





Euroline Profil Reihen

Lieferprogramm	5
Produkteinformation P-Reihe	6
Euroline Paneele P-Reihe	7
Statiktabellen P-Reihe	8
Zulässige Schnittgrößen P-Reihe	9
Produkteinformation Wave	10
Detail Wave	11

Konstruktionsaufbau / Details

Eurowand hinterlüftet	13
Eurowand hinterlüftet	14
Eurowand Fensteranschlüsse	15
Eckabschlüsse	16
Leibungen	17
Fensterbank / Fenstersturz	18
Lisenausbildung / Storenkasten	19
Attikaabschluss / Sockelanschluss	20

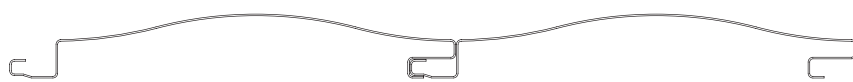
EUROLINE



Euroline P250/F



Euroline P250/S



Euroline Wave

Materialien:	Stahl, Aluminium, Kupfer, Zink, andere auf Anfrage
Materialstärken:	Stahl 0.75 mm / Aluminium 1.00 mm / andere auf Anfrage
Baubreite:	Standard 250 mm / 150 mm, 200 mm, 300 mm auf Anfrage
Maximale Länge:	6 Meter
Oberflächen:	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium, Kupfer und Zink blank glatt • Standardfarbe Aluminium 25my <ul style="list-style-type: none"> • Ral 9006 • Microlinierung und glatt möglich • Andere Farben auf Anfrage • Pulverbeschichtungen auf Anfrage
Besonderheiten:	<ul style="list-style-type: none"> • Es sind keine Befestigungen sichtbar • Je nach Profiltyp ist eine Stossausbildung mit oder ohne Schattenfuge möglich

Produkte- und Montagerichtlinien

Die Euroline-Bekleidungsprofile dürfen nur seitlich überlappt werden. Die Fassadenpaneele sind alle 6 Meter mit Lisenen, Leibungen, offenen Fugen oder ähnlichem zu trennen, damit die Dilatation der Materialien ungehindert erfolgen kann. Es kann je nach Gestaltung mit dem **Profiltyp S (ohne Fuge)** oder **F (mit Fuge)** gearbeitet werden.

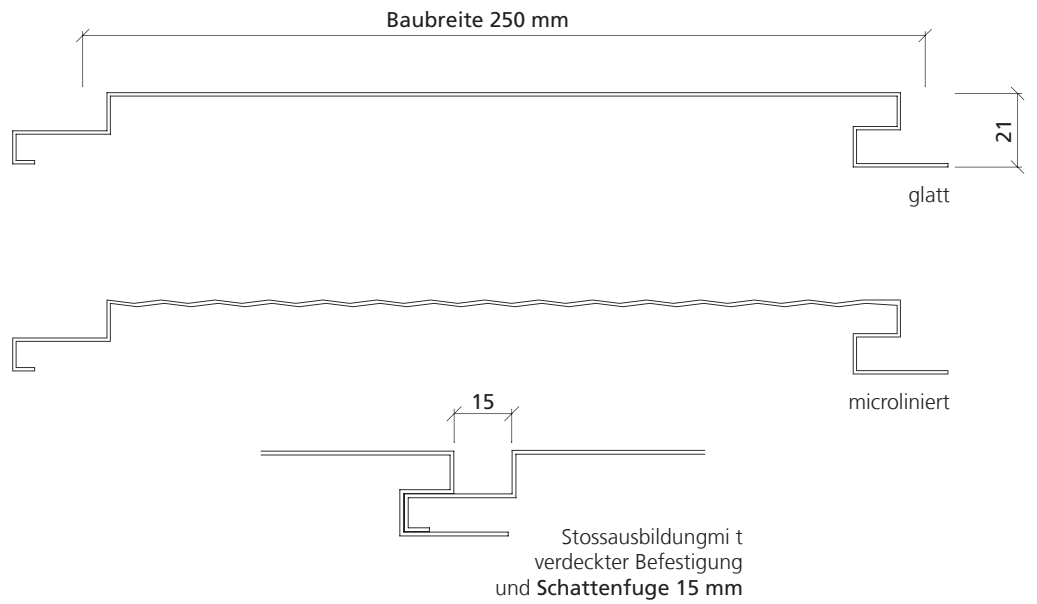
Wichtig bei der Montage ist, dass die Paneele auf eine absolut plane Fläche montiert werden. Es wird daher empfohlen, die Unterkonstruktion mit einem Lasergerät auszufluchten. Die Spannweiten ersehen Sie aus unseren separaten Tabellen.

Die Lagerung der Profile sollte in einem trockenen Raum erfolgen. Falls dies nicht möglich ist, sind die Profile im Freien in einer leichten Schräglage zu lagern. Zusätzlich müssen die Profile mit einer Plastikfolie abgedeckt werden.

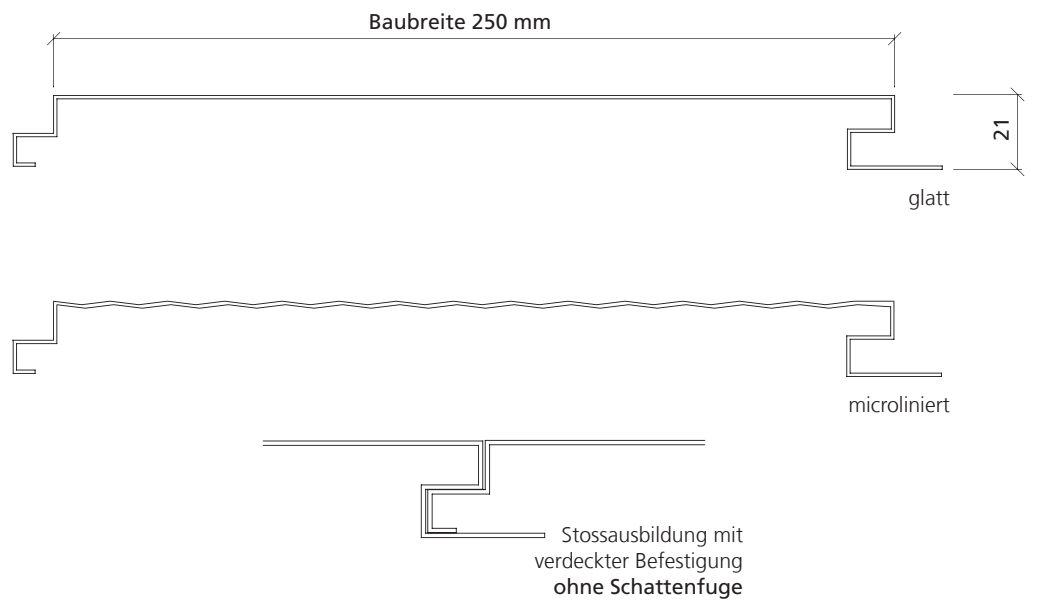
Walztoleranzen

Länge:	bis 6 Meter +/- 3 mm
Breite:	+/- 2%
Höhe:	+/- 8 %

Euroline P250/F

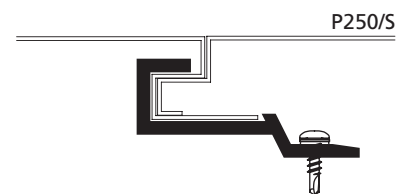
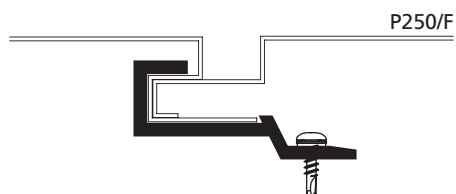


Euroline P250/S



Verdeckte gleitende Befestigung

Bei der Montage von Euroline-Paneelen über **2 Meter** muss eine **Gleitklammer** verwendet werden, damit die Dilatation der Profile gewährleistet ist.



Statiktable für Auflast (Winddruck)

Statisches System: Dreifeldträger

Last in Pa	Blechdicke 0.8 mm			Blechdicke 1.0 mm		
	Profileigenlast 30 Pa			Profileigenlast 37 Pa		
	maximale Stützweite in Meter			maximale Stützweite in Meter		
	M	f	A	M	f	A
500	2.08	2.00	3.10	2.32	2.16	3.87
750	1.70	1.75	2.07	1.90	1.88	2.58
1000	1.47	1.59	1.55	1.64	1.71	1.94
1250	1.31	1.47	1.24	1.47	1.59	1.55
1500	1.20	1.39	1.03	1.34	1.50	1.29
1750	1.11	1.32	0.89	1.24	1.42	1.11
2000	1.04	1.26	0.77	1.16	1.36	0.97
2250	0.98	1.21	0.69	1.10	1.31	0.86
2500	0.93	1.17	0.62	1.04	1.26	0.77
2750	0.89	1.13	0.56	0.99	1.22	0.70
3000	0.85	1.10	0.52	0.95	1.19	0.65
3250	0.82	1.07	0.48	0.91	1.16	0.60
3500	0.79	1.05	0.44	0.88	1.13	0.55
3750	0.76	1.02	0.41	0.85	1.10	0.52
4000	0.73	1.00	0.39	0.82	1.08	0.48

Änderungen vorbehalten

Statiktable für abhebende Last (Windsog)

Statisches System: Dreifeldträger

Last in Pa	Blechdicke 0.8 mm			Blechdicke 1.0 mm		
	Profileigenlast 30 Pa			Profileigenlast 37 Pa		
	maximale Stützweite in Meter			maximale Stützweite in Meter		
	M	f	A	M	f	A
500	2.15	1.89	1.92	2.41		2.40
750	1.76	1.65	1.28	1.97	1.78	1.60
1000	1.52	1.50	0.96	1.70	1.61	1.20
1250	1.36	1.39	0.77	1.52	1.50	0.96
1500	1.24	1.31	0.64	1.39	1.41	0.80
1750	1.15	1.24	0.55	1.29	1.34	0.69
2000	1.08	1.19	0.48	1.20	1.28	0.60
2250	1.02	1.14	0.43	1.14	1.23	0.53
2500	0.96	1.10	0.38	1.08	1.19	0.48
2750	0.92	1.07	0.35	1.03	1.15	0.44
3000	0.88	1.04	0.32	0.98	1.12	0.40
3250	0.84	1.01	0.30	0.94	1.09	0.37
3500	0.81	0.99	0.27	0.91	1.06	0.34
3750	0.79	0.96	0.26	0.88	1.04	0.32
4000	0.76	0.94	0.24	0.85	1.02	0.30

Änderungen vorbehalten

M Bemessen auf der Tragfähigkeit (Feldmoment) basierend auf den zulässigen Werten der Gutachterlichen Stellungnahme von Prof. Dr. Schulz der Universität Karlsruhe

f Bemessen auf der Gebrauchstauglichkeit (Durchbiegung $< l/150$) Trägheitsmomente nach der Gutachterlichen Stellungnahme von Prof. Dr. Schulz der Universität Karlsruhe

A Bemessen bezüglich der Auflagerkräfte gemäss der Gutachterlichen Stellungnahme von Prof. Dr. Schulz der Universität Karlsruhe beträgt die zulässige Schraubenkraft 0.33 kN* (Blechstärke 1.0 mm)
Die Bemessungsgrundlage bei einer Blechstärke von 0.8 mm ist 70 % bezüglich einer Blechstärke von 1.0 mm, das heisst 0.23 kN*

*gilt nur für den Lastfall "Abhebende Last (Windsog)"

Zulässige Schnittgrößen für Auflast (Winddruck)

Blechdicke	Eigenlast	Trägheitsmoment	Feldmoment	Stützmoment für Durchlaufträger			Auflagerkräfte	
							Endauflager	Zwischenaflager
t in mm	g in kN/m ²	I _{eff} in cm ⁴ /m	M _{f,k} in kNm/m	M _{o,k} in kNm/m	C in l/m	M _{St,k} in kNm/m	A _k in kN/m	max. B _k in kN/m
1.0	0.037	7.29	0.21	-	-	0.27	1.07	2.13

Zulässige Schnittgrößen "für abhebende Last" (Windsog)

Blechdicke	Trägheitsmoment	Feldmoment	Stützmoment für Durchlaufträger $M_{St,k} = M_{o,k} - (B_k / C)$			Auflagerkräfte	
						Endauflager	Zwischenaflager
t in mm	I _{eff} in cm ⁴ /m	M _{f,k} in kNm/m	M _{o,k} in kNm/m	C in l/m	M _{St,k} in kNm/m	A _k in kN/m	max. B _k in kN/m
1.0	6.12	0.2	0.45	13.4	0.29	1.12	2.24

Bemerkung

- Eine Befestigung ist in jedem Steg erforderlich.
- Die Schnittgrößen sind nach der Elastizitätstheorie zu ermitteln.

Materialien:	Stahl, Aluminium, Kupfer, Zink, andere auf Anfrage
Materialstärken:	Stahl 0.75 mm / Aluminium 1.00 mm / andere auf Anfrage
Baubreite:	250 mm
Maximale Länge:	6 Meter
Oberflächen:	<ul style="list-style-type: none"> • Aluminium, Kupfer und Zink blank glatt • Standardfarbe Aluminium 25my <ul style="list-style-type: none"> · Ral 9006 · Andere Farben auf Anfrage · Pulverbeschichtungen auf Anfrage
Besonderheiten:	<ul style="list-style-type: none"> • Es sind keine Befestigungen sichtbar • Lebendiges Farbenbild

Produkte- und Montagerichtlinien

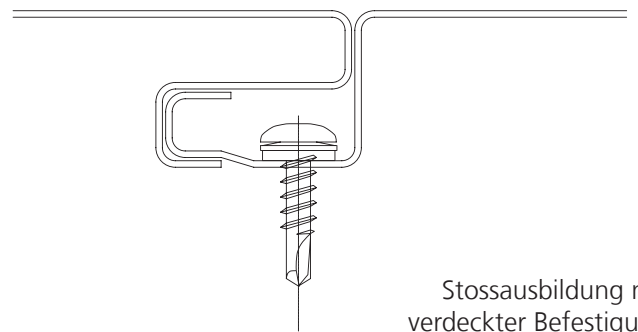
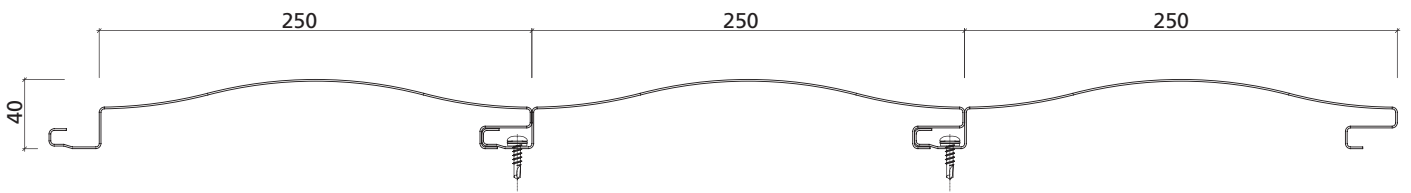
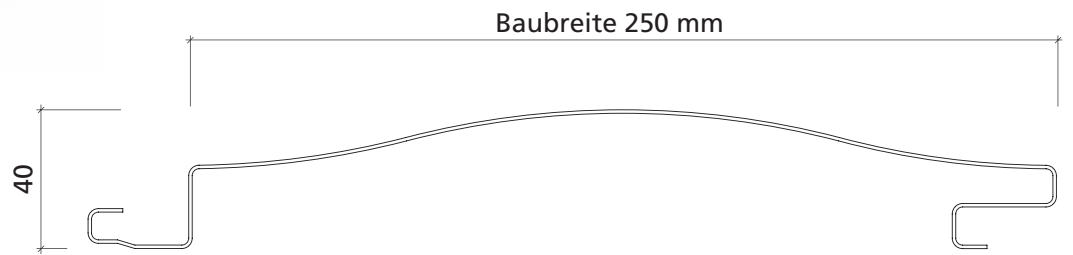
Die Euroline Wave Bekleidungsprofile dürfen nur seitlich überlappt werden. Die Fassadenpaneelen sind alle 6 Meter mit Lisenen, Leibungen, offenen Fugen oder ähnlichem zu trennen, damit die Dilatation der Materialien ungehindert erfolgen kann.

Wichtig bei der Montage ist, dass die Paneelen auf eine absolut plane Fläche montiert werden. Es wird daher empfohlen, die Unterkonstruktion mit einem Lasergerät auszufluchten. Die Spannweiten sollen so gering wie möglich gehalten werden.

Die Lagerung der Profile sollte in einem trockenen Raum erfolgen. Falls dies nicht möglich ist, sind die Profile im Freien in einer leichten Schräglage zu lagern. Zusätzlich müssen die Profile mit einer Plastikfolie abgedeckt werden.

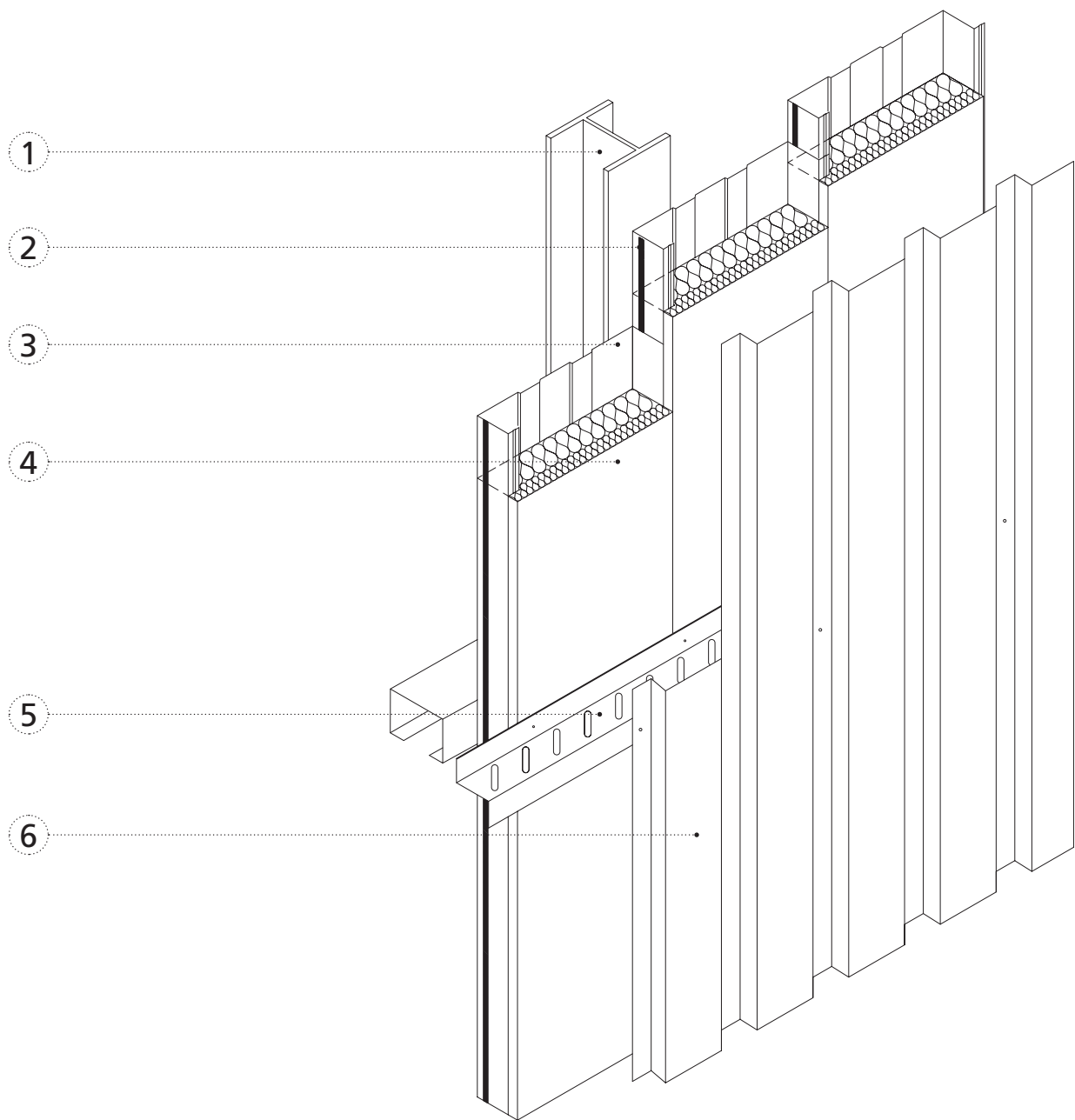
Walztoleranzen

Länge:	bis 6 Meter +/- 3 mm
Breite:	+/- 2%
Höhe:	+/- 8 %

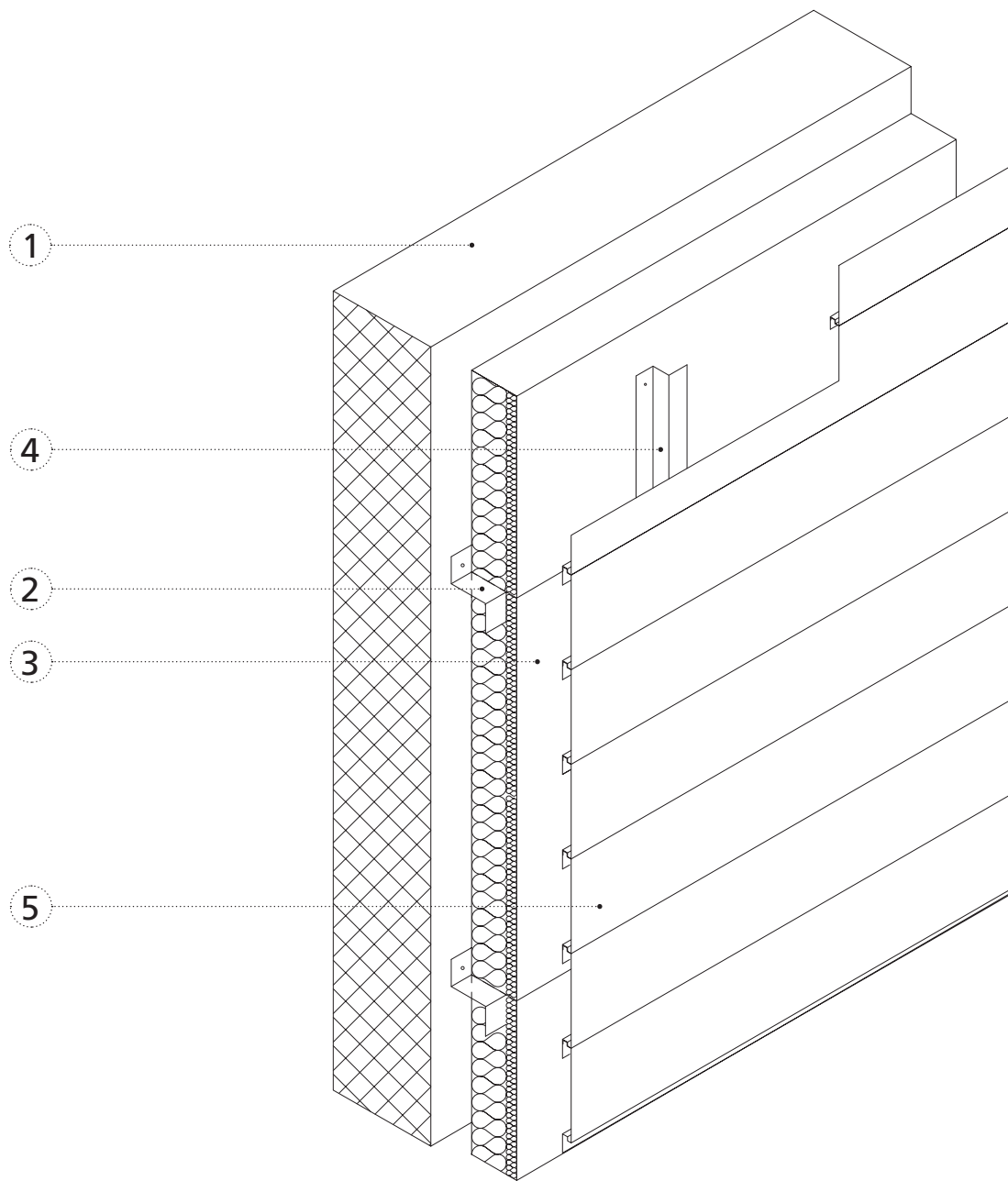


Stossausbildung mit verdeckter Befestigung

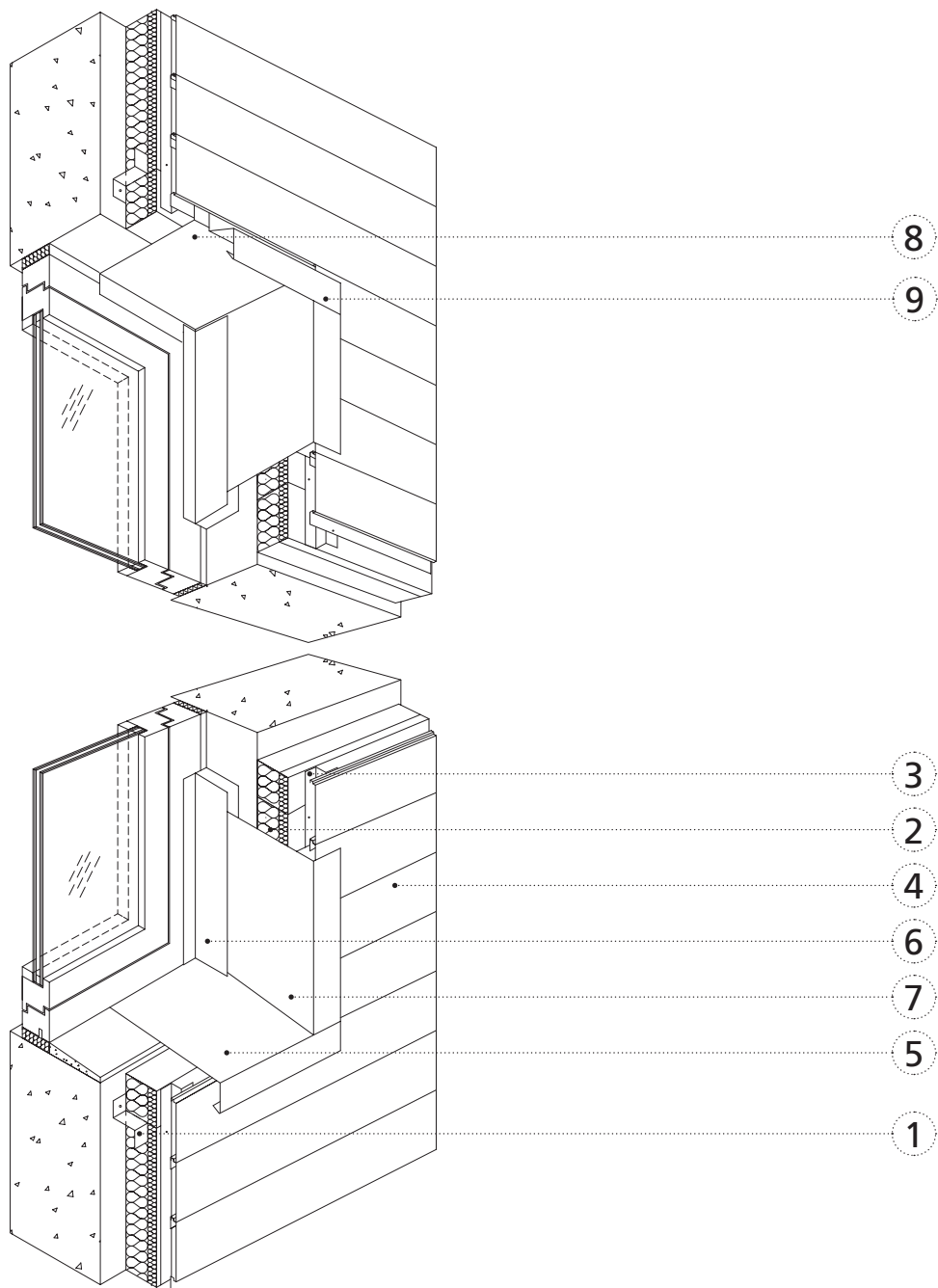
KONSTRUKTIONSDetails



- ① Stahlkonstruktion
- ② Dichtband
- ③ Eurowall Kassette K500
- ④ Euroc Wärmedämmung
- ⑤ Z-Profil gelocht
- ⑥ Trapezprofil T40

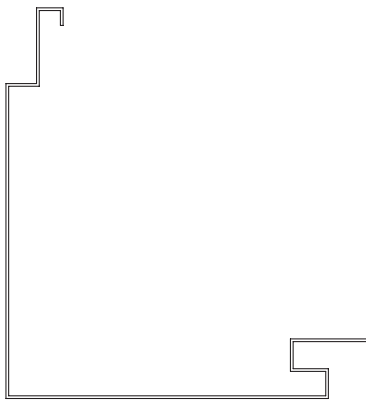


- ① Mauerwerk
- ② Z-Profil 50/100/50 mm
- ③ Euroc Wärmedämmung
- ④ Z-Profil 60/40/50 mm
- ⑤ Euroline P250/S

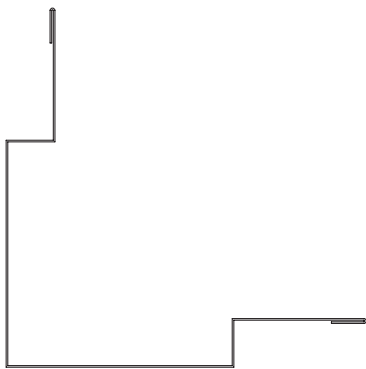
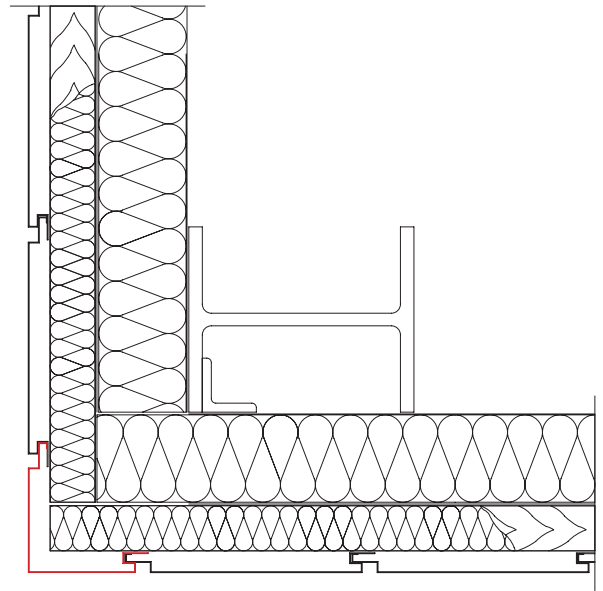


- ① Unterkonstruktion
- ② Euroc Wärmedämmung
- ③ Z-Profil
- ④ Euroline P250/S
- ⑤ Fensterbank

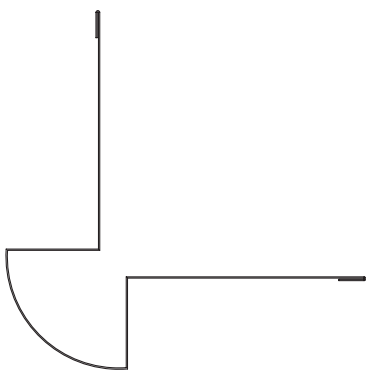
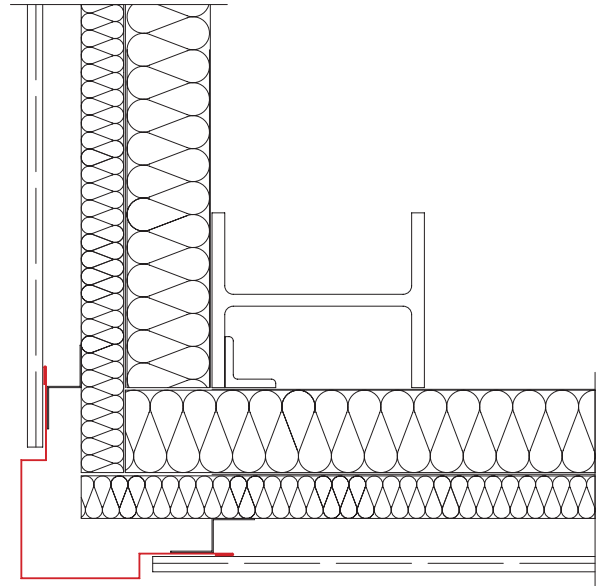
- ⑥ Fensteranschlussprofil
- ⑦ Fensterleibung
- ⑧ Sturzbekleidung
- ⑨ Tropfkantprofil



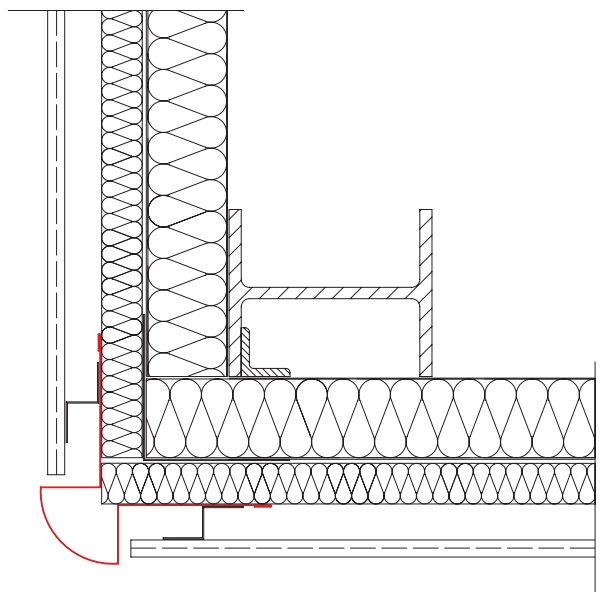
E 1

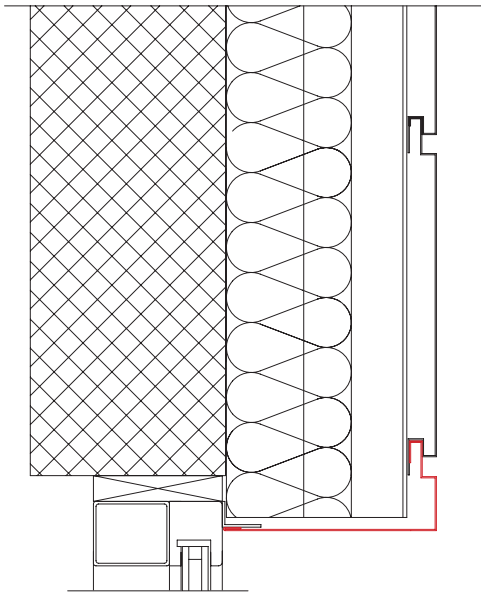


E 2

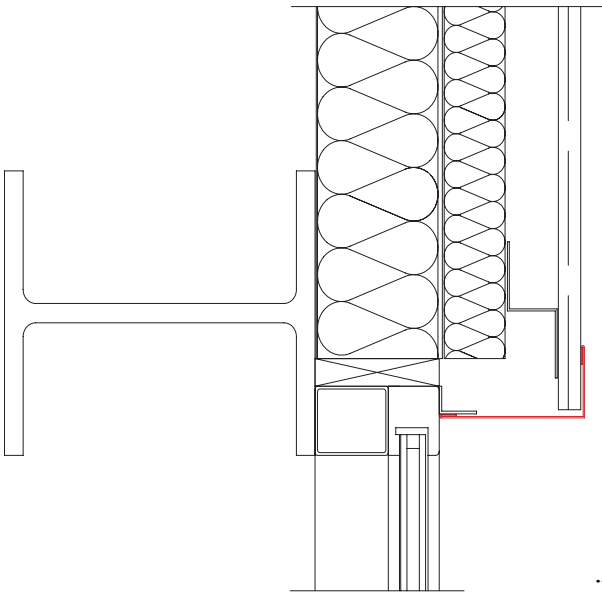


E 3

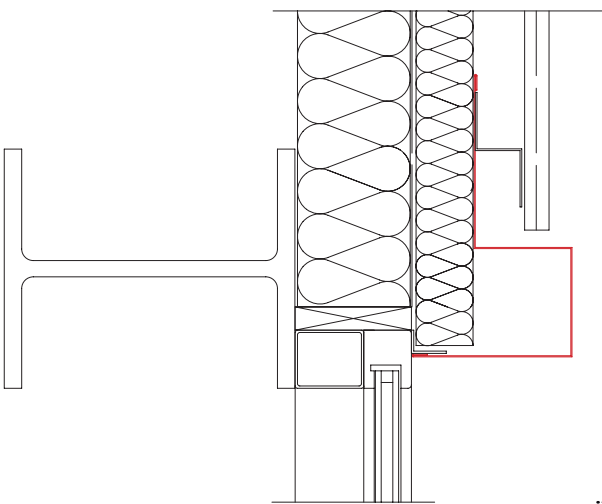




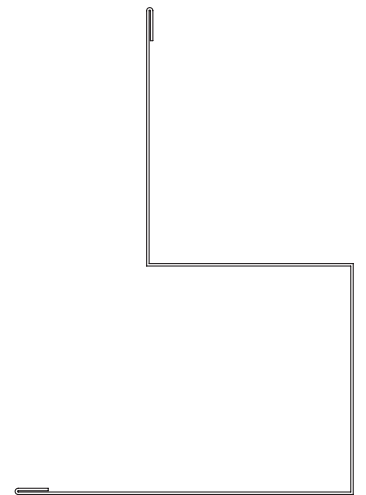
LB 1

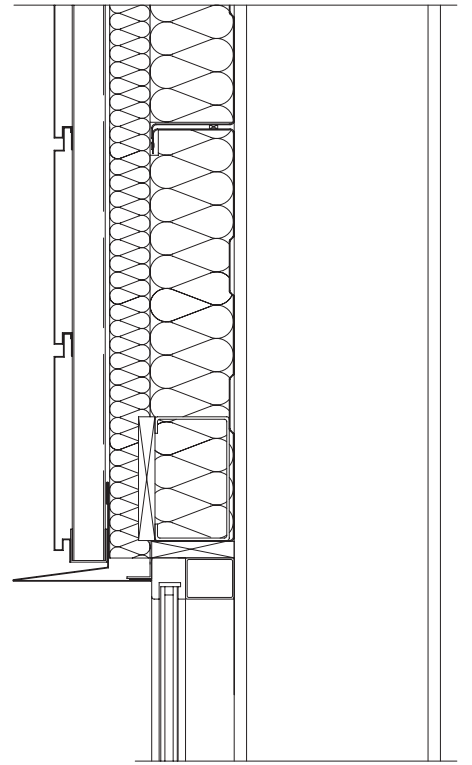
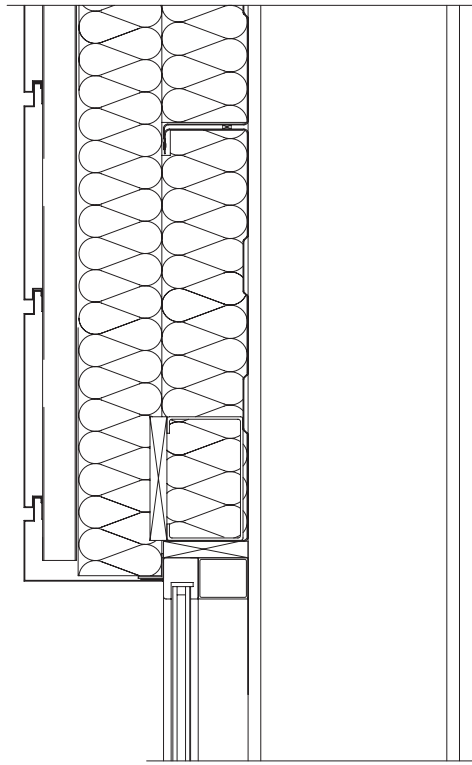


LB 2

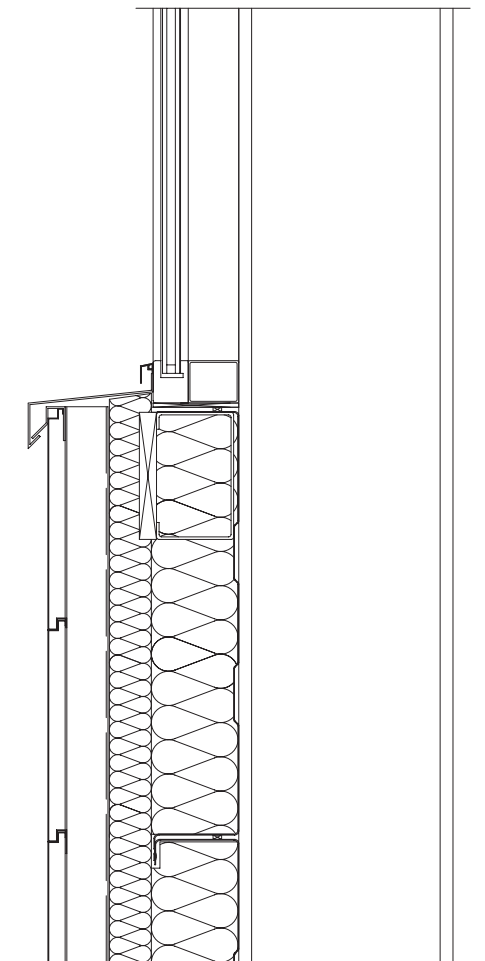
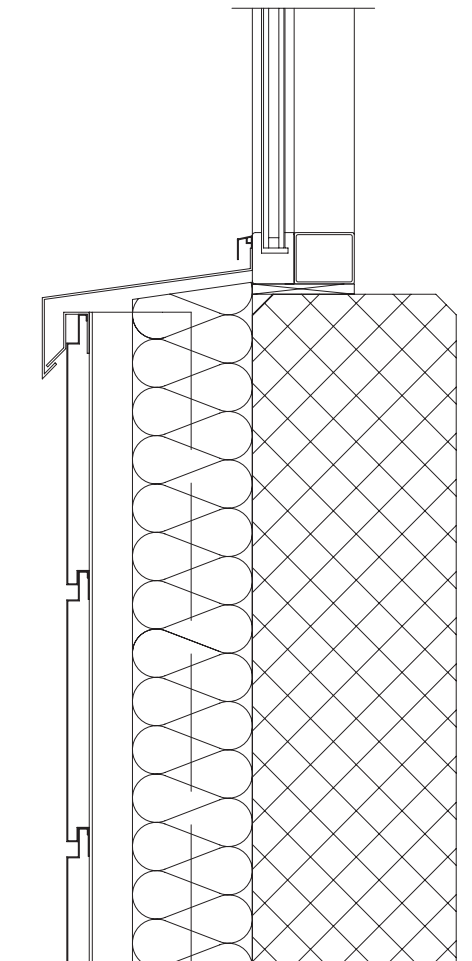


LB 3

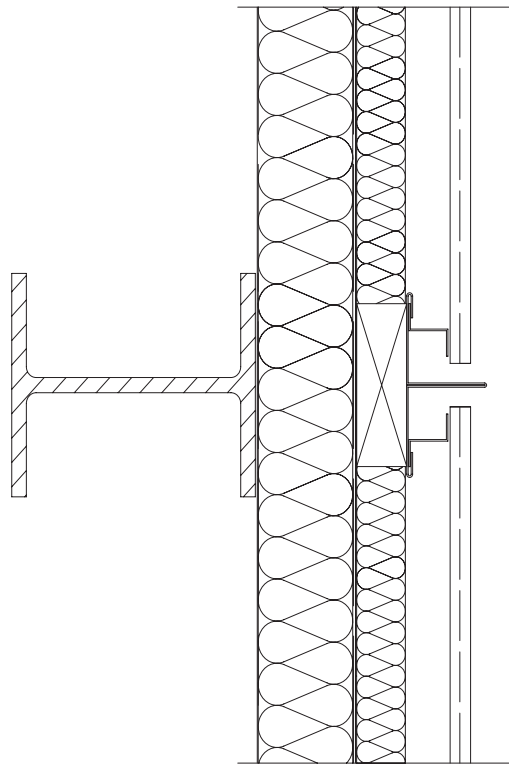
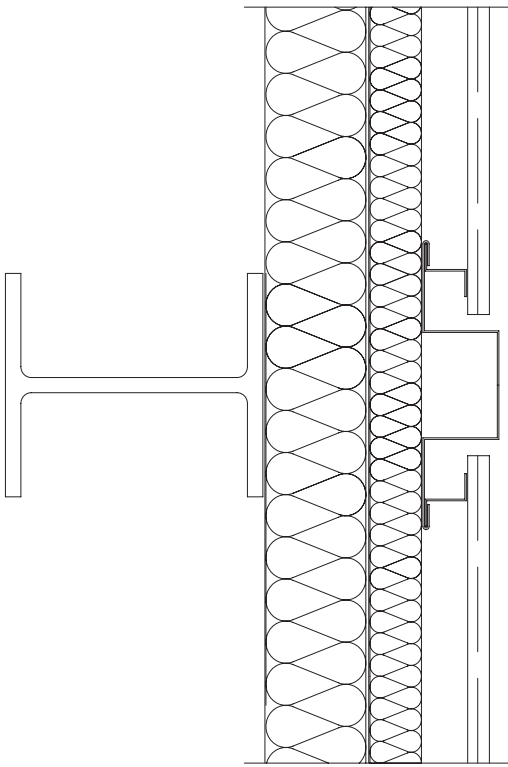




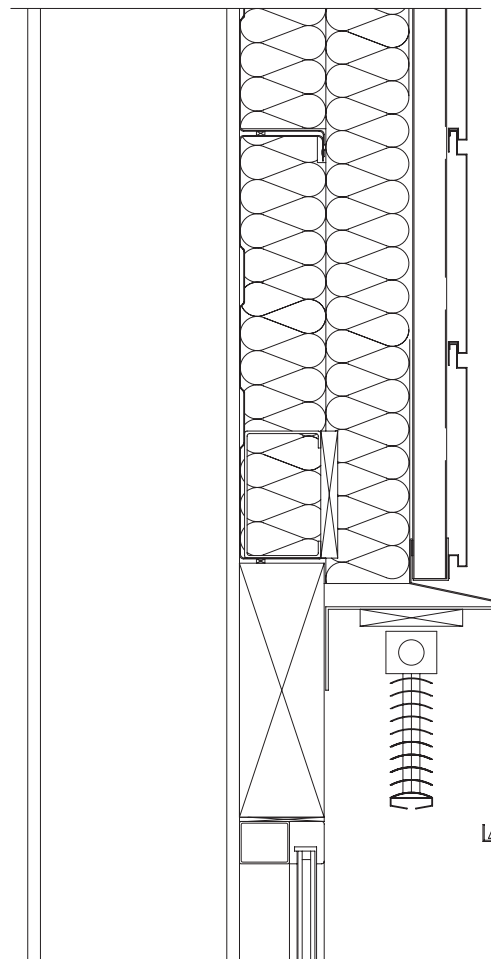
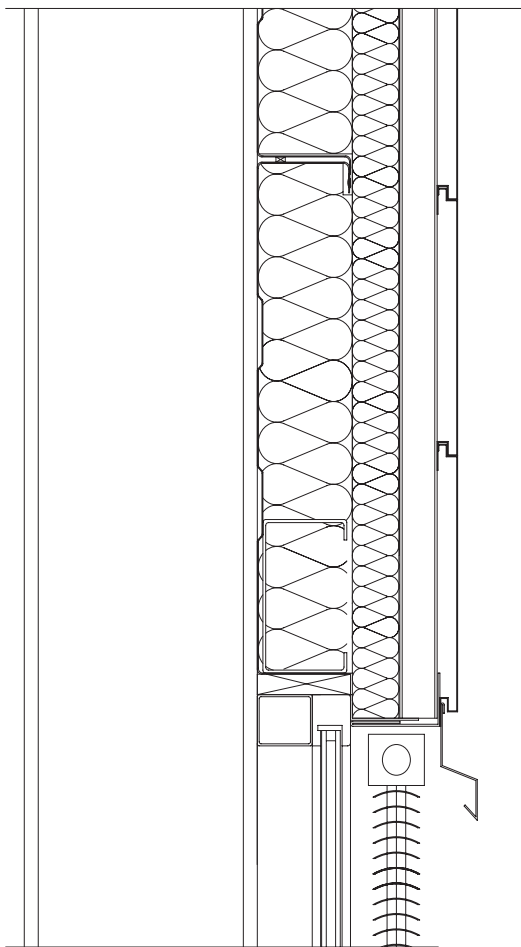
Fenstersturz



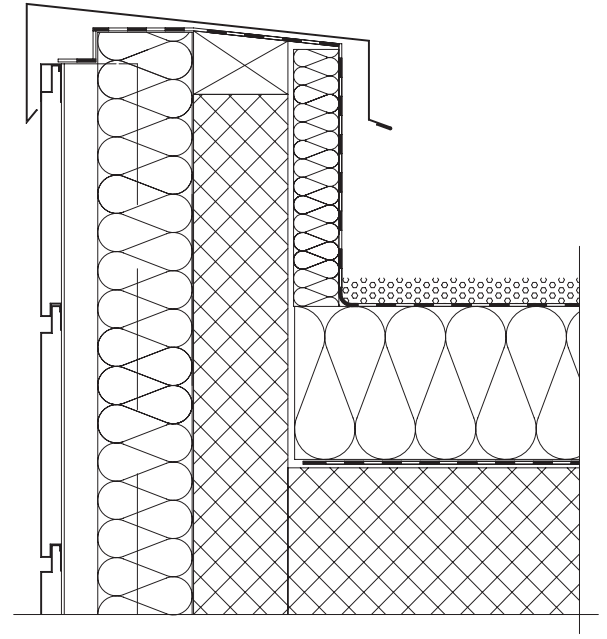
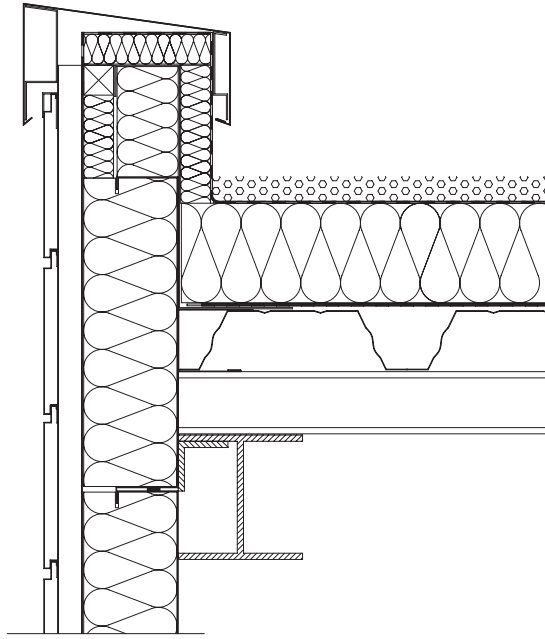
Fensterbank



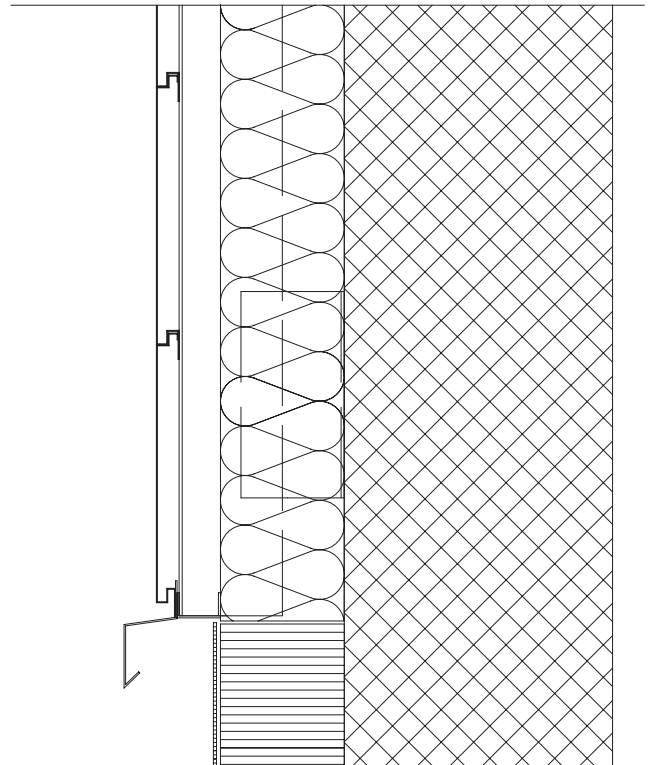
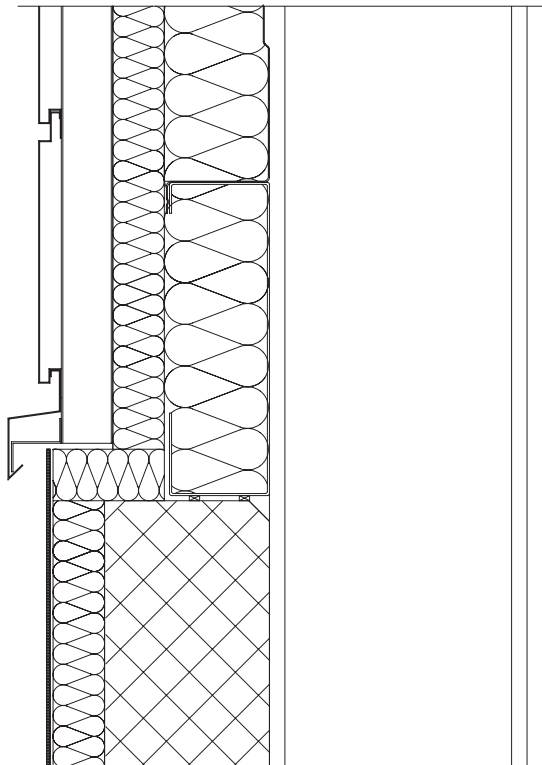
Lisenausbildung



Storenkasten



Attikaabschluss



Sockelanschluss

