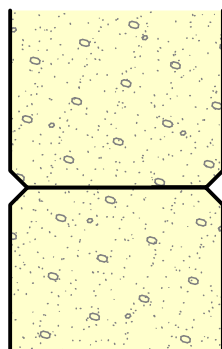
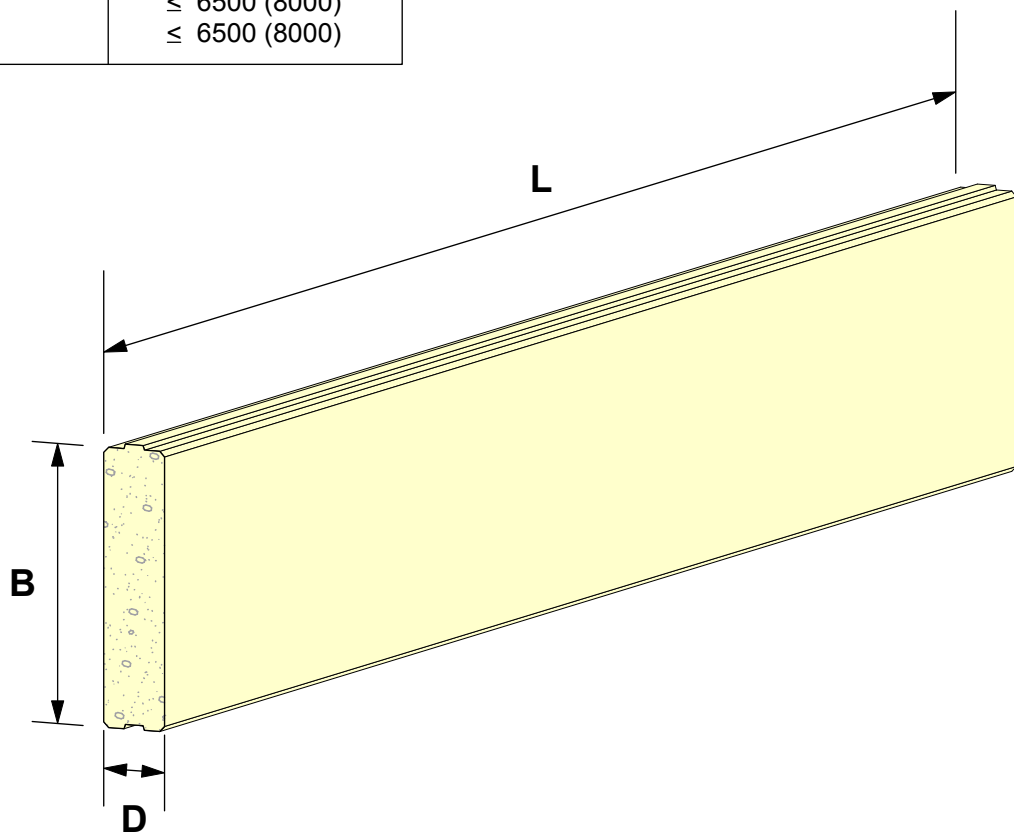


200.0 Hebel Aussenwandplatten

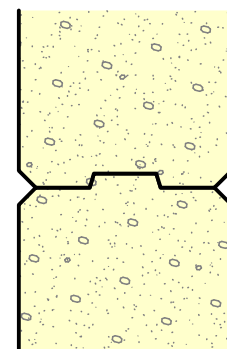
Stand: 11.2007

200.1 Formate und Profilierungen

Festigkeitsklasse/ Rohdichte	P 4.4-0.55
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: 11.2007

200.2 Bauphysikalische Eigenschaften

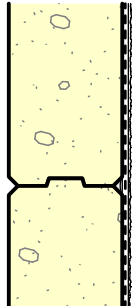
Porenbeton P 4.4 - 0.55 λ 0.14							
Kenndaten							
Druckfestigkeit im Mittel	5.0 N/mm ²						
Rohdichteklasse	0.55						
Rechenwert der Eigenlast	6.70 kN/m ³						
Wärmeleitfähigkeit λ	0.14 W/(mK)						
Wärmedehnungskoeffizient α_T	8 $\cdot 10^{-6}$ / K						
Plattendicke (mm)							
	125	150	175	200	250	300	
U-Wert (W/m²K)							Wärmedämmschicht (mm)
0.94	0.81	0.70	0.63	0.51	0.43	λ 0.035	
U-Wert (statisch) [W/m²K]							
0.30	0.28	0.27	0.26	0.24	0.22	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	
0.20	0.19	0.19	0.18	0.17	0.16	140	
U-Wert (dynamisch) [W/m²K]							
0.14	0.10	0.08	0.06	0.03	0.02	80	
0.12	0.08	0.06	0.05	0.03	0.01	100	
0.10	0.07	0.05	0.04	0.02	0.01	120	
0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	140	
Schalldämmwert R'w (dB)							
51	51	53	54	55	56	80	
51	51	53	54	55	56	100	
51	51	53	55	55	56	120	
51	52	53	55	55	56	140	

200.0 Hebel Aussenwandplatten

Stand: 11.2007

200.3 Wandkonstruktionen

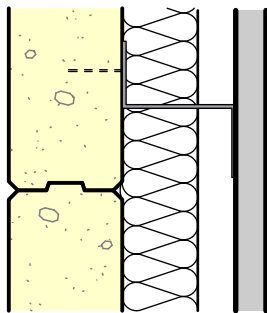
Verputzt



Porenbeton - Qualität P 3.3-0.5

Porenbetondicke (mm)		
200	250	300
U-Wert [W/m ² K]		
0.54	0.44	0.38

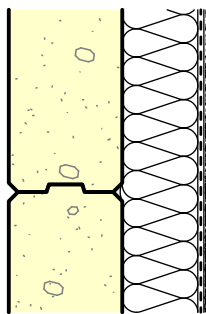
Verkleidet



Porenbeton - Qualität P 4.4-0.55

Porenbetondicke (mm)						Wärmedämm- schicht (mm) (Mineralwolle) = 0.035 λ
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 P 4.4-0.55

Porenbetondicke (mm)						Wärmedämm- schicht (mm) (Polystyrol) = 0.035 λ
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: 11.2007

200.4 Befestigungstechnik

3 Hebel Aussenwandplatten

32 Hakenlaschen chromstahl

33 Zuglaschen chromstahl

34 Nagelblech chromstahl

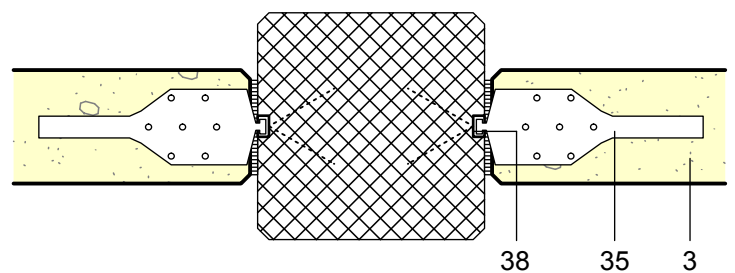
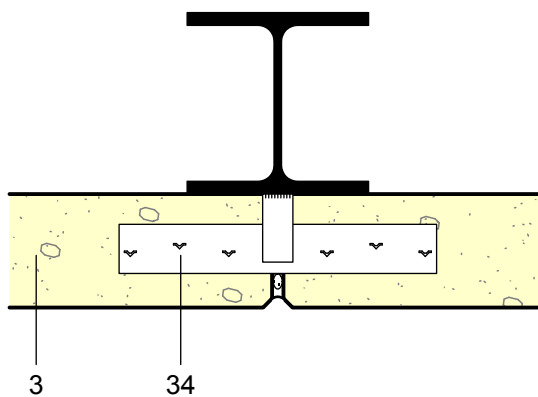
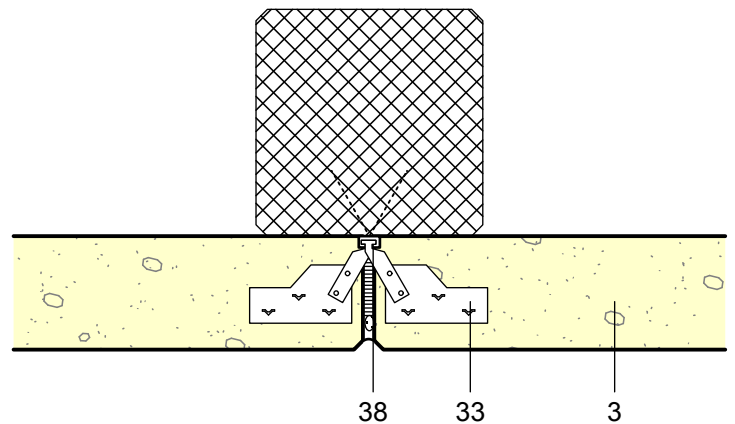
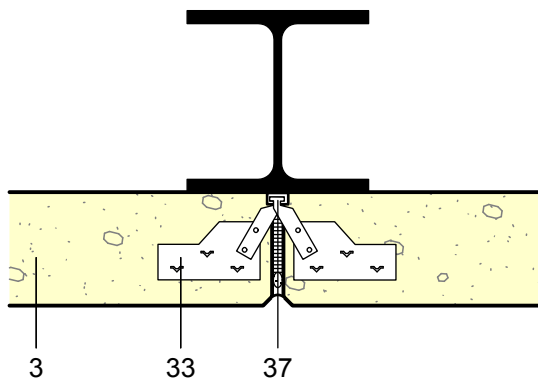
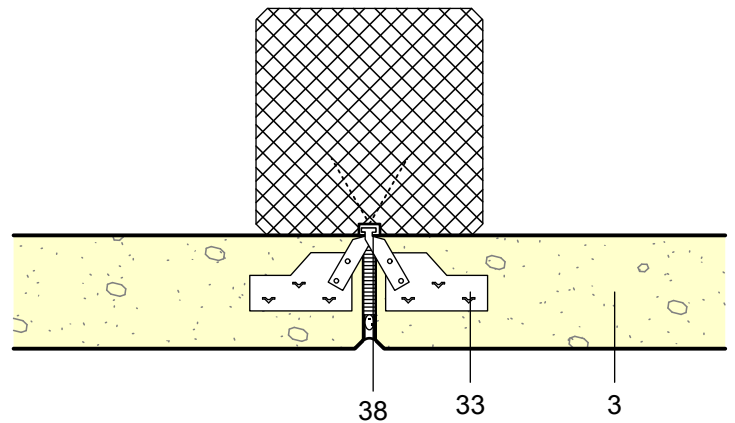
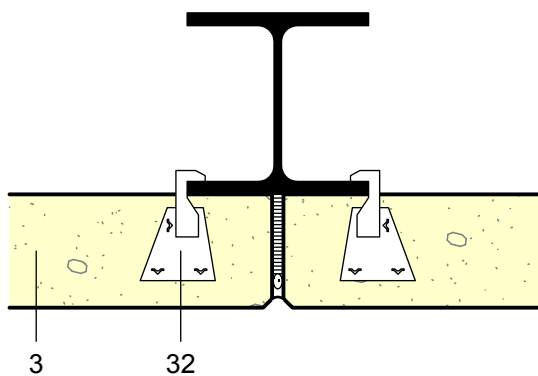
37 Montageschiene
Typ 28/15 oder 38/17

3 Hebel Aussenwandplatten

33 Zuglaschen chromstahl

35 Zwischenstützenverankerung
chromstahl

38 Ankerschiene
Typ 28/15 oder 38/17



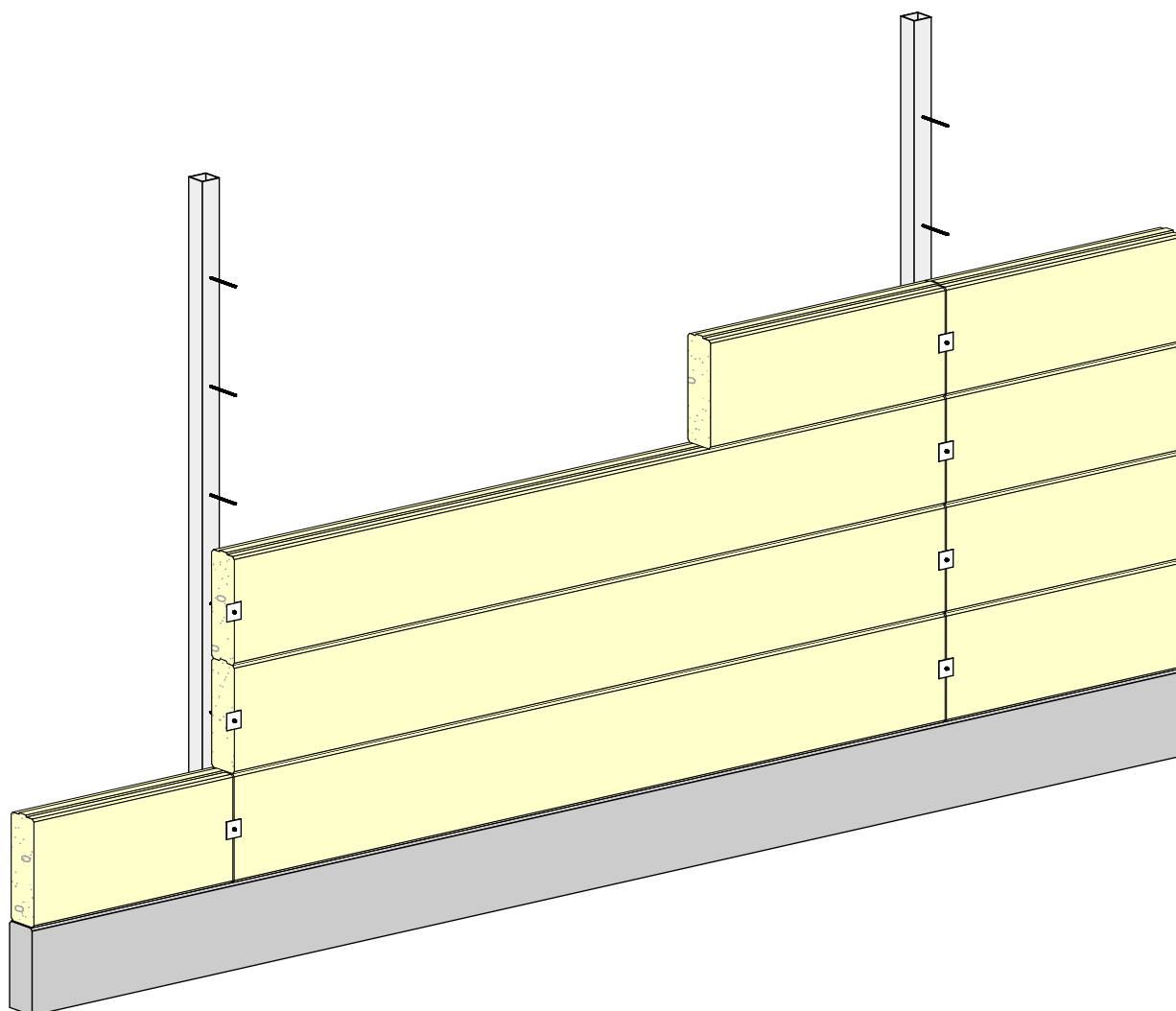
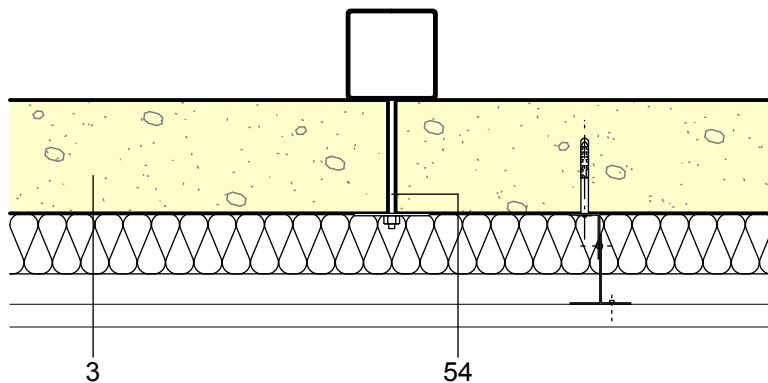
200.0 Hebel Aussenwandplatten

Stand: 11.2007

200.4 Befestigungstechnik

3 Hebel Aussenwandplatten

54 Gewindestange
Druckplatte 100 x 100 mm
Sechskantmutter

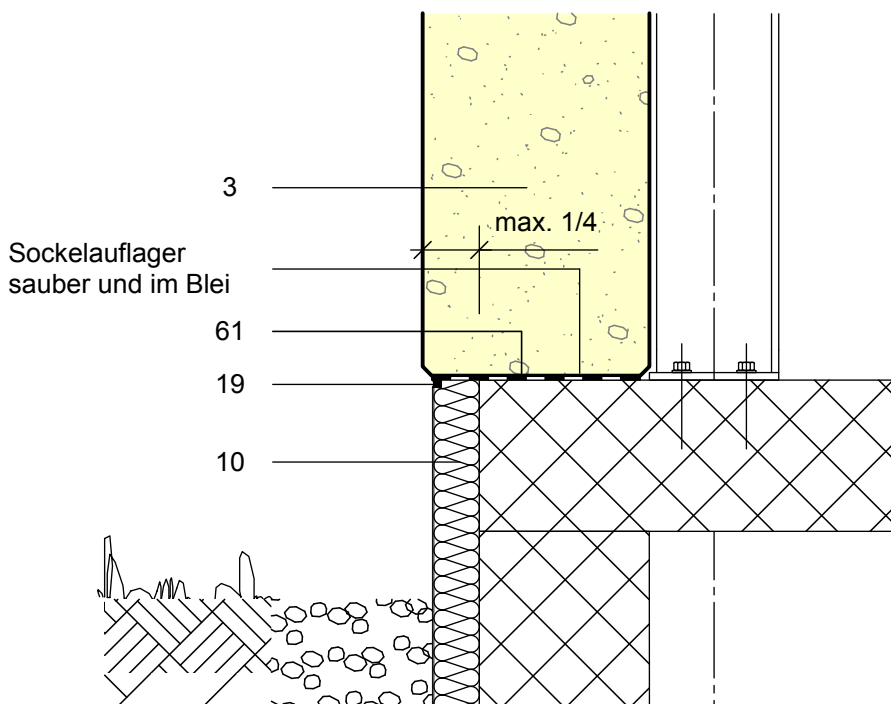


210.0 Sockel-, Brüstungs- und Sturzausbildung

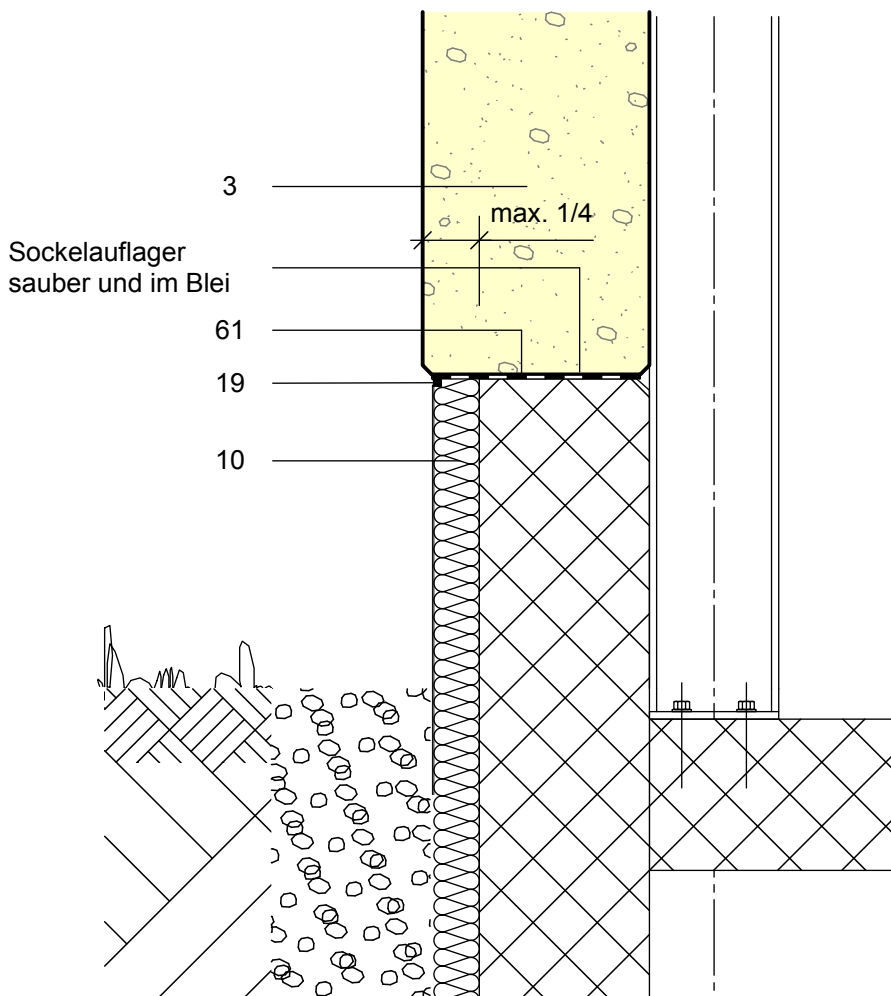
Stand: 11.2007

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

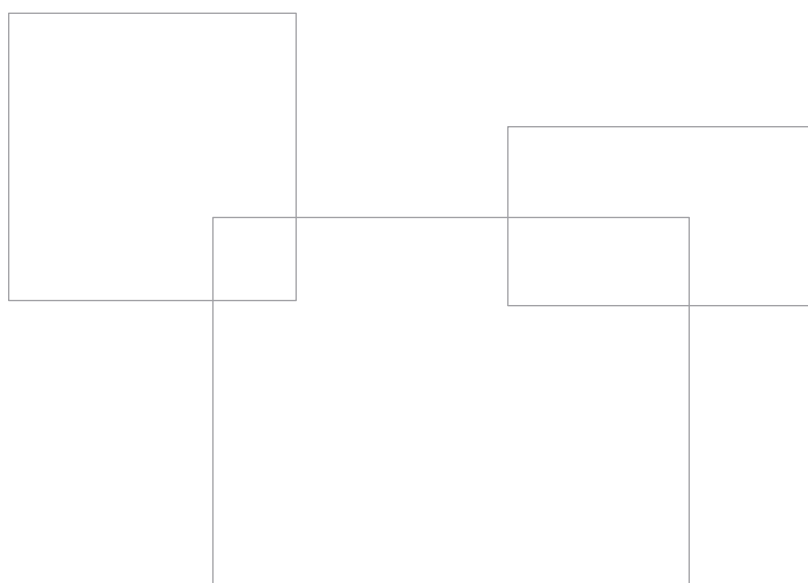
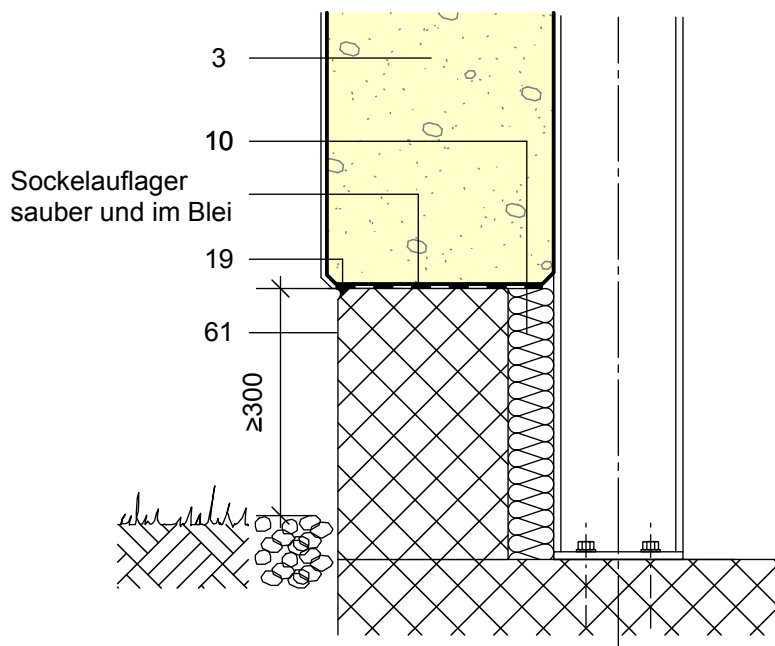


210.0 Sockel-, Brüstungs- und Sturzausbildung

Stand: 11.2007

210.2 Sockelausbildung auf Betonkonstruktion mit Innendämmung

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

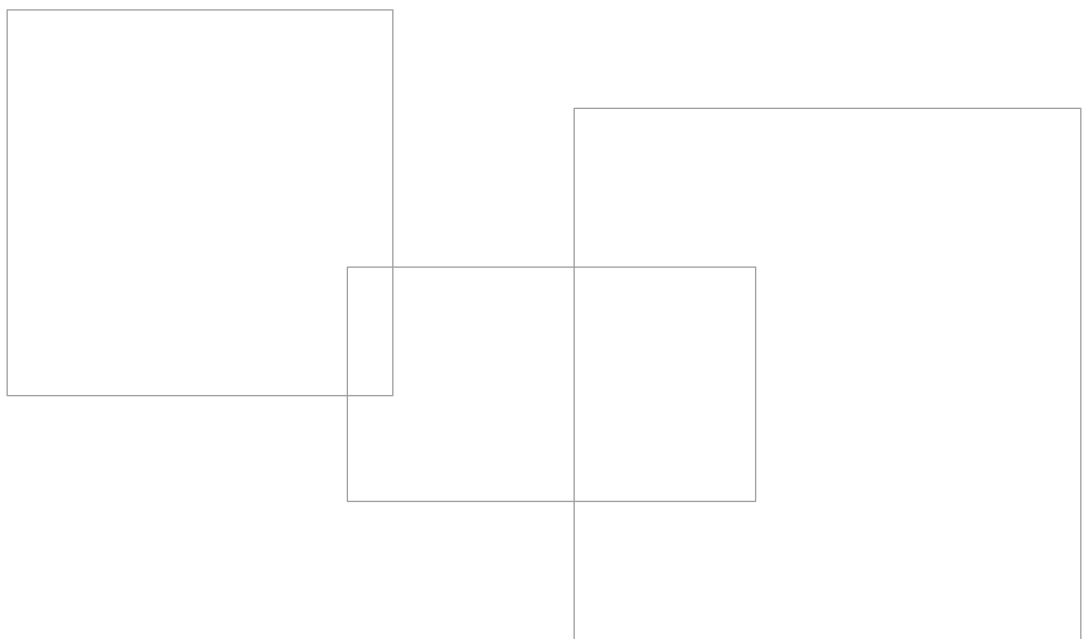
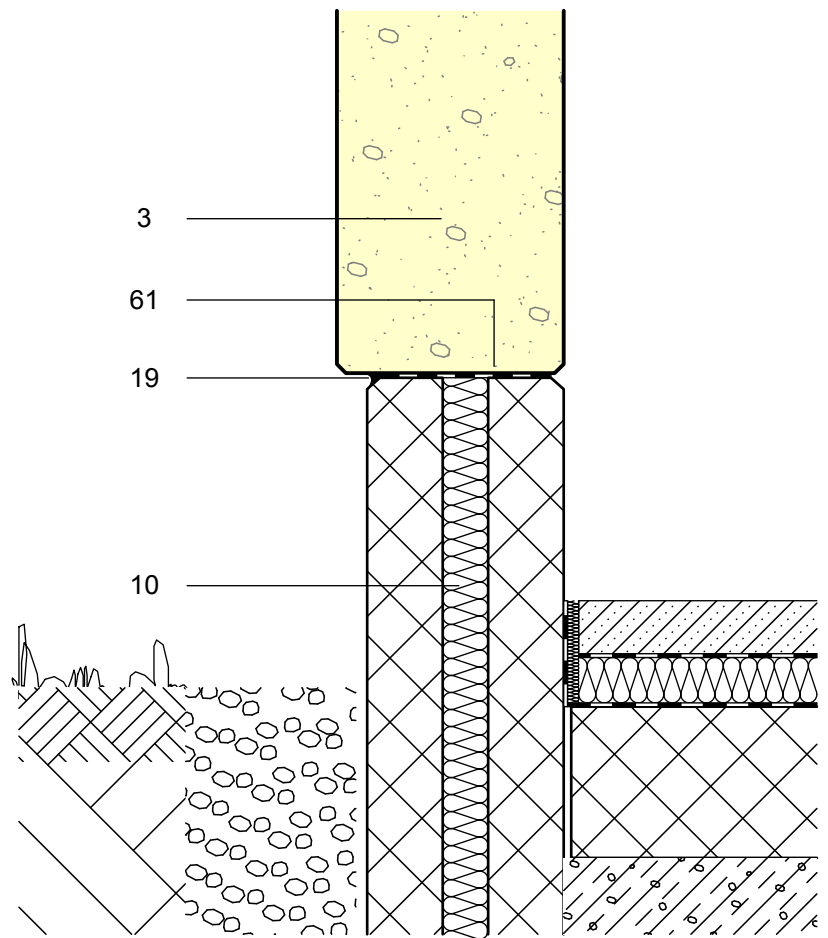


210.0 Sockel-, Brüstungs- und Sturzausbildung

Stand: 11.2007

210.3 Sockeldetail auf Betonkonstruktion mit Kerndämmung

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

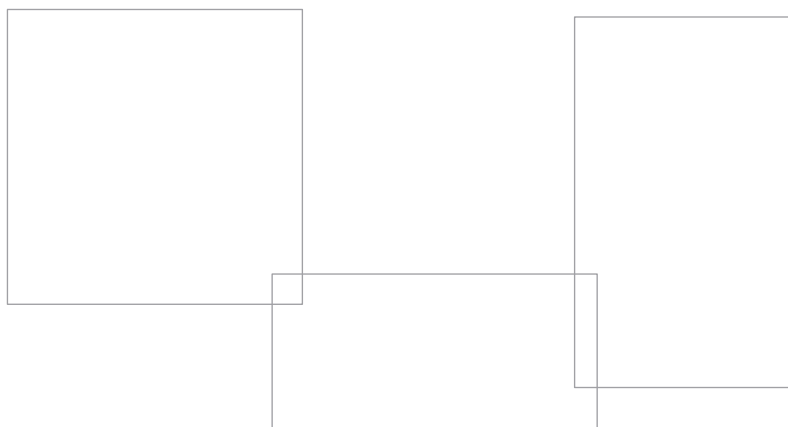
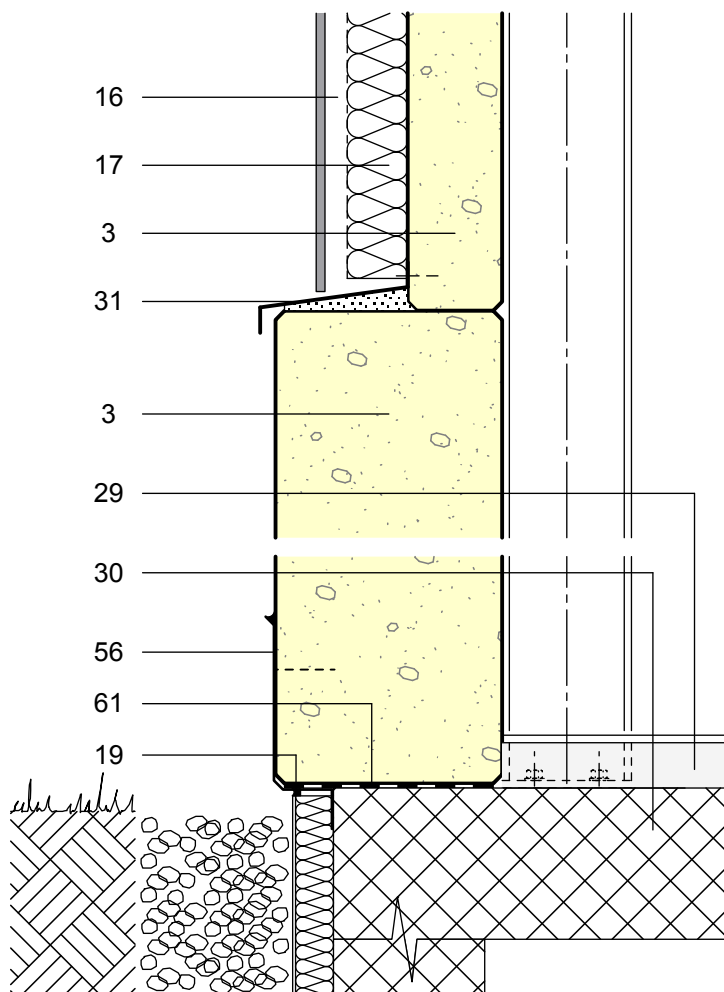


210.0 Sockel-, Brüstungs- und Sturzausbildung

Stand: 11.2007

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

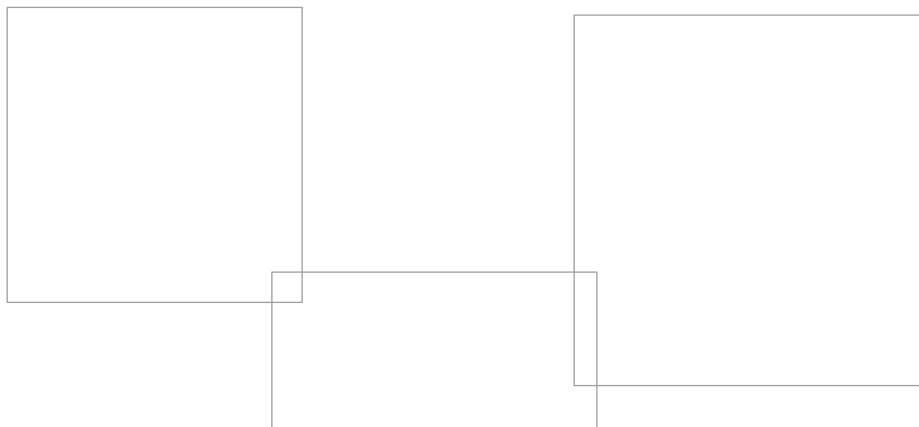
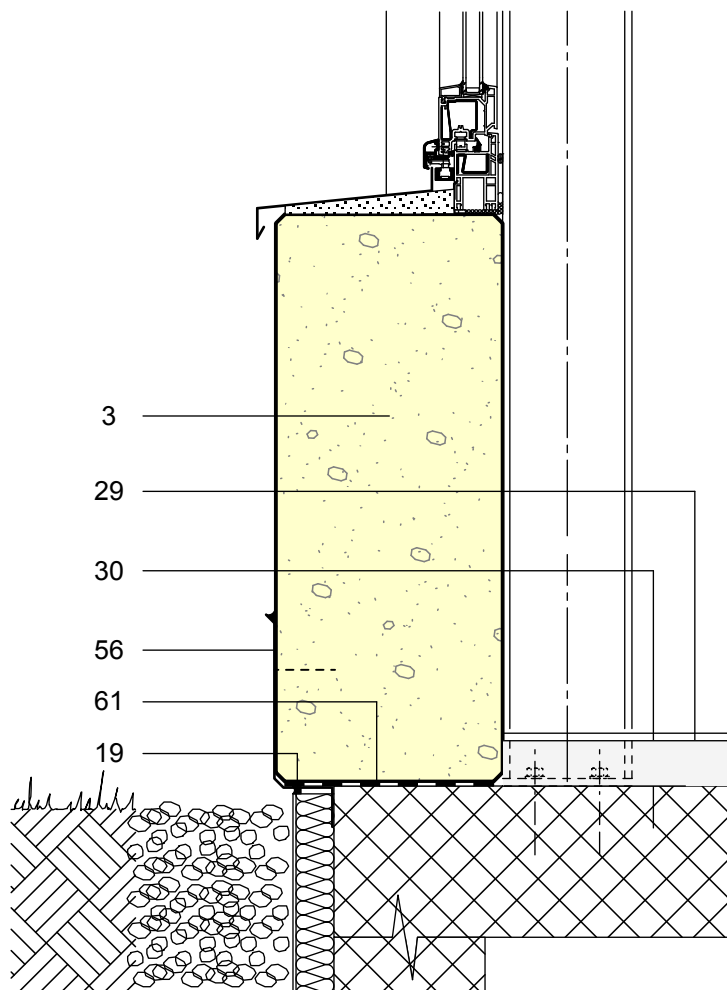


210.0 Sockel-, Brüstungs- und Sturzausbildung

Stand: 11.2007

210.5 Brüstungsdetail

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



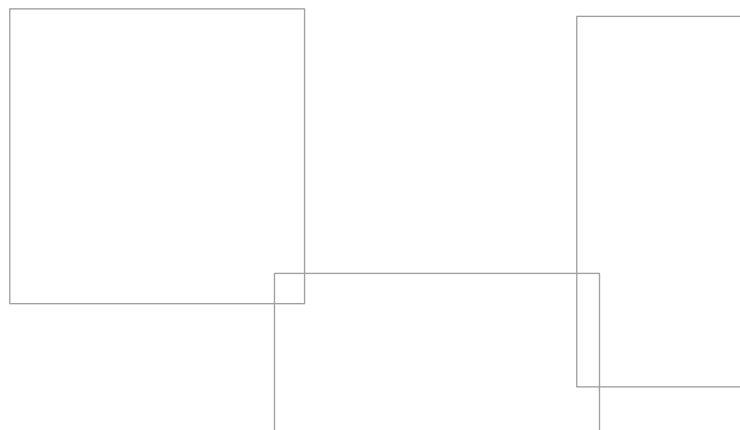
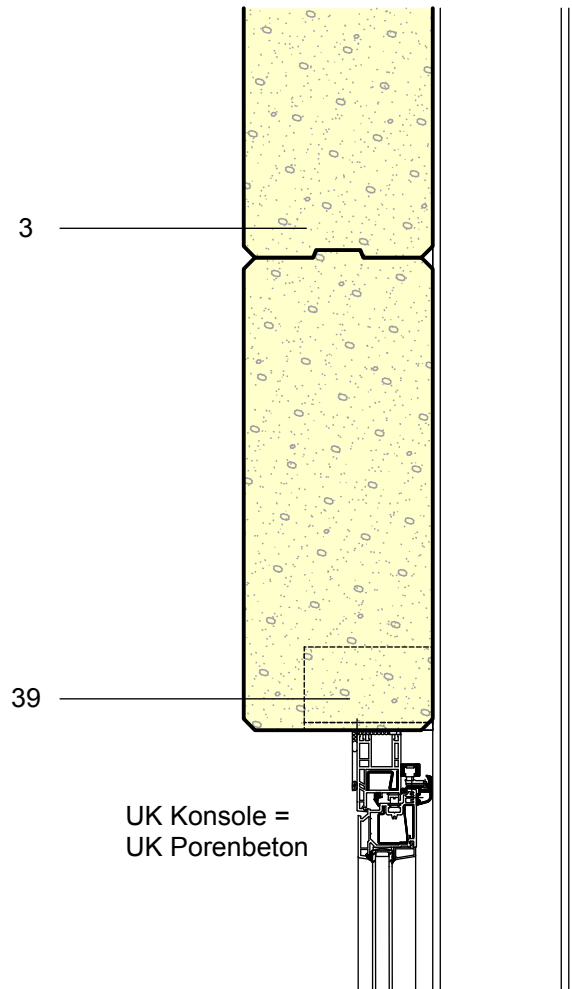
210.0 Sockel-, Brüstungs- und Sturzausbildung

Stand: 11.2007

210.6 Sturzdetail

3 Hebel Aussenwandplatten

39 Auflagerkonsole



220.0 Eckausbildung

Stand: 11.2007

220.1 Eckverankerung an Stahlstütze

3 Hebel Aussenwandplatten

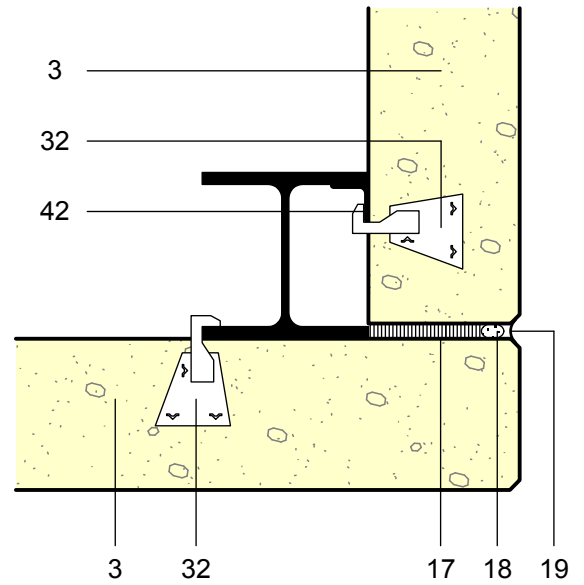
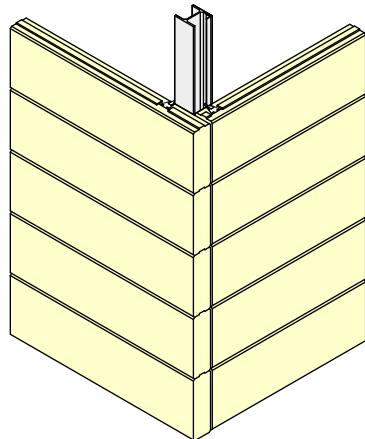
17 Mineralwolle

18 PE-Schnur

19 Plastoelastische Kittfuge

32 Hakenlaschen chromstahl

42 Winkel 50/5mm



3 Hebel Aussenwandplatten

8 Hebel Eckelement

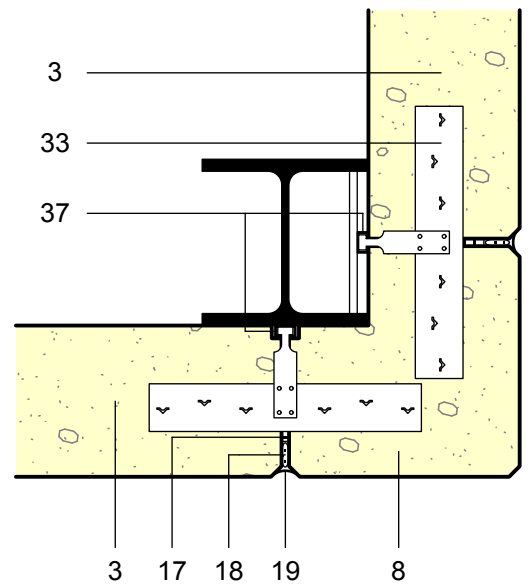
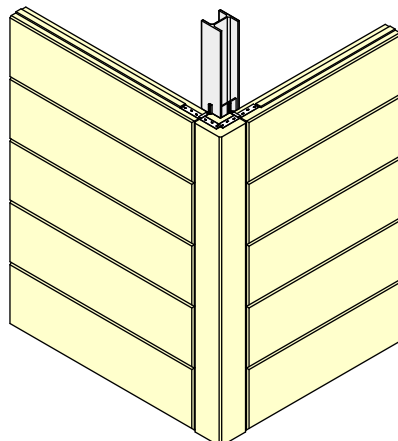
17 Mineralwolle

18 PE-Schnur

19 Plastoelastische Kittfuge

33 Zuglaschen chromstahl

37 Montageschiene
Typ 28/15 oder 38/17



220.0 Eckausbildung

Stand: 11.2007

220.2 Eckverankerung an Betonstütze

3 Hebel Aussenwandplatten

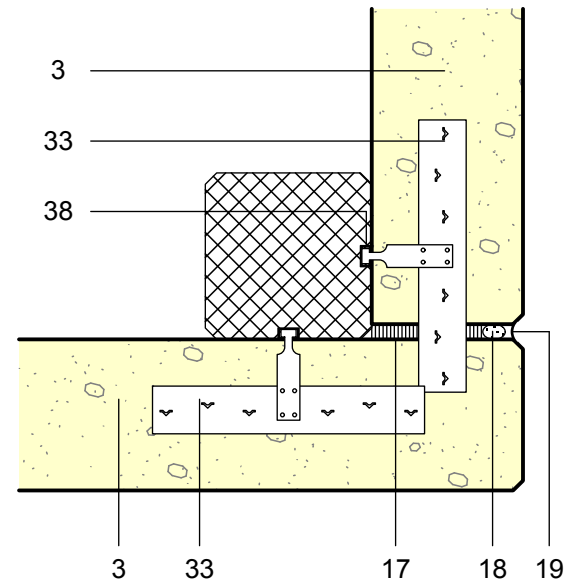
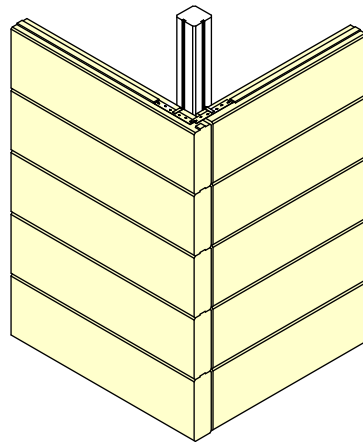
17 Mineralwolle

18 PE-Schnur

19 Plastoelastische Kittfuge

33 Zuglaschen chromstahl

38 Ankerschiene
Typ 28/15 oder 38/17



3 Hebel Aussenwandplatten

8 Hebel Eckelement

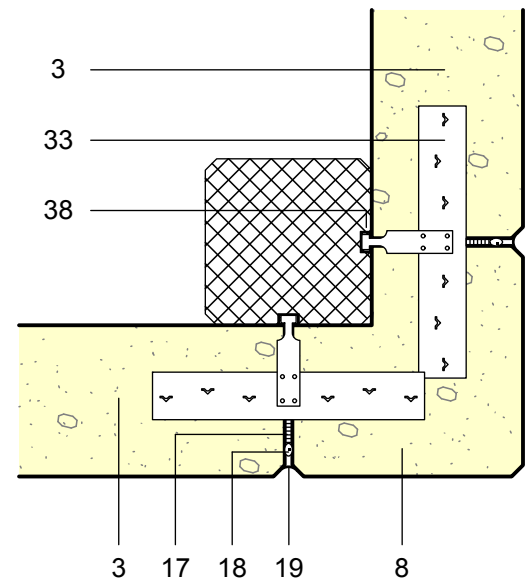
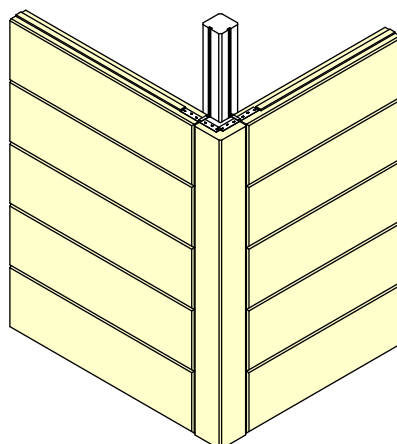
17 Mineralwolle

18 PE-Schnur

19 Plastoelastische Kittfuge

33 Zuglaschen chromstahl

38 Ankerschiene
Typ 28/15 oder 38/17



230.0 Wandöffnungen

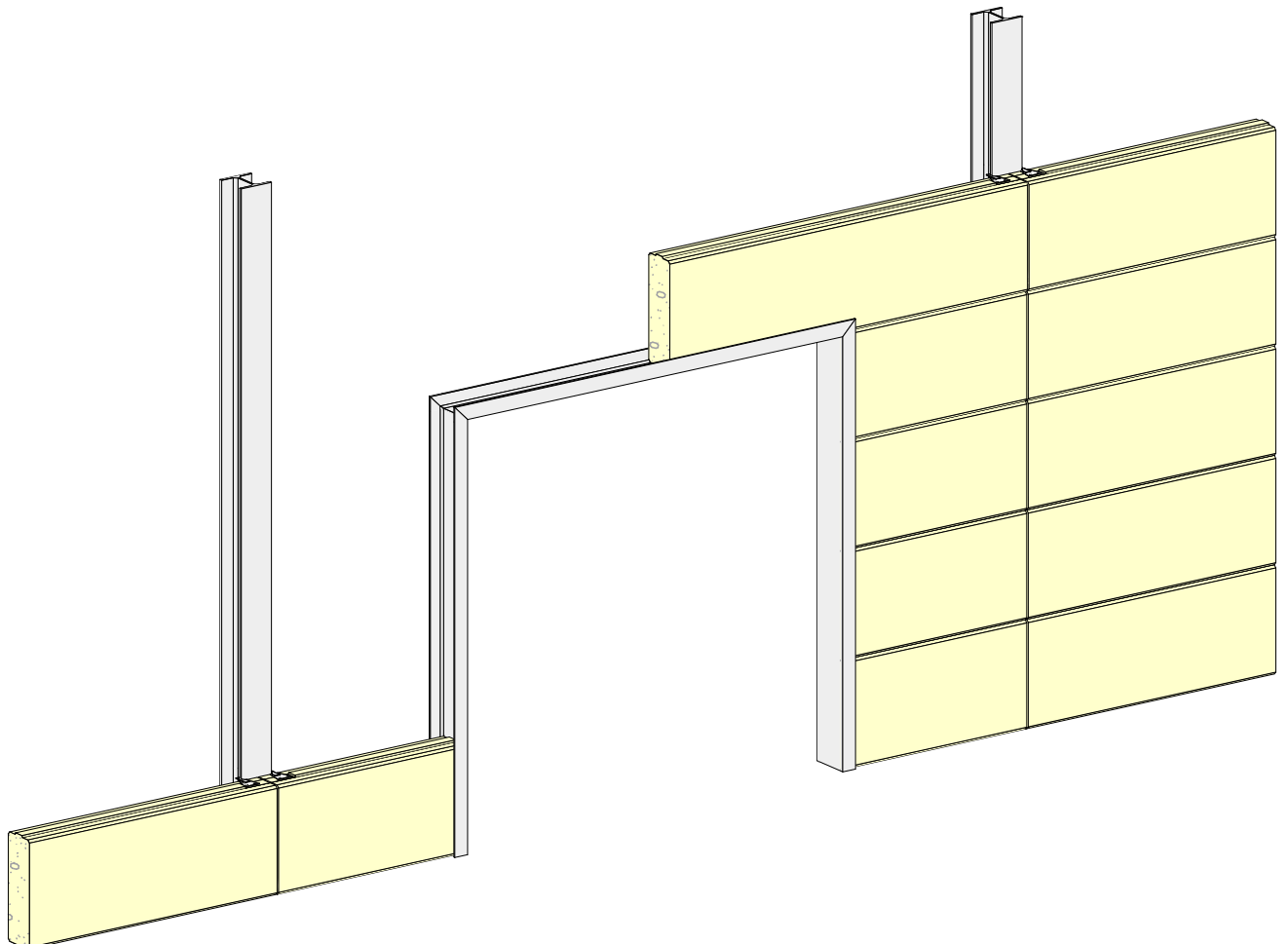
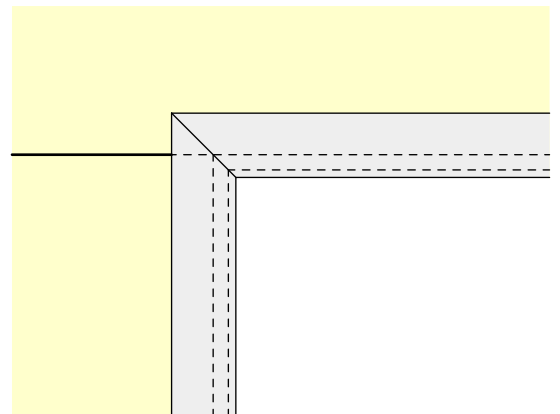
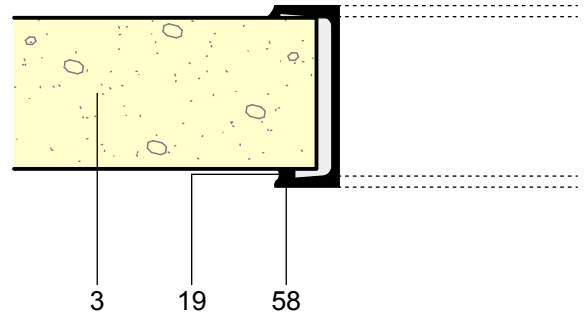
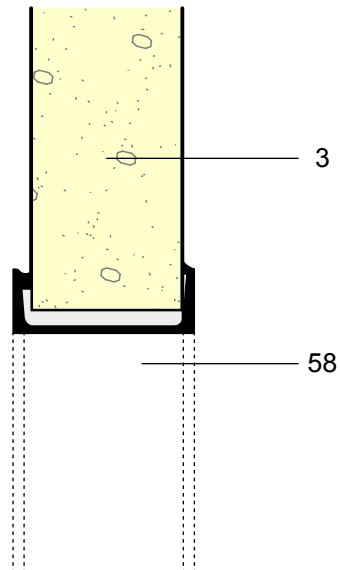
Stand: 11.2007

230.1 Öffnung mit Zargenprofil

3 Hebel Aussenwandplatten

19 Plastoelastische Kittfuge

58 Zargenprofil



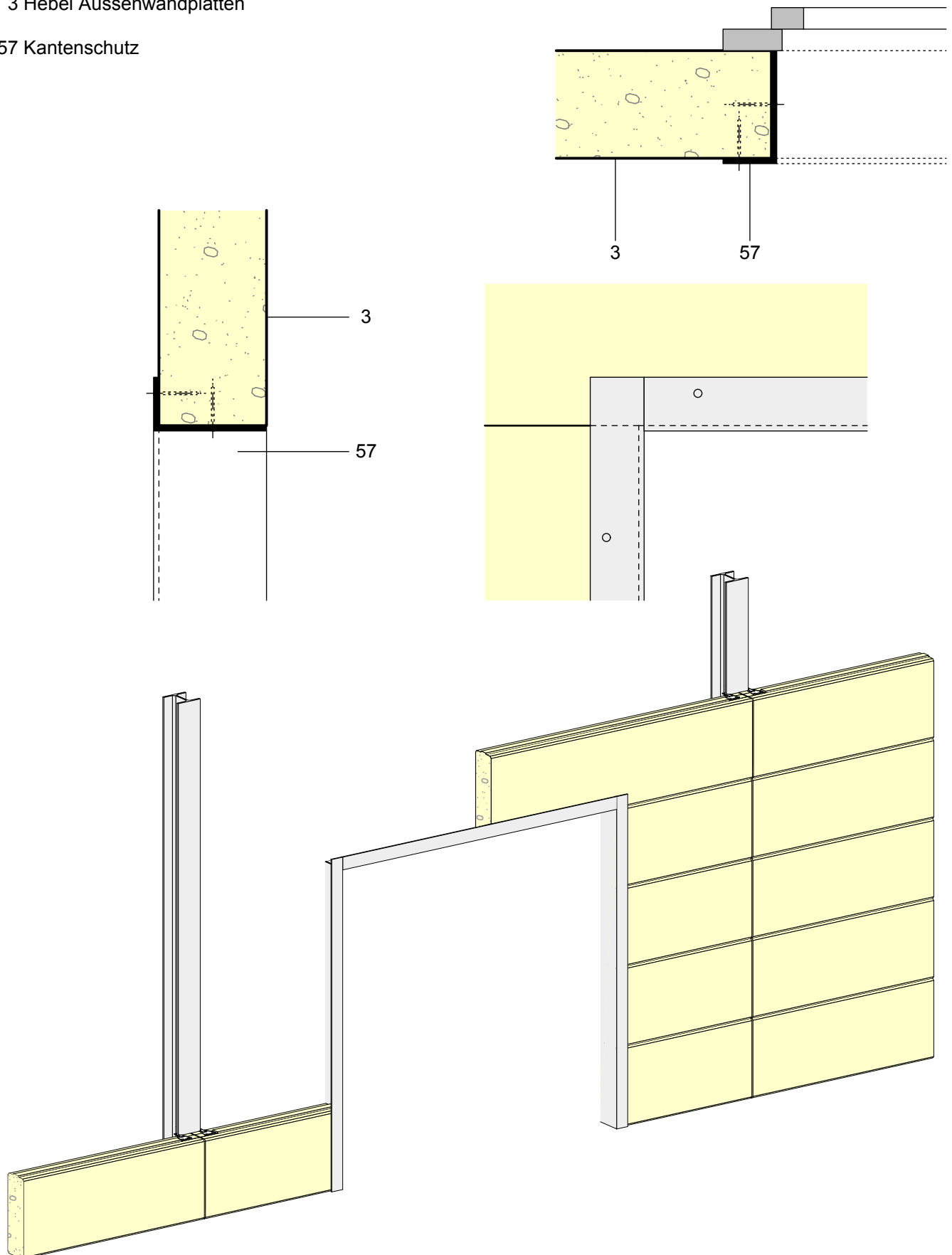
230.0 Wandöffnungen

Stand: 11.2007

230.2 Öffnung mit Kantenschutz

3 Hebel Aussenwandplatten

57 Kantenschutz



240.0 Auflagerkonsolen

Stand: 11.2007

240.1 Auflagerkonsole an Stahl- und Betonkonstruktion

240.1.1 Befestigung mit Hakenlaschen

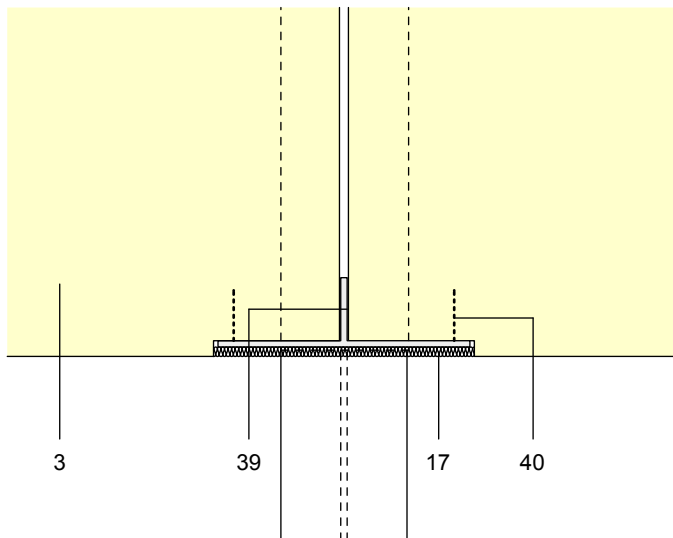
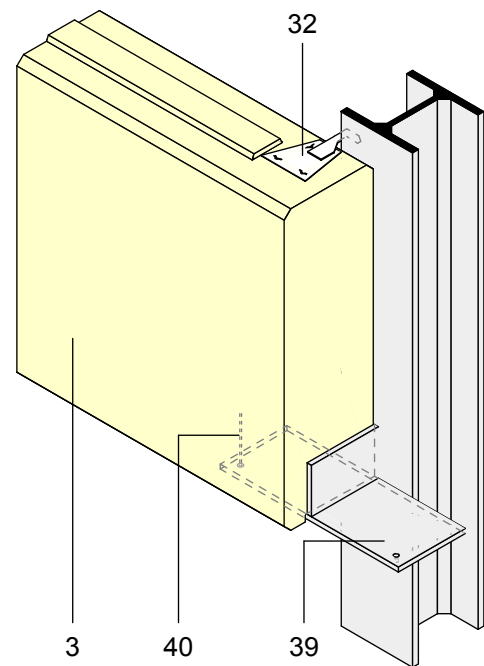
3 Hebel Aussenwandplatten

17 Mineralwolle

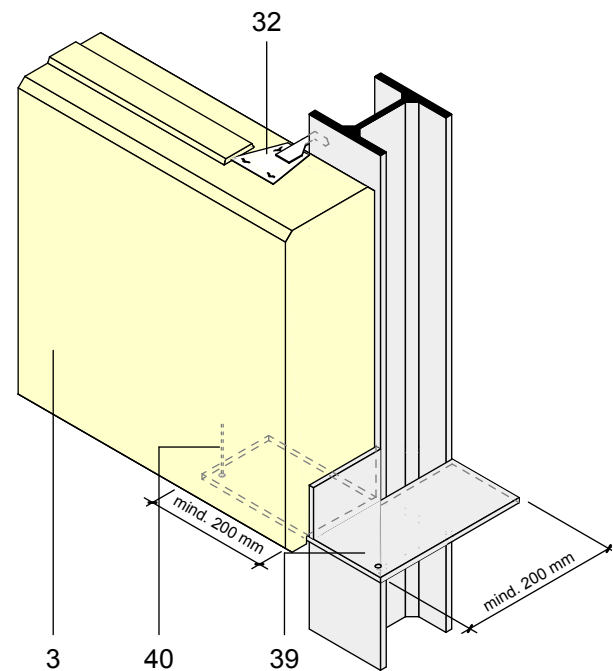
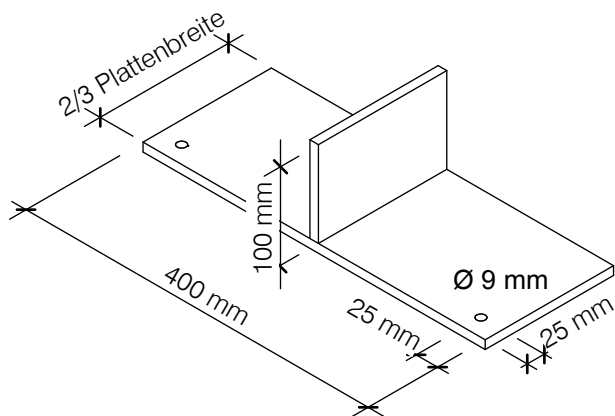
32 Hakenlaschen chromstahl

39 Auflagerkonsole

40 Vierkantnagel feuerverzinkt



Auflagerkonsole



240.0 Auflagerkonsolen

Stand: 11.2007

240.1 Auflagerkonsole an Stahl- und Betonkonstruktion

240.1.2 Befestigung mit Zuglaschen an Ankerschiene

3 Hebel Aussenwandplatten

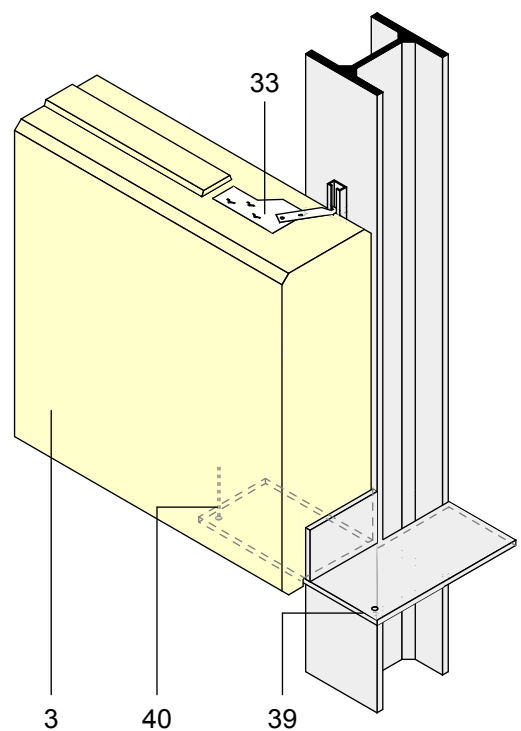
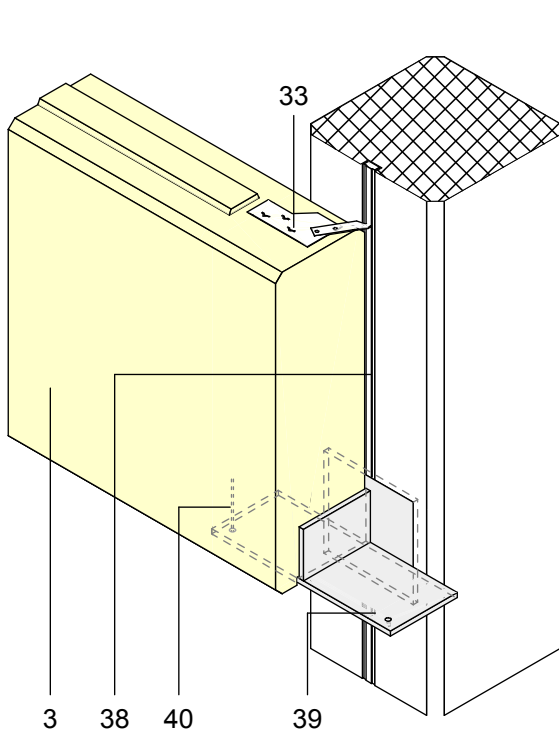
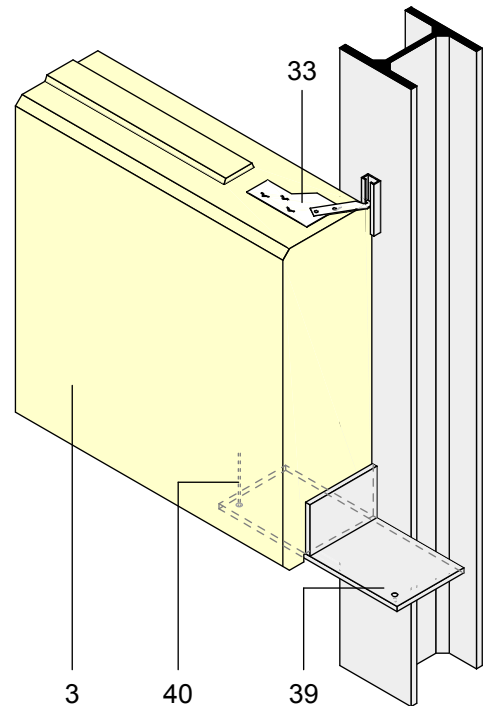
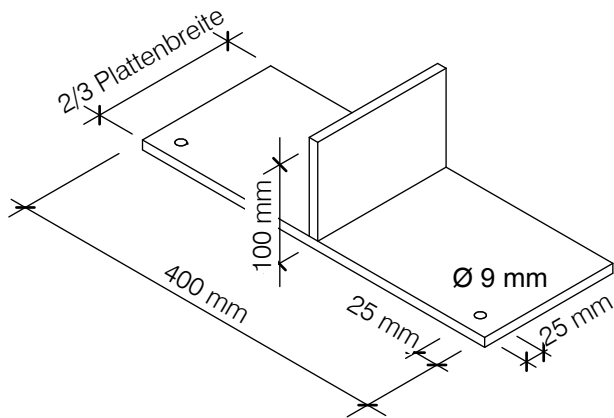
33 Zuglaschen chromstahl

38 Ankerschiene
Typ 28/15 oder 38/17

39 Auflagerkonsole

40 Vierkantnagel feuerverzinkt

Auflagerkonsole

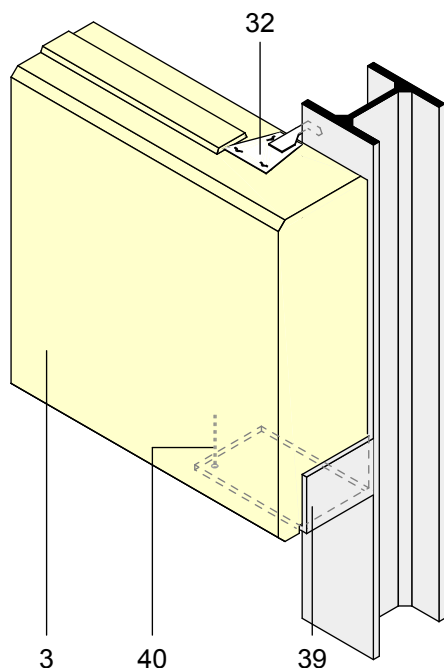


240.0 Auflagerkonsolen

Stand: 11.2007

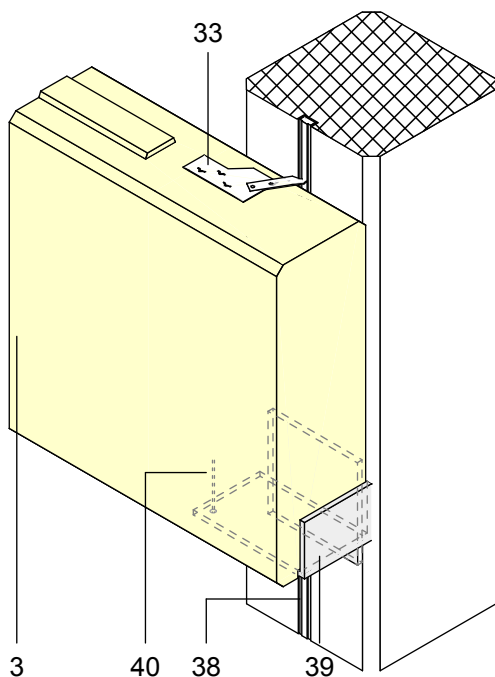
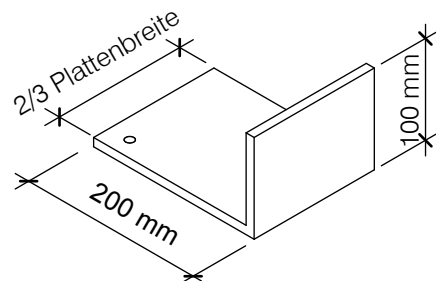
240.1 Auflagerkonsole an Stahl- und Betonkonstruktion

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

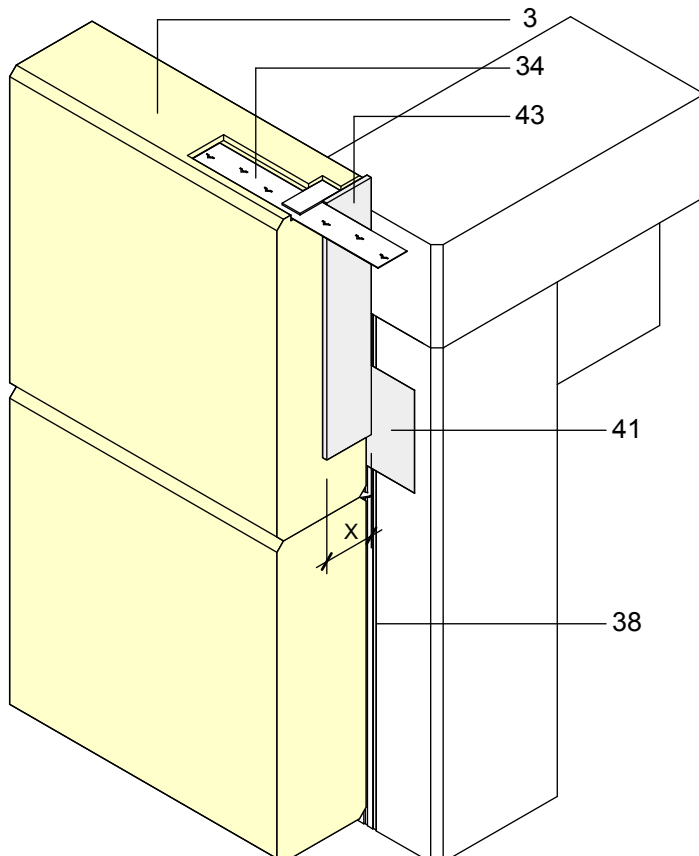
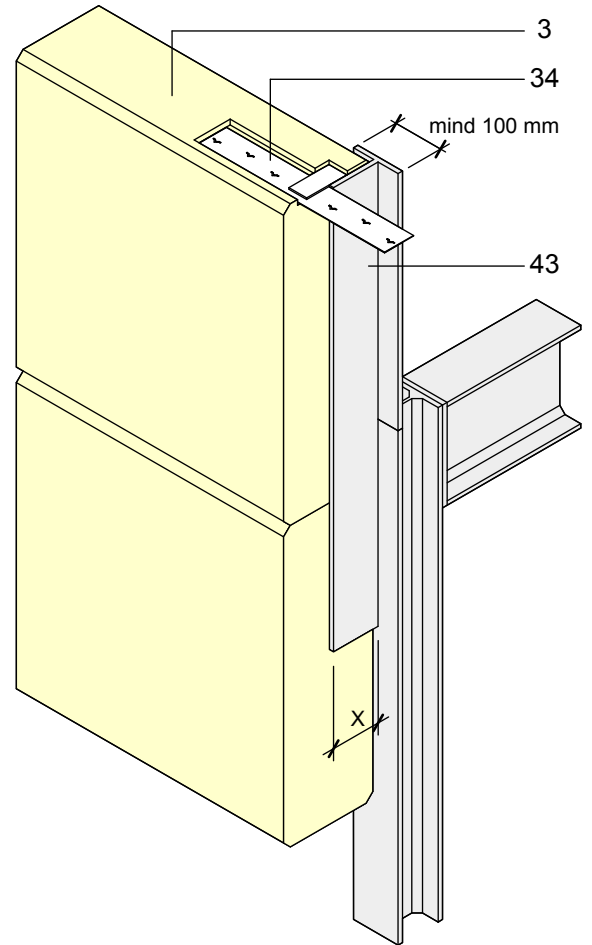
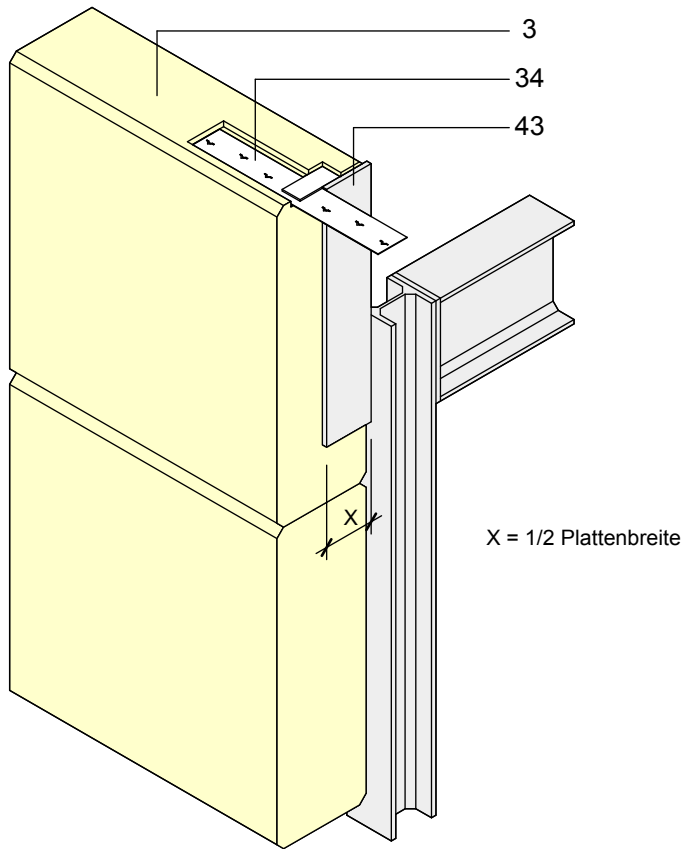


250.0 Attikaausbildung

Stand: 11.2007

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

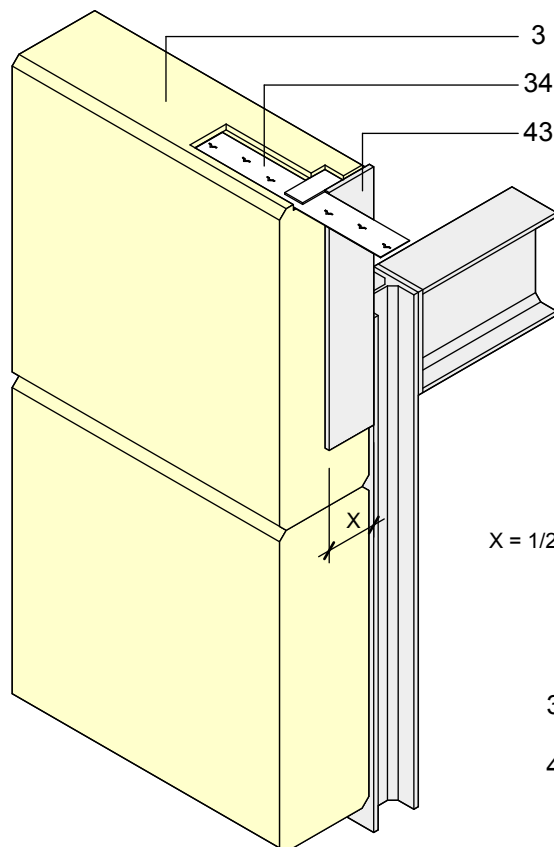
43 Sticher
(OK Sticher = OK Porenbeton - 10mm)

250.0 Attikaausbildung

Stand: 11.2007

250.1 Stützenverlängerung

250.1.2 Sticher im Eckbereich

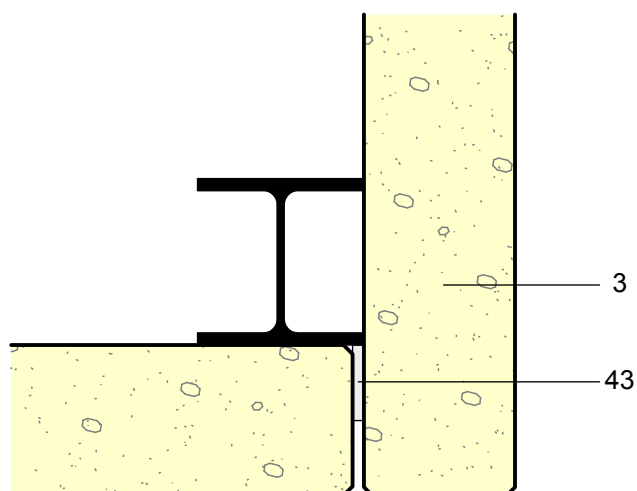


X = 1/2 Plattenbreite

3 Hebel Aussenwandplatten

34 Nagelblech chromstahl

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



250.0 Attikaausbildung

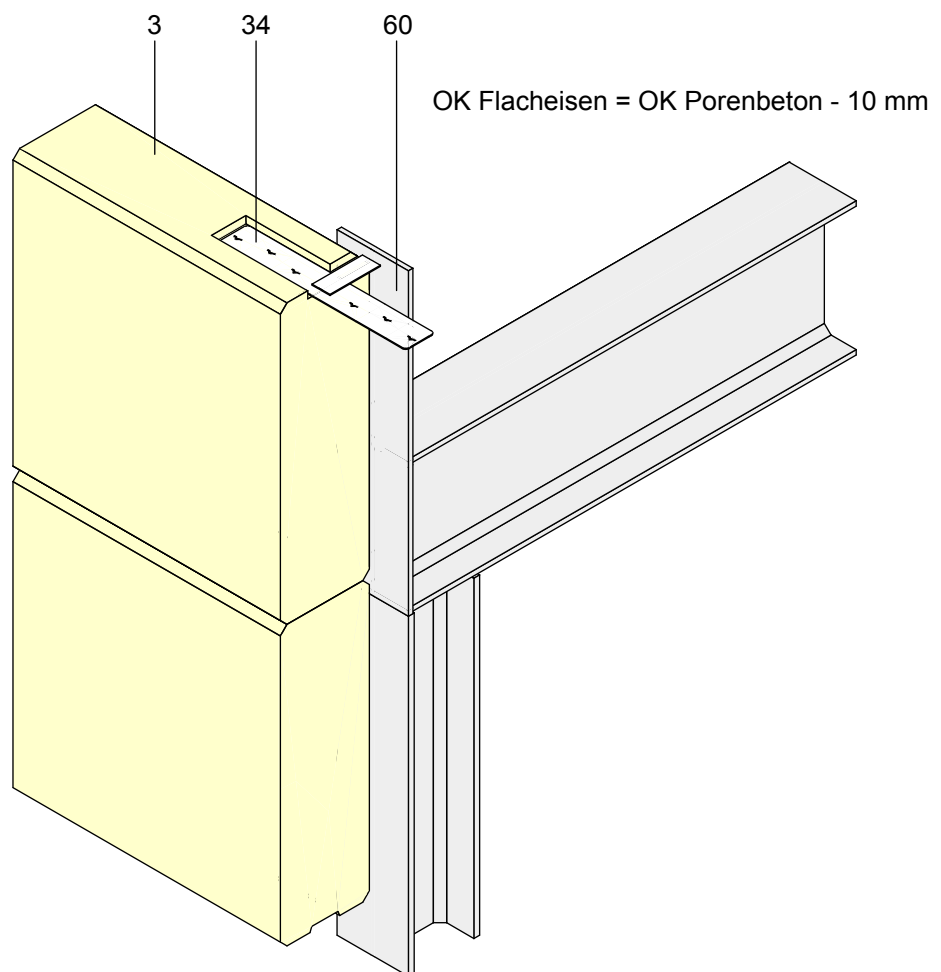
Stand: 11.2007

250.1 Stützenverlängerung 250.1.3 Flachstahl

3 Hebel Aussenwandplatten

34 Nagelblech chromstahl

60 Flacheisen



250.0 Attikaausbildung

Stand: 11.2007

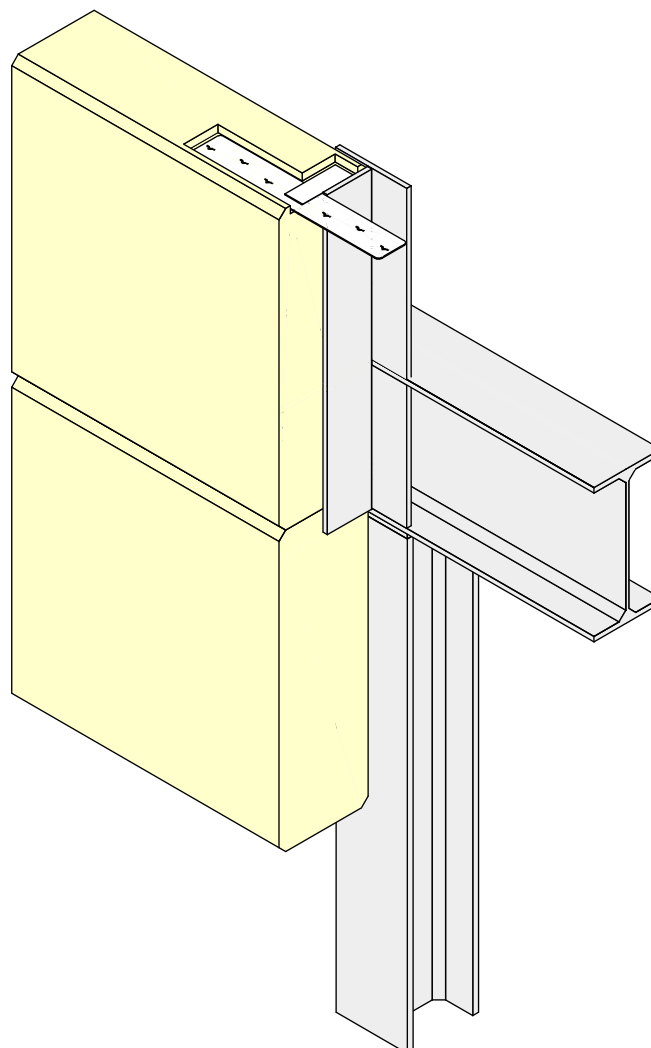
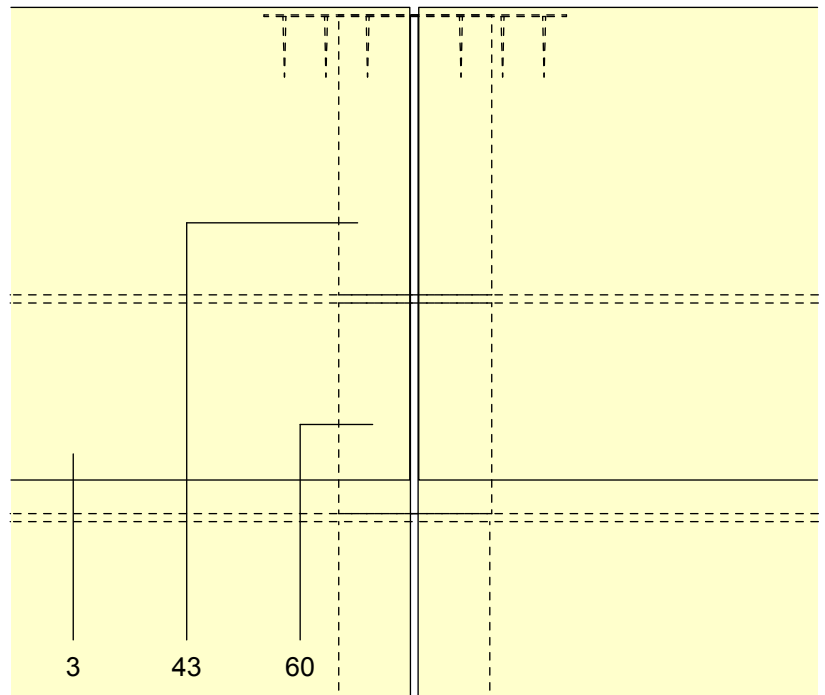
250.1 Stützenverlängerung

250.1.4 T-Sticher

3 Hebel Aussenwandplatten

43 Sticher

60 Flacheisen



250.0 Attikaausbildung

Stand: 11.2007

250.1 Stützenverlängerung

250.1.5 T-Sticher mit Gewindestange und Unterlagsplatte

3 Hebel Aussenwandplatten

10 Mineralwolle

43 Sticher

54 Gewindestange
Unterlagsplatte
Sechskantmutter

