

**Befestigungsmittel konstruktiv**

- 1 Mittelbefestigung
- 2 Schrauben durch den Verschluss

**Befestigung**

Die Anzahl der Befestigungsschrauben richtet sich nach der Statik, der Zulassung Z-14.4-407 für Verbindungselemente vom IFBS und den Richtlinien der DIN 1055, Windsogbelastung. Vom Statiker ist festzulegen, welche Schraubenanzahl in der Fläche und in den Randbereichen benötigt werden.

Konstruktiv sind die Elemente mit 2 Schrauben an den End- bzw. Mittelauflegern zu befestigen. Eine Längsflächenverschraubung ist nicht erforderlich.

**Befestigungsmittel**

Zur Befestigung dürfen nur zugelassene Edelstahlschrauben (Werkstoff 1.4301) mit Unterlegscheibe und aufvulkanisierter EPDM-Dichtung verwendet werden. Es können gewindefurchende oder selbstbohrende Schrauben verwendet werden.

Die nebenstehende Aufstellung gibt die Abmessungen für gewindefurchende Schrauben bei den verschiedenen Elementdicken an.

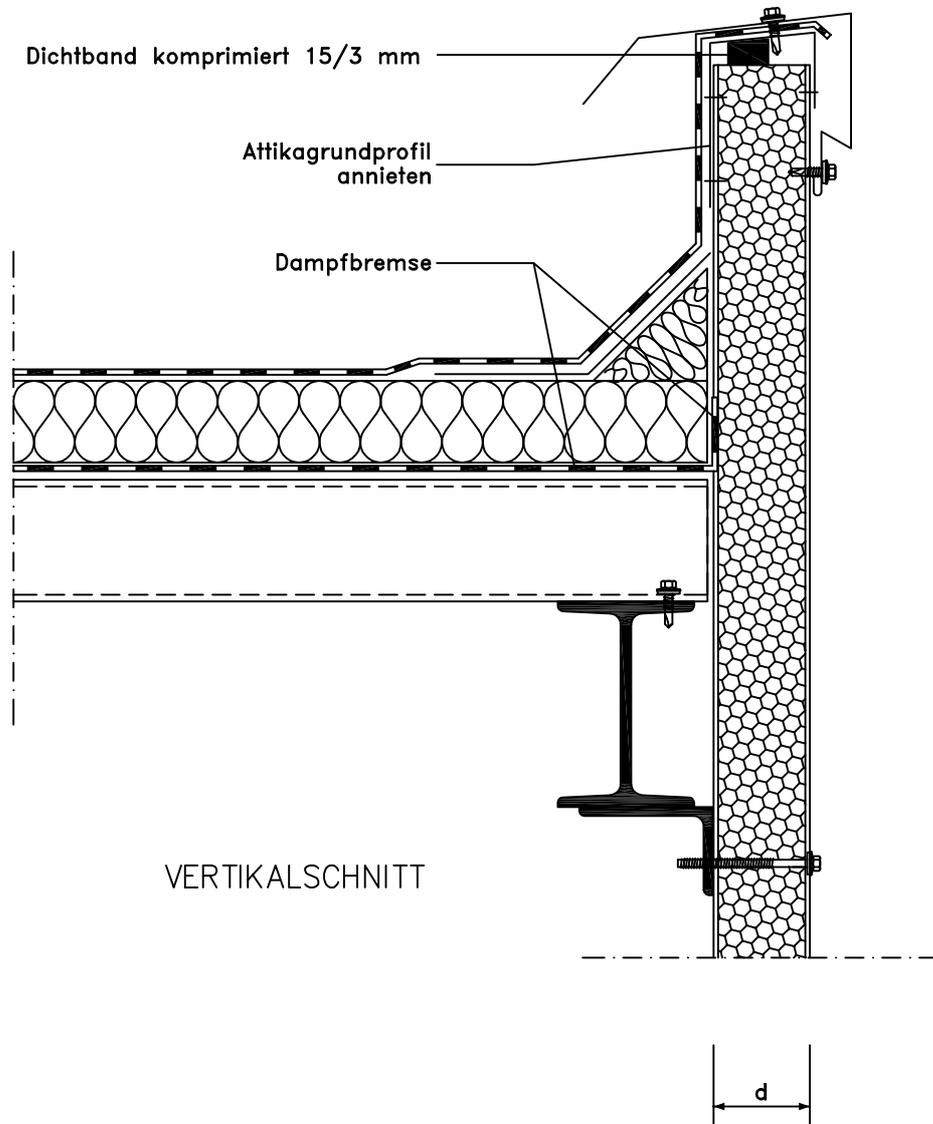
Dämmstoff-Dicke (mm)	Stahlaufleger Ø 6,3 mm (mm)	Holzriegel* Ø 6,5 mm (mm)
40	≥ 60	≥ 100
50	≥ 70	≥ 110
60	≥ 80	≥ 120
70	≥ 90	≥ 130
80	≥ 100	≥ 140
100	≥ 120	≥ 160
120	≥ 140	≥ 180

Die erforderlichen Schraubenlängen für Bohrschrauben sind je nach Hersteller unterschiedlich.

Bei Verwendung von gewindefurchenden Schrauben beachten Sie bitte je nach Dicke der Stahlunterkonstruktion den vorgegebenen Bohrdurchmesser des Schraubenlieferanten.

\*) Nach DIN 1052 ist bei Holzunterkonstruktion eine Vorbohrung vorgeschrieben.  
 Bohrdurchmesser = 0,7 x Schraubendurchmesser

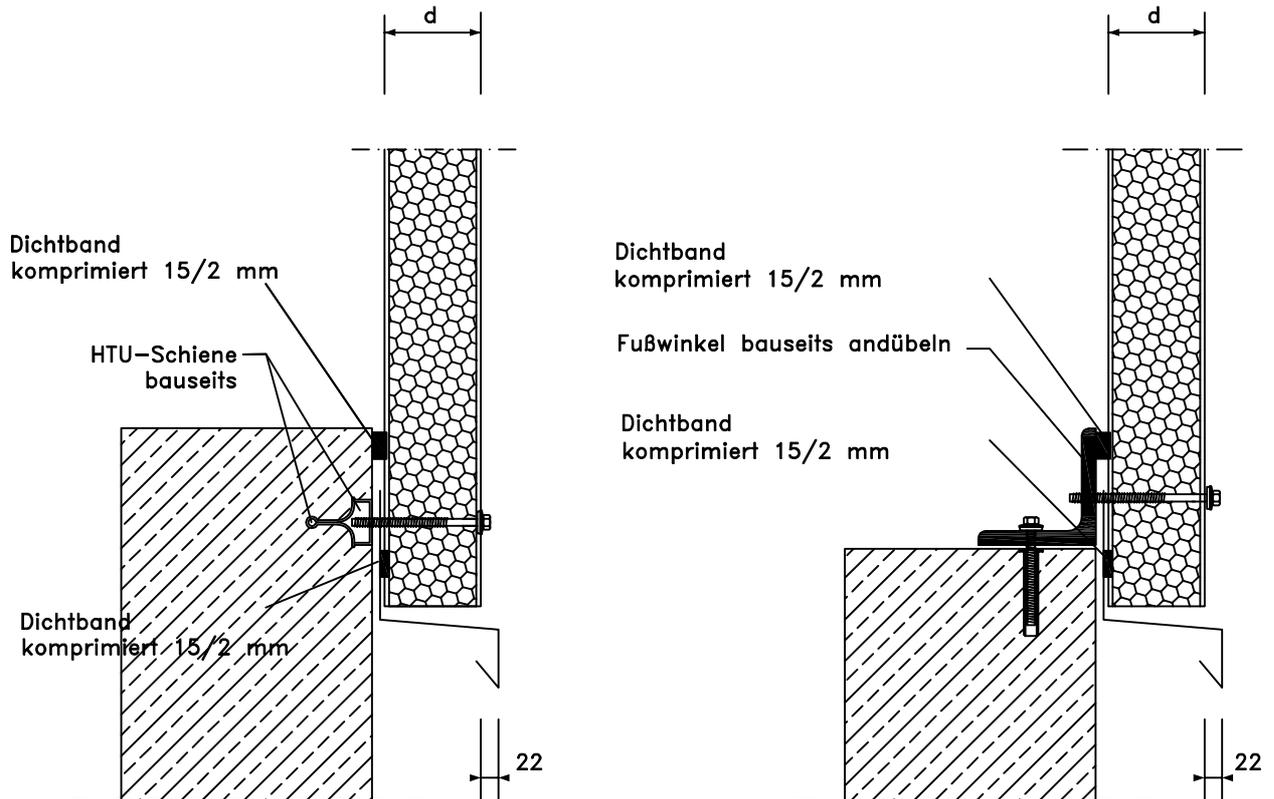
Die Dicke der Stahlunterkonstruktion muss mindestens  $t \geq 1,5$  mm und die Einschraubtiefe im Nadelholz mindestens 50 mm betragen. Weitere Informationen und Mindeststahldicken je nach Schraubentyp finden Sie in der Schraubenzulassung Z-14.4-407 des IFBS und in den Unterlagen der Schraubenhersteller.



VERTIKALSCHNITT

\* Elementdicke Typ Monowall max. 120 mm, Typ Thermowall-Kombi max. 150 mm

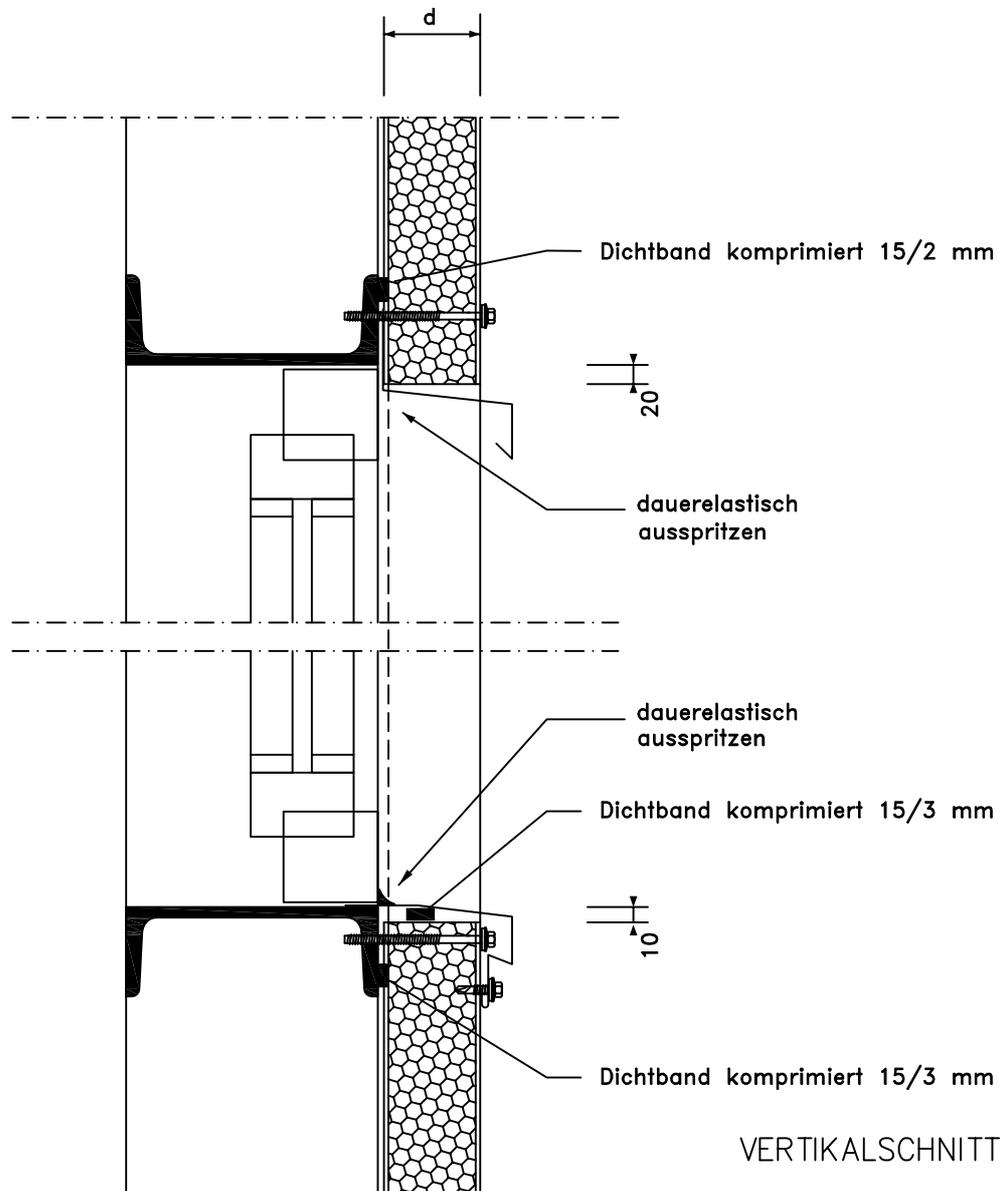
KT-ATT 02		KT-ATT 02/+Kennzahl	
Attikaprofil Zuschnitt: s. Tab. mm		Dämmstoffdicke	40 50 60 80 100 120 150*
		Kennzahl	4 5 6 8 10 12 15
		E	100 110 120 140 160 180 210
		F	45 35 126 106 86 96 66
		Z	305 305 406 406 406 436 436
KT-ATT 05		KT-ATT 05/+Kennzahl	
Attikagrundprofil verzinkt Zuschnitt: s. Tab. mm		Dämmstoffdicke	40 50 60 80 100 120 150*
		Kennzahl	4 5 6 8 10 12 15
		E	42 52 62 82 102 122 152
		F	116 106 96 76 97 77 108
		Z	203 203 203 203 244 244 305



VERTIKALSCHNITTE

\* Elementdicke Typ Monowall max. 120 mm, Typ Thermowall-Kombi max. 150 mm

KT SOC 02			KT-SOC 02/+Kennzahl						
Tropfprofil			Dämmstoffdicke	40	50	60	80	100	120
Zuschnitt: s. Tab. mm		Kennzahl	4	5	6	8	10	12	15
		E	62	72	82	102	122	142	172
		F	88	78	109	89	130	110	80
		Z	203	203	244	244	305	305	305

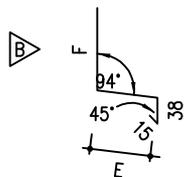


\* Elementdicke Typ Monowall max. 120 mm, Typ Thermowall-Kombi max. 150 mm

KT WOE 08

Sturzprofil

Zuschnitt: s. Tab. mm



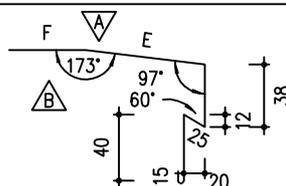
KT-WOE 08/+Kennzahl

Dämmstoffdicke	40	50	60	80	100	120	150*
Kennzahl	4	5	6	8	10	12	15
E	62	72	82	102	122	142	172
F	88	78	68	89	130	110	80
Z	203	203	203	244	305	305	305

KT WOE 02

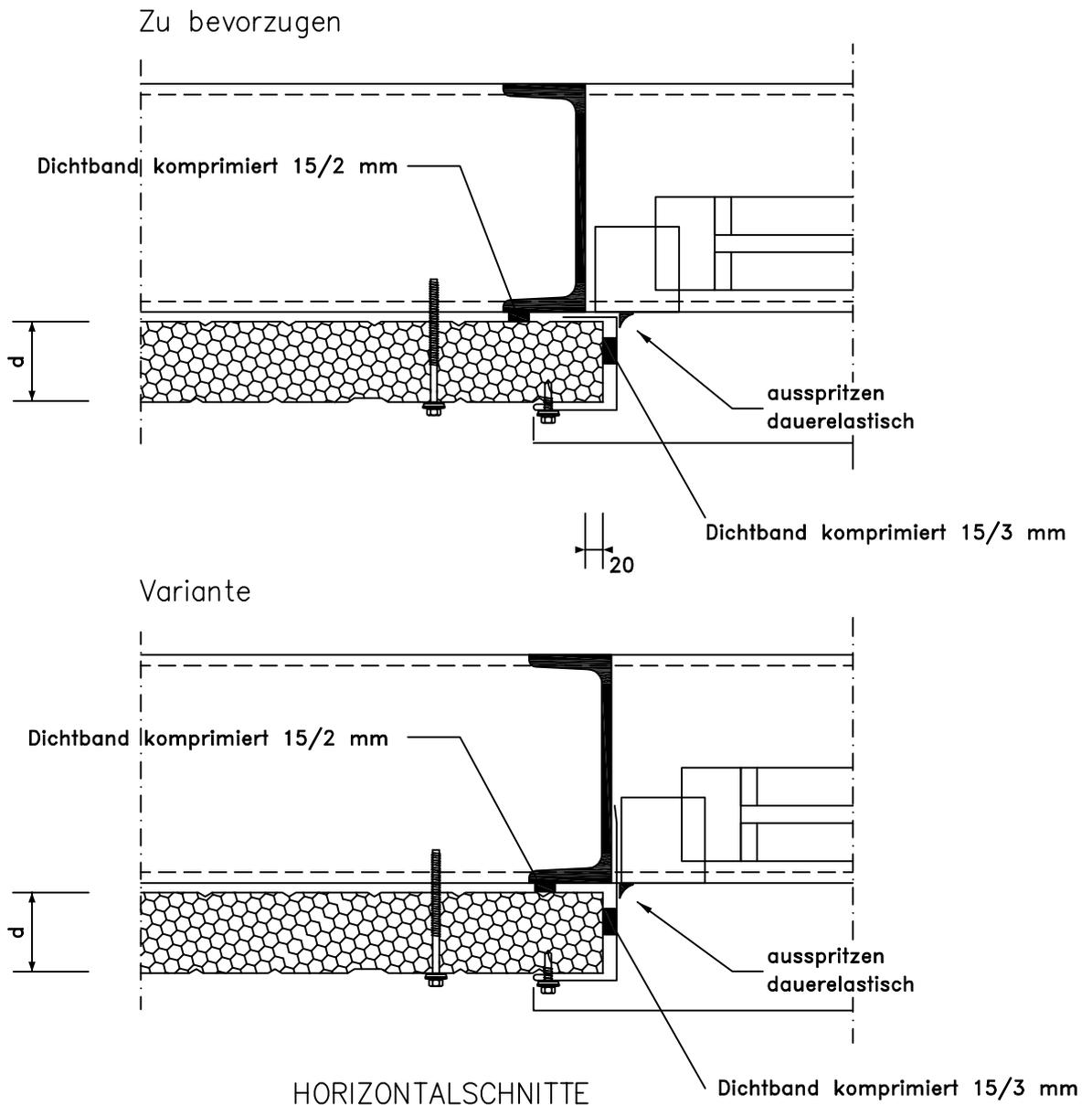
Fensterbankprofil

Zuschnitt: s. Tab. mm



KT-WOE 02/+Kennzahl

Dämmstoffdicke	40	50	60	80	100	120	150*
Kennzahl	4	5	6	8	10	12	15
E	60	70	80	100	120	140	170
F	66	56	46	26	67	47	118
Z	244	244	244	244	305	305	406

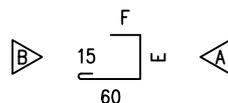


\* Elementdicke Typ Monowall max. 120 mm, Typ Thermowall-Kombi max. 150 mm

KT- WOE 11

U-Einfaßprofil

Zuschnitt: s. Tab. mm



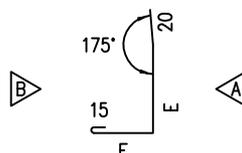
KT-WOE 11/+Kennzahl

Dämmstoffdicke	40	50	60	80	100	120	150*
Kennzahl	4	5	6	8	10	12	15
E	43	53	63	83	103	123	153
F	34	46	36	45	66	46	77
Z	152	174	174	203	244	244	305

KT- WOE 14

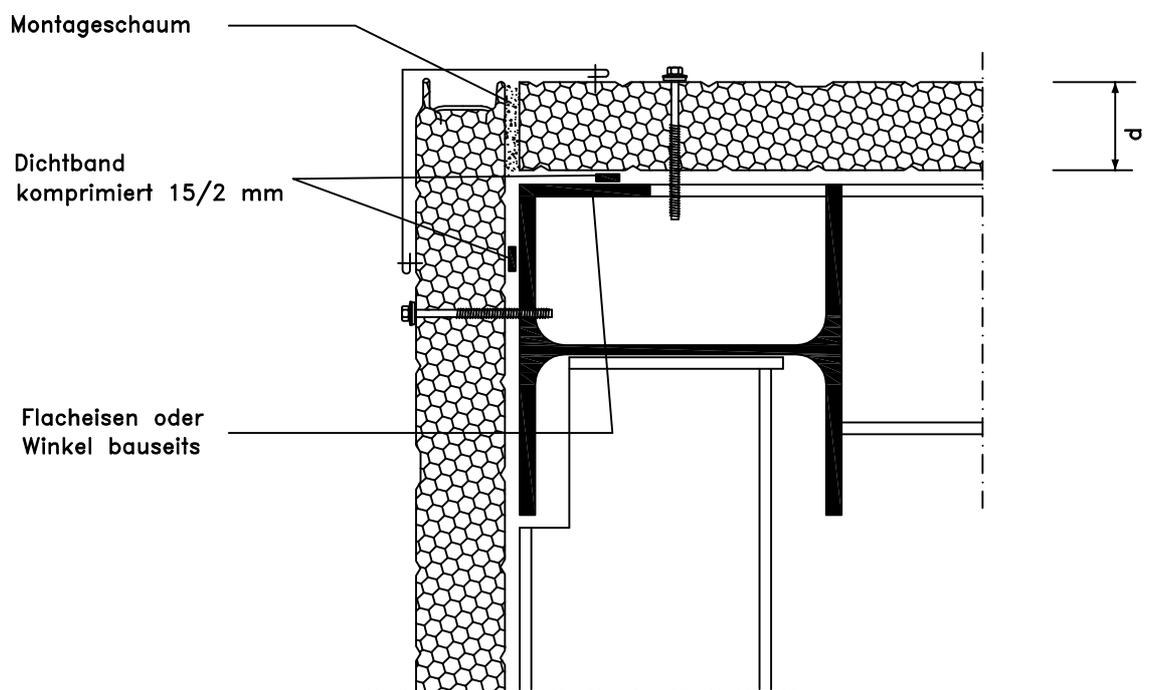
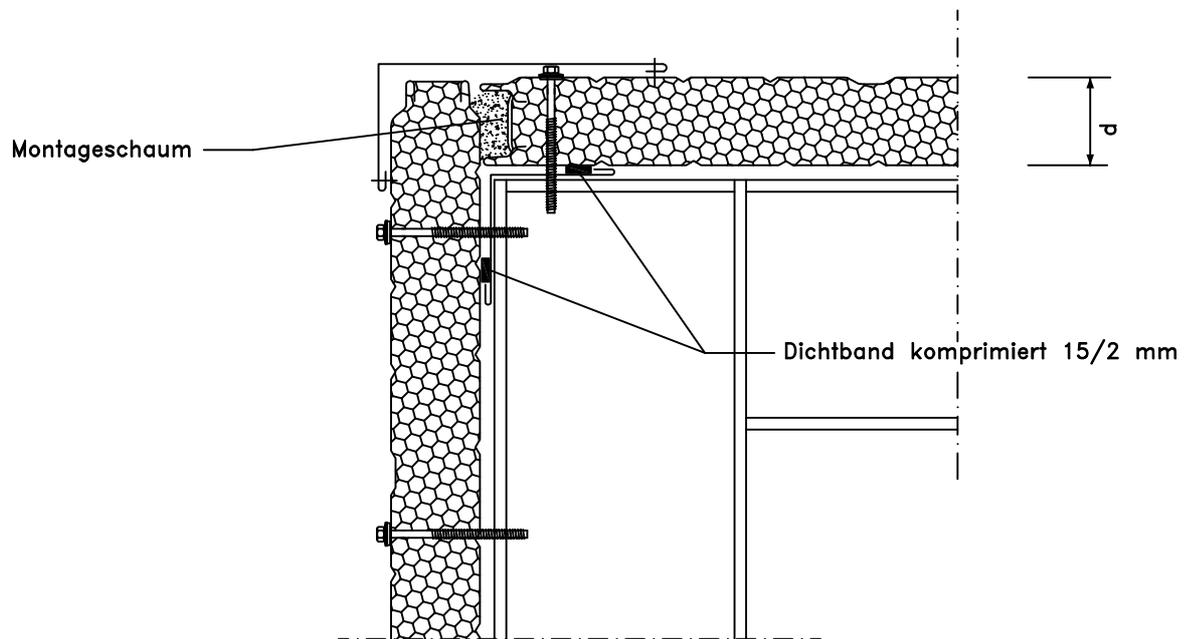
L- Einfaßprofil

Zuschnitt: s. Tab. mm



KT-WOE 14/+Kennzahl

Dämmstoffdicke	40	50	60	80	100	120	150*
Kennzahl	4	5	6	8	10	12	15
E	108	108	149	149	149	149	210
F	-	-	-	-	-	-	-
Z	203	203	244	244	244	244	305



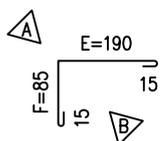
HORIZONTALSCHNITTE

Änderungen vorbehalten Stand Januar 2001 / April 2012

KT-AUS 03

Außeneckprofil

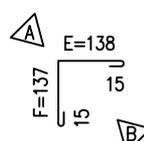
Zuschnitt: 305 mm



KT-AUS 04

Außeneckprofil

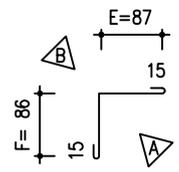
Zuschnitt: 305 mm

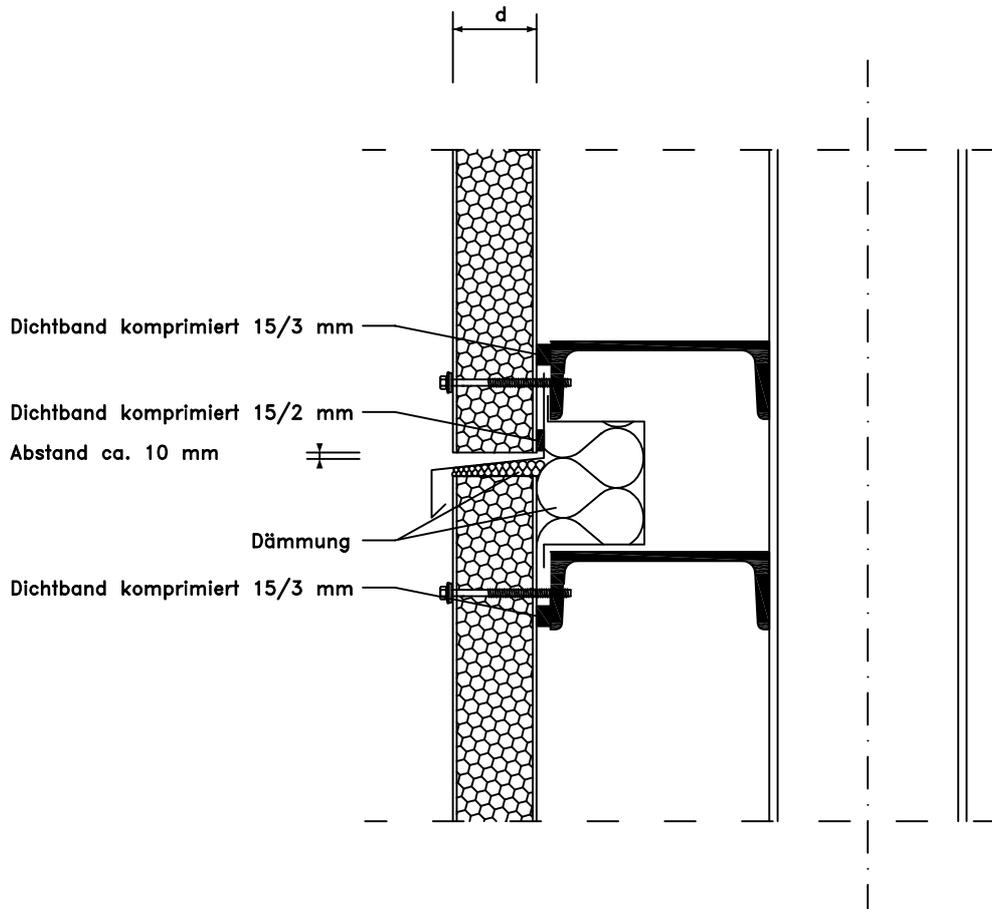


KT-AUS 14

Inneneckwinkel

Zuschnitt: 203 mm

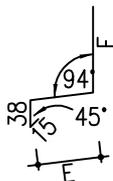




\* Elementdicke Typ Monowall max. 120 mm, Thermoewall-Kombi max. 150 mm

KT-SOC 02

Tropfprofil  
 Zuschnitt s. Tabmm



KT-SOC 02/+KENNZAHL

Dämmstoffdicke	40	60	80	100	120	150*
Kennzahl	4	6	8	10	12	15
E	62	82	102	122	142	172
F	88	109	89	130	110	80
Z	203	244	244	305	305	305

Anmerkung: Maß F ist mit der Konstruktion zu überprüfen