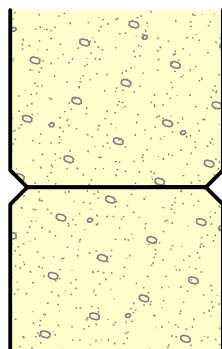
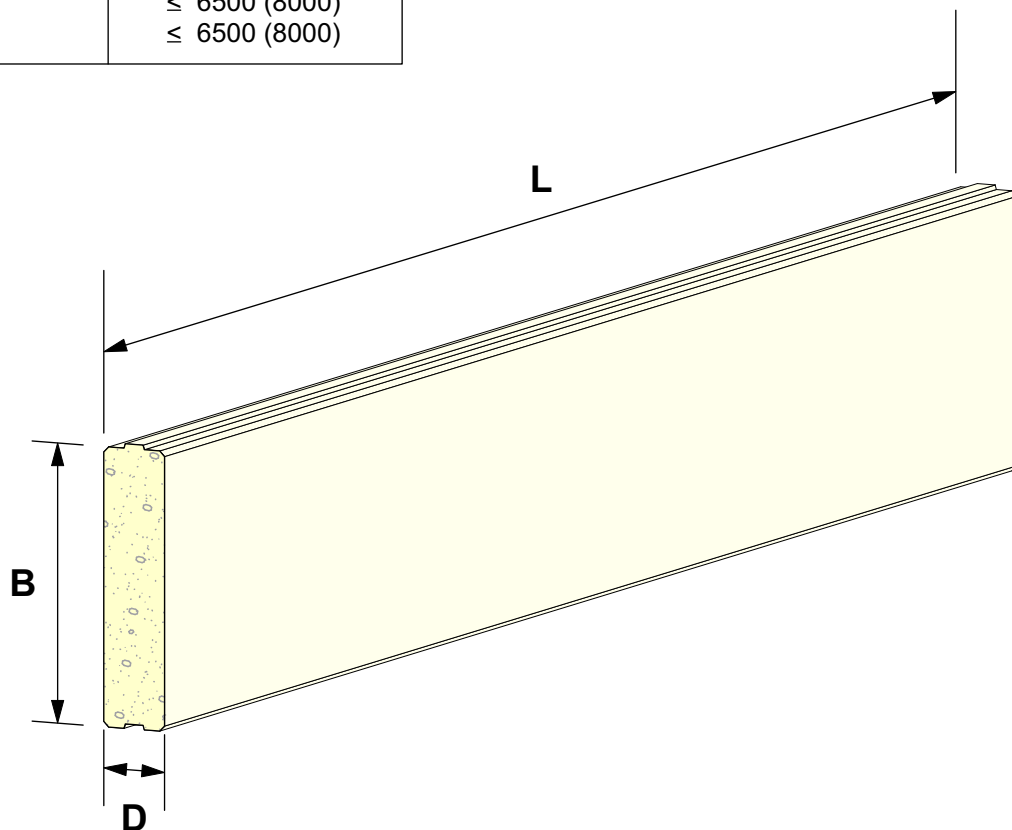


200.0 Hebel Aussenwandplatten

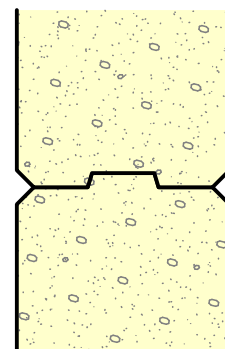
Stand: 02.2020

200.1 Formate und Profilierungen

Festigkeitsklasse/ Rohdichte	AAC 4.5 - 550
Breite B (mm)	625 / 750
Dicke D (mm)	Länge L (mm)
125	≤ 5000
150	≤ 6000
175	≤ 6500
200	≤ 6500 (7500)
250	≤ 6500 (8000)
300	≤ 6500 (8000)



Glatt



mit Nut- und Federprofil
(vertikale und horizontale
Verlegeweise)

200.0 Hebel Aussenwandplatten

Stand: 02.2020

200.2 Bauphysikalische Eigenschaften

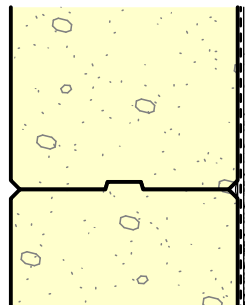
Porenbeton AAC 4.5 - 550 λ 0.14													
Kenndaten													
Charakteristische Druckfestigkeit f _{ck}				4.5 MPa									
Rohdichteklasse				0.55									
Rechenwert der Eigenlast				6.70 kN/m3									
Wärmeleitfähigkeit λ				0.14 W/(mK)									
Wärmedehnungskoeffizient α _T				8 10 ⁻⁶ / K									
Plattendicke (mm)													
125		150		175		200		250		300			
U-Wert (W/m2K)										Wärmedämm- schicht (mm) λ 0.035			
0.94		0.81		0.70		0.63		0.51				0.43	
U-Wert (statisch) [W/m2K]										140 160 180 200			
0.198		0.191		0.185		0.179		0.168				0.158	
0.177		0.172		0.167		0.162		0.153				0.145	
0.161		0.157		0.152		0.148		0.141				0.134	
0.148		0.144		0.140		0.137		0.130				0.125	
Schalldämmwert R'w (dB) Kies- od. Gründach										80 100 120 140			
51		51		53		54		55				56	
51		51		53		54		55				56	
51		51		53		55		55				56	
51		52		53		55		55				56	

200.0 Hebel Aussenwandplatten

Stand: 02.2020

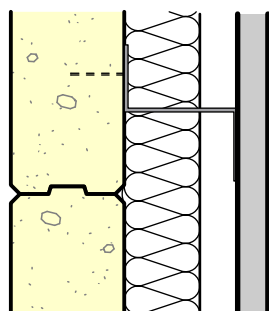
200.3 Wandkonstruktionen

Verputzt



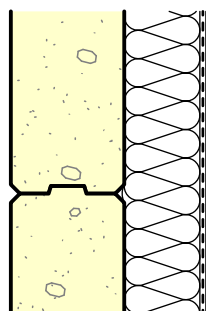
Porenbeton - Qualität AAC 3.5 - 400 λ 0.10			
Porenbetondicke (mm)	Charakteristische Druckfestigkeit f_{ck}		3.50 MPa
300 365	Rohdichteklasse		0.40
	Rechenwert der Eigenlast		5.20 kN/m ³
U-Wert [W/m ² K]	Wärmeleitfähigkeit λ		0.10 W/(mK)
0.32 0.26	Wärmedehnungskoeffizient α_T		8 10^{-6} / K

Verkleidet



Porenbeton - Qualität AAC 4.5 - 550							Wärmedämm- schicht (mm) (Mineralwolle) = 0.035 λ
Porenbetondicke (mm)	125	150	175	200	250	300	
U-Wert [W/m ² K]							
0.28	0.26	0.25	0.24	0.22	0.20		80
0.24	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18		100
0.21	0.20	0.19	0.19	0.17	0.16		120

Verputzt



Porenbeton - Qualität AAC 4.5 - 550							Wärmedämm- schicht (mm) (Polystyrol) = 0.035 λ
Porenbetondicke (mm)	125	150	175	200	250	300	
U-Wert [W/m ² K]							
0.30	0.28	0.27	0.26	0.24	0.21		80
0.26	0.24	0.23	0.22	0.21	0.19		100
0.22	0.21	0.21	0.20	0.19	0.17		120

200.0 Hebel Aussenwandplatten

Stand: 02.2020

200.4 Befestigungstechnik

3 Hebel Aussenwandplatten

32 Hakenlaschen chromstahl

33 Zuglaschen chromstahl

34 Nagelblech chromstahl

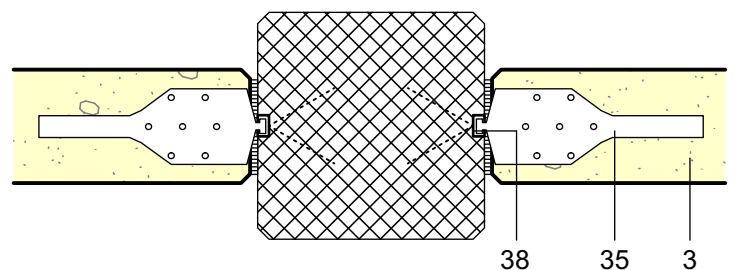
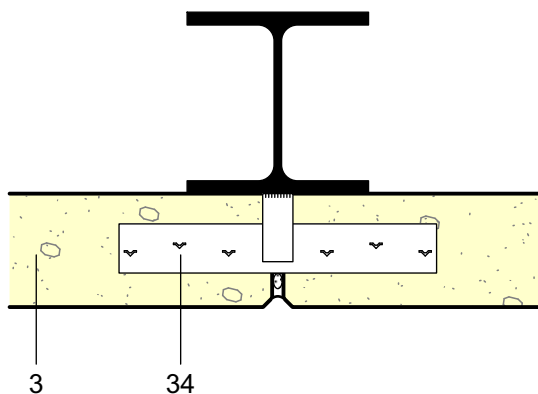
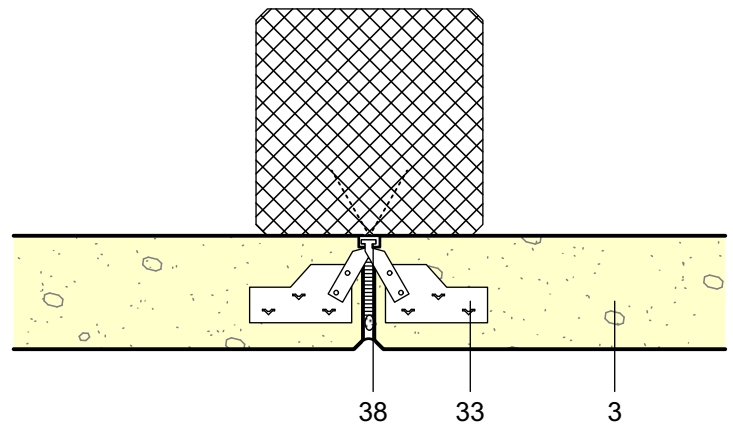
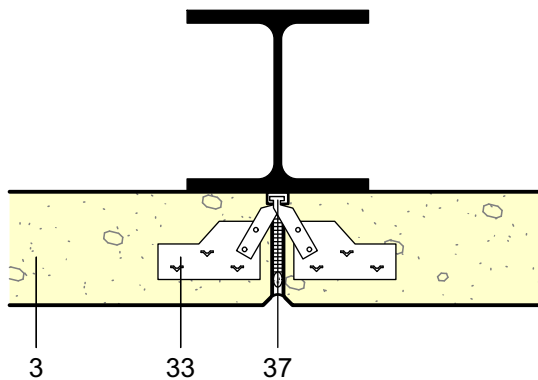
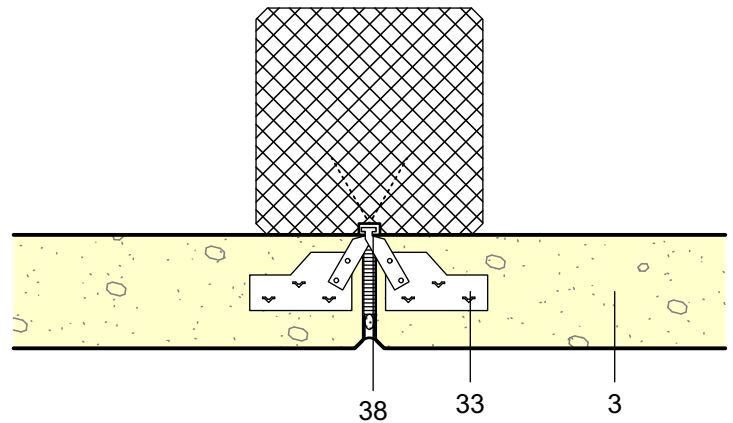
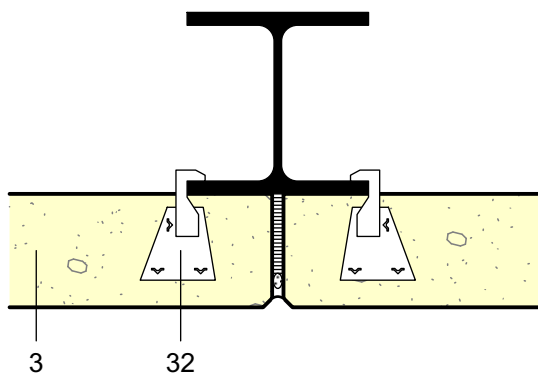
37 Montageschiene
Typ 28/15 oder 38/17

3 Hebel Aussenwandplatten

33 Zuglaschen chromstahl

35 Zwischenstützenverankerung
chromstahl

38 Ankerschiene
Typ 28/15 oder 38/17



200.0 Hebel Aussenwandplatten

Stand: 02.2020

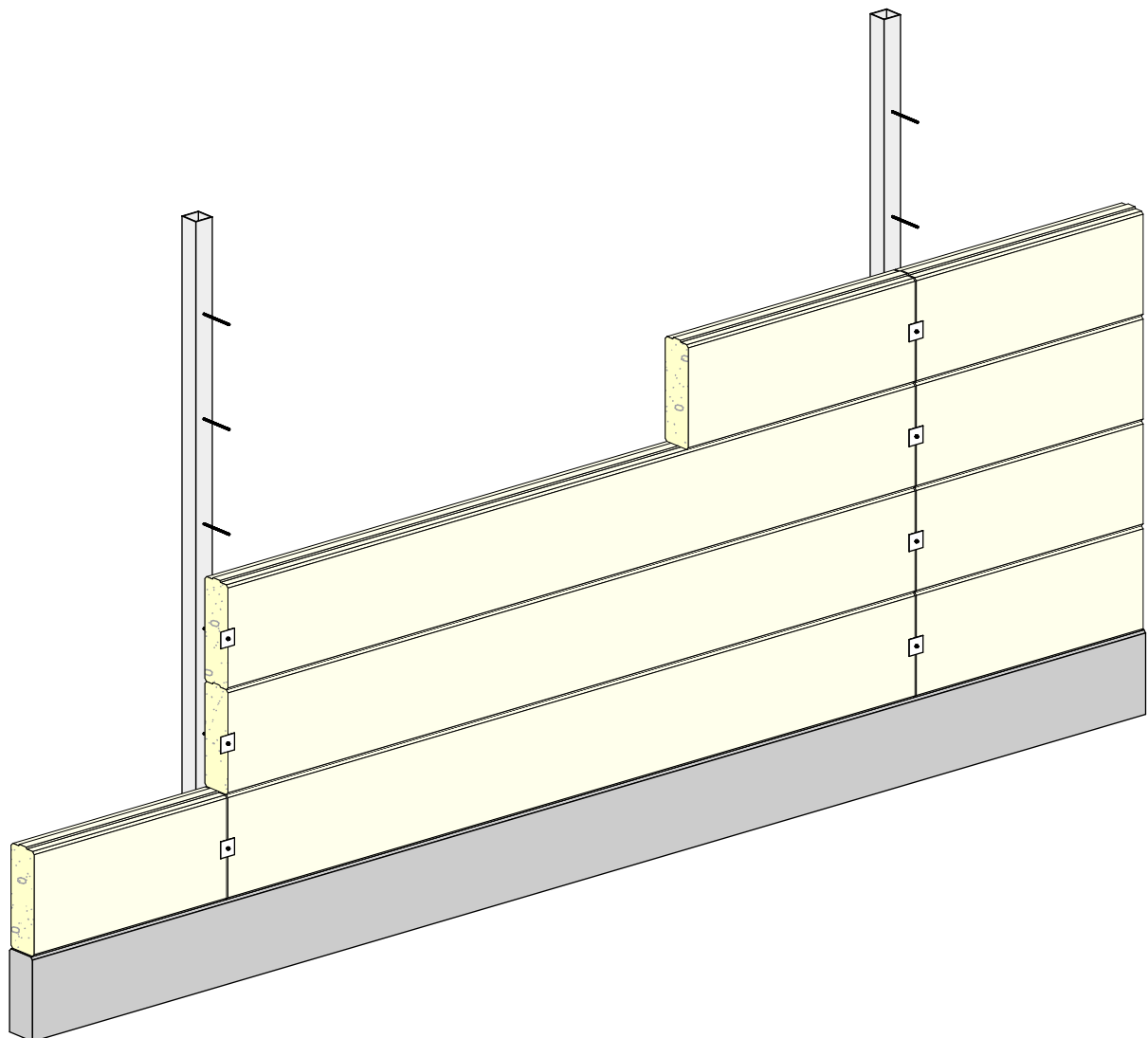
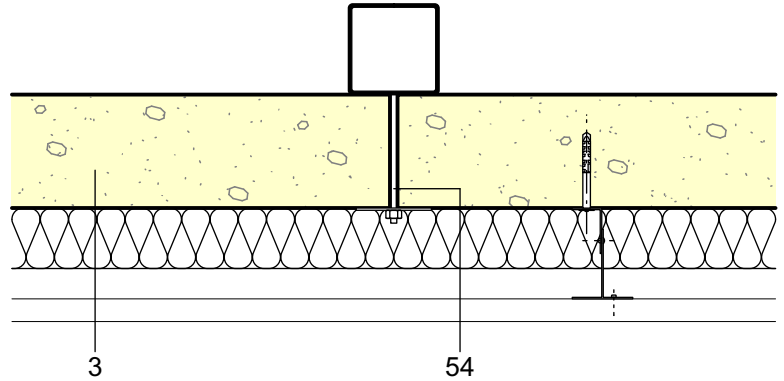
200.4.2 Befestigungstechnik

3 Hebel Aussenwandplatten

54 Gewindestange

Druckplatte 100 x 100 mm

Sechskantmutter

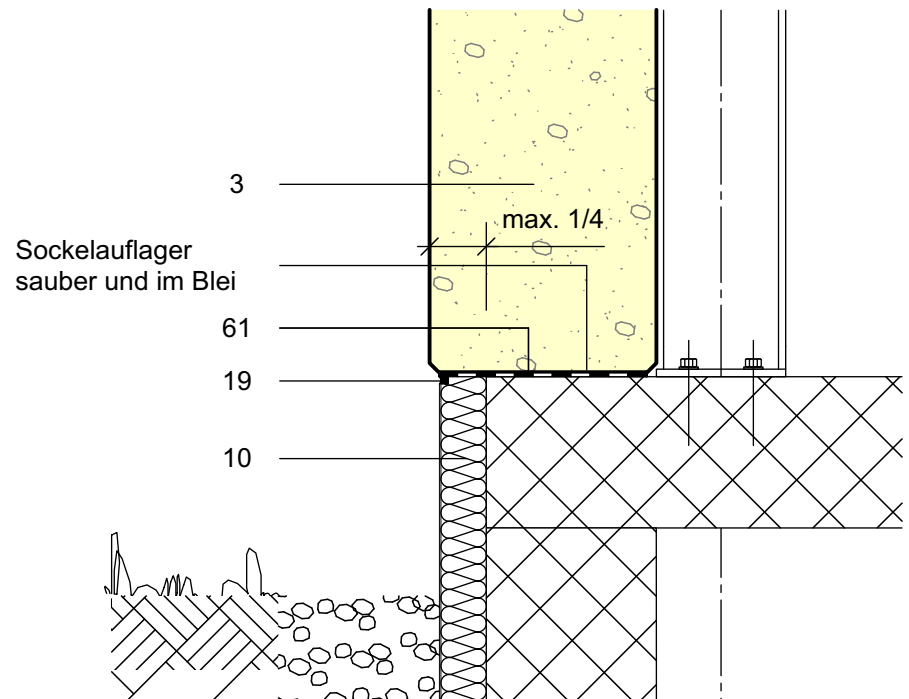


210.0 Sockel-, Brüstungs- und Sturzausbildung

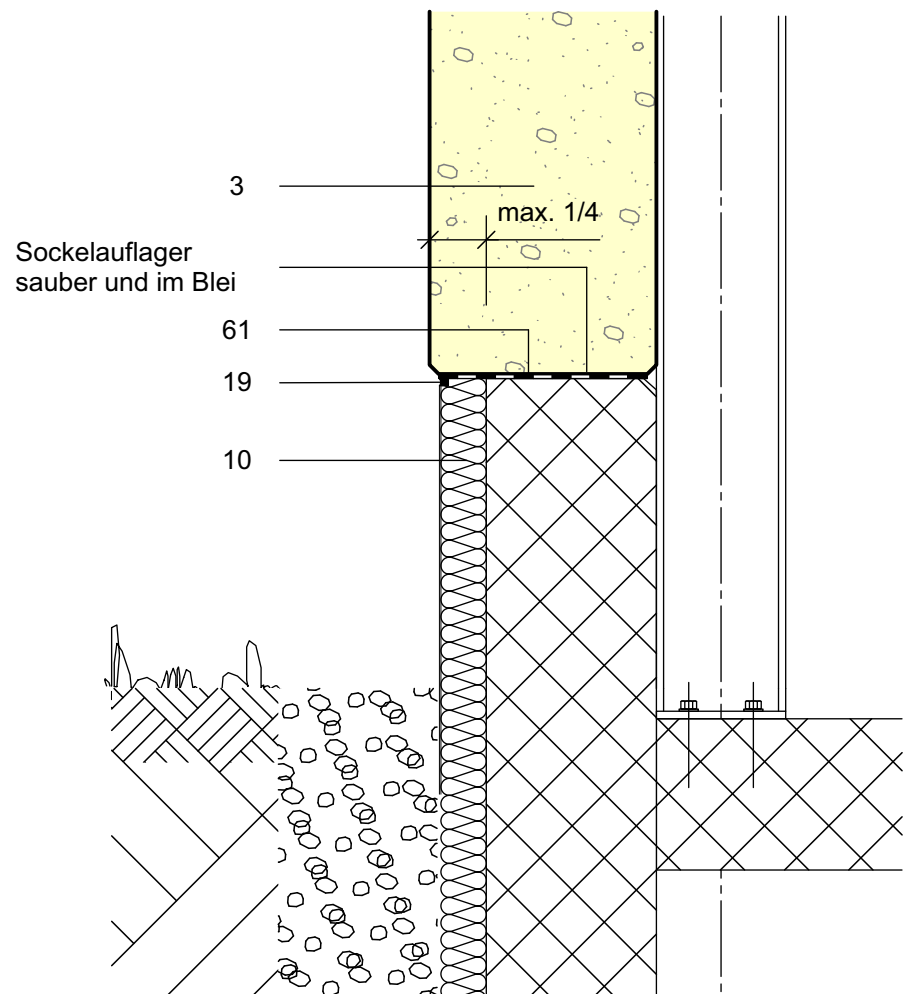
Stand: 02.2020

210.1 Sockelausbildung auf Betonkonstruktion mit Aussendämmung

- 3 Hebel Aussenwandplatten
- 10 Wärmedämmung
- 19 Plastoelastische Kittfuge
- 61 Feuchtigkeitsabdichtung



- 3 Hebel Aussenwandplatten
- 10 Wärmedämmung
- 19 Plastoelastische Kittfuge
- 61 Feuchtigkeitsabdichtung

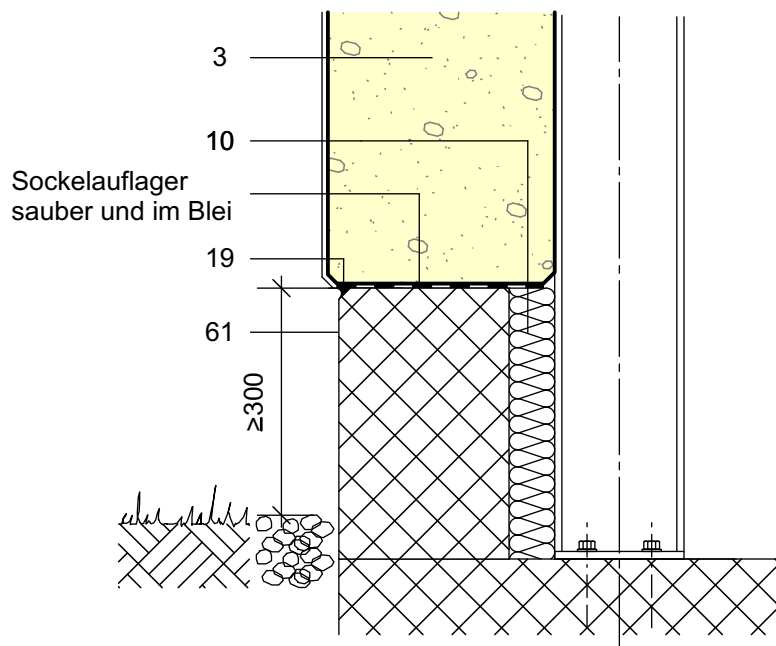


210.0 Sockel-, Brüstungs- und Sturzausbildung

Stand: 02.2020

210.2 Sockelausbildung auf Betonkonstruktion mit Innendämmung

- 3 Hebel Aussenwandplatten
- 10 Wärmedämmung
- 19 Plastoelastische Kittfuge
- 61 Feuchtigkeitsabdichtung

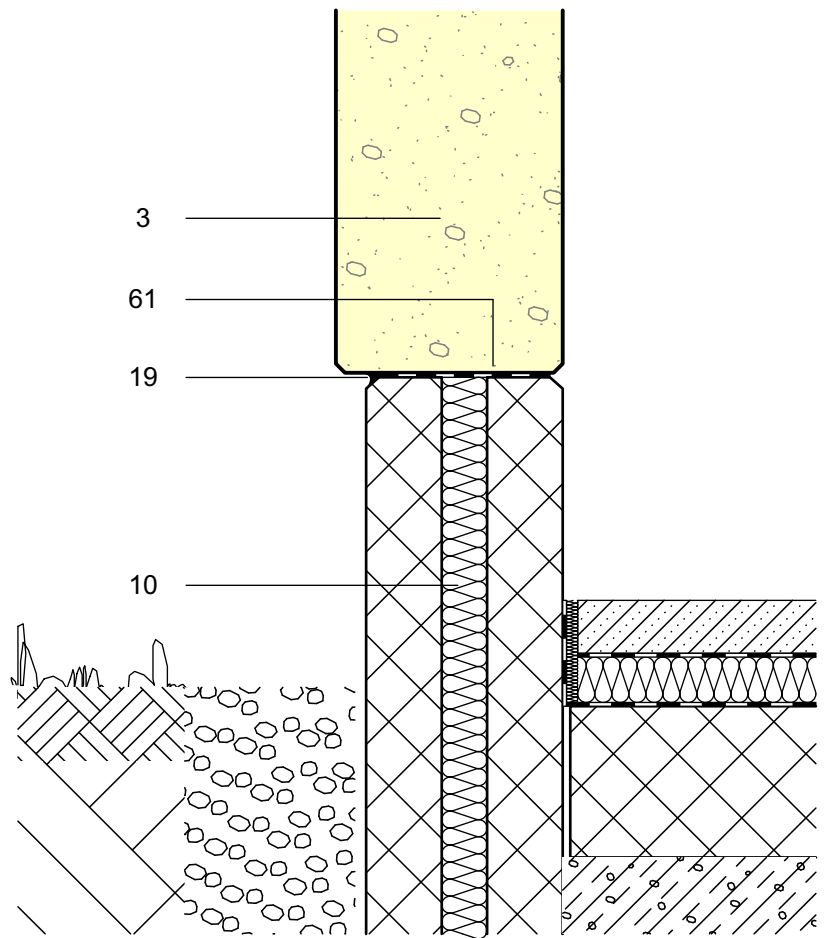


210.0 Sockel-, Brüstungs- und Sturzausbildung

Stand: 02.2020

210.3 Sockeldetail auf Betonkonstruktion mit Kerndämmung

- 3 Hebel Aussenwandplatten
- 10 Wärmedämmung
- 19 Plastoelastische Kittfuge
- 61 Feuchtigkeitsabdichtung

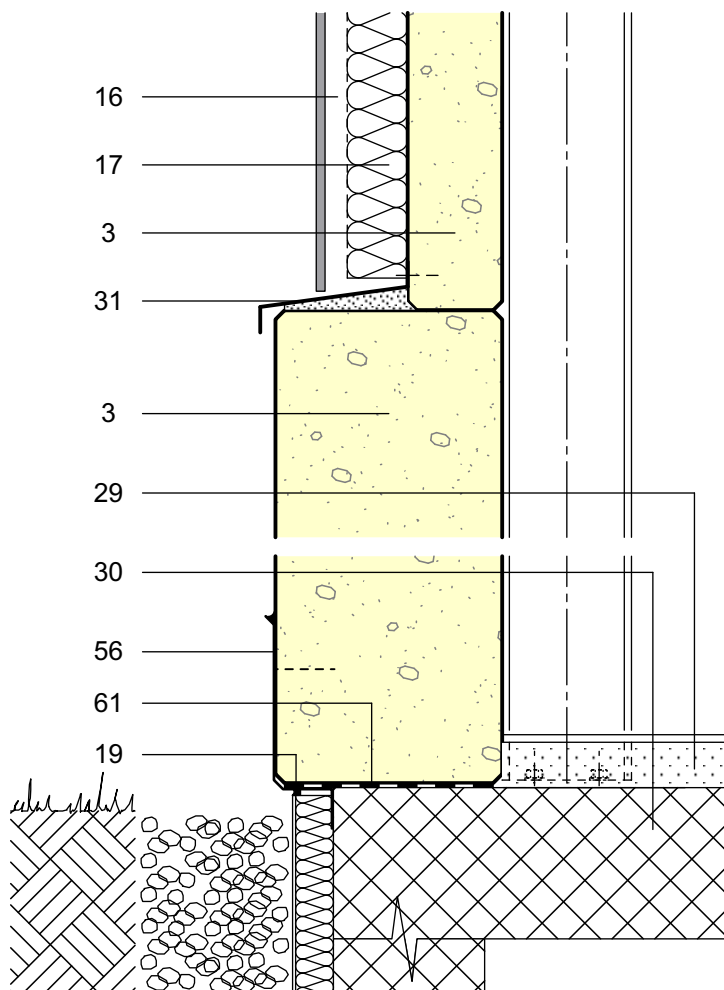


210.0 Sockel-, Brüstungs- und Sturzausbildung

Stand: 02.2020

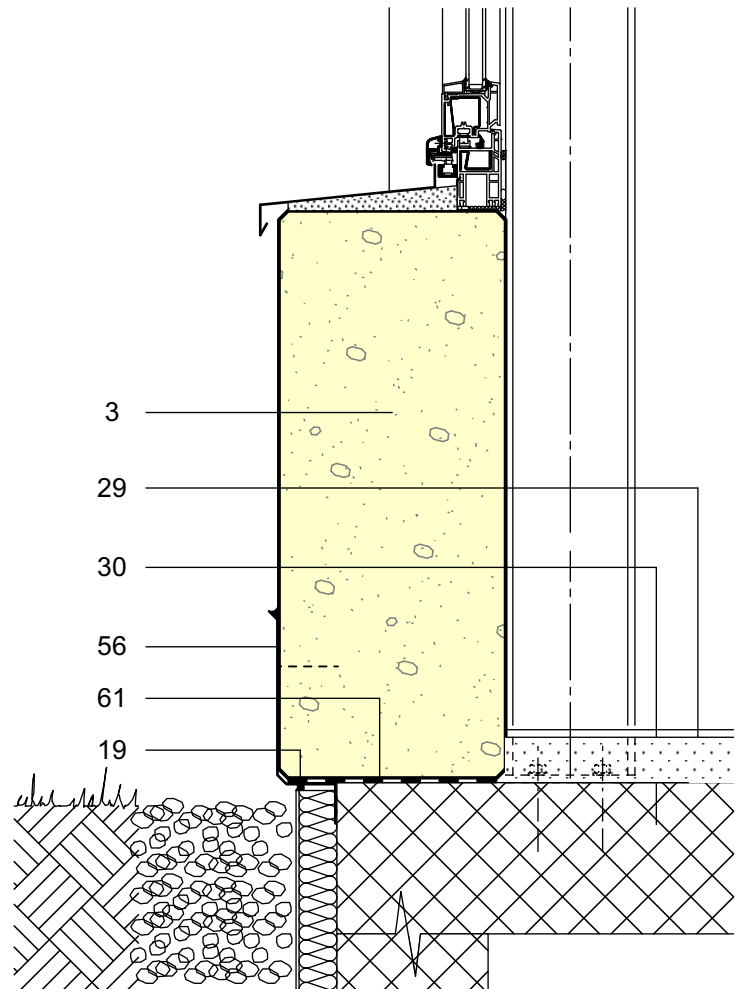
210.4 Sockelausbildung Hebel Wandplatten auf Hebel Wandplatten

- 3 Hebel Aussenwandplatten
- 16 Hinterlüftung
- 17 Mineralwolle
- 19 Plastoelastische Kittfuge
- 29 Bodenbelag
- 30 Bodenplatte
- 31 Winkelprofil
- 56 Blechabdeckung
- 61 Feuchtigkeitsabdichtung



Stand: 02.2020

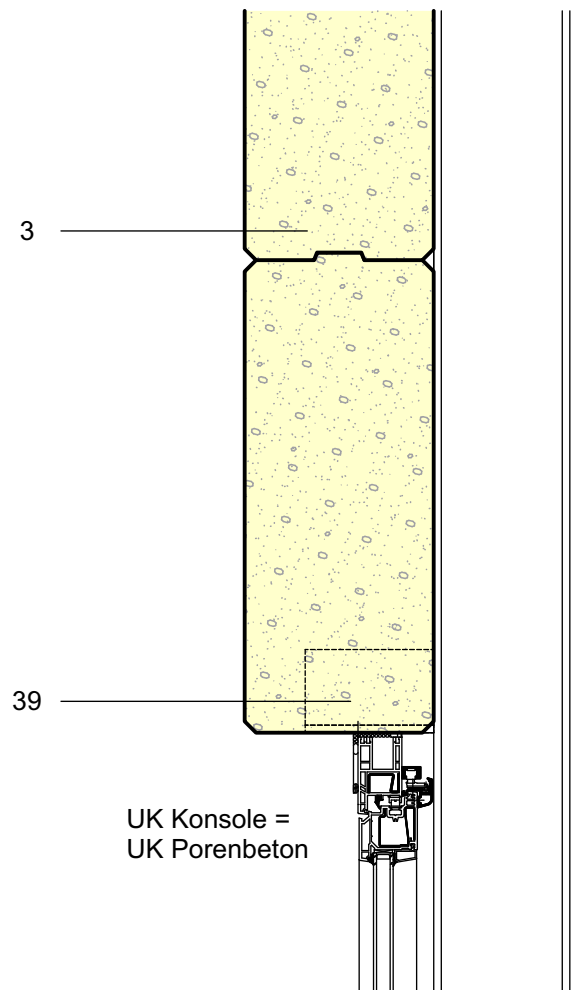
- 3 Hebel Aussenwandplatten
- 19 Plastoelastische Kittfuge
- 29 Bodenbelag
- 30 Bodenplatte
- 56 Blechabdeckung
- 61 Feuchtigkeitsabdichtung



210.6 Sturzdetail

3 Hebel Aussenwandplatten

39 Auflagerkonsole



220.0 Eckausbildung

Stand: 02.2020

220.1 Eckverankerung an Stahlstütze

3 Hebel Aussenwandplatten

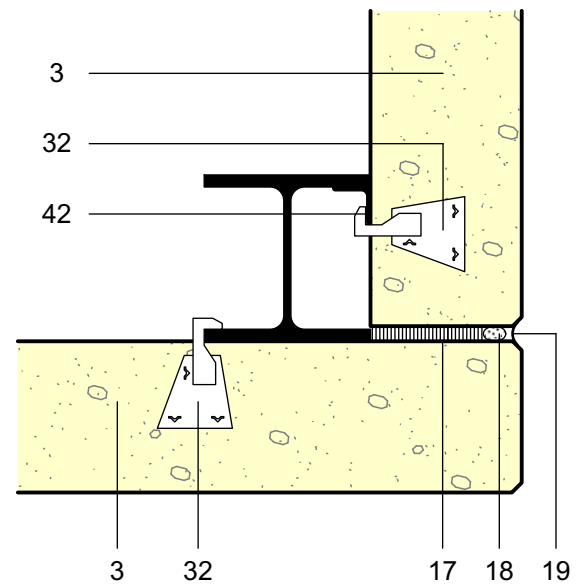
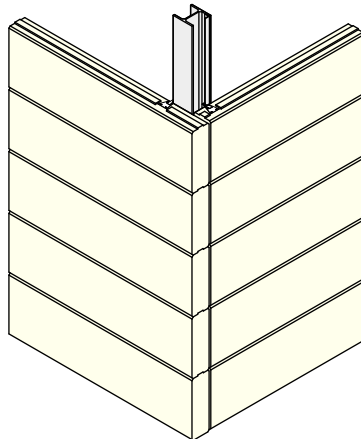
17 Mineralwolle

18 PE-Schnur

19 Plastoelastische Kittfuge

32 Hakenlaschen chromstahl

42 Winkel 50/5mm



3 Hebel Aussenwandplatten

8 Hebel Eckelement

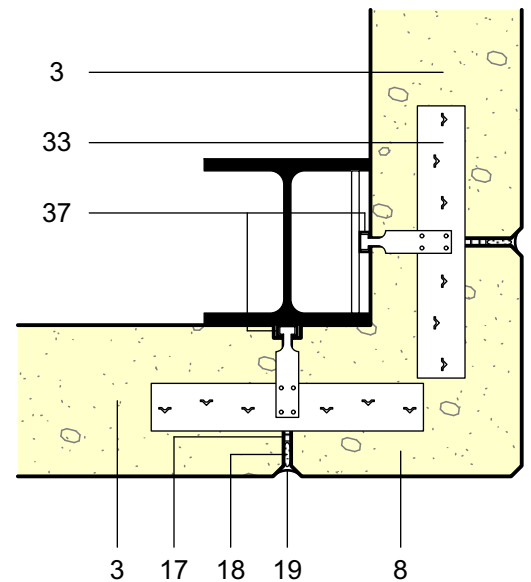
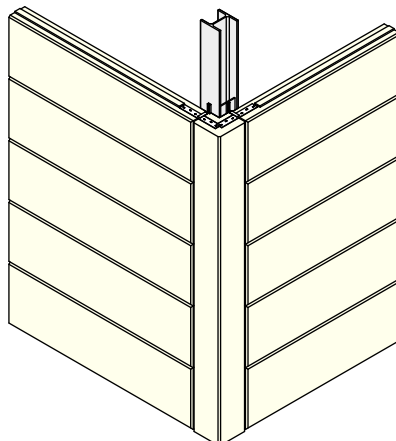
17 Mineralwolle

18 PE-Schnur

19 Plastoelastische Kittfuge

33 Zuglaschen chromstahl

37 Montageschiene
Typ 28/15 oder 38/17



220.0 Eckausbildung

Stand: 02.2020

220.2 Eckverankerung an Betonstütze

3 Hebel Aussenwandplatten

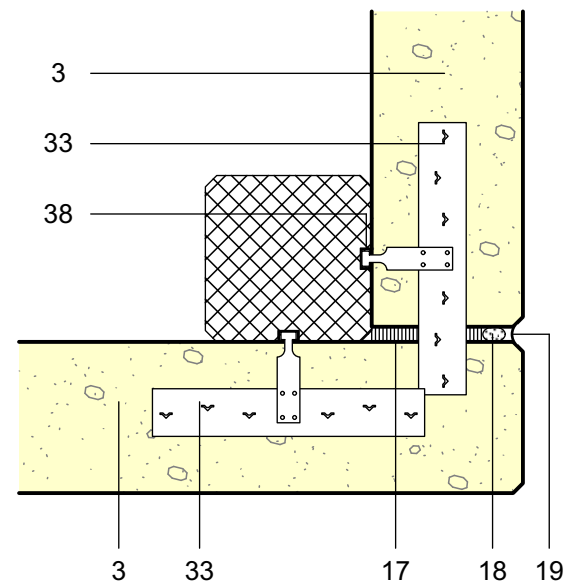
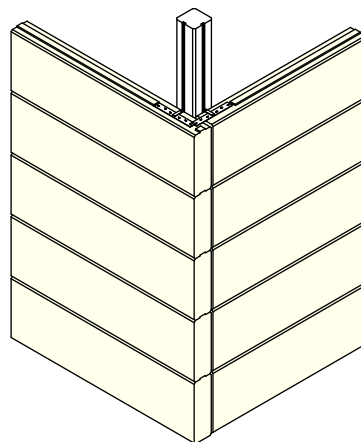
17 Mineralwolle

18 PE-Schnur

19 Plastoelastische Kittfuge

33 Zuglaschen chromstahl

38 Ankerschiene
Typ 28/15 oder 38/17



3 Hebel Aussenwandplatten

8 Hebel Eckelement

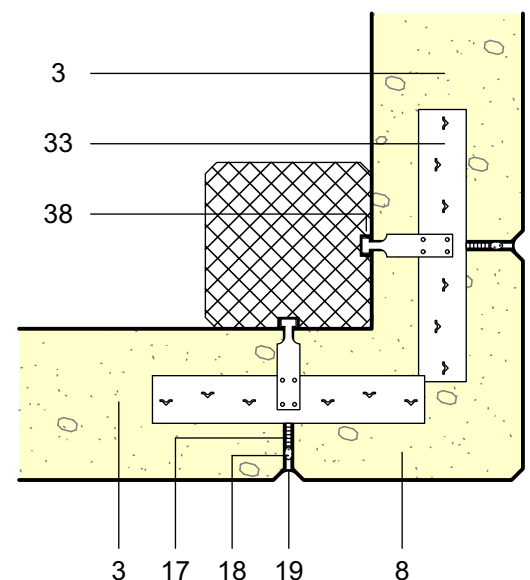
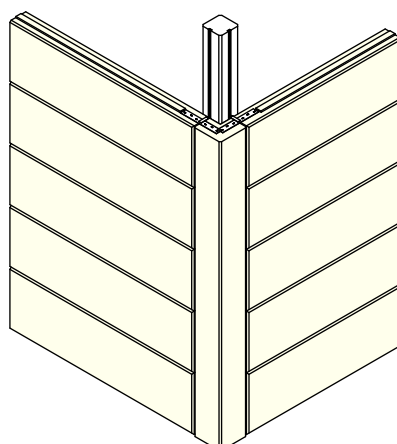
17 Mineralwolle

18 PE-Schnur

19 Plastoelastische Kittfuge

33 Zuglaschen chromstahl

38 Ankerschiene
Typ 28/15 oder 38/17



230.0 Wandöffnungen

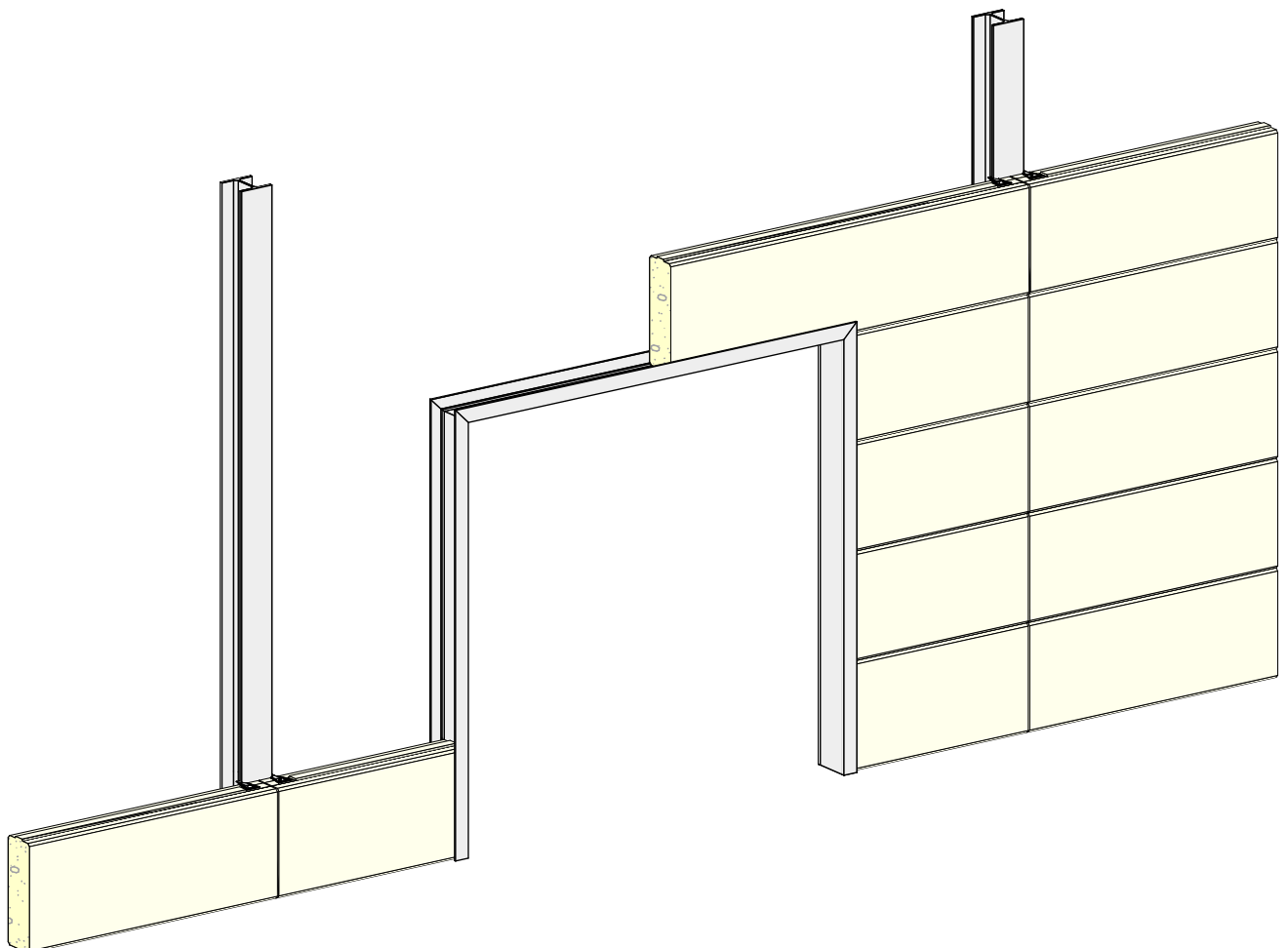
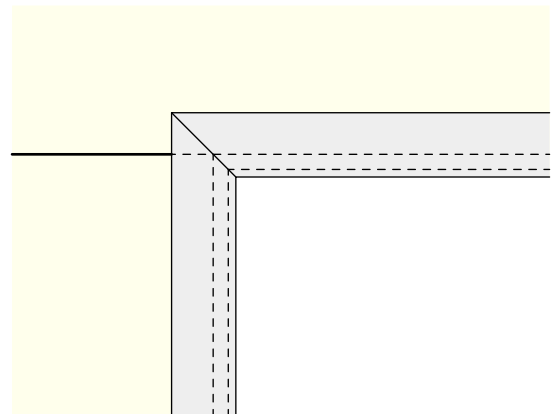
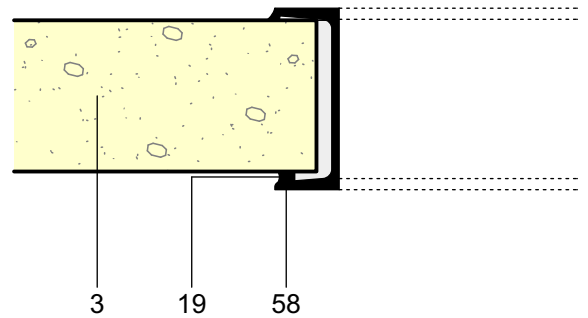
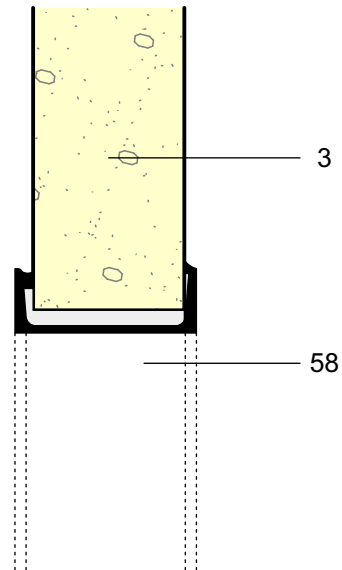
Stand: 02.2020

230.1 Öffnung mit Zargenprofil

3 Hebel Aussenwandplatten

19 Plastoelastische Kittfuge

58 Zargenprofil



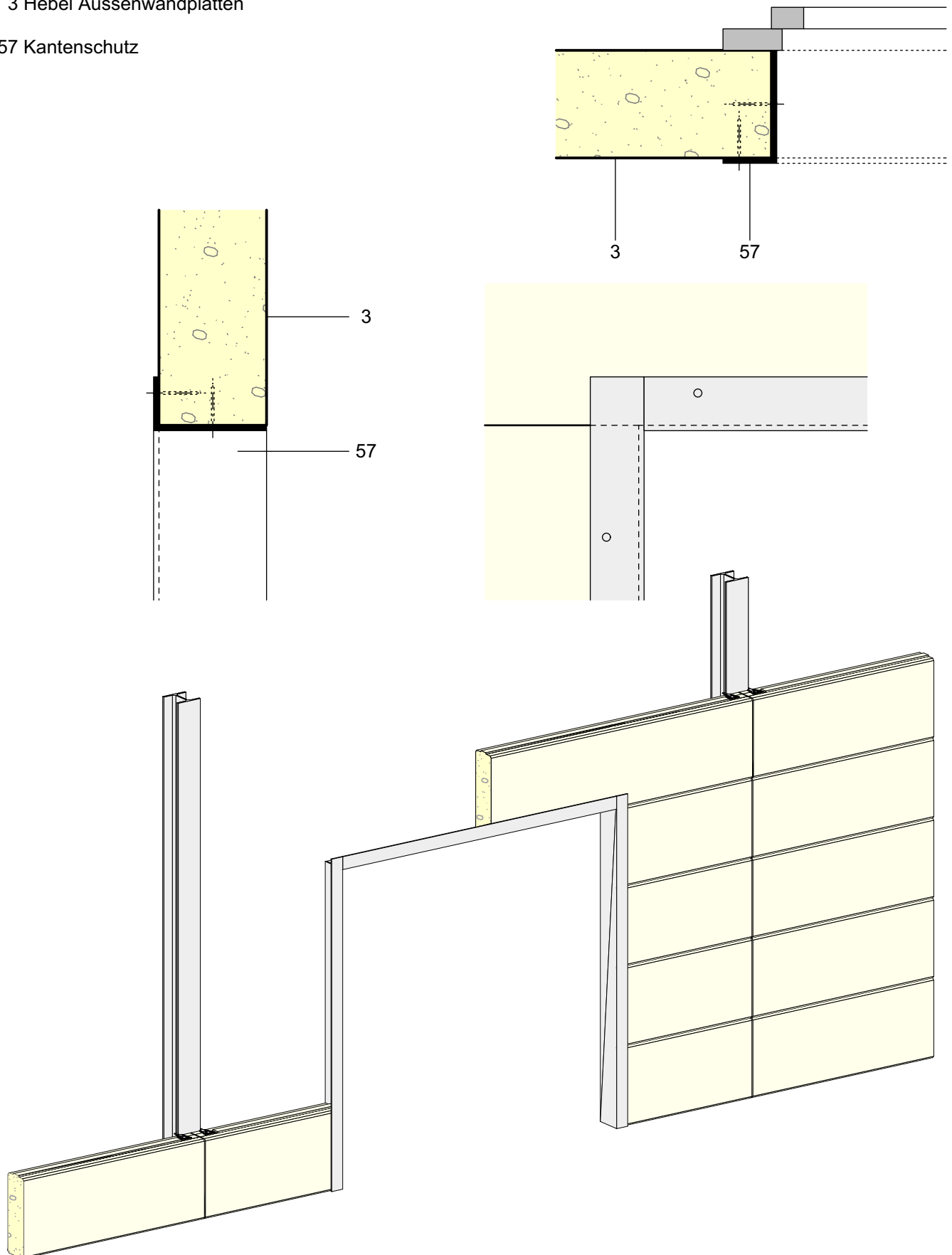
230.0 Wandöffnungen

Stand: 02.2020

230.2 Öffnung mit Kantenschutz

3 Hebel Aussenwandplatten

57 Kantenschutz



240.0 Auflagerkonsolen

Stand: 02.2020

240.1 Auflagerkonsole an Stahl- und Betonkonstruktion

240.1.1 Befestigung mit Hakenlaschen

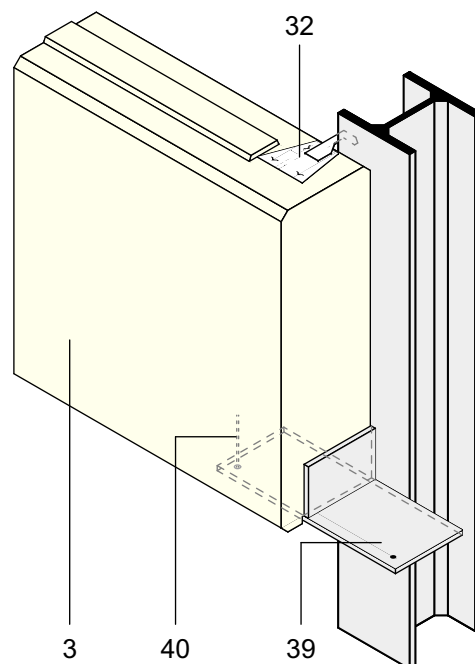
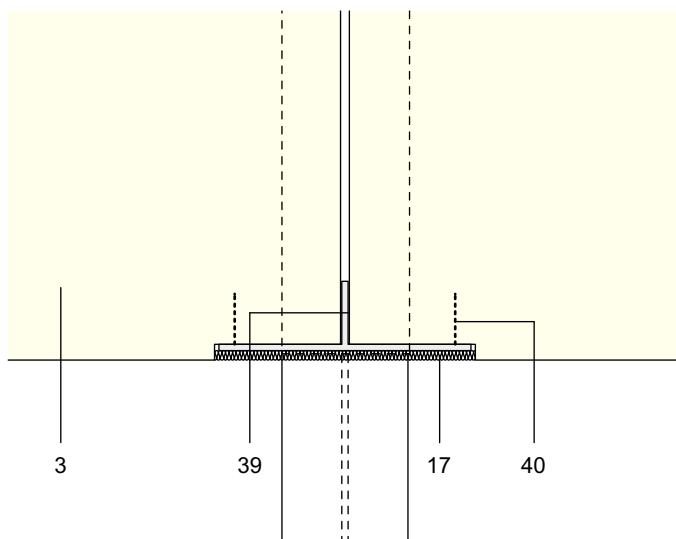
3 Hebel Aussenwandplatten

17 Mineralwolle

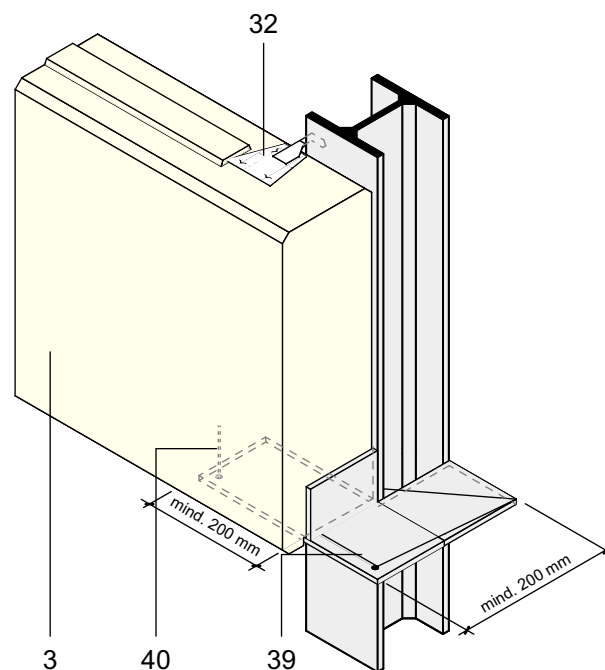
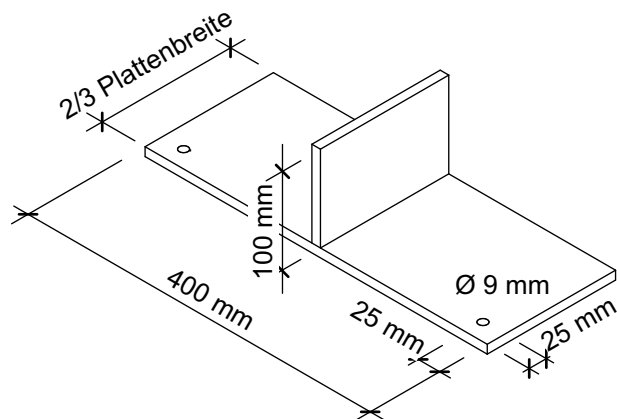
32 Hakenlaschen chromstahl

39 Auflagerkonsole

40 Vierkantnagel feuerverzinkt



Auflagerkonsole



240.0 Auflagerkonsolen

Stand: 02.2020

240.1 Auflagerkonsole an Stahl- und Betonkonstruktion

240.1.2 Befestigung mit Zuglaschen an Ankerschiene

3 Hebel Aussenwandplatten

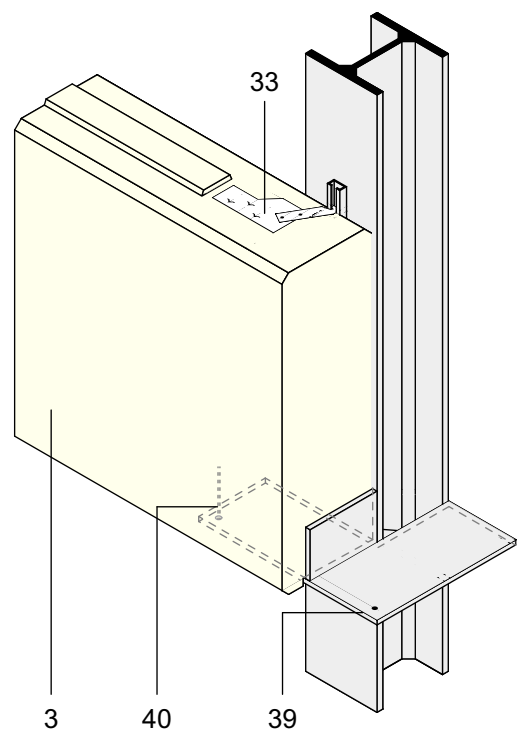
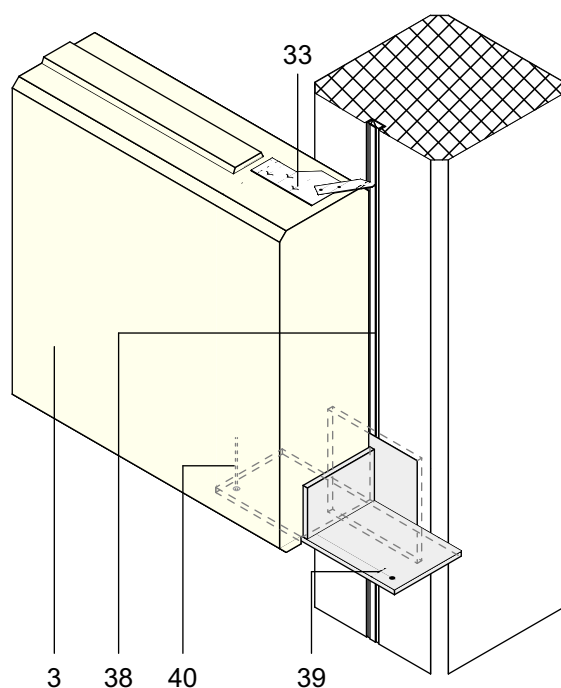
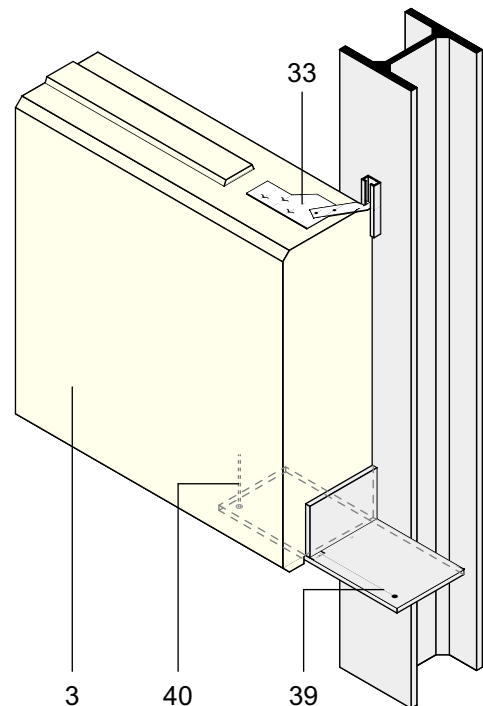
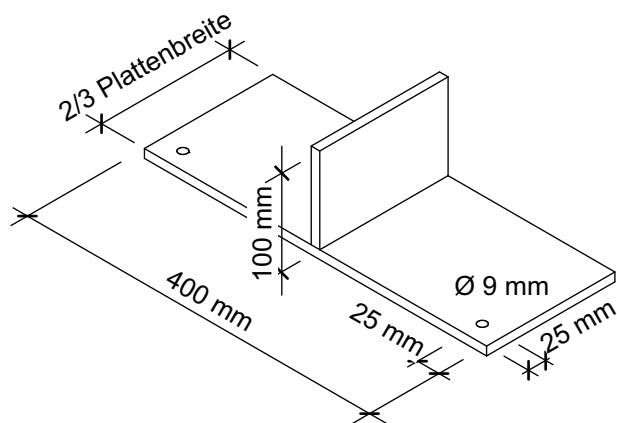
33 Zuglaschen chromstahl

38 Ankerschiene
Typ 28/15 oder 38/17

39 Auflagerkonsole

40 Vierkantnagel feuerverzinkt

Auflagerkonsole

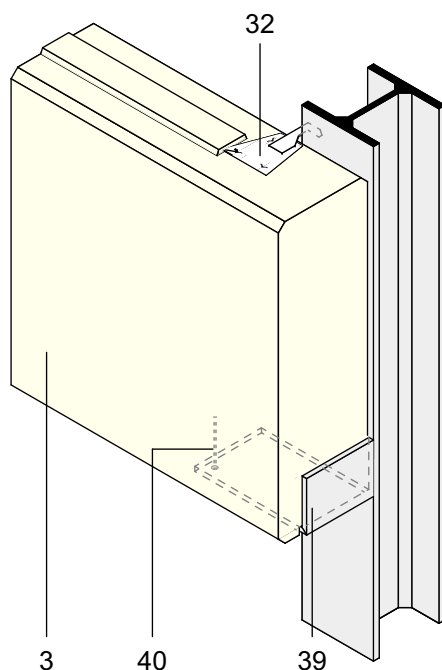


240.0 Auflagerkonsolen

Stand: 02.2020

240.1 Auflagerkonsole an Stahl- und Betonkonstruktion

240.1.3 Befestigung im Eckbereich



3 Hebel Aussenwandplatten

32 Hakenlaschen chromstahl

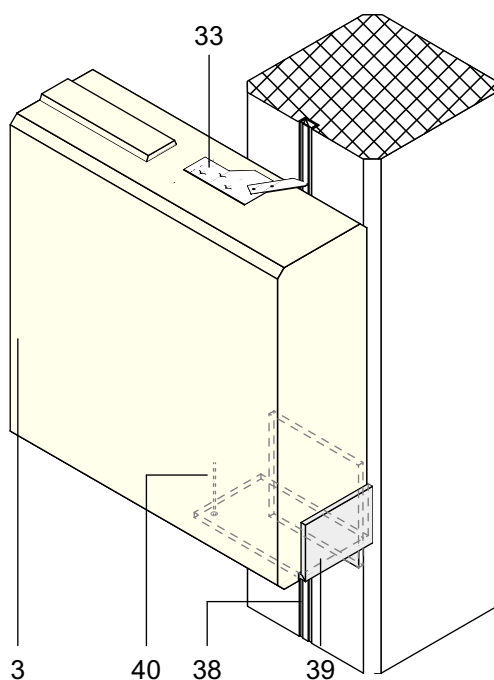
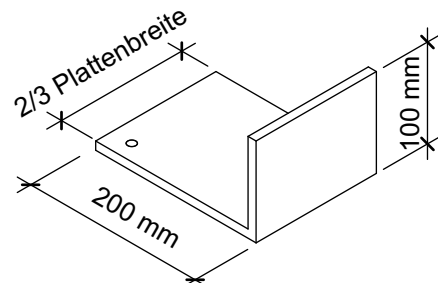
33 Zuglaschen chromstahl

38 Ankerschiene
Typ 28/15 oder 38/17

39 Auflagerkonsole

40 Vierkantnagel feuerverzinkt

Auflagerkonsole

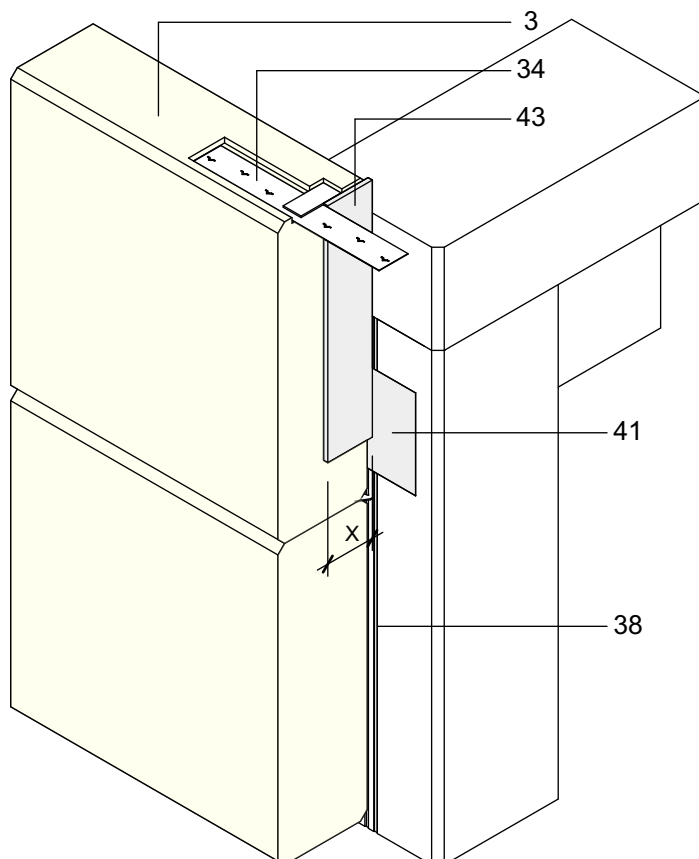
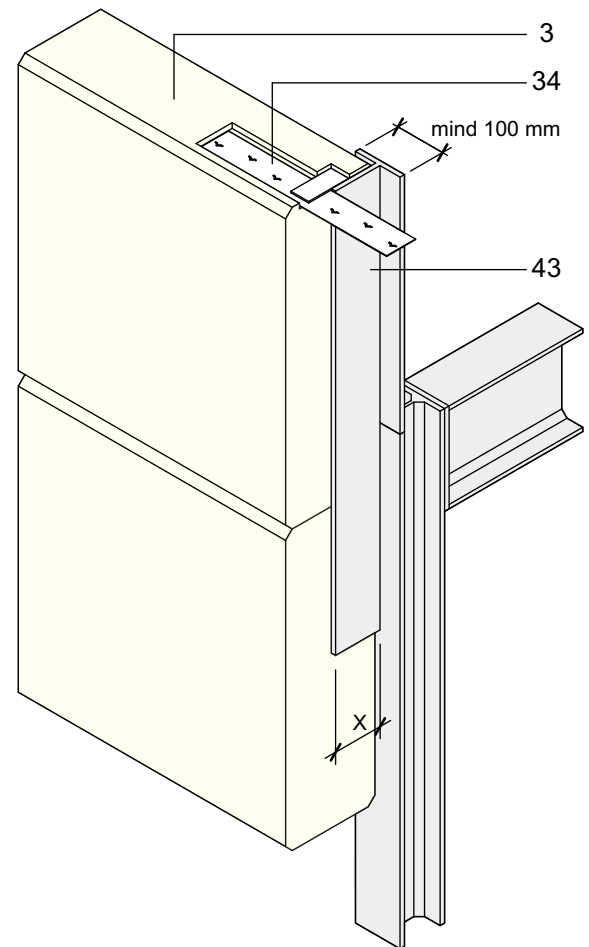
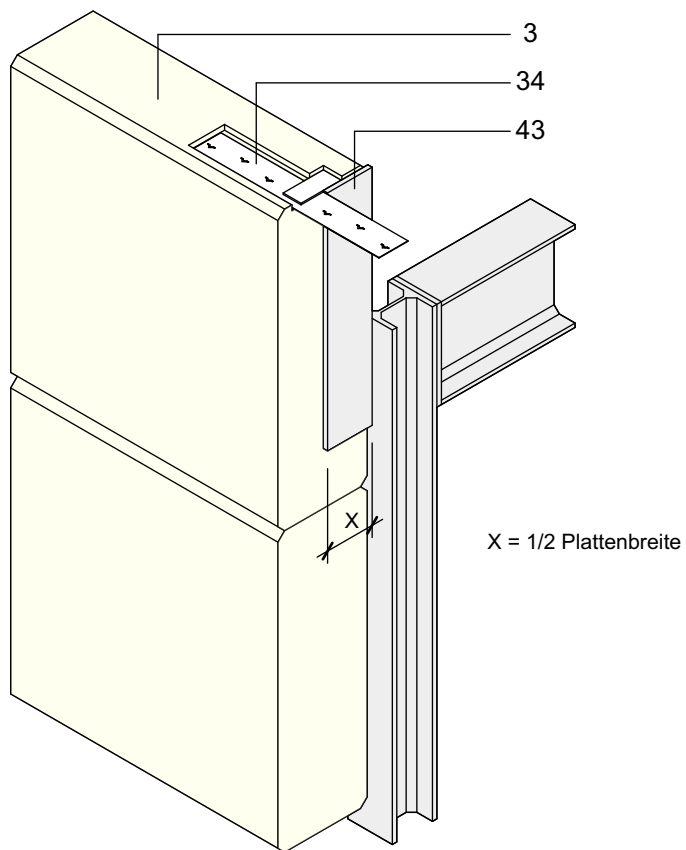


250.0 Attikaausbildung

Stand: 02.2020

250.1 Stützenverlängerung

250.1.1 Sticher bei Mittelstützen



3 Hebel Aussenwandplatten

34 Nagelblech chromstahl

38 Ankerschiene
Typ 28/15 oder 38/17

41 Ankerplatte

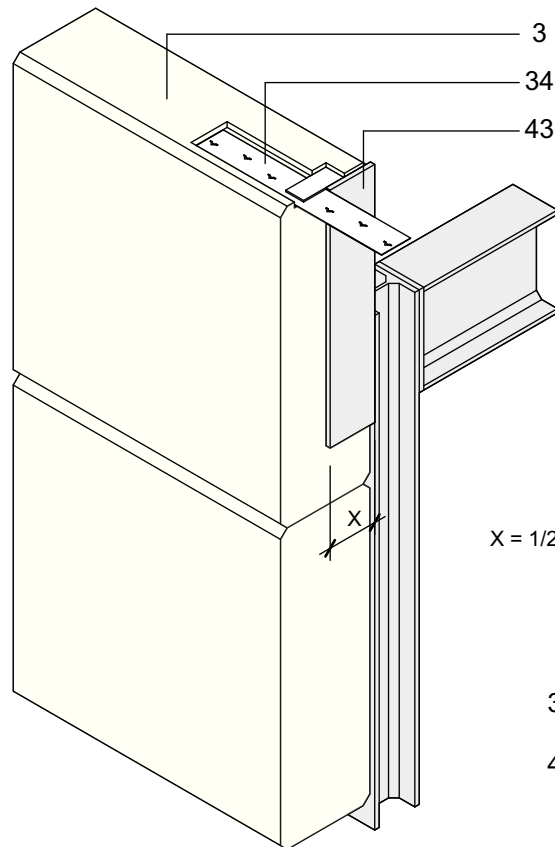
43 Sticher
(OK Sticher = OK Porenbeton - 10mm)

250.0 Attikaausbildung

Stand: 02.2020

250.1 Stützenverlängerung

250.1.2 Sticher im Eckbereich

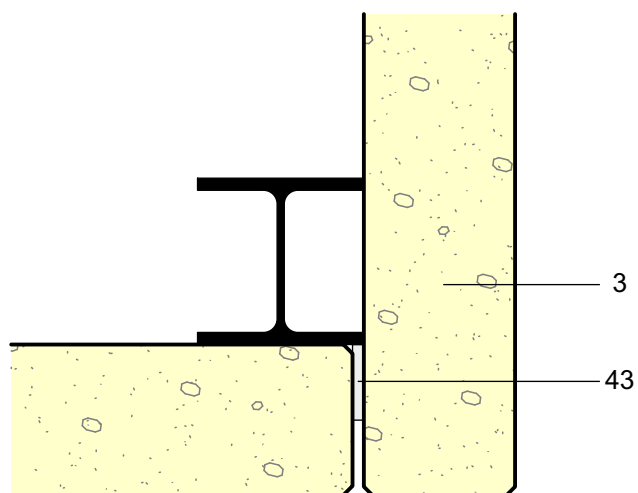


X = 1/2 Plattenbreite

3 Hebel Aussenwandplatten

34 Nagelblech chromstahl

43 Sticher
(OK Sticher = OK Porenbeton - 10mm)



250.0 Attikaausbildung

Stand: 02.2020

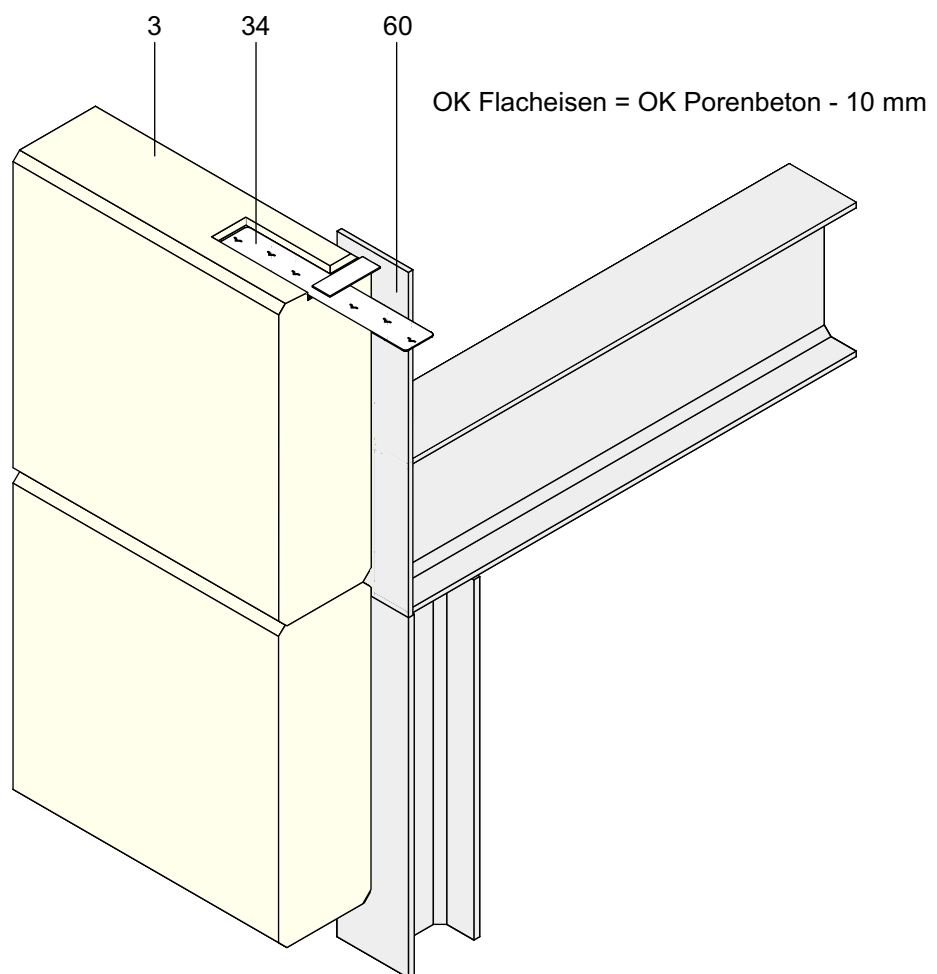
250.1 Stützenverlängerung

250.1.3 Flachstahl

3 Hebel Aussenwandplatten

34 Nagelblech chromstahl

60 Flacheisen



250.0 Attikaausbildung

Stand: 02.2020

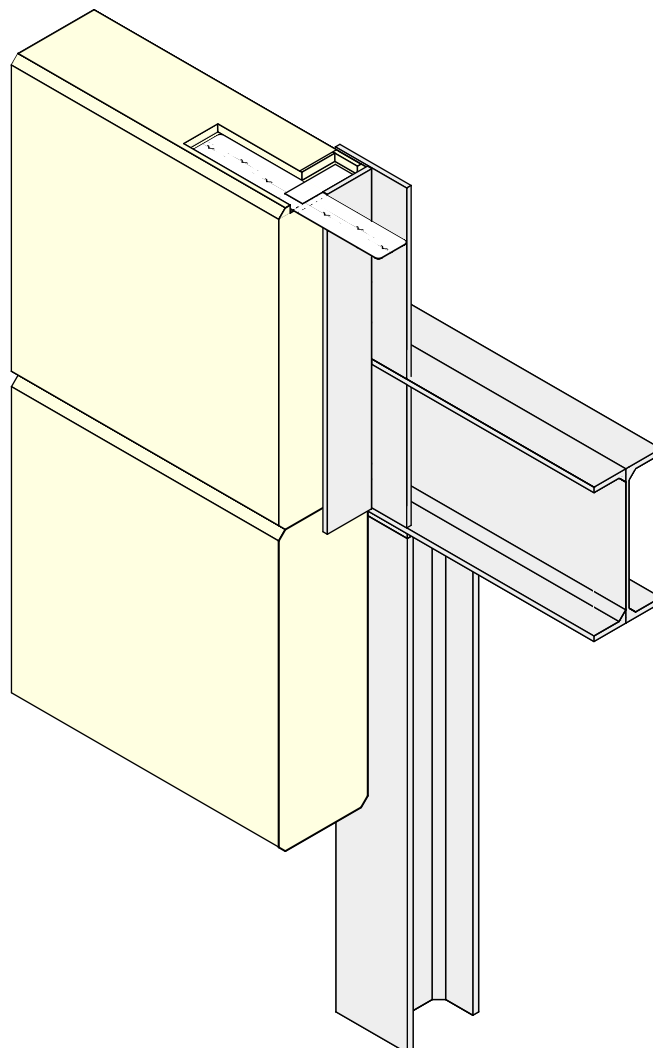
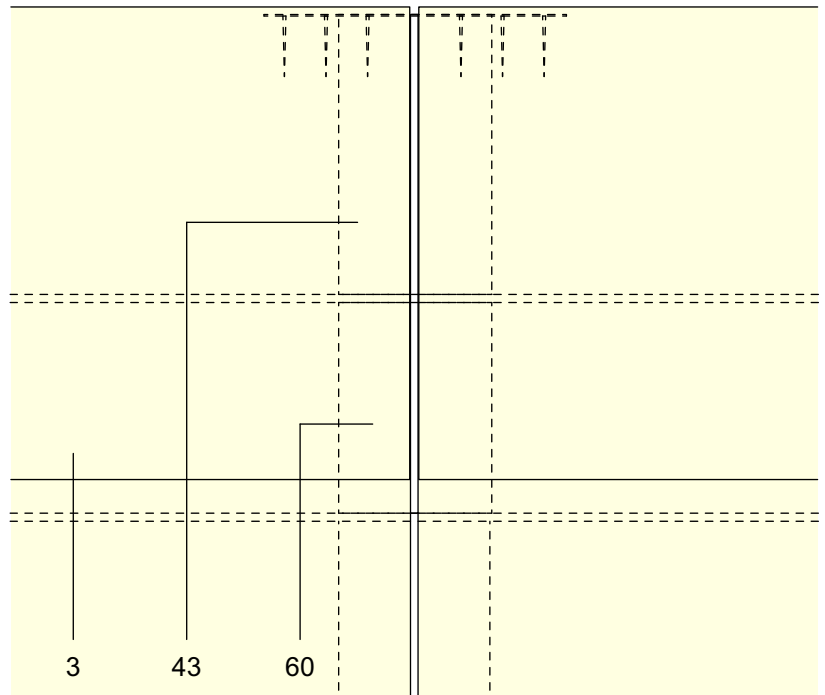
250.1 Stützenverlängerung

250.1.4 T-Sticher

3 Hebel Aussenwandplatten

43 Sticher

60 Flacheisen



250.0 Attikaausbildung

Stand: 02.2020

250.1 Stützenverlängerung

250.1.5 T-Sticher mit Gewindestange und Unterlagsplatte

3 Hebel Aussenwandplatten

10 Mineralwolle

43 Sticher

54 Gewindestange
Unterlagsplatte
Sechskantmutter

