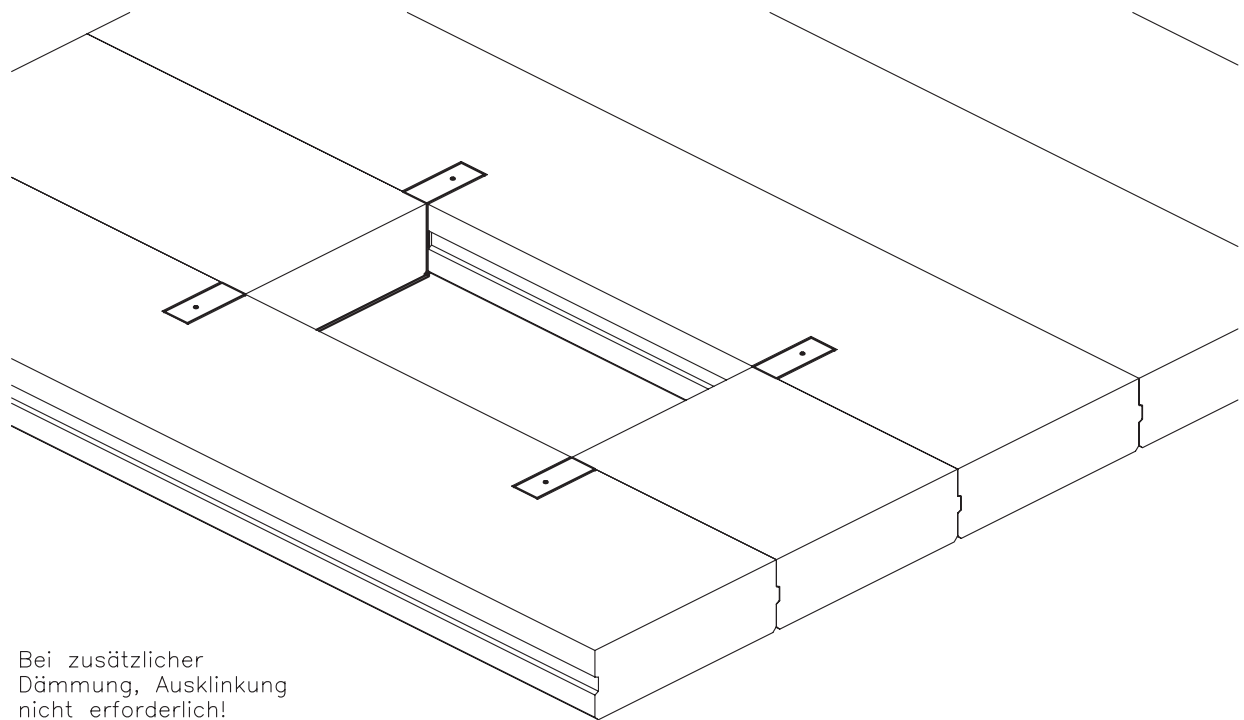
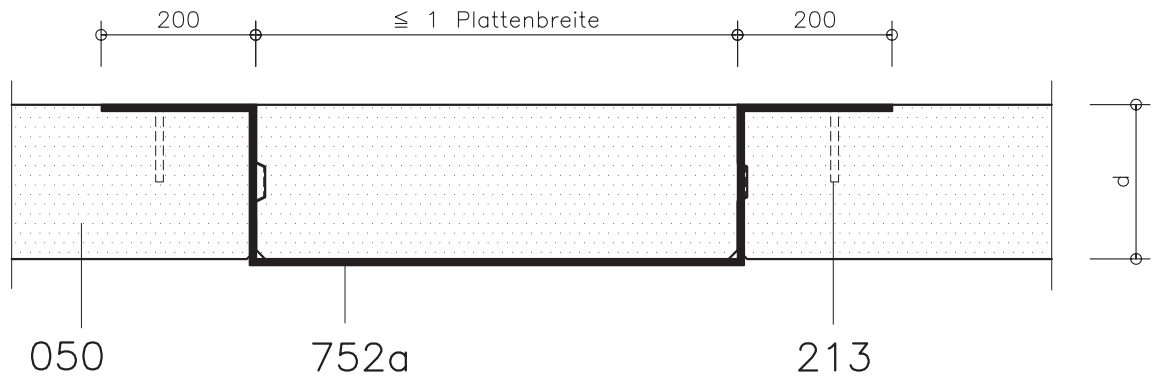
Der Restquerschnitt der Platte ist statisch nachzuweisen!

Stahlauswechslung für
Öffnungen \leq Plattenbreite bei
HEBEL Dachplatten, mit Randlasten

10011

 hebel

Detail Nr.:



Bei zusätzlicher
Dämmung, Ausklinkung
nicht erforderlich!

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

* mit Korrosionsschutz DIN 18800, Teil 1

Maße in mm

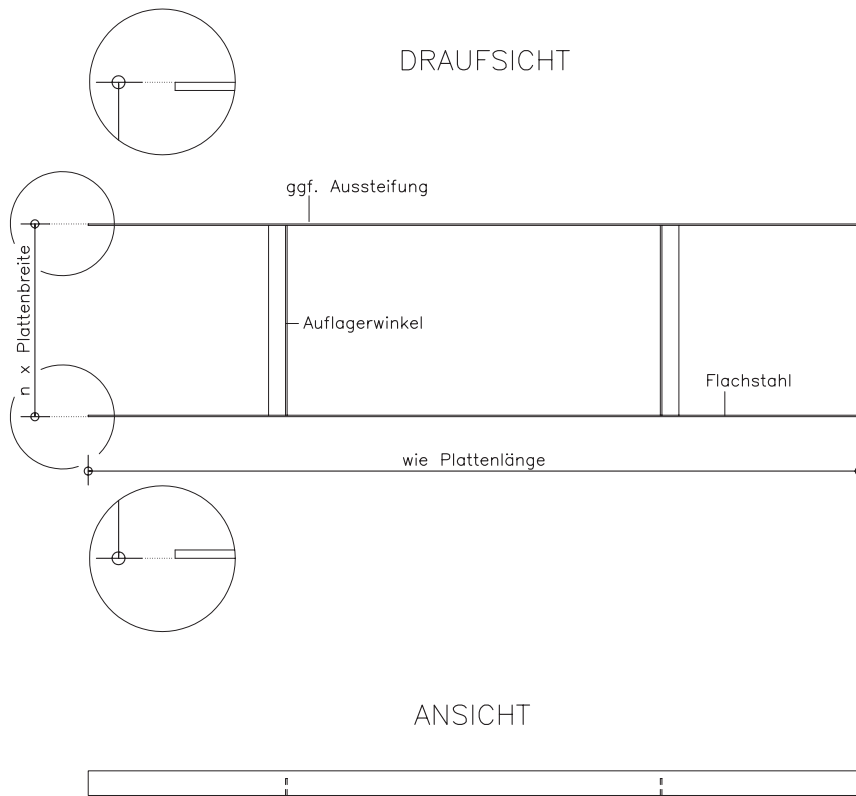
Stand: 01.07.2007

Xella Aircrete Systems GmbH

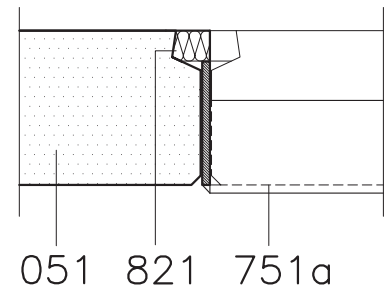
Stahlauswechslung für Öffnungen bei HEBEL Dachplatten, ohne Randlasten

10023

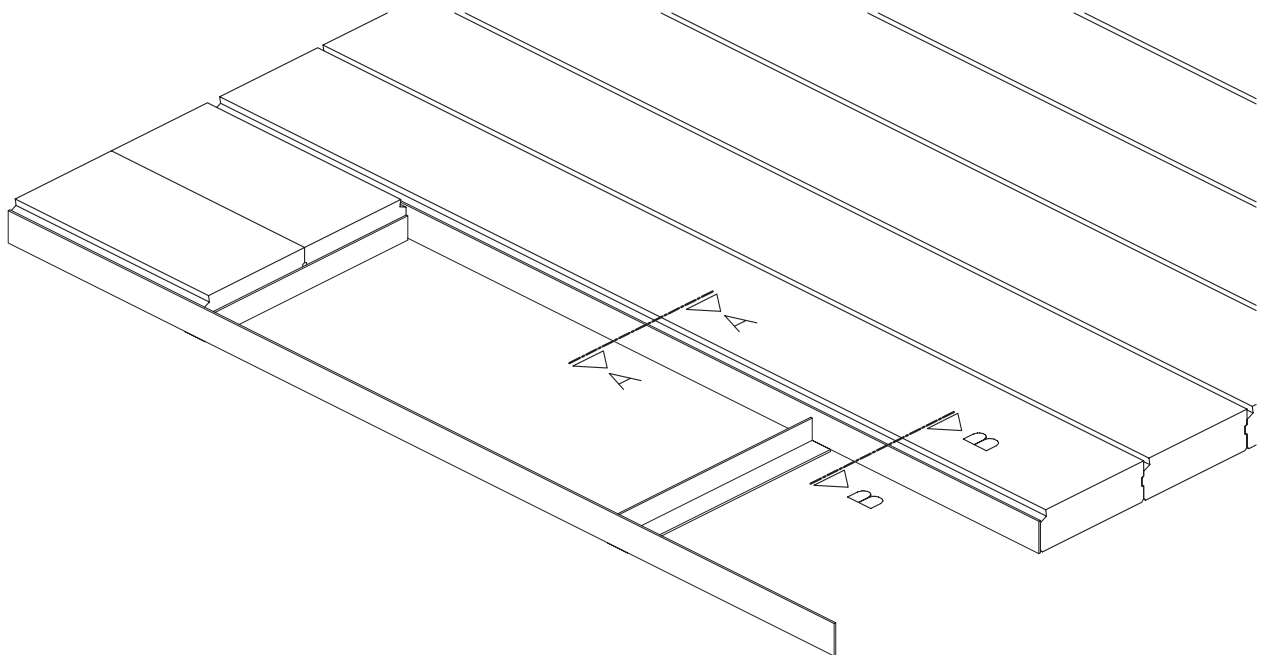
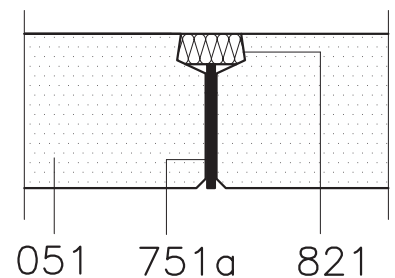
Detail Nr.:



SCHNITT A-A



SCHNITT B-B



– Auswechslung 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

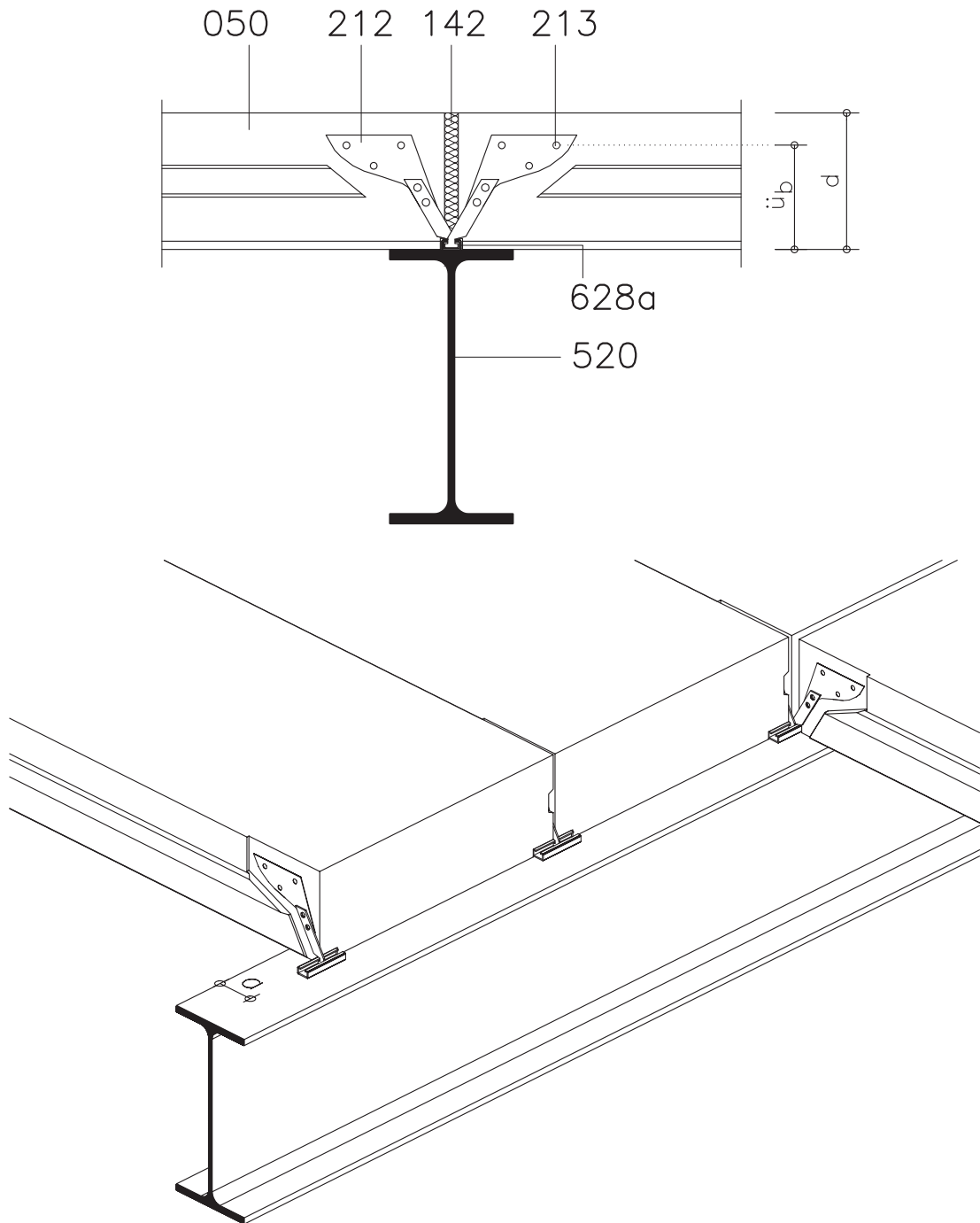
* mit Korrosionsschutz DIN 18800, Teil 1

Mittelverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlkonstruktion

11002



Detail Nr.:



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

- 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

Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungstyp	Plattendicke d	ü b	P 4,4	
			Ankerschiene 28/15	Ankerschiene 38/17
KREMO	150	siehe Zulassung	1.45	1.45
	175		1.45	1.45
	200		1.75	2.25
	250		1.75	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

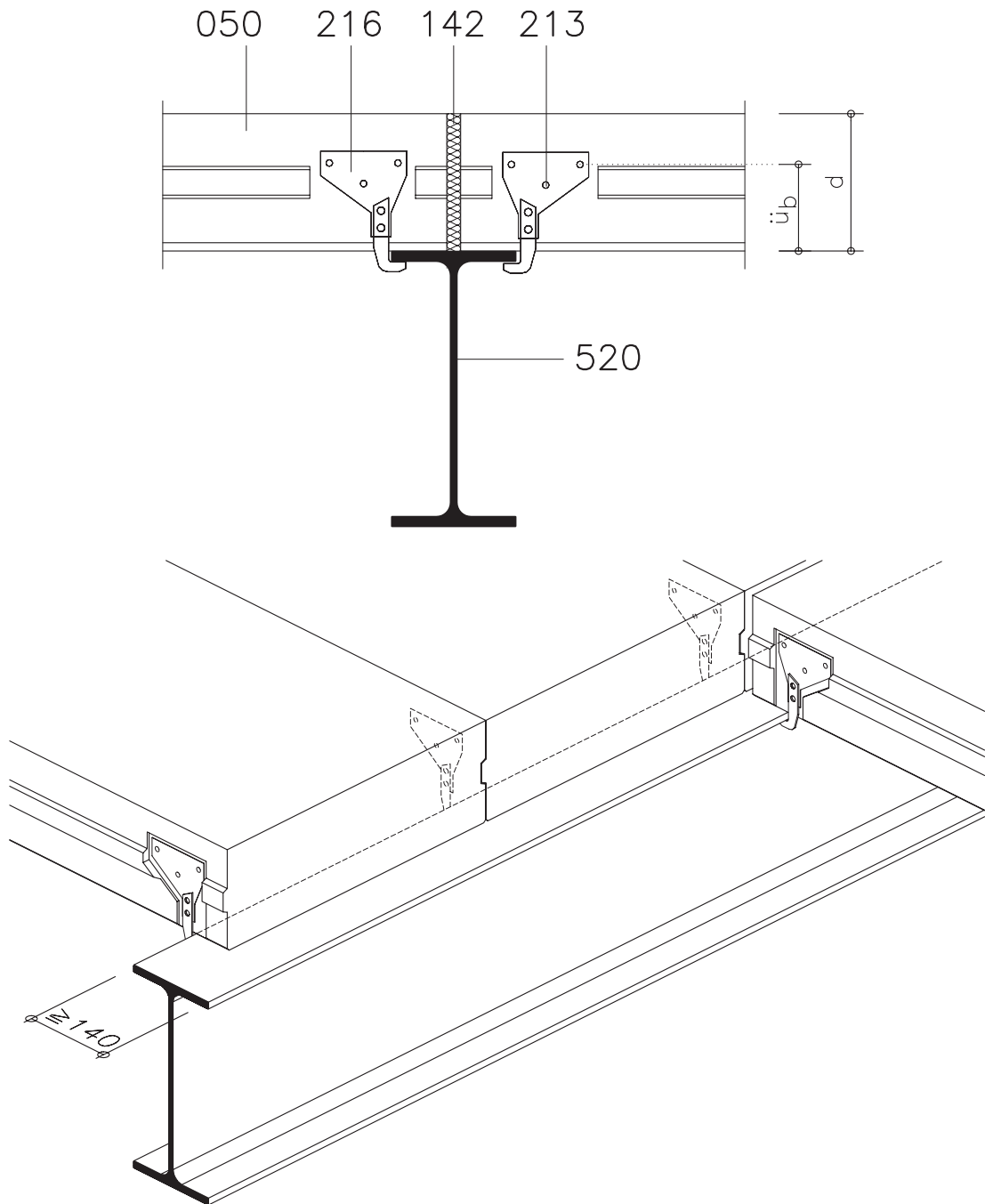
Maße in mm

Mittelverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlkonstruktion

11003



Detail Nr.:



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

- 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

Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche			
Verankerungstyp	Plattendicke d	ü_b	P 4,4
KREMO	150	siehe Zulassung	1.85
	175		2.25
	200		2.25
	250		2.25

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

Maße in mm

Stand: 01.07.2007

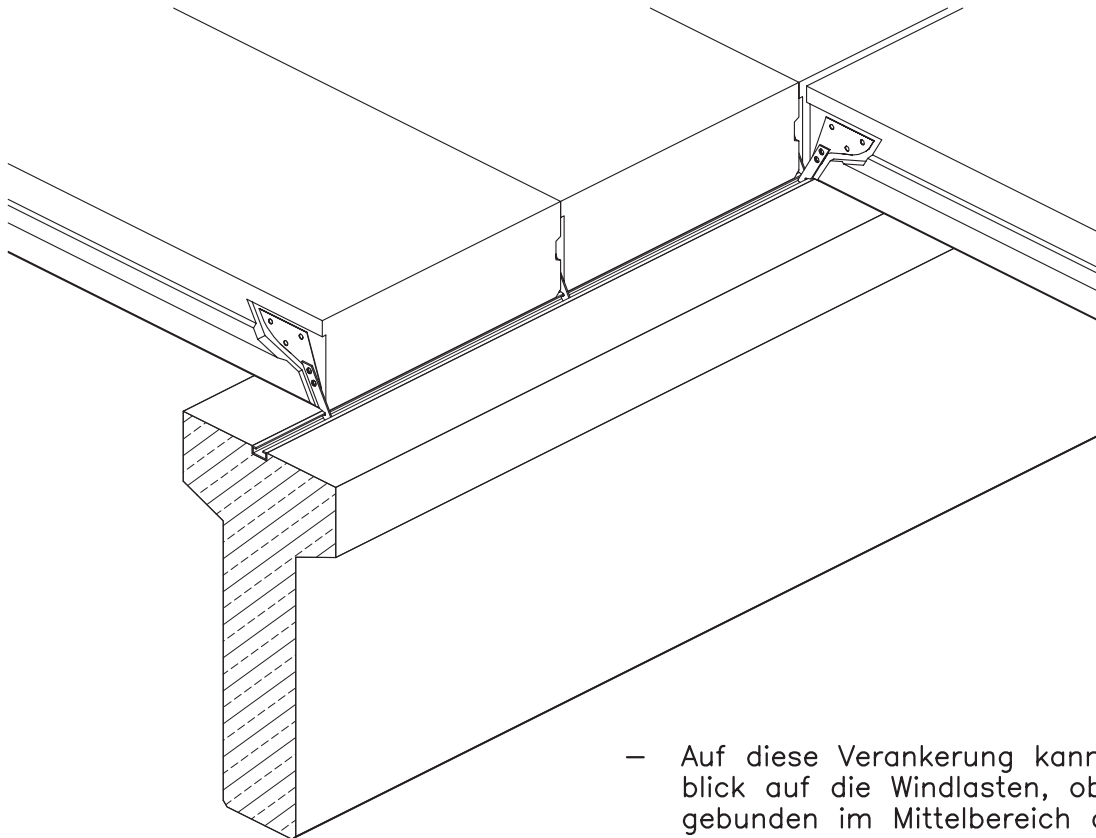
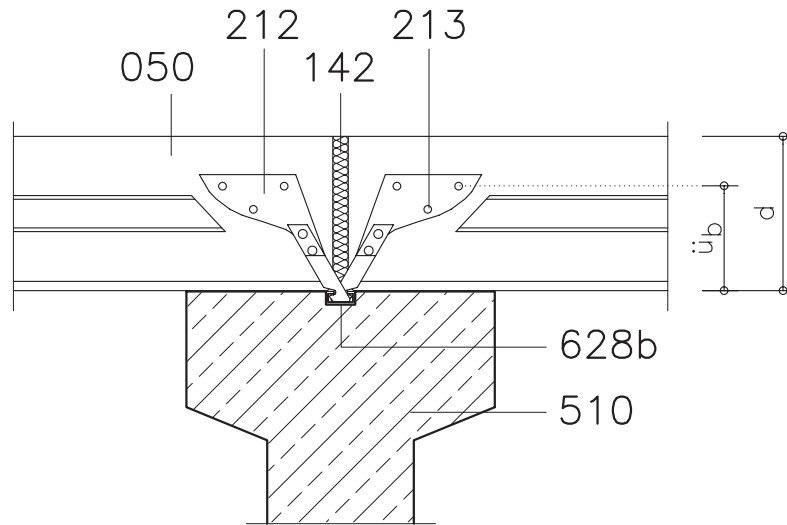
Xella Aircrete Systems GmbH

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

Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche

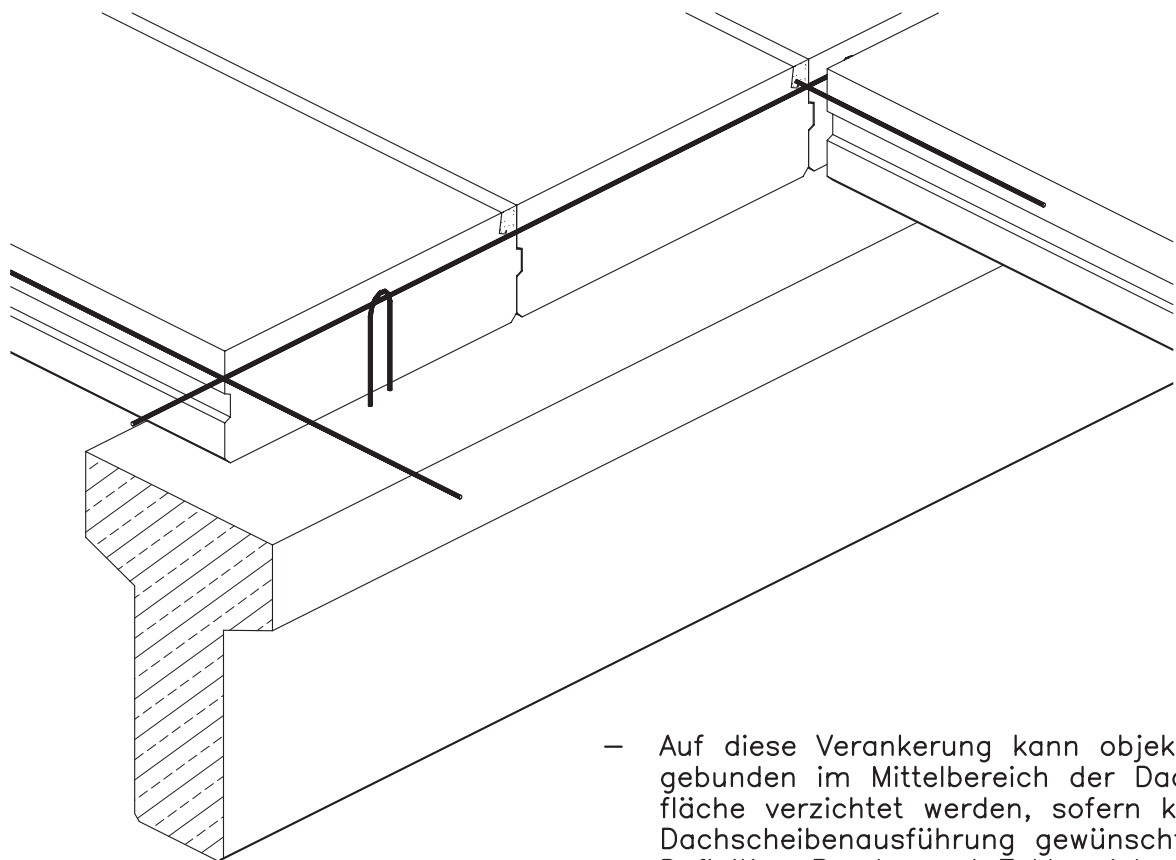
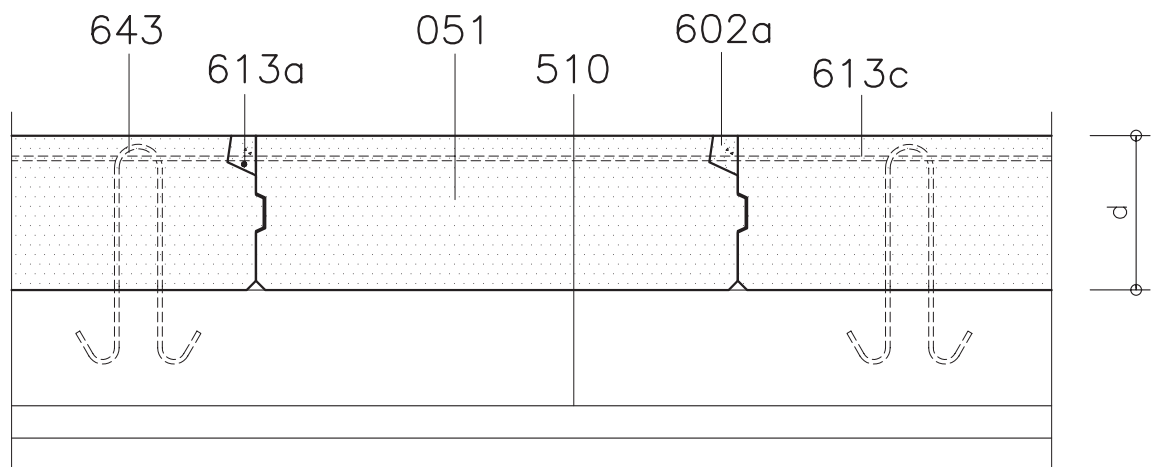
Verankerungstyp	Plattendicke d	Üb	P 4,4	
			Ankerschiene 28/15	Ankerschiene 38/17
KREMO	150	siehe Zulassung	1.45	1.45
	175		1.75	2.25
	200		1.75	2.25
	250		1.75	2.25

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

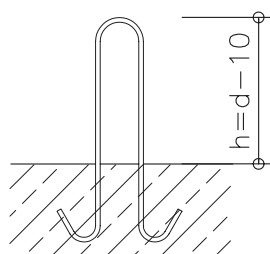
Maße in mm

Stand: 01.07.2007

Xella Aircrete Systems GmbH



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

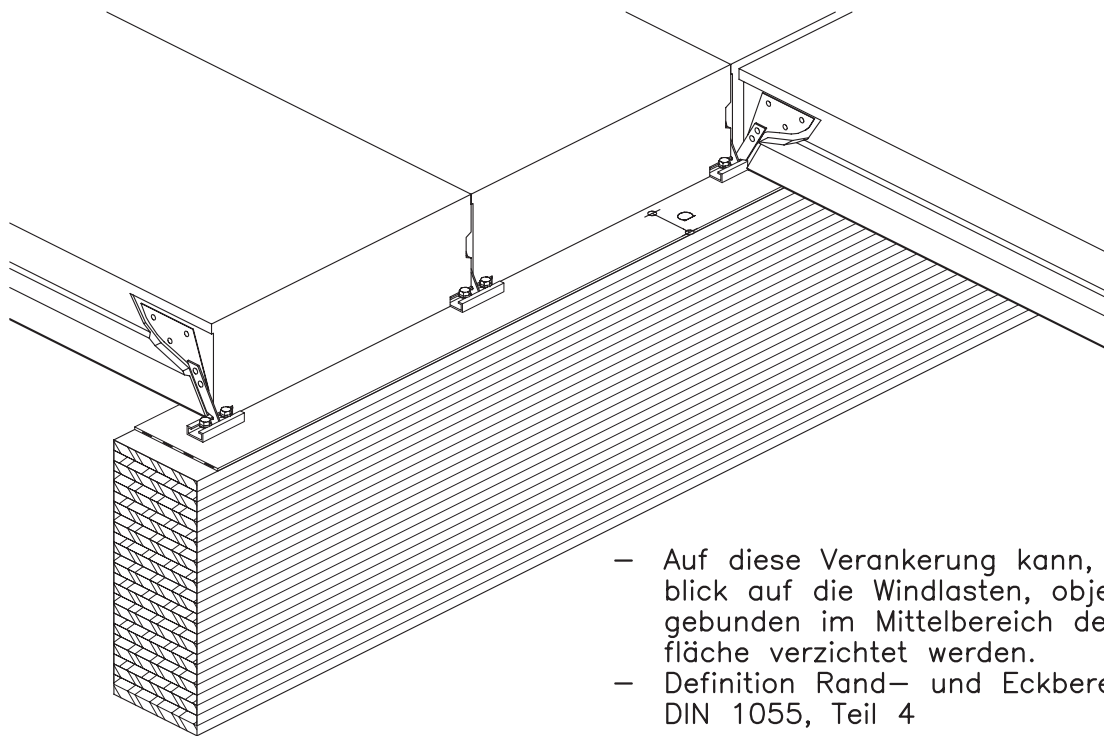
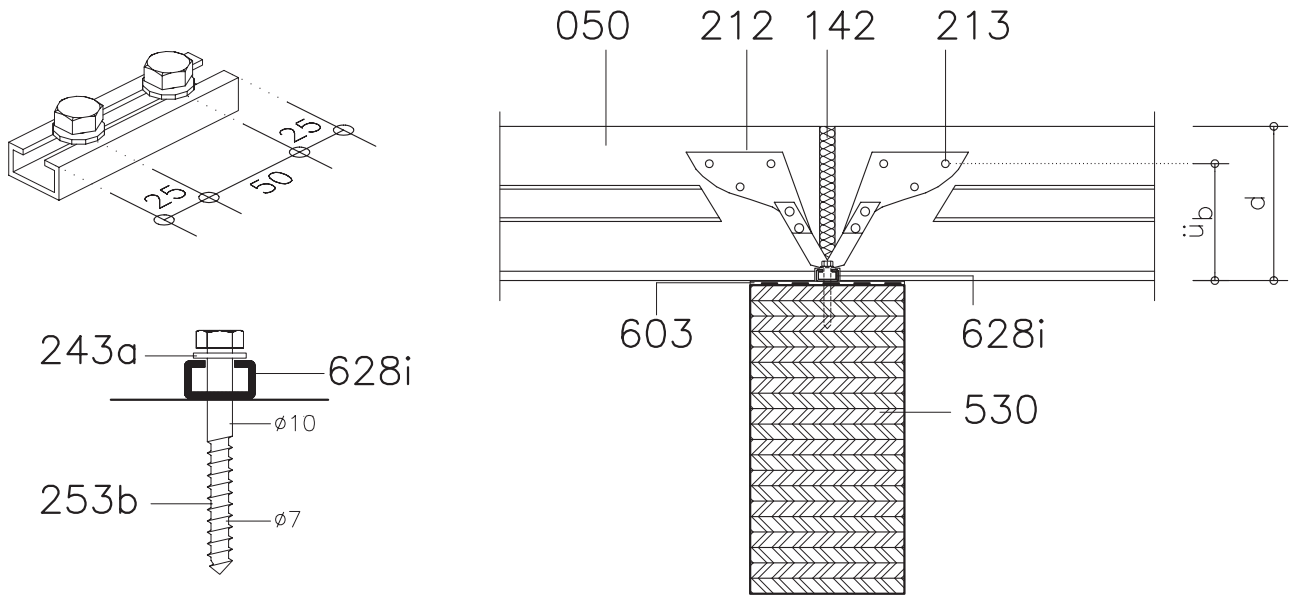


- 051 HEBEL Dachplatten
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 602a Verfüllung Mörtel MG III, DIN 1053
- 613a Abhubsicherung BST 500 S, $\phi 6\text{mm}$ /
 $l=1000\text{mm}$, als Steckstab
- 613c Abhubsicherung BST 500 S, $\phi 6\text{mm}$ /
als durchlaufende Fugenbewehrung
- 643 Bügel BST 500 S, $\phi 6\text{mm}$,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

Mittilverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Holzkonstruktion

14002

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

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

Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungstyp	Plattendicke d	ü b	P 4,4	
			Ankerschiene 28/15	Ankerschiene 38/17
KREMO	150	siehe Zulassung	2.90	2.90
	175		2.90	2.90
	200		3.24	3.24
	250		3.24	3.24

- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 142 Mineralfaserplatte
- 212 Ankerblech
- 213 Hülsennagel
- 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, $l=100\text{mm}$, bauseitige Leistung

Maße in mm

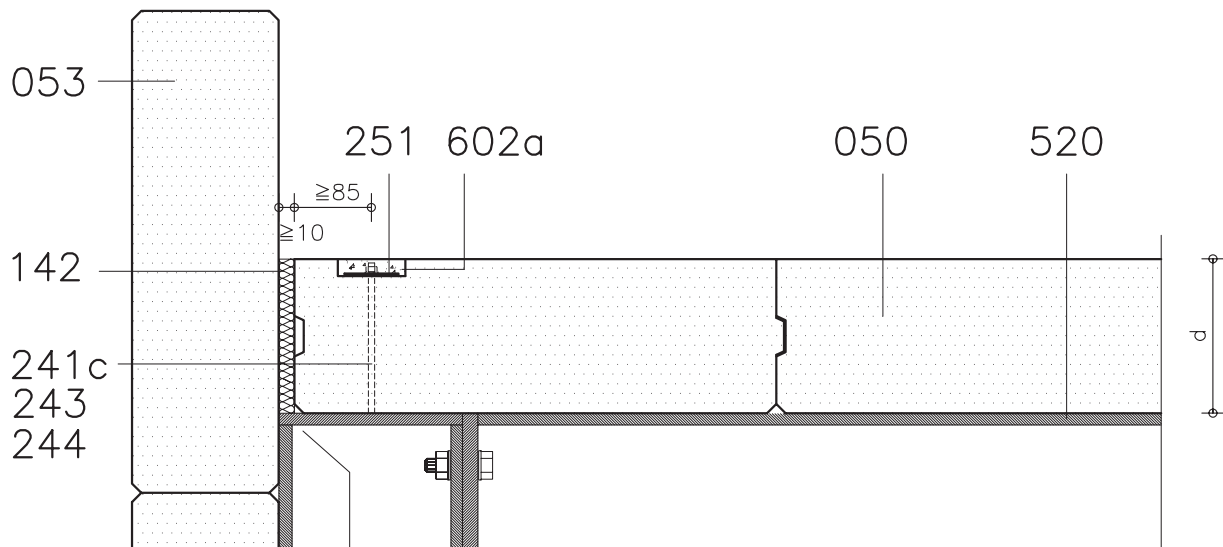
Stand: 01.07.2007

Xella Aircrete Systems GmbH

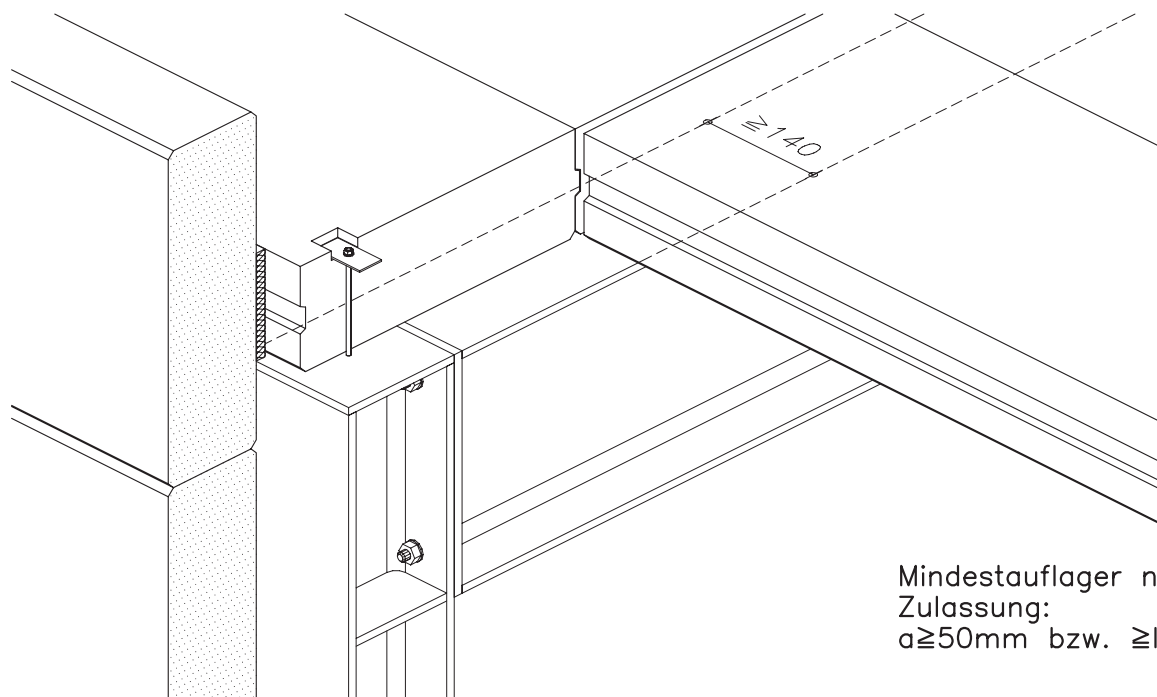
Randverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlkonstruktion

11020

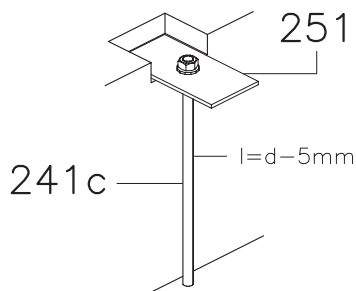
Detail Nr.:



ggf. Verfugung bauseits



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



- 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

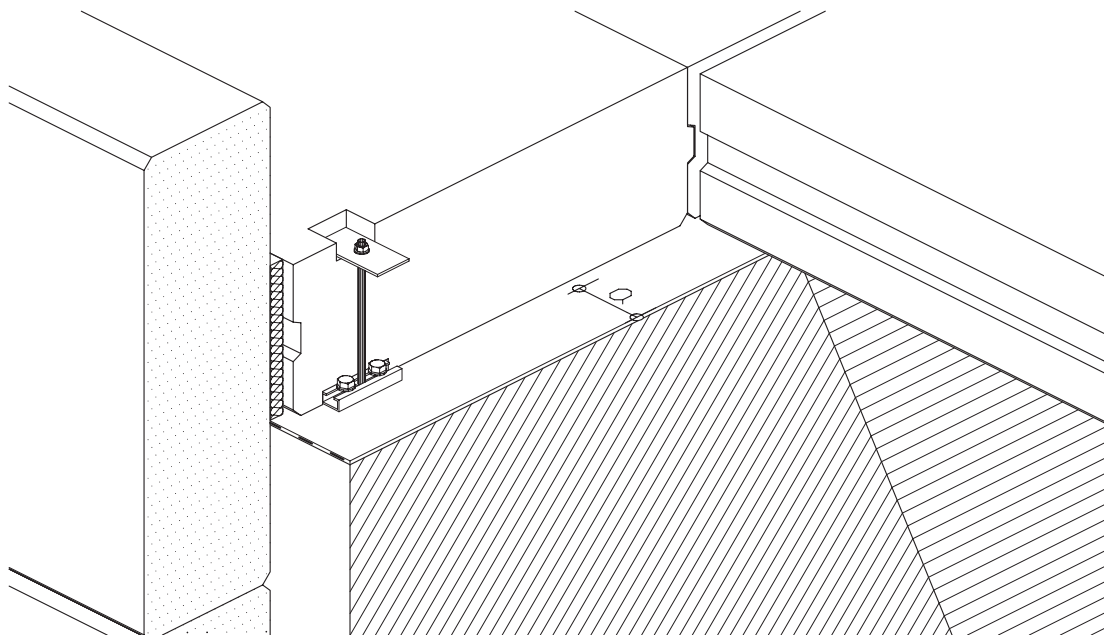
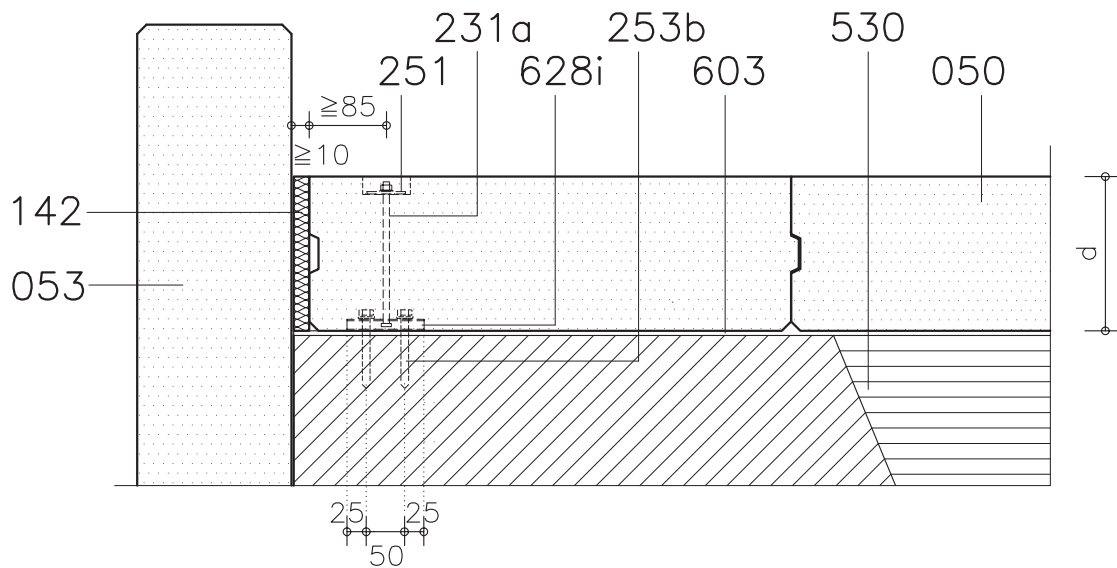
Stand: 01.07.2007

Xella Aircrete Systems GmbH

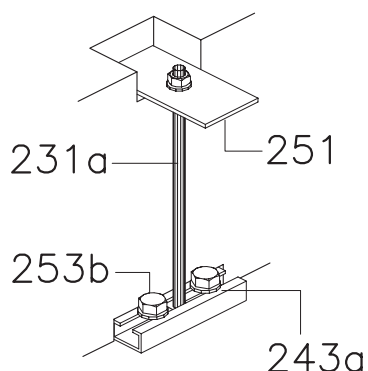
Randverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Holzkonstruktion

14020

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

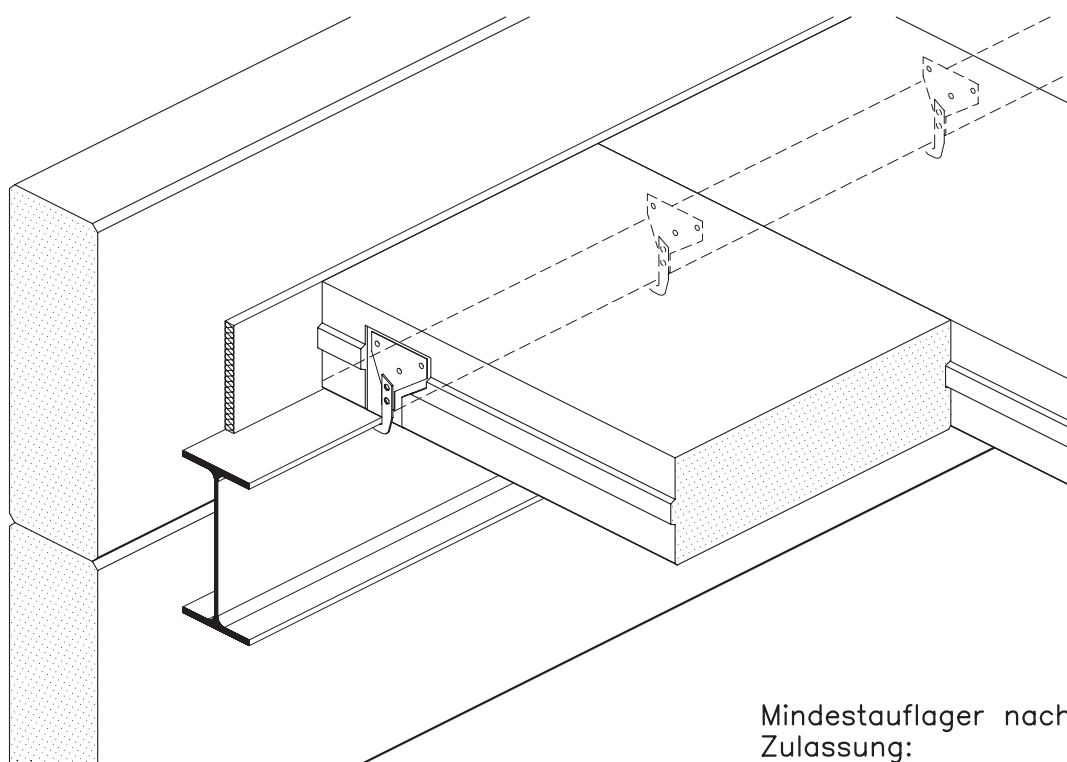
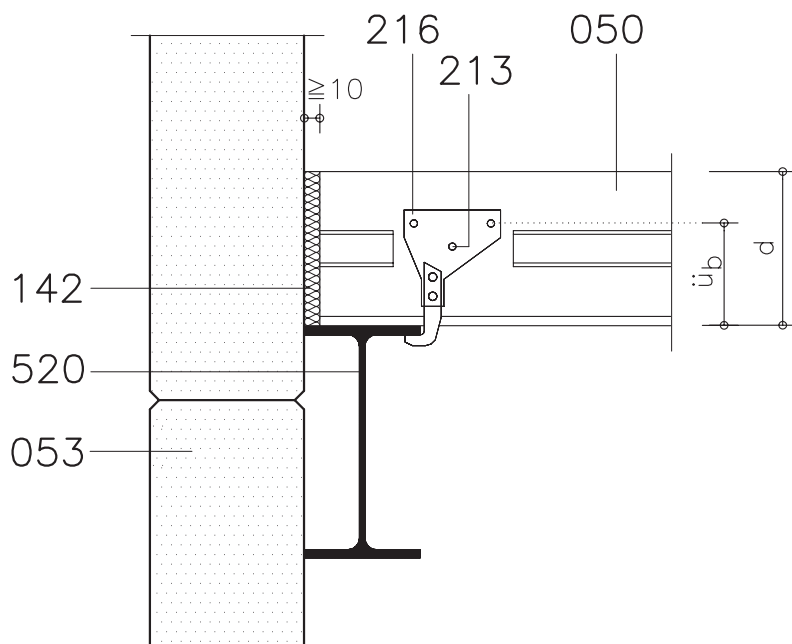
Maße in mm

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 4,4
KREMO	150	siehe Zulassung	1.85
	175		2.25
	200		2.25
	250		2.25

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

Maße in mm

Stand: 01.07.2007

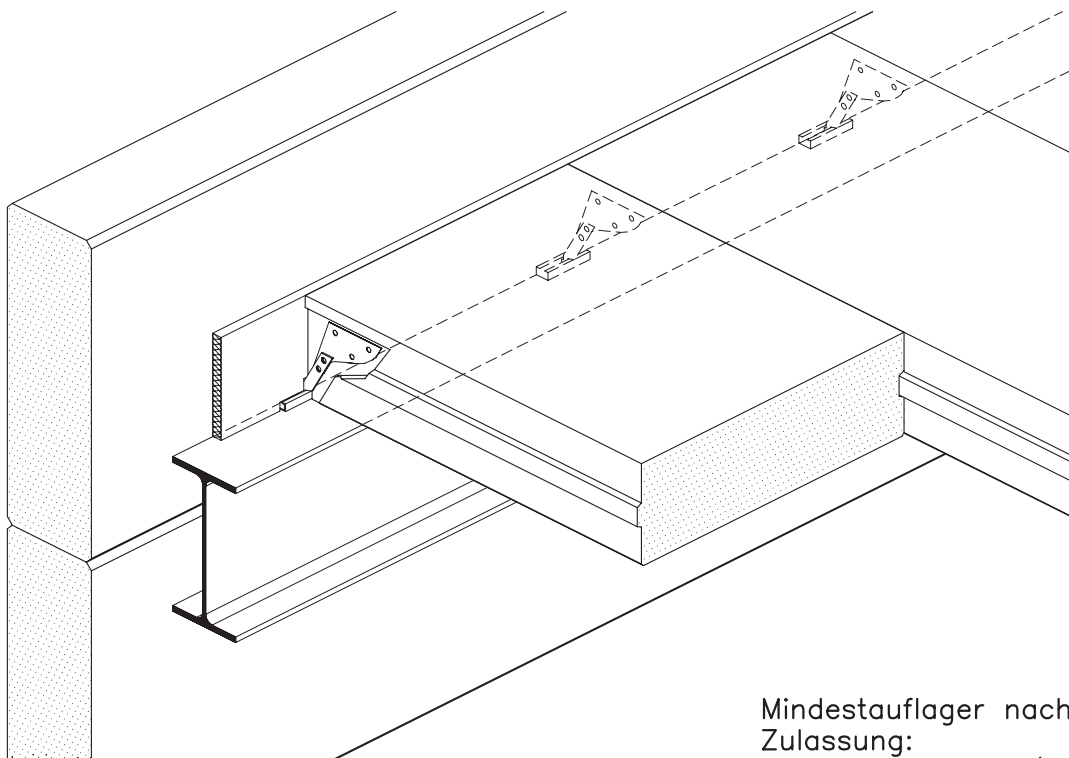
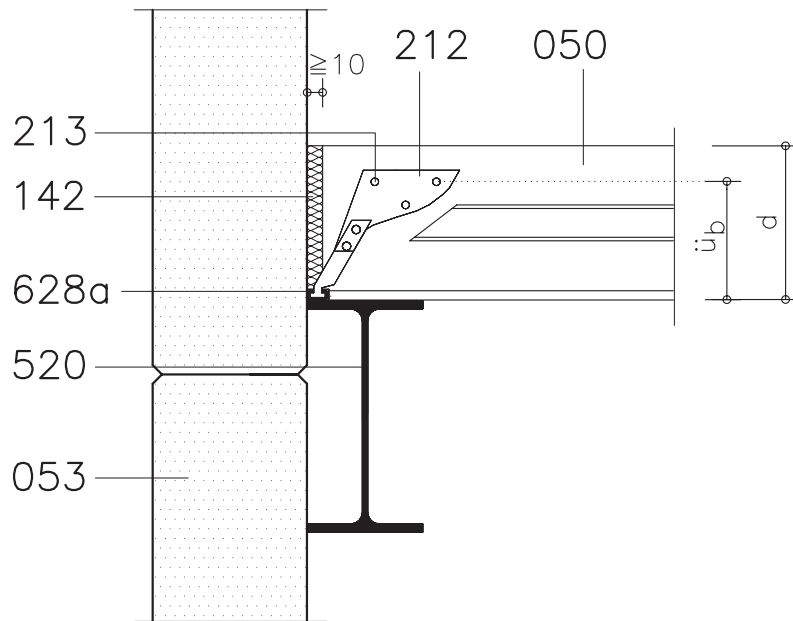
Xella Aircrete Systems GmbH

Endverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlkonstruktion

11041



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 4,4	
			Ankerschiene 28/15	Ankerschiene 38/17
KREMO	150	siehe Zulassung	1.45	1.45
	175		1.45	1.45
	200		1.75	2.25
	250		1.75	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

Maße in mm

Stand: 01.07.2007

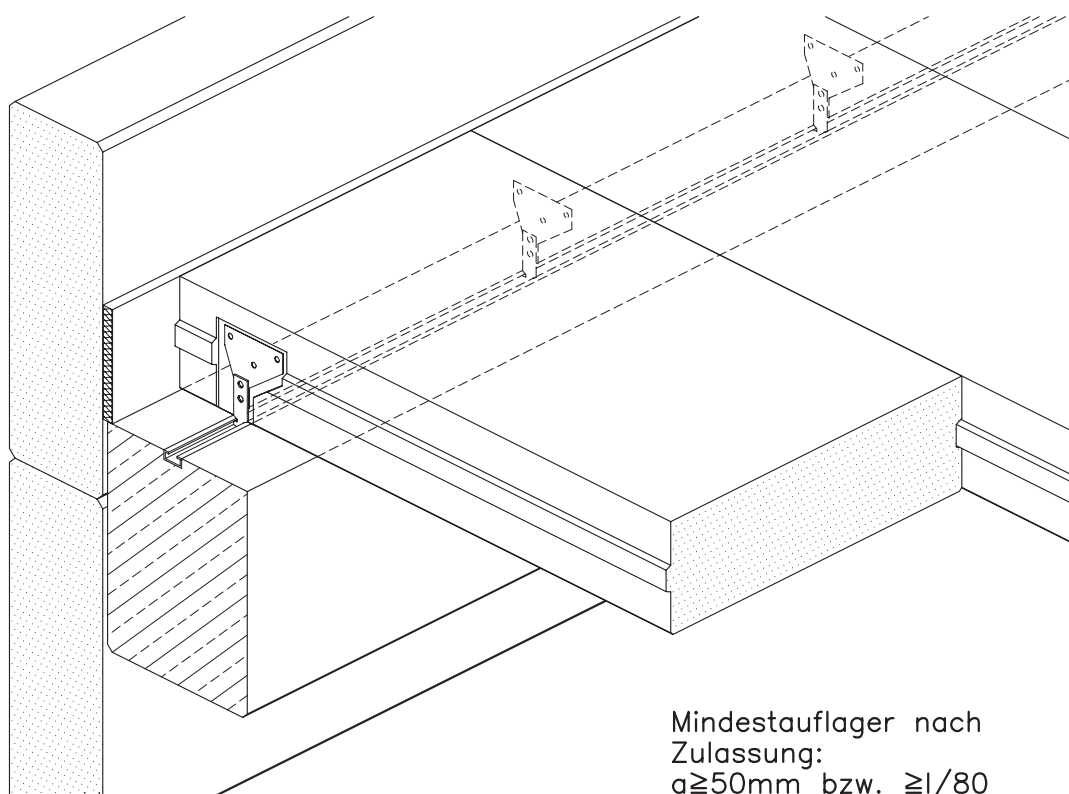
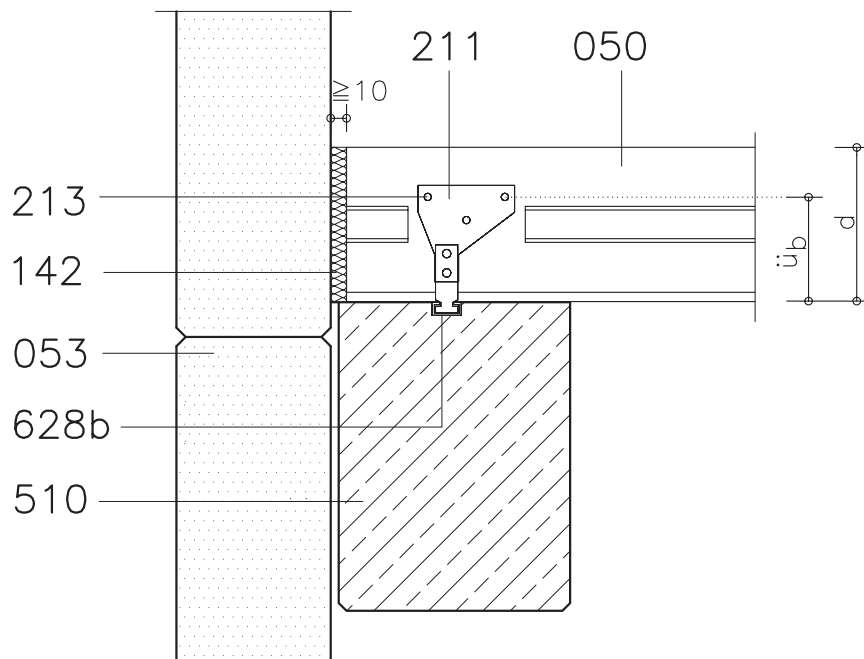
Xella Aircrete Systems GmbH

Endverankerung von HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder auf Stahlbetonkonstruktion

12040



Detail Nr.:



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

Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche

Verankerungs- typ	Platten- dicke d	üb	P 4,4	
			Ankerschiene 28/15	Ankerschiene 38/17
1.1	150	siehe Zulassung	2.25	2.25
KREMO	150		2.50	2.50
	175		3.50	3.50
	200		3.50	3.50
	250		3.50	3.50

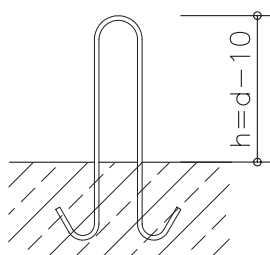
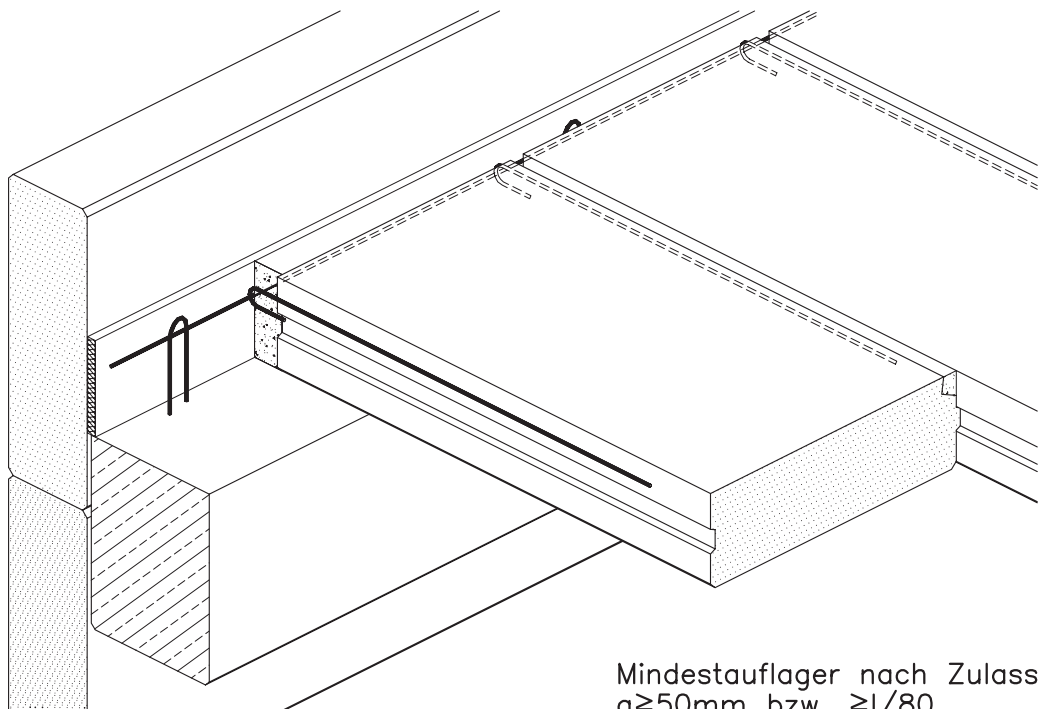
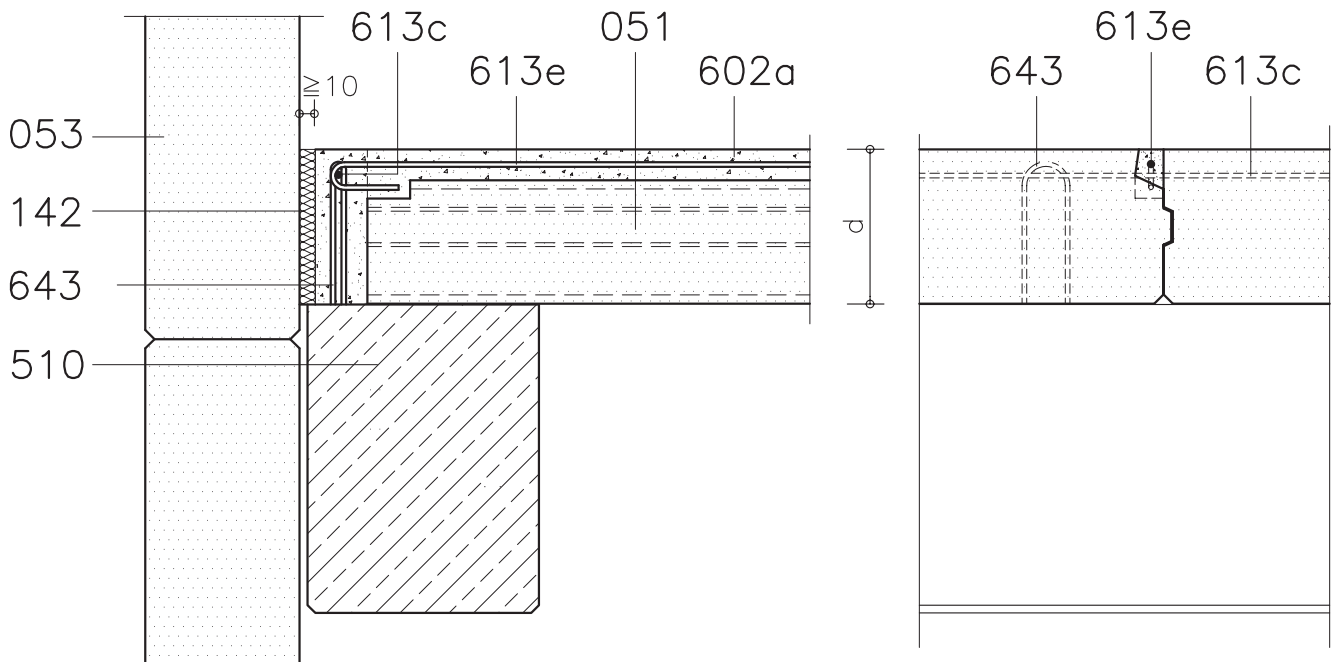
- 050 HEBEL Dachplatten mit Nut und Feder
- 053 HEBEL Wandplatten
- 142 Mineralfaserplatte
- 211 Nagellasche
- 213 Hülse Nagel
- 510 Stahlbetonkonstruktion
- 628b Ankerschiene 28/15 bzw. 38/17, durchlaufend oder in Stücken, bauseitige Leistung

Maße in mm

Endverankerung von HEBEL Dachplatten auf Stahlbetonkonstruktion

12050

Detail Nr.:



- 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

Maße in mm

Stand: 01.07.2007

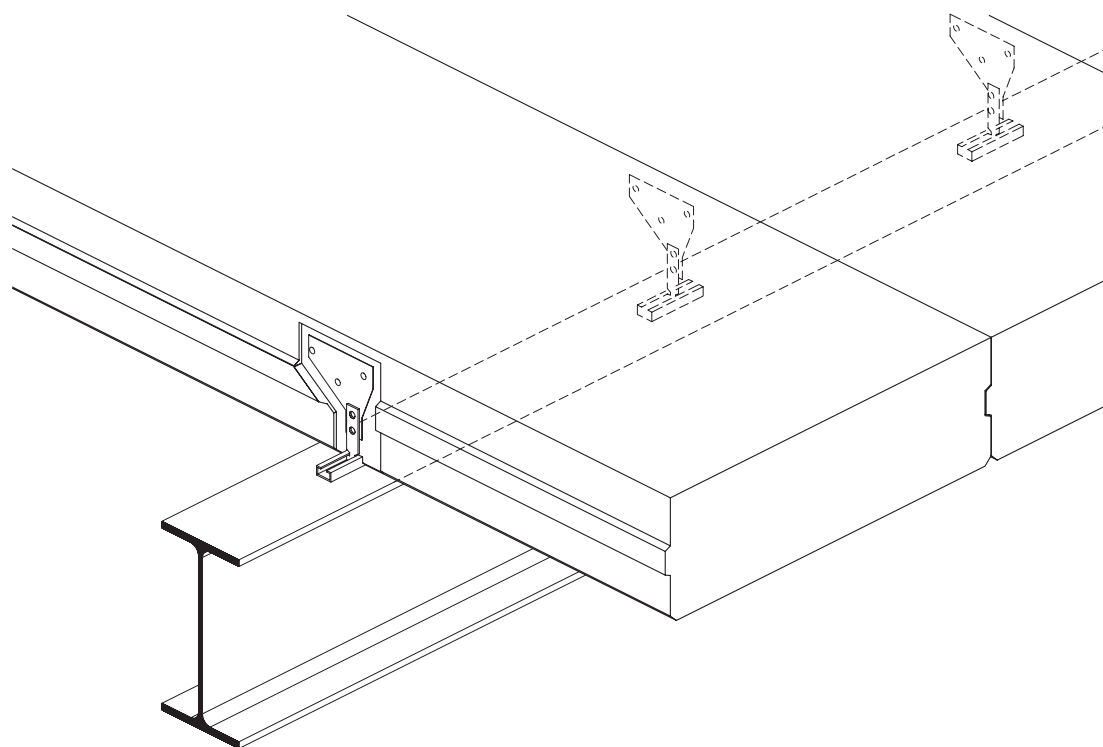
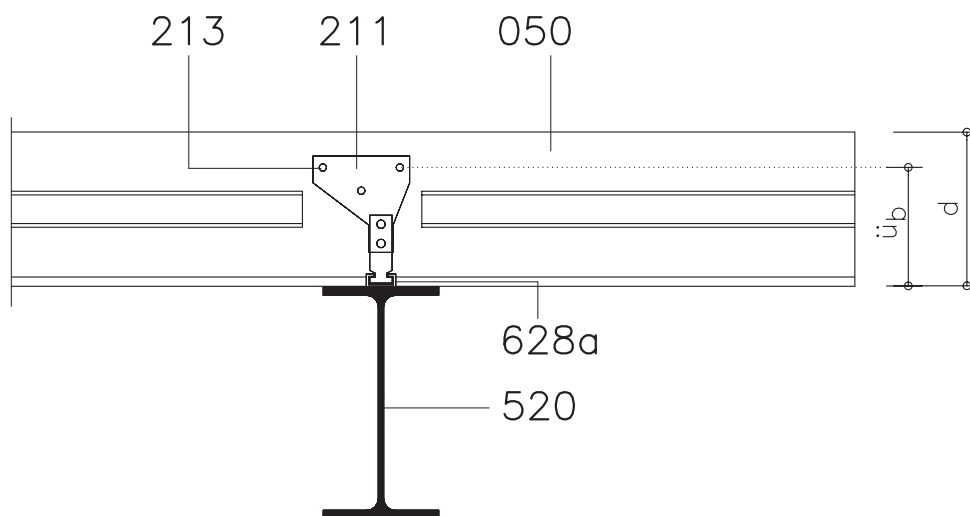
Xella Aircrete Systems GmbH

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	ü b	P 4,4	
			Ankerschiene 28/15	Ankerschiene 38/17
1.1	150	siehe Zulassung	2.25	2.25
	175		2.80	2.80
	200		2.80	2.80
KREMO	200		3.50	3.50
	250		3.50	3.50

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

Maße in mm

Stand: 01.07.2007

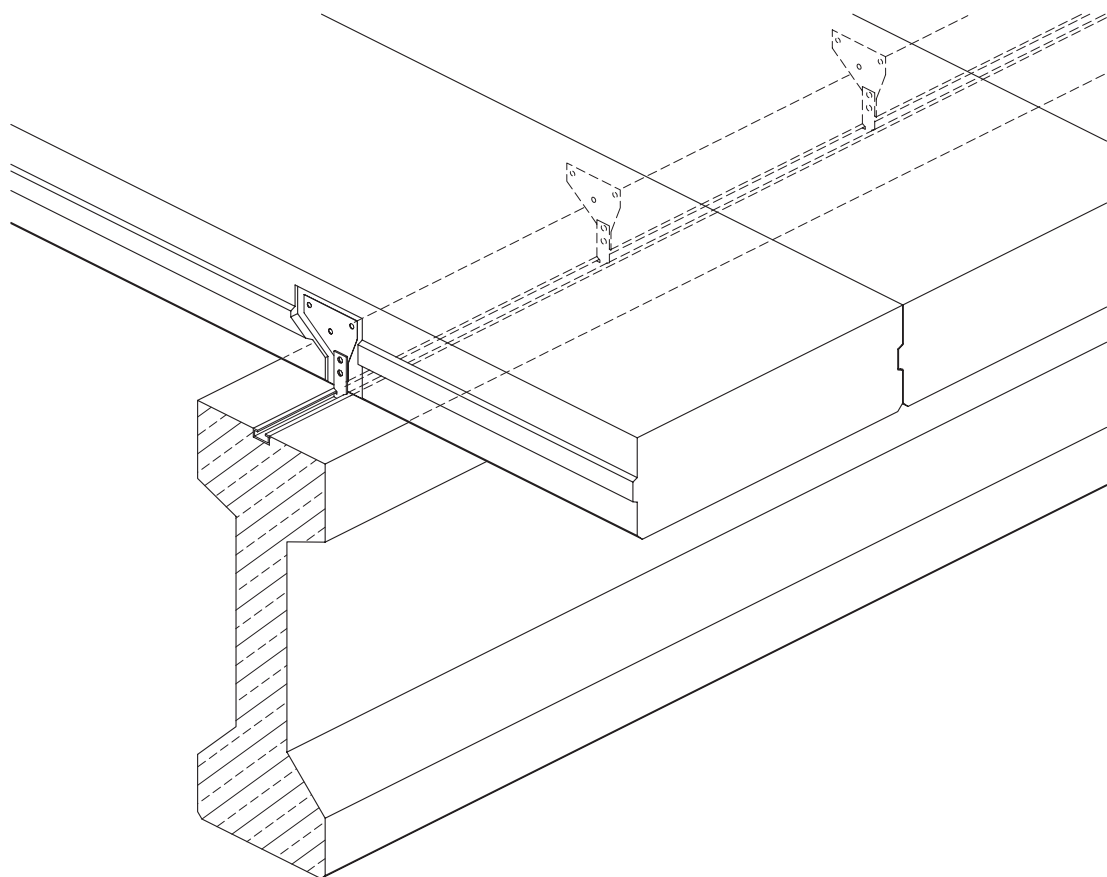
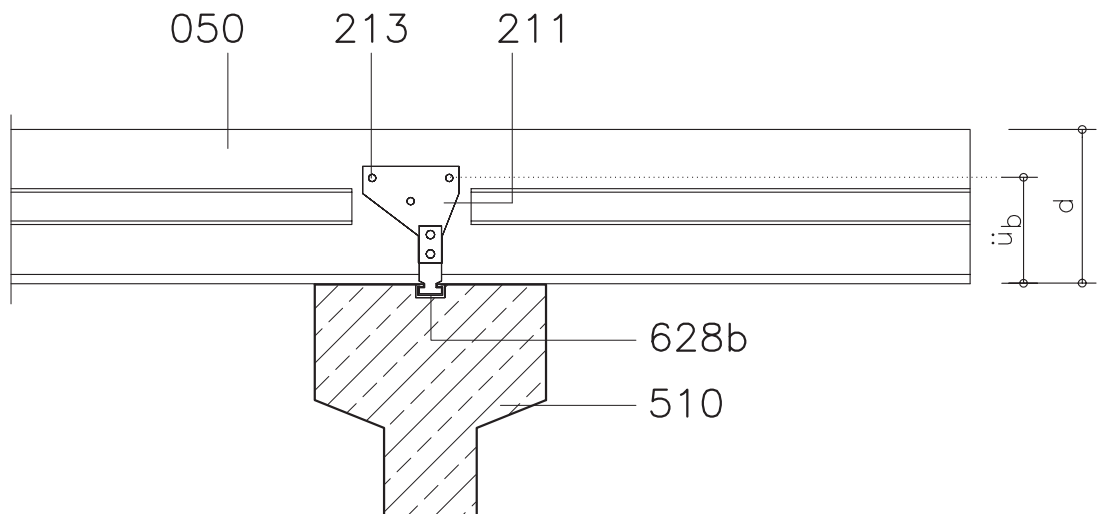
Xella Aircrete Systems GmbH

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

12061

 hebel

Detail Nr.:



Zulässige Halterungskräfte (kN) je Verankerungslasche				
Verankerungs- typ	Platten- dicke d	üb	P 4,4	
			Ankerschiene 28/15	Ankerschiene 38/17
1.1	150	siehe Zulassung	2.25	2.25
KREMO	150		2.50	2.50
	175		3.50	3.50
	200		3.50	3.50
	250		3.50	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