





Metallfalzdach E500

Lieferprogramm	5
Einleitung / Verlegerichtlinien	6
Datenblatt Eurorib E500 Falzdach-Profil	7
Lasttabelle E500 Aluminium 0.80 mm	8
Lasttabelle E500 Aluminium 0.90 mm	9
Lasttabelle E500 Aluminium 1.00 mm	10
Lasttabelle E500 Stahl 0.60 mm	11
Bombieren	12
Berechnung eines Bogendaches	13
Bombieren auf der Baustelle	14
Bemessungen	15
Umgang mit Eurorib Profilen	16

Konstruktionsdetails

Detailübersicht	1.0	Montagehinweise	18
	2.0	Konstruktionsaufbau Dach	
	3.0	Firstausbildungen	
Detailübersicht	4.0	Seitliche Anschlüsse	19
	5.0	Trauf- und Rinnendetails	
	6.0	Oblichter und Einfassungen	
	7.0	sonstige Anschlüsse	

Technische Materialspezifikation

Stahl	280 N/mm ²
Aluminium	Al Mn 0,5 Mg 0,5 gemäss DIN EN 573-3 Festigkeitsklasse H26 gemäss DIN EN 485-2

Walzbare Materialstärken

Stahl bandbeschichtet	0.50 – 1.00 mm
Aluminium	0.80 – 1.00 mm
Zink	0.70 – 1.00 mm
Edelstahl	0.50 – 0.60 mm

Maximale Längen

Stahl	bis 33 Meter
Aluminium	bis 33 Meter

Angaben zum Profil

Standard Baubreite	500 mm
Walzbare Baubreiten	300 – 1000 mm

Bombierte Profile werden nur mit einer Baubreite von 375 mm geliefert.
Die Eurorib E500 Metallfalzdach-Profile werden standardmäßig mit Microlinierung geliefert.

Oberflächen

Stahl (Bandbeschichtung)	RAL 9006 / 9007 / 9010 / 9002 / 8011
Aluminium (Bandbeschichtung)	RAL 9006 / 9007
Aluminium roh	blank glatt / stucco dessinert

Sonstige RAL-Farben auf Anfrage

Andere Oberflächen wie PVDF-, NCS- und Pulverbeschichtungen auf Anfrage

Flachblech

Flachblech kann in Form von Coils oder abgelängten Tafeln bezogen werden.
Wir empfehlen, Flachblech immer mit Folie zu bestellen. Wenn irgend möglich sollte Flachblech aus der selben Produktion wie die Profile stammen. **So werden Farbunterschiede vermieden.**

Toleranzen gemäss DIN EN 18807

Längentoleranz	+/- 3‰ ≤ 20 mm
Breitentoleranz	+/- 1 %
Höhentoleranz	+ 2 mm / - 1 % ≤ 2 mm

Für das Eurorib Metallfalzdach ist bei uns eine **Montageanleitung** erhältlich, mit welcher eine **fachgerechte Ausführung** auf der Baustelle gewährleistet werden soll. Alle relevanten Dokumente wie die bauaufsichtliche Zulassung, Montageanleitung, Konstruktionsdetails etc. stehen auf unserer Homepage (www.monteco.ch) zum Download bereit.

Diese Richtlinien wurden in **Zusammenarbeit** des **Systemherstellers** mit den **Montagefirmen** erstellt; sie entsprechen den gegenwärtigen Erfahrungen und sind somit als Beitrag zum **Stand der Technik** anzusehen.

Diese Richtlinien sind für den **Normalfall ausgelegt** und entbinden den Anwender in keinem Fall von seiner Verantwortung als Fachbetrieb. Eventuelle Schadensansprüche können nicht geltend gemacht werden.

Es muss ein Verlegeplan, welcher die nötigen Details, Massangaben und die zur Verwendung kommenden Materialien beinhaltet vorliegen.

WICHTIG: Es dürfen nur Originalteile des Systemherstellers verwendet werden; diese sind nachfolgend mit **AA** beschrieben und festgehalten. Ab Seite 20

Es gelten die Bestimmungen der Zulassung der Technischen Universität Hannover und des Instituts für Bautechnik in Berlin sowie die Richtlinien für die Ausführung von Metall-Dächern, -Aussenwandbekleidungen und Bauklempner-Arbeiten des Zentralverbandes Sanitär Heizung Klima (ZVSHK, Rathausallee 6, D-53757 St. Augustin) vom September 1994 sowie die dementsprechenden DIN-Vorschriften respektive SIA-Normen.

Systemhersteller:

MONTECO GmbH
Feldrietstrasse 3 / PF
CH-9204 Andwil
Telefon: 0041 / (0) 71 383 45 30
Fax: 0041 / (0) 71 383 45 31
E-Mail: info@monteco.ch
Homepage: www.monteco.ch

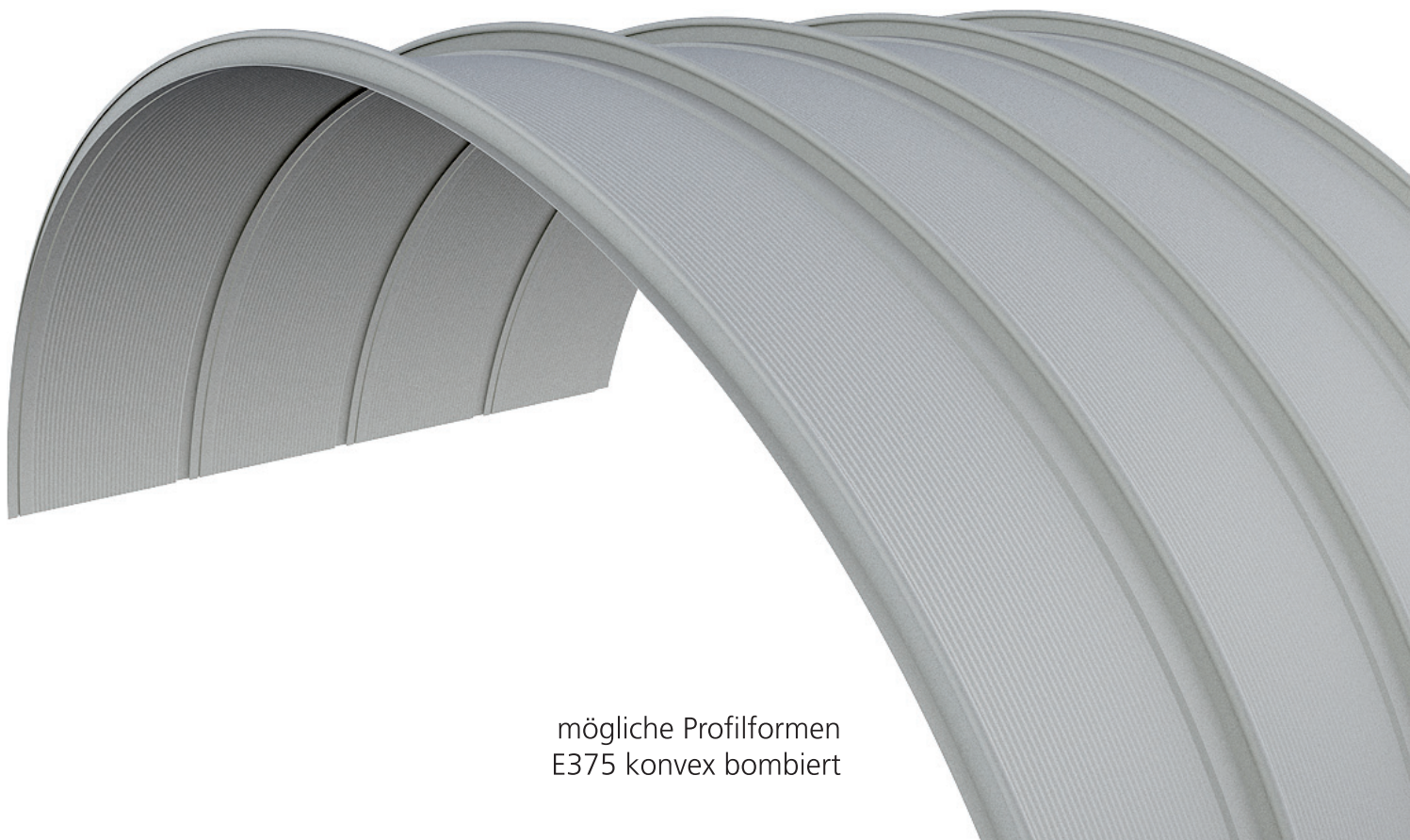
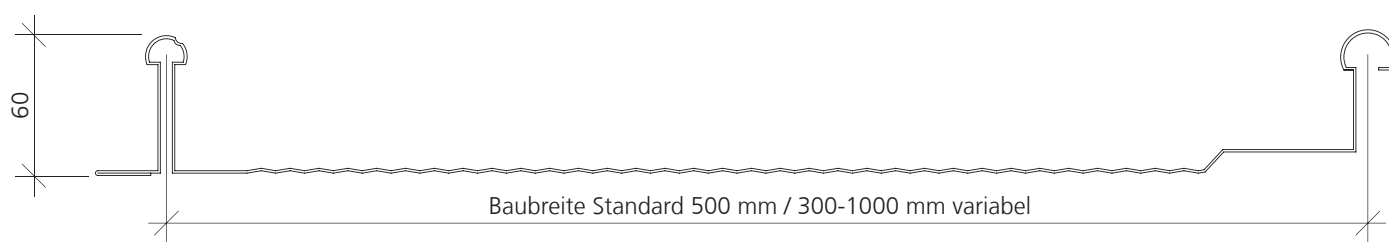


E500 mit Schiebehalter



E500 mit Microlinierung

Die Eurorib E500 Falzdach-Profile werden in einer Standardbaubreite von 500 mm (bombiert 375 mm) hergestellt und standardmässig mit Microlinierung (ausgenommen stucco dessiniertes Material) geliefert.



mögliche Profilformen
E375 konvex bombiert

Eurorib E500 Stehfalzdachprofil aus Aluminium Blechstärke 0.80mm

Veränderliche Einwirkungen (charakteristische Werte) in kN/m²

Actions variables (valeurs caractéristiques) en kN/m²

Azioni variabili (valori caratteristici) in kN/m²

Variable actions (characteristic values) in kN/m²

	Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P	5.26	3.35	2.32	1.70	1.29	1.01	0.82	0.67	0.56	0.47	0.40	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18
L/150	ok	ok	2.02	1.26	0.84	0.58	0.41	0.30	0.23	0.17	0.13	0.10	0.08	0.06	0.05	0.03	0.03
L/200	5.17	2.63	1.51	0.94	0.62	0.43	0.30	0.22	0.16	0.12	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.01
L/250	4.13	2.10	1.20	0.75	0.49	0.34	0.24	0.17	0.12	0.09	0.07	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00
L/300	3.43	1.74	1.00	0.62	0.40	0.27	0.19	0.14	0.10	0.07	0.05	0.04	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00
S	4.09	2.78	1.94	1.43	1.10	0.87	0.71	0.59	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.26	0.24	0.21	0.19

	Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P	2.70	2.15	1.53	1.14	0.88	0.70	0.57	0.47	0.39	0.33	0.28	0.24	0.21	0.18	0.16	0.14	0.12
L/150	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	0.45	0.35	0.27	0.21	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06
L/200	ok	ok	ok	ok	ok	0.63	0.45	0.34	0.25	0.20	0.15	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04
L/250	ok	ok	ok	1.08	0.72	0.50	0.36	0.27	0.20	0.15	0.12	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03
L/300	ok	ok	1.44	0.90	0.60	0.41	0.30	0.22	0.16	0.13	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02
S	1.37	1.10	0.91	0.78	0.68	0.60	0.54	0.49	0.45	0.39	0.34	0.30	0.26	0.24	0.21	0.19	0.18

	Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P	2.81	2.25	1.63	1.22	0.94	0.75	0.61	0.50	0.42	0.36	0.30	0.26	0.23	0.20	0.17	0.15	0.13
L/150	ok	ok	ok	ok	ok	ok	0.56	0.42	0.32	0.25	0.19	0.15	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05
L/200	ok	ok	ok	ok	0.83	0.58	0.42	0.31	0.23	0.18	0.14	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03
L/250	ok	ok	1.60	1.00	0.66	0.46	0.33	0.24	0.18	0.14	0.11	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02
L/300	ok	ok	1.33	0.83	0.55	0.38	0.27	0.20	0.15	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02
S	1.42	1.14	0.95	0.81	0.71	0.63	0.56	0.51	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25	0.23	0.21	0.19

	Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P	2.76	2.20	1.58	1.18	0.91	0.73	0.59	0.49	0.41	0.34	0.29	0.25	0.22	0.19	0.17	0.15	0.13
L/150	ok	ok	ok	ok	ok	ok	0.58	0.43	0.32	0.25	0.20	0.16	0.13	0.10	0.08	0.07	0.05
L/200	ok	ok	ok	ok	0.85	0.59	0.43	0.32	0.24	0.18	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04
L/250	ok	ok	ok	1.02	0.68	0.47	0.34	0.25	0.19	0.14	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02
L/300	ok	ok	1.36	0.85	0.56	0.39	0.28	0.20	0.15	0.12	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02
S	1.39	1.12	0.93	0.80	0.69	0.62	0.55	0.50	0.46	0.40	0.35	0.31	0.27	0.24	0.22	0.20	0.18

D: Druck, P: Pression, Pressione, Pressure

P: Pression, Pressione, Pressure

S: Sog, Suction, Risucchio, suction

ok: Die betreffende Durchbiegungsbeschränkung ist bei den angegebenen Drucklasten eingehalten.

Zwischenauflagerbreite mind. 60 mm.

Profilüberstand am Endauflager mind. 100 mm.

Zusätzlich sind Traufenwinkel gem. Produktebeschrieb anzuordnen.

Das Stehfalzdach Eurorib E500 Aluminium 1.00mm hat die bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-14.1-450 des Deutschen Instituts für Bautechnik in Berlin.

Es gilt das in DIN 18 800-1:1990-11 angegebene Nachweiskonzept.

Eurorib E500 Stehfalzdachprofil aus Aluminium Blechstärke 0.90mm

Veränderliche Einwirkungen (charakteristische Werte) in kN/m²

Actions variables (valeurs caractéristiques) en kN/m²

Azioni variabili (valori caratteristici) in kN/m²

Variable actions (characteristic values) in kN/m²

	Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P	6.17	3.94	2.72	1.99	1.52	1.19	0.96	0.79	0.66	0.55	0.47	0.41	0.35	0.31	0.27	0.24	0.21
L/150	ok	ok	2.28	1.42	0.94	0.65	0.47	0.34	0.26	0.19	0.15	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03
L/200	5.82	2.96	1.70	1.06	0.70	0.48	0.34	0.25	0.18	0.14	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01
L/250	4.65	2.36	1.35	0.84	0.55	0.38	0.27	0.19	0.14	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
L/300	3.87	1.96	1.12	0.69	0.45	0.31	0.22	0.15	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00
S	4.93	3.31	2.31	1.70	1.31	1.04	0.85	0.70	0.60	0.51	0.44	0.39	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23

	Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P	3.36	2.67	1.91	1.42	1.10	0.88	0.71	0.59	0.49	0.42	0.35	0.30	0.26	0.23	0.20	0.18	0.16
L/150	ok	ok	ok	ok	ok	ok	0.69	0.51	0.39	0.30	0.24	0.19	0.15	0.12	0.10	0.08	0.07
L/200	ok	ok	ok	ok	1.02	0.71	0.51	0.38	0.29	0.22	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06	0.05
L/250	ok	ok	ok	1.22	0.81	0.56	0.40	0.30	0.23	0.17	0.13	0.11	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03
L/300	ok	ok	1.62	1.01	0.67	0.47	0.33	0.25	0.18	0.14	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02
S	1.56	1.25	1.04	0.89	0.78	0.69	0.62	0.57	0.52	0.45	0.39	0.34	0.30	0.27	0.24	0.22	0.20

	Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P	3.50	2.79	2.03	1.52	1.18	0.94	0.76	0.63	0.53	0.45	0.38	0.33	0.28	0.25	0.22	0.19	0.17
L/150	ok	ok	ok	ok	ok	0.88	0.63	0.47	0.36	0.28	0.22	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06
L/200	ok	ok	ok	1.41	0.94	0.65	0.47	0.35	0.26	0.20	0.16	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04
L/250	ok	ok	1.80	1.13	0.75	0.52	0.37	0.27	0.21	0.16	0.12	0.09	0.07	0.06	0.04	0.03	0.03
L/300	ok	2.60	1.50	0.93	0.62	0.43	0.31	0.22	0.17	0.13	0.10	0.07	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02
S	1.62	1.30	1.09	0.93	0.81	0.72	0.65	0.59	0.54	0.48	0.41	0.36	0.32	0.29	0.26	0.24	0.22

	Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P	3.44	2.74	1.97	1.47	1.14	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.37	0.32	0.27	0.24	0.21	0.18	0.16
L/150	ok	ok	ok	ok	ok	0.90	0.65	0.48	0.37	0.28	0.22	0.18	0.14	0.11	0.09	0.08	0.06
L/200	ok	ok	ok	1.44	0.96	0.67	0.48	0.36	0.27	0.21	0.16	0.13	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04
L/250	ok	ok	1.84	1.15	0.76	0.53	0.38	0.28	0.21	0.16	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03
L/300	ok	2.66	1.53	0.95	0.63	0.44	0.31	0.23	0.17	0.13	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02
S	1.59	1.28	1.07	0.91	0.80	0.71	0.64	0.58	0.53	0.46	0.40	0.35	0.31	0.28	0.25	0.23	0.21

D: Druck, P: Pression, Pressione, Pressure

P: Pression, Pressione, Pressure

S: Sog, Succion, Risucchio, suction

ok: Die betreffende Durchbiegungsbeschränkung ist bei den angegebenen Drucklasten eingehalten.

Zwischenauflagerbreite mind. 60 mm.

Profilüberstand am Endauflager mind. 100 mm.

Zusätzlich sind Traufenwinkel gem. Produktebeschreibung anzuordnen.

Für die Bemessungstabellen für das Stehfalzdach Eurorib E500 Aluminium 0.90mm wurden die Eingangswerte aus den Resultaten der bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-14.1-450 des Deutschen Instituts für Bautechnik in Berlin interpoliert.

Es gilt das in DIN 18 800-1:1990-11 angegebene Nachweiskonzept.

Eurorib E500 Stehfalzdachprofil aus Aluminium Blechstärke 1.00mm

Veränderliche Einwirkungen (charakteristische Werte) in kN/m²

Actions variables (valeurs caractéristiques) en kN/m²

Azioni variabili (valori caratteristici) in kN/m²

Variable actions (characteristic values) in kN/m²

	Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P	7.14	4.56	3.15	2.31	1.76	1.38	1.11	0.91	0.76	0.64	0.55	0.47	0.41	0.36	0.32	0.28	0.25
L/150	ok	4.40	2.53	1.58	1.05	0.72	0.52	0.38	0.28	0.22	0.17	0.13	0.10	0.08	0.06	0.04	0.03
L/200	6.47	3.29	1.89	1.18	0.78	0.53	0.38	0.28	0.20	0.15	0.11	0.09	0.06	0.05	0.03	0.02	0.02
L/250	5.17	2.63	1.51	0.93	0.61	0.42	0.30	0.21	0.16	0.11	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.01	0.00
L/300	4.30	2.18	1.25	0.77	0.51	0.34	0.24	0.17	0.12	0.09	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00
S	5.77	3.88	2.70	1.99	1.53	1.21	0.99	0.82	0.70	0.60	0.52	0.45	0.40	0.36	0.32	0.29	0.27

	Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P	4.02	3.21	2.30	1.72	1.33	1.06	0.86	0.71	0.59	0.50	0.43	0.37	0.32	0.28	0.24	0.21	0.19
L/150	ok	ok	ok	ok	ok	1.06	0.76	0.57	0.43	0.34	0.26	0.21	0.17	0.14	0.11	0.09	0.08
L/200	ok	ok	ok	1.70	1.13	0.79	0.57	0.42	0.32	0.25	0.19	0.15	0.12	0.10	0.08	0.06	0.05
L/250	ok	ok	2.16	1.35	0.90	0.62	0.45	0.33	0.25	0.19	0.15	0.12	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04
L/300	ok	3.12	1.80	1.12	0.75	0.52	0.37	0.27	0.21	0.16	0.12	0.09	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03
S	1.75	1.40	1.17	1.00	0.88	0.78	0.70	0.64	0.59	0.50	0.44	0.39	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23

	Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P	4.19	3.34	2.45	1.83	1.42	1.13	0.92	0.76	0.64	0.54	0.46	0.39	0.34	0.30	0.26	0.23	0.21
L/150	ok	ok	ok	ok	1.40	0.98	0.70	0.52	0.40	0.31	0.24	0.19	0.15	0.12	0.10	0.08	0.07
L/200	ok	ok	ok	1.57	1.04	0.73	0.52	0.39	0.29	0.22	0.17	0.14	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04
L/250	ok	ok	2.00	1.25	0.83	0.58	0.41	0.30	0.23	0.17	0.13	0.10	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03
L/300	ok	2.89	1.66	1.04	0.69	0.48	0.34	0.25	0.19	0.14	0.11	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02
S	1.82	1.46	1.22	1.05	0.92	0.81	0.73	0.67	0.61	0.54	0.47	0.41	0.36	0.33	0.29	0.27	0.24

	Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P	4.11	3.28	2.37	1.77	1.37	1.09	0.89	0.74	0.61	0.52	0.44	0.38	0.33	0.29	0.25	0.22	0.20
L/150	ok	ok	ok	ok	ok	1.00	0.72	0.54	0.41	0.31	0.25	0.20	0.16	0.13	0.10	0.08	0.07
L/200	ok	ok	ok	1.60	1.07	0.74	0.53	0.40	0.30	0.23	0.18	0.14	0.11	0.09	0.07	0.06	0.05
L/250	ok	ok	2.05	1.28	0.85	0.59	0.42	0.31	0.23	0.18	0.14	0.11	0.08	0.07	0.05	0.04	0.03
L/300	ok	2.96	1.70	1.06	0.70	0.49	0.35	0.26	0.19	0.14	0.11	0.09	0.07	0.05	0.04	0.03	0.02
S	1.79	1.43	1.20	1.03	0.90	0.80	0.72	0.65	0.60	0.52	0.45	0.40	0.35	0.32	0.28	0.26	0.24

D: Druck, P: Pression, Pressione, Pressure

P: Pression, Pressione, Pressure

S: Sog, Succion, Risucchio, suction

ok: Die betreffende Durchbiegungsbeschränkung ist bei den angegebenen Drucklasten eingehalten.

Zwischenauflagerbreite mind. 60 mm.

Profilüberstand am Endauflager mind. 100 mm.

Zusätzlich sind Traufenwinkel gem. Produktebeschreibung anzuordnen.

Das Stehfalzdach Eurorib E500 Aluminium 1.00mm hat die bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-14.1-450 des Deutschen Instituts für Bautechnik in Berlin.

Es gilt das in DIN 18 800-1:1990-11 angegebene Nachweiskonzept.

Eurorib E500 Stehfalzdachprofil aus Stahl Blechstärke 0.60mm

Veränderliche Einwirkungen (charakteristische Werte) in kN/m²

Actions variables (valeurs caractéristiques) en kN/m²

Azioni variabili (valori caratteristici) in kN/m²

Variable actions (characteristic values) in kN/m²

	Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P	7.89	5.02	3.47	2.53	1.92	1.50	1.21	0.99	0.82	0.69	0.58	0.50	0.43	0.37	0.33	0.29	0.25
L/150	ok	ok	ok	ok	ok	1.36	0.98	0.72	0.54	0.41	0.31	0.24	0.19	0.15	0.11	0.09	0.06
L/200	ok	ok	ok	2.21	1.46	1.01	0.72	0.52	0.39	0.29	0.22	0.17	0.12	0.09	0.07	0.05	0.03
L/250	ok	4.93	2.83	1.76	1.15	0.79	0.56	0.40	0.30	0.22	0.16	0.12	0.09	0.06	0.04	0.03	0.01
L/300	ok	4.10	2.34	1.45	0.95	0.65	0.45	0.33	0.24	0.17	0.12	0.09	0.06	0.04	0.02	0.01	0.00
S	5.83	3.96	2.76	2.04	1.58	1.26	1.03	0.86	0.73	0.63	0.55	0.48	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29

	Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P	3.15	2.51	1.83	1.40	1.09	0.88	0.72	0.59	0.50	0.42	0.35	0.30	0.25	0.22	0.19	0.16	0.14
L/150	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok
L/200	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	0.29	0.23	0.19	0.15	0.12	0.10
L/250	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	0.47	0.36	0.28	0.22	0.18	0.14	0.11	0.09	0.07
L/300	ok	ok	ok	ok	ok	ok	0.70	0.52	0.39	0.30	0.23	0.18	0.14	0.11	0.09	0.07	0.05
S	2.30	1.85	1.53	1.30	1.13	0.99	0.89	0.80	0.73	0.63	0.55	0.49	0.43	0.39	0.35	0.32	0.29

	Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P	3.29	2.62	1.95	1.48	1.16	0.94	0.76	0.63	0.53	0.45	0.38	0.32	0.27	0.24	0.20	0.18	0.15
L/150	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	0.23	0.19	0.15	0.13
L/200	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	0.42	0.33	0.26	0.21	0.16	0.13	0.10	0.08
L/250	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	0.57	0.43	0.33	0.25	0.20	0.16	0.12	0.10	0.07	0.06
L/300	ok	ok	ok	ok	ok	0.89	0.64	0.47	0.35	0.27	0.20	0.16	0.12	0.09	0.07	0.05	0.04
S	2.40	1.93	1.59	1.35	1.18	1.04	0.93	0.84	0.76	0.67	0.59	0.52	0.46	0.41	0.37	0.34	0.31

	Spannweiten / Portées / Spans / Portata [m]																
	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00
D,P	3.22	2.57	1.89	1.44	1.13	0.91	0.74	0.61	0.51	0.43	0.36	0.31	0.26	0.23	0.19	0.17	0.14
L/150	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	0.16	0.13
L/200	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	0.34	0.27	0.21	0.17	0.14	0.11	0.09
L/250	ok	ok	ok	ok	ok	ok	ok	0.59	0.44	0.34	0.26	0.20	0.16	0.13	0.10	0.08	0.06
L/300	ok	ok	ok	ok	ok	ok	0.65	0.48	0.36	0.27	0.21	0.16	0.13	0.10	0.08	0.06	0.04
S	2.35	1.89	1.56	1.33	1.15	1.02	0.91	0.82	0.75	0.65	0.57	0.50	0.45	0.40	0.36	0.33	0.30

D: Druck, P: Pression, Pressione, Pressure

P: Pression, Pressione, Pressure

S: Sog, Succion, Risucchio, suction

ok: Die betreffende Durchbiegungsbeschränkung ist bei den angegebenen Drucklasten eingehalten.

Zwischenauflegerbreite mind. 60 mm.

Profilüberstand am Endauflager mind. 100 mm.

Zusätzlich sind Traufenwinkel gem. Produktebeschrieb anzuordnen.

Das Stehfalzdach Eurorib E500 Stahl 0.60mm hat die bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-14.1-451 des Deutschen Instituts für Bautechnik in Berlin.

Es gilt das in DIN 18 800-1:1990-11 angegebene Nachweiskonzept.

Bombierung (Vorbiegen)

Es besteht die Möglichkeit, die Bleche werkseitig zu bombieren, um sie optimal an die Dachform anzupassen. Die minimalen Radien können der untenstehenden Tabelle entnommen werden. Das Eurorib Falzdach-Profil kann nur in der Baubreite 375 mm bombiert werden und wird standardmässig mit Microlinierung (ausgenommen stucco dessiniertes Material) geliefert.

Die Bleche werden bis zu einer Länge von 20 Metern im Werk bombiert. Längere Profile werden auf der Baustelle vor Ort bombiert.

Wenn Sie Bombierungen anfragen oder bestellen möchten, benutzen Sie bitte unsere Bestellvorlage und füllen Sie diese vollständig aus, damit wir Ihnen ein präzise gebogenes Profil liefern können.

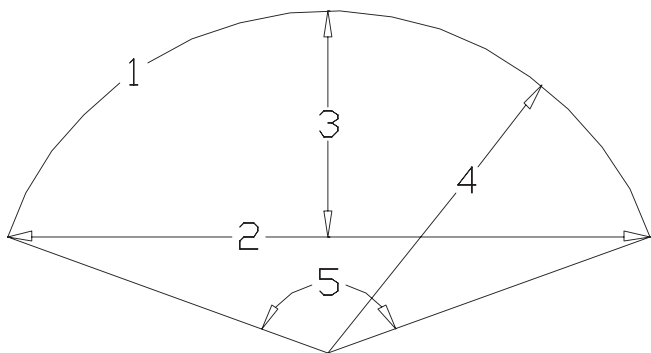
Profiltyp	Werkstoff	Materialstärke in mm	minimaler Radius in Metern
Eurorib E375	Stahl	0.70	16.0
	Aluminium	1.00	8.0

Wichtige Hinweise zur Bombierung

Beim Bombieren von Eurorib Falzdach-Profilen entstehen gerade Endstücke. Diese geraden Endstücke sind durch den Bombierungsprozess bedingt und müssen unter Umständen vom bombierten Teil des Bleches abgetrennt werden.

Durch den Bombierungsprozess wird, je nach Radius, die Baubreite der Profile verändert. Diese Abweichung muss bei der Montage unbedingt beachtet werden. Wir empfehlen daher, die Montage der Profile in einem Arbeitsgang durchzuführen.

Bombierte Eurorib Falzdach-Profile werden immer mit Folie auf dem grossen Bördel geliefert, weil die Oberfläche bei der Bombierung einer zusätzlichen Belastung standhalten muss.



- 1) Bogenlänge innen
- 2) Sehnenlänge
- 3) Überhöhung
- 4) Radius
- 5) Winkel

mm _____
 mm _____
 mm _____
 mm _____
 ° _____



Berechnungsbeispiel bei Radius 30'000 mm und Bogenlänge innen 20'000 mm

Bogenlänge innen muss bekannt sein

Sehnenlänge	$= 2 \times \text{Radius} \times \sin \frac{\alpha}{2}$	$= 2 \times 30'000 \times \sin \frac{38.19}{2}$
Überhöhung h	$= \text{Radius} \times (1 - \cos \frac{\alpha}{2})$	$= 30'000 \times (1 - \cos \frac{38.19}{2})$
Winkel a	$= \frac{360^\circ \times \text{Bogenlänge}}{\text{Umfang}}$	$= \frac{360^\circ \times 20.000}{188.496}$
Umfang	$= 2 \times \text{Radius} \times \pi$	$= 2 \times 30'000 \times 3.1415927$

Bogenlänge innen	20'000 mm
Sehnenlänge	19'632 mm
Überhöhung	1'651 mm
Radius	30'000 mm

ACHTUNG: Bombierte Dächer haben eine Baubreite von 375 mm

Anforderungen an die Baustelle und den Kunden

Platzbedarf:	Je nach Länge und Anzahl der zu bombierenden Falzdachbahnen muss genügend Arbeits- und Lagerplatz zur Verfügung stehen.
Hebemittel:	Es muss ein Stapler oder Kran mit min. 1200 kg Hebekraft für den Auf- und Ablad der Maschine gratis zur Verfügung stehen.
Personal:	Je nach Länge und Anzahl der zu bombierenden Falzdachbahnen muss genügend Personal gratis zur Verfügung stehen.
Rückschnitt:	Der Ein- und Auslauf der zu bombierenden Bleche bleibt jeweils, bedingt durch die Bauart der Bombiermaschine (3-Walzen-Bauart), ca. 300 mm gerade. Dieses gerade Stück muss nach der Bombierung durch den Kunden abgeschnitten werden, damit eine gerade Linie auf dem Dach entsteht.
Reservebleche:	Für die Bombierung von Falzdachbahnen sind immer ein paar Probeläufe zu machen, um die genauen Maschineneinstellungen abzustimmen. Bei den nachfolgenden Radien sind die Reservebleche wie folgt einzurechnen: Radius unter 20 m: 5 Stück Radius über 20 m: 2 Stück Diese Reserven sind bei der Bestellung unbedingt zu berücksichtigen!
Baubreite:	Die Standard Baubreite von bombierten Falzdachbahnen beträgt 375 mm. Die Baubreite von 375 mm kann je nach Radius abweichen !
Temperaturen:	Die Bombierung muss bei einer min. Temperatur von +5°C erfolgen.
Radien:	Die Falzdachbahnen müssen bei Radien von 0-60 Metern vorbombiert werden.

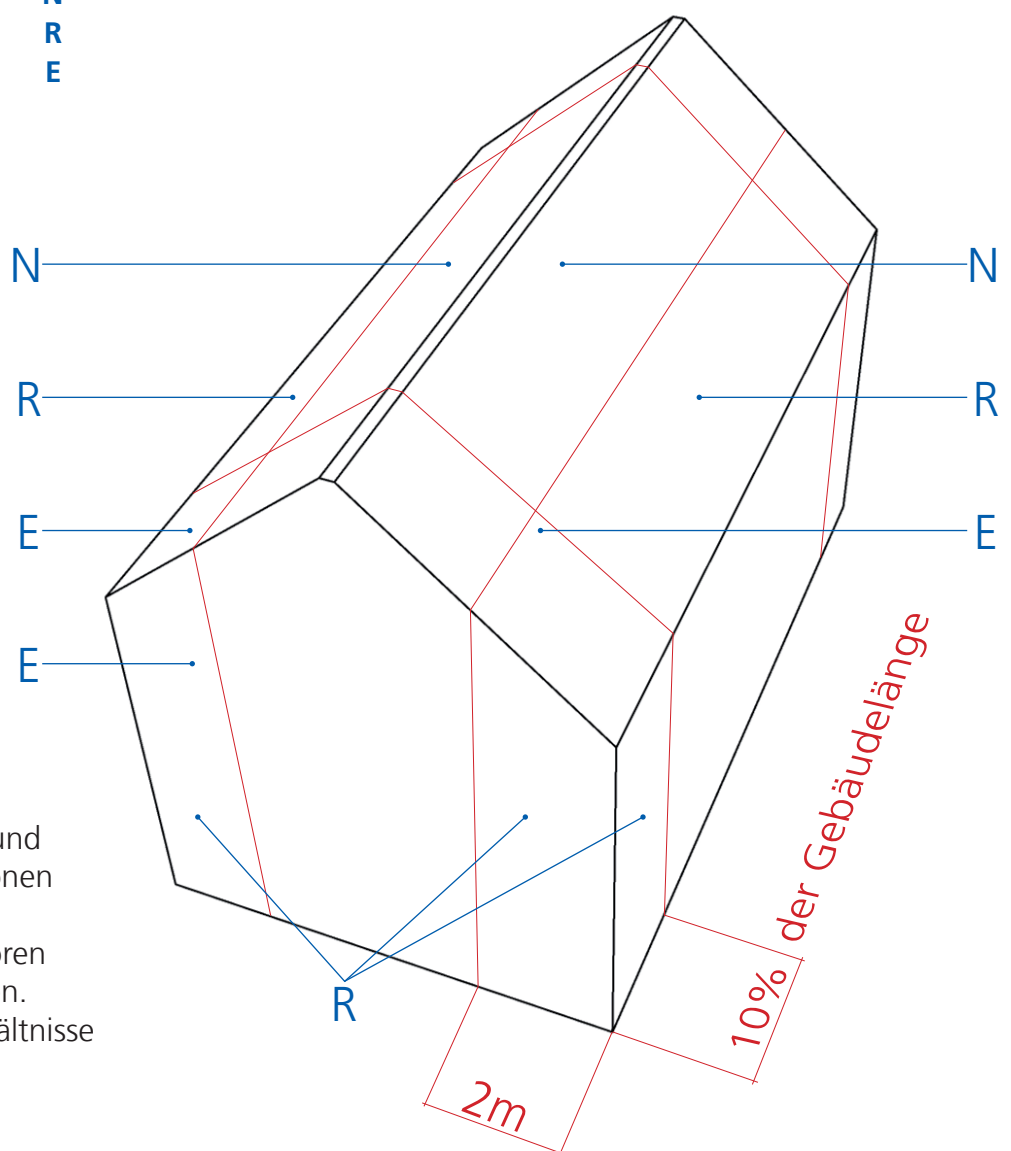
Die erste Bahn, die bombiert wurde, muss als erstes, vor dem bombieren der nächsten Bahnen, auf das entsprechende Dach montiert werden, um zu kontrollieren, ob alle angegebenen Masse passen. Wenn diese Kontrolle einwandfrei ist, können die restlichen Bahnen bombiert werden.

Wir empfehlen, alle Bogendächer vorgängig zu bombieren, auch wenn es vom Radius her nicht nötig ist.

Bemessung des Eck-, Rand- und Normalbereichs

Globale Sicherheit:

Normalbereich	3.0	N
Randbereich	6.0	R
Eckbereich	12.0	E



In den mit Normal-, Rand- und Eckbereich bezeichneten Zonen muss die Anzahl Schrauben pro m² den Sicherheitsfaktoren entsprechend erhöht werden. Dabei müssen örtliche Verhältnisse wie Windsog, Winddruck und Schneelast unbedingt berücksichtigt werden.

Abladen

Metallprofile bis **5 Meter** Länge können mit einem geeigneten **Gabelstapler oder Kran** abgeladen werden.

Metallprofile von **5-8 Metern** Länge sollen durch einen **Kran unter Verwendung von geeigneten Gurten** abgeladen werden. Die Gurten sollten eine minimale Breite von 100 mm aufweisen.

Metallprofile über **8 Meter** Länge müssen mit einer geeigneten **Traverse** abgeladen werden (siehe Abb. 1, Abb. 2).

Die Traversen können auf Wunsch bei uns gemietet werden.

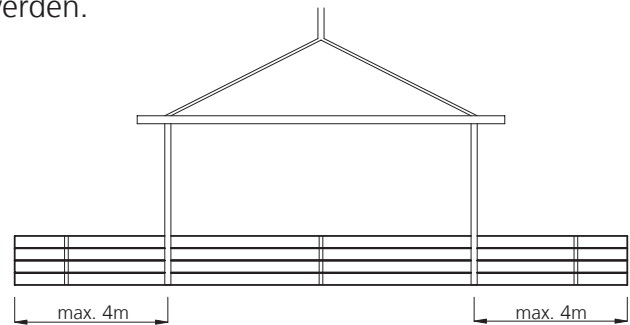
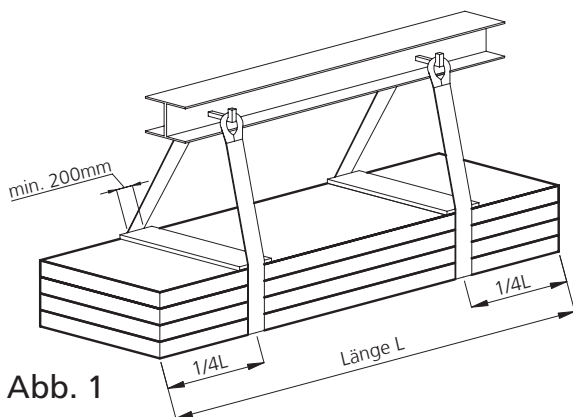


Abb. 2

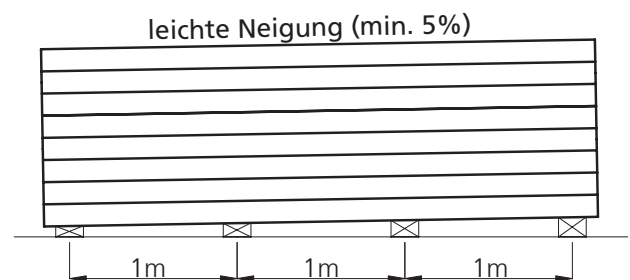


Abb. 3

Lagerung

Bei der Lagerung von Metallprofilen ist darauf zu achten, dass die Pakete mit einer minimalen **Neigung von 5 %** gelagert werden (siehe Abb. 3).

Die Profile sollten nach Möglichkeit **innerhalb eines Gebäudes** gelagert werden. Falls dies nicht möglich ist, sollen die Profile **zugedeckt** werden, wobei zu beachten ist, dass genügend Durchlüftung vorhanden ist.

Wenn die Profile **mit Schutzfolie** bezogen sind, dürfen Sie **nicht unter direkter Sonneneinstrahlung** gelagert werden.

Profile mit Folie sollen **so schnell wie möglich verarbeitet** werden, da sonst **Probleme beim Abziehen der Folie** entstehen können.

Die Profile müssen **gegen aggressive Stoffe geschützt** werden wie z.B. nasser Mörtel, Zement, Kalk, Soda, Düngemittel etc.

Es sollte darauf geachtet werden, dass die verpackten Profile **nicht mit Wasser in Kontakt kommen** (vor allem bei Aluminium blank), weil sonst Verfärbungen auftreten können.

Die Profile, ob in verpacktem oder offenem Zustand, sind in jedem Fall **gegen Sturm und abrutschen vom Dach zu sichern**.

1	Montagehinweise	
1.1	Befestigung auf Metall- und Holz- Unterkonstruktionen	AA
1.2	Montagehinweise zum Verlegen der Falzdachbahnen	AA
1.3	Montagehinweise zum Ortgangabschlussprofil	AA
1.4	Montagehinweise zum Tropfkantwinkel	AA
1.5	Montagehinweise zum Anreifen in der Traufe	AA
1.6	Montagehinweise zur Fixpunktausbildung	AA
1.7	Montagehinweise zum Schneefangsystem	AA
1.8	Montagehinweise bei einer Überlappungsausbildung	
1.9	Datenblatt Universalhalter	AA
1.10	Montagehinweise bei unsichtbarer Befestigung im Trapezblech	
2	Konstruktionsaufbau des Daches	
2.1	Konstruktionsaufbau Eurowand & Eurodach	
2.2	Konstruktionsaufbau Eurowand & Eurodach	
2.3	Konstruktionsaufbau eines Kaltdaches	
2.4	Dachaufbau auf Trapezprofil mit Holzlattung	
2.5	Dachaufbau auf Trapezprofil mit Z-Profilen	
2.6	Dachaufbau mit Hinterlüftung	
2.7	Dachaufbau mit Hinterlüftung 45°	
2.8	Dachaufbau auf Stahlpfetten	
2.9	Dachaufbau mit Holzsparren	
2.10	Dachaufbau bombiert auf Holzschalung	
2.11	Sanierungsbeispiel auf Wellfaserplatten	
2.12	Sanierungsbeispiel auf Flachdächern	
2.13	Dachaufbau Akustik für Schallabsorbierung	
2.14	Dachaufbau mit Kassetten als Tragschale	
3	Firstausbildungen	
3.1	Firstausbildung konventionell	AA
3.2	Firstausbildung konventionell und dilatierend	AA
3.3	Pultfirstausbildung	
3.4	Firstausbildung entlüftet	

4 Seitliche Anschlüsse des Metallfalzdaches

- 4.1 Ortgangabschluss an Fassadenbekleidung
- 4.2 Ortgangabschluss bei Vordächern
- 4.3 Anschluss an niedrige Fassadenbrüstung
- 4.4 Anschluss an hohe Fassadenbrüstung
- 4.5 Anschluss an Mauerwerk
- 4.6 Anschluss an seitliches Schrägdach

5 Trauf- und Rinnendetails

- 5.1 Traufdetail mit aussenliegender Halbrundrinne
- 5.2 Traufdetail mit aussenliegender Kastenrinne
- 5.3 Traufdetail mit innenliegender Kastenrinne
- 5.4 Rinnenausbildung bei Shed-Dächern
- 5.5 Einbau einer Kehlrinne unter 10 % Gefälle
- 5.6 Einbau einer Kehlrinne ab 10 % Gefälle
- 5.7 Traufdetail ohne Rinne
- 5.8 Traufdetail Falzdachbahn eingehängt in Einlaufblech
- 5.9 Schnellmontage-Rinne SMR5000
- 5.10 Schnellmontage-Rinne SMR5000 zu Eurorib E500
- 5.11 Rinnenhalter zur Schnellmontage-Rinne SMR5000
- 5.12 Stossausbildung zur SMR5000
- 5.13 Endböden und Ablaufstutzen zur SMR5000
- 5.14 Ablauf- und Sockelrohre zur SMR5000

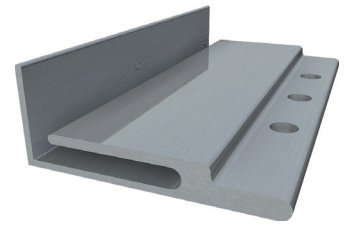
6 Oblichter und Einfassungen

- 6.1 Einbau von verschweissten Dunstrohreinfassungen
- 6.2 Einbau von vorgefertigten Dunstrohreinfassungen
- 6.3 Einbau eines Oblichtbandes von Ortgang zu Ortgang
- 6.4 Einbau eines Oblichtbandes von First zu Traufe
- 6.5 Einbau von verschweissten Aufsatzkränzen
- 6.6 Einbau von verfalzten Aufsatzkränzen
- 6.7 Oblichteinfassung gefalzt mit Schleppblech
- 6.8 Einbau von Podestaufbauten

7 Sonstige Anschlüsse

- 7.1 Dach-Wand Anschluss
- 7.2 Ausbilden eines Gratabschlusses
- 7.3 Ausbilden einer Dilatationsfuge

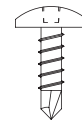
AA



Schiebehalter Aluminium



Schraubeneinsatz



Stahl
PM Schraube Inox 6.6 x 25 mm



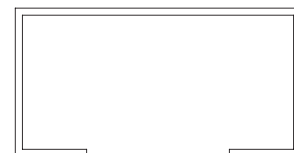
Holz
PM Schraube Inox 6.6 x 50 mm

Es sind pro Halter immer 3 Schrauben zu setzen

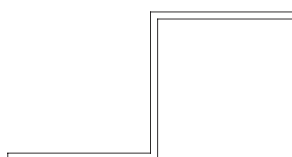
Unterkonstruktion Stahl / Holz



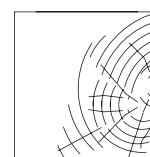
Hutprofil



C-Profil



Z-Profil



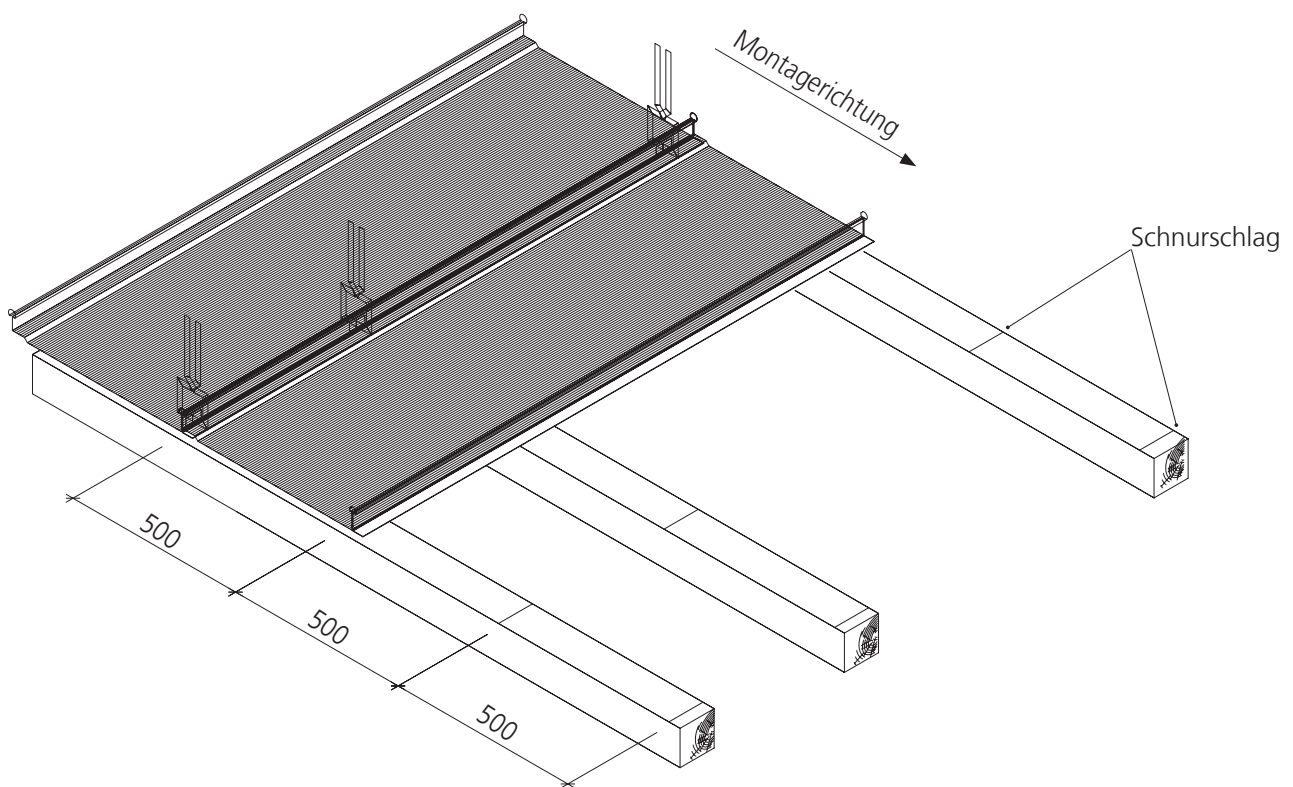
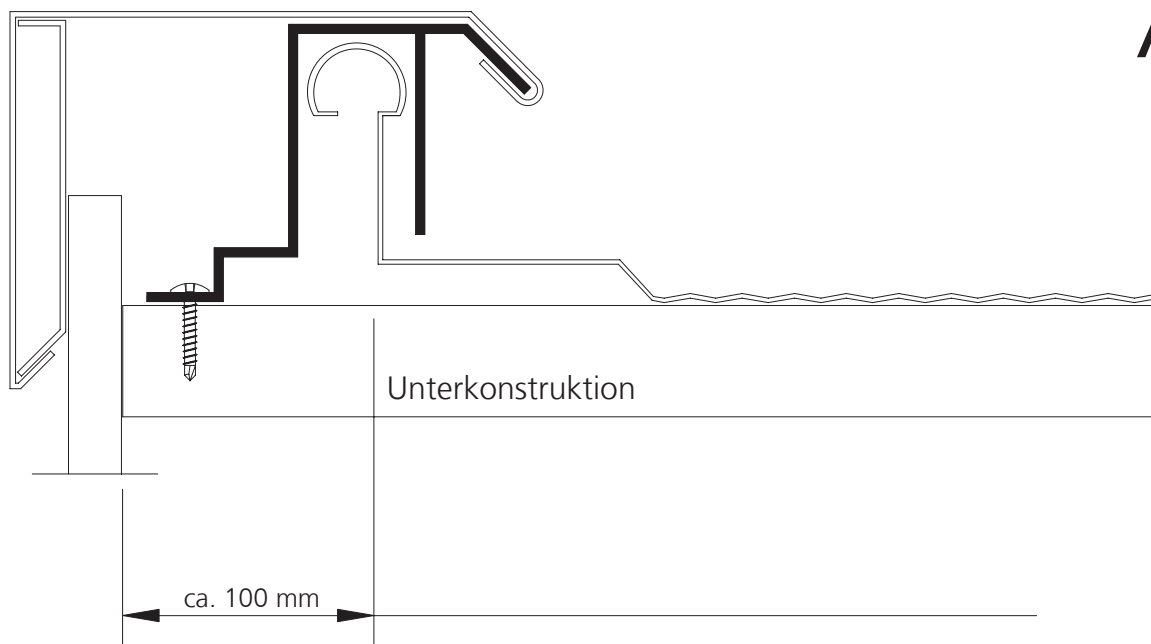
Holzlattung

Befestigung auf Stahl- oder Aluprofile bis Dicke 1,5 mm z.B. Hutprofile, Z-Profile, C-Profile etc.

Die für die Unterkonstruktion eingesetzten Materialien müssen den folgenden Legierungen entsprechen:

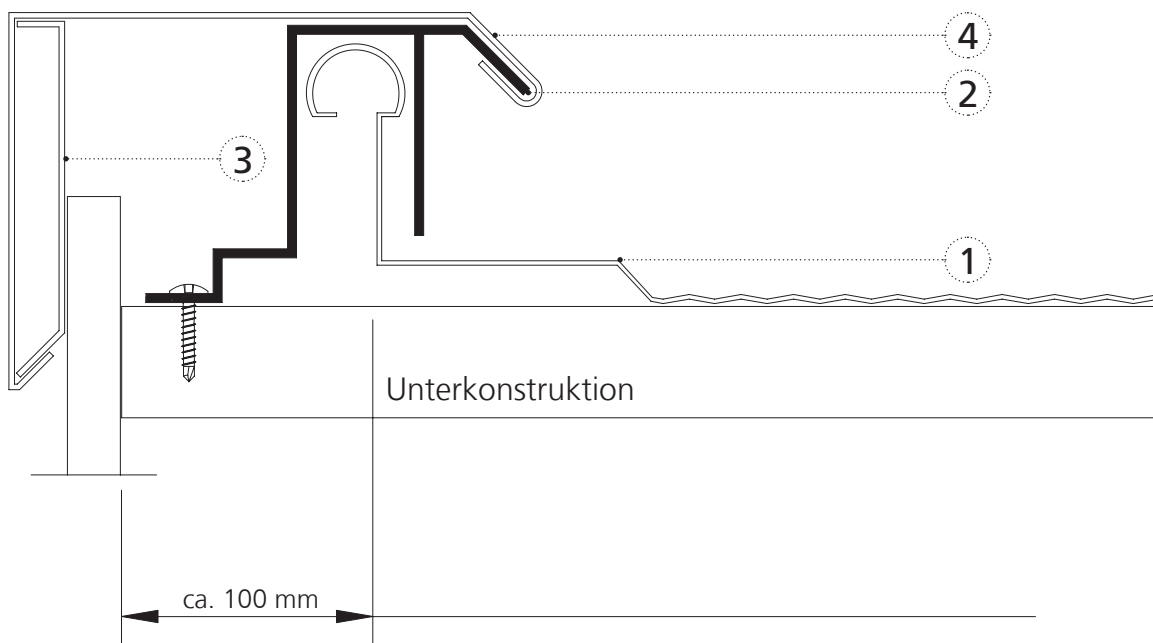
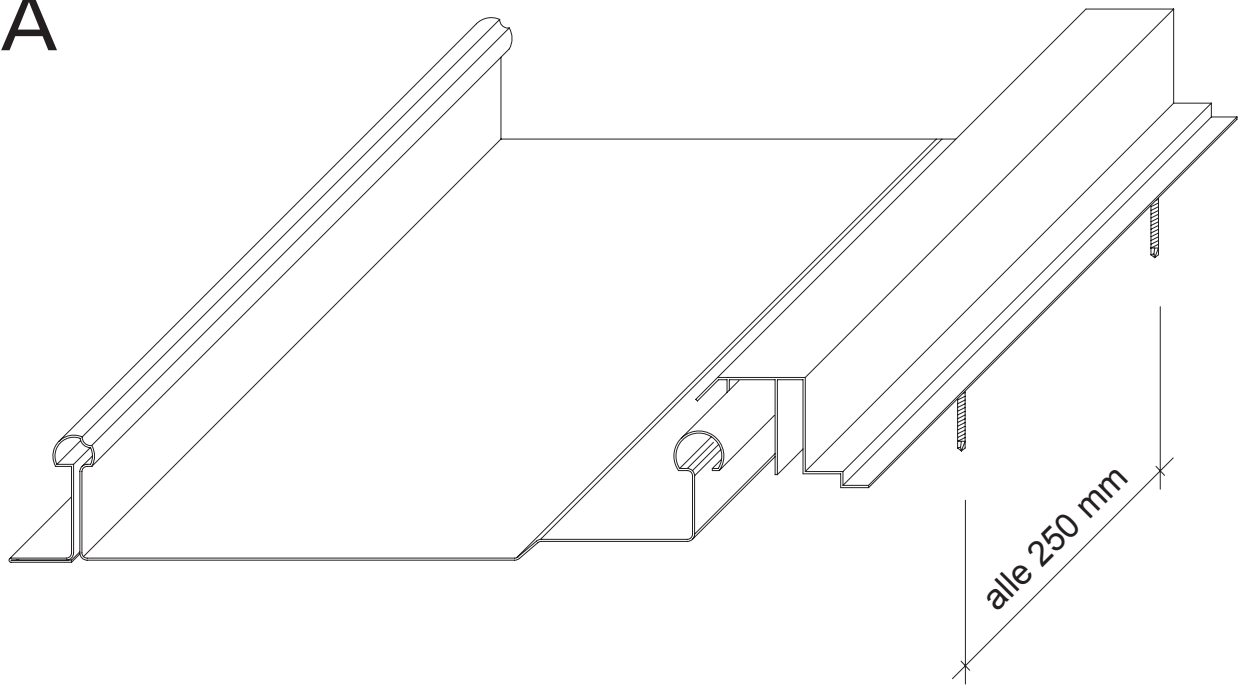
Stahl S280 nach DIN EN 10147

Aluminium Legierungen der Tabelle 1 DIN 4113-1/A1

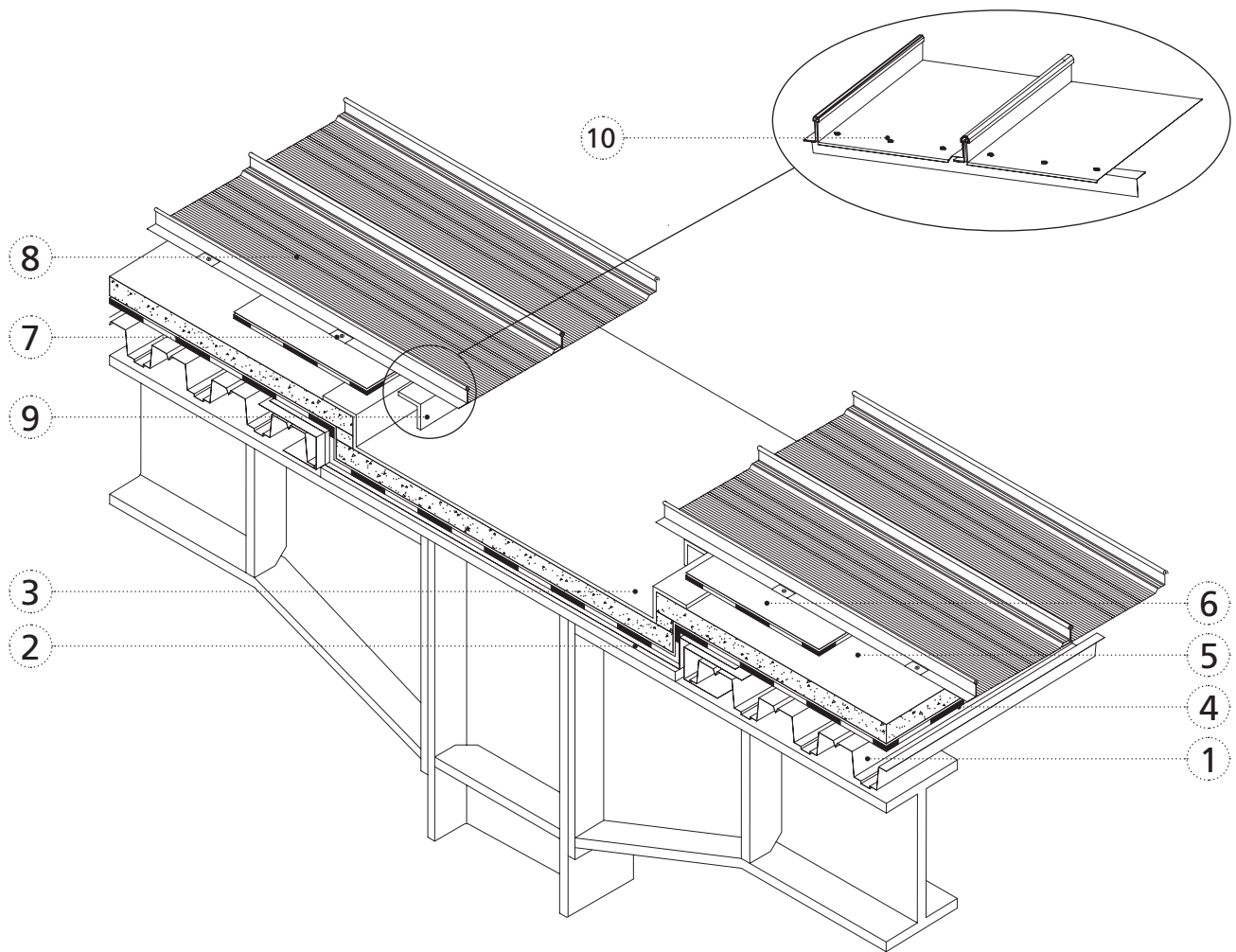


- Schritt 1: Geometrie des Daches kontrollieren (Unterkonstruktion)
 Schritt 2: Einteilen der Baubreite und Einzeichnen auf Unterkonstruktion

AA



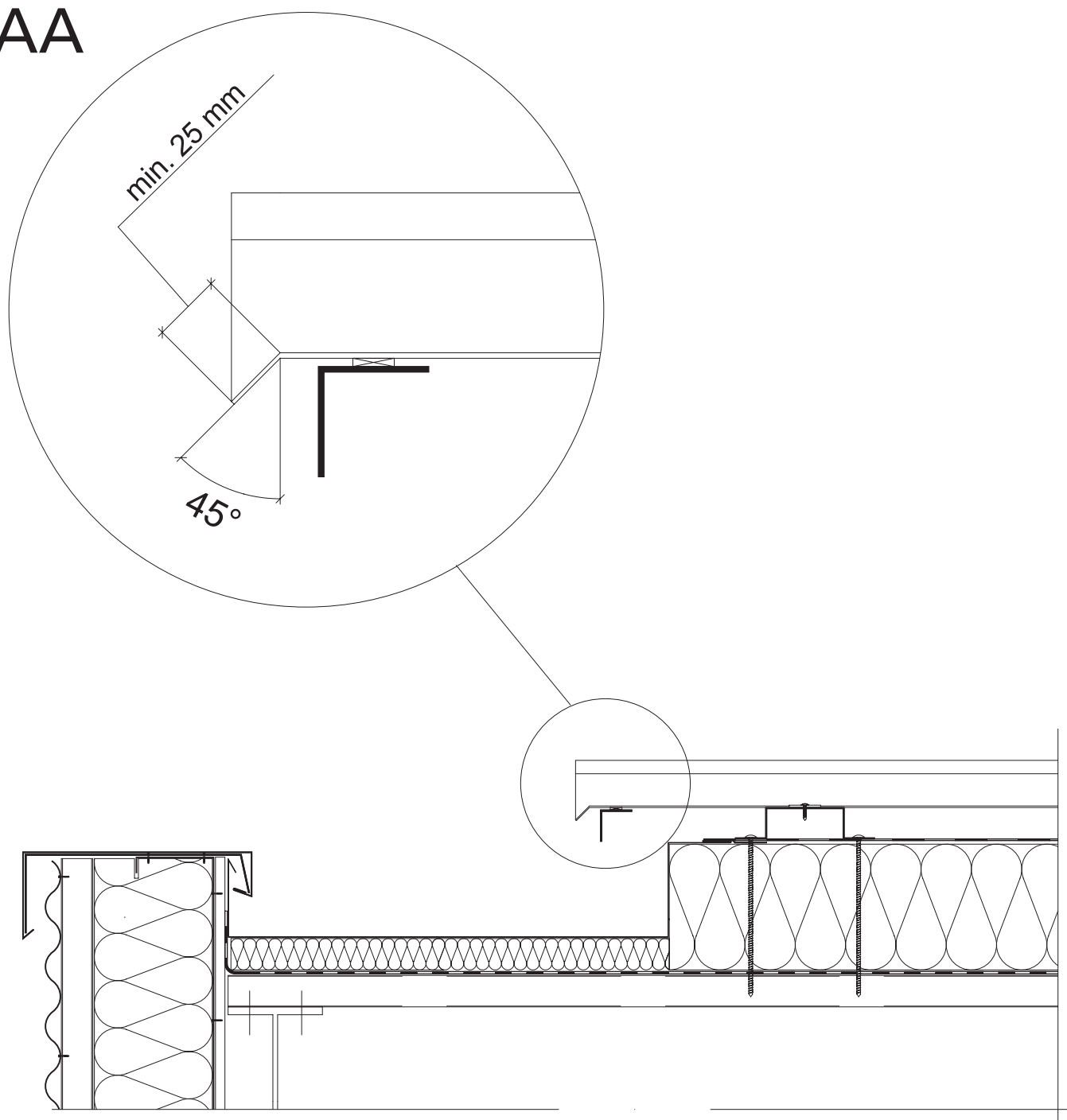
- ① Eurorib E500 Metallfalzdach
- ② Ortganghalteprofil
- ③ Bügel zu Ortganghalteprofil
- ④ Ortgangabschluss



- ① Trapezprofil T110
- ② Tragrinne
- ③ Rinne
- ④ Eurovap Dampfbremse
- ⑤ Eurotherm Wärmedämmung

- ⑥ Euroflex Rückstausicherung
- ⑦ Schiebehalter mit PM-Schraube
- ⑧ Eurorib E500 Metallfalzdach
- ⑨ Tropfkantwinkel
- ⑩ PM-Schraube Inox

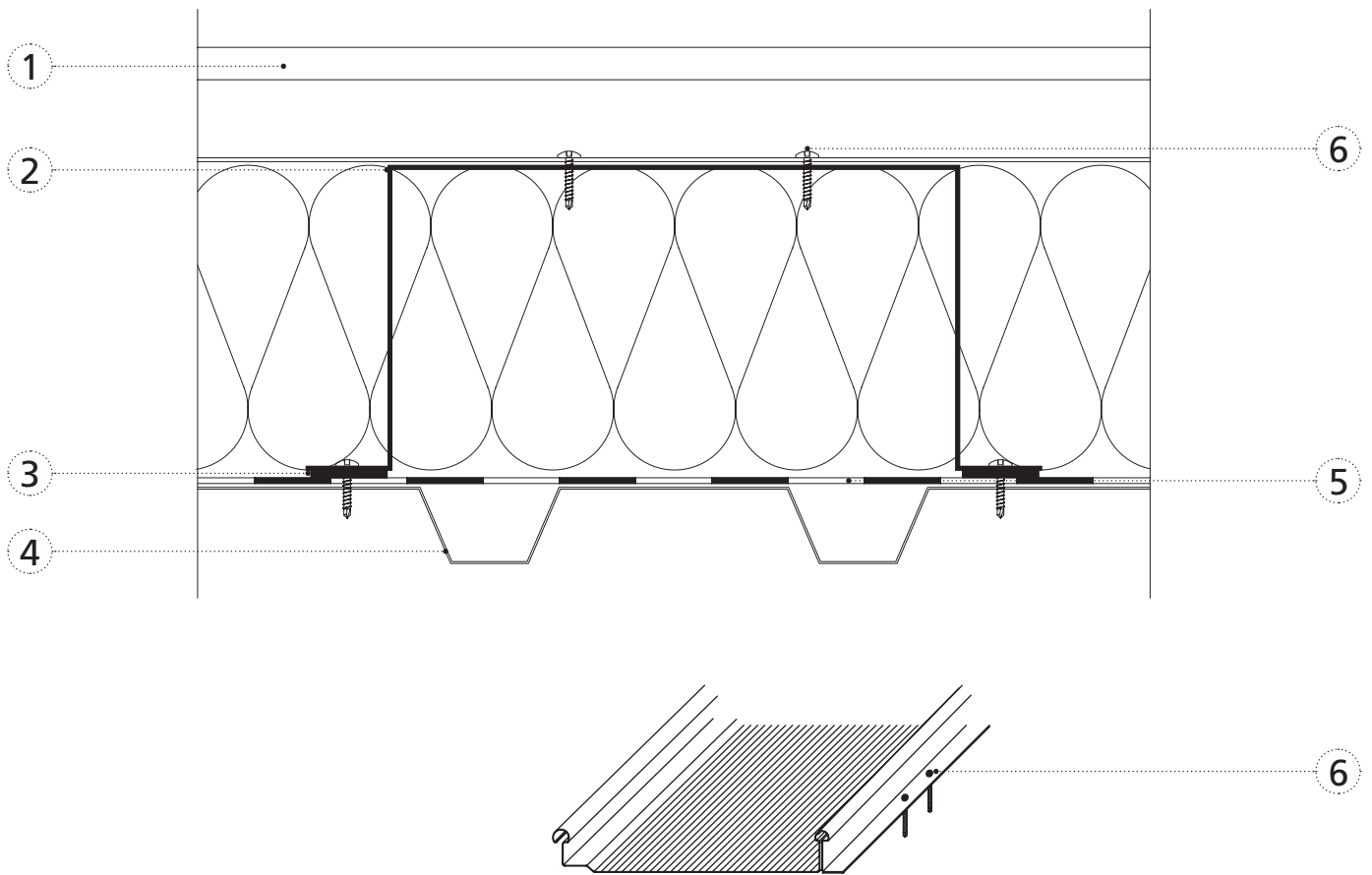
AA



Bei jedem Eurorib Metallfalzdach muss am Ende der Bahnen in der Traufe ein Tropfkantwinkel montiert werden. Der Tropfkantwinkel hat die Funktionen, die Falzdachbahnen zu stabilisieren sowie Anziehen von Wasser zu verhindern.

Zusätzlich zum Tropfkantwinkel müssen bei allen Bahnen die ersten 25 mm um 45° mit dem Anreifeisen nach unten abgebogen werden, um sicherzustellen, dass kein Wasser angezogen wird.

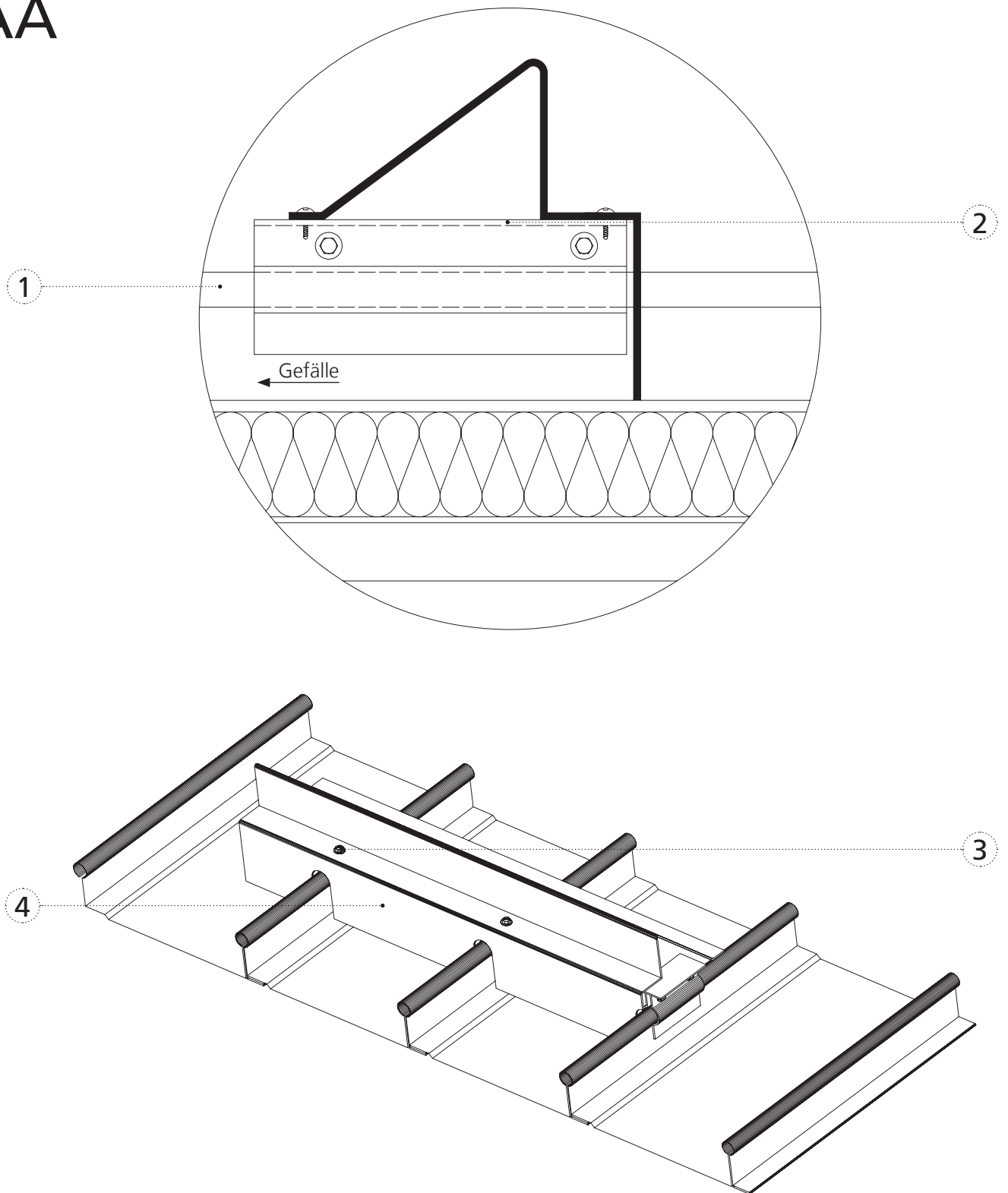
Jede Eurorib E500 Falzdachbahn ist mit dem Fixpunkt starr gegen Verschiebung zu befestigen !



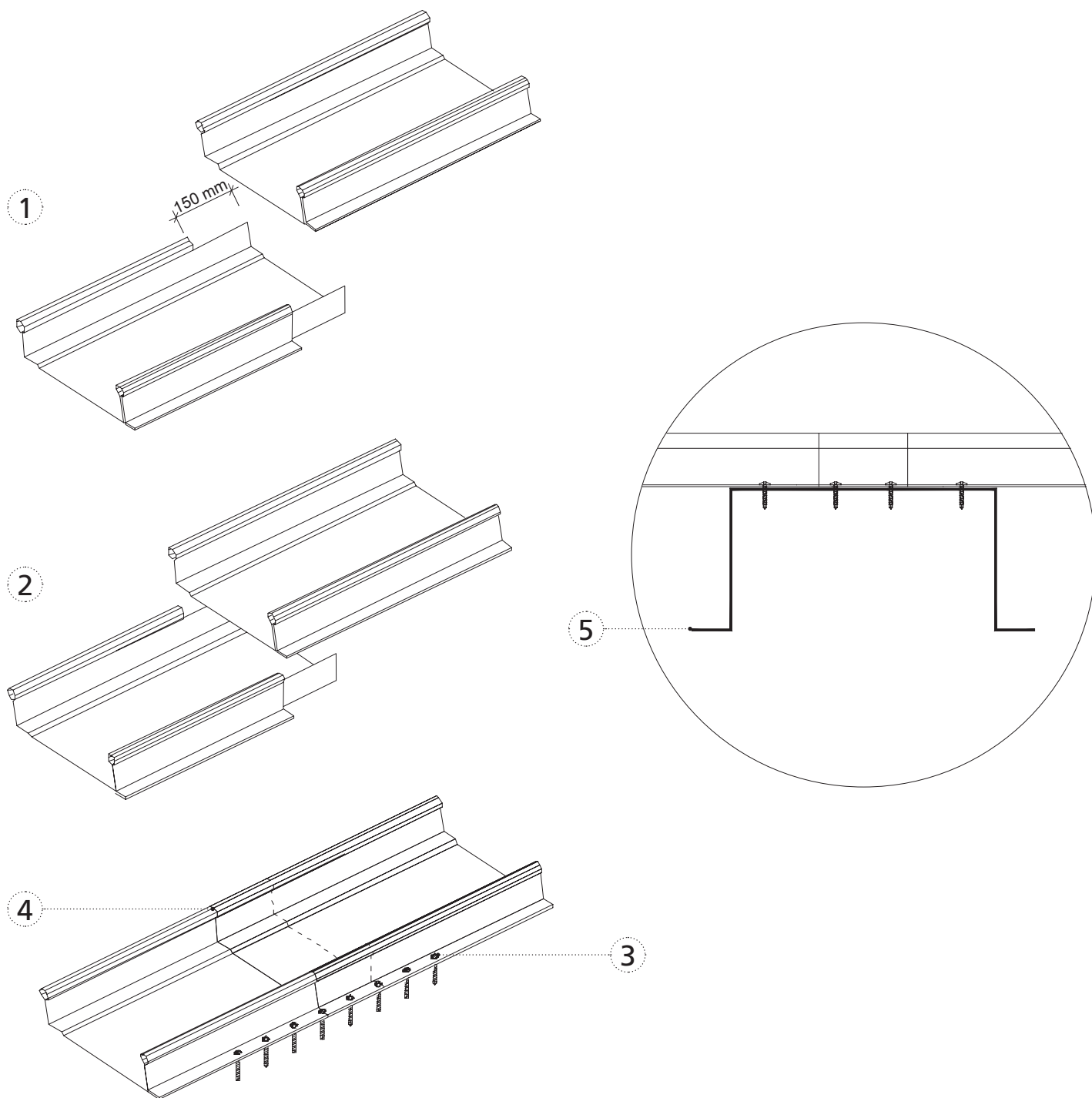
- ① E500 Metallfalzdach
- ② Hutprofil
- ③ thermische Trennlage
- ④ Trapezprofil T40
- ⑤ Eurovap Dampfbremse
- ⑥ Fixpunkt

- Fixpunktausbildung bei Bahnlängen über 15 Meter in der Bahnmitte d.h. der Firstabschluss muss dilatierend ausgeführt werden.
- Fixpunktausbildung bei Bahnlängen unter 15 Metern beim First
- Starre Verbindung zur Unterkonstruktion durch Hutprofil
- Seitlich des Schlitzes muss immer min. je eine PM-Schraube gesetzt werden.

AA

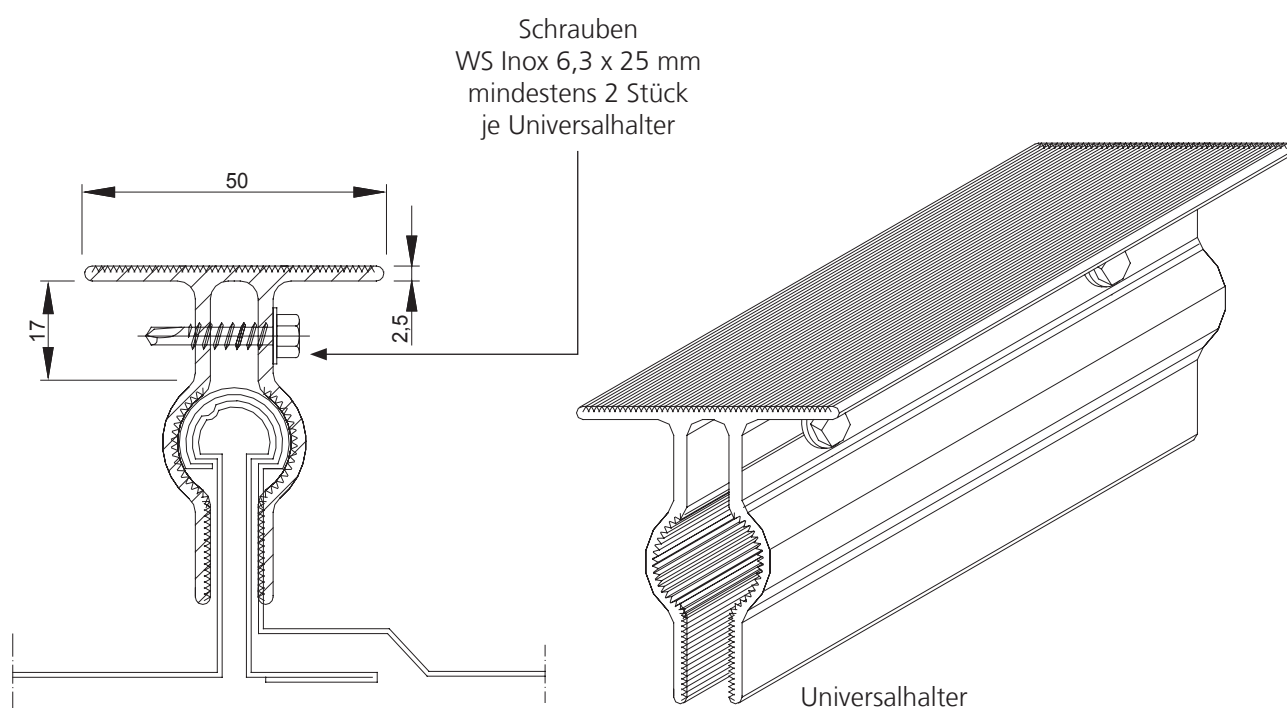


- ① Eurorib E500 Metallfalzdach
- ② Universalhalter zu Schneefang inkl. Spezialschrauben
- ③ PM-Schraube
- ④ Schneefangprofil



- ① Zurückschneiden der Bahn um 150 mm
- ② Bahnen zusammenstecken
- ③ Fixpunktschrauben setzen (8 Stück)
- ④ Querstoss verschweissen oder verkleben
- ⑤ Hutprofil mit Fixpunkt, starr mit der UK zu verbinden

Universalhalter für Eurorib E500 Metallfalzdachsystem mit gleitender, verdeckter Befestigung



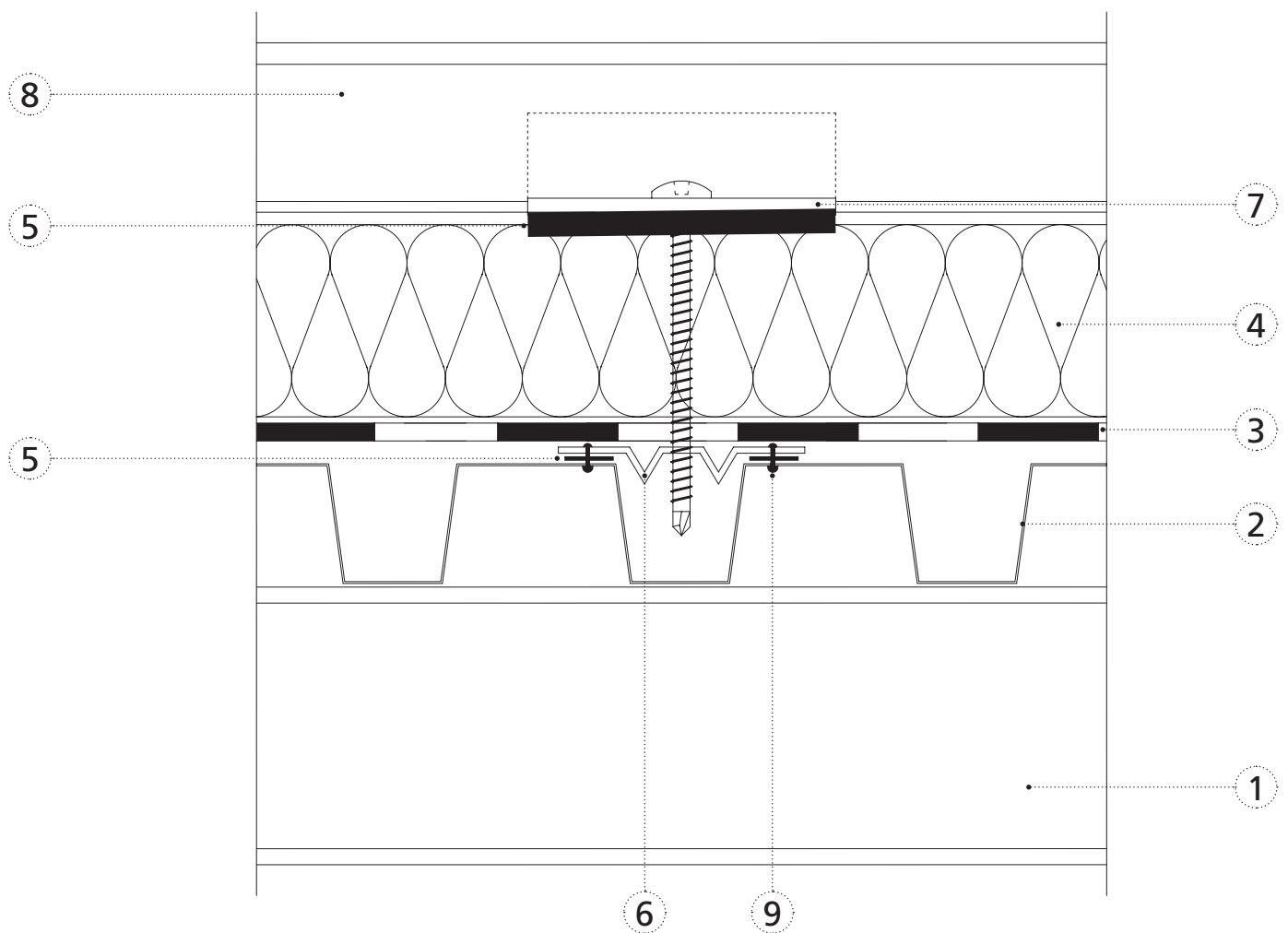
Universalhalter fix oder gleitend für Rinnenaufhängung, Laufsteg, Firstabschluss, Schneefang etc.

Anzahl Schrauben für Normallänge 150 mm :
Anzahl Schrauben für Rinnenhalter 500 mm :
Andere Längen auf Anfrage

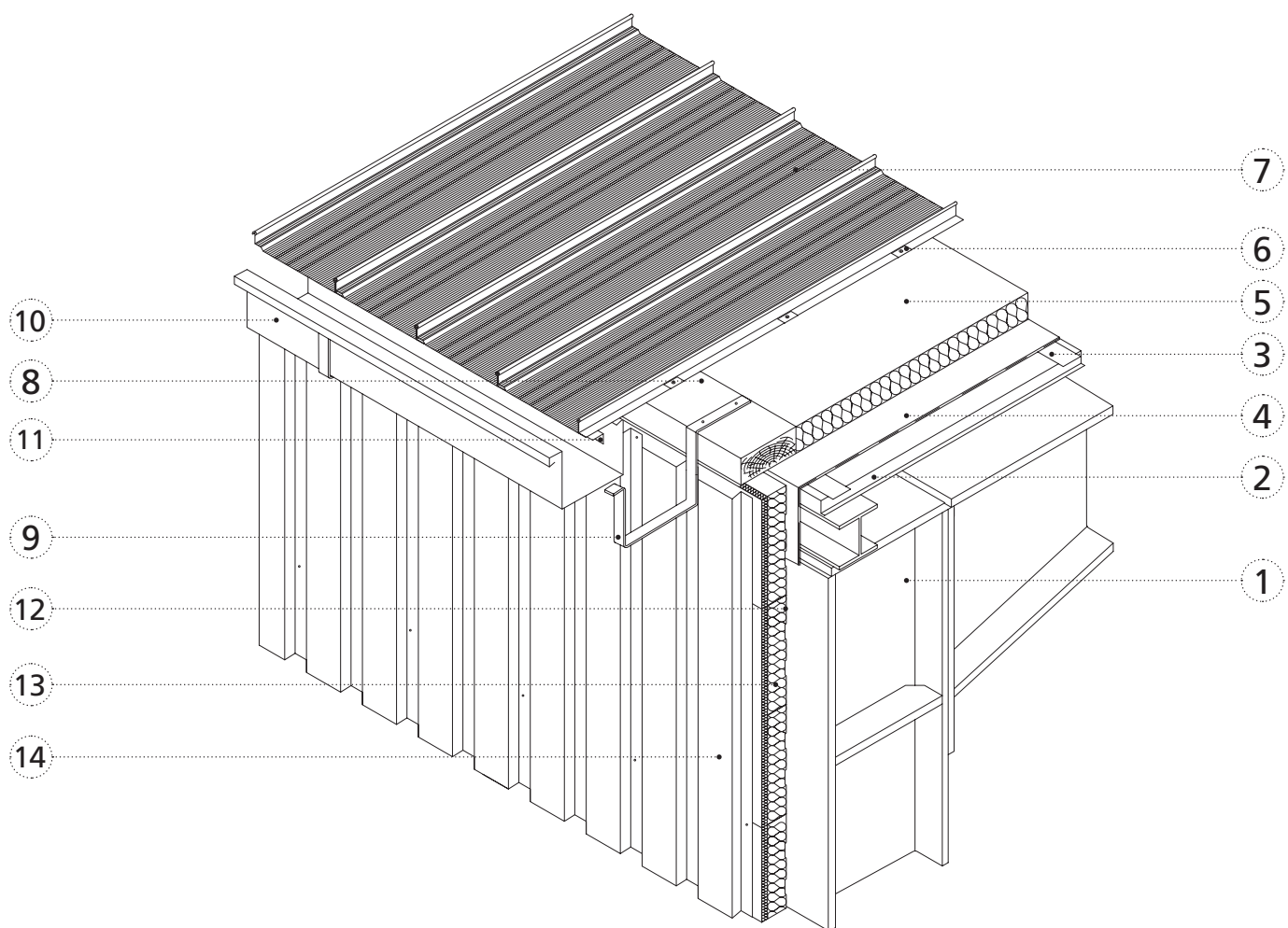
2 Schrauben / Halter
4 Schrauben / Halter

Verpackungseinheit Schrauben :
Universalhalterstange :

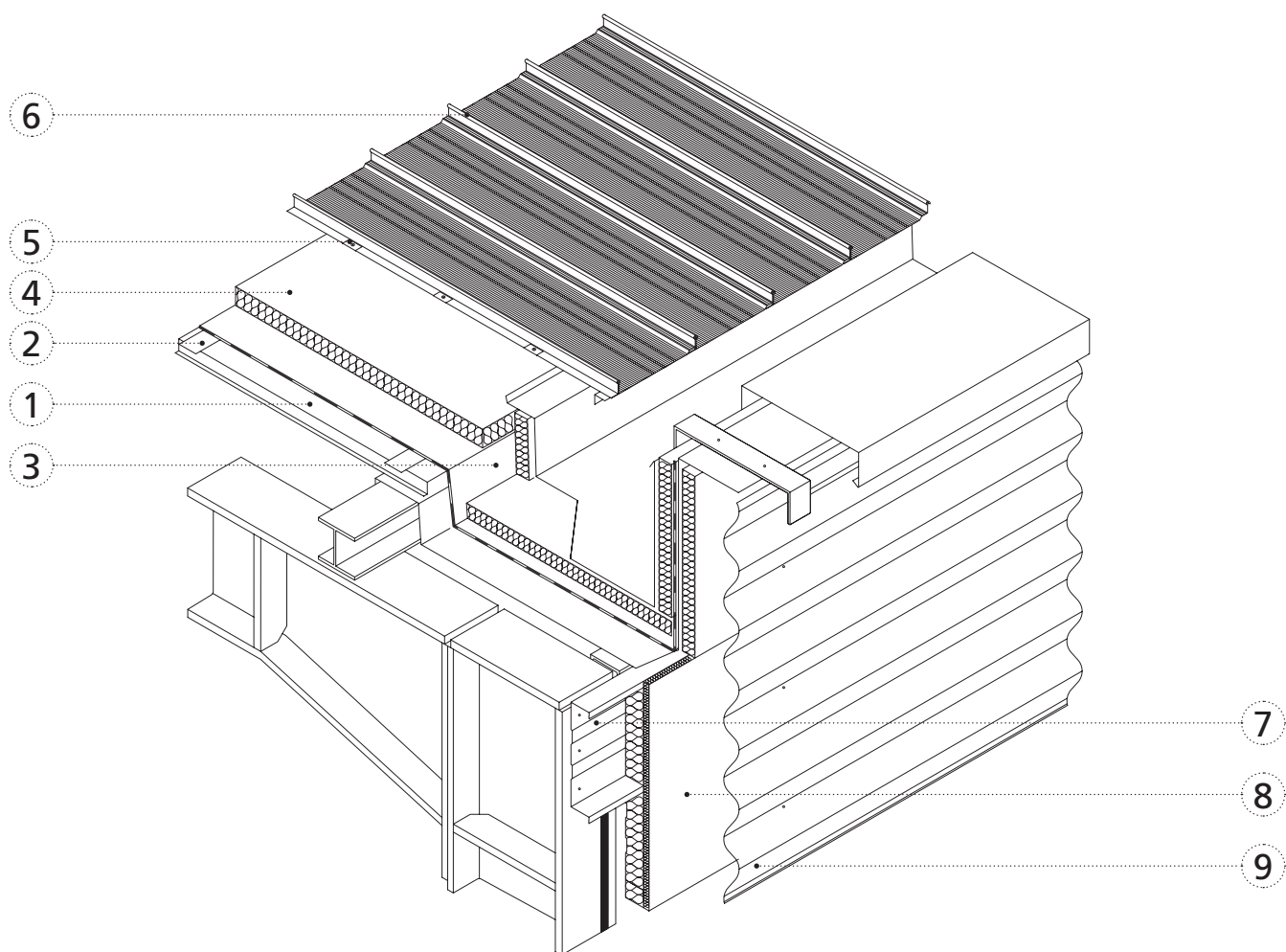
50 Stk
Länge 5000 mm



- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| ① Stahlkonstruktion | ⑥ Befestigungsprofil |
| ② Trapezprofil T110 | ⑦ Schiebeklammer mit PM-Schraube |
| ③ Eurovap Dampfbremse | ⑧ Eurorib E500 Metallfalzdach |
| ④ Eurotherm Wärmedämmung | ⑨ Nieten in Blechfarbe beschichtet |
| ⑤ thermische Trennlage | |

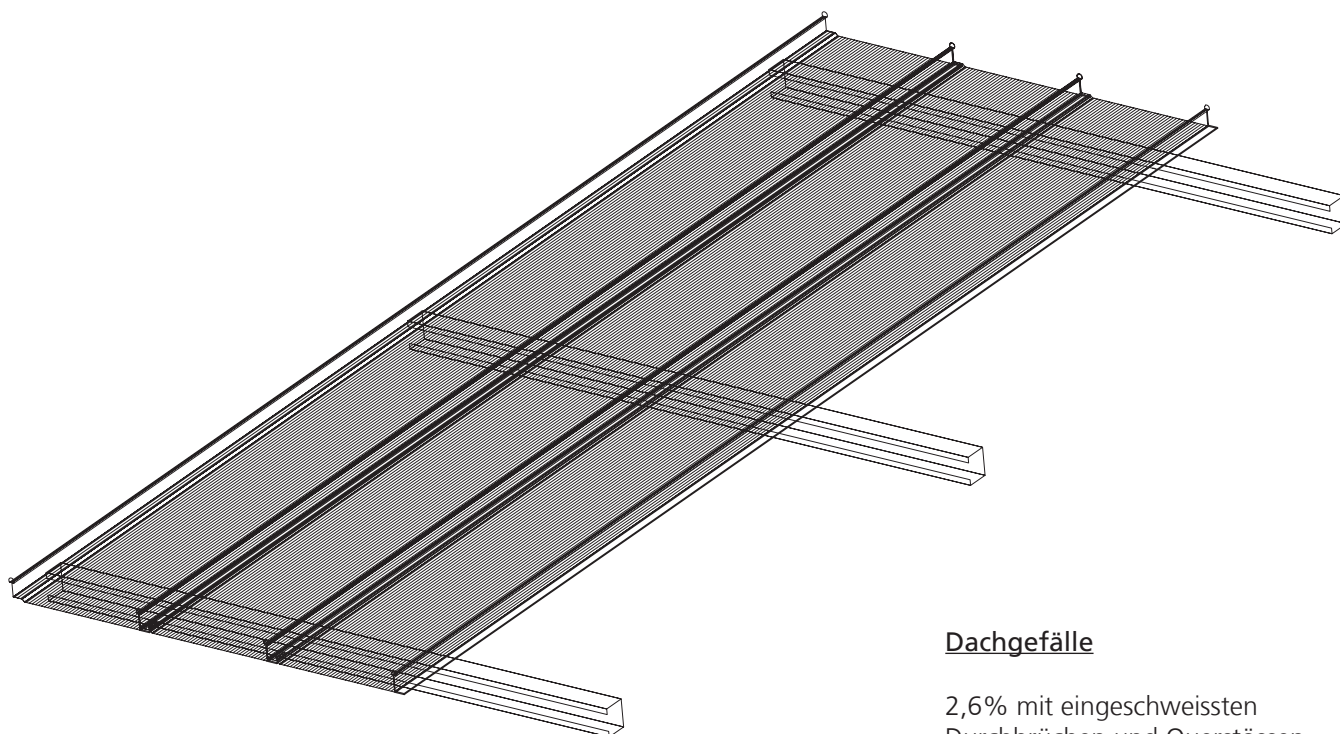
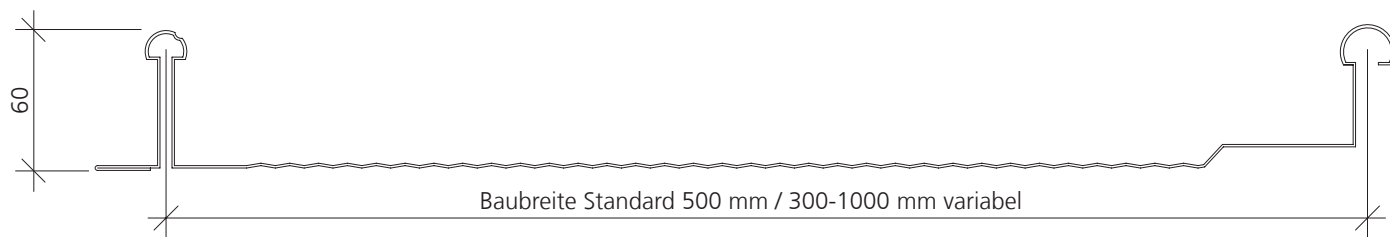


- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| ① Stahlkonstruktion | ⑧ Traufbalken |
| ② Trapezprofil T40 | ⑨ Rinnenbügel |
| ③ Flachblechstreifen | ⑩ vorgehängte Eckrinne |
| ④ Eurovap Dampfbremse | ⑪ Tropfkantwinkel |
| ⑤ Eurotherm Wärmedämmung 120 mm | ⑫ Eurowall Kassette K500 |
| ⑥ Schieberhalter mit PM-Schraube | ⑬ Euroc Wärmedämmung 150 mm |
| ⑦ Eurorib E500 Metallfalzdach | ⑭ Trapezprofil T40 |



- ① Trapezblech
- ② Flachblechstreifen
- ③ Eurovap Dampfbremse
- ④ Eurotherm Wärmedämmung
- ⑤ Schiebehalter mit PM-Schraube

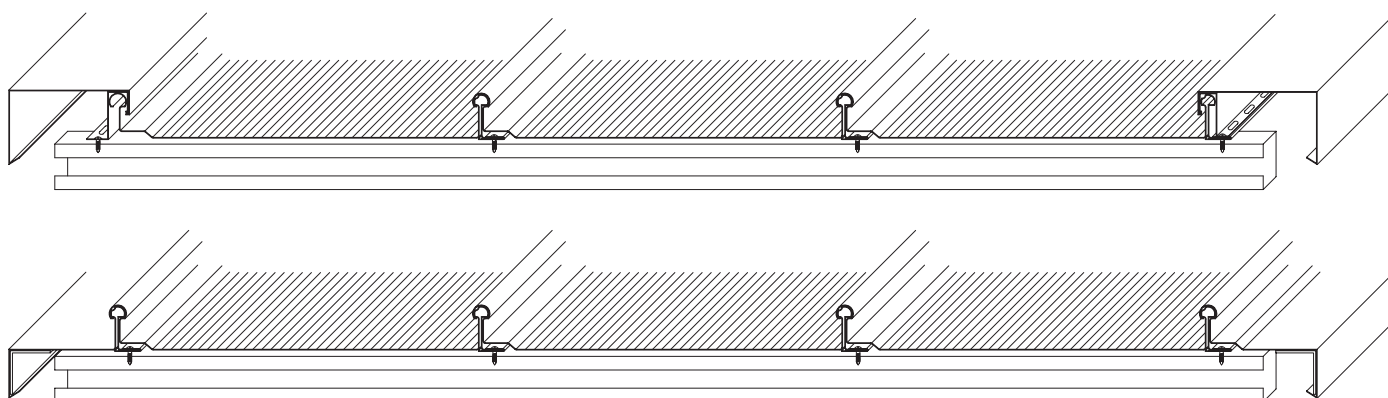
- ⑥ Eurorib E500 Metallfalzdach
- ⑦ Eurowall Kassette K500
- ⑧ Euroc Wärmedämmung
- ⑨ Sinusprofil S40

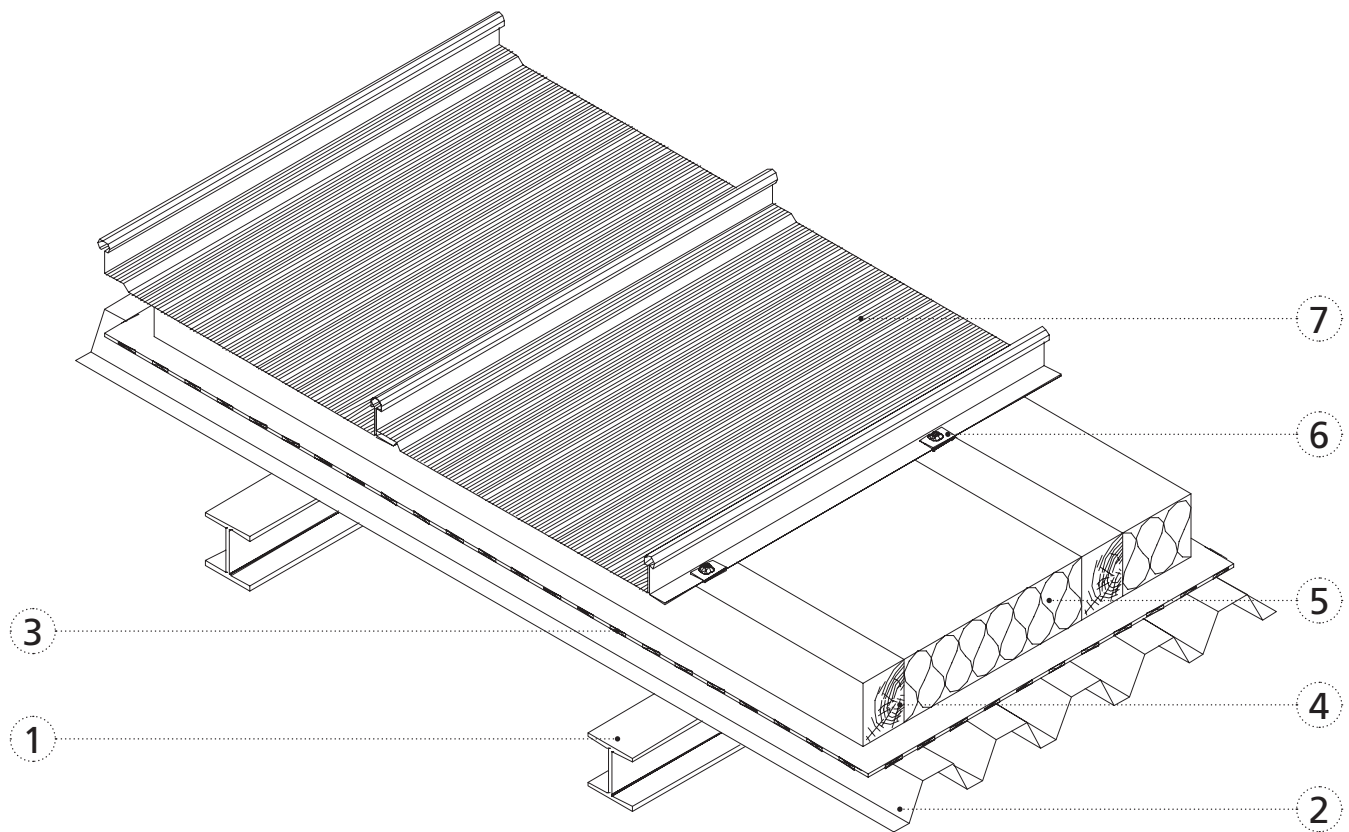


Dachgefälle

2,6% mit eingeschweissten
Durchbrüchen und Querstössen

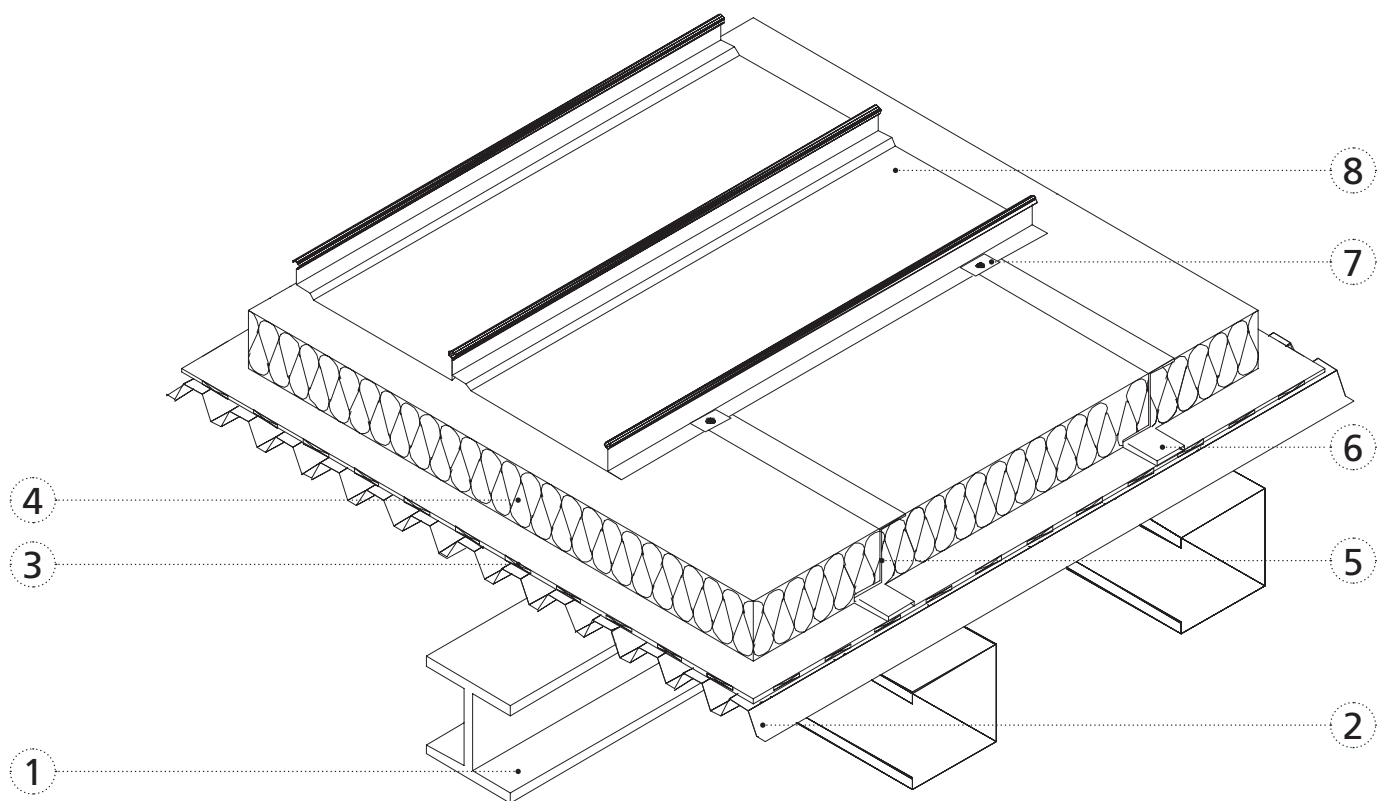
5% mit eingefalzten bzw. geklebten
Durchbrüchen und Querstössen





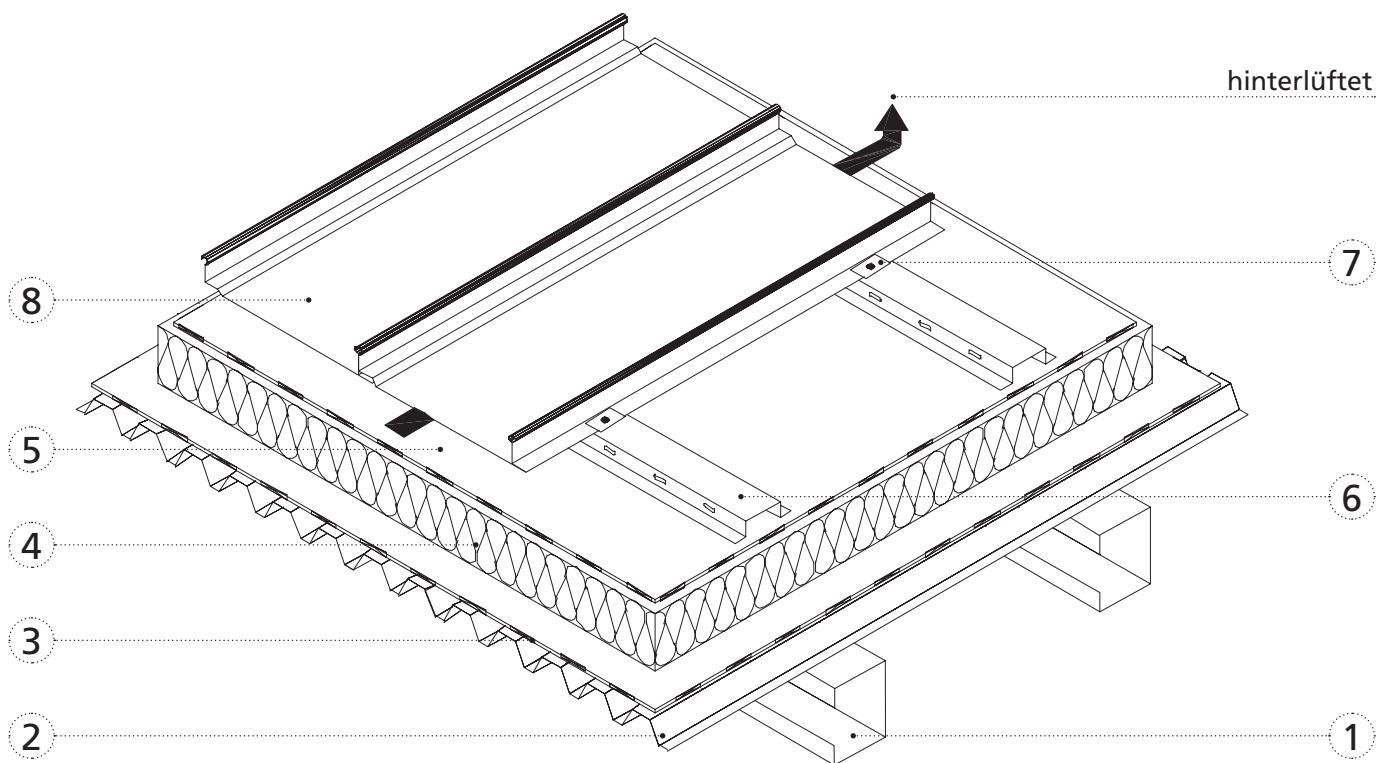
- ① Stahlkonstruktion
- ② Trapezprofil T110
- ③ Eurovap Dampfbremse
- ④ Holzlattung

- ⑤ Eurotherm Wärmedämmung
- ⑥ Schiebehalter mit PM-Schraube
- ⑦ Eurorib E500 Metallfalzdach



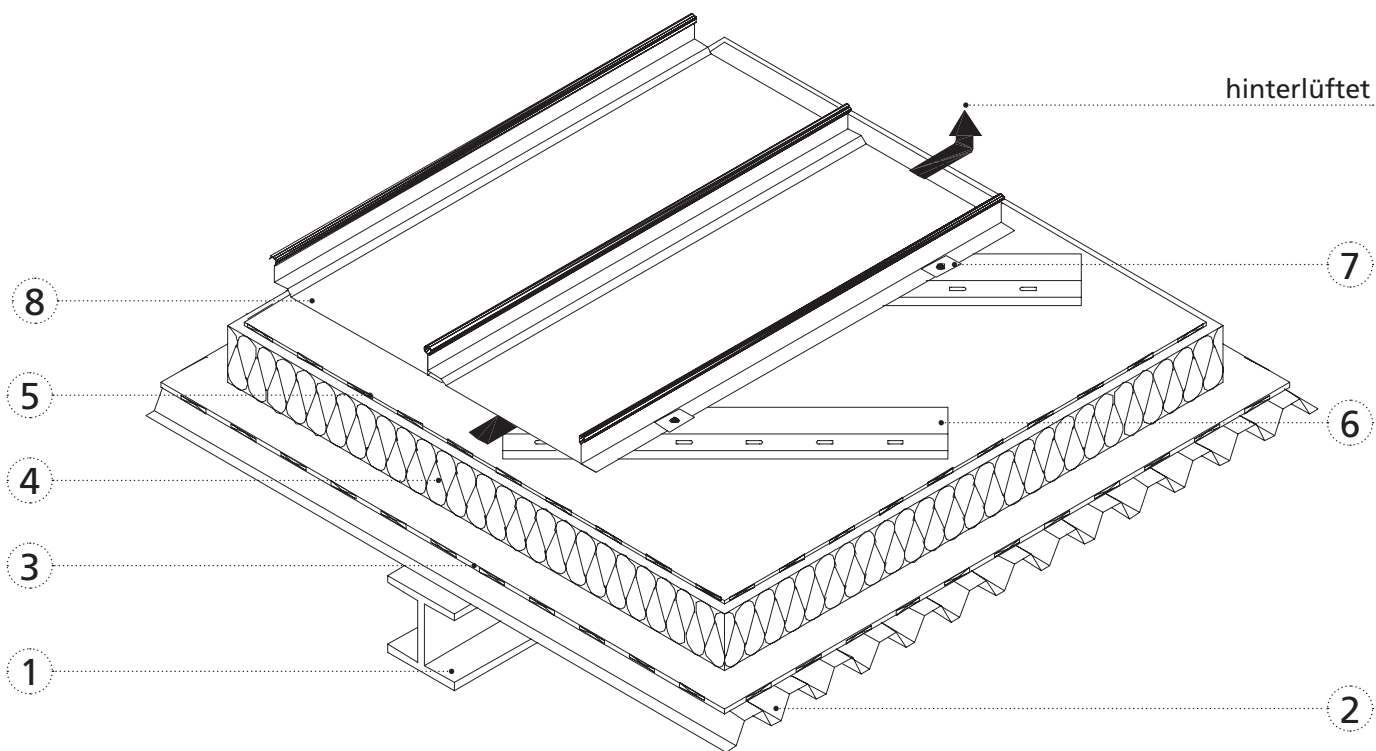
- ① Stahlkonstruktion
- ② Trapezprofil T40
- ③ Eurovap Dampfbremse
- ④ Eurotherm Wärmedämmung

- ⑤ Z-Profil
- ⑥ thermische Trennung
- ⑦ Schiebehalter mit PM-Schraube
- ⑧ Eurorib E500 Metallfalzdach



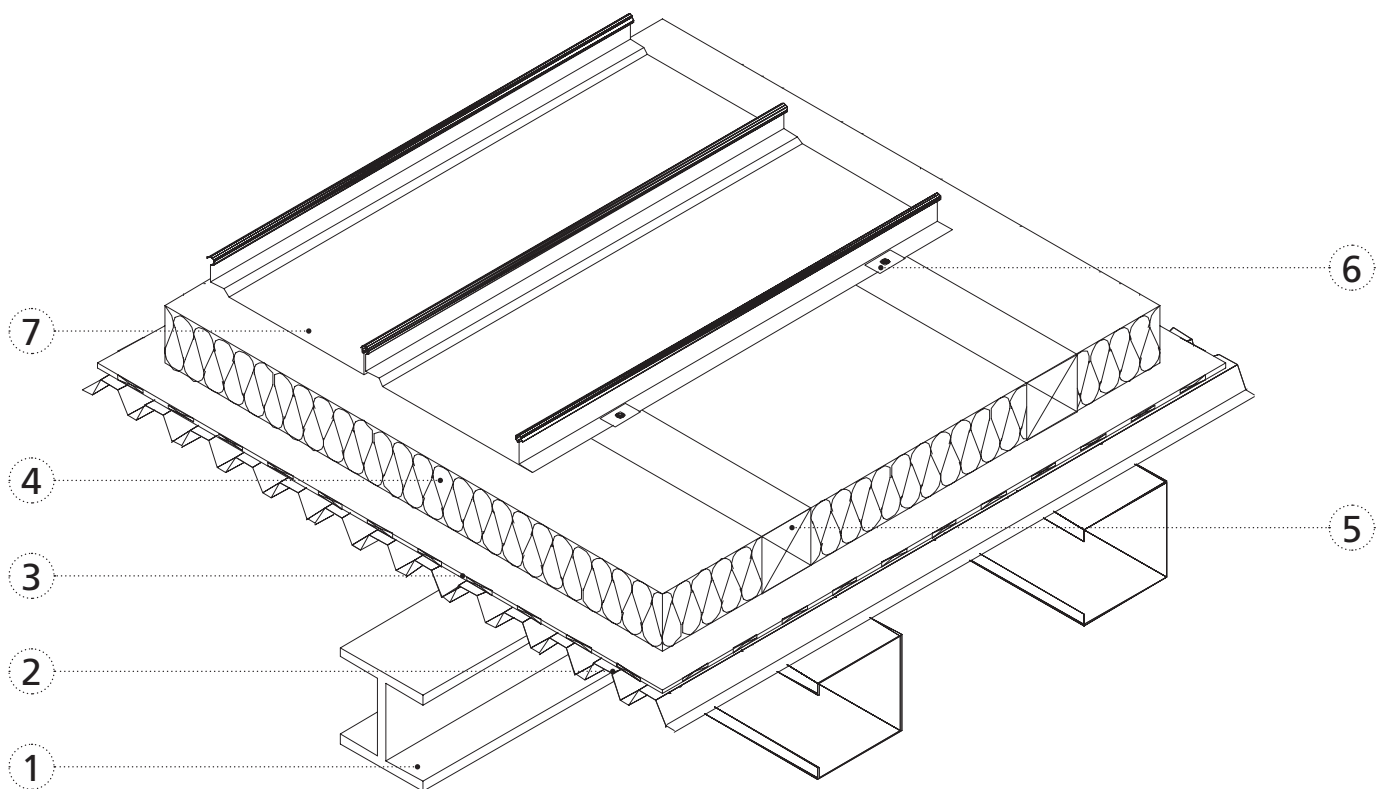
- ① Stahlkonstruktion
- ② Trapezprofil T40
- ③ Eurovap Dampfbremse
- ④ Eurotherm Wärmedämmung

- ⑤ Unterdachbahn Euroflex
- ⑥ Hutprofil gelocht
- ⑦ Schiebehalter mit PM-Schraube
- ⑧ Eurorib E500 Metallfalzdach



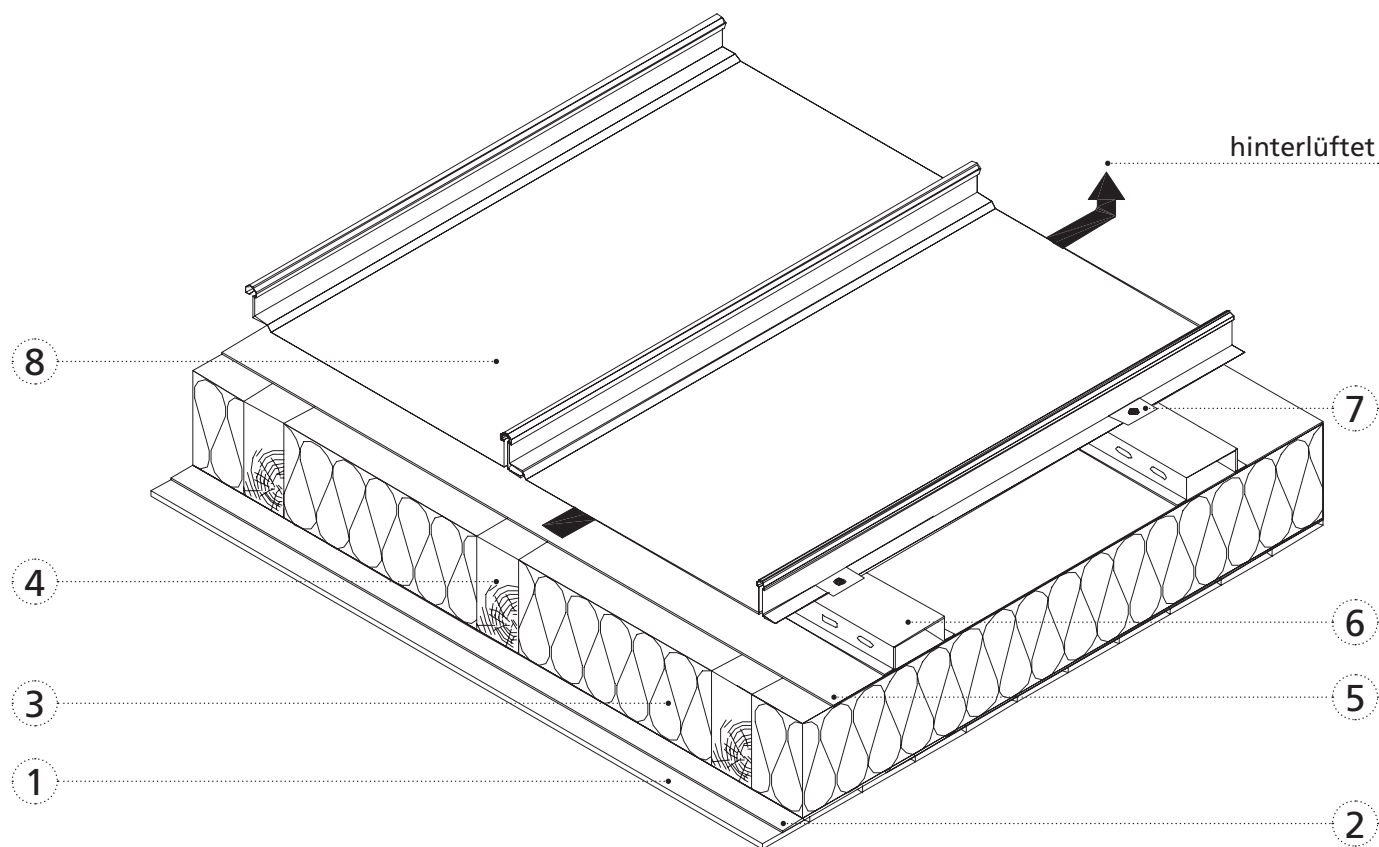
- ① Stahlkonstruktion
- ② Trapezprofil T110
- ③ Eurovap Dampfbremse
- ④ Eurotherm Wärmedämmung

- ⑤ Unterdachbahn Euroflex
- ⑥ Hutprofil gelocht, 45° verlegt
- ⑦ Schiebehalter mit PM-Schraube
- ⑧ Eurorib E500 Metallfalzdach



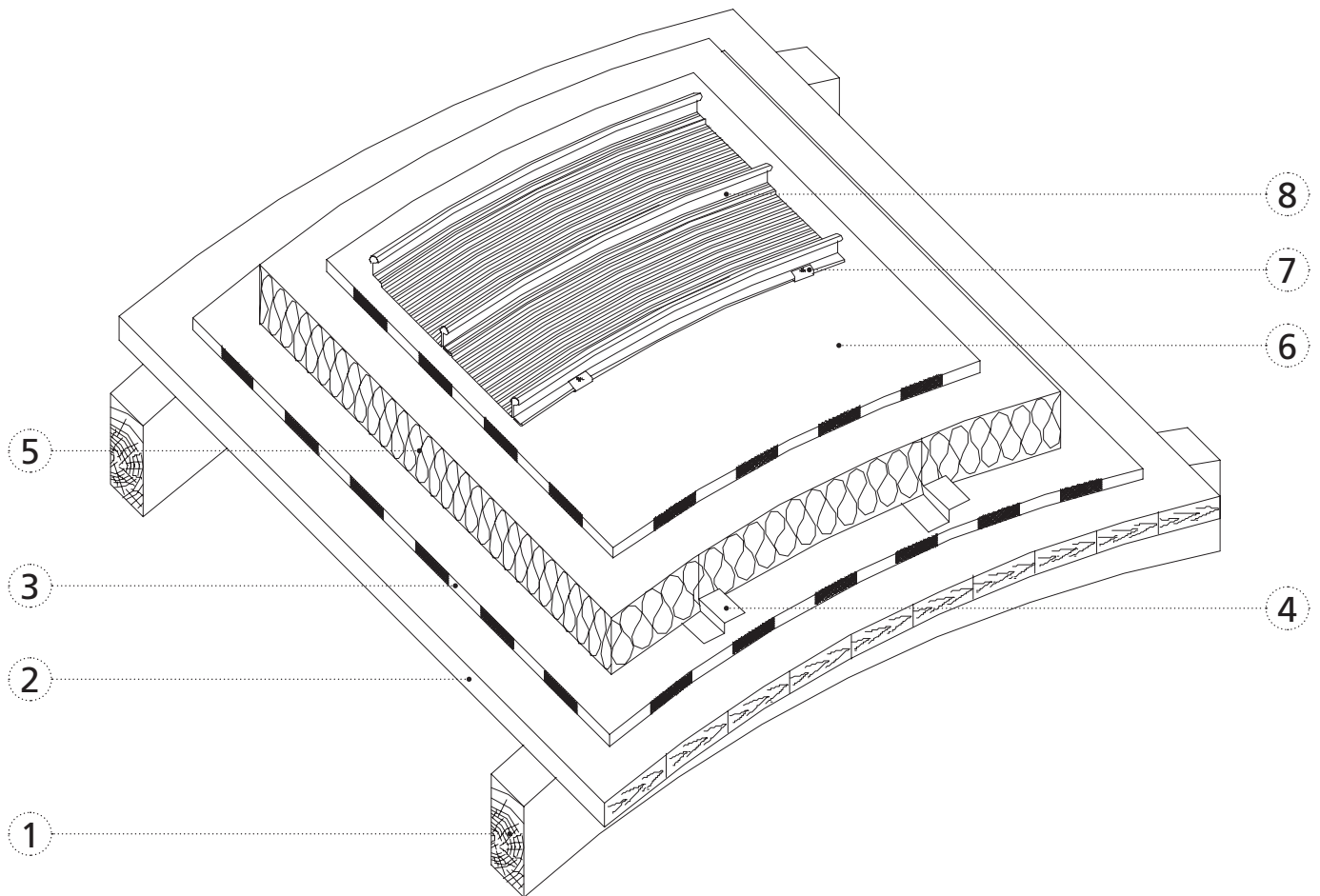
- ① Stahlkonstruktion
- ② Trapezprofil T40
- ③ Eurovap Dampfbremse
- ④ Eurotherm Wärmedämmung

- ⑤ Holzlattung
- ⑥ Schiebehalter mit PM-Schraube
- ⑦ Eurorib E500 Metallfalzdach



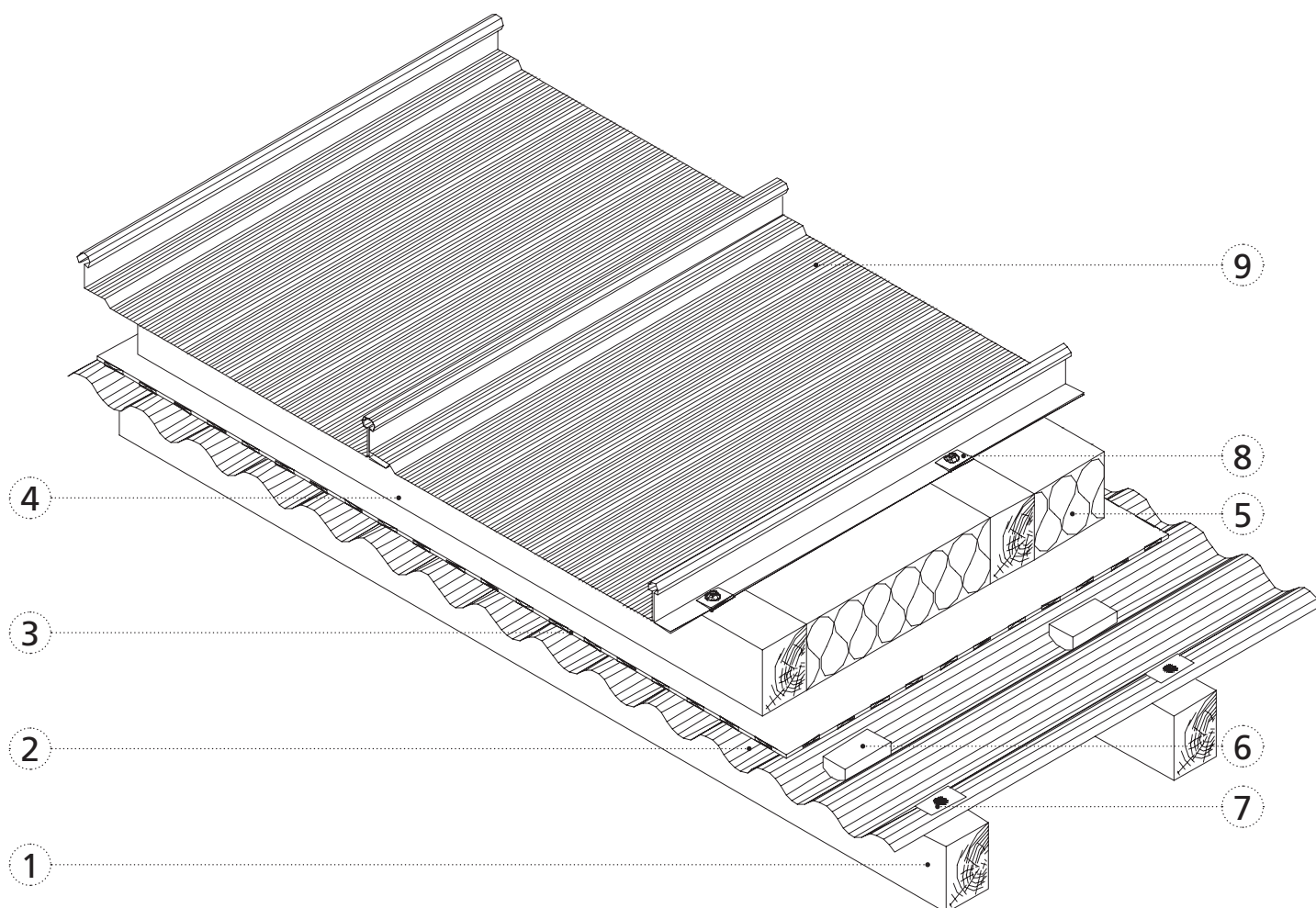
- ① Untersicht Täfer
- ② Eurovap Dampfbremse
- ③ Eurotherm Wärmedämmung
- ④ Holzlattung

- ⑤ Euroflex Unterdachbahn
- ⑥ Hutprofil gelocht
- ⑦ Schiebehalter mit PM-Schraube
- ⑧ Eurorib E500 Metallfalzdach



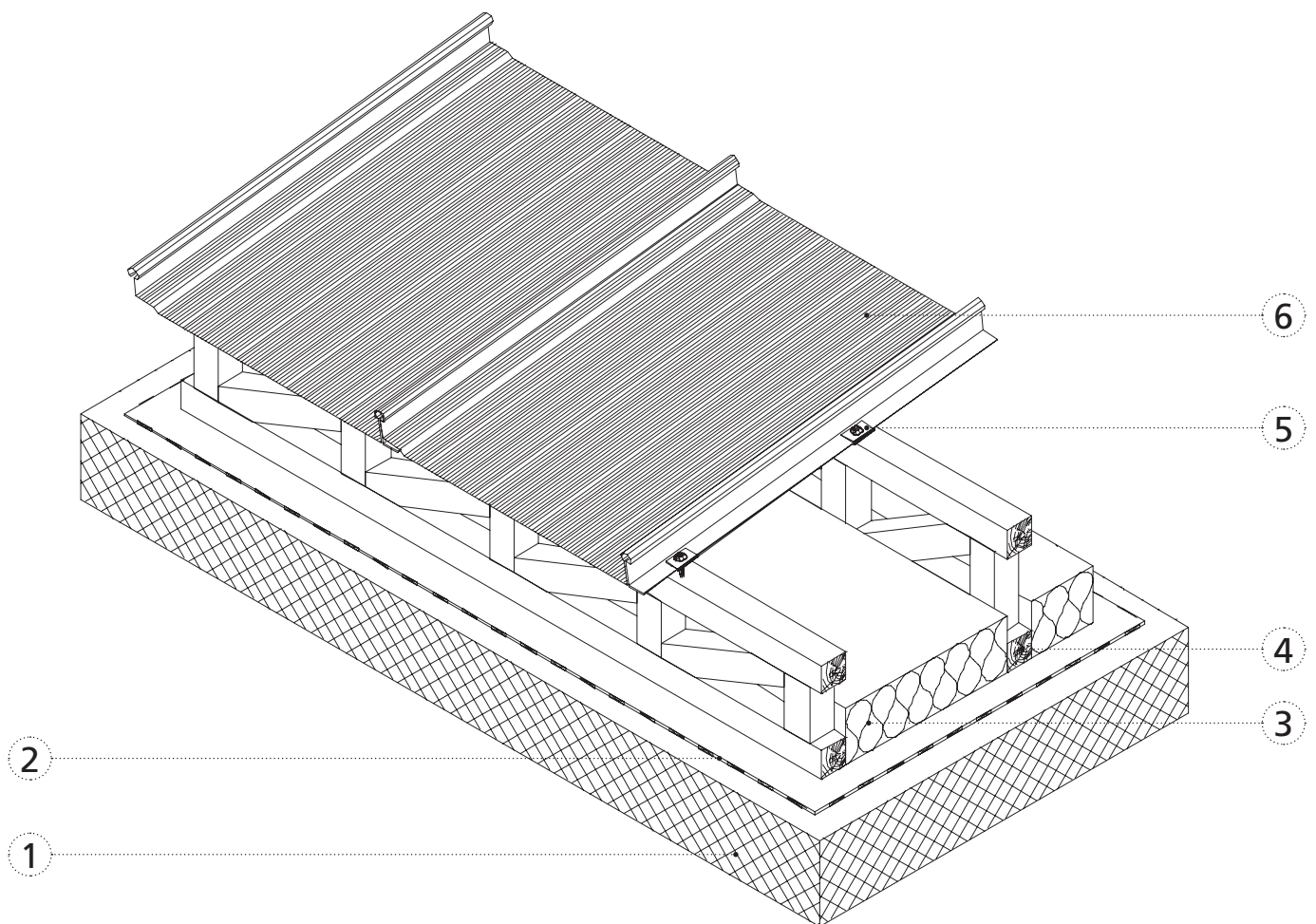
- ① Holzbalken
- ② Holzschalung
- ③ Eurovap Dampfbremse
- ④ Z-Profil, Abstand 1 m

- ⑤ Eurotherm Wärmedämmung
- ⑥ Unterdachbahn Euroflex
- ⑦ Schiebehalter mit PM-Schraube
- ⑧ Eurorib E500 Metallfalzdach



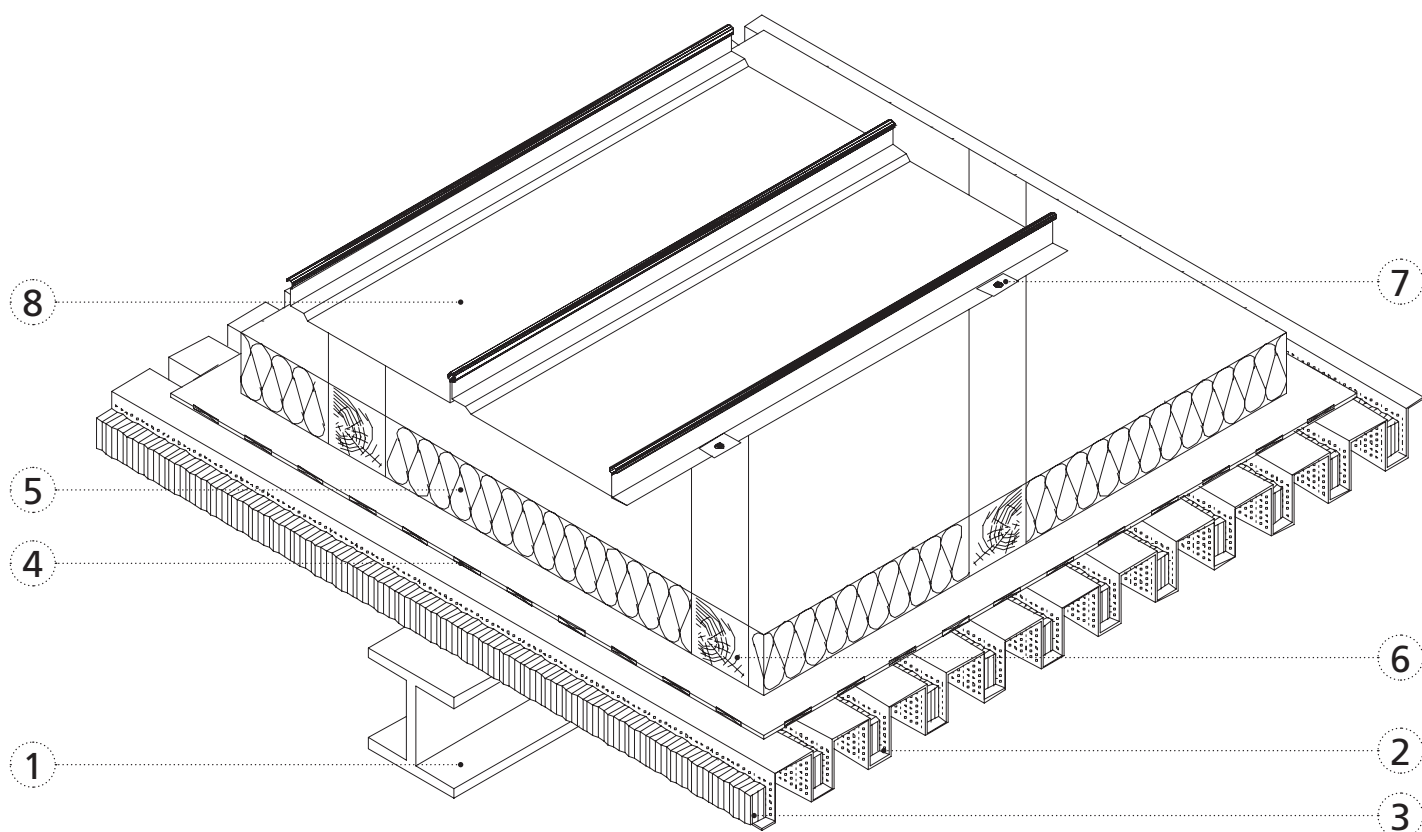
- ① Tragkonstruktion
- ② Wellfaserplatte
- ③ Eurovap Dampfbremse
- ④ Holzlattung
- ⑤ Eurotherm Wärmedämmung

- ⑥ Distanzklötze
- ⑦ Schraubenabdeckung
- ⑧ Schieberhalter mit PM-Schraube
- ⑨ Eurorib E500 Metallfalzdach



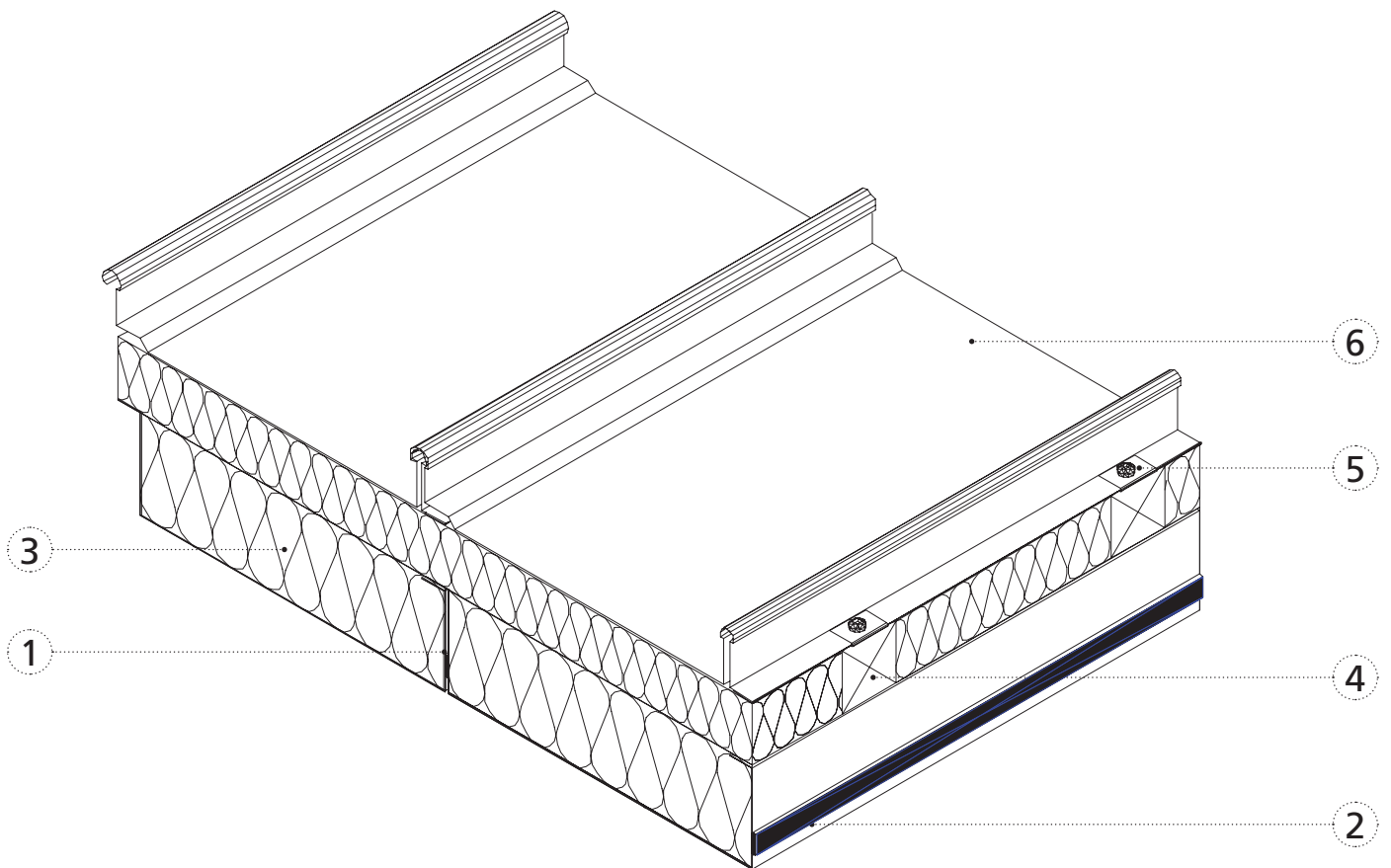
- ① Beton ohne Gefälle
- ② Eurovap Dampfbremse
- ③ Eurotherm Wärmedämmung

- ④ Unterkonstruktion mit Gefälle
- ⑤ Schiebehalter mit PM-Schraube
- ⑥ Eurorib E500 Metallfalzdach



- ① Stahlkonstruktion
- ② Trapezprofil T110 gelocht
- ③ Isolationskeile
- ④ Eurovap Dampfbremse

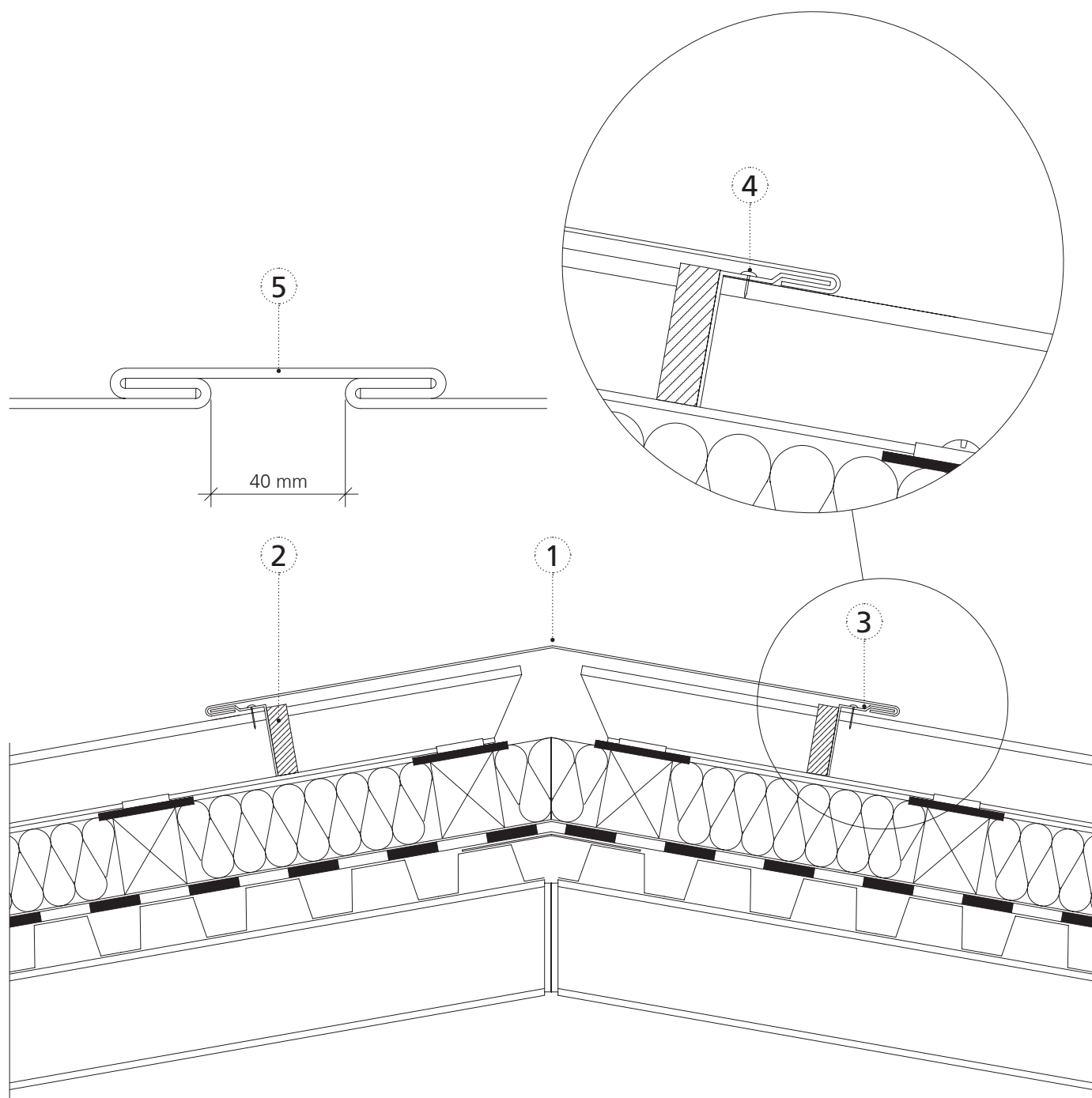
- ⑤ Eurotherm Wärmedämmung
- ⑥ Holzlattung 45°
- ⑦ Schiebehalter mit PM-Schraube
- ⑧ Eurorib E500 Metallfalzdach



- ① Eurowall Kassette K500
- ② Dichtung
- ③ Eurotherm Wärmedämmung

- ④ Holzlattung
- ⑤ Schiebehalter mit PM-Schraube
- ⑥ Eurorib E500 Metallfalzdach

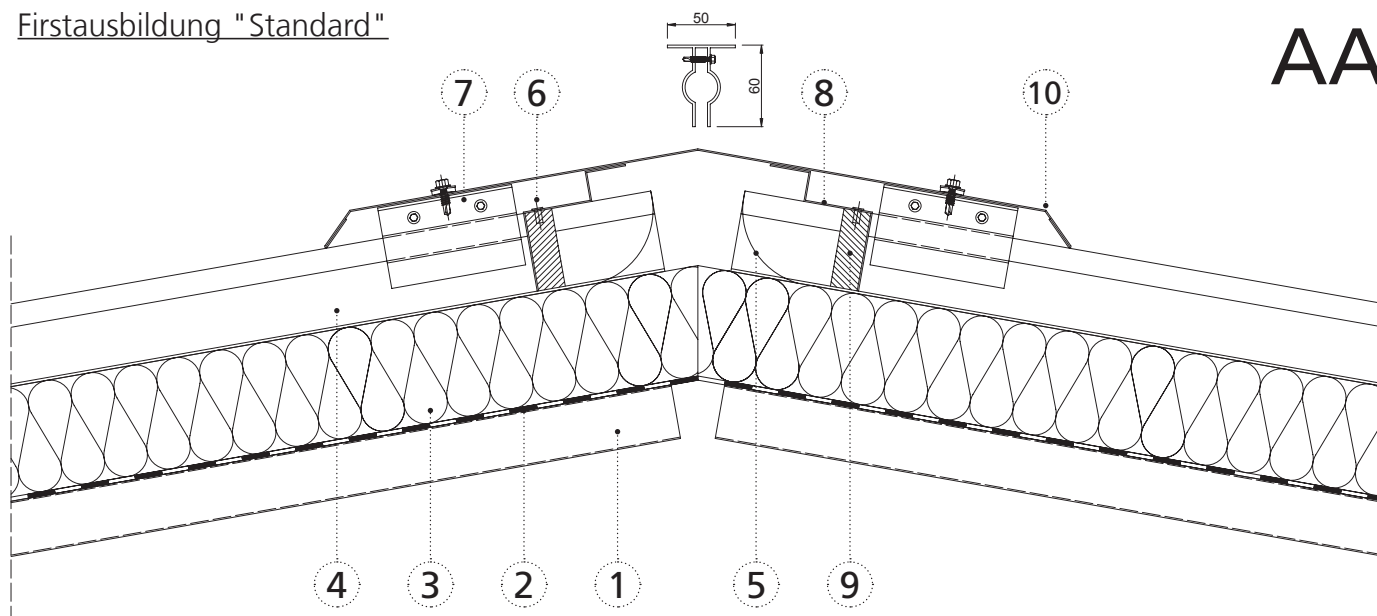
AA



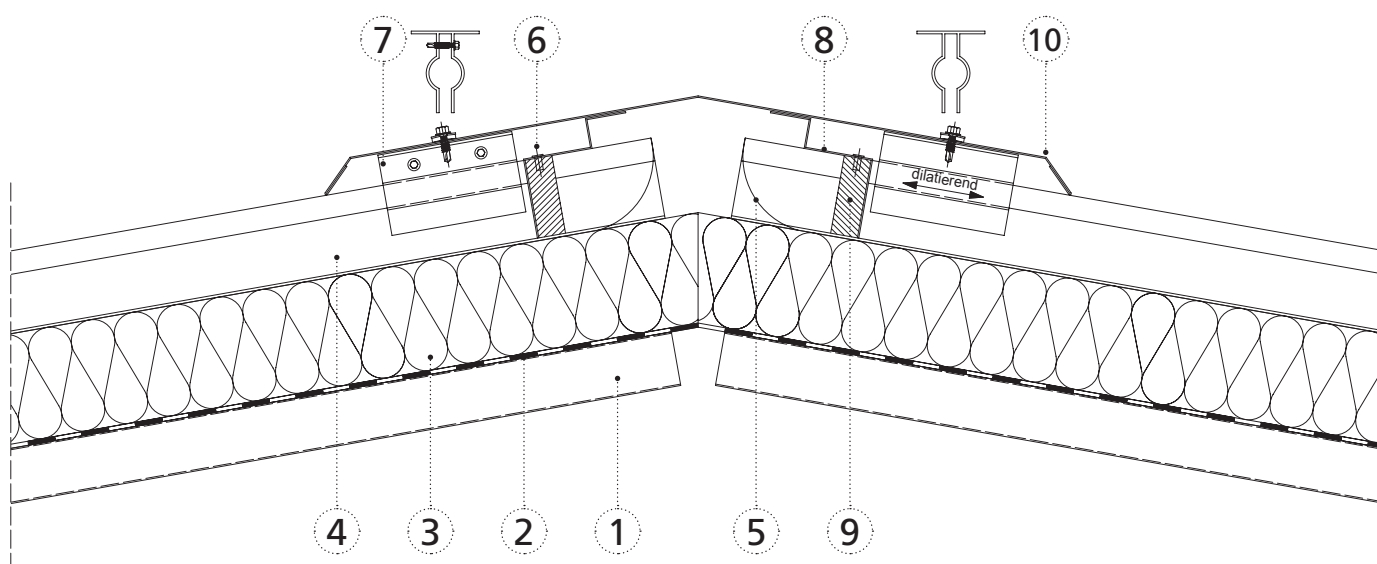
- ① Firstkappe
- ② Profilfüller Typ A
- ③ Schliessblech
- ④ Dichtniet
- ⑤ Schiebeblech

Firstausbildung "Standard"

AA

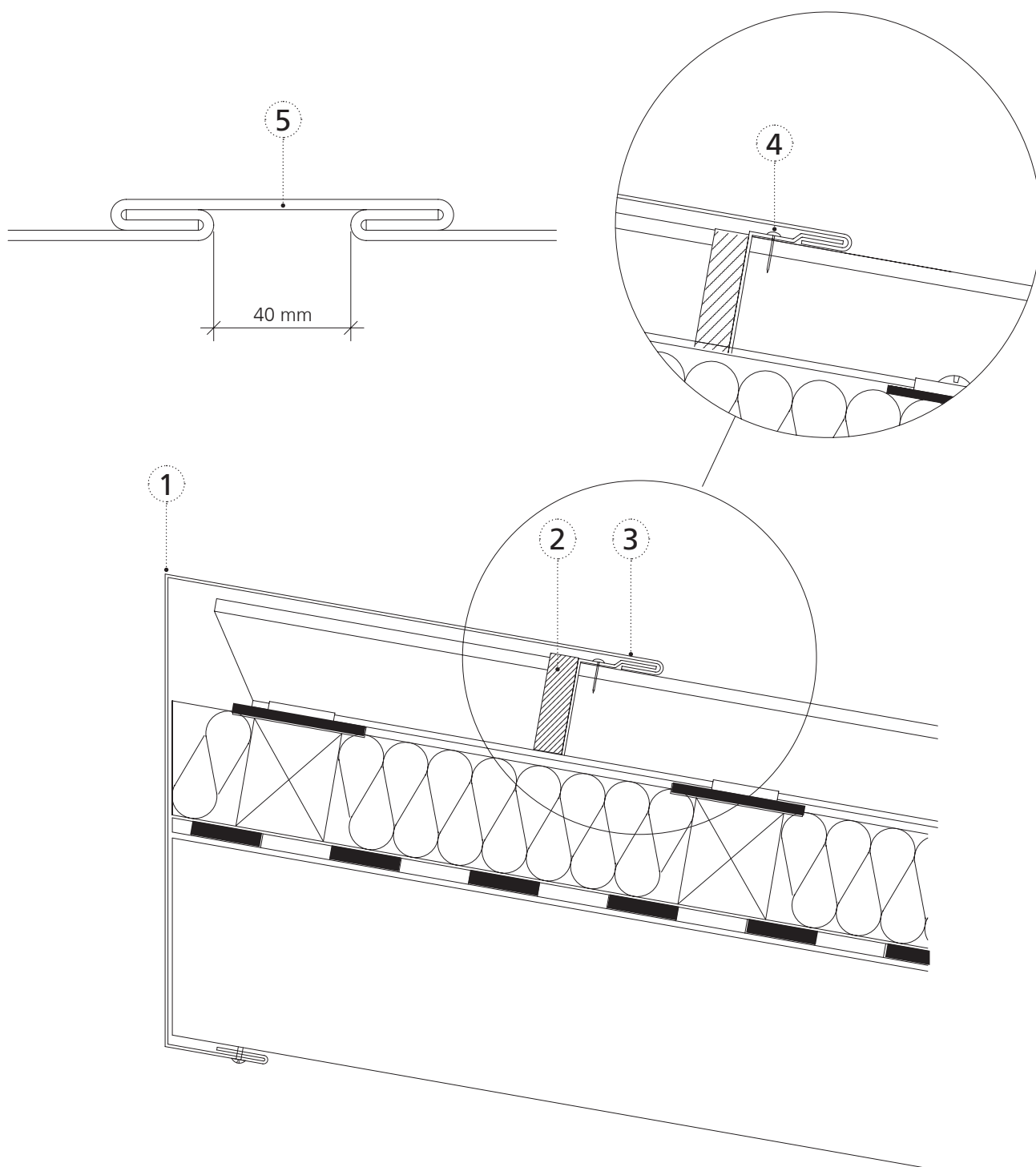


Firstausbildung "dilatierend"

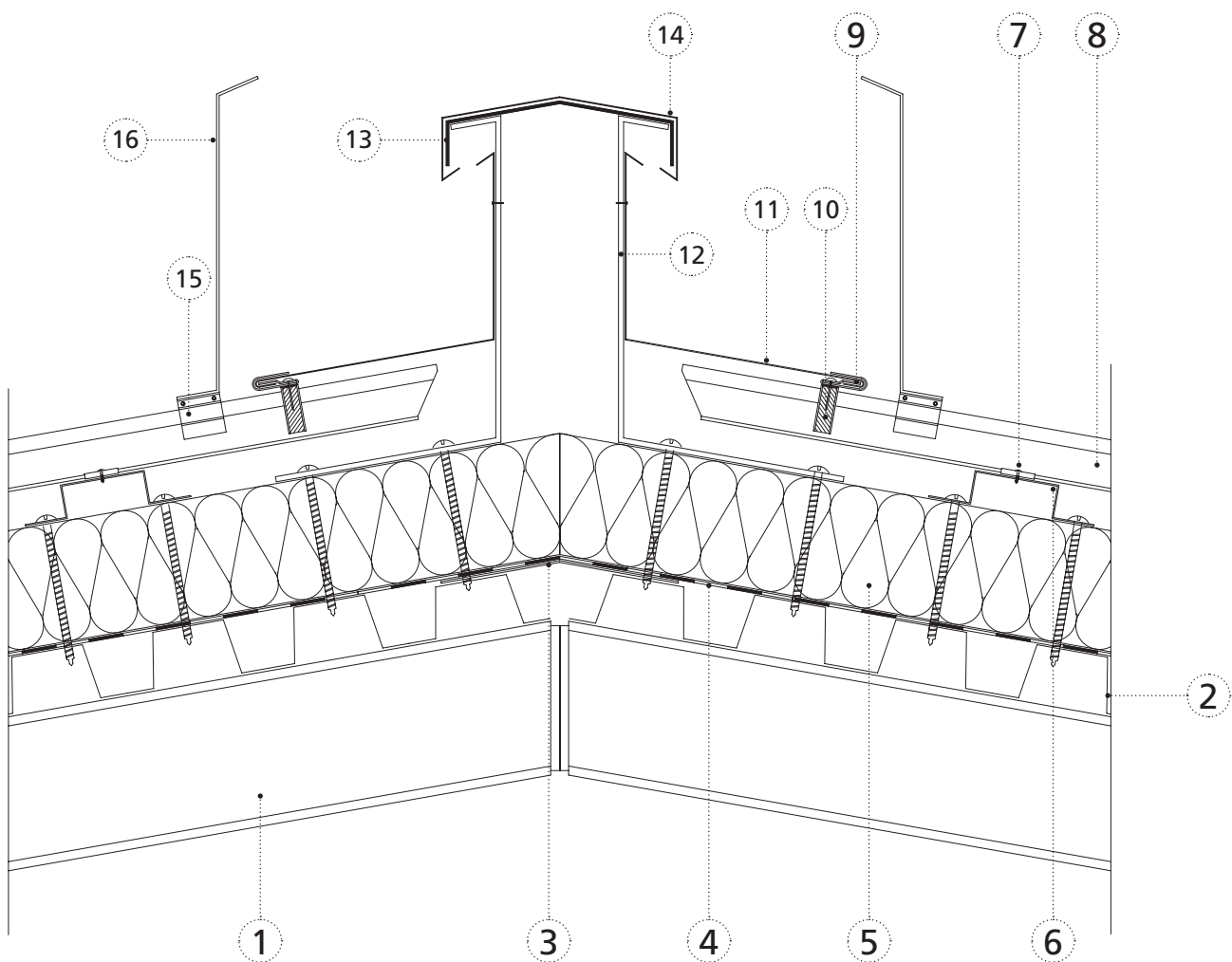


Beim "dilatierenden" First wird nur ein Universalhalter mit den beiliegenden Spezialschrauben montiert (in der Skizze z.B. wurde nur der linke Universalhalter befestigt, der rechte Universalhalter läuft frei auf dem Bördel der Falzdachbahn).

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| ① Tragblech T40 | ⑥ Dichtniet |
| ② Dampfbremse bituminös | ⑦ Universalhalter zu Schneefang |
| ③ Wärmedämmung | ⑧ Schliessblech |
| ④ Eurorib E500 Metallfalzdach | ⑨ Profilfüller |
| ⑤ Falzdach aufgebogen | ⑩ Firstkappe |



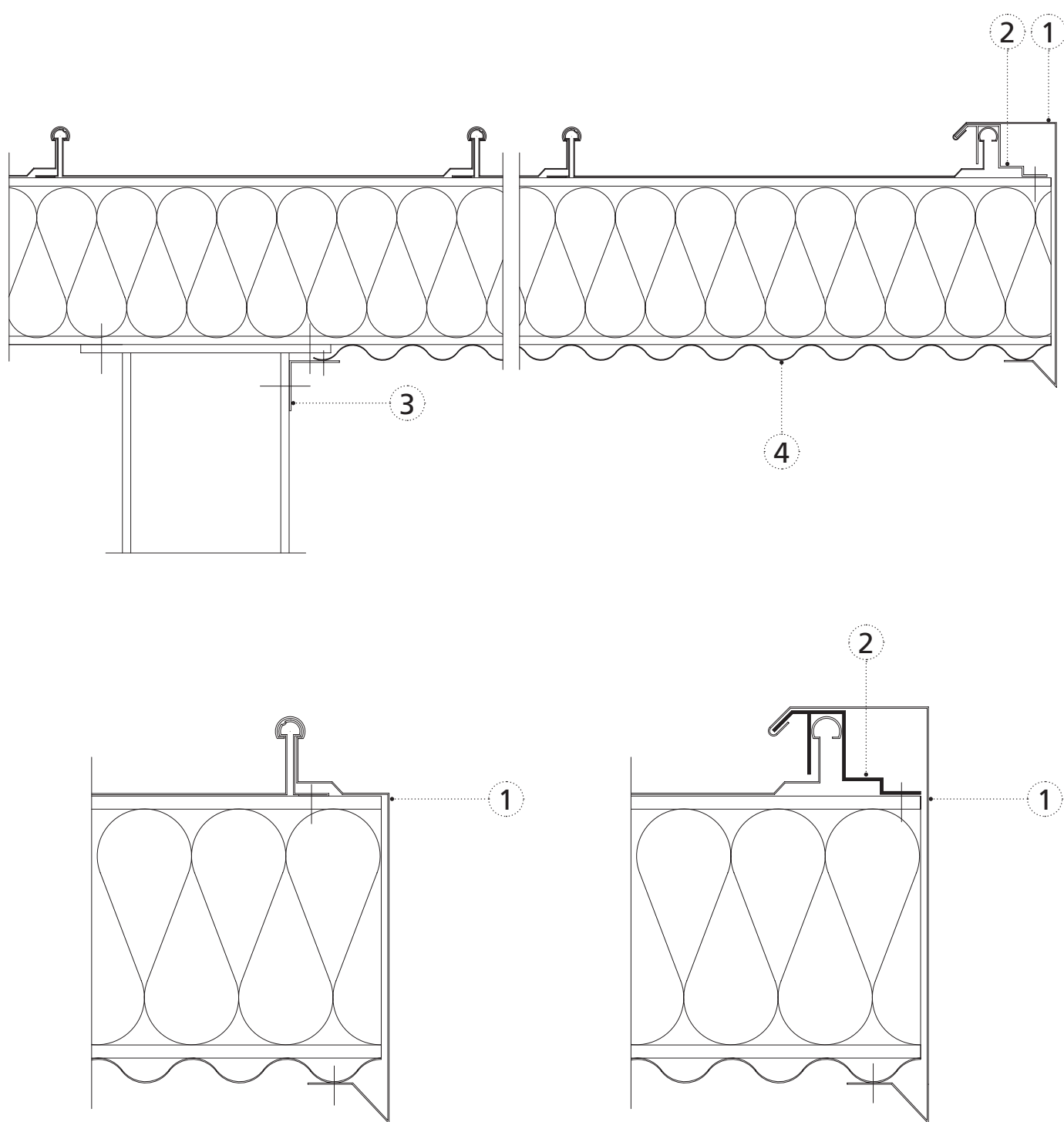
- ① Firstkappe
- ② Profilfüller Typ A
- ③ Schliessblech
- ④ Dichtniet
- ⑤ Schiebeblech



- ① Stahlkonstruktion
- ② Trapezprofil T110
- ③ innere Firstkappe
- ④ Eurovap Dampfbremse
- ⑤ Eurotherm Wärmedämmung
- ⑥ Hutprofil
- ⑦ Schiebehalter mit PM-Schraube
- ⑧ Eurorib E500 Metallfalzdach

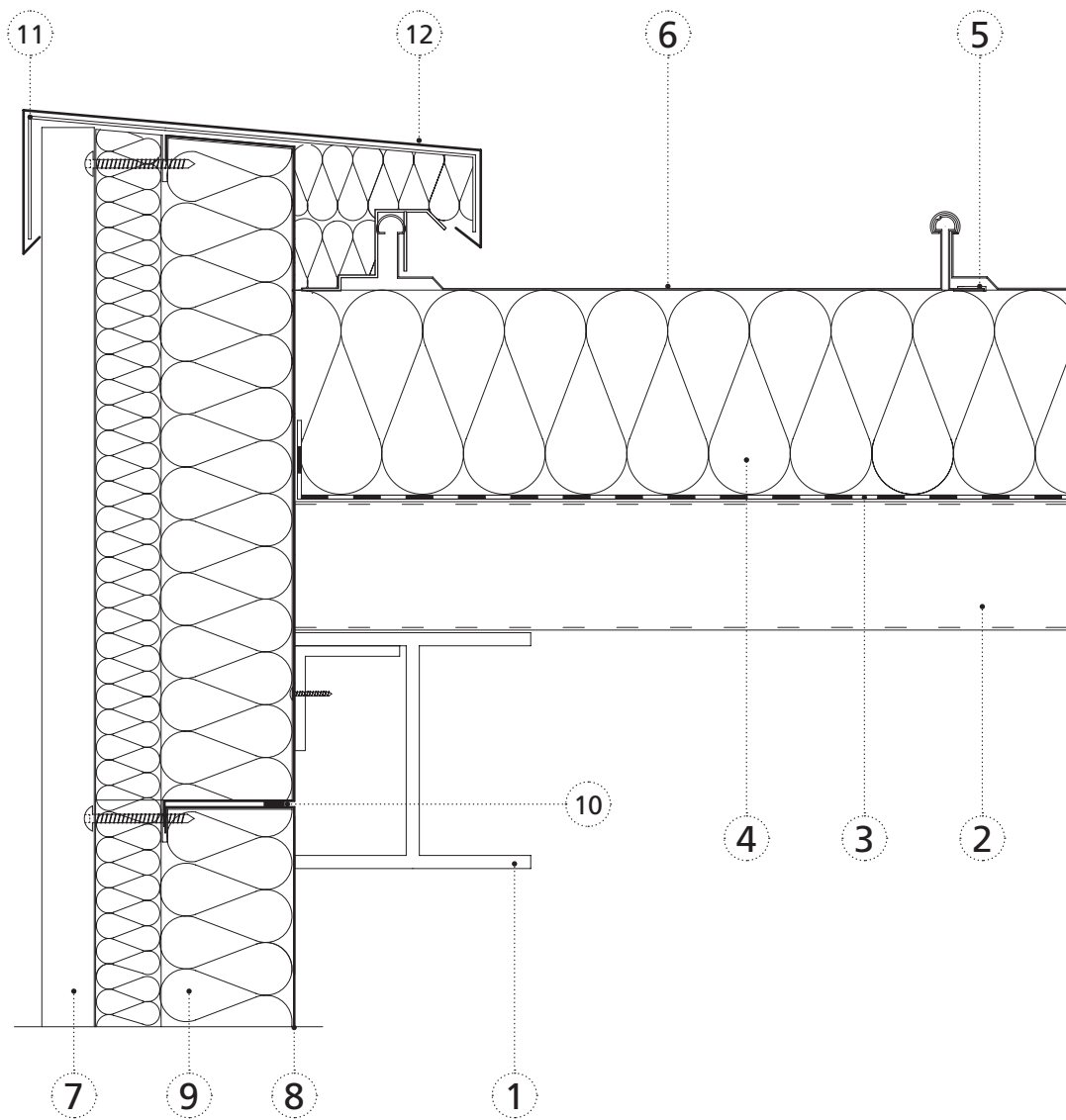
- ⑨ Schliessblech
- ⑩ Profillfüller Typ A
- ⑪ Seitenblech
- ⑫ Haltebügel
- ⑬ Einhängestreifen
- ⑭ Firstkappe
- ⑮ Universalhalter
- ⑯ Windabweisblech



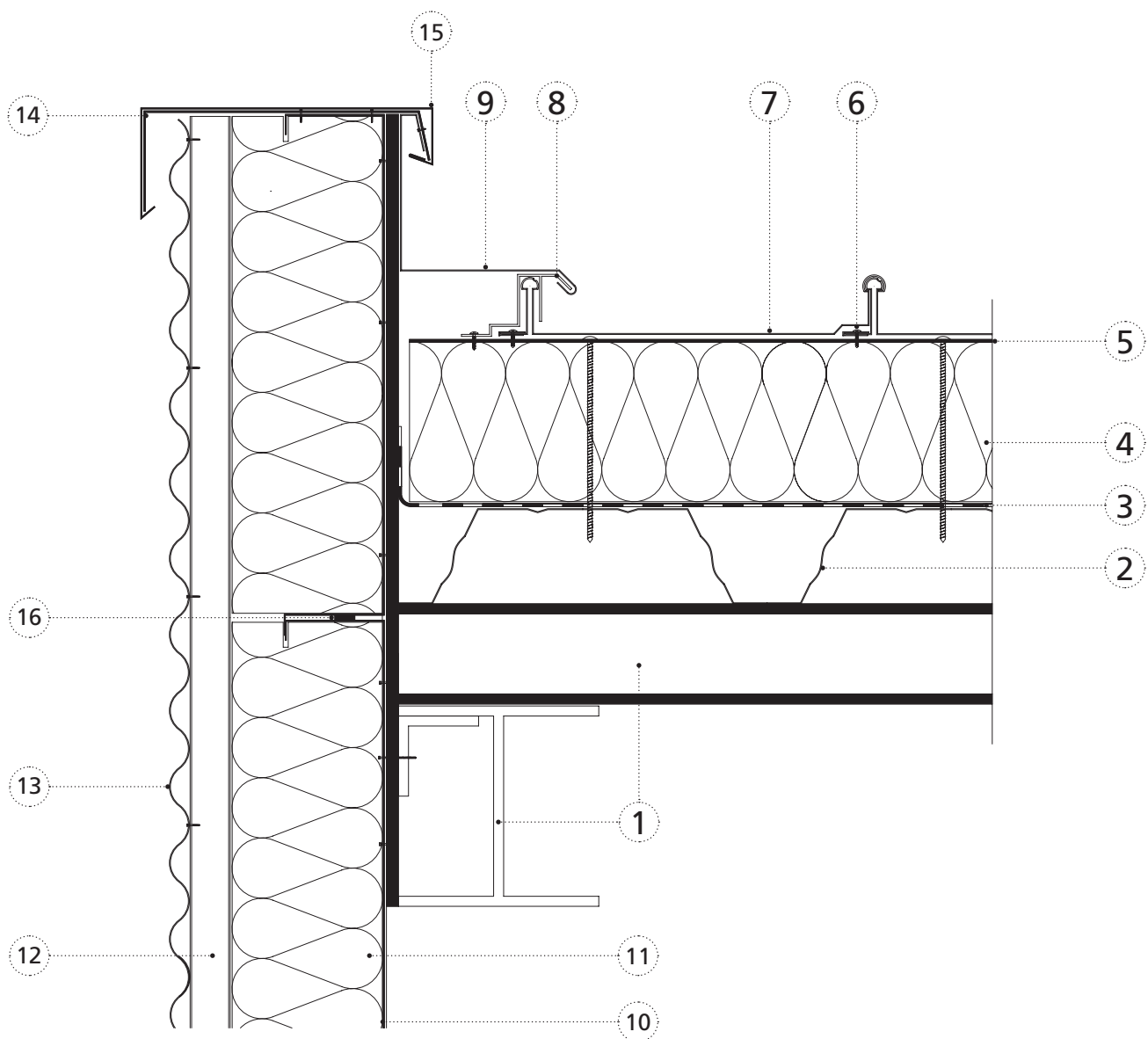


- ① Ortgangabschluss
- ② Ortganghalteprofil

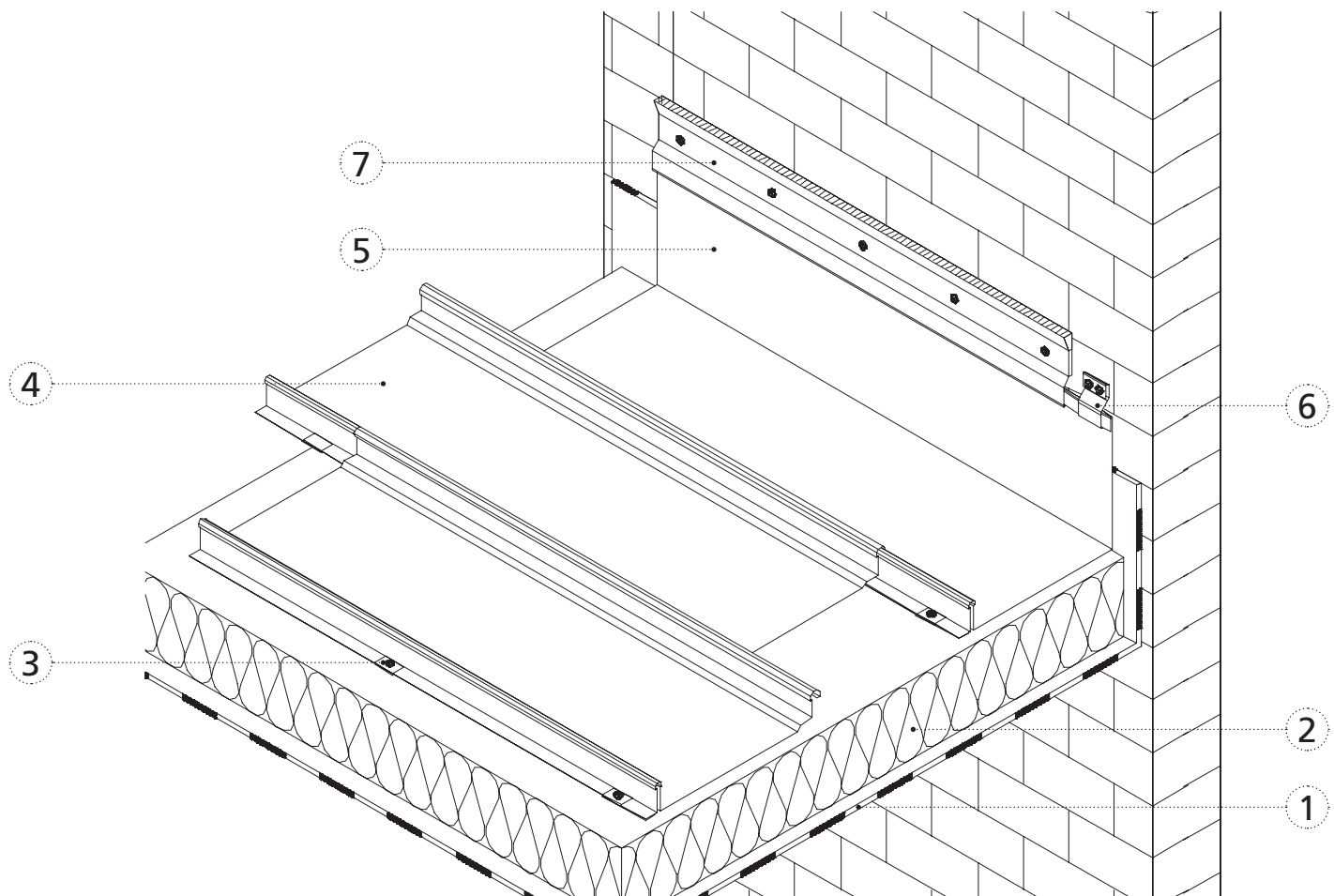
- ③ Wandanschluss mit PM-Schraube
- ④ Sinusprofil S18



- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| ① Stahlkonstruktion | ⑦ Trapezprofil T40 |
| ② Trapezprofil T110 | ⑧ Eurowall Kassette K500 |
| ③ Eurovap Dampfbremse | ⑨ Euroc Wärmedämmung |
| ④ Eurotherm Wärmedämmung | ⑩ Dichtung |
| ⑤ Schiebehälter mit PM-Schraube | ⑪ Einhängestreifen |
| ⑥ Eurorib E500 Metallfalzdach | ⑫ Attikaabdeckung |

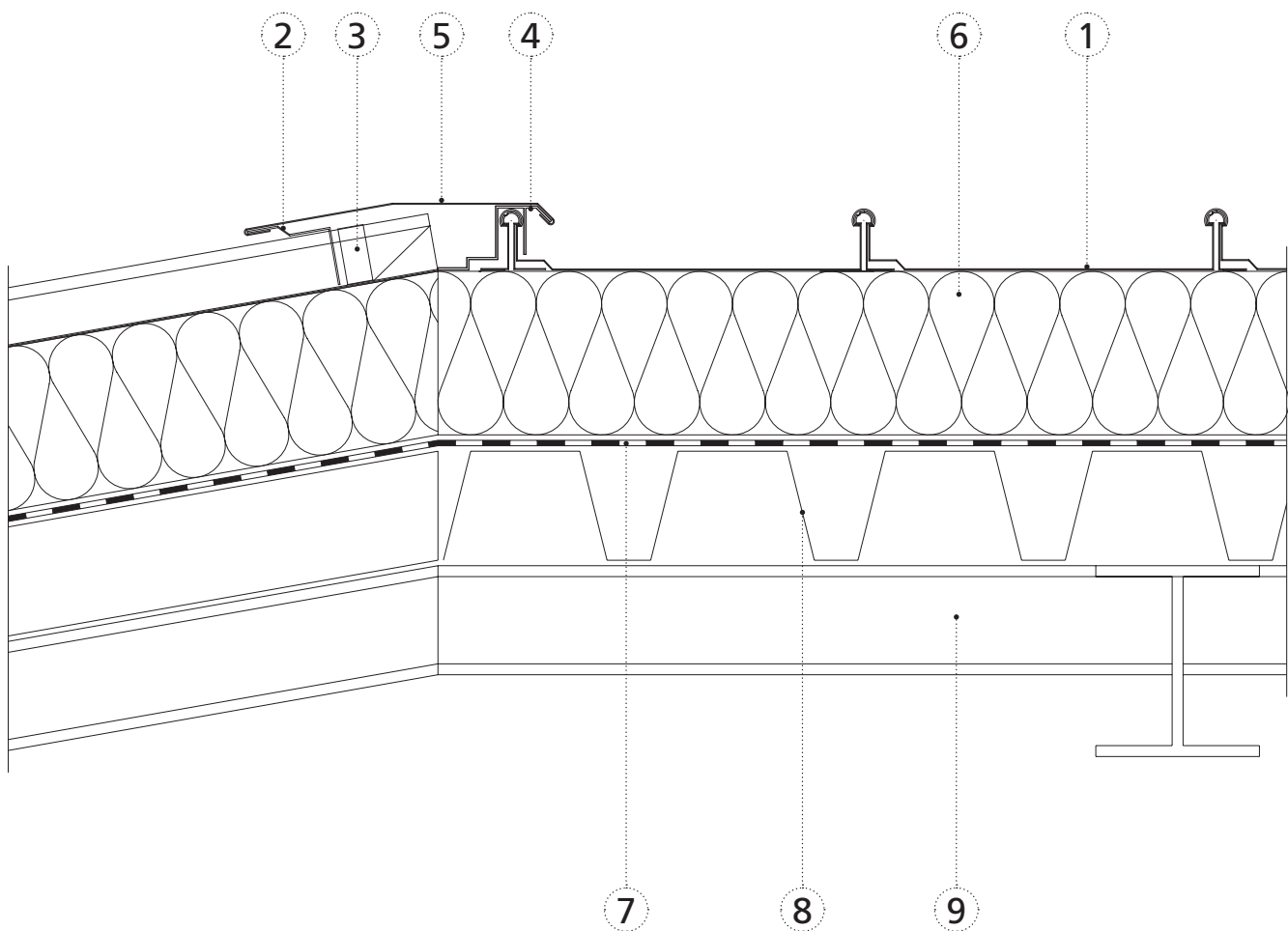


- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| ① Stahlkonstruktion | ⑨ Anschlussblech |
| ② Trapezprofil T110 | ⑩ Eurowall Kassette K500 |
| ③ Eurovap Dampfbremse | ⑪ Euroc Wärmedämmung |
| ④ Eurotherm Wärmedämmung | ⑫ Z-Profil für Hinterlüftung |
| ⑤ Modulschiene | ⑬ Sinusprofil S18 |
| ⑥ Schiebehalter mit PM-Schraube | ⑭ Einhängebügel |
| ⑦ Eurorib E500 Metallfalzdach | ⑮ Attikaabdeckung |
| ⑧ Ortganthalteprofil | ⑯ Dichtung |



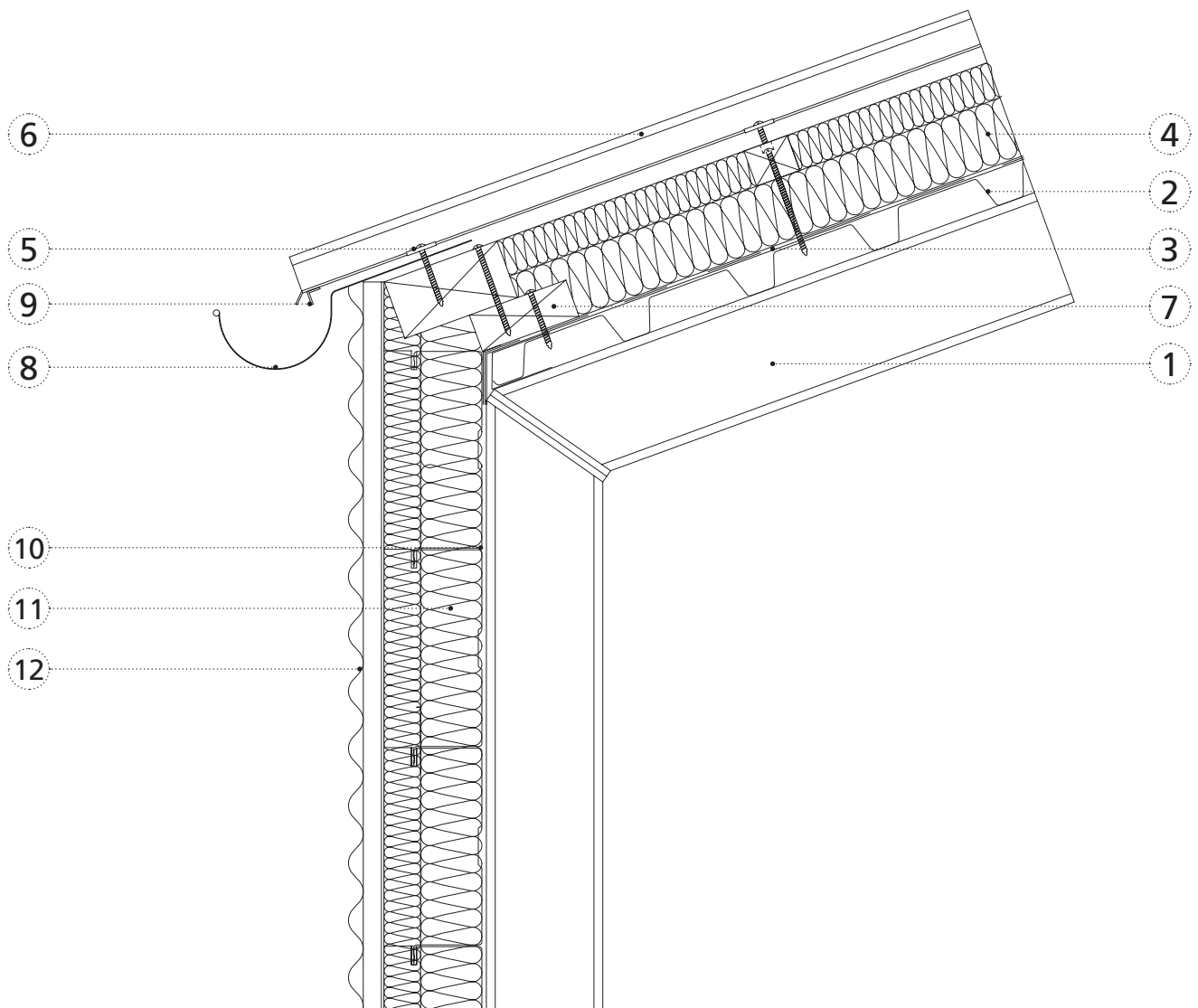
- ① Eurovap Dampfbremse
- ② Eurotherm Wärmedämmung
- ③ Schiebehalter mit PM-Schraube
- ④ Eurorib E500 Metallfalzdach

- ⑤ Passbahn
- ⑥ Haltebügel
- ⑦ Putzstreifen



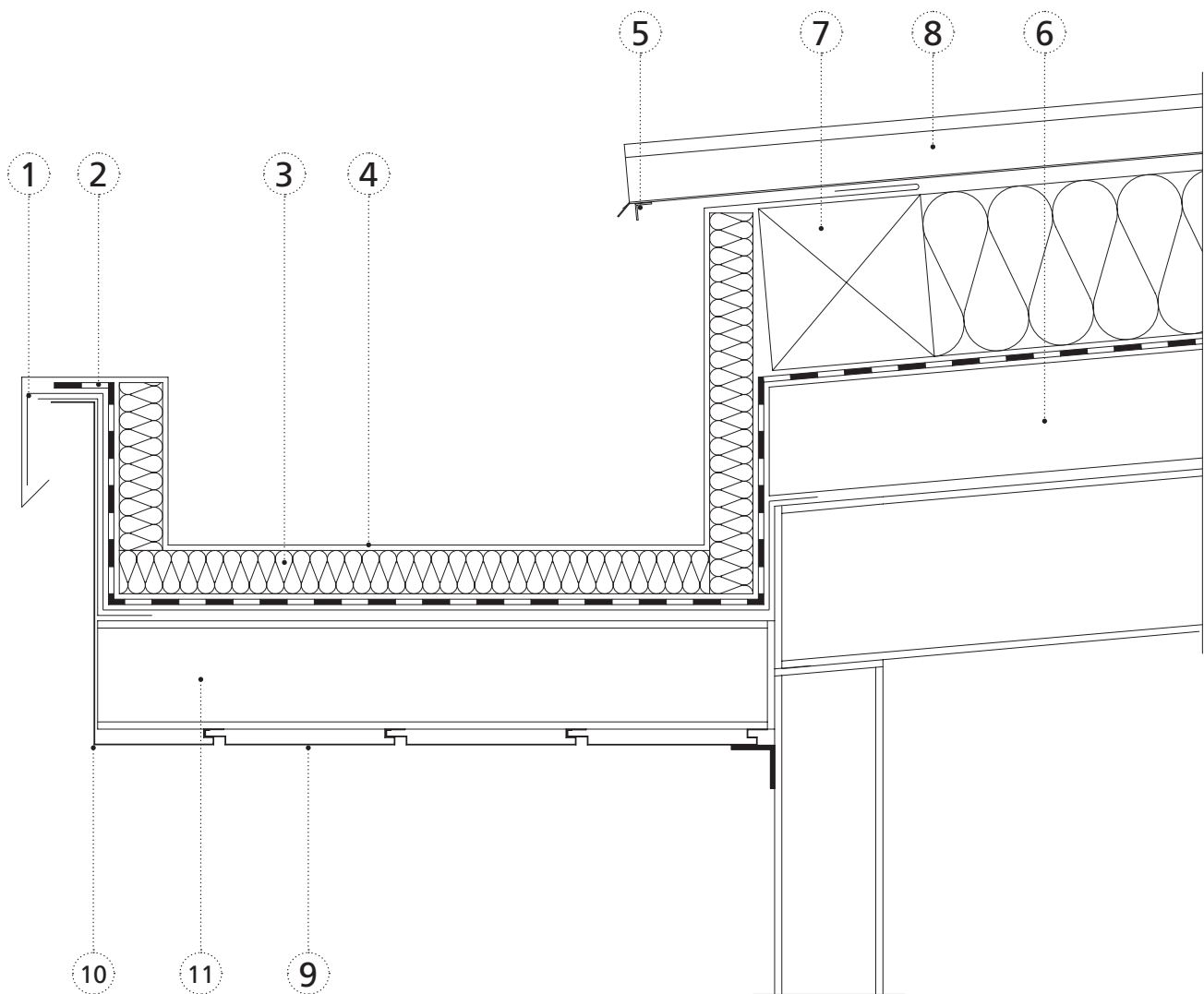
- ① Eurorib E500 Metallfalzdach
- ② Schliessblech
- ③ Profilfüller Typ A
- ④ Ortganghalteprofil
- ⑤ Firstkappe

- ⑥ Eurotherm Wärmedämmung
- ⑦ Eurovap Dampfbremse
- ⑧ Trapezprofil T110
- ⑨ Stahlkonstruktion



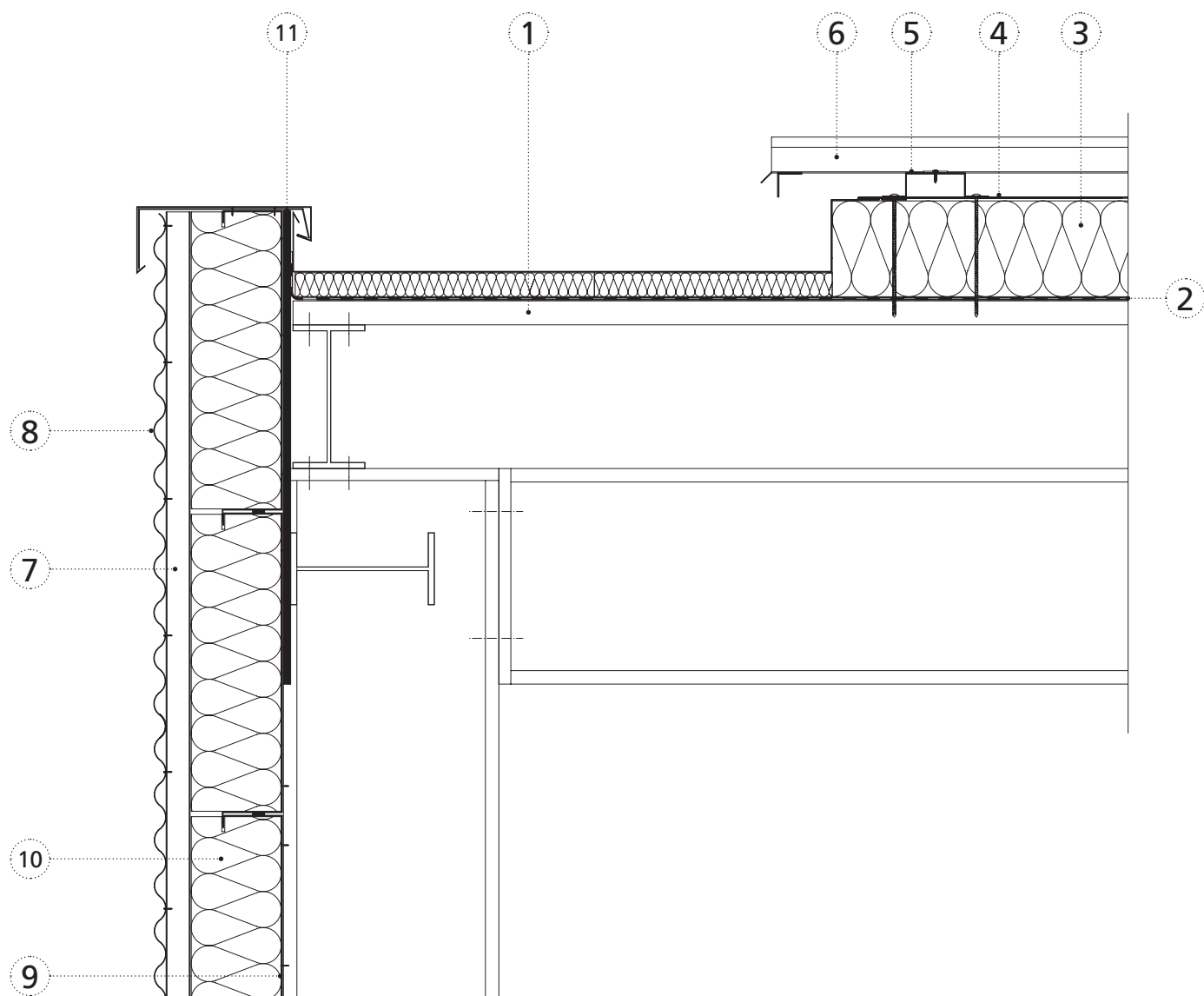
- ① Stahlkonstruktion
- ② Trapezprofil T40
- ③ Eurovap Dampfbremse
- ④ Eurotherm Wärmedämmung
- ⑤ Schiebehalter mit PM-Schraube
- ⑥ Eurorib E500 Metallfalzdach

- ⑦ Holzlattung
- ⑧ Rinne
- ⑨ Tropfkantwinkel
- ⑩ Eurowall Kassette K500
- ⑪ Euroc Wärmedämmung 150 mm
- ⑫ Sinusprofil S18



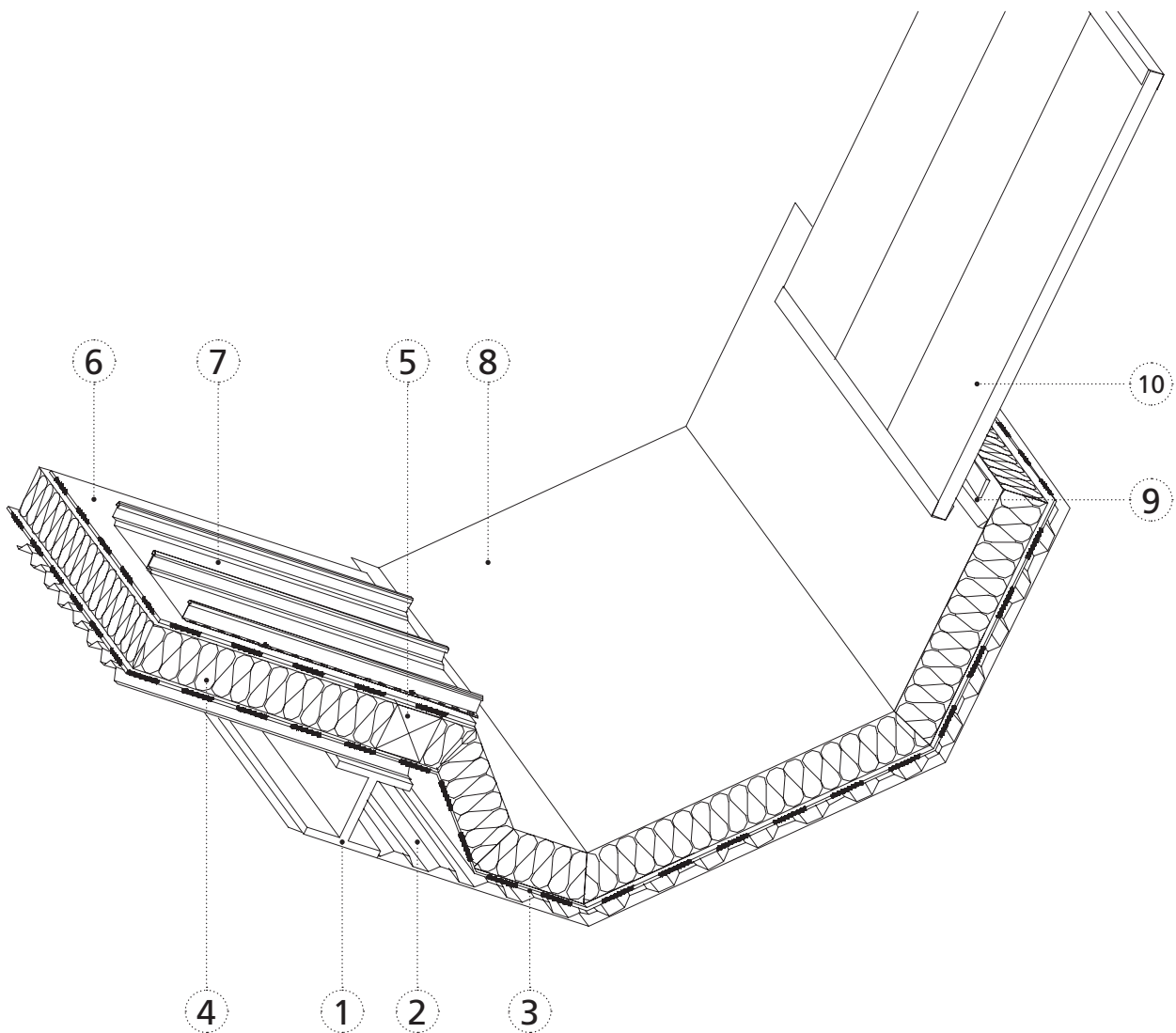
- ① Tragrinne
- ② Eurovap Dampfbremse
- ③ Eurotherm Wärmedämmung
- ④ Einlegerinne
- ⑤ Tropfkantwinkel
- ⑥ Trapezprofil T110

- ⑦ Traufbalken
- ⑧ Eurorib E500 Metallfalzdach
- ⑨ Euroline P250/F
- ⑩ Blende
- ⑪ Stahlkonsole



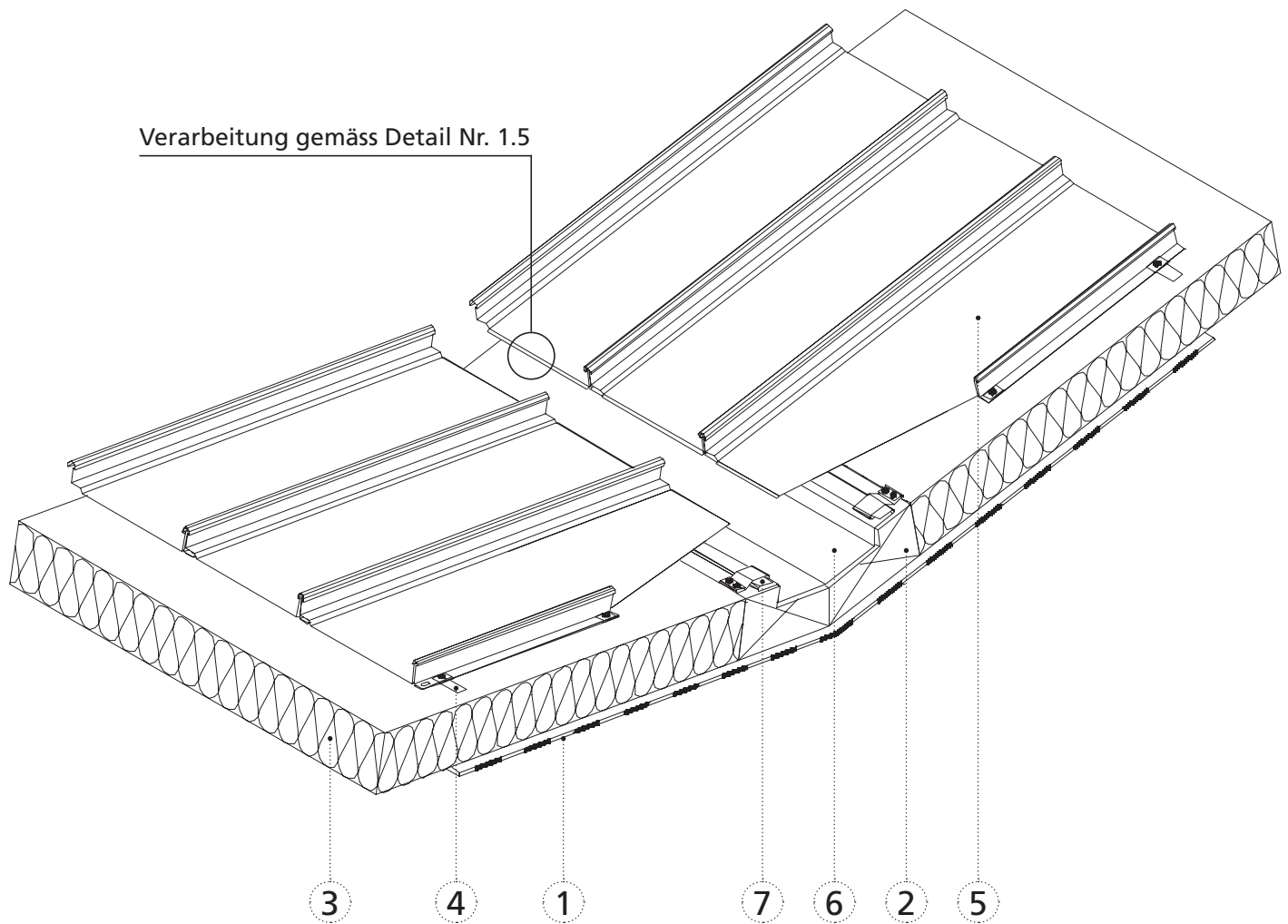
- ① Trapezprofil T40
- ② Eurovap Dampfbremse
- ③ Eurotherm Wärmedämmung
- ④ Euroflex Unterdachbahn
- ⑤ Hutprofil gelocht
- ⑥ Eurorib E500 Metallfalzdach

- ⑦ Z-Profil
- ⑧ Sinusprofil S18
- ⑨ Eurowall Kassette K500
- ⑩ Euroc Wärmedämmung
- ⑪ Flacheisen 150x10 mm
ca. alle 2500 mm



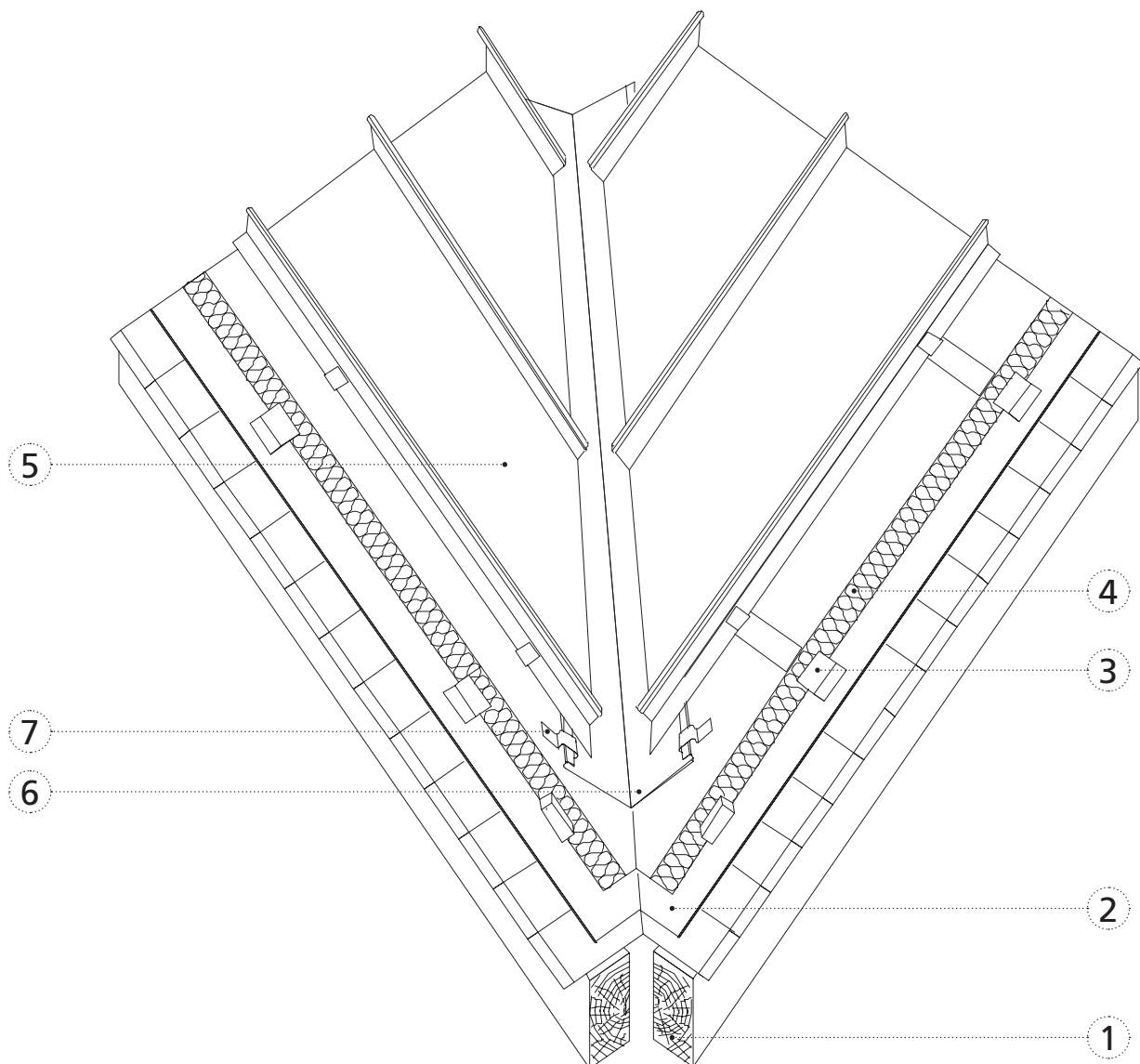
- ① Stahlkonstruktion
- ② Trapezprofil T40
- ③ Eurovap Dampfbremse
- ④ Eurotherm Wärmedämmung
- ⑤ Holzlattung

- ⑥ Unterdachbahn Euroflex
- ⑦ Eurorib E500 Metallfalzdach
- ⑧ Rinne
- ⑨ Dichtungen
- ⑩ Verglasung



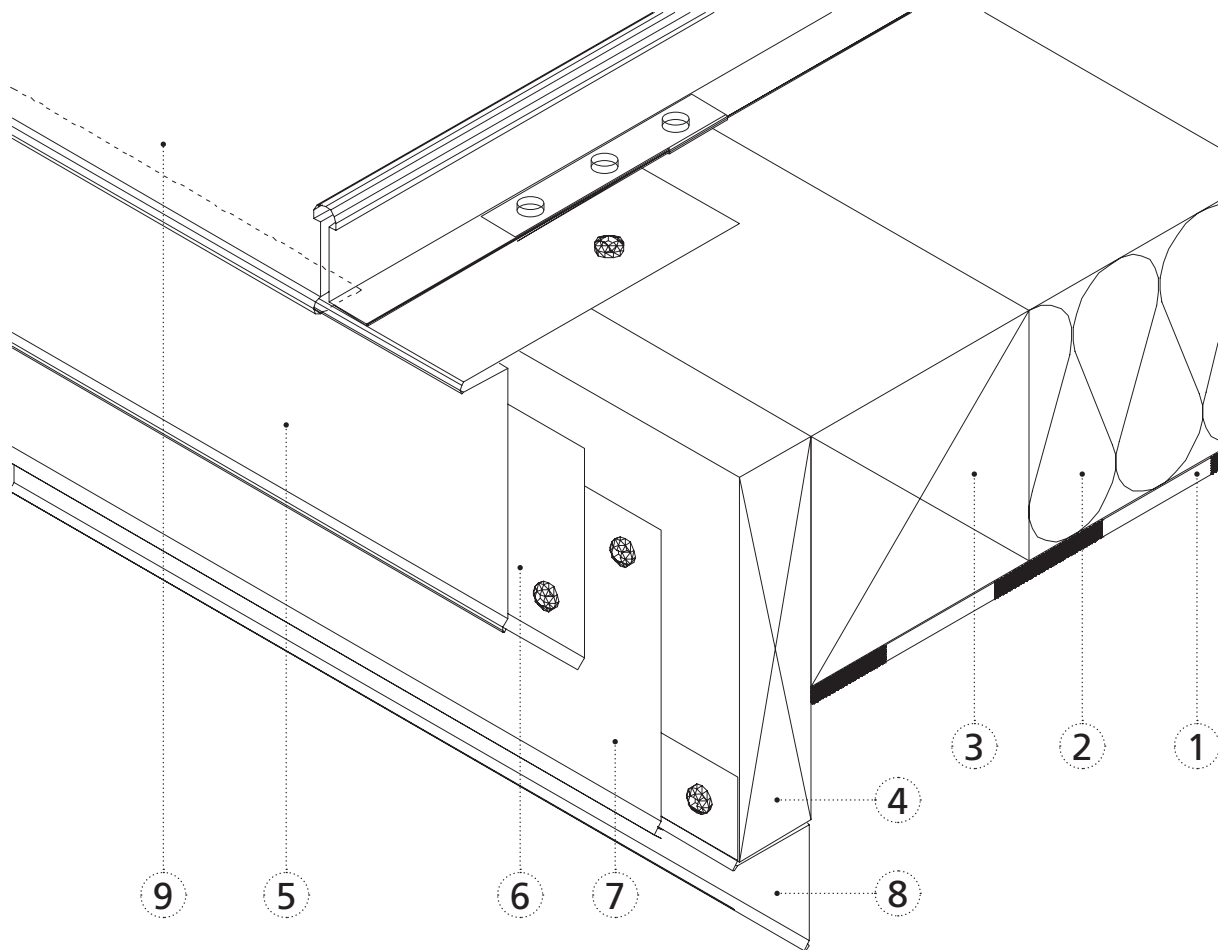
- ① Eurovap Dampfbremse
- ② Holzlattung
- ③ Eurotherm Wärmedämmung
- ④ Zackenschiene

- ⑤ Eurorib E500 Metallfalzdach
- ⑥ Kehlrinne
- ⑦ Einhängebügel



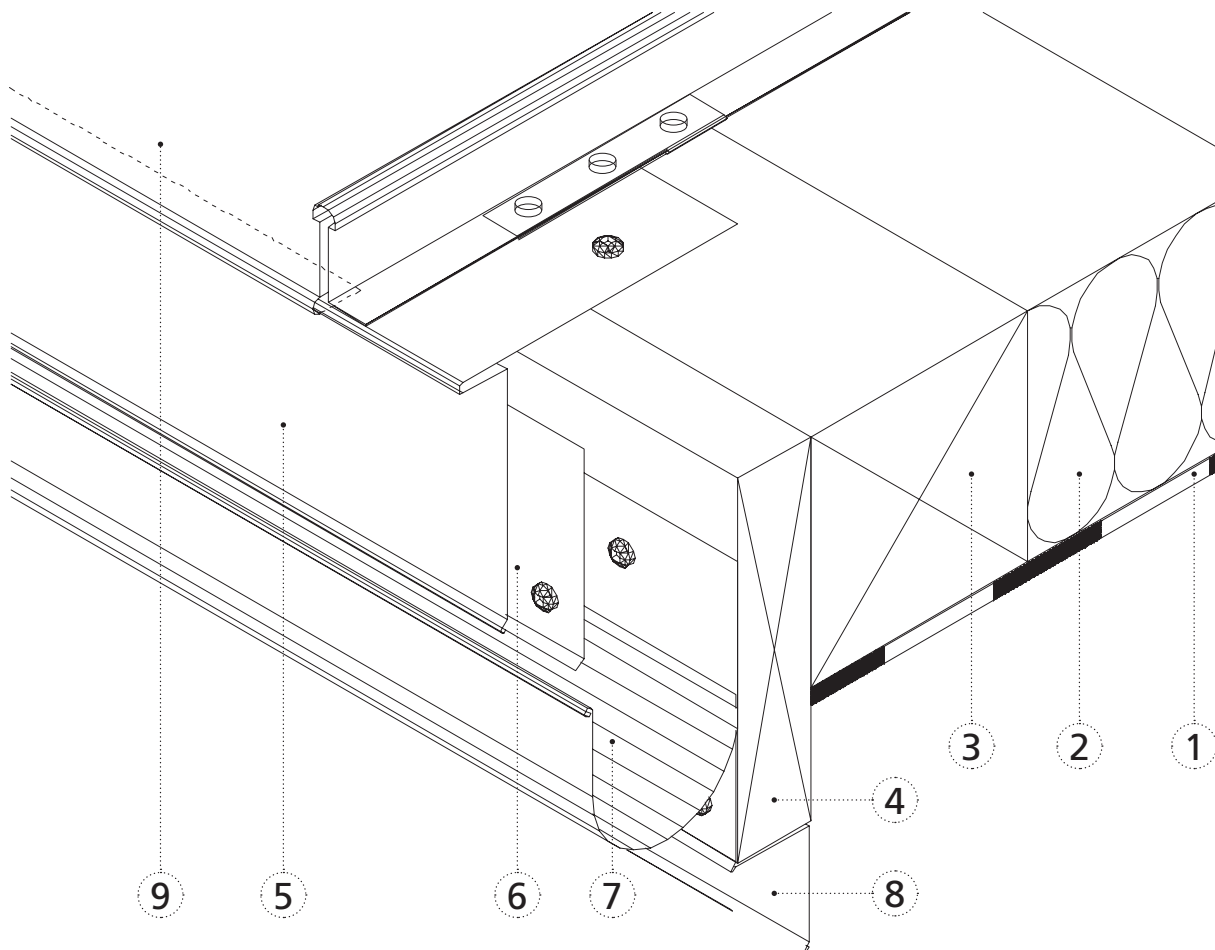
- ① Holzkonstruktion
- ② Eurovap Dampfbremse
- ③ Holzlattung
- ④ Eurotherm Wärmedämmung

- ⑤ Eurorib E500 Metallfalzdach
- ⑥ Kehlrinne
- ⑦ Einhängebügel



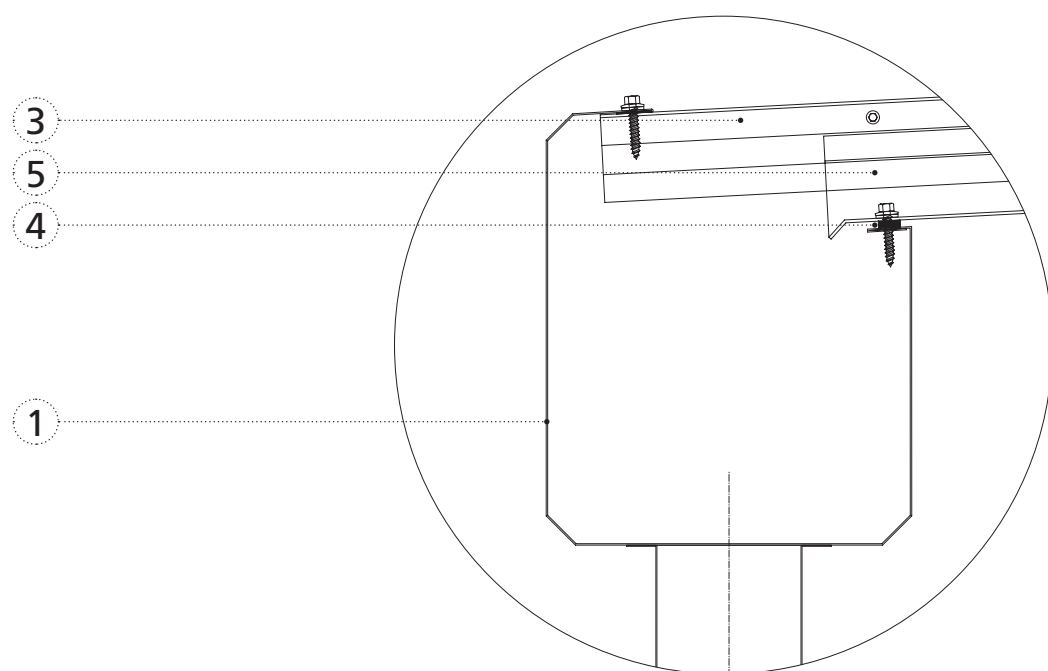
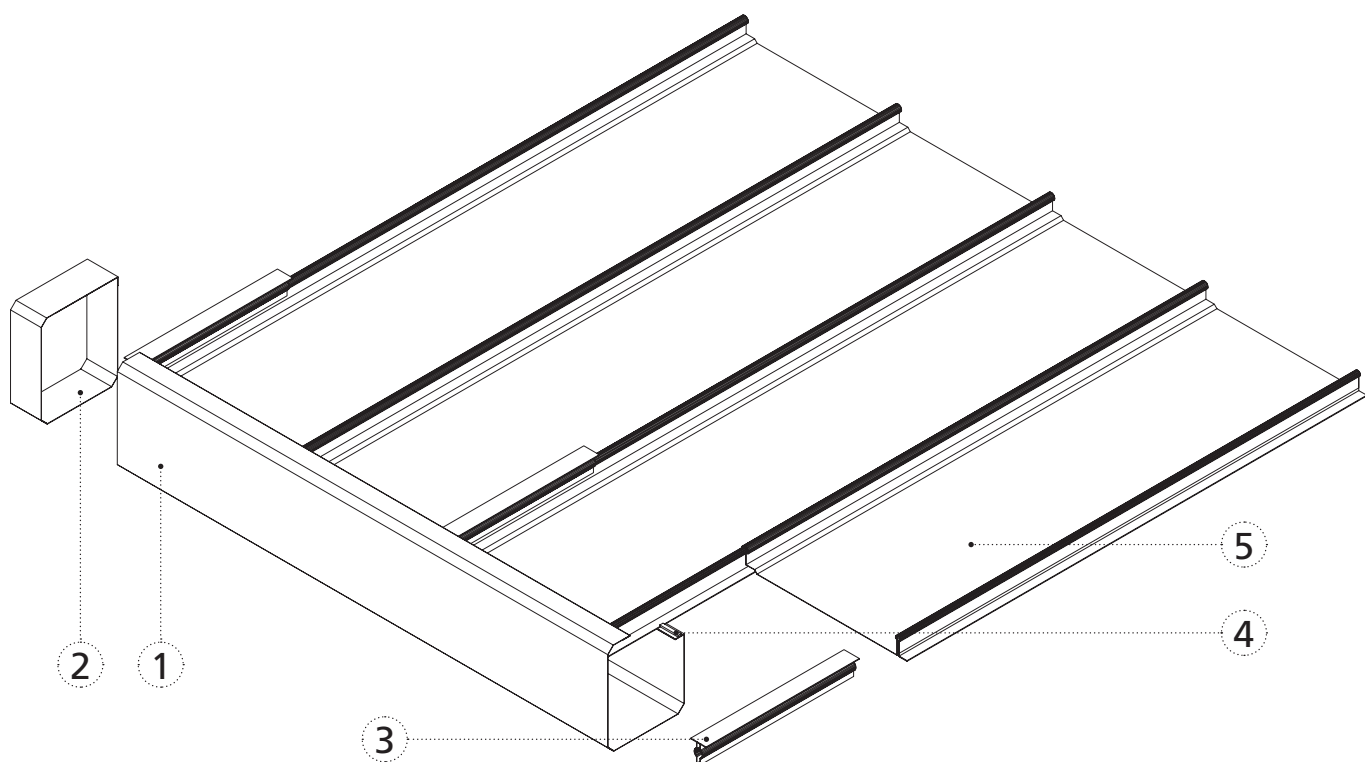
Die Bördel der Falzdachbahnen müssen stirnseitig entweder verschweisst oder mit UV-beständigem Silikon gefüllt und zgedrückt werden.

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| ① Eurovap Dampfbremse | ⑥ Einhängestreifen |
| ② Eurotherm Wärmedämmung | ⑦ Abschottungsblech |
| ③ Traufbalken | ⑧ Abtropfblech |
| ④ Bretttaufdoppelung | ⑨ Eurorib E500 Metallfalzdach |
| ⑤ Abdeckblech | |



Die Bördel der Falzdachbahnen müssen stirnseitig entweder verschweisst oder mit UV-beständigem Silicon gefüllt und zugedrückt werden.

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| ① Eurovap Dampfbremse | ⑥ Einhängestreifen |
| ② Eurotherm Wärmedämmung | ⑦ Abschottungsblech |
| ③ Traufbalken | ⑧ Abtropfblech |
| ④ Brett aufdoppelung | ⑨ Eurorib E500 Metallfalzdach |
| ⑤ Abdeckblech | |



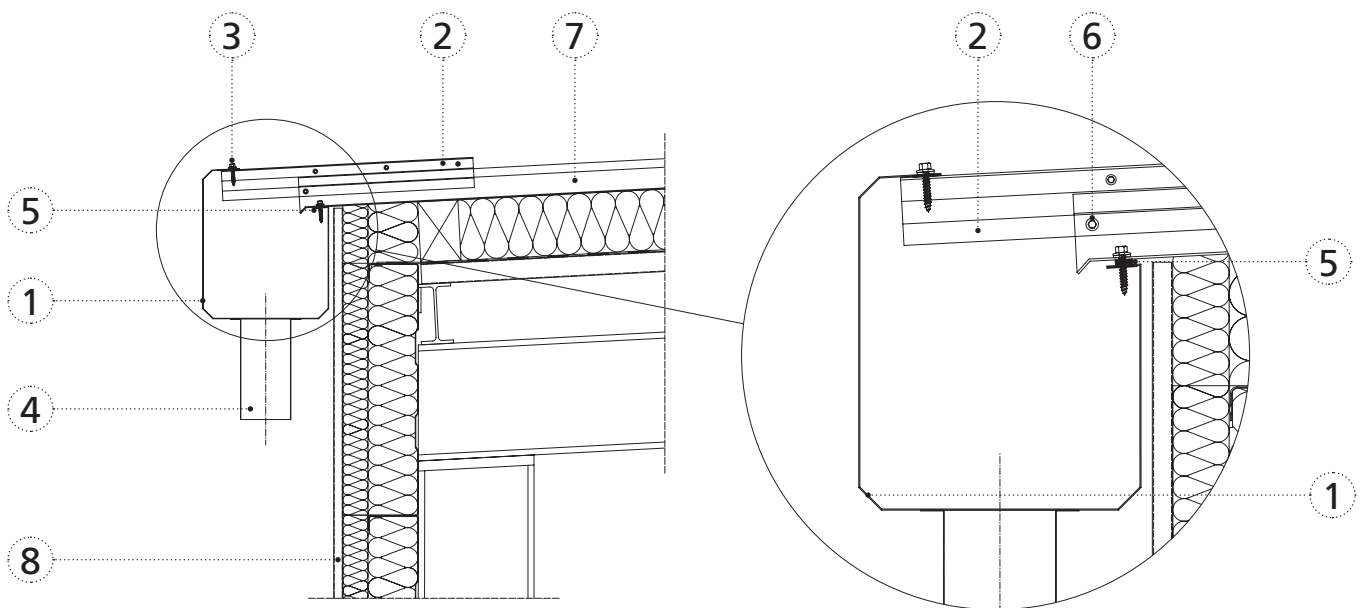
- ① Schnellmontage-Rinne SMR5000
- ② Rinnenboden links
- ③ Rinnenhalter
- ④ Dichtband
- ⑤ Eurorib E500 Metallfalzdach

Informationen zur Schnellmontage-Rinne SMR5000

Um den Traufbereich beim Eurorib E500 Metallfalzdach System optimal zu lösen, haben wir die Schnellmontage-Rinne SMR5000 zum System entwickelt. Der Vorteil dieser Rinnen- Konstruktion liegt darin, dass die komplette Rinne nach Fertigstellung des Metallfalzdaches montiert werden kann und das Dach somit bereits vor Regenwasser geschützt ist. Zudem gestaltet sich die Montage der Schnellmontage-Rinne wesentlich schneller und einfacher als bei herkömmlichen Konstruktionen, da weder gelötet noch geschweisst werden muss (Stossausbildung, Einbau des Ablaufstutzens etc. wird auf den Folgeseiten beschrieben). Die gesamte Schnellmontage-Rinne wird vom Rinnehalter getragen, welcher einfach nach der Montage des Daches auf die Bördel geschoben und mit den beiliegenden Spezialschrauben mechanisch geklemmt wird.

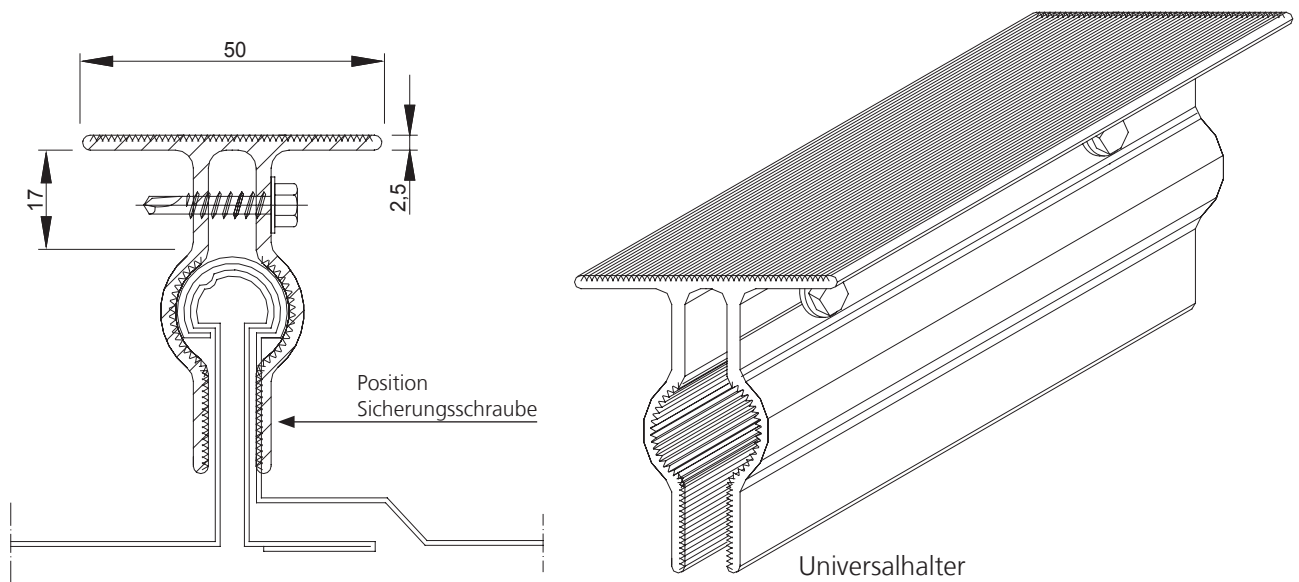
Die Schnellmontage-Rinne wird aus beidseitig beschichtetem Stahlblech hergestellt und ist in der zur Fassade oder des Daches passenden Farbe lieferbar. Wenn der Ortgang zudem in der entsprechenden Höhe der Schnellbaurinne ausgeführt wird, entsteht eine formschöne Schattenlinie rund um das Gebäude.

Die Rinne kann auf sämtliche Dachgefälle angepasst und somit bei allen Gebäudearten mit aussenliegenden Rinnen eingesetzt werden.



- ① Schnellmontage-Rinne SMR5000
- ② Rinnehalter
- ③ Befestiger in Edelstahl
- ④ Ablaufstutzen Ø 100 mm

- ⑤ Kompriband
- ⑥ Sicherungsschraube Rinnehalter
- ⑦ Eurorib E500 Metallfalzdach
- ⑧ Fassadenbekleidung S18

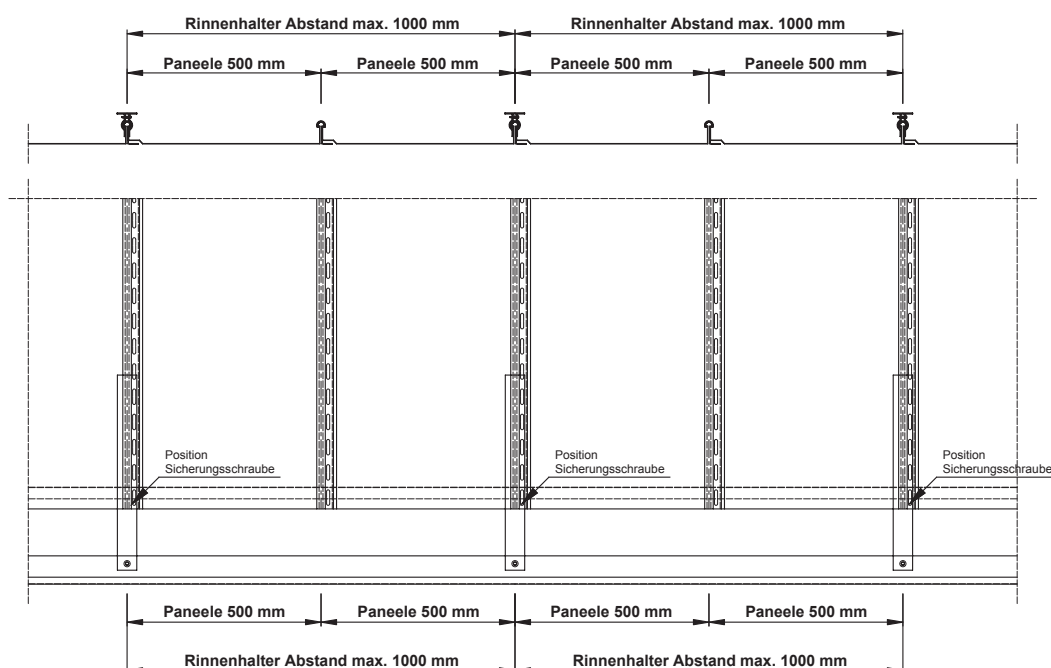


Informationen zum Rinnenhalter

Die Aufhängung der Schnellmontage-Rinne erfolgt durch die Montage von Rinnenhaltern auf die Falzdachbördel, welche einen max. Abstand von 1000 mm nicht überschreiten dürfen. Die Fixierung erfolgt mittels mitgelieferten Spezialschrauben, welche nach dem Aufschieben auf die Falzdachbördel durch den Rinnenhalter geschraubt werden, wodurch dieser zusammengezogen wird und somit eine Klemmwirkung entsteht.

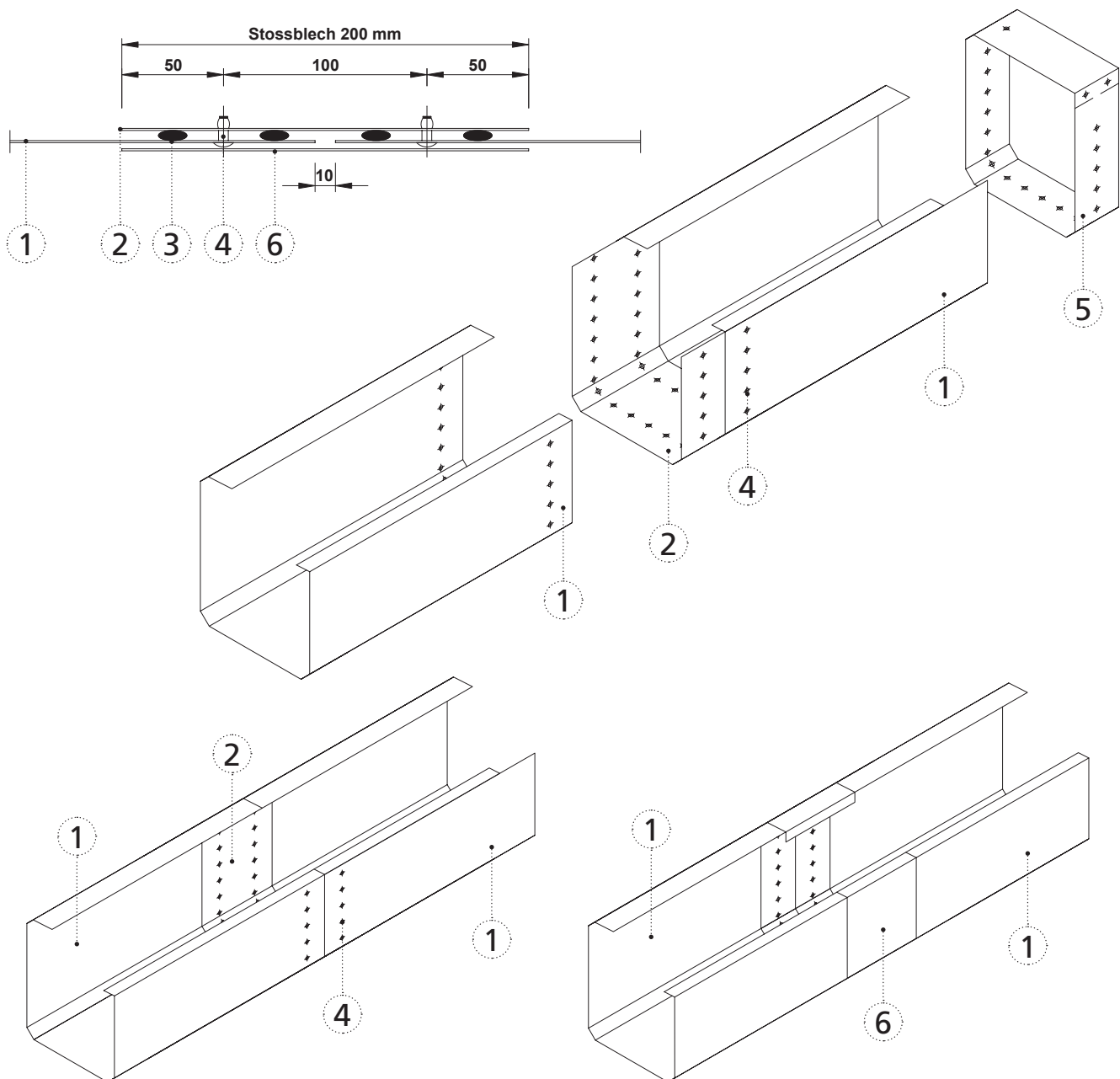
Standardmässig wird der Rinnenhalter in einer Länge von 500 mm und in der Ausführung Aluminium blank ausgeliefert.

Zur Sicherung des Rinnenhalters muss jeweils knapp vor dem Ende der Falzdachbahnen eine Schraube direkt durch Rinnenhalter und Profil angebracht werden! Die Schraube muss unbedingt im Bereich der Falzdachbahn gegeben werden, welche sich in der Rinne befindet, um Undichtigkeiten zu vermeiden!



Die Schnellmontage-Rinne SMR5000 wird untereinander mittels eines Stossbleches verbunden. Die Verbindung ist, wie oben gezeichnet, mit jeweils zwei Reihen Montagekleber und einer Becherniete (wasserdichte Niete) in der Mitte der beiden Nähte auszuführen, um eine korrekte Dichtigkeit der Verbindung zu gewährleisten.

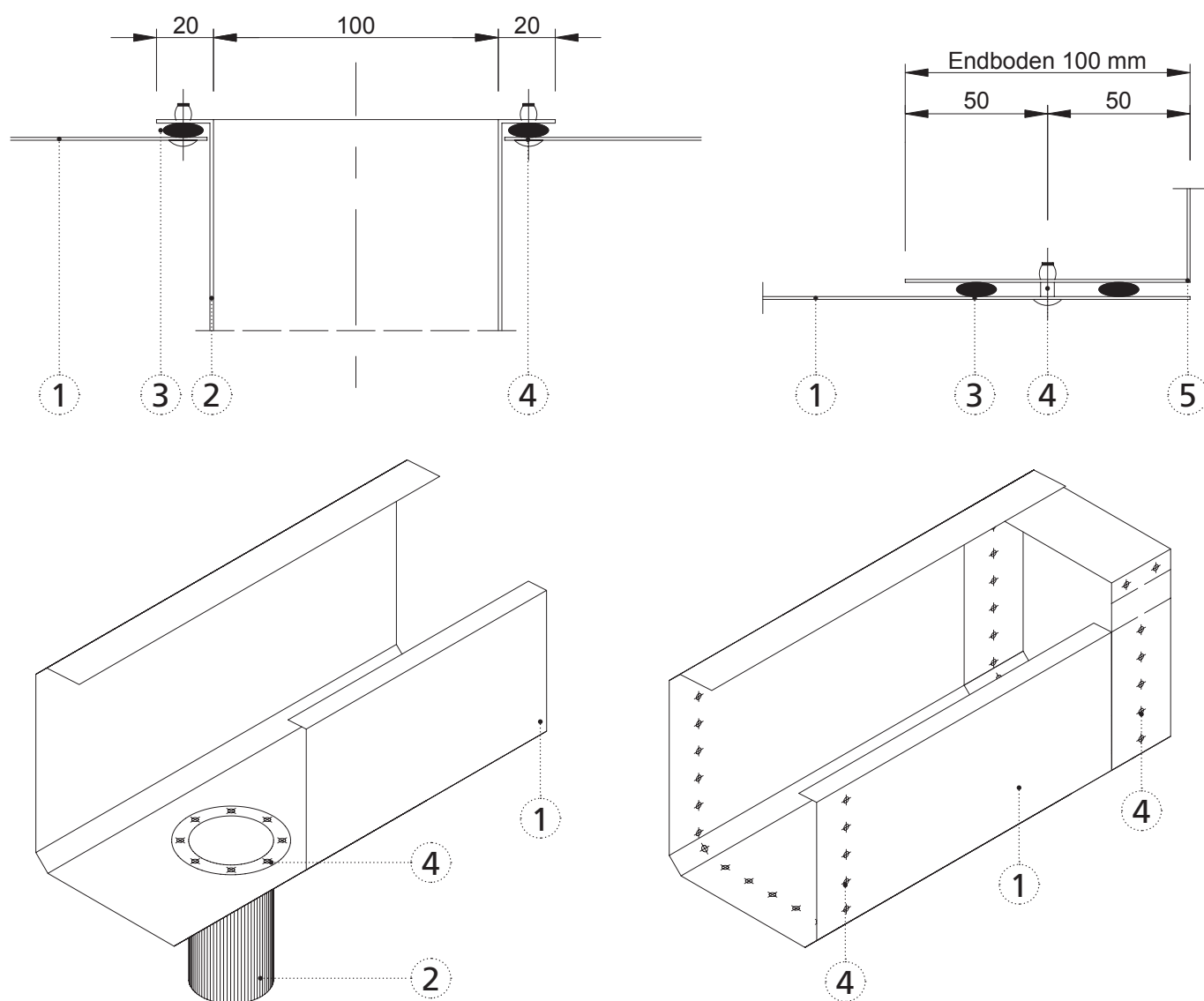
Zusätzlich kann über die Stossausbildung ein Abdeckblech angebracht werden, um die Vernietungen abzudecken, damit die Schnellmontage-Rinne SMR5000 sich optisch optimal dem Gebäude angleicht und keine Ungleichheiten im Rinnenbild entstehen.



- ① Schnellmontage-Rinne SMR5000
- ② Stossblech
- ③ Montagekitt (z.B. Gyso 444)

- ④ Dichtniet Ø 4.8 mm
- ⑤ Rinnenboden
- ⑥ Abdeckblech

Optional sind für die Schnellmontage-Rinne SMR5000 auch Endböden und Ablaufstutzen erhältlich, welche nach dem selben Prinzip wie die Stossbleche eingebaut werden können. Die Verbindung ist, wie oben gezeichnet, mit jeweils ein bzw. zwei Reihen Montagekleber und einer Becherniete (wasserdichte Niete) in der Mitte der Naht bzw. der beiden Nähte auszuführen, um eine korrekte und andauernde Dichtigkeit der Verbindung zu gewährleisten. Endböden sind aus demselben Material wie die SMR5000 erhältlich und gleichen sich somit farblich optimal an die Rinne an. Ablaufstutzen werden jedoch in blankem Edelstahl geliefert.



- ① Schnellmontage-Rinne SMR5000
- ② Ablaufstutzen Ø 100 mm
- ③ Montagekitt (z.B. Gyso 444)
- ④ Dichtniet Ø 4.8 mm
- ⑤ Rinnenboden

Ablaufrohre passend zur SMR5000 sind erhältlich in Edelstahl (blank) in diversen Längen im Ø 100 mm. Das weitere Zubehör finden Sie auf unserem Bestell- bzw. Anfrageformular zur Schnellmontage-Rinne SMR5000.

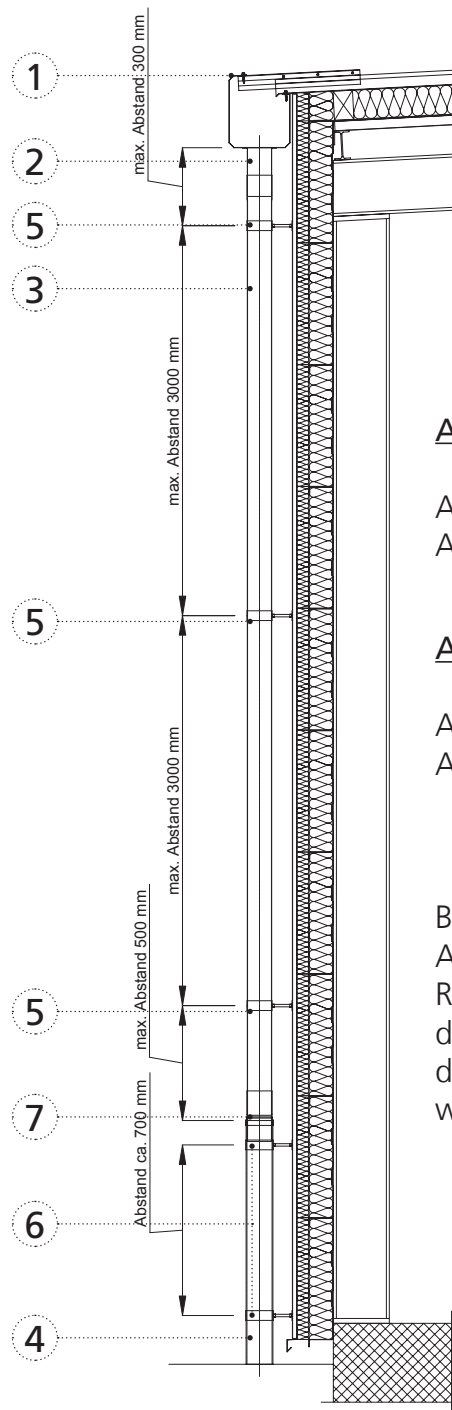
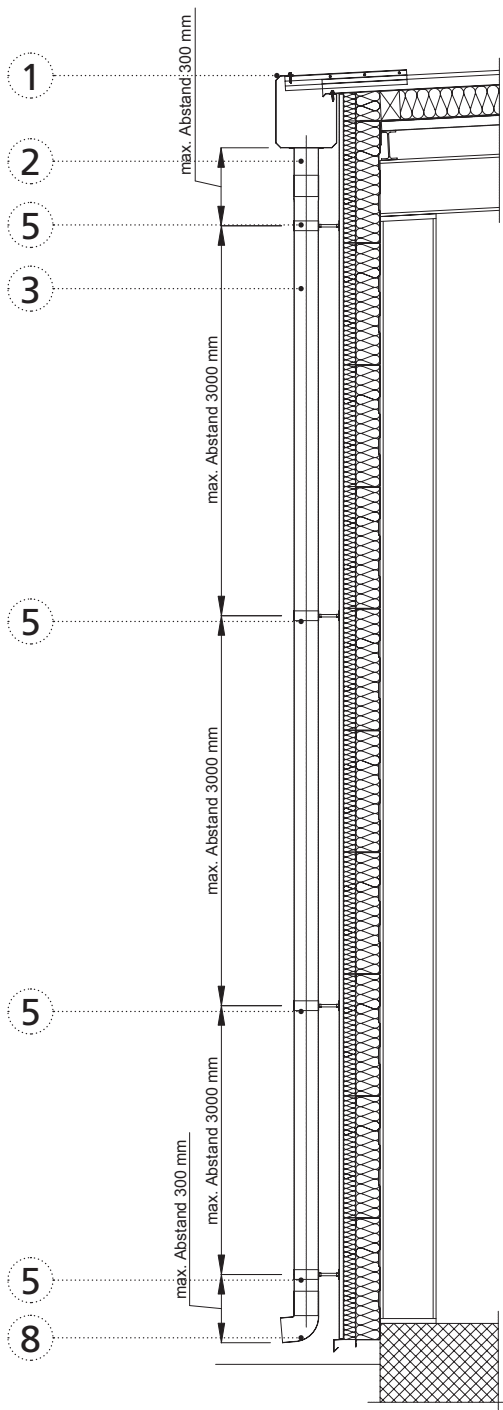


Abbildung rechts

Ablaufrohr mit Rohrbogen als Abschluss.

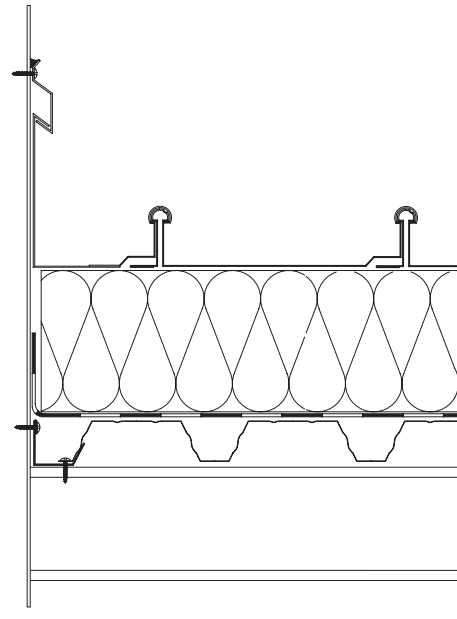
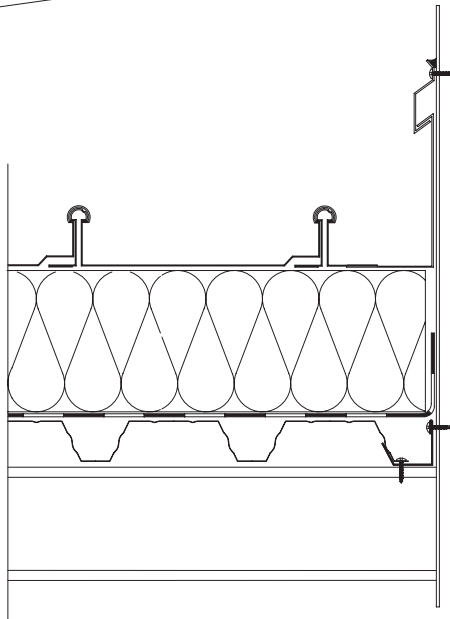
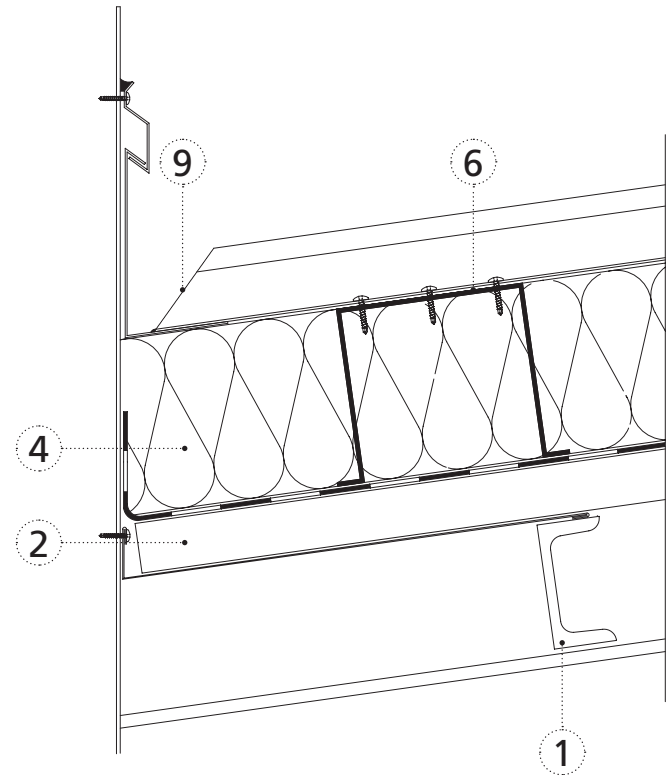
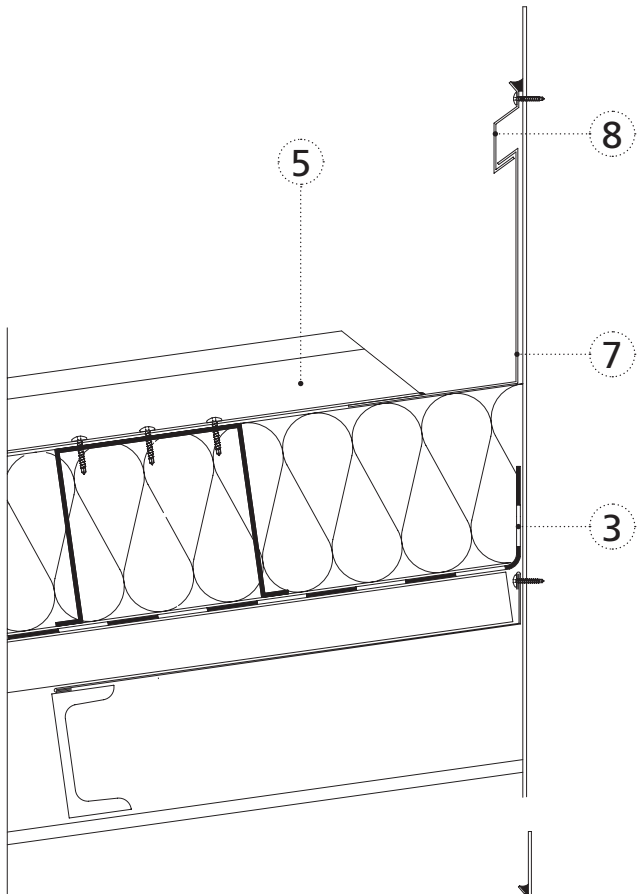
Abbildung links

Ablaufrohr mit Sockelrohr als Abschluss.

Bei einem Stoss der Ablaufrohre muss immer eine Rohrschelle montiert werden, da sonst durch die Vibration der Rohre der Stoss undicht werden kann.

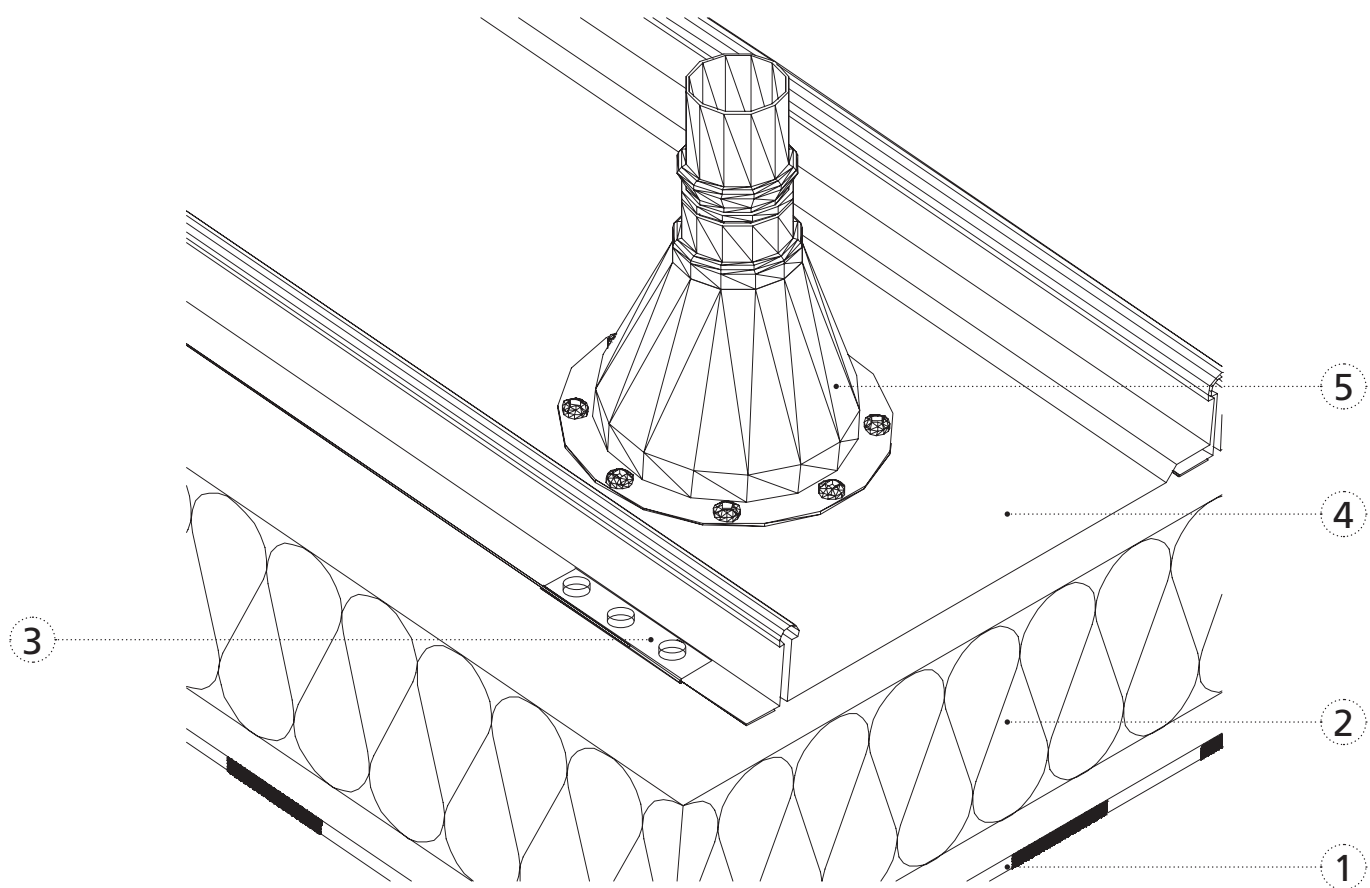
- ① Schnellmontage-Rinne SMR5000
- ② Ablaufstutzen Ø 100 mm
- ③ Ablaufrohr Ø 100 mm
- ④ Sockelrohr PE o. verzinkt Ø 110 mm

- ⑤ Rohrschelle Ø 100 mm
- ⑥ Sockelrohrschellen Ø 110 mm
- ⑦ Übergang mit Schiebestück
- ⑧ Rohrbogen Ø 100 mm / 85°



- ① Stahlkonstruktion
- ② Trapezprofil T40
- ③ Eurovap Dampfbremse
- ④ Eurotherm Wärmedämmung
- ⑤ Eurorib E500 Metallfalzdach

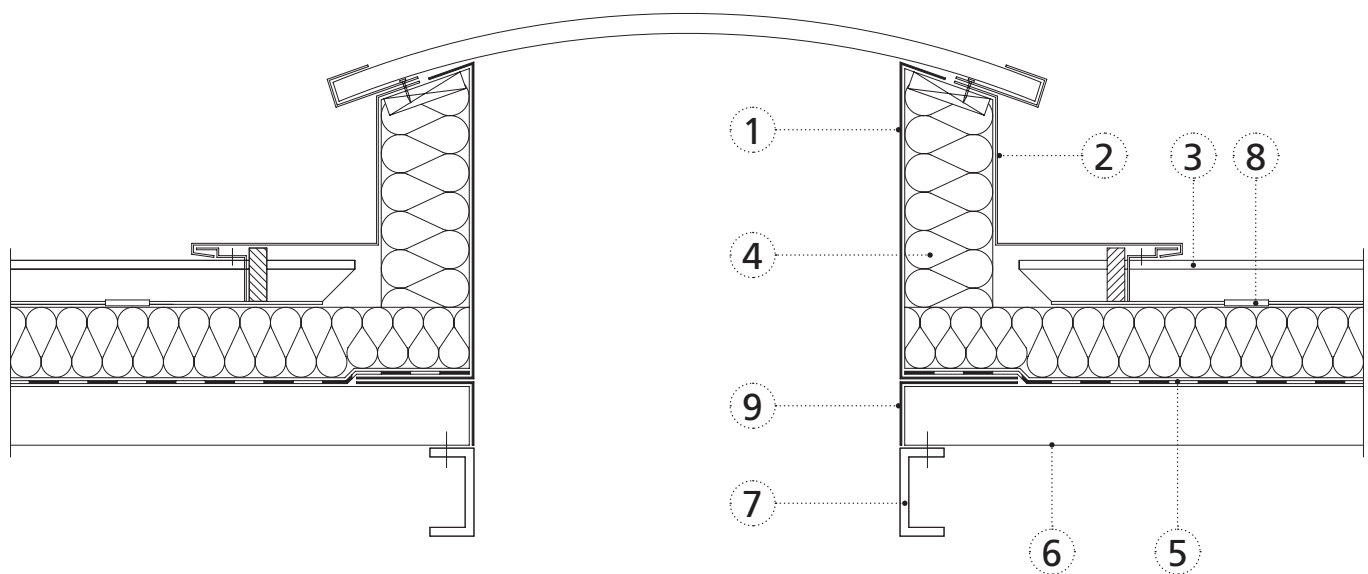
- ⑥ Hutprofil für Fixpunkt
- ⑦ Anschlussblech
- ⑧ Putzstreifen mit Silikonfuge
- ⑨ verschweisste Bördel



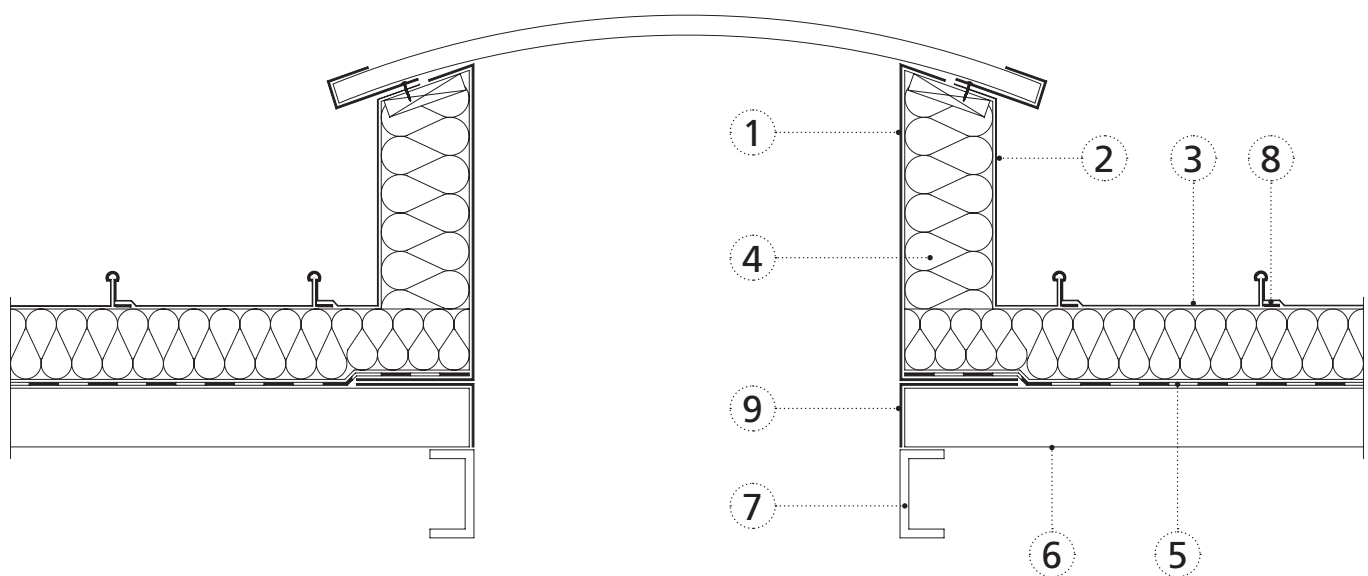
- ① Eurovap Dampfbremse
- ② Eurotherm Wärmedämmung
- ③ Schieberhalter mit PM-Schraube

- ④ Eurorib E500 Metallfalzdach Stahl
- ⑤ Abdichtungsaufsatz verklebt
- ⑥ Abdichtungsaufsatz verklebt

Oblichtband von Ortgang zu Ortgang



Oblichtband von First zu Traufe

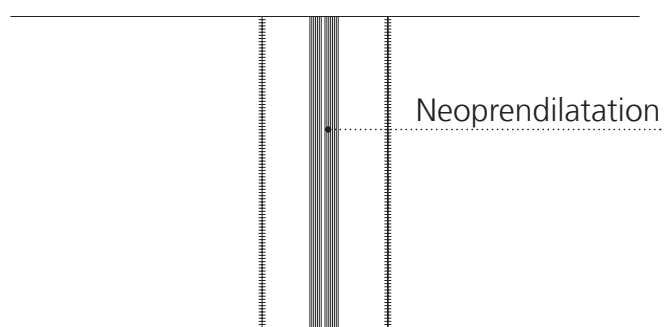


- ① Zarge
- ② Anschluss an Oblichtband
- ③ Eurorib E500 Metallfalzdach
- ④ Eurotherm Wärmedämmung
- ⑤ Eurovap Dampfbremse

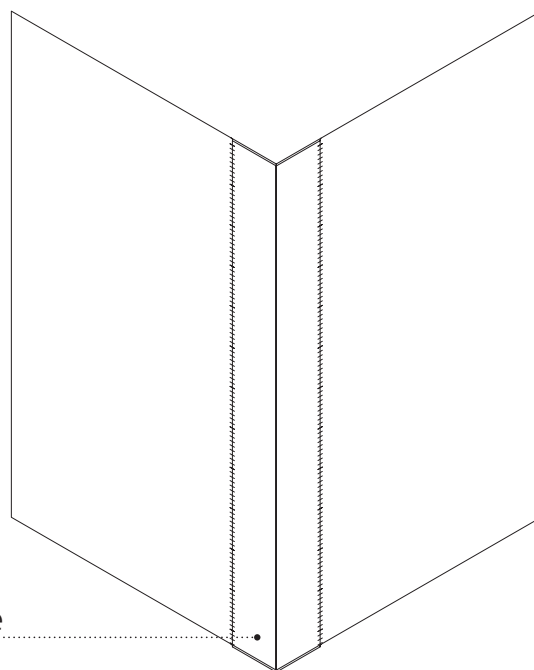
- ⑥ Trapezprofil
- ⑦ Stahlpfette
- ⑧ Schieberhalter mit PM-Schraube
- ⑨ Abschlussblech Trapezprofil

Die seitlichen Anschlüsse müssen mit eingeschweissten Dilatationen ausgeführt und an den Eckpunkten miteinander verschweisst werden.

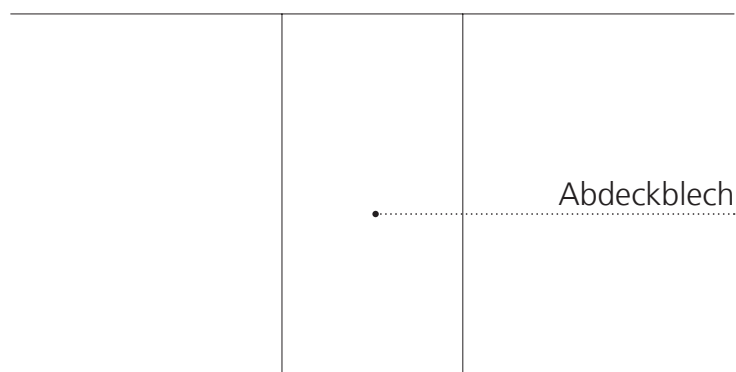
Ansicht einer eingeschweissten Dilatation mit Neopren-Dehnungselement



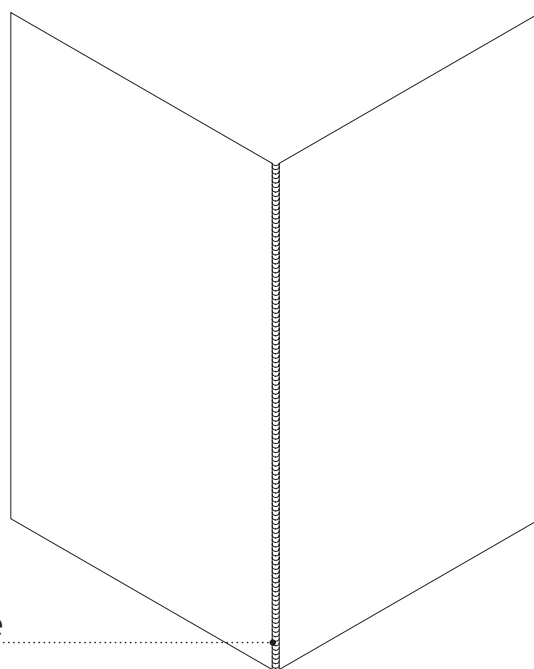
verschweisste Ecke

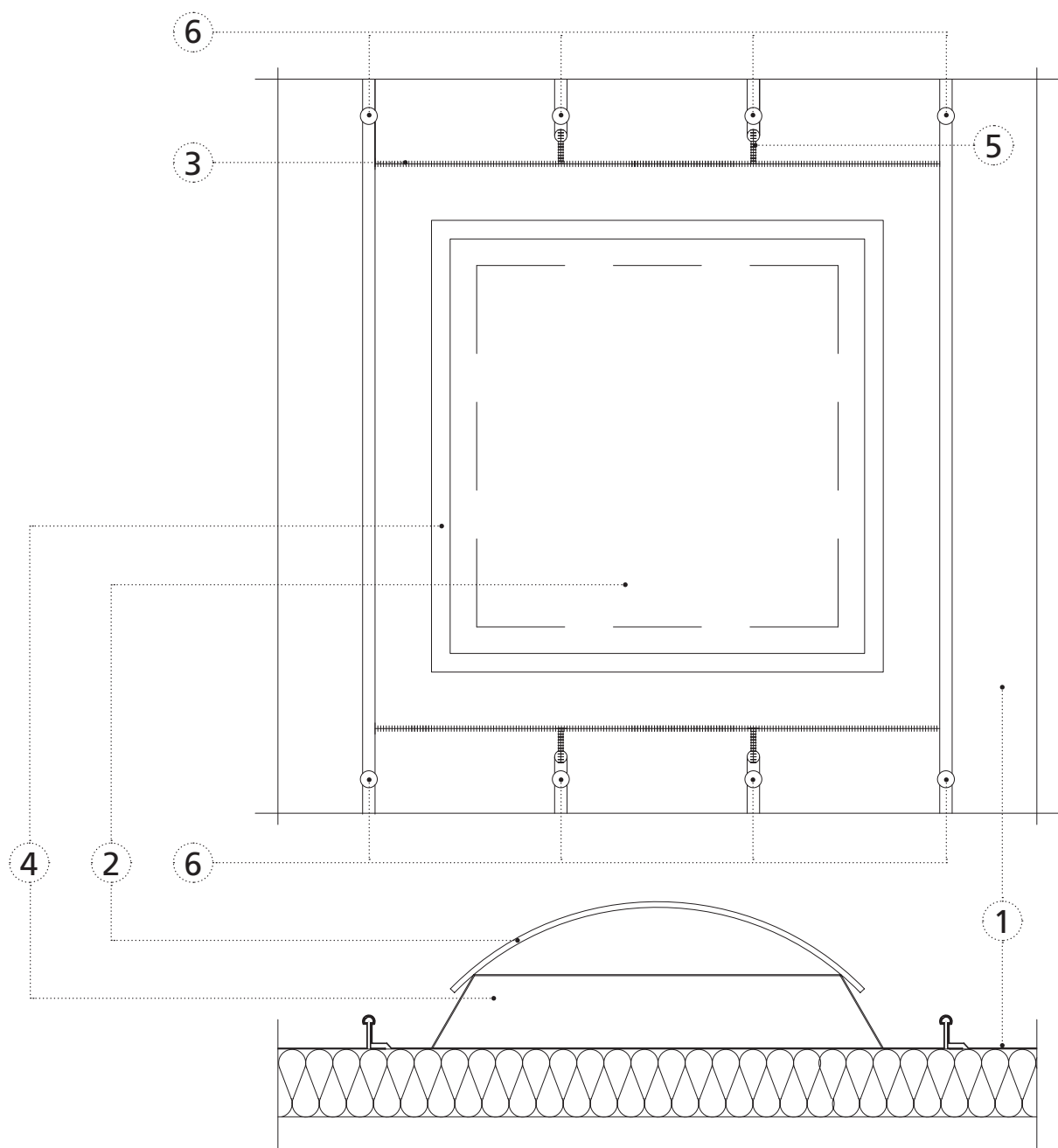


Die Dilatationen müssen mit einem Abdeckblech gegen UV-Strahlen geschützt werden.



verschweisste Ecke

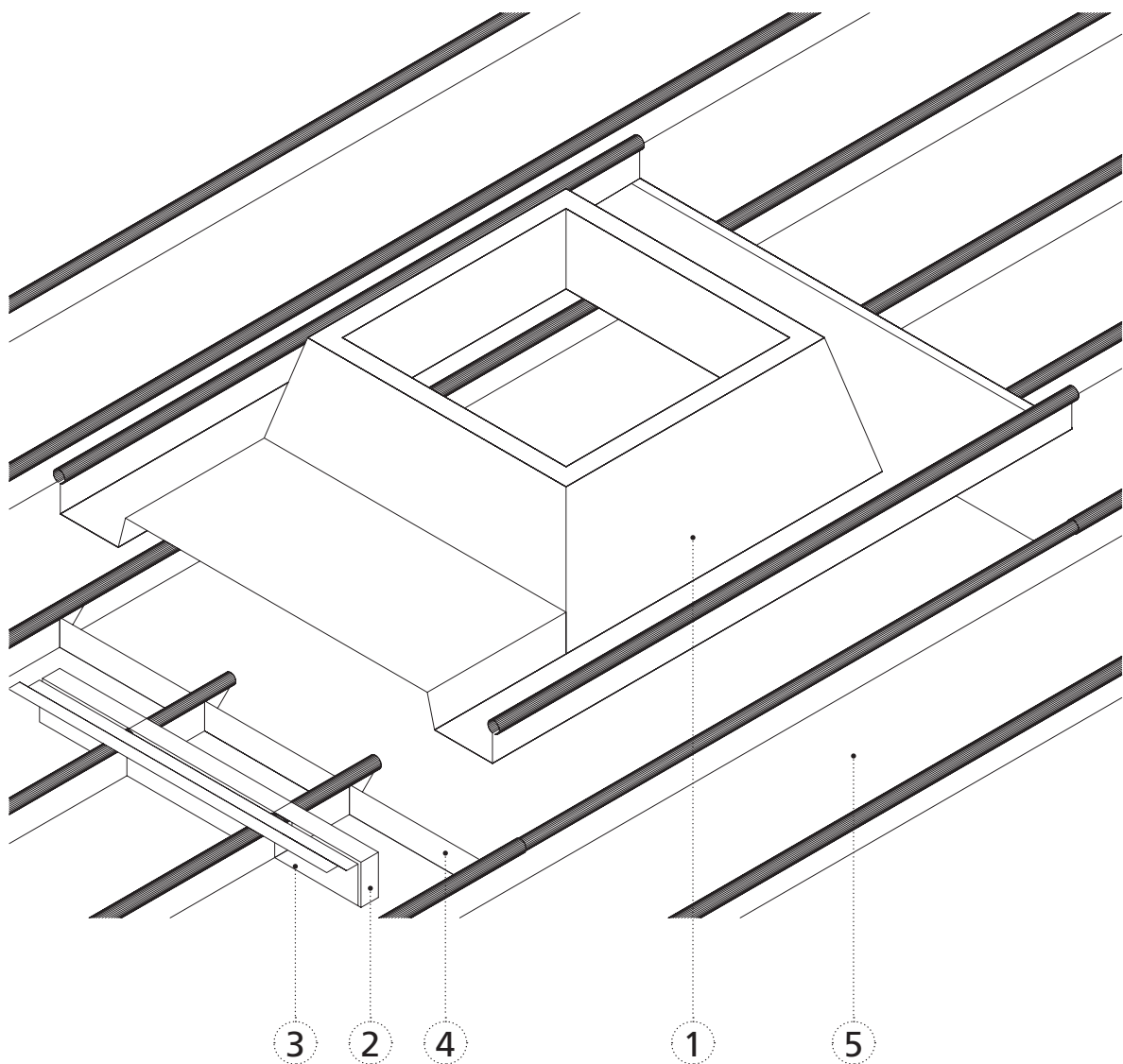




Bei einem Dachgefälle unter 3 % müssen die Kamin- und Lichtkuppeneinfassungen eingeschweisst werden. Die Bördel des Eurorib Falzdaches müssen stirnseitig bei der Oblichtkuppel zusammengedrückt und verschweisst werden.

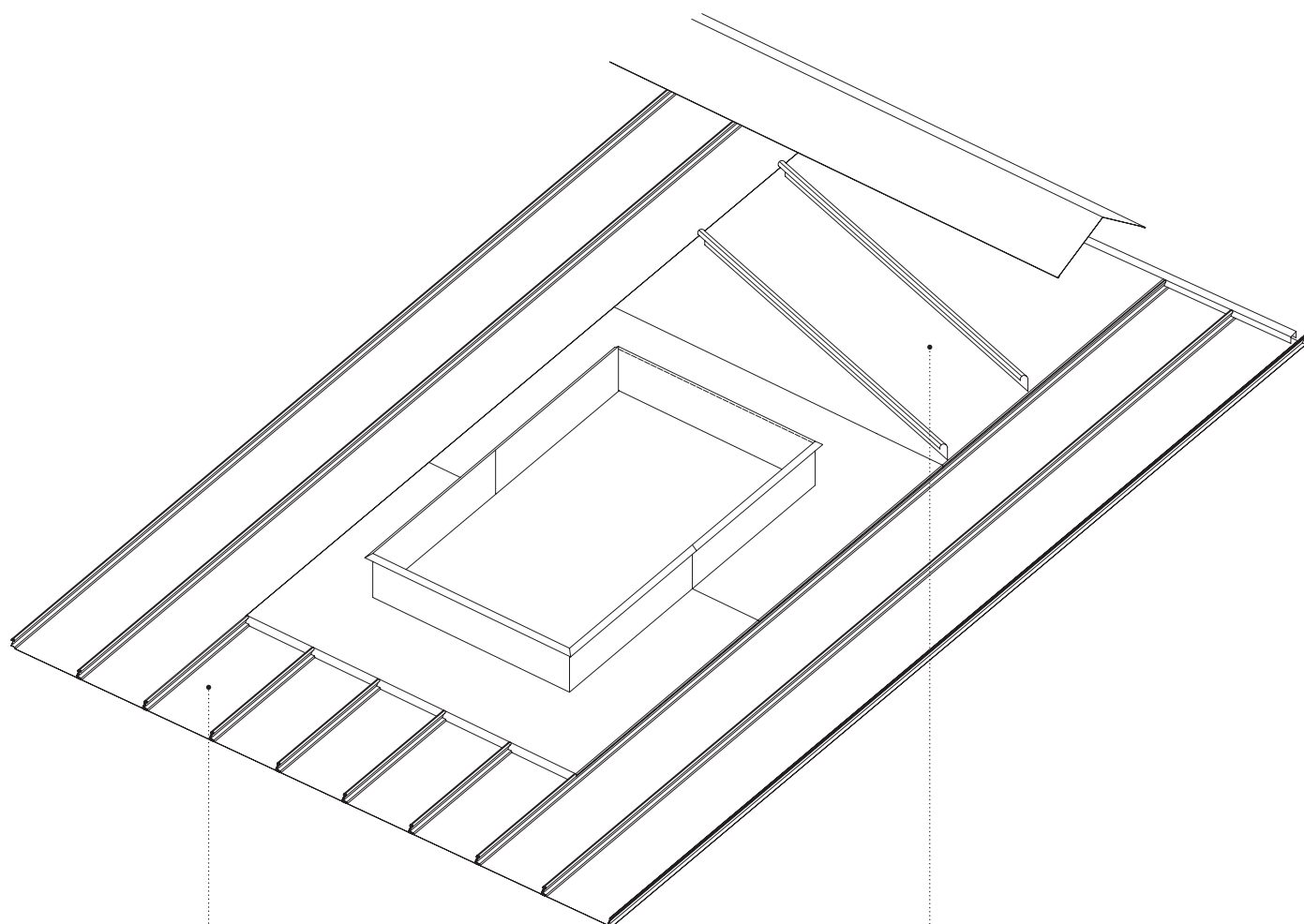
- ① Eurorib E500 Metallfalzdach
- ② Oblichtkuppel
- ③ Schweissnaht

- ④ Oblichtzarge
- ⑤ verschweisste Bördel
- ⑥ Fixpunkt



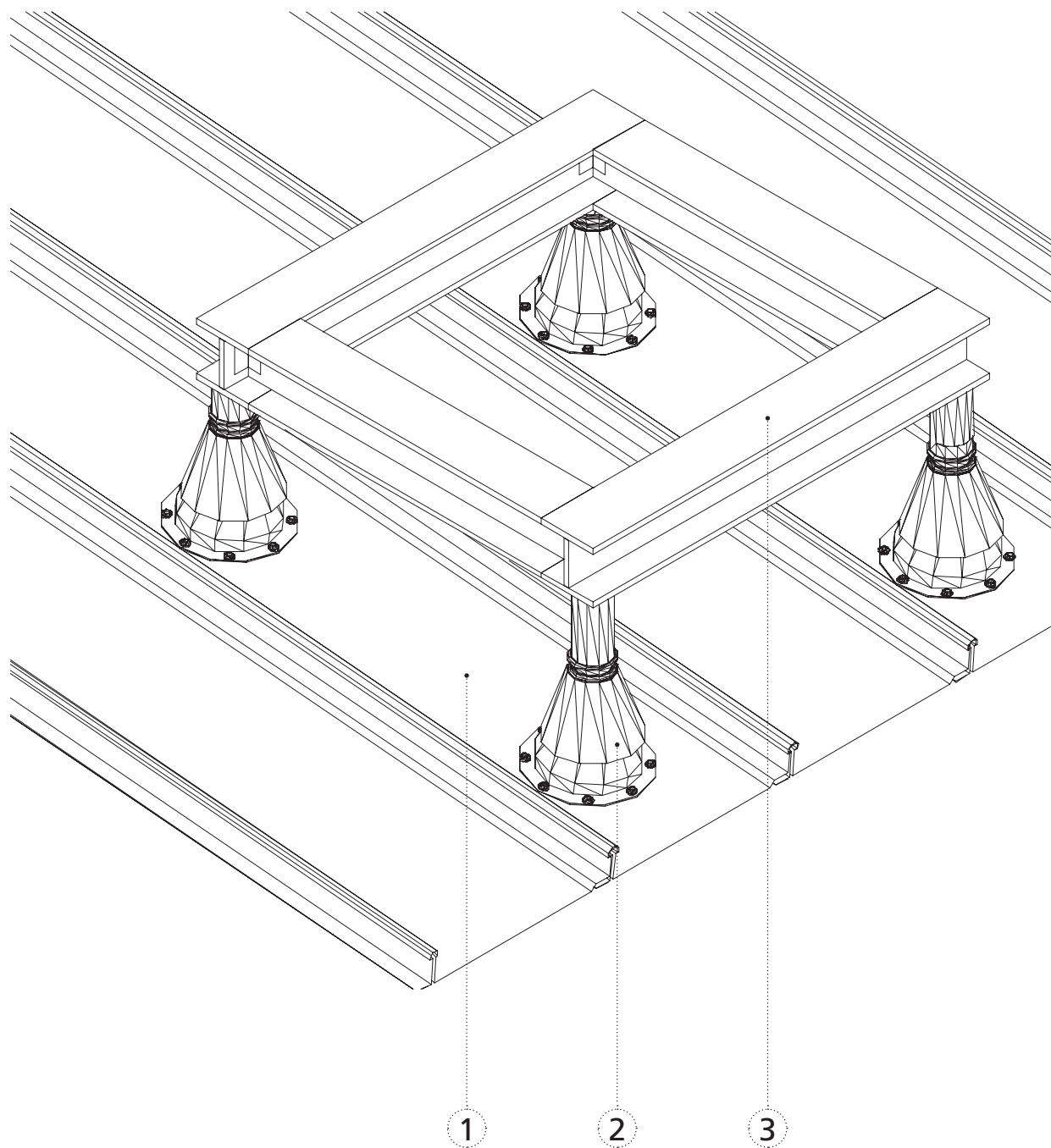
- ① Aufsatzkranz
- ② Profilfüller Typ A
- ③ Schliessblech
- ④ Falzdachbahn aufgebogen
- ⑤ Eurorib E500 Metallfalzdach

Oblichteinfassung mit Schleppblech unter Firstkappe geführt

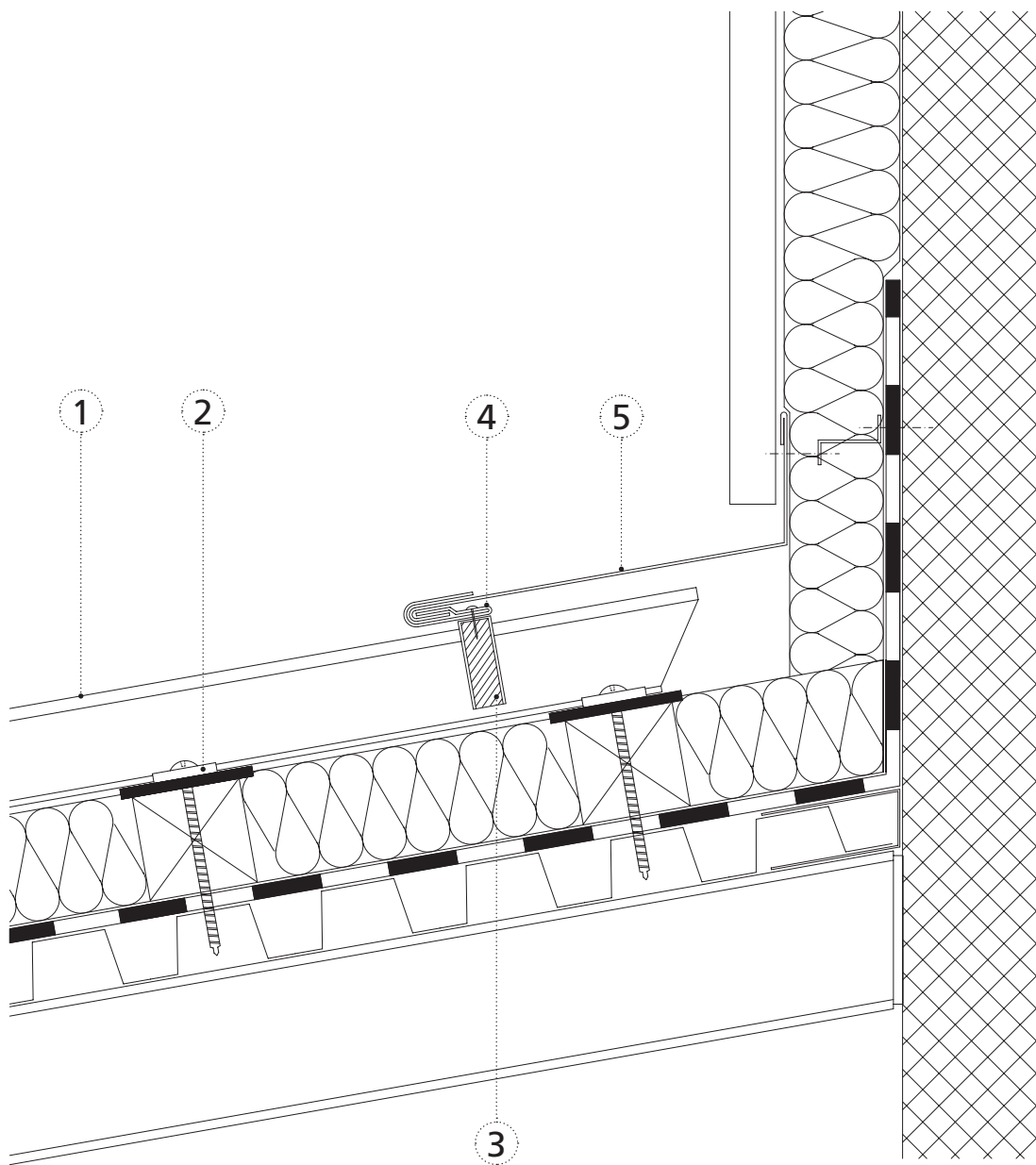


Eurorib E500 Metallfalzdach

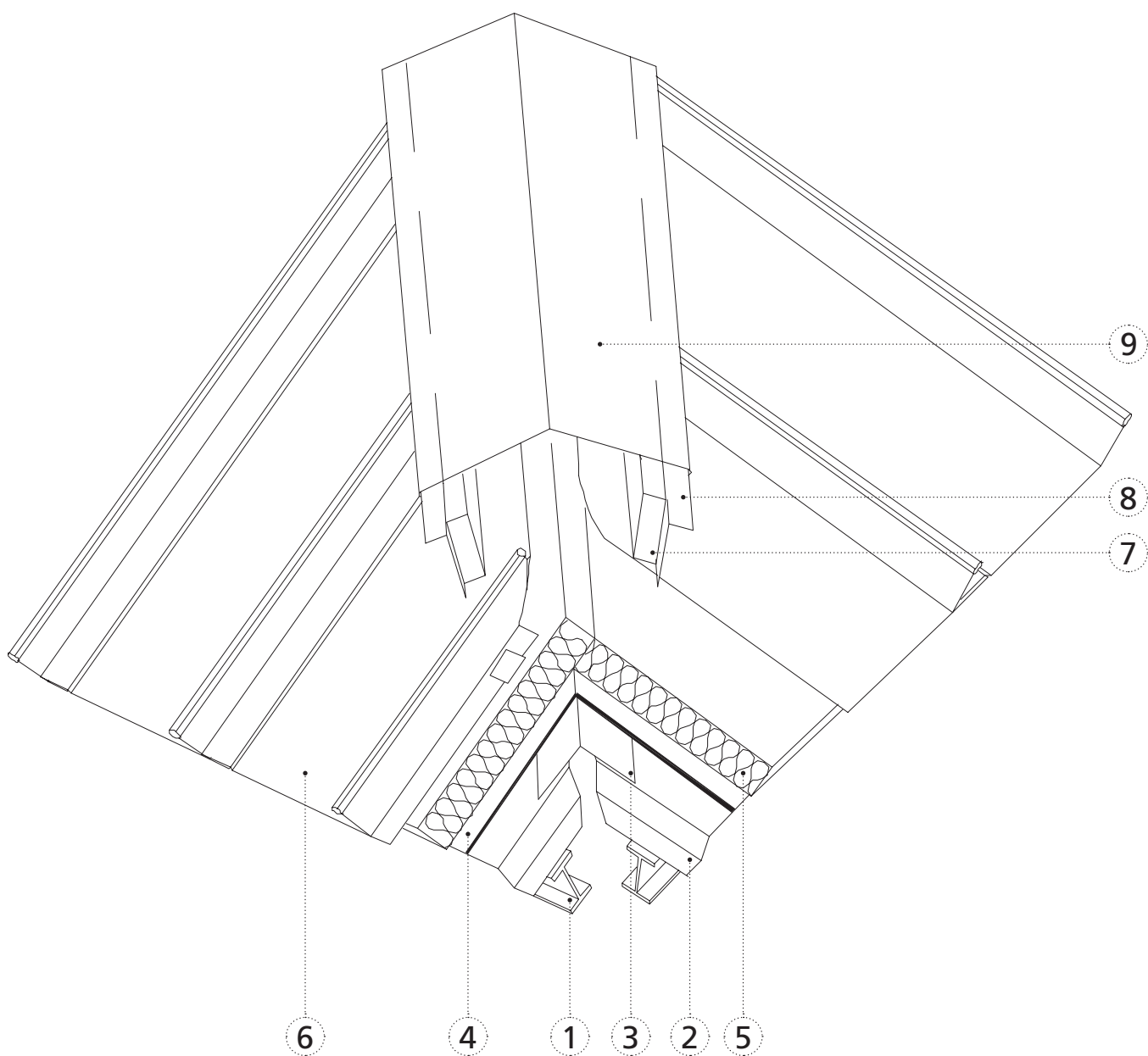
Dachbahnen unter Einfassung
mit geeigneter Wärmedämmung
ausfüllen, um Kondenswasserbildung
zu vermeiden.



- ① Eurorib E500 Metallfalzdach
- ② Abdichtungsaufsatz verklebt
- ③ Podestaufbau

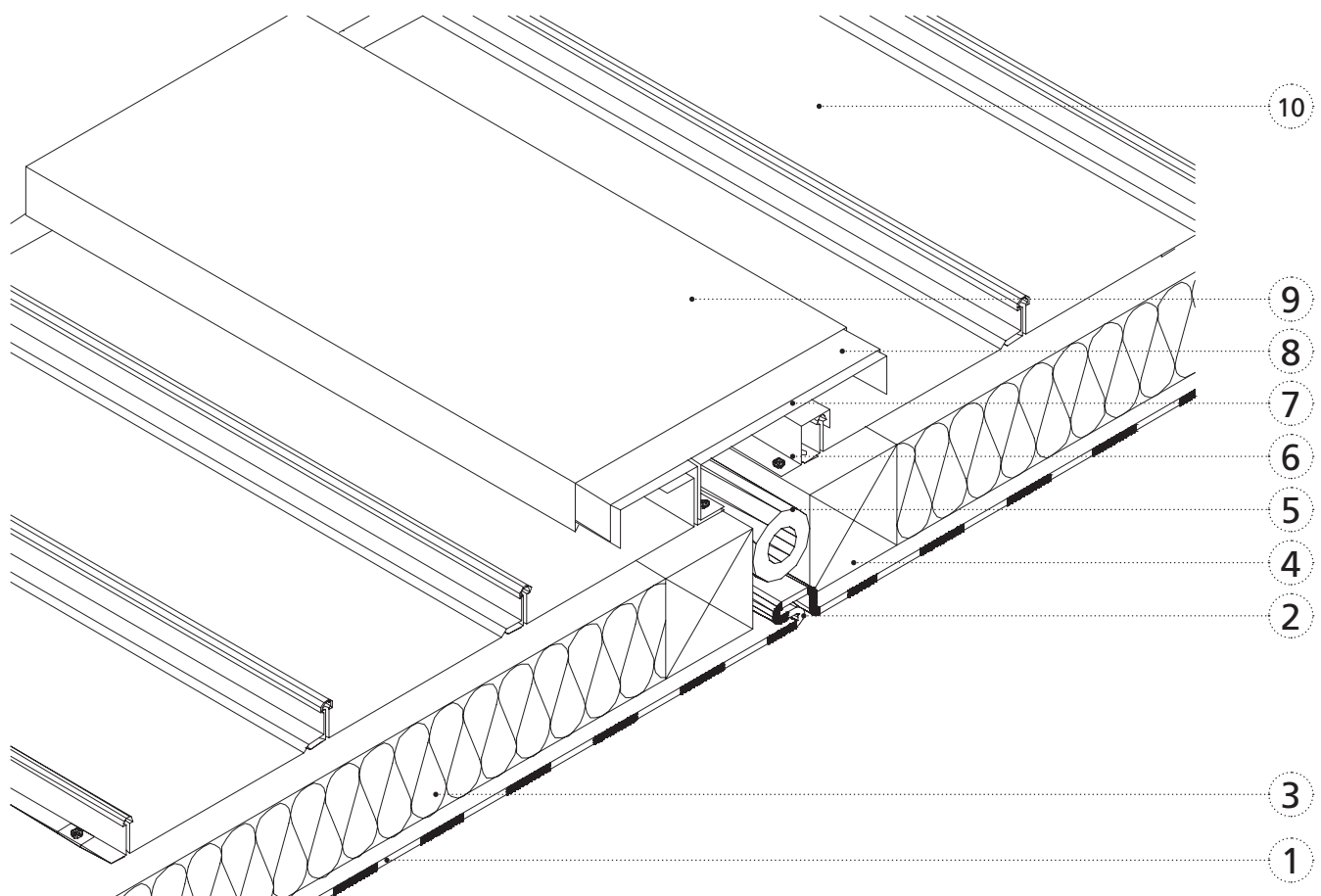


- ① Eurorib E500 Metallfalzdach
- ② Schieberhalter mit PM-Schraube
- ③ Profilfüller Typ A
- ④ Schliessblech
- ⑤ Anschlussblech



- ① Stahlkonstruktion
- ② Trapezprofil T40
- ③ Innere Gratabdeckung
- ④ Eurovap Dampfbremse
- ⑤ Eurotherm Wärmedämmung

- ⑥ Eurorib E500 Metallfalzdach
- ⑦ Profilfüller Typ A
- ⑧ Schliessblech
- ⑨ Gratabdeckung



- ① Eurovap Dampfbremse
- ② Dampfbremsen-Schlaufe
- ③ Eurotherm Wärmedämmung
- ④ Holzlattung
- ⑤ Dilatationsdichtung

- ⑥ Ortganghalteprofil
- ⑦ Einhängestreifen
- ⑧ Euroflex Unterdachbahn
- ⑨ Dilatationsabdeckung
- ⑩ Eurorib E500 Metallfalzdach

