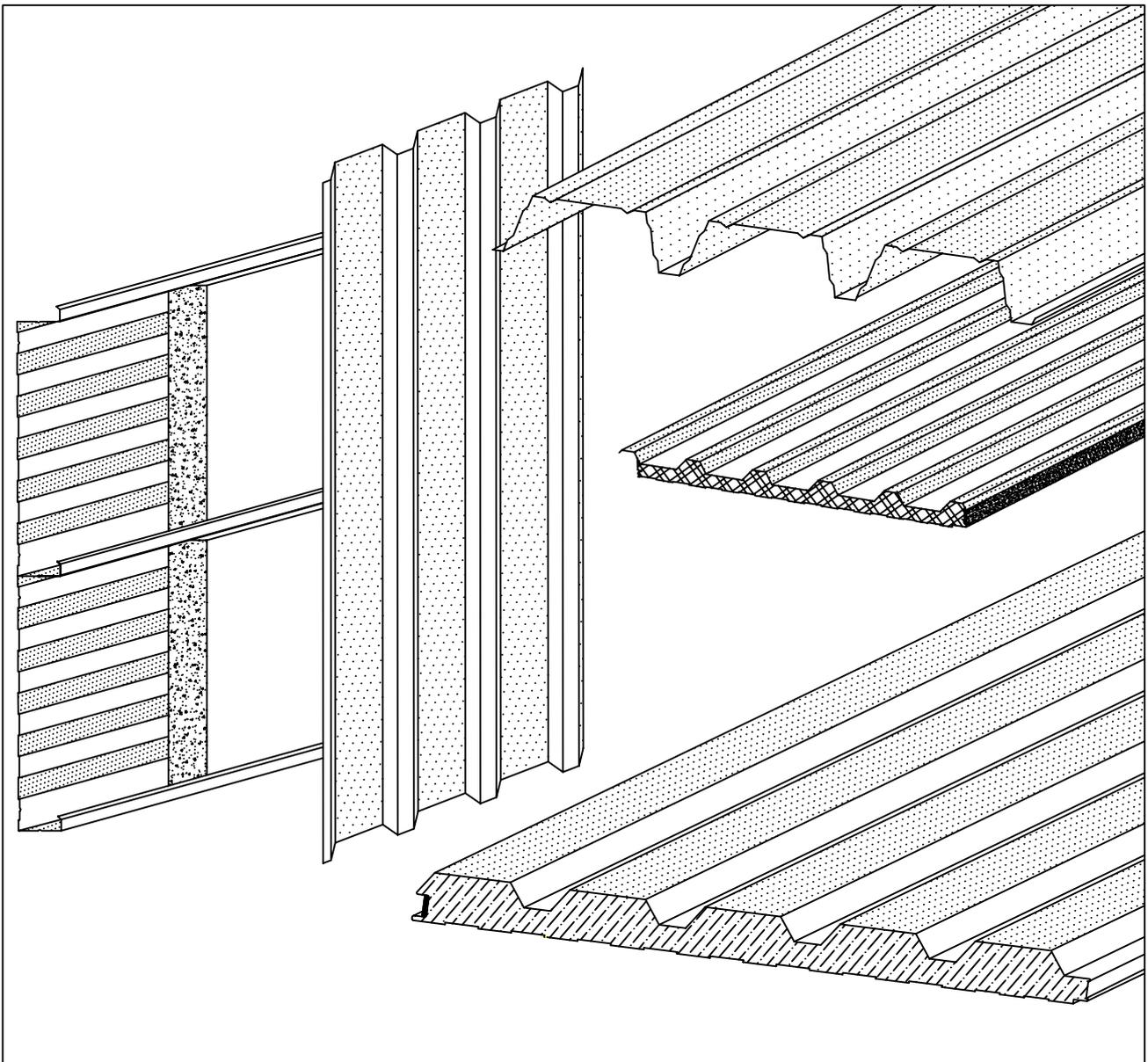




Panzer Systembau GmbH

Dach- und Fassadenbau • Trapezblechverkleidung • Sandwich-Elemente
Kassettentrübe • Planung • Montage





**Panzer
Systembau
GmbH**

**Panzer Systembau GmbH
Breslauer Straße 5
37176 Nörten-Hardenberg
Telefon 05503/8808
Telefax 05503/3892**

Wir möchten uns hiermit als Fachfirma für die
Lieferung und Montage
von Trapezblechen für Dach- und Wandsysteme vorstellen.

Unsere Leistung umfaßt die Herstellung **kompletter**
Dächer
Kaltdächer
Stehfalzdächer
Zwei-Schalen-Dächer
aus Stahl oder Aluminium

sowie Fassaden aus
Kassettenwänden
Sandwich-Elementen oder
einschaligen Trapezblechen

Weiterhin liefern und montieren wir
komplette Stahlhallen
Unterkonstruktionen für
Wandausfachungen
Riegel, etc.

Sprechen Sie uns an - für laufende und zukünftige Bauvorhaben
- wir stehen Ihnen für eine unverbindliche Beratung gern zur Verfügung!

..Inhaltsverzeichnis.....

Bemerkungen zur DIN 18 807	4
Anmerkungen zum Lieferprogramm	5
Bauelemente Stahl	
Trapezprofile,Wellen	6
Kassetten	9
C-Profile	11
Z Profile	12
Sandwichelemente	13
Ausführungsmöglichkeiten für Sandwichelemente	15
Bauelemente Aluminium	
Trapezprofile,Wellen	16
Falzprofile	17
Zubehör	18
Stahlkonstruktionen	19
Service	21
Technische Details	22

Bemerkungen zur neuen DIN 18807:

DIN 18807 – Trapezprofile im Hochbau – löst bauaufsichtliche Zulassungen ab.

Die Geltungsdauer der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen für Stahltrapezprofile in Dächern und Decken endete am 31.12.1990.

Ab 1. Januar 1991 gilt baurechtlich für Stahltrapezprofile in Dächern, Decken, Wänden und Außenwandbekleidungen die DIN 18807 – Trapezprofile im Hochbau – mit folgenden Teilen:

DIN 18807 Teil 1: Stahltrapezprofile; Allgemeine Anforderungen, Ermittlung der Tragfähigkeitswerte durch Berechnung

DIN 18807 Teil 2: Stahltrapezprofile; Durchführung und Auswertung von Traglastversuchen

DIN 18807 Teil 3: Stahltrapezprofile; Festigkeitsnachweis und konstruktive Ausbildung.

Für den Anwender sind der Teil 1 wegen der allgemeinen Anforderungen und der ganze Teil 3 von Bedeutung.

Bei der Anwendung der Trapezprofile nach DIN 18807 sind gegenüber der Anwendung nach den Zulassungen folgende Änderung bzw. Erweiterungen besonders zu beachten:

Mindestblechdicken (Teil 3, Abs. 2): Wie bisher ist die Mindestblechdicke auch weiterhin 0,75 mm für tragende Dachschalen mit Stützweiten über 1,50 m. Außerdem bleiben die Mindestblechdicken für tragende Trapezprofile in Decken mit 0,88 mm und für verlorene Schalung mit 0,75 mm unverändert. Neu ist die Mindestblechdicke von 0,63 mm für Dachdeckungen aus Trapezprofilen mit Stützweiten über 1,50 m als Oberschale in zweischaligen Dächern. Mindestens 0,50 mm dick müssen Trapezprofile in Dächern mit Stützweiten bis 1,50 m und in Wänden unabhängig von der Stützweite sein.

Statische Nachweise (Teil 3, Abs. 3.3.3.)

Statt des bisherigen Vergleichs der vorhandenen Schnittgrößen mit den zulässigen, die in den Zulassungen angegeben waren, fordert die DIN 18807 jetzt die Nachweise der Tragsicherheit mit dem Sicherheitsfaktor $v = 1,7$ und der Gebrauchsfähigkeit mit $v = 1,3$.

Grenzstützweiten (Teil 3, Abs. 4.1.5)

Die Grenzstützweiten sind auf den Belastungstabellen für Ein- und Mehrfeldträgern angegeben. Sie dürfen bei der Verwendung der Trapezprofile als tragende Bauteile in Dächern und Decken nicht überschritten werden. Die o.g. Stützweitenbeschränkung gilt nicht für die Oberschale von zweischaligen Trapezprofiltdächern und für Trapezprofilwände. Beim Verlegen und Begehen der Oberschale von zweischaligen Dächern ist deshalb Vorsicht geboten. Es dürfen keine bleibenden Verformungen entstehen.

Durchbiegungsbeschränkungen (Teil 3, Abs. 3.3.4)

Wie bisher gilt die Durchbiegungsbeschränkung $f < 1/300$ für einschalige Dächer mit oberseitiger Abdichtung (Warmdach). Außerdem ist jetzt für alle anderen Dächer und für Wände und Wandbekleidungen eine Durchbiegungsbeschränkung von $f < 1/150$ vorgeschrieben. Die Durchbiegungsbeschränkungen für Trapezprofildecken sind unverändert geblieben.

Konstruktive Anforderungen (Teil 3, Abs. 4)

Die konstruktiven Anforderungen und Hinweise in der DIN 18807 sind gegenüber denen in den bisherigen Zulassungen erheblich erweitert worden. Insbesondere für die Öffnungen und Durchführungen in Trapezprofilen gibt die DIN 18807 detaillierte konstruktive Hilfen. Dem Anwender wird empfohlen, diesen Abschnitt der DIN 18807 genau zu beachten.

Korrosionsschutz (Teil 1, Abs. 3.3.5)

Der früher übliche, zur Verzinkung oder gleichwertiger metallischer Auflage zusätzliche, Korrosionsschutz durch einen Bitumenanstrich auf der Baustelle ist nicht mehr zulässig. Soll auf der Baustelle eine Beschichtung erfolgen, so darf man nur wählen zwischen den Systemen für Bandbeschichtungen nach DIN 55928, Teil 8, Tabelle 3, wenn die Deckschichtdicke auf 100 μm erhöht wird oder die dort aufgeführten Beschichtungssysteme für stückverzinkte Bauteile. Neu ist auch die Forderung nach bestimmten Korrosionsschutzklassen für die Zwischenriegel in zweischaligen Dach- und Wandsystemen und gleichartigen lastverteilende und/oder versteifende Stahlblechteile. Diese Bauteile müssen im Zusammenhang mit trockenen und überwiegend geschlossenen Räumen in Wänden der Korrosionsschutzklasse I und in Dächern der Klasse II entsprechen. Bei Räumen mit hoher Feuchtebelastung muss in beiden Fällen die Korrosionsschutzklasse III vorhanden sein.

Anmerkungen zum Lieferprogramm

Farbtöne:

Standardbeschichtung:

Alle Bauelemente aus Stahl sind verzinkt sowie zusätzlich mit 15 μ DU / RSL, 25 μ RAL 9002 / RSL oder 25 μ RAL 9002 beidseitig beschichtet lieferbar.

Wandfarben ¹⁾:

Wenn „Wandfarben“ angegeben sind können noch folgende RAL-Töne in 25 μ / RSL für 0,75 mm Materialdicke geliefert werden (siehe auch Farbpalette nach RAL):
1014, 1015, 1019, 3000, 3016, 5009, 5010, 6011, 6013, 6020, 7005, 7016, 7032, 7035, 8011, 8016, 8024, 9001, 9002, 9006, 9010

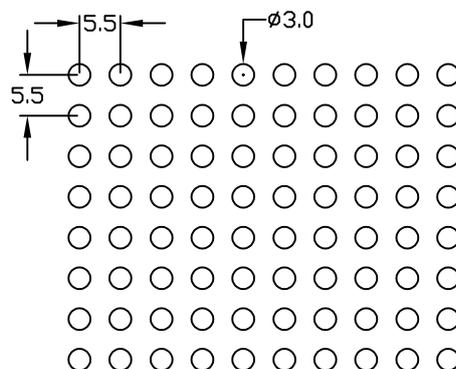
Sonderfarbtöne:

Auf Anfrage

Lochung ²⁾:

Bei Volllochung ist das gesamte Material gelocht. Bei Steglochung werden Ober- und Untergurt des Trapezprofils nicht gelocht. Bei Kassetten wird, wenn nicht anders angegeben, nur die Sichtseite gelocht.

Lochbild:



Lochflächenanteil: 23,4%

Bauelemente aus Stahl

Trapezprofile , Wellen



**Panzer
Systembau
GmbH**

Bauelement	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Bemerkung
18 / 988 / 76 	0.63 0.75 0.88 1.00	6.26 7.45 8.27 9.40	Wandfarben 1)
42 / 960 / 160 	0.63 0.75 0.88 1.00	6.56 7.81 9.17 10.42	Wandfarben 1)
30 KD / 1050 	0.63 0.75 0.88 1.00	5.89 7.01 8.22 9.34	Wandfarben 1)
30 / 1100 	0.63 0.75 0.88 1.00	5.62 6.69 7.84 8.91	Wandfarben 1) Vollochung 2)
35 R / 1035 	0.63 0.75 0.88 1.00 1.25	5.97 7.11 8.34 9.48 10.71	Wandfarben 1) Vollochung 2)
35 / 1035 	0.63 0.75 0.88 1.00	5.97 7.11 8.34 9.48	Wandfarben 1) Vollochung 2)
40 R / 915 	0.63 0.75 0.88 1.00 1.25	6.76 8.04 9.44 10.72 13.40	Wandfarben 1) Vollochung 2)

Bauelemente aus Stahl

Trapezprofile



**Panzer
Systembau
GmbH**

Bauelement	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Bemerkung
<p>40 / 915</p>	0.63 0.75 0.88 1.00 1.25	6.76 8.04 9.44 10.72 13.40	Wandfarben 1) Vollochung 2)
<p>50 / 1000</p>	0.63 0.75 0.88 1.00 1.25	6.30 7.50 8.80 10.00 12.50	Wandfarben 1)
<p>58 KD / 945</p>	0.63 0.75 0.88 1.00	6.54 7.79 9.14 10.38	Wandfarben 1)
<p>70 / 800</p>	0.75 0.88 1.00 1.13 1.25	9.20 10.79 12.26 13.86 15.33	Wandfarben 1) Vollochung 2) Steglochung 2)
<p>89 / 915</p>	0.75 0.88 1.00 1.13 1.25	8.04 9.44 10.72 12.12 13.40	Wandfarben 1) Vollochung 2) Steglochung 2)
<p>100 / 825</p>	0.75 0.88 1.00 1.13 1.25	8.92 10.47 11.89 13.44 14.87	Wandfarben 1) Vollochung 2) Steglochung 2)

Bauelemente aus Stahl

Trapezprofile



**Panzer
Systembau
GmbH**

Bauelement	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Bemerkung
101 / 800 	0.56 0.63 0.70 0.75 0.88 1.00	6.00 6.76 7.51 8.04 9.44 10.72	Wandfarben 1) Vollochung 2)
106 / 750 	0.63 0.75 0.88 1.00 1.25	6.30 7.50 8.80 10.00 12.50	Wandfarben 1)
110 / 1000 	0.56 0.63 0.70 0.75 0.88 1.00	5.81 6.54 7.27 7.79 9.14 10.38	Wandfarben 1)
135 / 930 	0.75 0.88 1.00 1.13 1.25	9.20 10.79 12.26 13.86 15.33	Wandfarben 1) Vollochung 2) Steglochung 2)
150 / 840 	0.63 0.70 0.75 0.88 1.00 1.13 1.25	5.97 6.64 7.11 8.34 9.48 10.71 11.85	Wandfarben 1) Vollochung 2)
160 / 750 	0.75 0.88 1.00 1.13 1.25	8.04 9.44 10.72 12.12 13.40	Wandfarben 1) Vollochung 2) Steglochung 2)

Bauelemente aus Stahl

Kassetten



**Panzer
Systembau
GmbH**

Bauelement	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Bemerkung
65 / 450 	0.75 0.88 1.00 1.13 1.25	8.18 9.59 10.90 12.32 13.63	Lochung 2) beidseitig 25 μ /RAL 9002 auf Anfrage
90 / 400 	0.75 0.88 1.00 1.13 1.25	9.20 10.79 12.26 13.86 15.33	Lochung 2) beidseitig 25 μ /RAL 9002 auf Anfrage
90 / 500 	0.75 0.88 1.00 1.13 1.25	8.83 10.36 11.77 13.30 14.72	Lochung 2) beidseitig 25 μ /RAL 9002 auf Anfrage
90 / 600 	0.75 0.88 1.00 1.13 1.25	8.61 10.11 11.49 12.98 14.36	Lochung 2) beidseitig 25 μ /RAL 9002 auf Anfrage
100 / 600 	0.75 0.88 1.00 1.13 1.25	8.85 10.38 11.80 13.33 14.75	Lochung 2) beidseitig 25 μ /RAL 9002 auf Anfrage
110 / 600 	0.75 0.88 1.00 1.13 1.25	9.06 10.63 12.07 13.64 15.09	Lochung 2) beidseitig 25 μ /RAL 9002 auf Anfrage
120 / 600 	0.75 0.88 1.00 1.13 1.25	9.23 10.83 12.31 13.91 15.39	Lochung 2) beidseitig 25 μ /RAL 9002 auf Anfrage

Bauelemente aus Stahl

Kassetten



**Panzer
Systembau
GmbH**

Bauelement	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Bemerkung
<p>130 / 600</p>	<p>0.75 0.88 1.00 1.13 1.25</p>	<p>9.57 11.22 12.75 14.41 15.94</p>	<p>Lochung 2) beidseitig 25μ/RAL 9002 auf Anfrage</p>
<p>145 / 600</p>	<p>0.75 0.88 1.00 1.13 1.25</p>	<p>9.81 11.51 13.08 14.78 16.35</p>	<p>Lochung 2) beidseitig 25μ/RAL 9002 auf Anfrage</p>
<p>100 / 625</p>	<p>0.75 0.88 1.00 1.13 1.25</p>	<p>8.85 10.38 11.80 13.33 14.75</p>	<p>Lochung 2) beidseitig 25μ/RAL 9002 auf Anfrage</p>
<p>120 / 625</p>	<p>0.75 0.88 1.00 1.13 1.25</p>	<p>9.18 10.78 12.24 13.84 15.31</p>	<p>Lochung 2) beidseitig 25μ/RAL 9002 auf Anfrage</p>
<p>Fassadenpanel 40 / 275</p>	<p>0.63 0.75 1.00</p>	<p>7.01 8.34 11.12</p>	<p>sichtbare Befestigung</p>
<p>Fassadenpanel 23 / 250</p>	<p>0.63 0.75</p>	<p>8.41 9.34</p>	<p>unsichtbare Befestigung</p>

Bauelemente aus Stahl

C - Profile



**Panzer
Systembau
GmbH**

Bauelement	a (mm)	b (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Bemerkung
	90	23	2.0	5.60	Lochung nach Angabe 25 μ /RSL
	65	25	2.5	6.00	
	85	32	3.0	8.40	
	65	31	4.0	9.60	
	100	28	2.0	6.40	Lochung nach Angabe 25 μ /RSL
	70	25	2.5	6.60	
	85	32	3.0	8.88	
	80	31	4.0	11.20	
	115	28	2.0	7.20	Lochung nach Angabe 25 μ /RSL
	90	30	2.5	8.00	
	90	32	3.0	9.60	
	95	31	4.0	12.80	
	105	30	2.5	9.00	Lochung nach Angabe 25 μ /RSL
	105	32	3.0	10.80	
	105	36	4.0	14.40	

Bauelemente aus Stahl

Z - Profile



**Panzer
Systembau
GmbH**

Bauelement	a (mm)	b (mm)	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m)	Bemerkung
<p>$c = a - 5\text{mm}$</p>	70	21.5	1.5	3.60	Lochung nach Angabe 25 μ /RSL
	70	22	2.0	4.80	
	70	23	2.5	6.00	
	70	24	3.0	7.20	
<p>$c = a - 5\text{mm}$</p>	70	21.5	1.5	4.20	Lochung nach Angabe 25 μ /RSL
	70	22	2.0	5.60	
	70	23	2.5	7.00	
	70	24	3.0	8.40	
<p>$c = a - 5\text{mm}$</p>	70	21.5	1.5	4.80	Lochung nach Angabe 25 μ /RSL
	70	22	2.0	6.40	
	70	23	2.5	8.00	
	70	24	3.0	9.60	
<p>$c = a - 5\text{mm}$</p>	70	21.5	1.5	5.40	Lochung nach Angabe 25 μ /RSL
	70	22	2.0	7.20	
	70	23	2.5	9.00	
	70	24	3.0	10.80	

Bauelemente aus Stahl

Sandwichelemente

Ausführungsmöglichkeiten

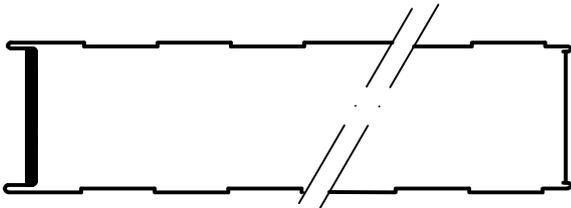


**Panzer
Systembau
GmbH**

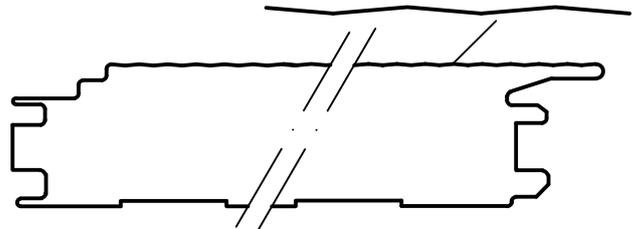
Bauelement

Bauelement

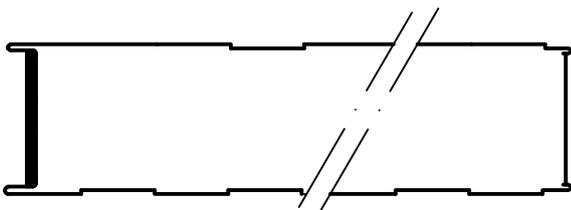
LL



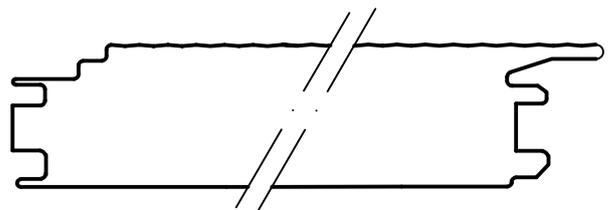
ML



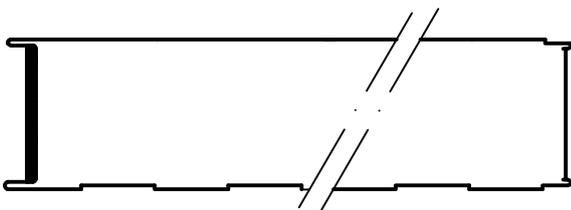
PL



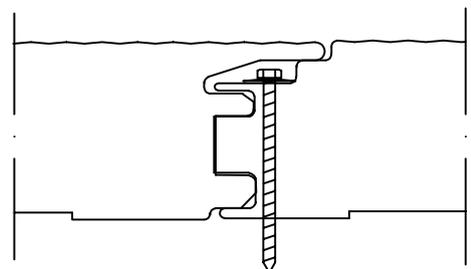
MG



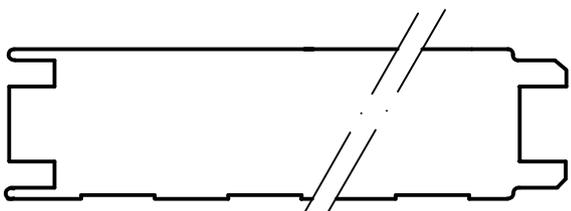
GL



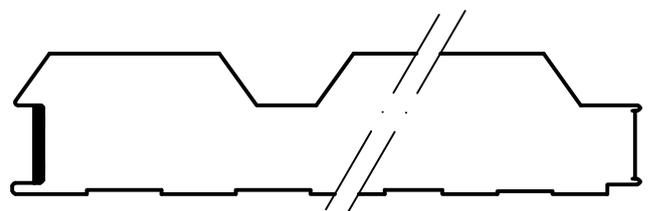
unsichtbare Verschraubung



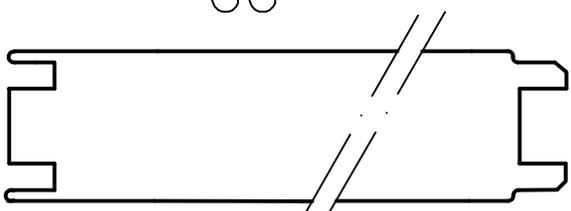
GL



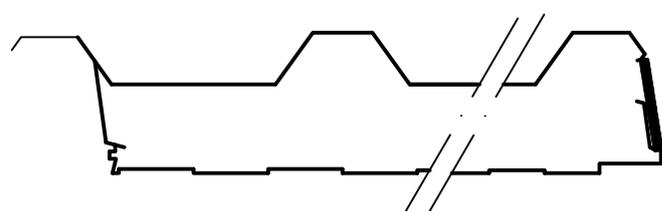
TL



GG



TL



Bauelemente aus Aluminium

Trapezprofile , Wellen



**Panzer
Systembau
GmbH**

Bauelement	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Bemerkung
18 / 988 / 76 	0.70 0.80 1.00	2.24 2.56 3.20	Wandfarben 1)
42 / 960 / 160 	0.70 0.80 1.00	2.49 2.84 3.55	Wandfarben 1)
30 / 1071 / 153 pos. 	0.70 0.80 1.00	2.38 2.72 3.38	Wandfarben 1)
30 / 1071 / 153 neg. 	0.70 0.80 1.00	2.38 2.72 3.38	Wandfarben 1)
40 / 1000 / 167 pos. 	0.70 0.80 1.00	2.55 2.91 3.62	Wandfarben 1)
40 / 1000 / 167 neg. 	0.70 0.80 1.00	2.55 2.91 3.62	Wandfarben 1)

Bauelemente aus Aluminium

Falzprofile

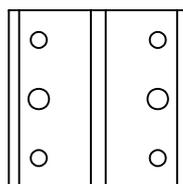
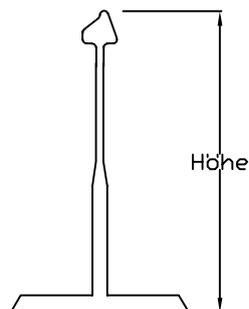


**Panzer
Systembau
GmbH**

Bauelement	Dicke (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Bemerkung
65 / 305 	0.70 0.80 0.90 1.00	3.01 3.44 3.87 4.30	Oberfläche : walzblank stucco-desiniert
65 / 333 	0.70 0.80 0.90 1.00	2.93 3.35 3.77 4.19	Oberfläche : walzblank stucco-desiniert
65 / 400 	0.70 0.80 0.90 1.00	2.82 3.22 3.63 4.03	Oberfläche : walzblank stucco-desiniert
85 / 400 	0.70 0.80 0.90 1.00	3.31 3.60 4.00 4.50	Oberfläche : walzblank stucco-desiniert

Halter für Falzprofile

Höhe von 80mm bis 220mm



Bauelemente , Zubehör

Formteile und Zubehör



**Panzer
Systembau
GmbH**

Kantteile

Kantteile aus Stahl : verzinkt und beschichtet in Standardfarbtönen als Standardkantteil oder Sonderteil nach örtl. Aufmaß

Blehdicken von 0.75mm bis 3.00mm , max. Länge 8000mm

Kantteile aus Aluminium: walzblank ,stucco dessinert oder beschichtet

Befstigungselemente

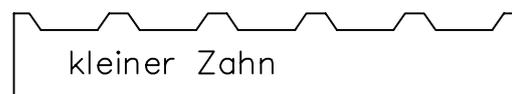
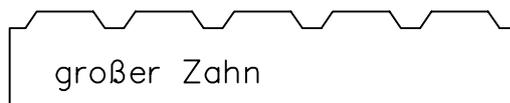
Dichtschrauben aus Edelstahl mit Dichtscheibe , Blindnieten aus Al

Typ A : Grobgewinde mit Spitze

Typ B : Feingewinde mit Zapfen

Blindnieten aus Aluminium , Nietdorn Edelstahl

Zahnbleche



Zahnbleche sind in verschiedenen Zuschnitten und Dicken für alle Profile , auf Wunsch auch mit Kantungen lieferbar .

Lichtelemente

passend für Trapezprofile (35, 40, 50) , Wellen (18/76) ,

Thremo-Lichtelement für TL 75 und TL95 , weitere Elemente auf Anfrage

Material : PVC , PE , Acrylglas

Profilfüller

Einzelstücke oder Bänder, 30mm oder 50mm für große und kleine Sicke , in anthrazit oder weiß , gefertigt aus Polyethylschaum



Einzelstücke aus Mineralwolle , Farbe grün-grau , nict brennbar nach DIN 4102 , ca. 50mm oder 100mm stark .

Ausbesserungslack

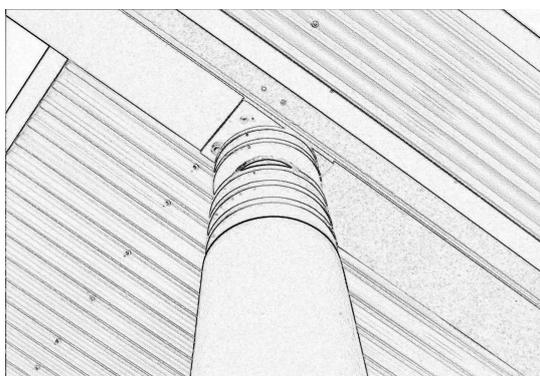
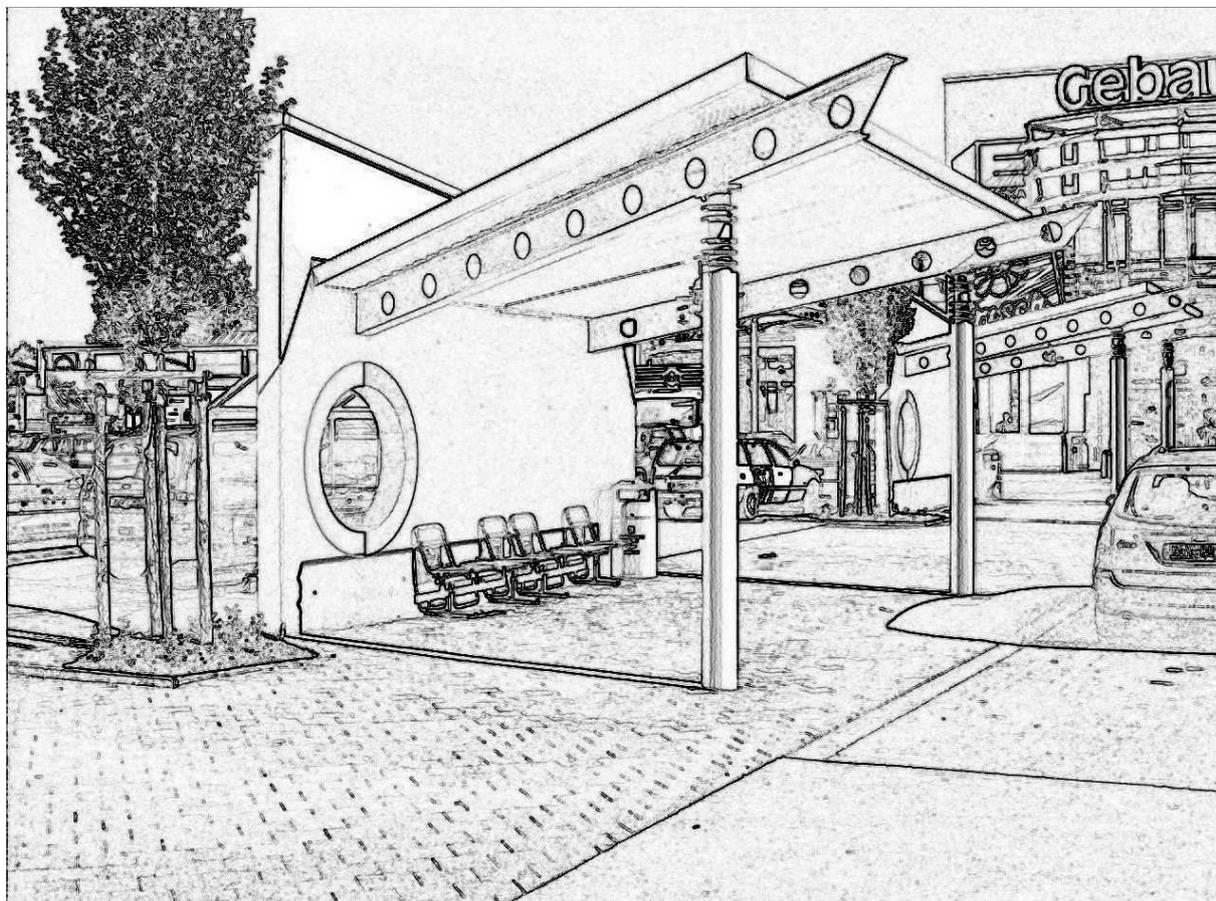
Lufttrocknend für sämtliche Wandfarben 1)

Stahlkonstruktionen

Stahlkonstruktion mit Trapezblecheindeckung



Panzer
Systembau
GmbH



..Technische Details.....
Kaltdach

Firstpunktausbildung	TD 1
Attika und Wandanschluß	TD 2
Übergang Wand-Dach	TD 3
Traufe mit Rinne	TD 4
Dachkehle mit Rinne	TD 5
Belüfteter First	TD 6
Querstoß, biegesteifer Stoß	TD 7

Warmdach

Attika mit Kassettenwand	TD 8
Firstpunkt –Dachkehle	TD 9
Attika mit Kassettenwand	TD 10
Traufe mit innenliegender Kastenrinne	TD 11
Traufe mit Außendachrinne	TD 12
Brandwandanschluß	TD 13
Dehnfugenausbildung	TD 14
Brandwandanschluß und Abdeckung	TD 15

Doppelschalige Trapezprofilwand

Traufe mit Außendachrinne	TD 16
Warmdachanschluß	TD 17
Fensteranschluß	TD 18
Eckausbildung	TD 19
Fußpunktausbildung	TD 20

Doppelschaliges Dach

Traufe mit Rinne innen	TD 21
Traufe mit Rinne aussen	TD 22
Attika- und Wandanschluß	TD 23

Kassettenwand

Eckenausbildung Wand	TD 24
Fensteranschluß	TD 25
seitlicher Toranschluß	TD 26

Bombierte Trapezprofile

Pulldachfirst	TD 27
Fassadenverkleidung	TD 28
Runde Attika	TD 29
Dachkehle und –rinne	TD 30

Sandwichwand

Warmdachanschluß	TD 31
Fußpunkt	TD 32
Stoß- und Eckausbildung	TD 33
Fensteranschluß	TD 34
Seitlicher Fenster- und Türanschluß	TD 35

Sandwichdach

First- und Traufpunkt	TD 36
Ortgang	TD 37

Warmdachöffnungen

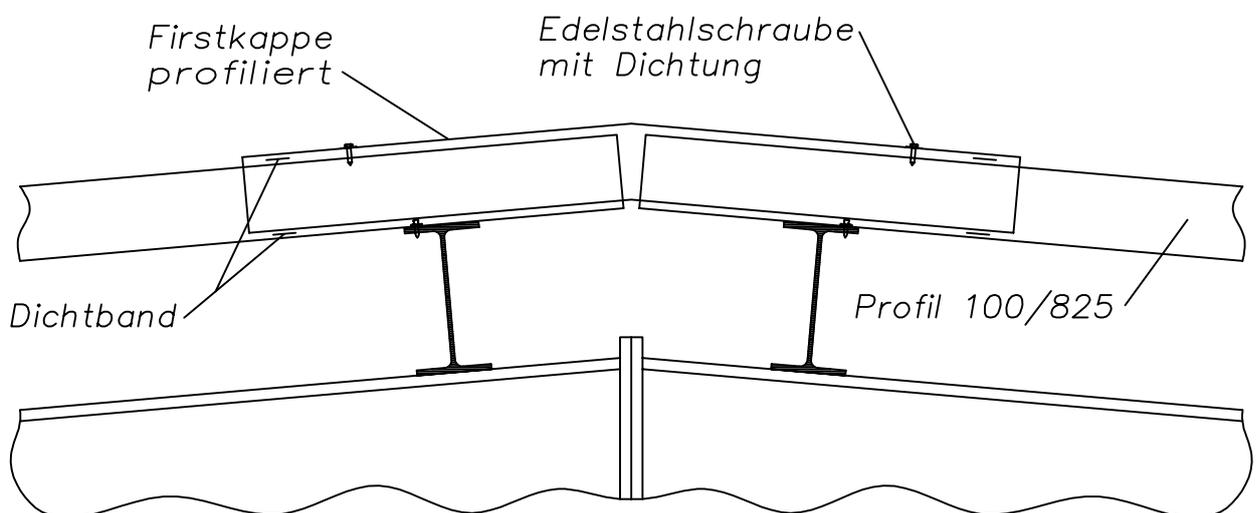
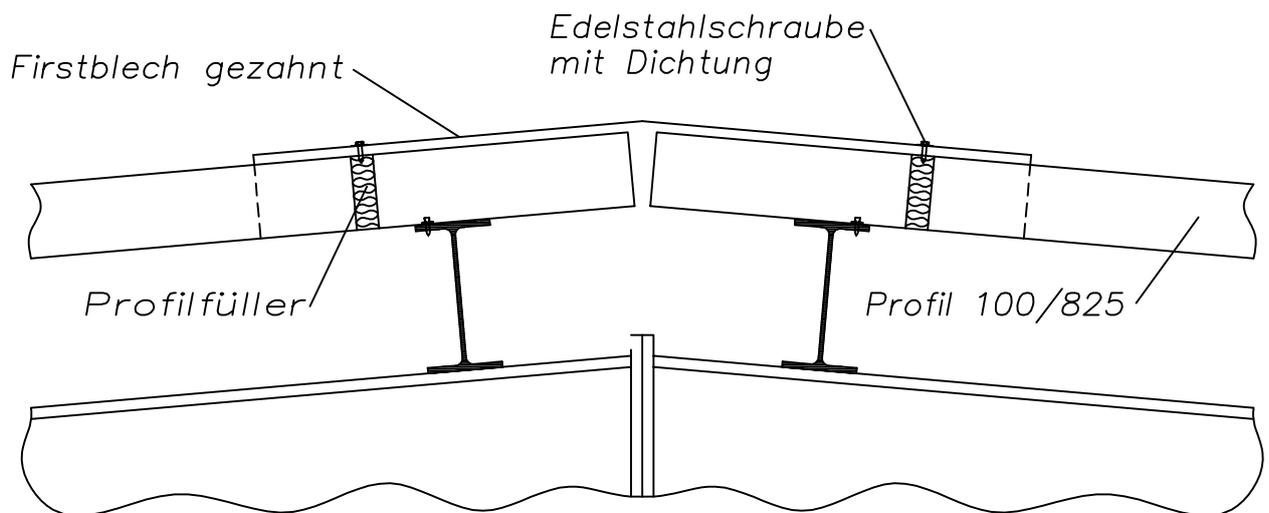
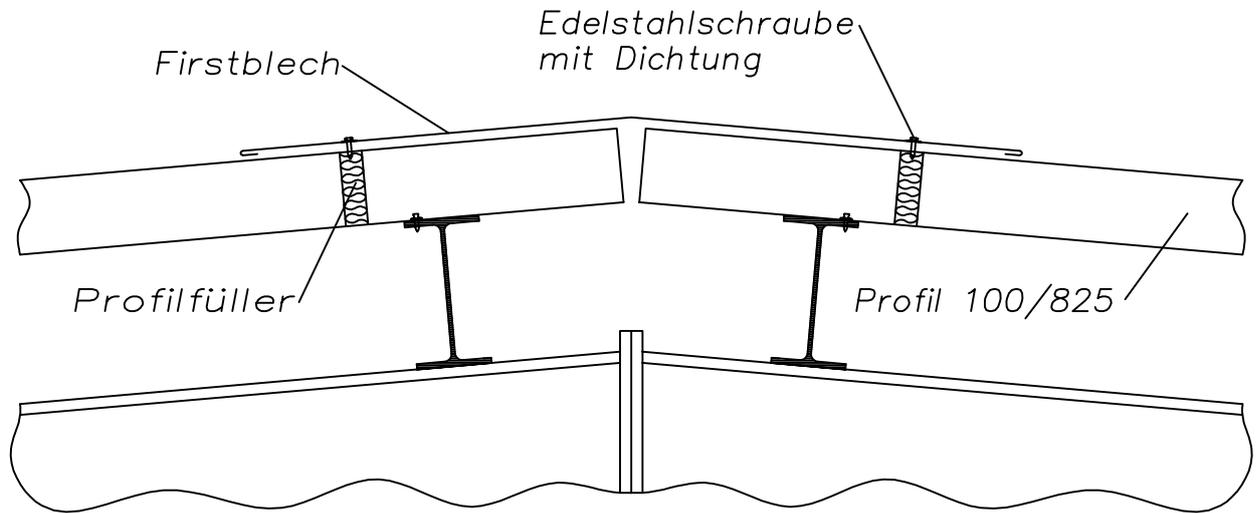
Lichtkuppelöffnung	TD 38
Dachgullyeinbau	TD 39

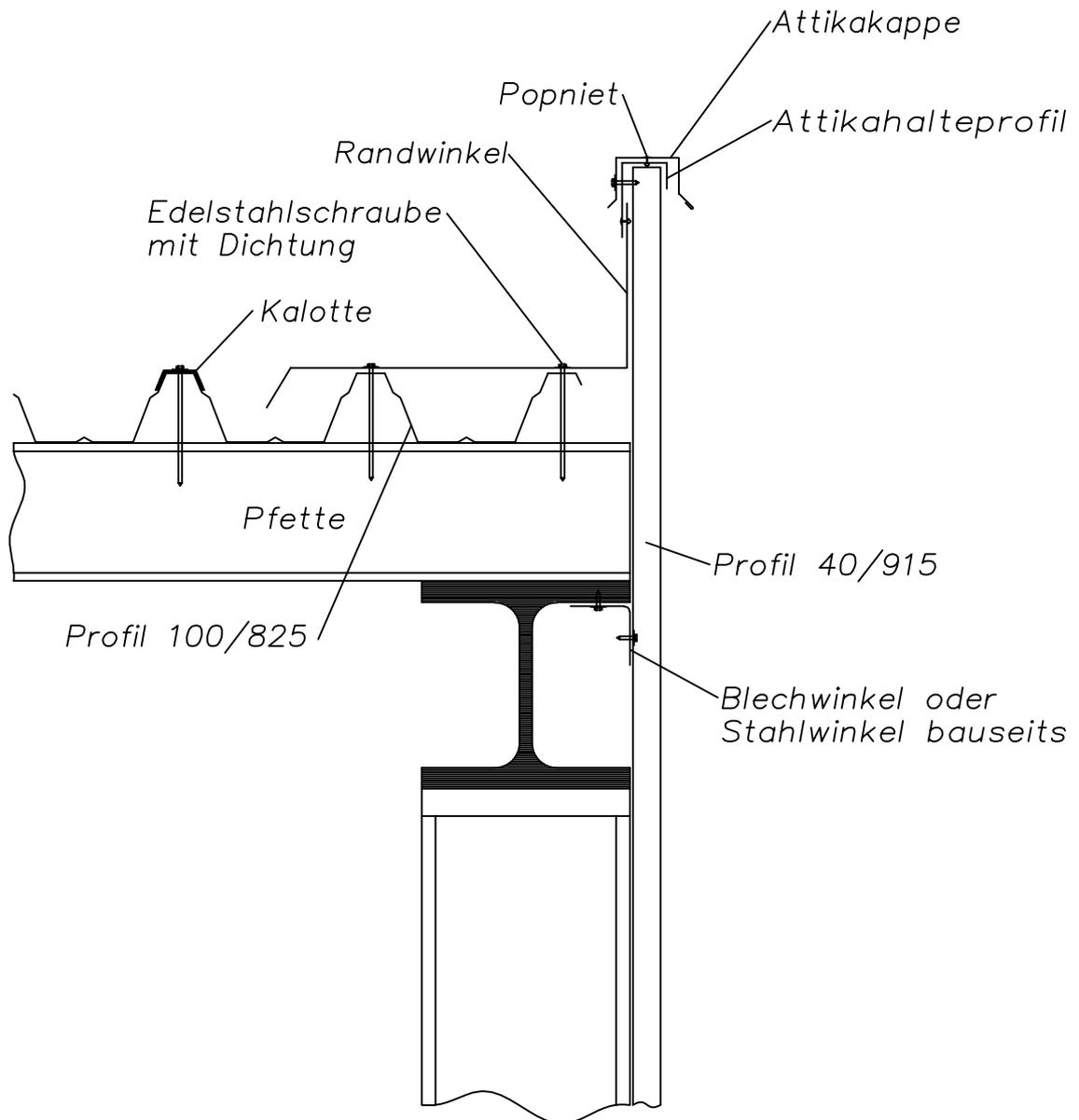
Technisches Detail TD 1

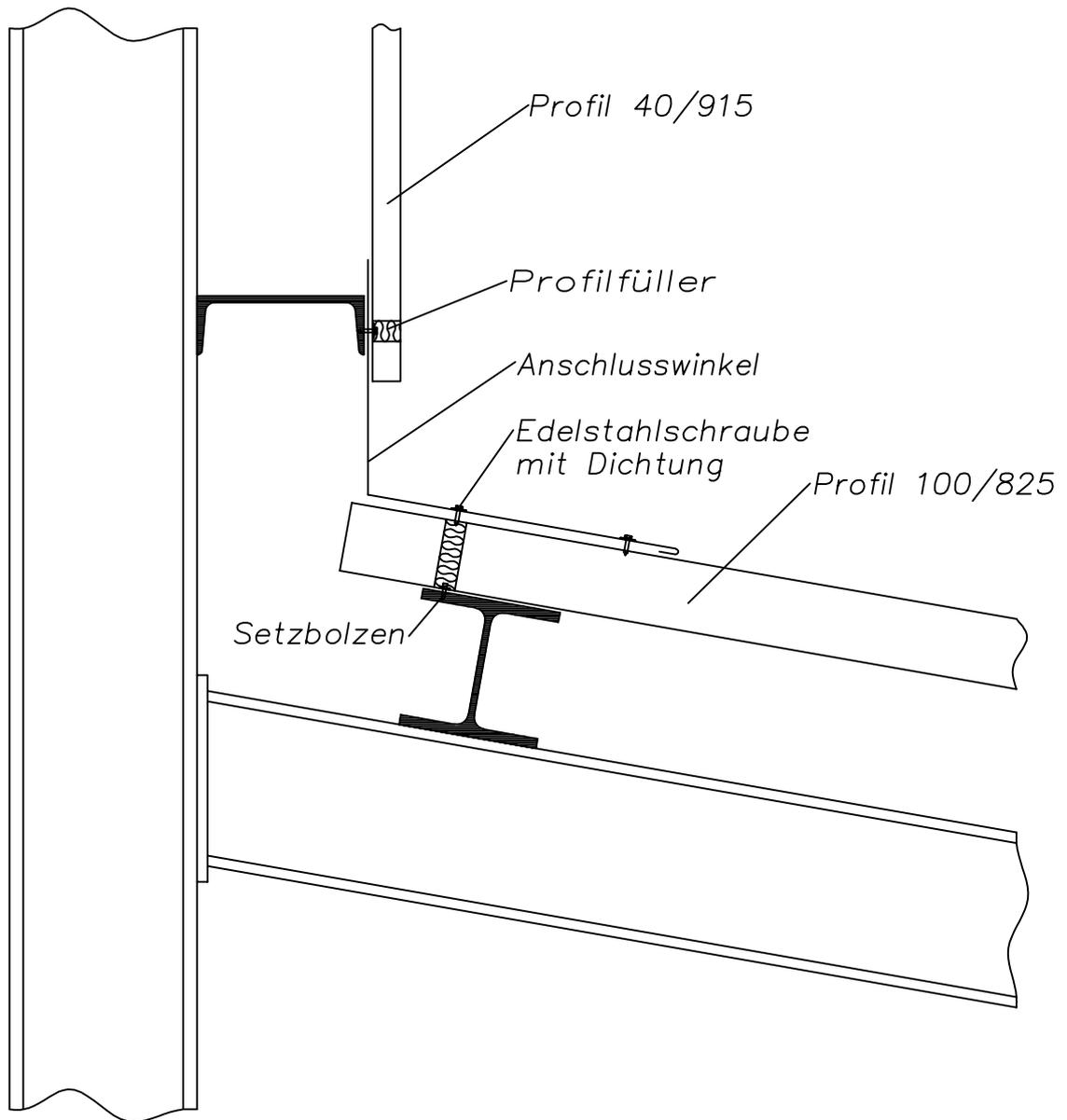
Firstpunktausbildung Kaltdach



Panzer
Systembau
GmbH





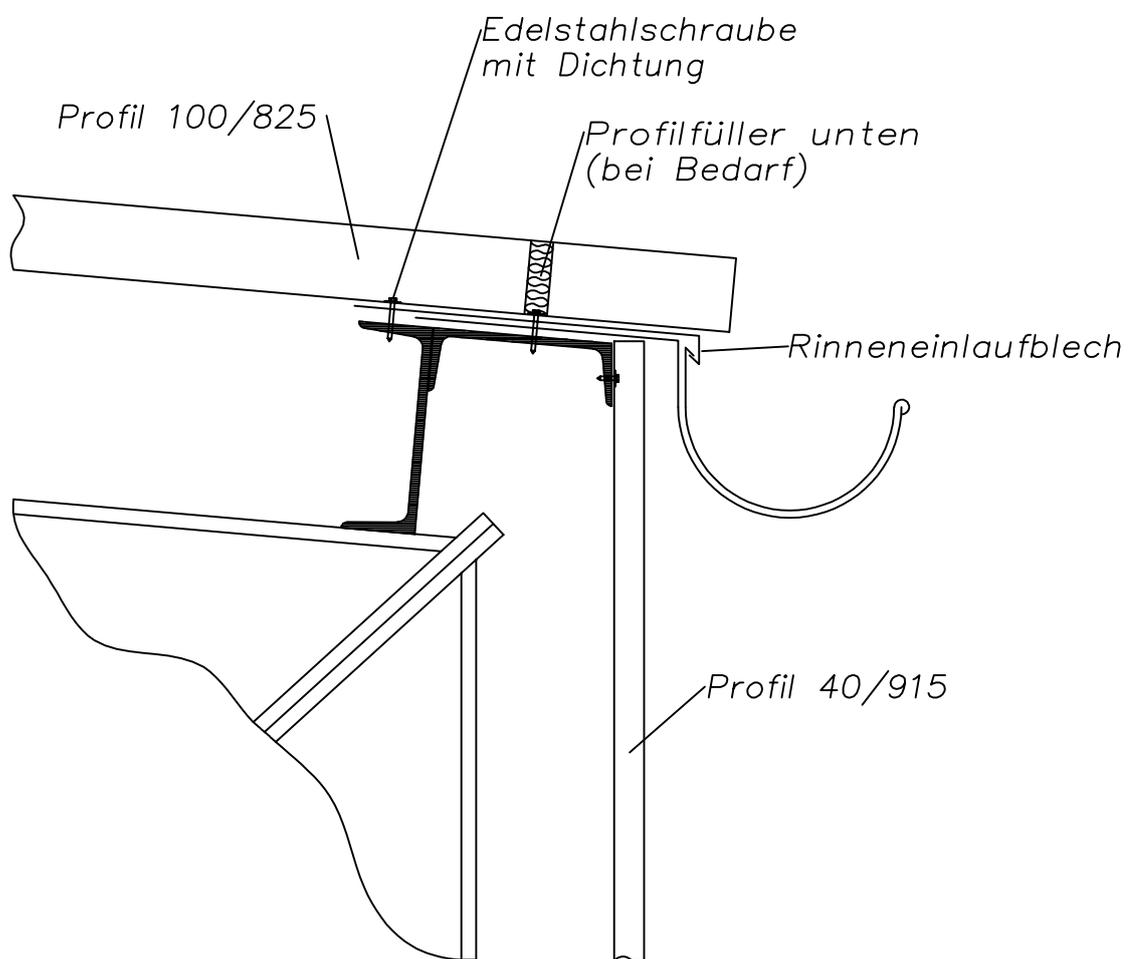


Technisches Detail TD 4

Traufe mit Rinne Kaltdach



Panzer
Systembau
GmbH

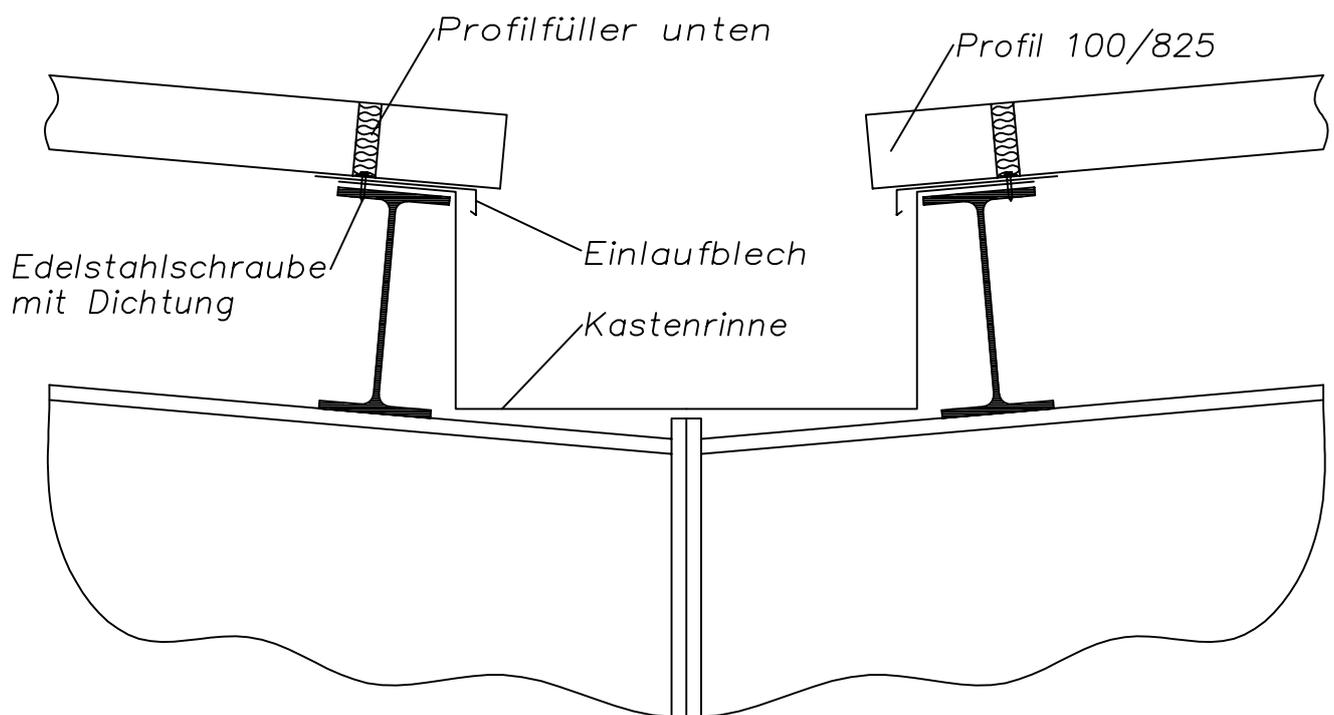


Technisches Detail TD 5

Dachkehle mit Rinne Kaltdach



Panzer
Systembau
GmbH

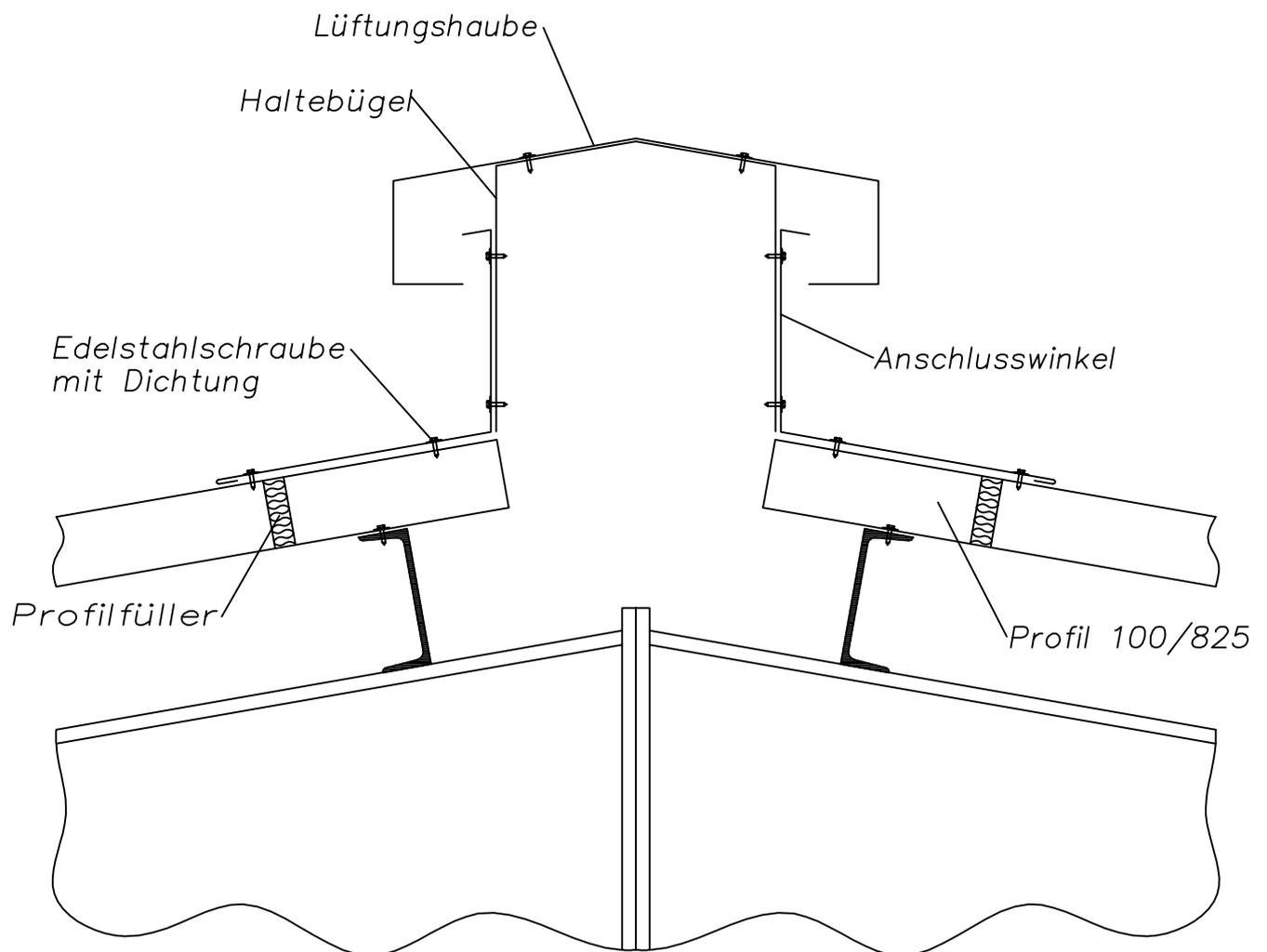


Technisches Detail TD 6

Belüfteter First Kaldach



Panzer
Systembau
GmbH

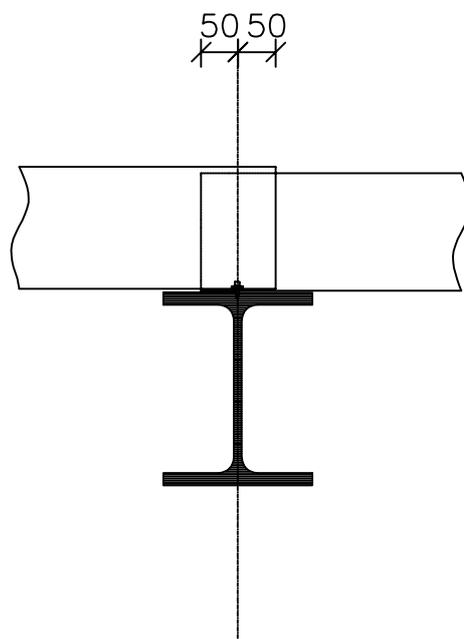
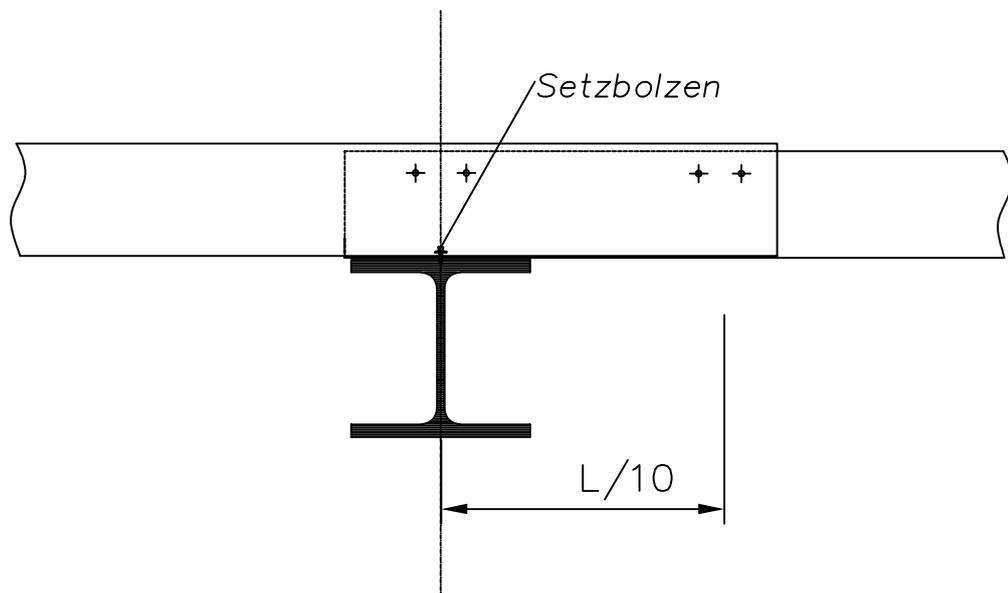


Technisches Detail TD 7

Querstoß, biegesteifer Stoß Kaldach



Panzer
Systembau
GmbH

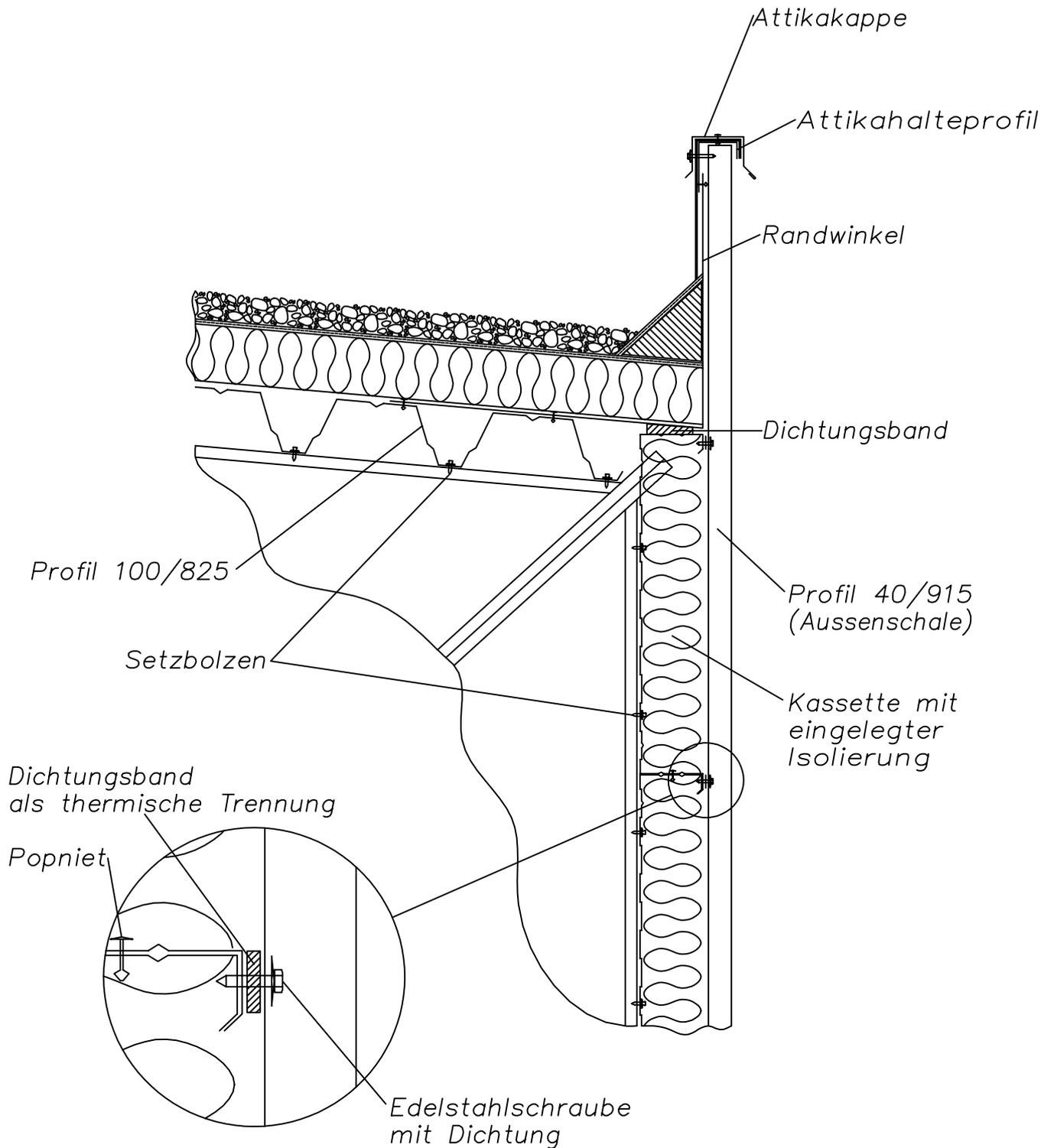


Technisches Detail TD 8

Attika mit Kassettenwand Warmdach



Panzer
Systembau
GmbH

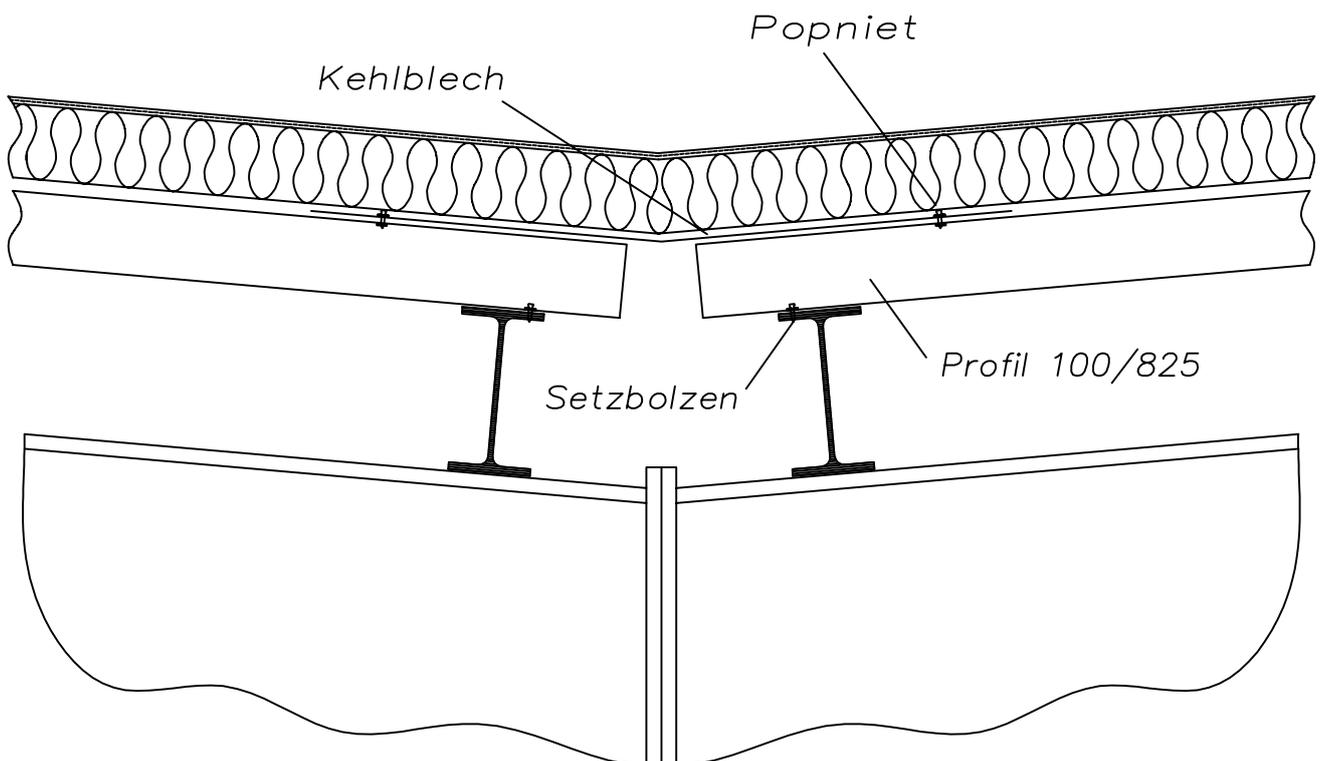
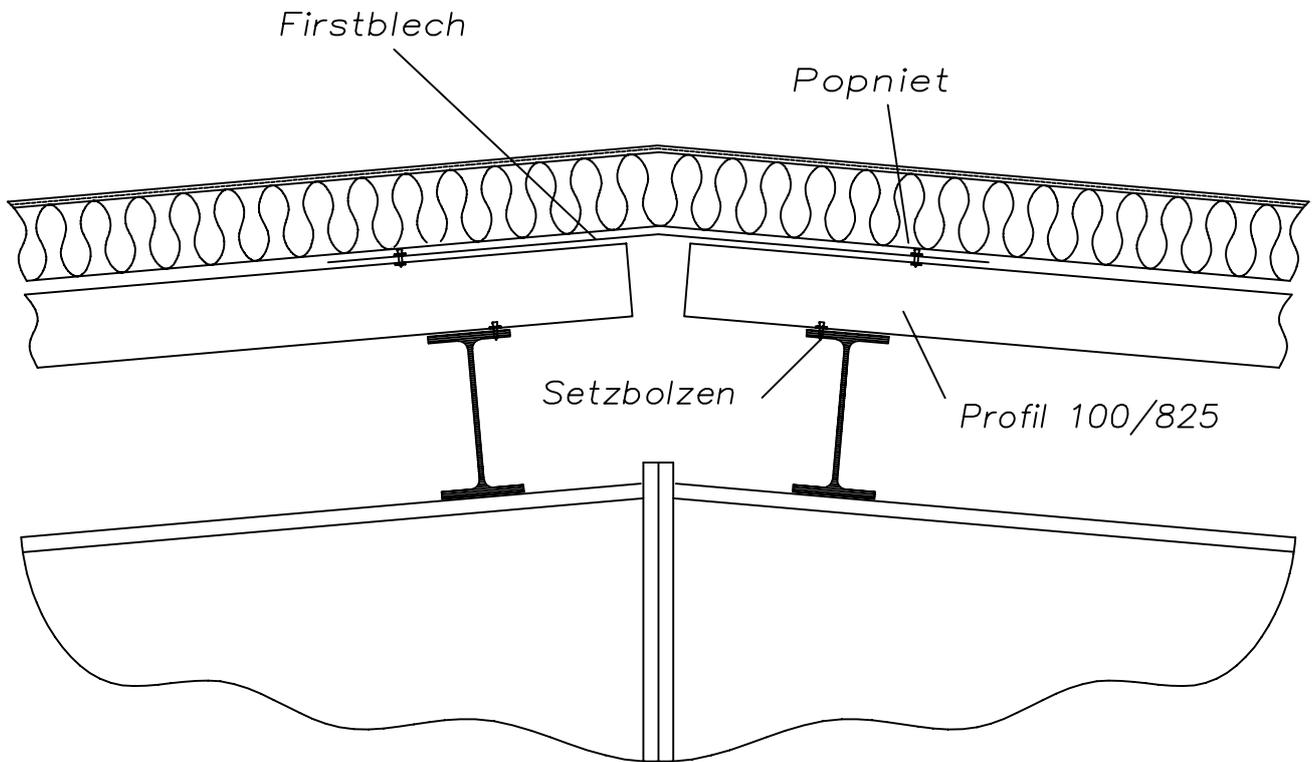


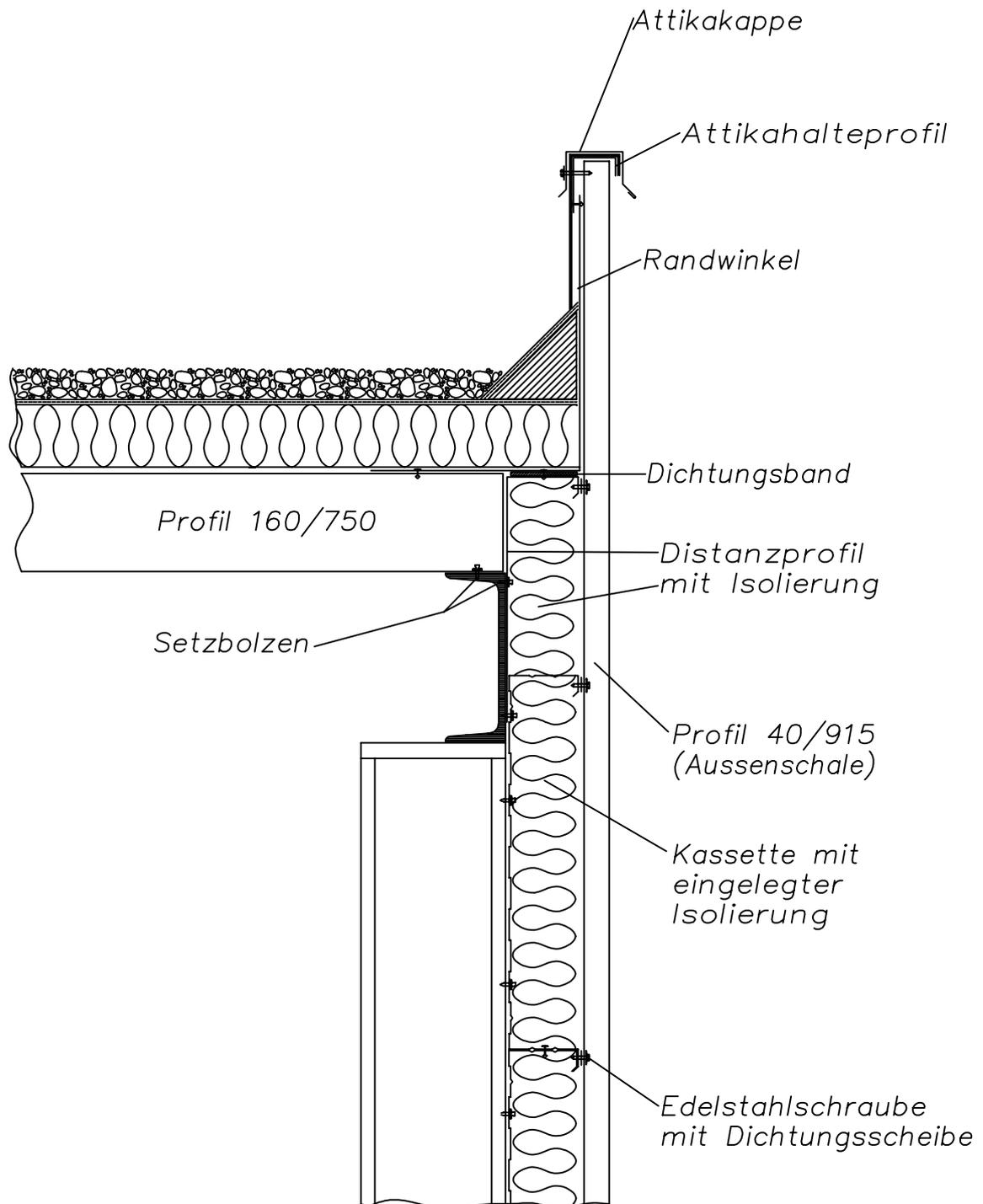
Technisches Detail TD 9

Firstpunkt - Dachkehle
Warmdach



Panzer
Systembau
GmbH



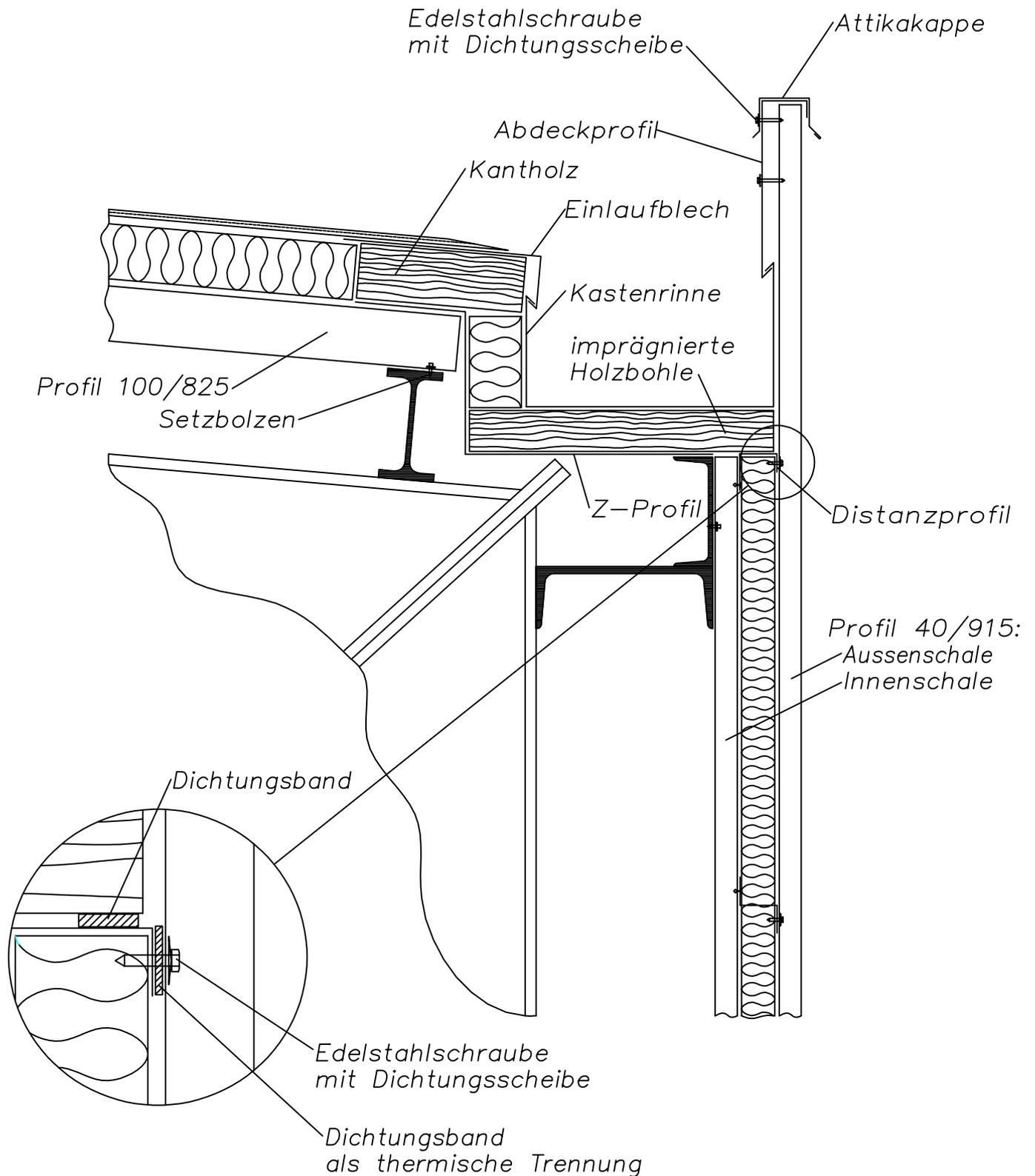


Technisches Detail TD 11

Traufe mit innenliegender Kastenrinne
Warmdach



Panzer
Systembau
GmbH

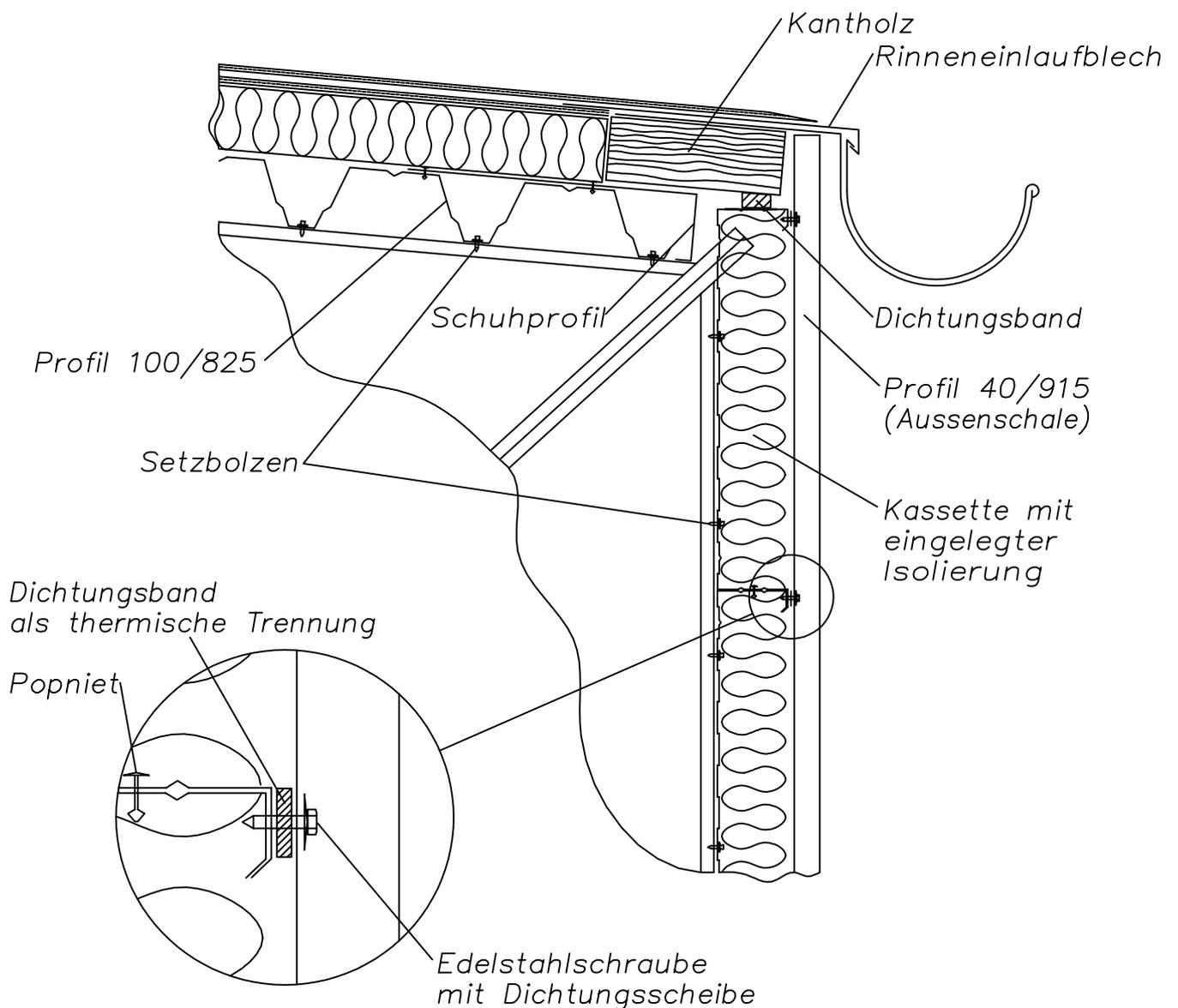


Technisches Detail TD 12

Traufe mit Außendachrinne
Warmdach



Panzer
Systembau
GmbH

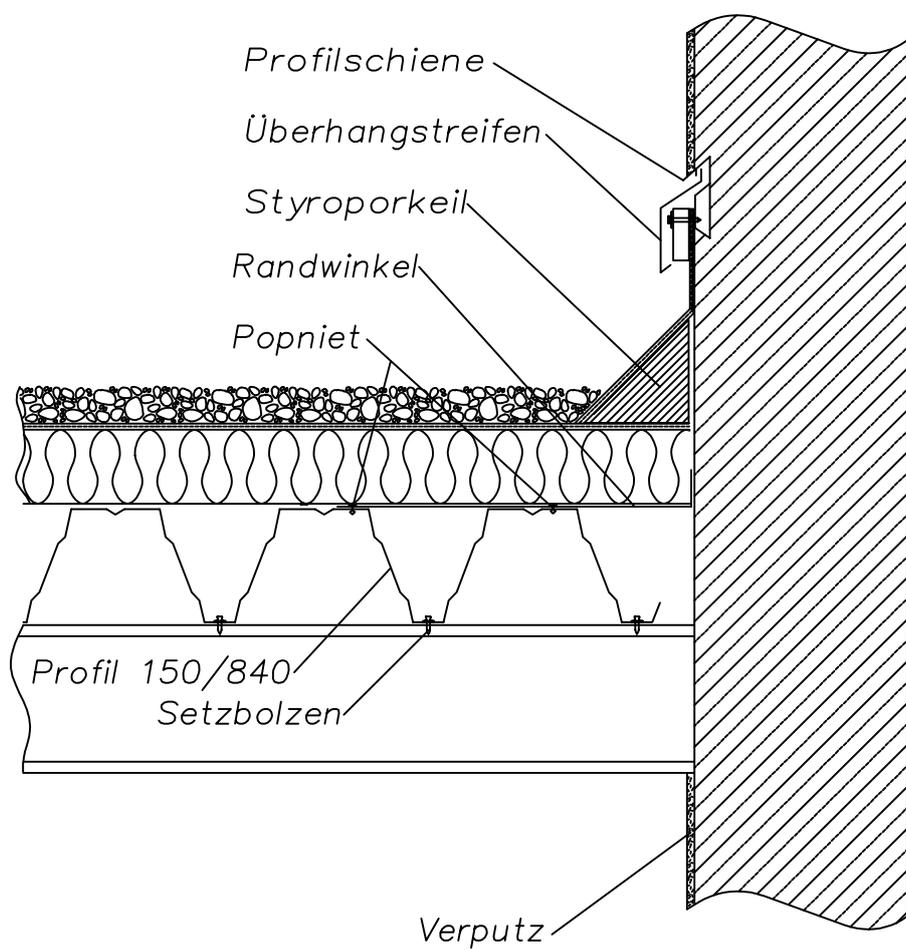


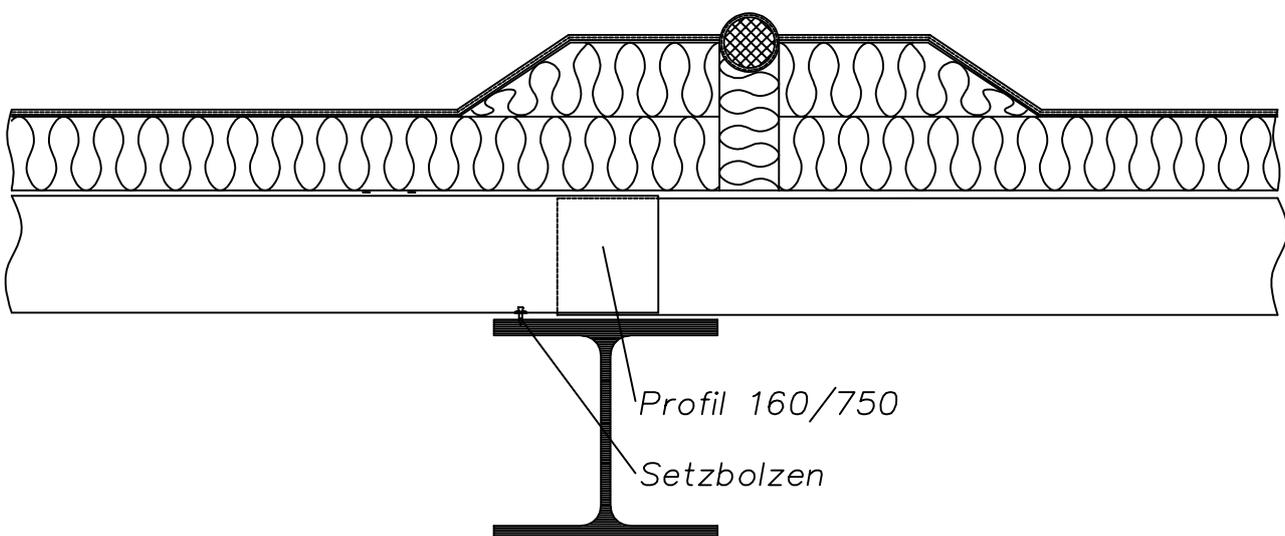
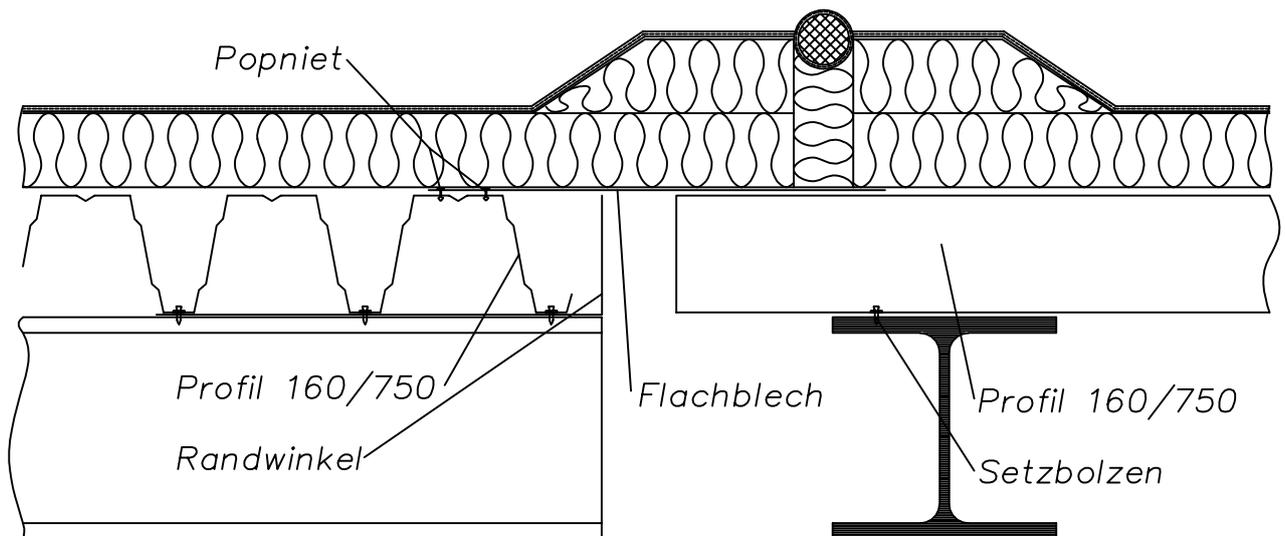
Technisches Detail TD 13

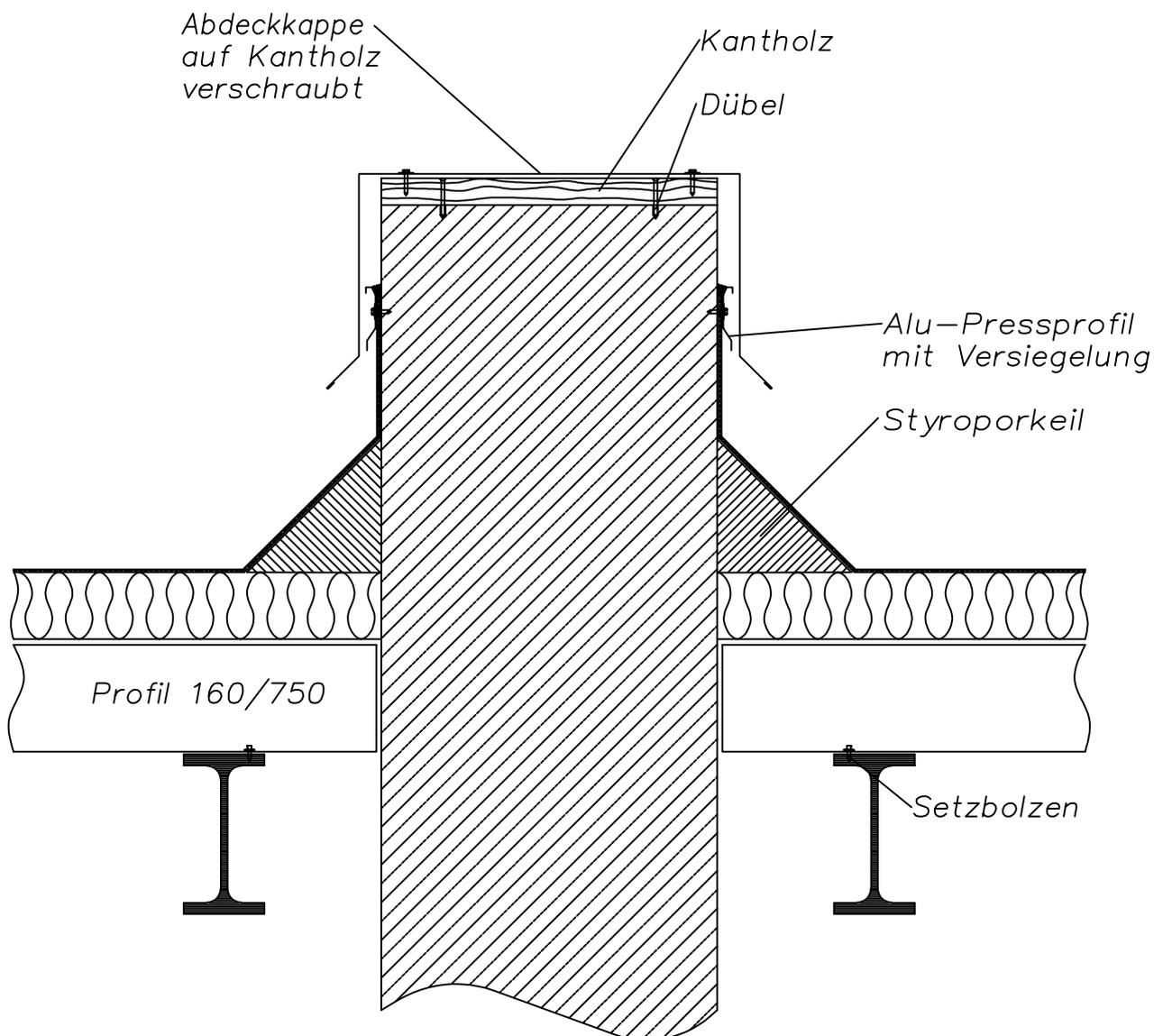
Brandwandanschluß Warmdach



Panzer
Systembau
GmbH





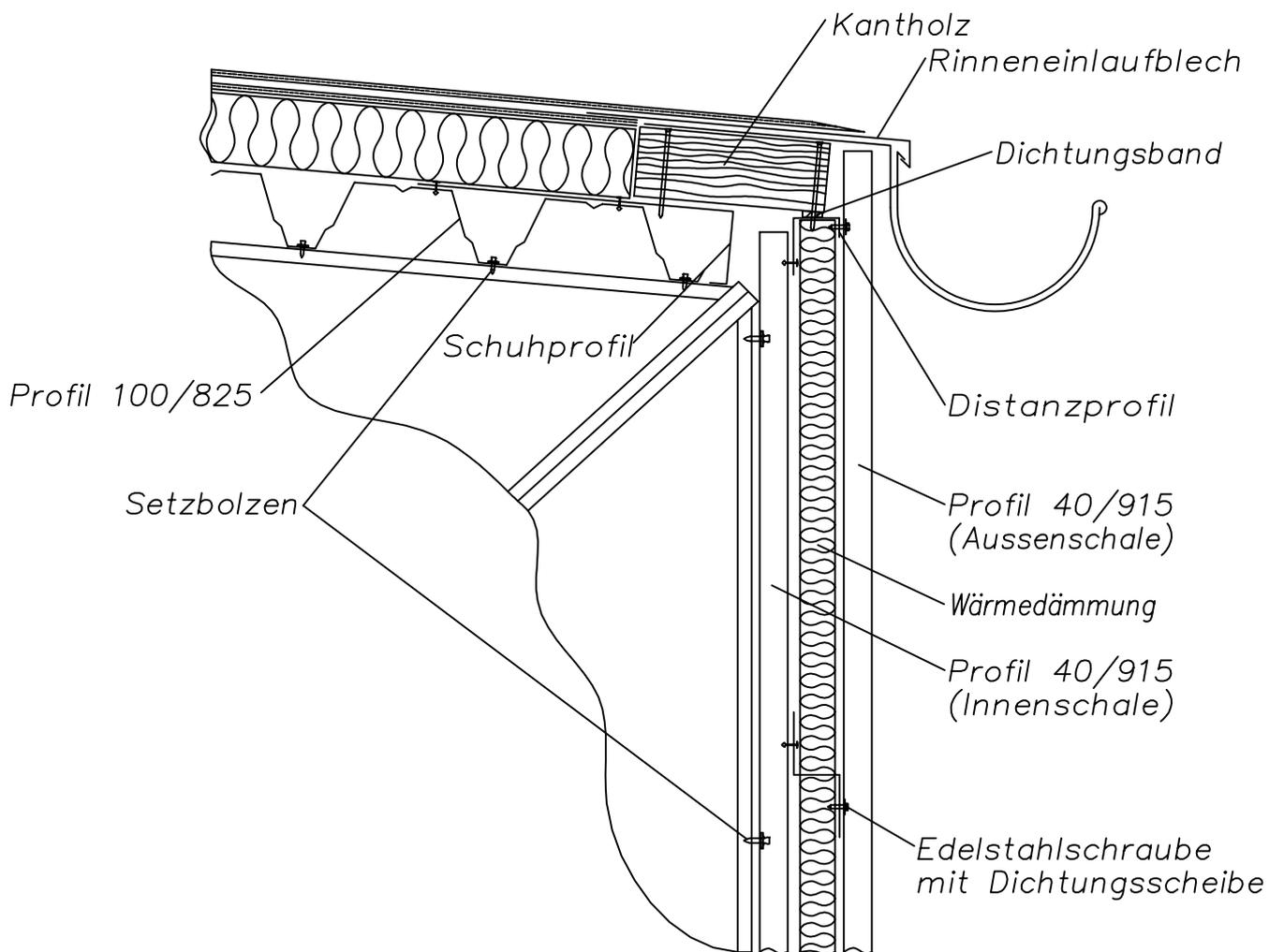


Technisches Detail TD 16

Traufe mit Außendachrinne
Warmdach



Panzer
Systembau
GmbH

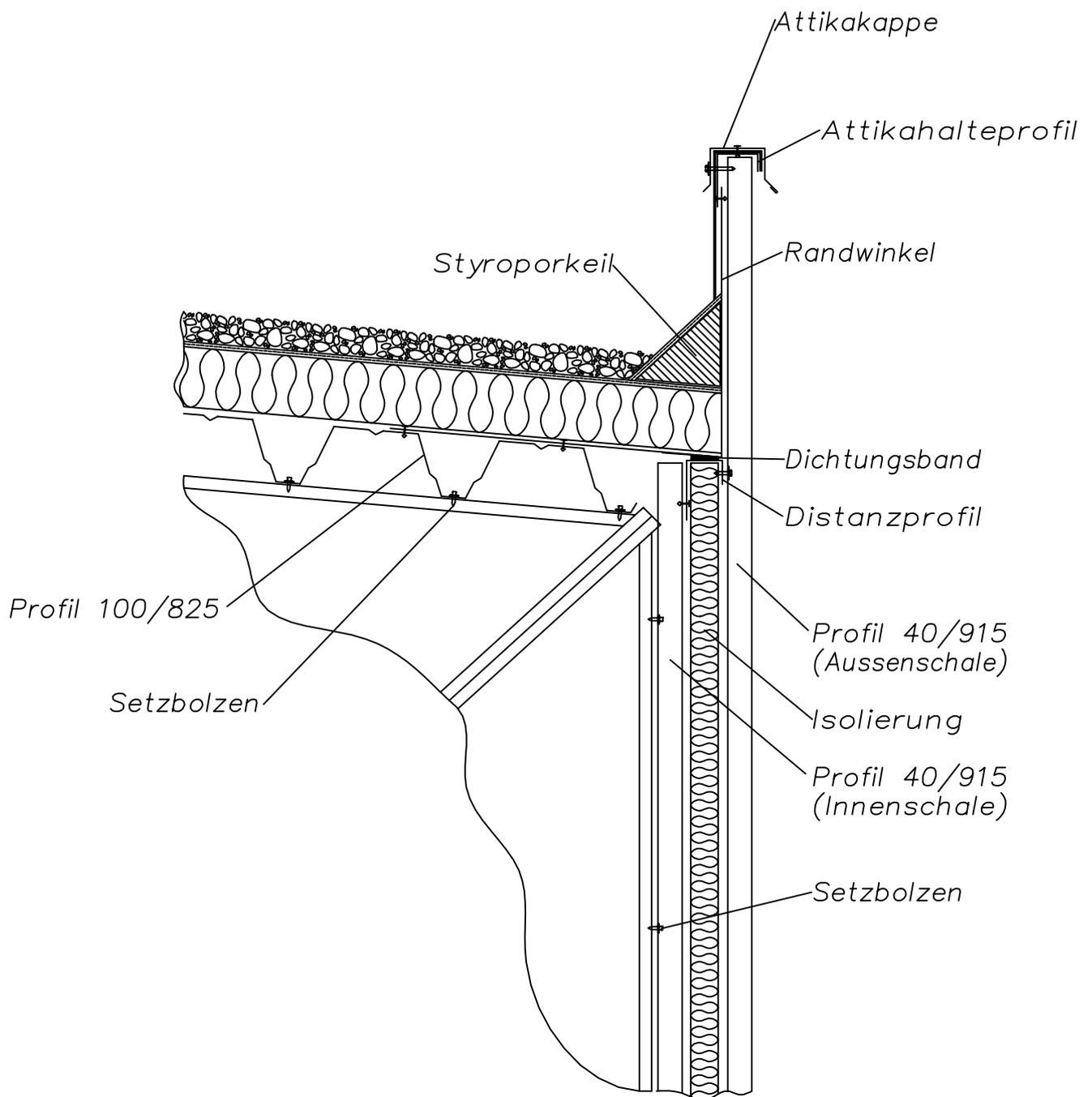


Technisches Detail TD 17

Doppelschalige Trapezprofilwand
mit Warmdachanschluß



Panzer
Systembau
GmbH

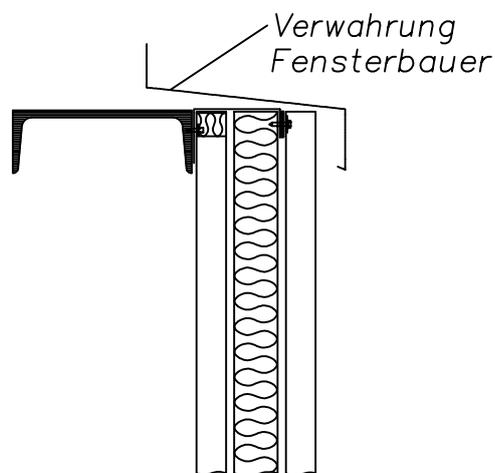
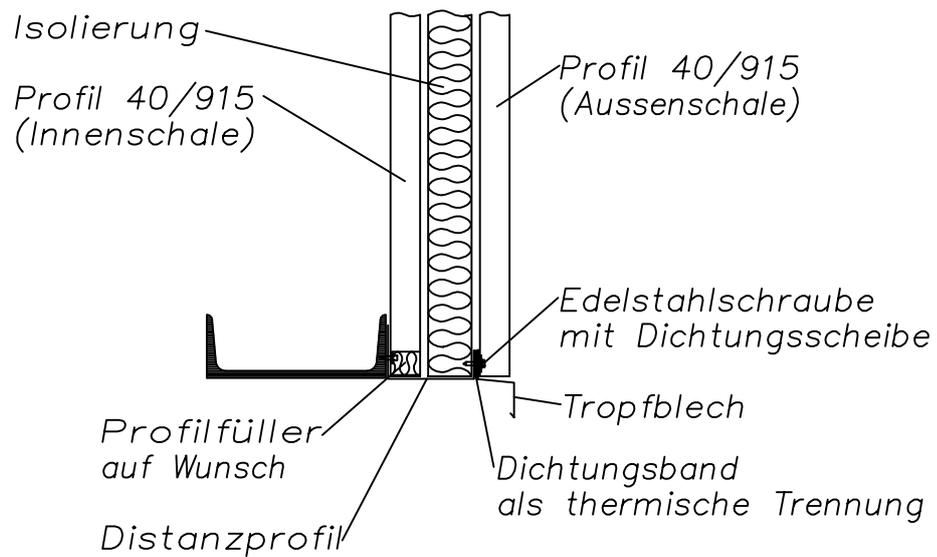


Technisches Detail TD 18

Doppelschalige Trapezprofilwand
mit Fensteranschluß



Panzer
Systembau
GmbH

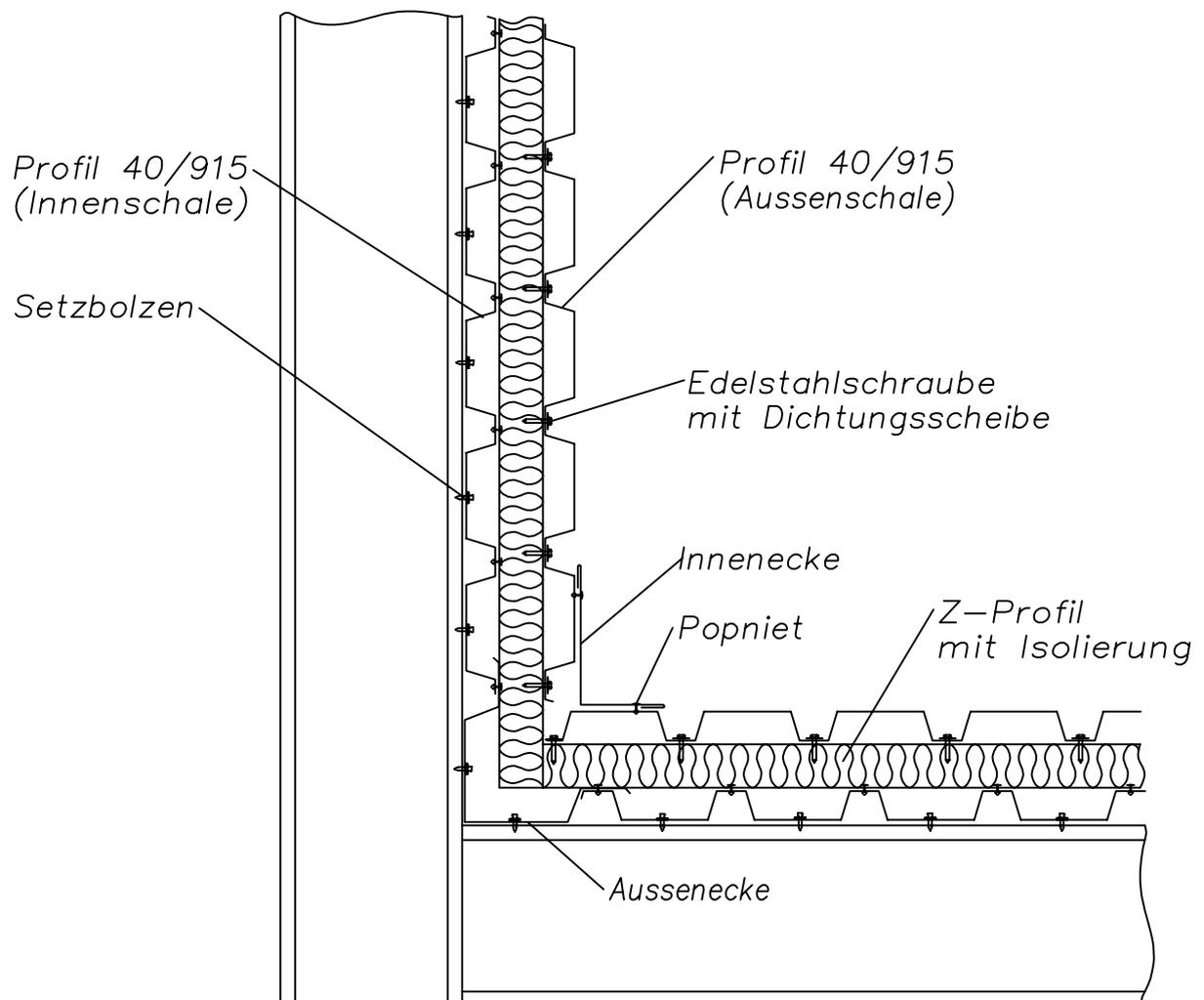


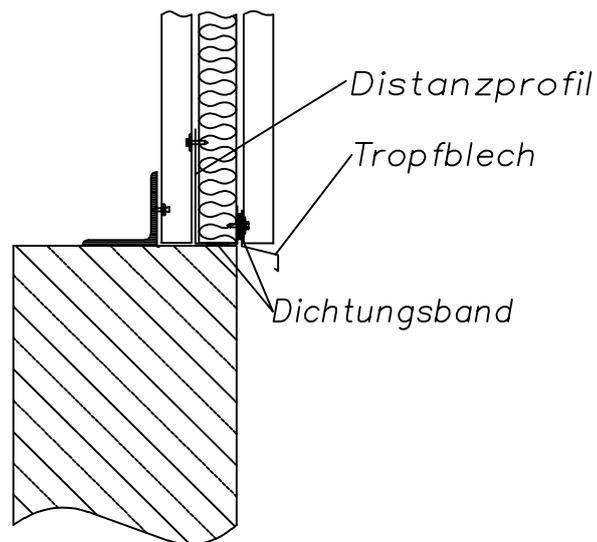
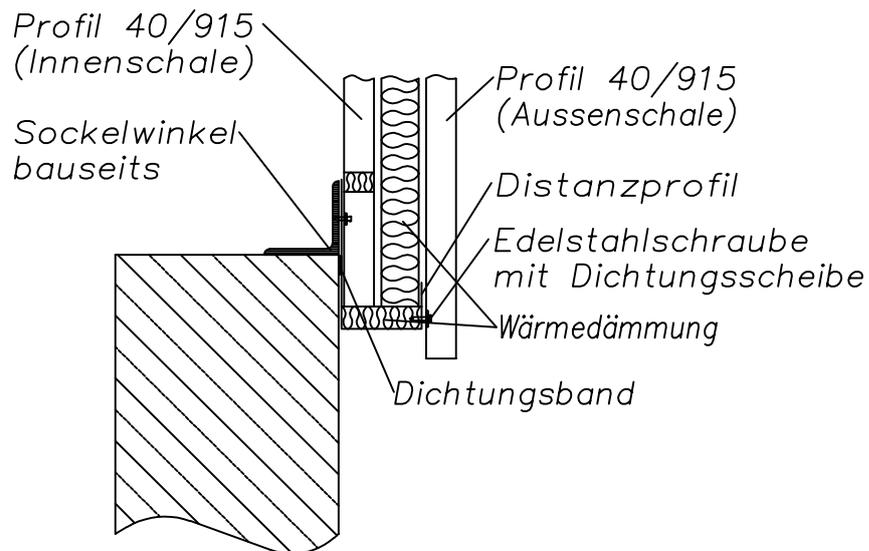
Technisches Detail TD 19

Doppelschalige Trapezprofilwand
Eckausbildung



Panzer
Systembau
GmbH



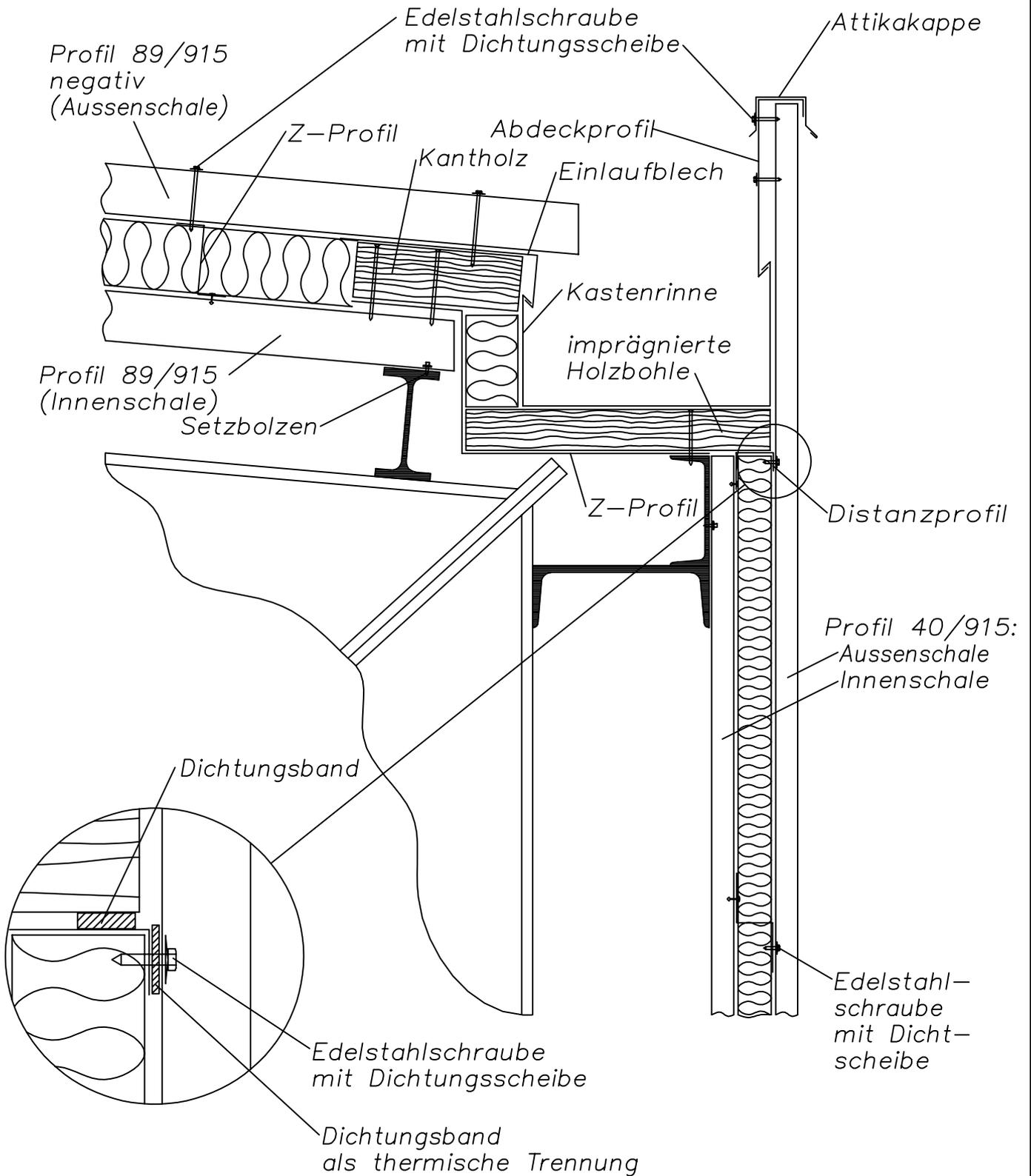


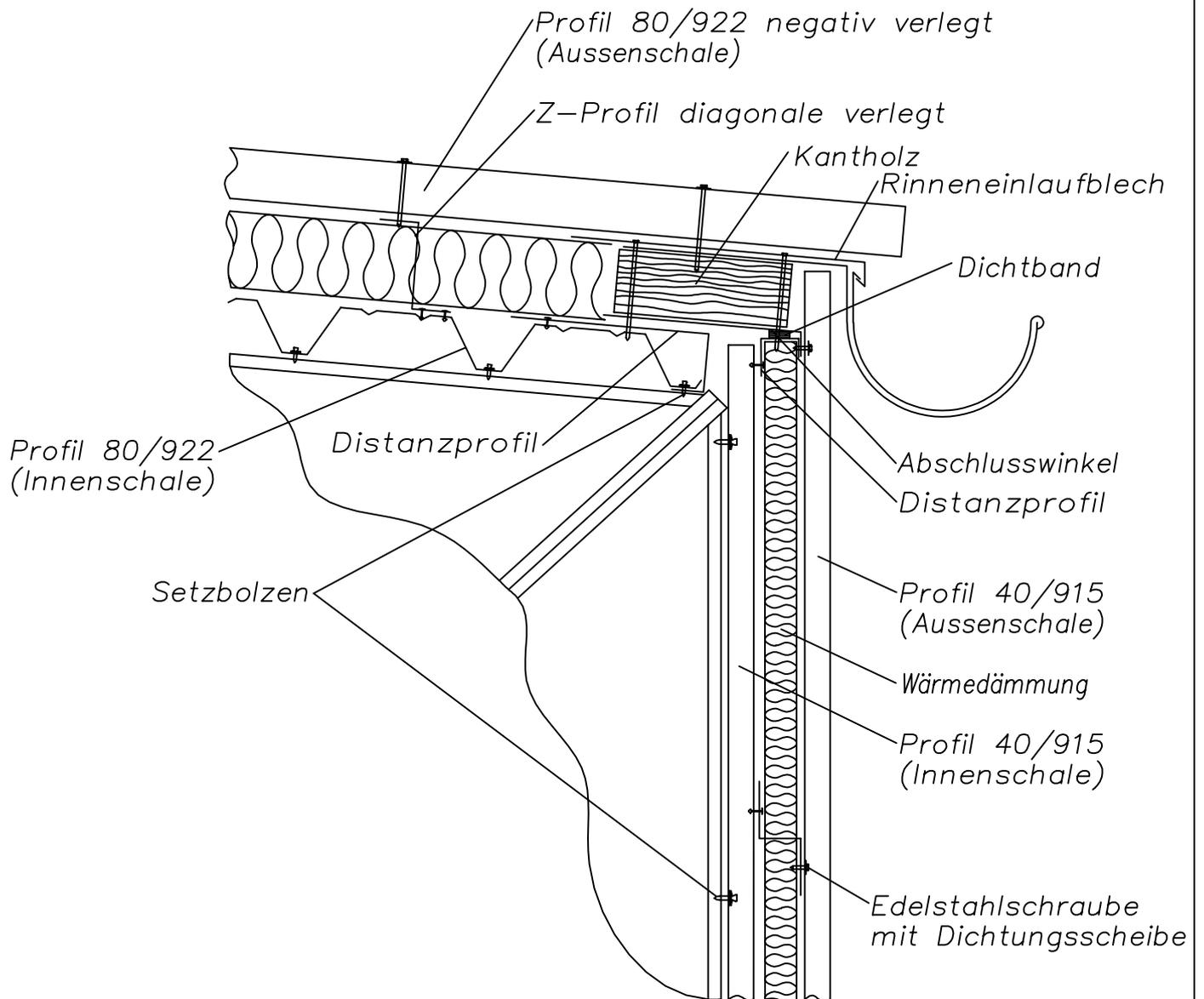
Technisches Detail TD 21

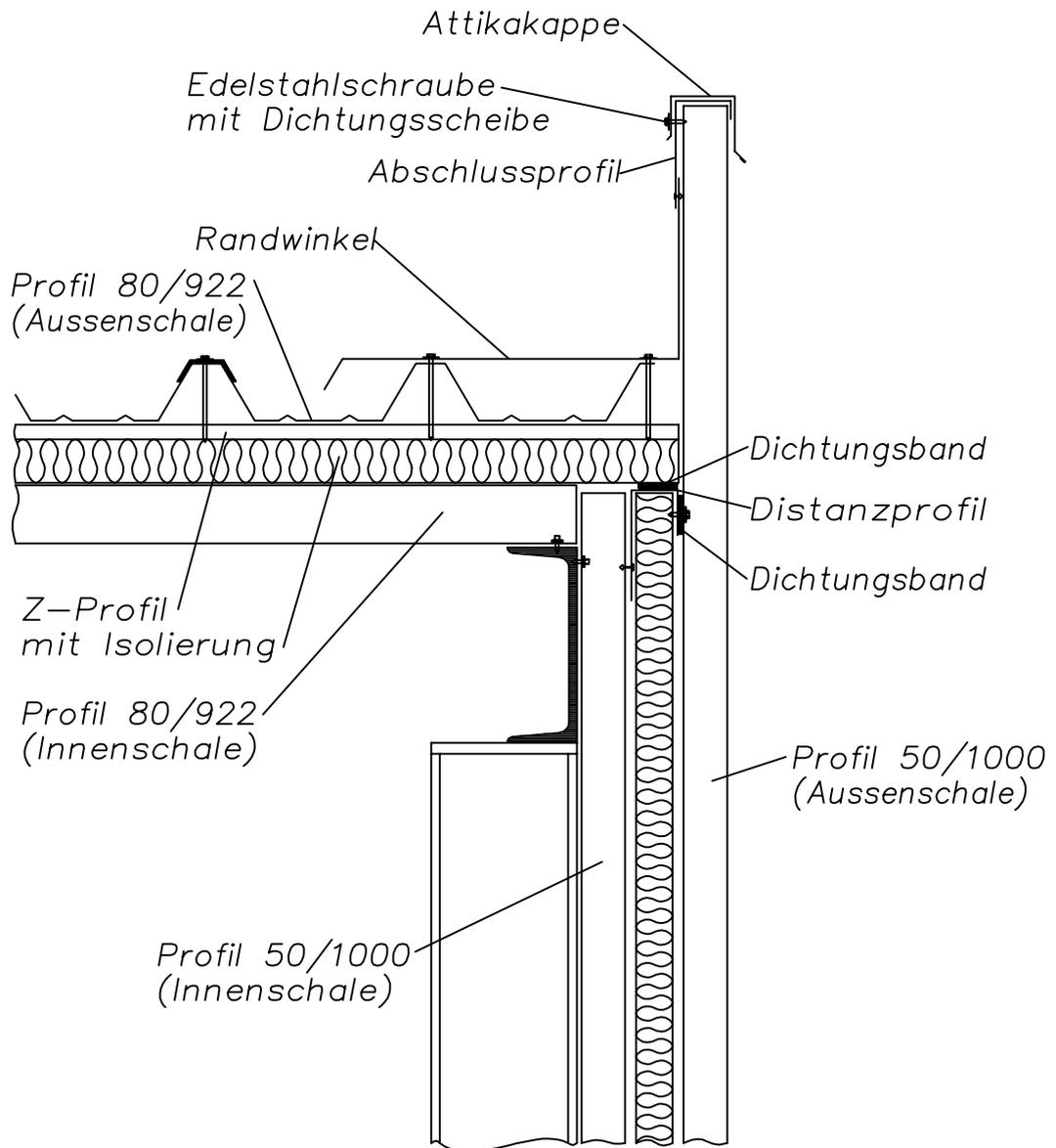
Traufe mit innenliegender Rinne Doppelschaliges Dach

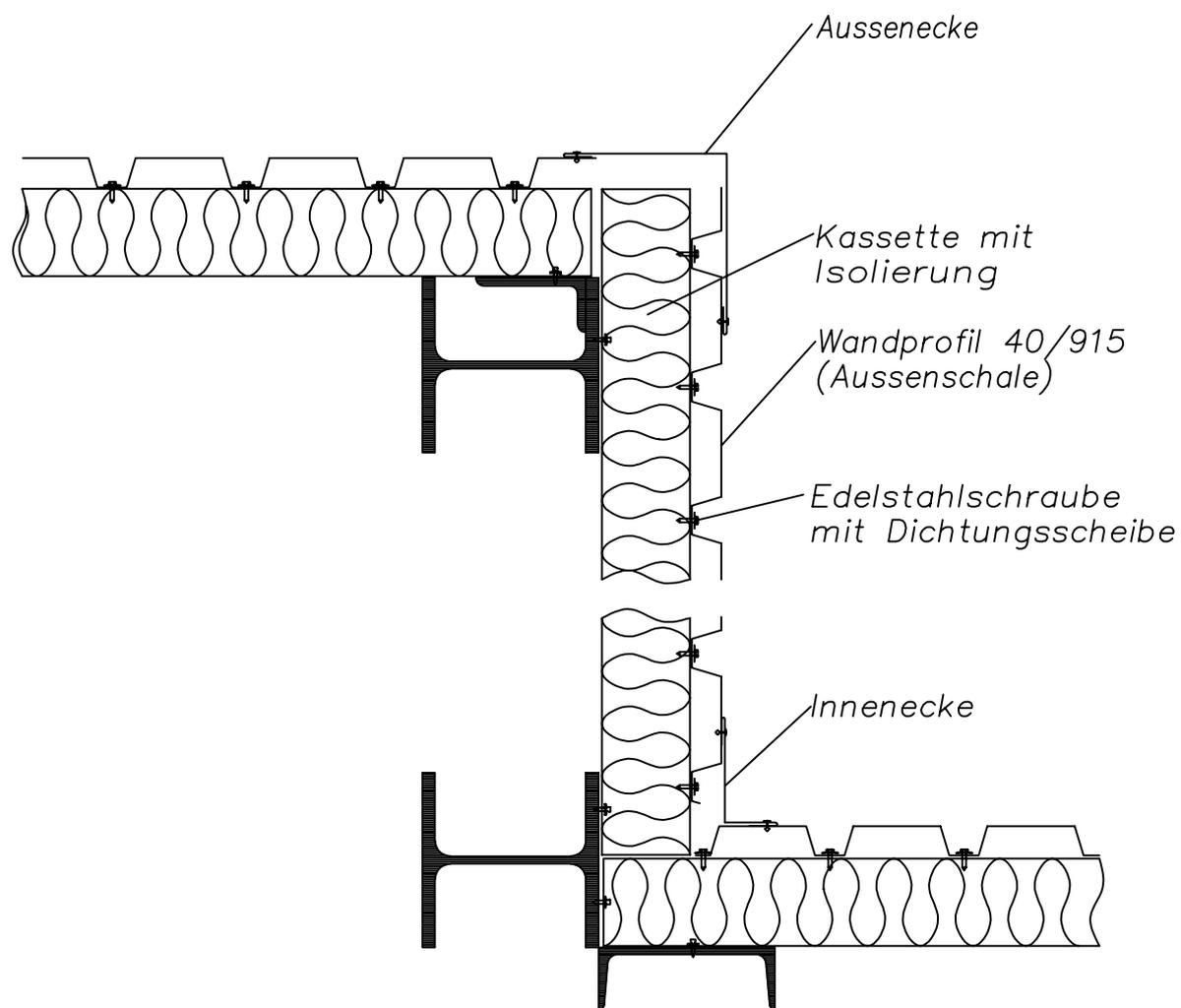


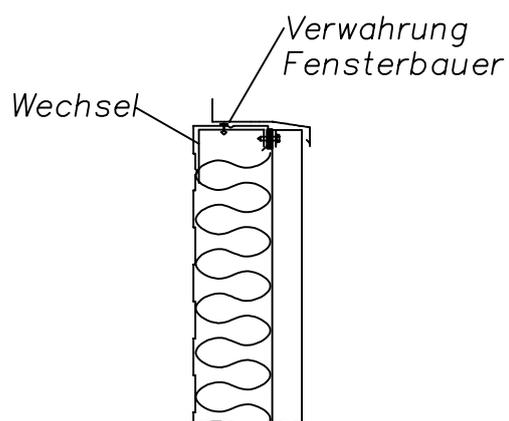
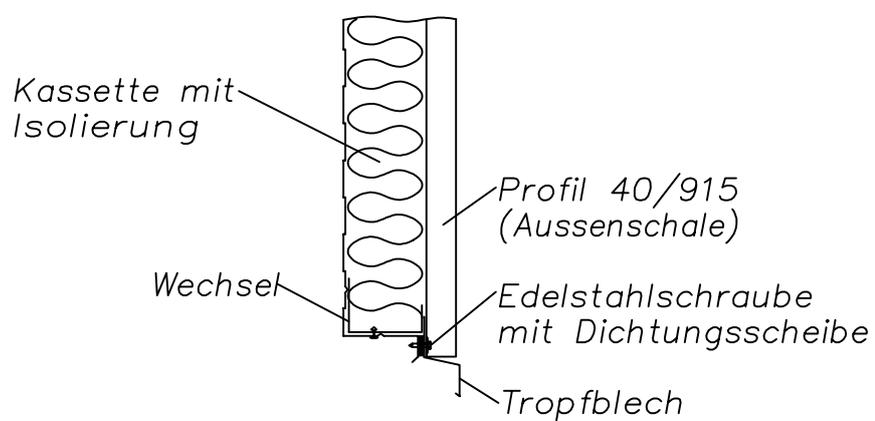
Panzer
Systembau
GmbH









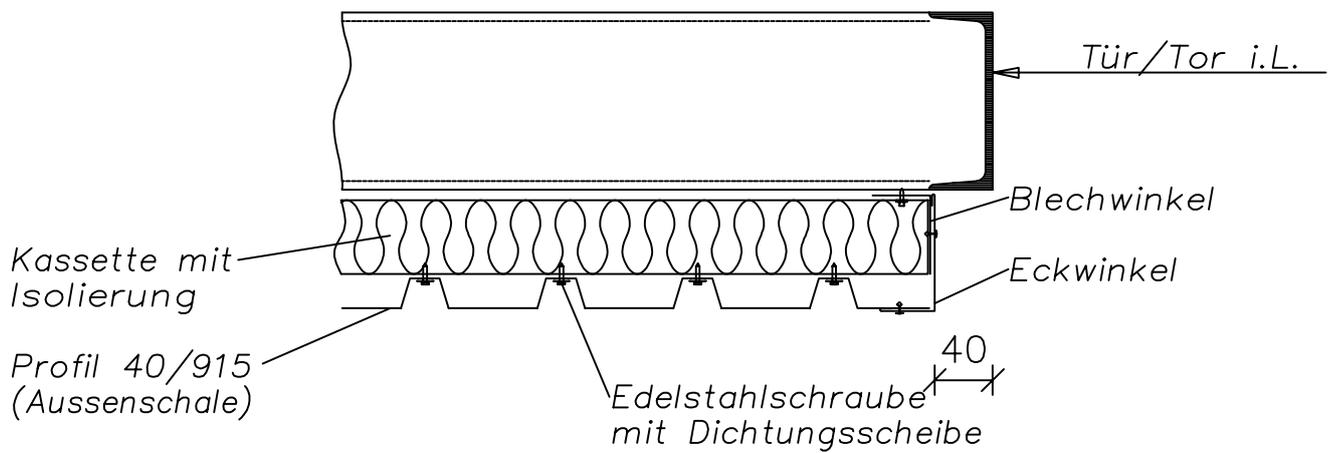
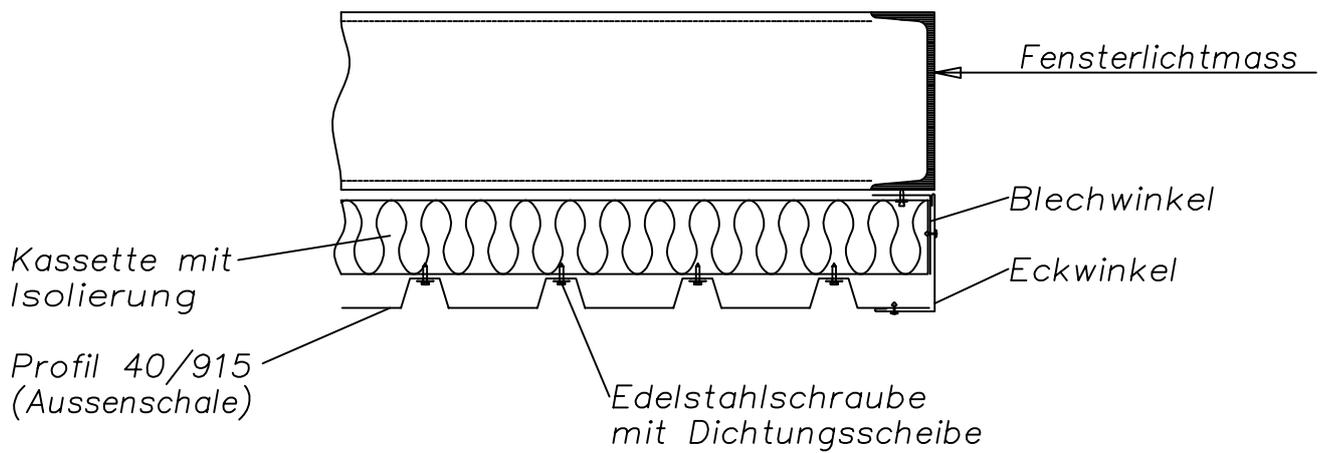


Technisches Detail TD 26

Seitlicher Toranschluß Kassettenwand



Panzer
Systembau
GmbH

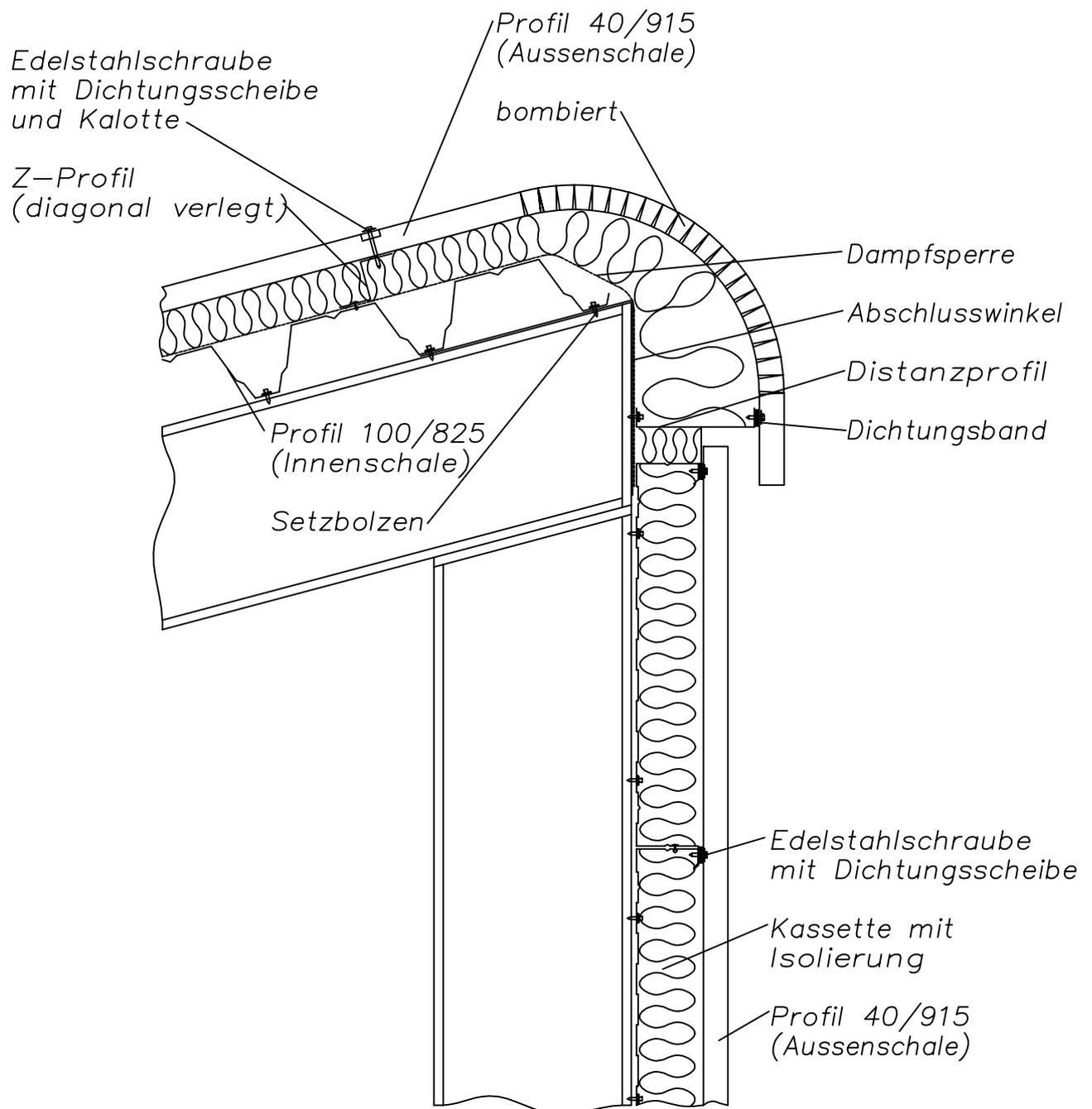


Technisches Detail TD 27

Pulldachfirst mit bombierten Trapezprofilen



Panzer
Systembau
GmbH

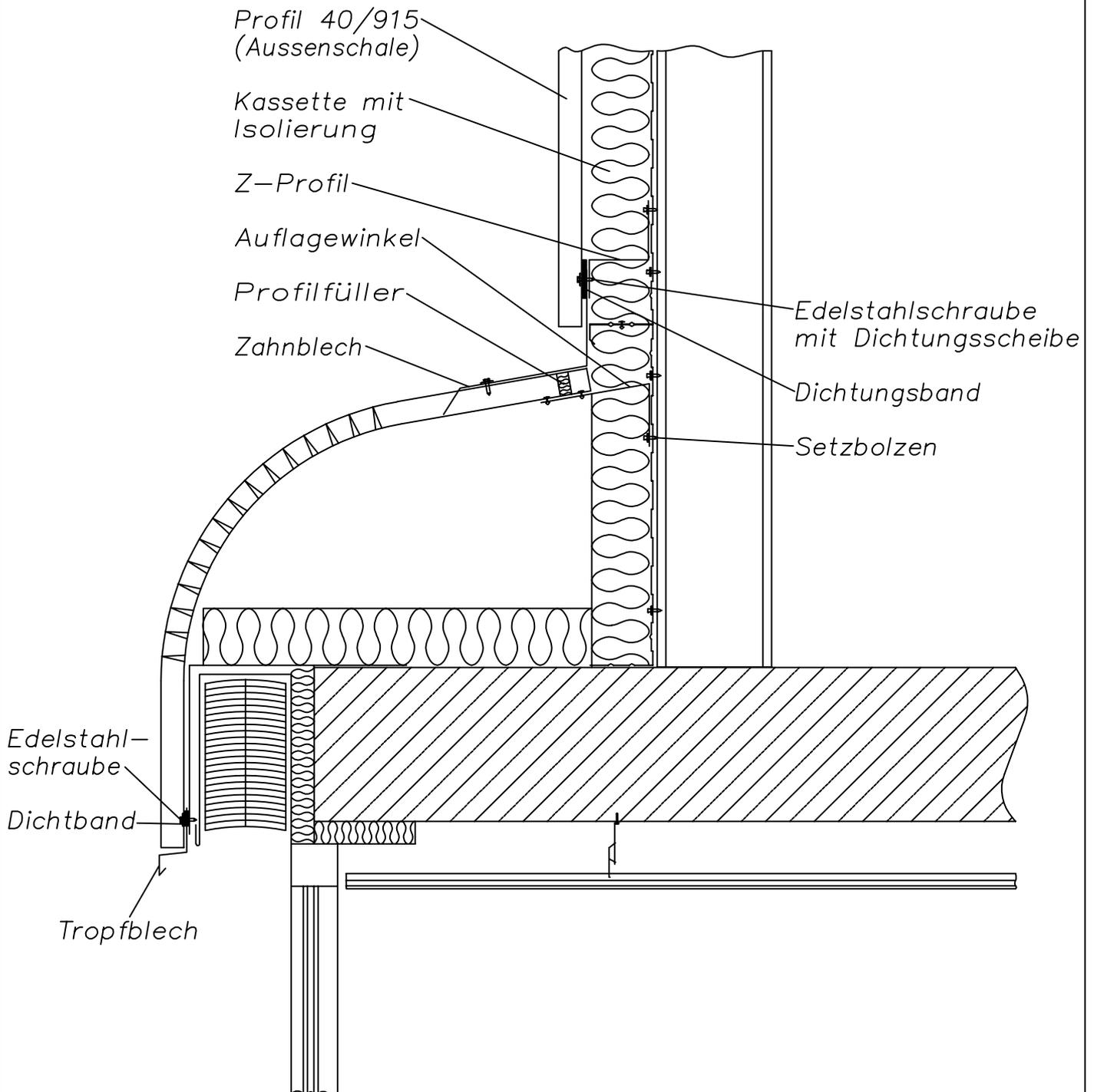


Technisches Detail TD 28

Fassadenverkleidung mit bombierten Trapezprofilen



Panzer
Systembau
GmbH

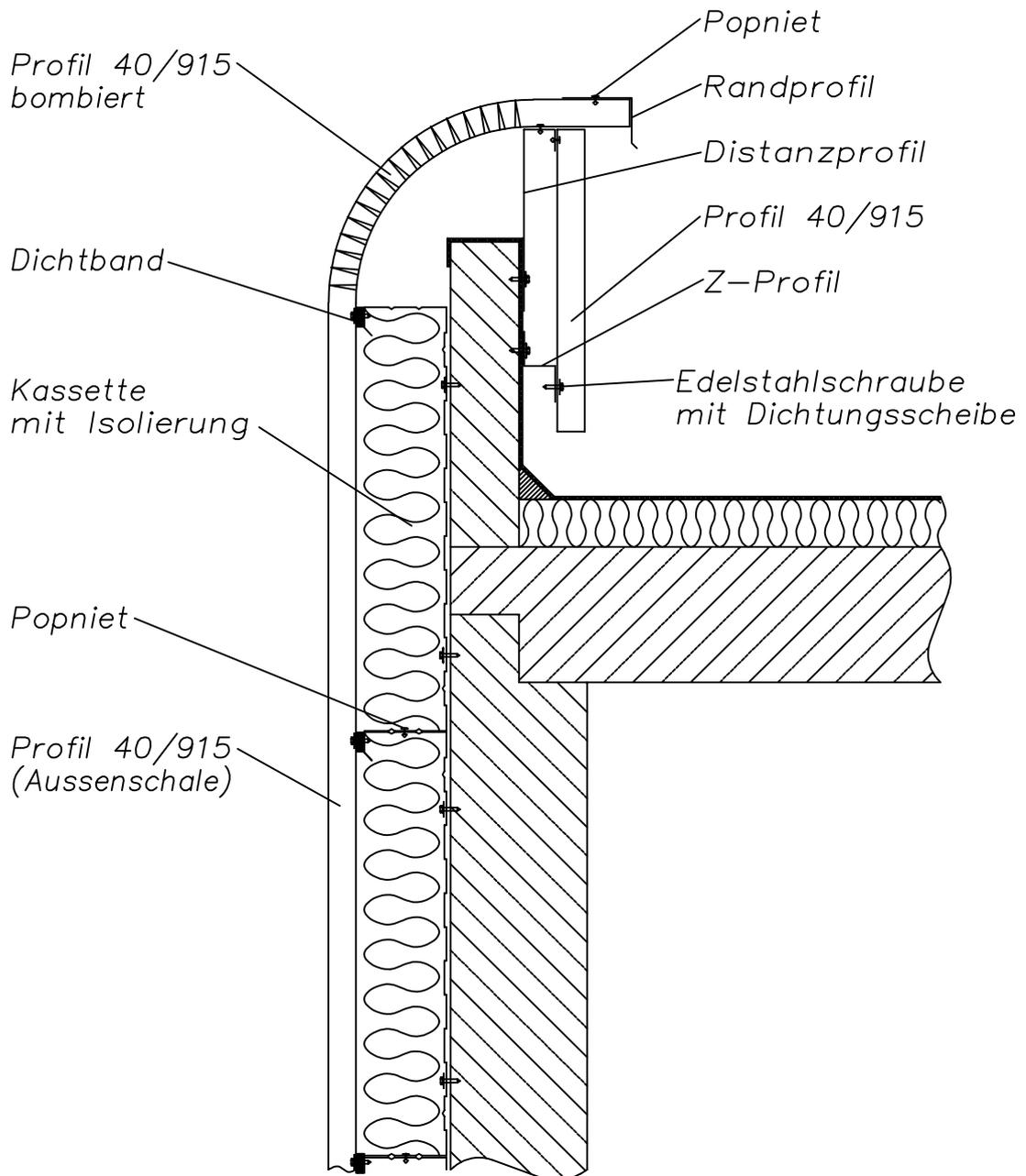


Technisches Detail TD 29

Runde Attika mit bombierten Trapezprofilen



Panzer
Systembau
GmbH

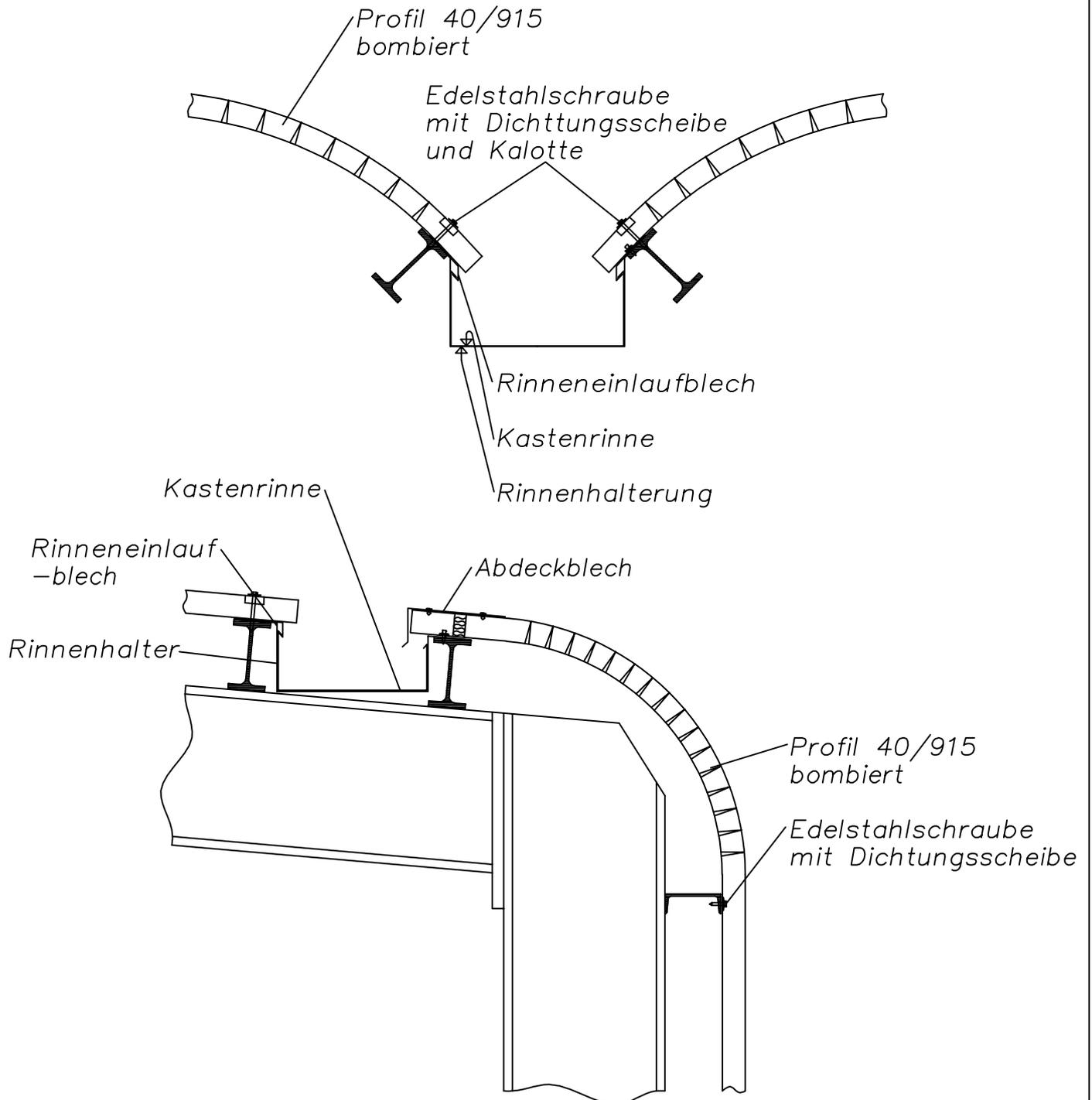


Technisches Detail TD 30

Dachkehle und -rinne mit bombierten
Trapezprofilen Kaldach



Panzer
Systembau
GmbH



Technisches Detail TD 31

Warmdachanschluß an Sandwichwand



Panzer
Systembau
GmbH

Edelstahlschraube
mit Dichtungsscheibe

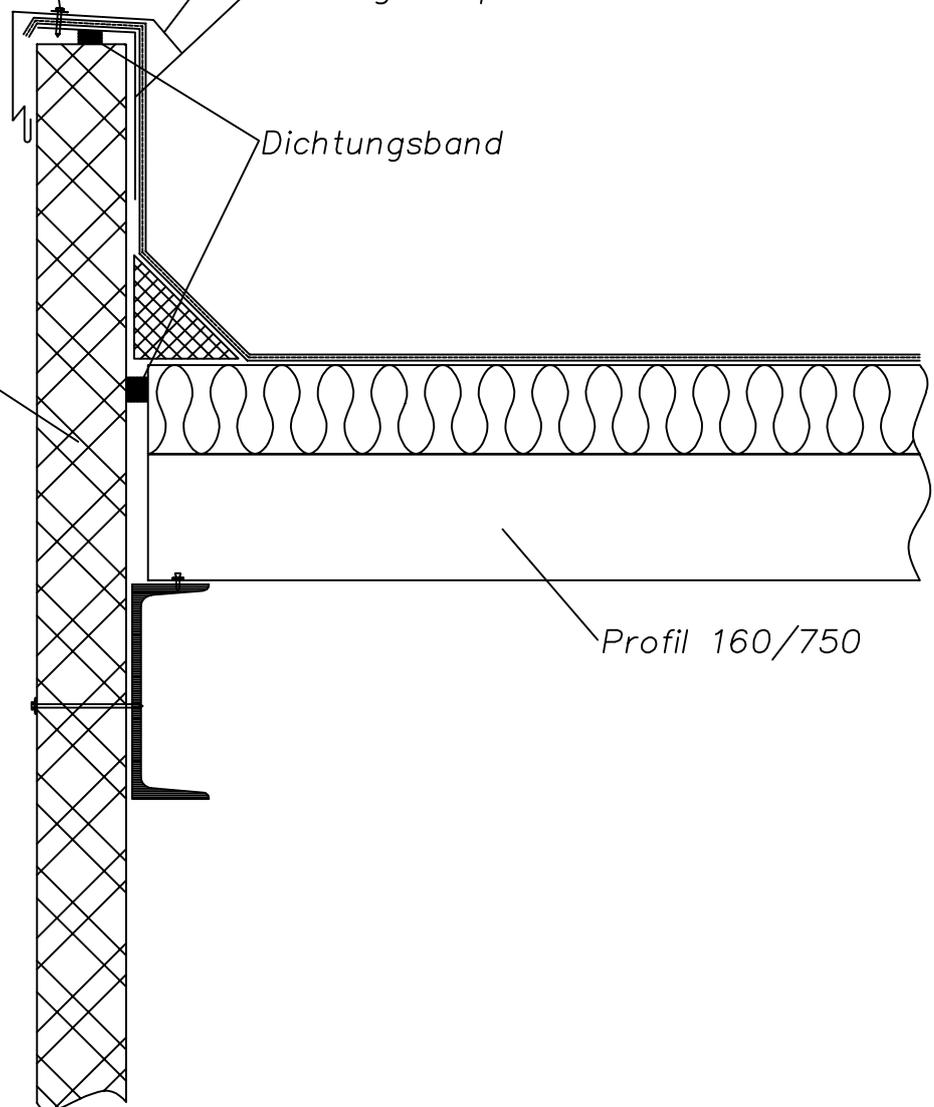
Attikakappe

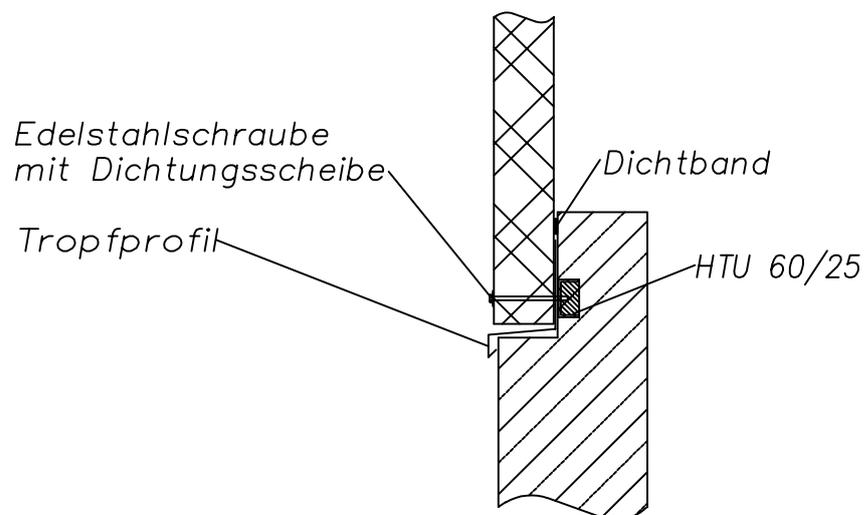
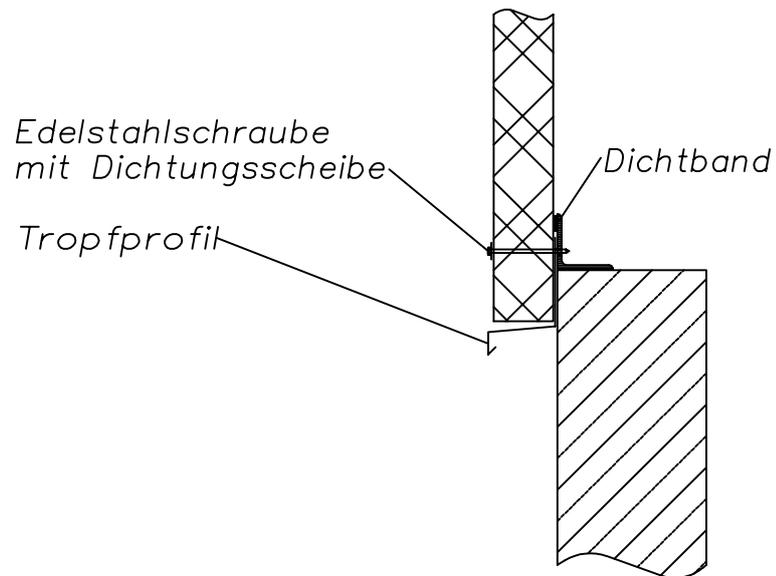
Attikagrundprofil

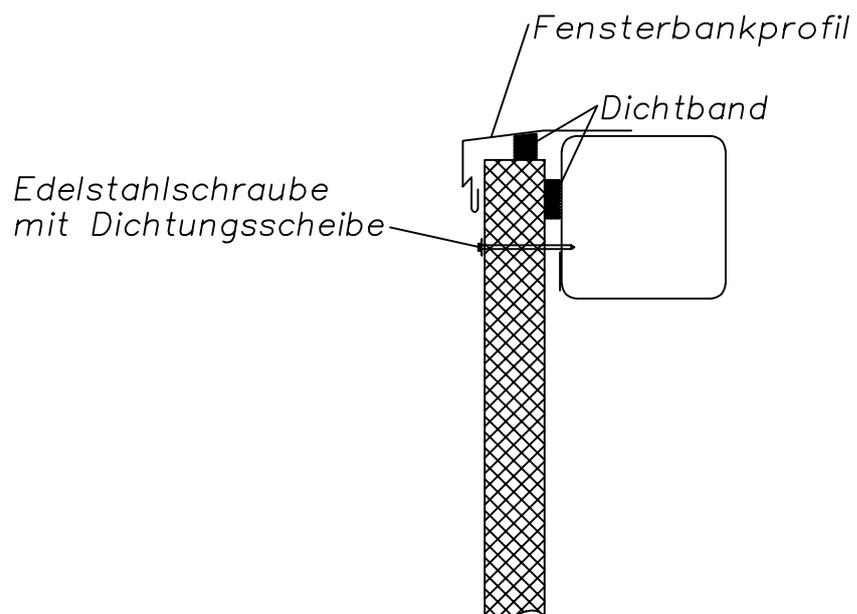
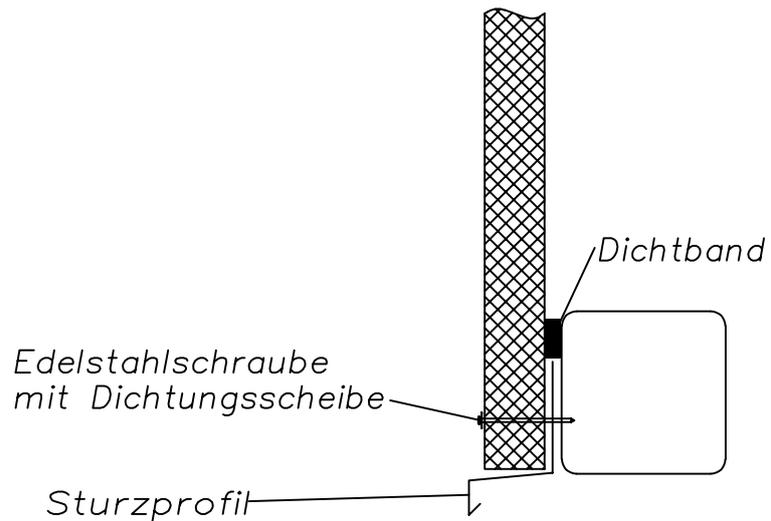
Dichtungsband

Sandwichwand

Profil 160/750





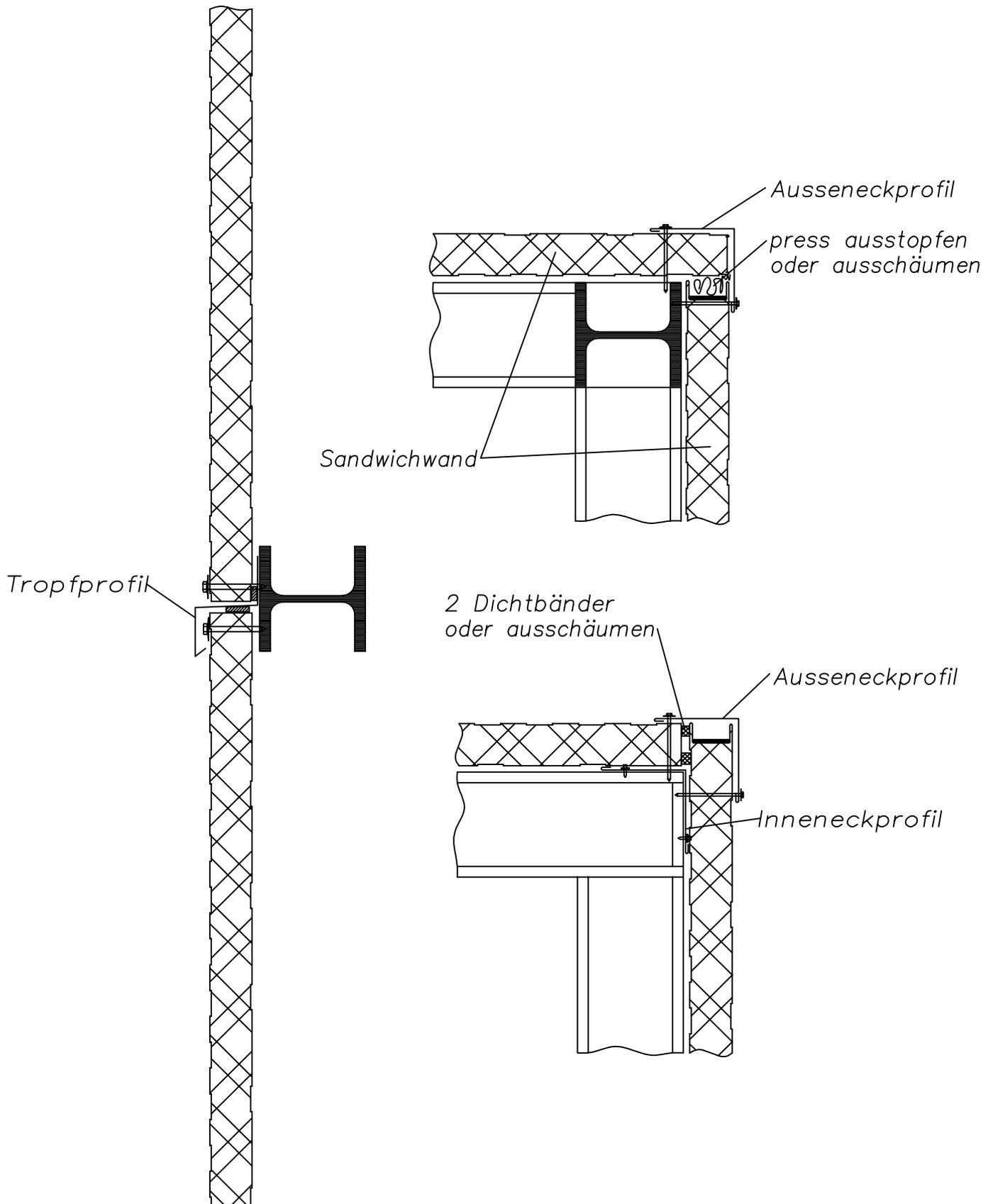


Technisches Detail TD 33

Stoß- und Eckausbildung
Sandwichwand



Panzer
Systembau
GmbH

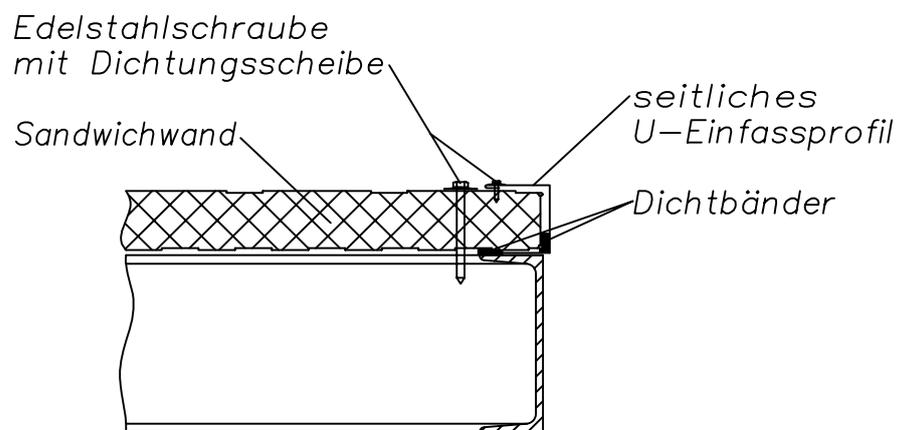
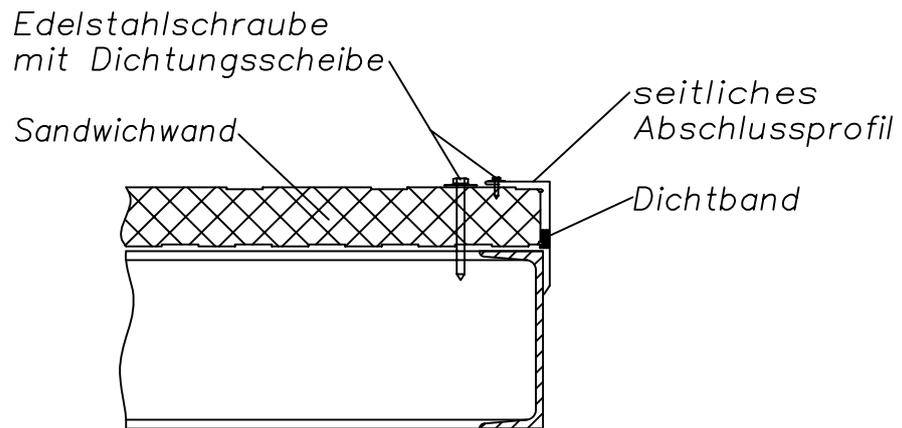


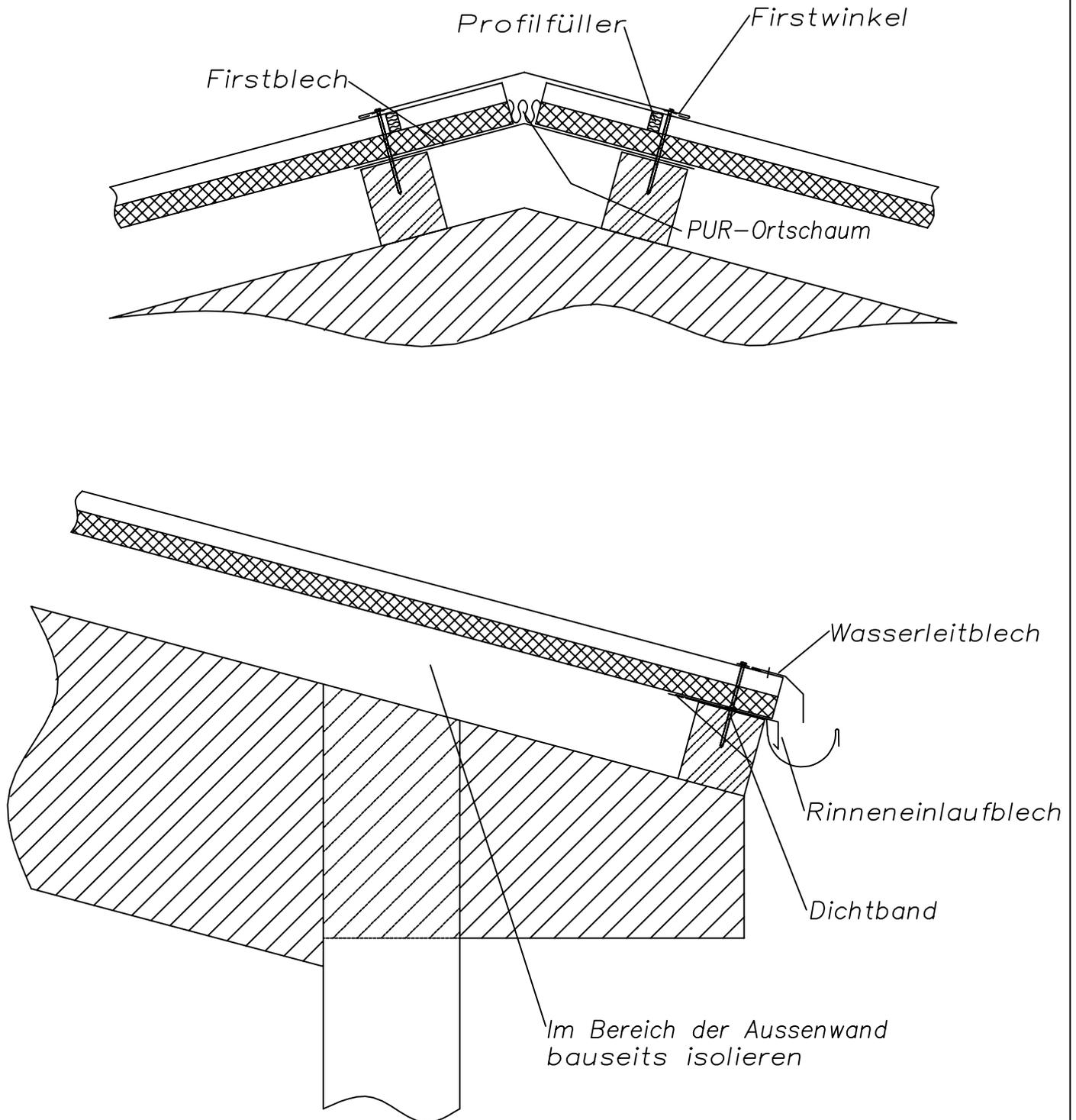
Technisches Detail TD 35

seitlicher Fenster- und Türanschluß
Sandwichwand



Panzer
Systembau
GmbH



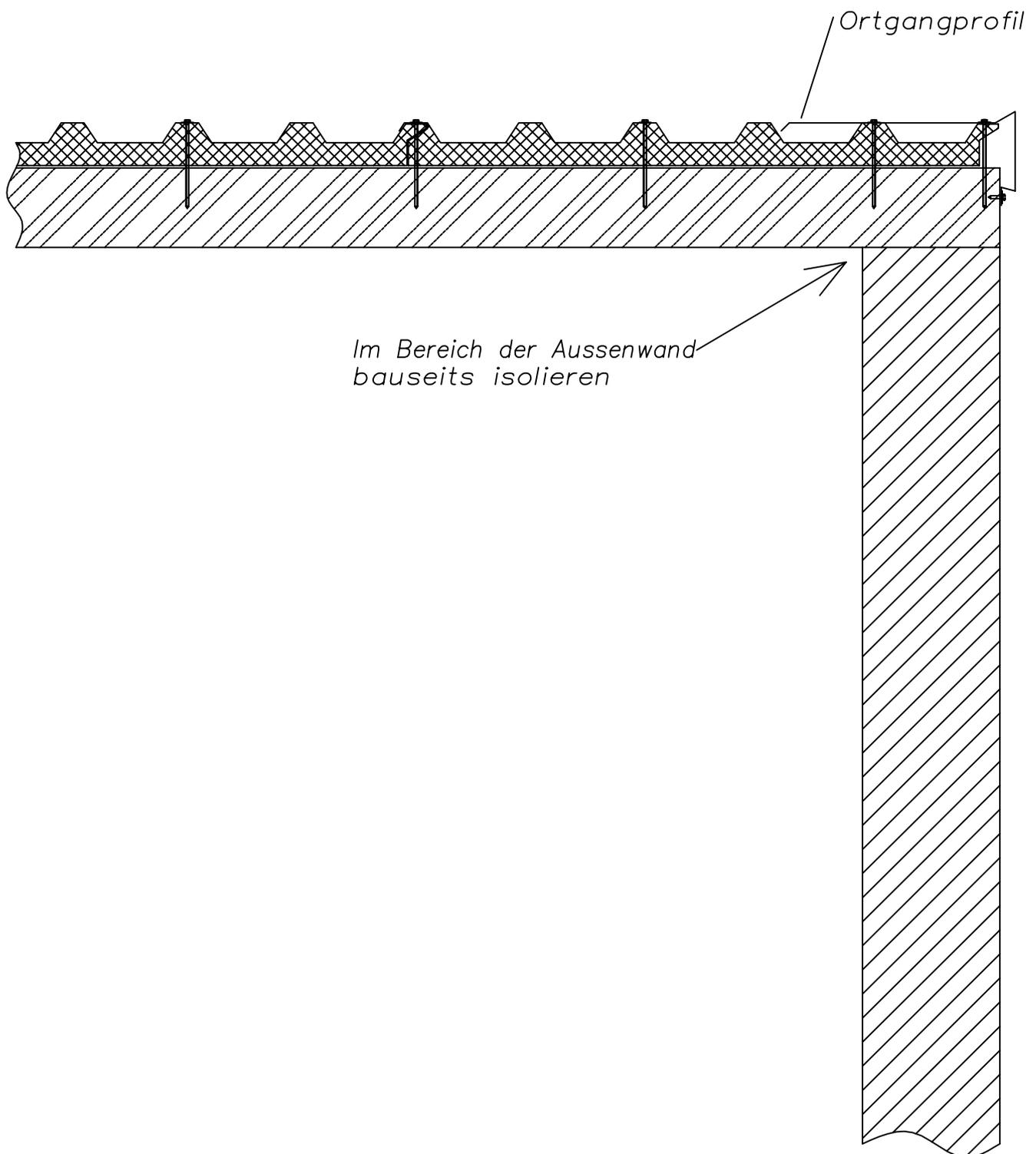


Technisches Detail TD 37

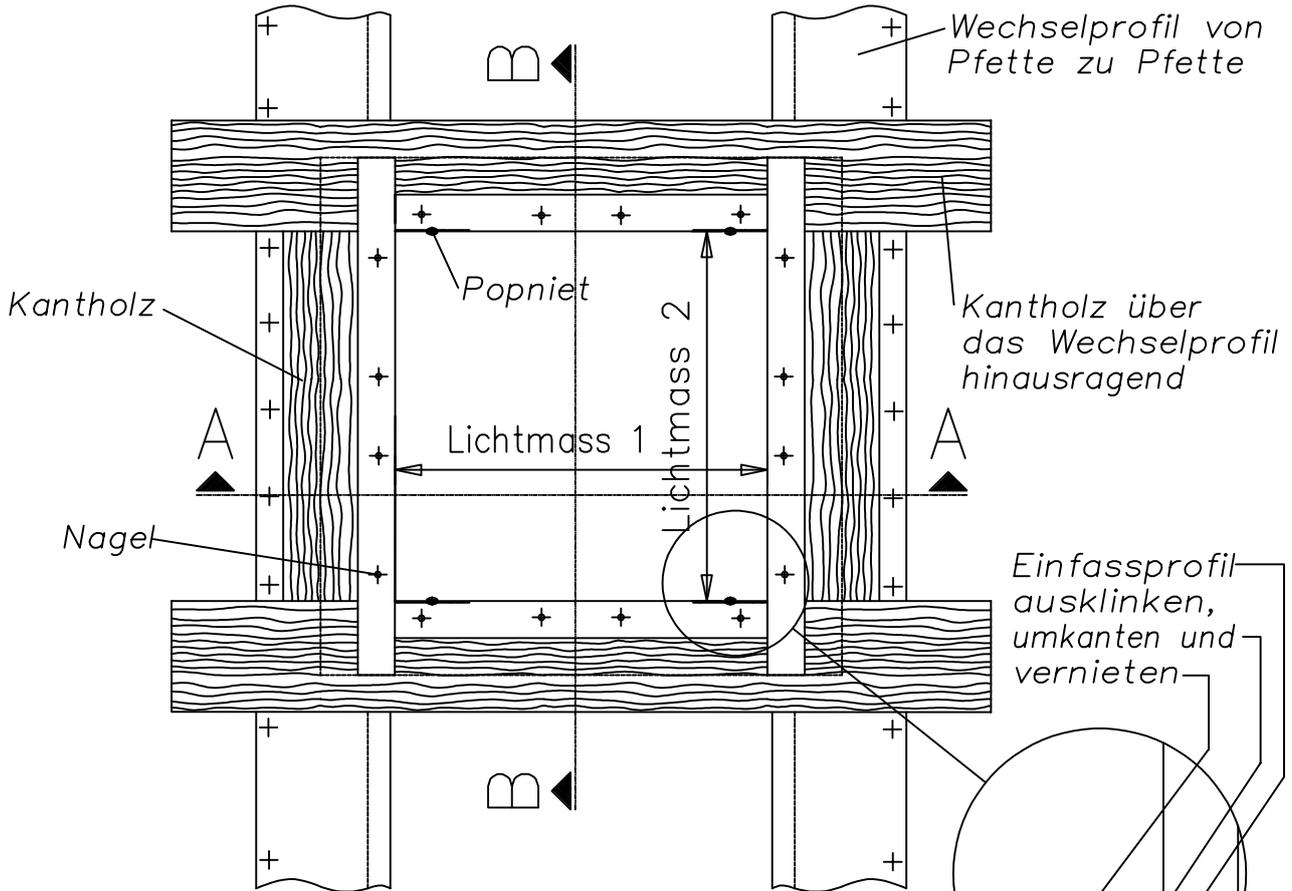
Ortgangausbildung Sandwichdach

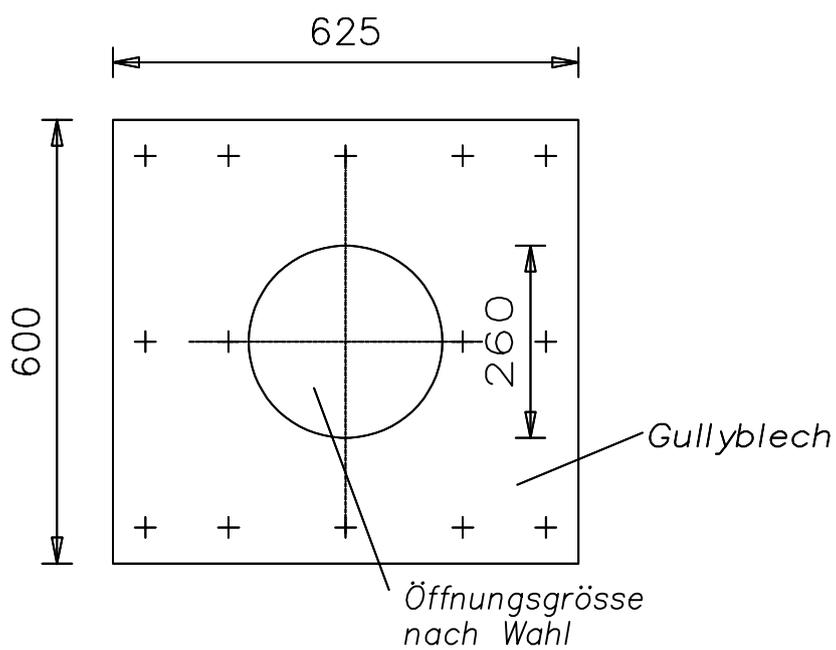
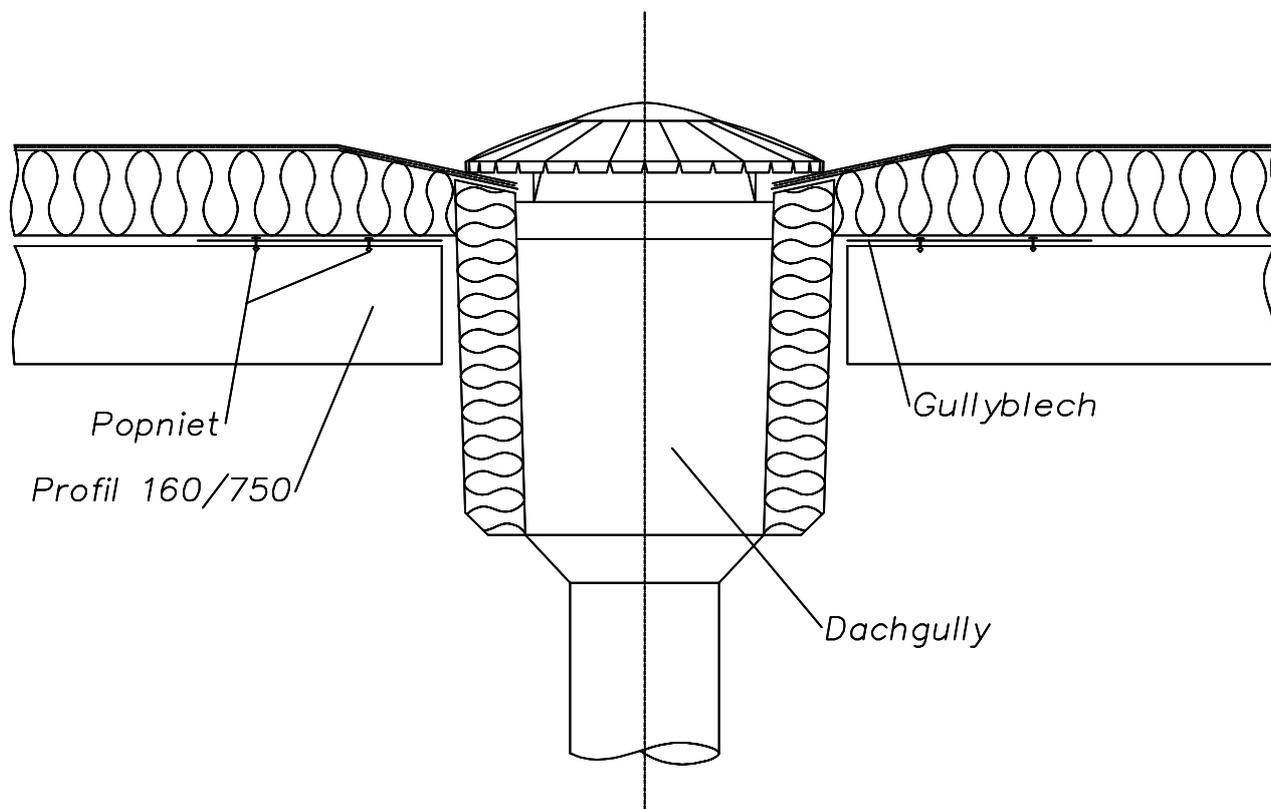


Panzer
Systembau
GmbH



Aufsicht
(ohne Trapezprofil)

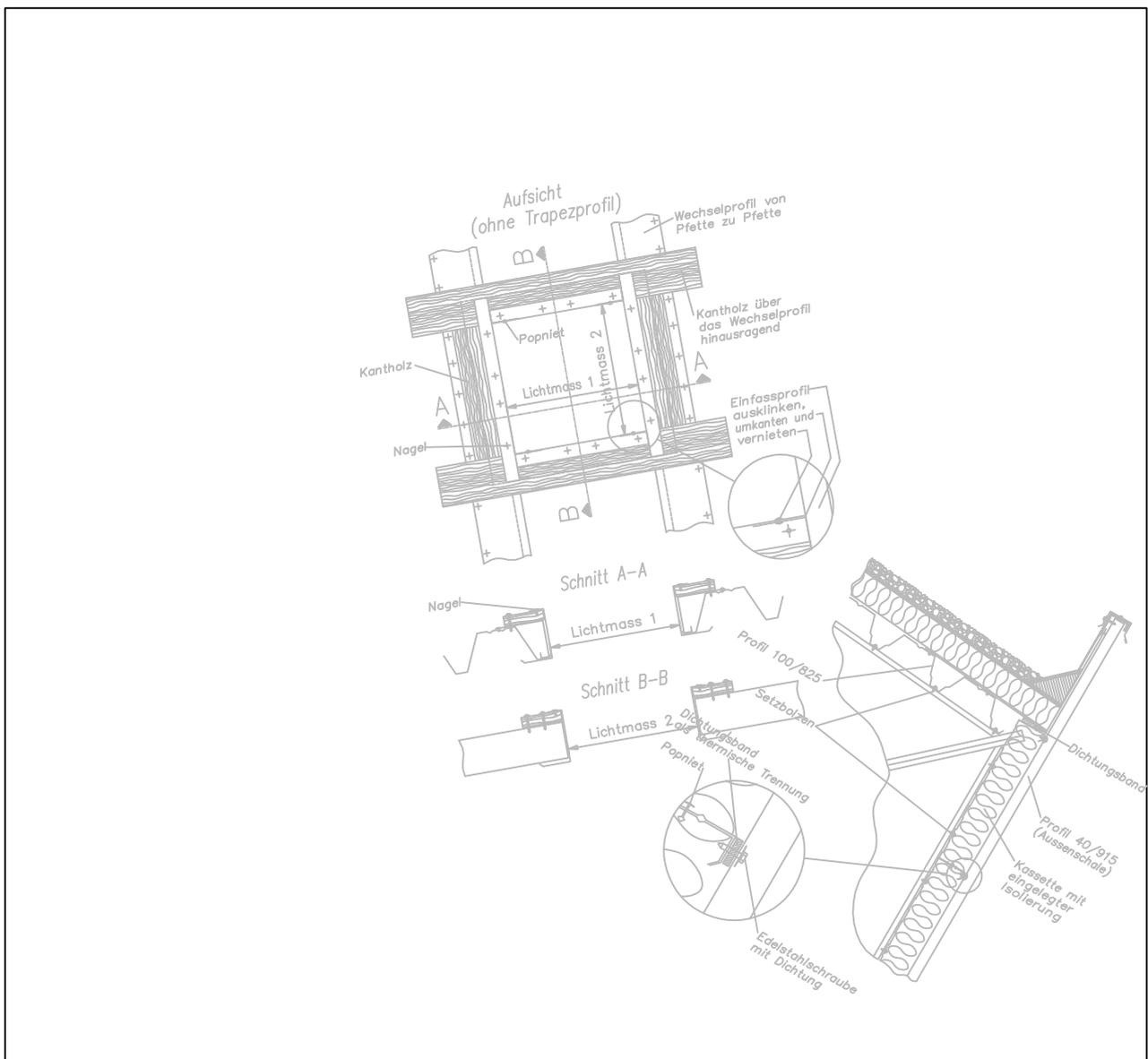




Unsere angebotenen und verarbeiteten Materialien erfüllen alle die deutschen DIN-Normen.

Wir erstellen Verlegepläne und Statiken nach Ihren Vorgaben.

Für die Planung stehen erfahrene Techniker, für die Montage ausgebildete Facharbeiter zur Verfügung.





Panzer Systembau GmbH
Breslauer Straße 5
37176 Nörten-Hardenberg
Telefon 05503/8808
Telefax 05503/3892

Dach- und Fassadenbau • Trapezblechverkleidung • Sandwich-Elemente
Kassettenwände • Planung • Montage

TRAPEZPROFILE

AKUSTIKPROFILE

TRAPEZPROFILE

AUS ALUMINIUM

KASSETTEN

AKUSTIK-KASSETTEN

SANDWICHELEMENTE

ALUTHERM

FEUERSCHUTZPANEEL

DACHRINNEN

VERZINKT UND FARBLICH BESCHICHTET

BOMBIERTE TRAPEZBLECHE

KANTTEILE

SANDWICHPANEELE

MIT UNSICHTBARER BEFESTIGUNG