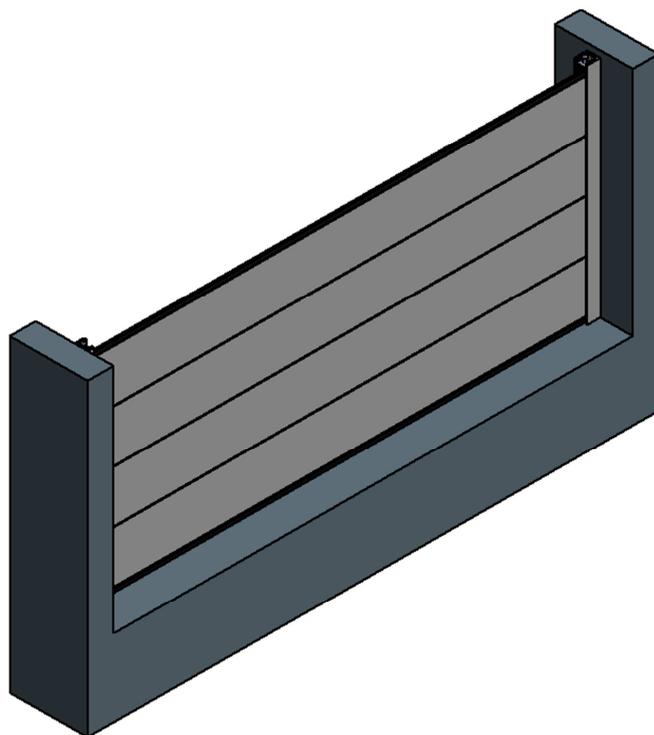


Produktkatalog

HW-B25SL

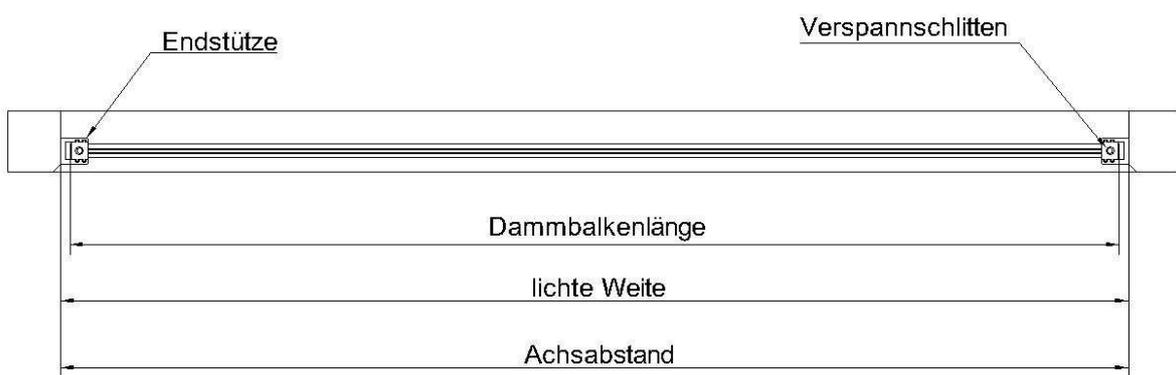
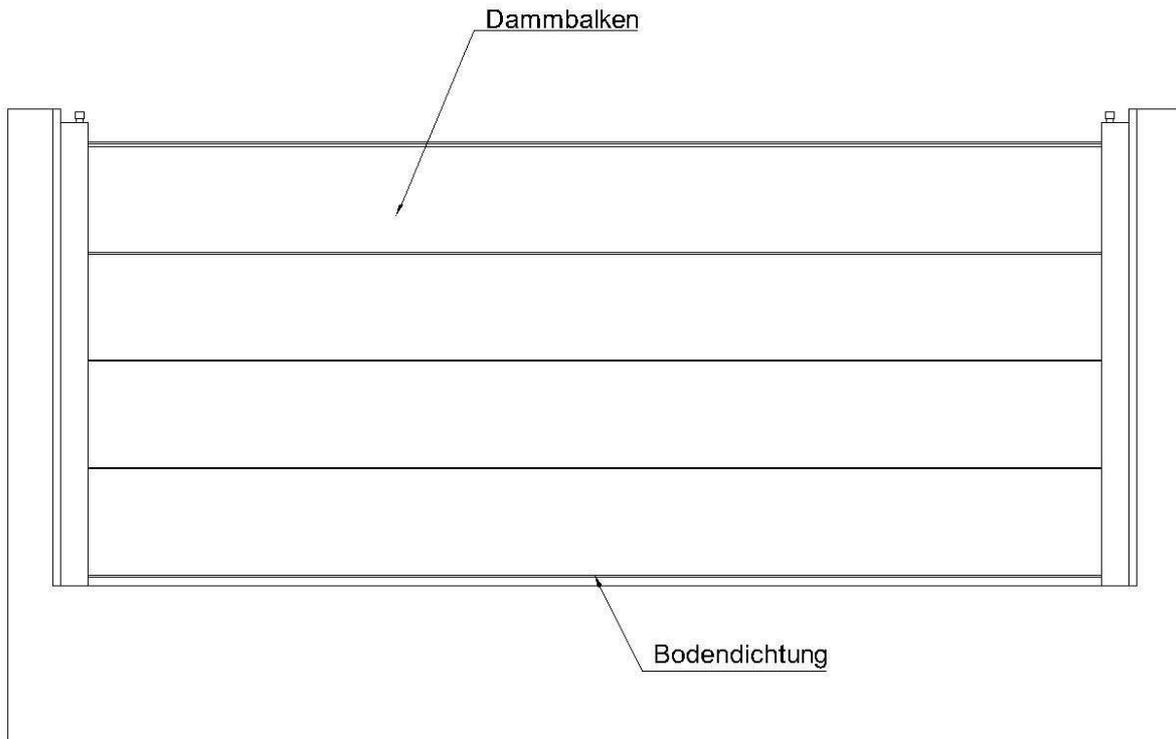


Inhalt

1	Begriffsdefinitionen	3
1.1	Hochwasserbarriere HW-B25SL-T08	3
1.2	Hochwasserbarriere HW-B25SL-T16	4
1.3	Stauhöhe, effektive Stauhöhe, Systemhöhe	5
2	Systemkomponenten	6
2.1	Endstütze E25SL	6
2.2	Abdeckung AD25SL	7
2.3	Dammbalken	8
2.4	Dichtungen	11
2.4.1	Bodendichtung BD25SL	11
2.4.2	Dammbalken, Endstützen	12
2.5	Verspannschlitten	13
3	Zubehör	14
3.1	Werkzeug	14
3.2	Aushebegriffe	15
4	Montagesituationen für Endprofile	16
4.1	Montagesituation in Laibung	16
4.1.1	Typ 8 in Laibung – E25SL T08-Systemhöhe	16
4.2	Montagesituation vor die Wand auf Druckseite	17
4.2.1	Typ 16 kraftschlüssige Anbindung – E25SL T16-R / L - Systemhöhe	17

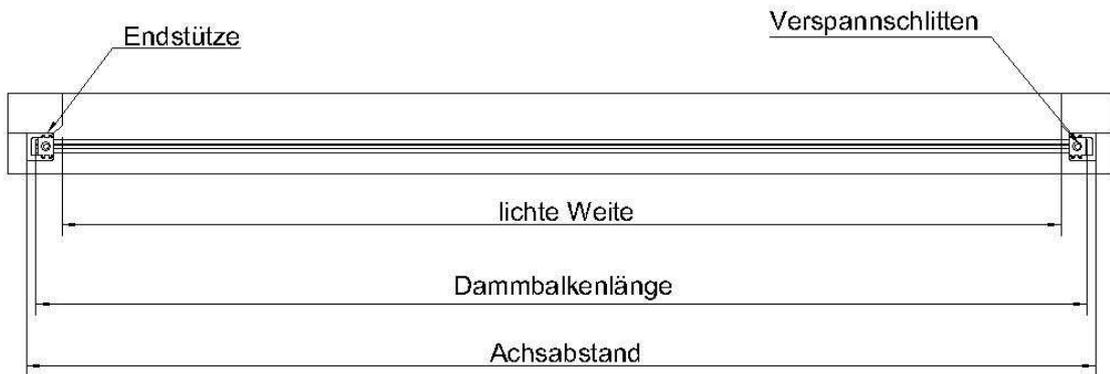
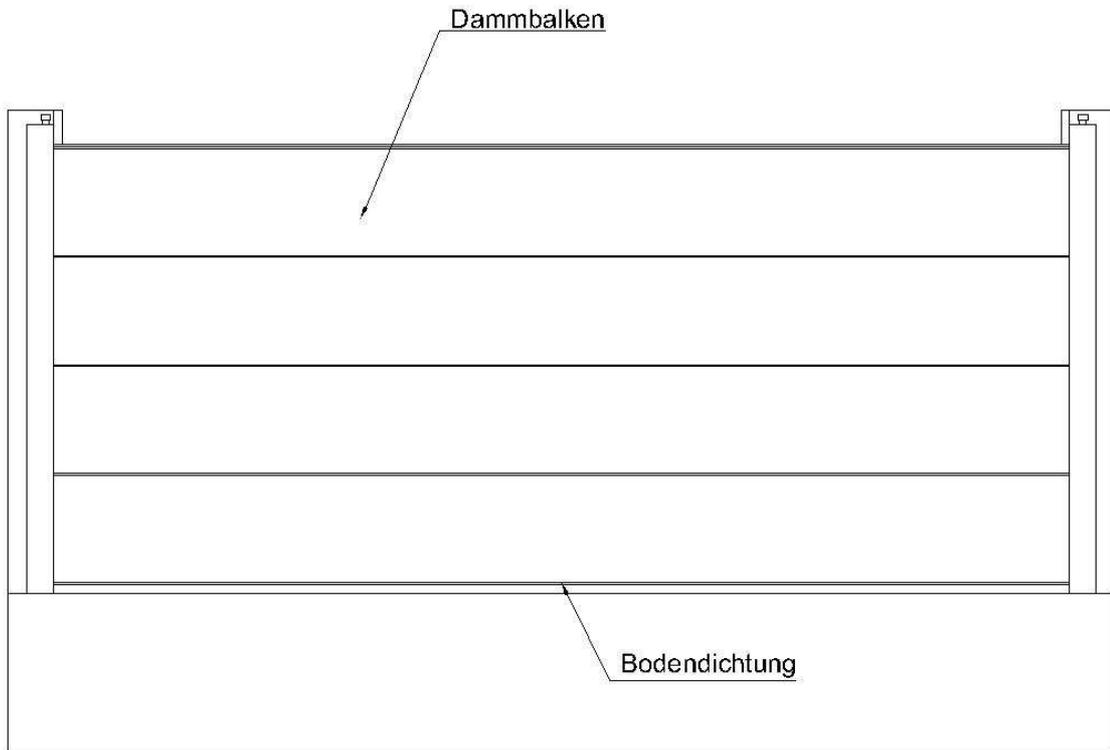
1 Begriffsdefinitionen

1.1 Hochwasserbarriere HW-B25SL-T08



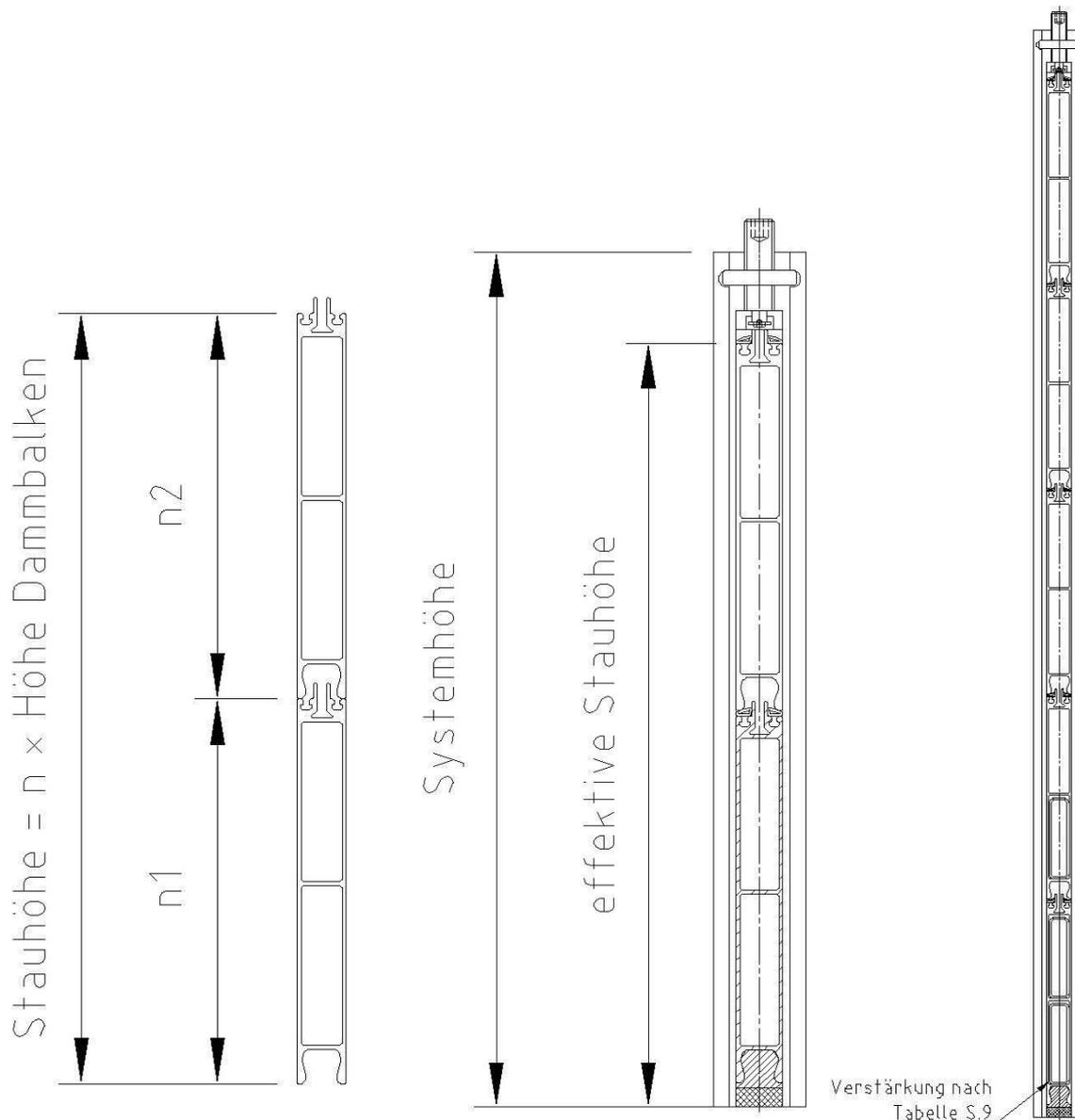
Dammbalkenlänge = Achsabstand - 36mm

1.2 Hochwasserbarriere HW-B25SL-T16



Dammbalkenlänge = lichte Weite + 114mm
Achsabstand = lichte Weite + 150mm

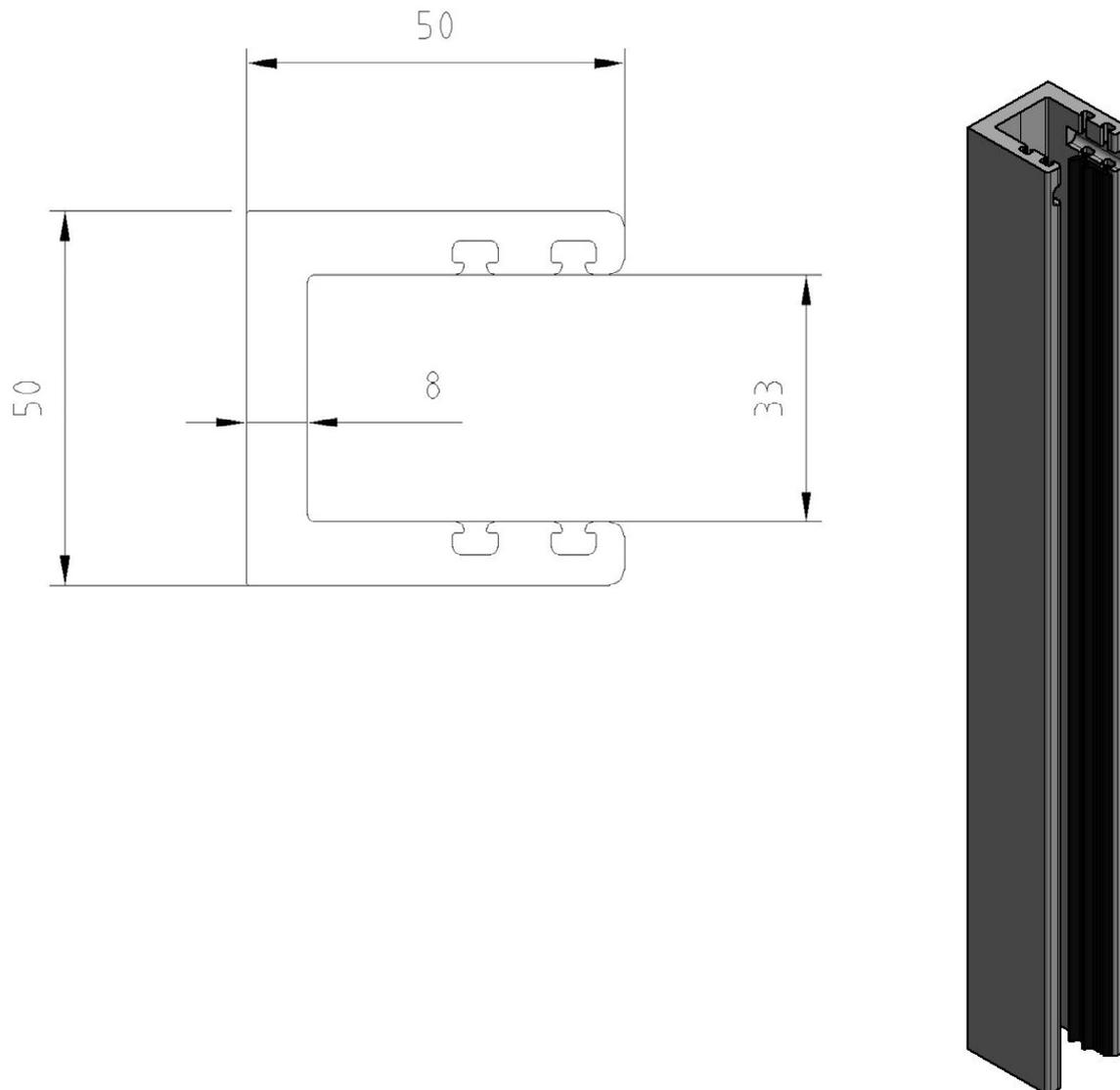
1.3 Stauhöhe, effektive Stauhöhe, Systemhöhe



DBAL25x200-2,0			
ANZAHL DAMMBALKEN	STAUHÖHE [MM]	EFFEKTIVE STAUHÖHE [MM]	SYSTEMHÖHE [MM]
1	200	210	263
2	400	412	466
3	600	614	669
4	800	816	872
5	1000	1018	1075

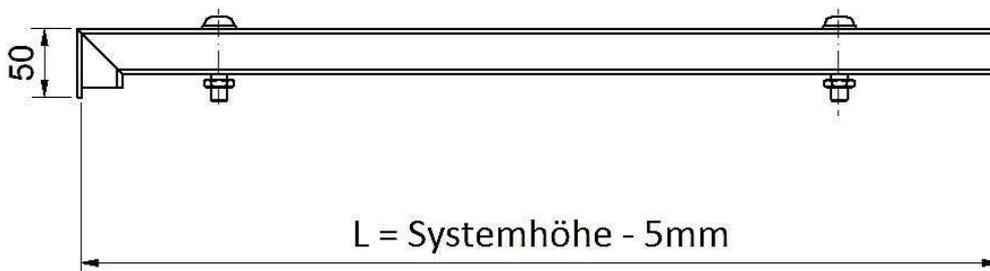
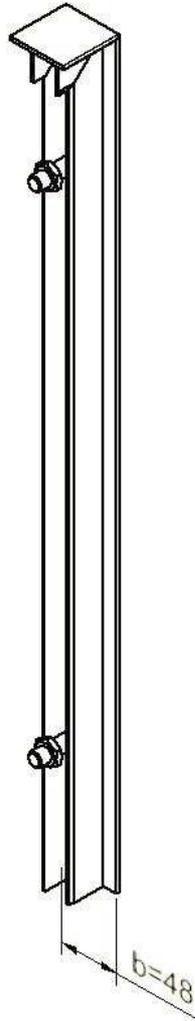
2 Systemkomponenten

2.1 Endstütze E25SL



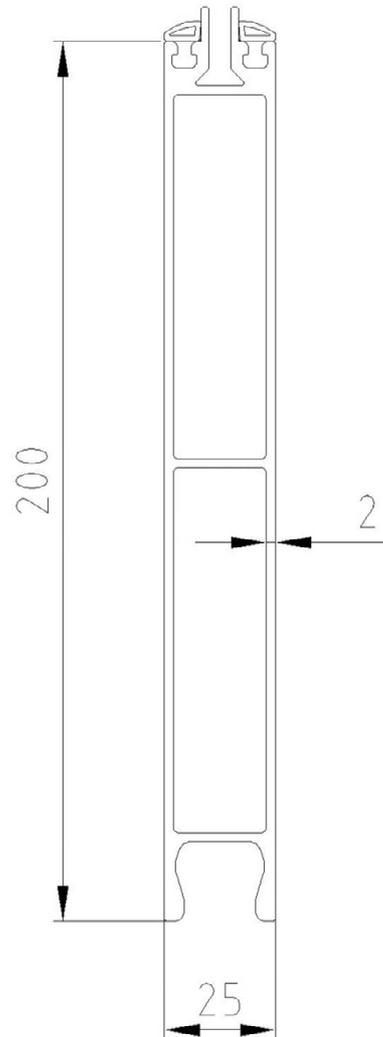
PROFILKENNDATEN		
Höhe	mm	50
Breite	mm	50
Stegbreite	mm	8
Gewicht	kg/m	2,75
Material	-	EN AW-6063-T66

2.2 Abdeckung AD25SL



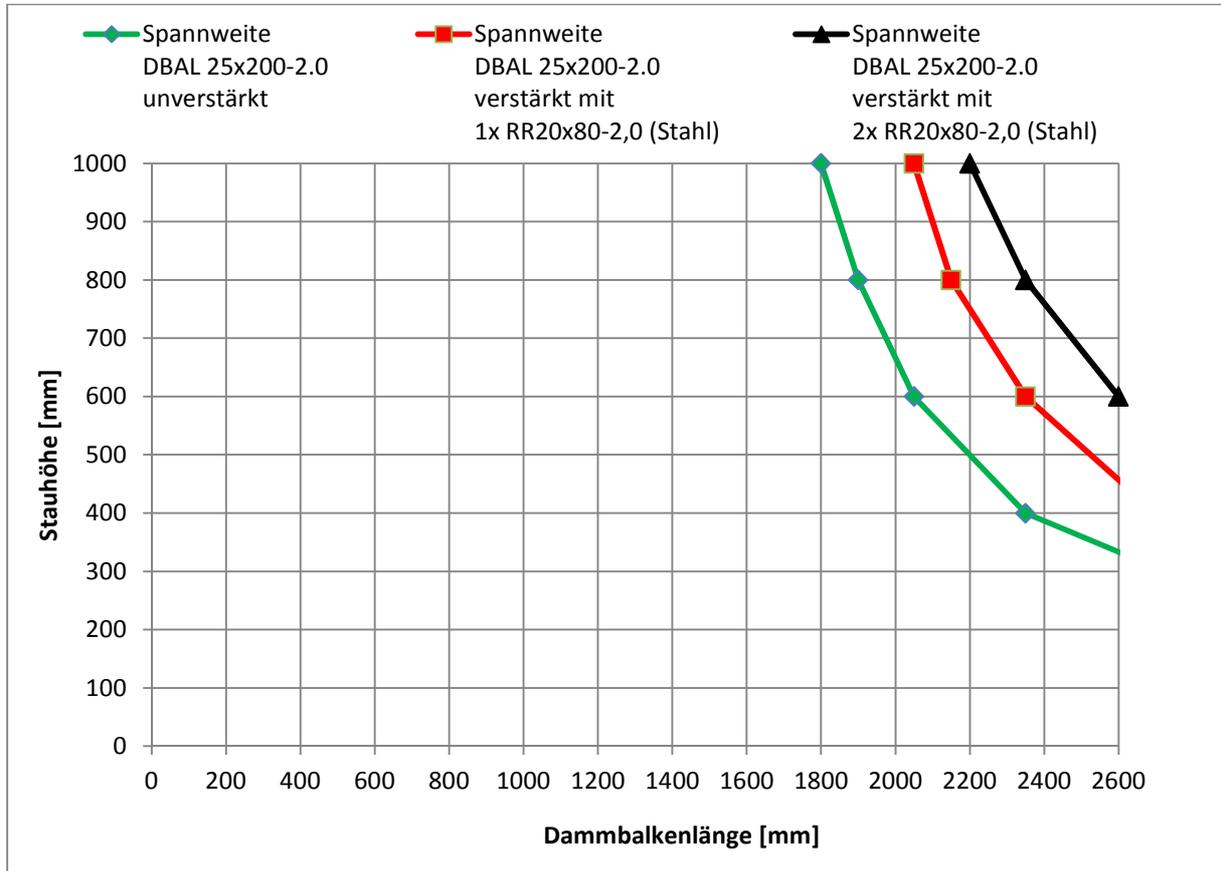
LEGENDE	
L	Länge Abdeckung
b	Breite Abdeckung [mm]
Material	EN AW-6063-T66

2.3 Dammbalken
DBAL25x200-2.0



PROFILKENNDATEN		
Wirksame Höhe	mm	200
Breite	mm	25
Dicke	mm	2
Gewicht	kg/m	3,0
Material	-	EN AW-6063-T66

Trägheits / Verformungskurve DBAL25x200-2.0



RR= Rechteckrohr

O = keine Verstärkung

Stauhöhe [1000 mm]						
		lichte Weite [mm]				
		1800	2000	2200		
oben	DB5	O	O	O		
	DB4	O	O	O		
	DB3	O	O	1x RR		
	DB2	O	1x RR	2x RR		
unten	DB1	O	2x RR*	2x RR*		

Stauhöhe [800 mm]						
		lichte Weite [mm]				
		1800	2000	2200	2400	
oben	DB4	O	O	O	O	
	DB3	O	O	O	O	
	DB2	O	O	1x RR	1x RR	
unten	DB1	O	1x RR	2x RR	2x RR	

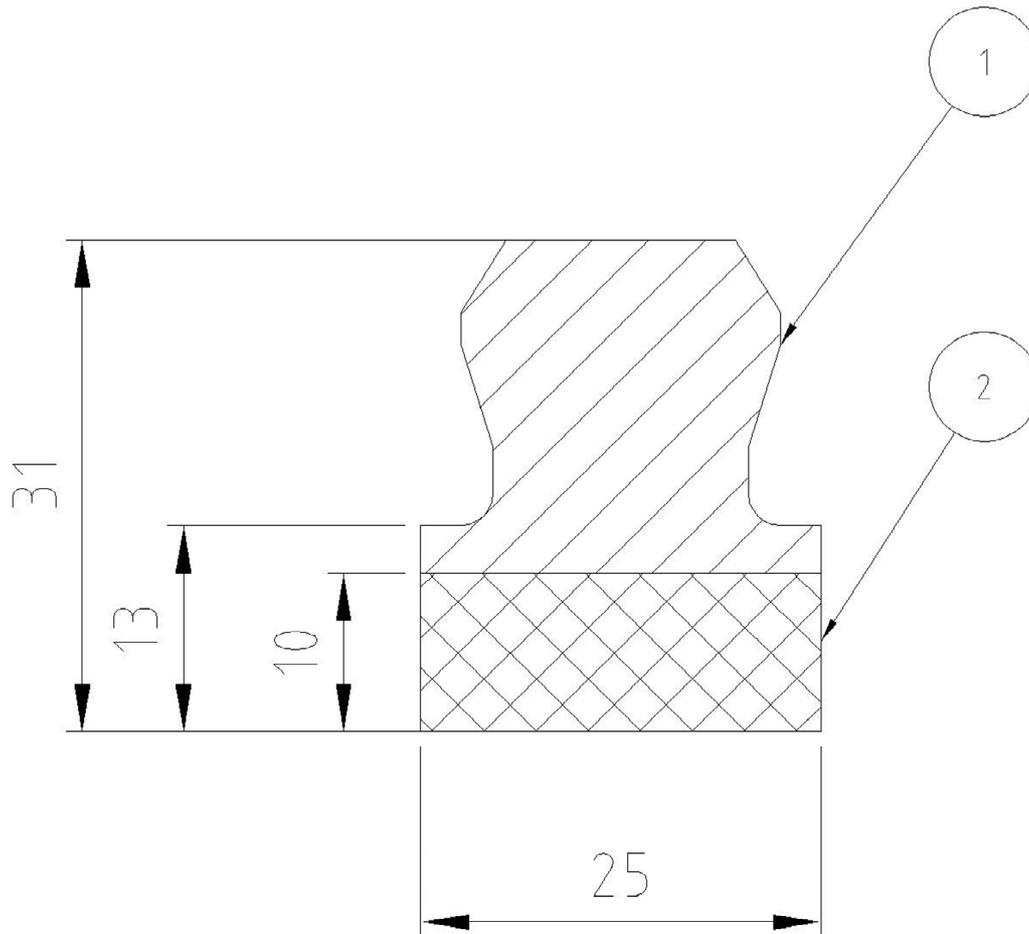
Stauhöhe [600 mm]						
		lichte Weite [mm]				
		1800	2000	2200	2400	2600
oben	DB3	O	O	O	O	O
	DB2	O	O	O	O	1x RR
unten	DB1	O	O	1x RR	1x RR	2x RR

Stauhöhe [400 mm]						
		lichte Weite [mm]				
		1800	2000	2200	2400	2600
oben	DB2	O	O	O	O	O
unten	DB1	O	O	O	O	1x RR

Stauhöhe [200 mm]						
		lichte Weite [mm]				
		1800	2000	2200	2400	2600
	DB1	O	O	O	O	O

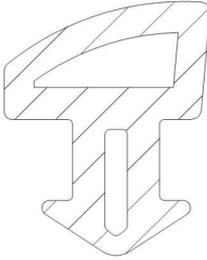
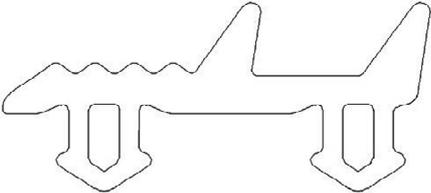
2.4 Dichtungen

2.4.1 Bodendichtung BD25SL



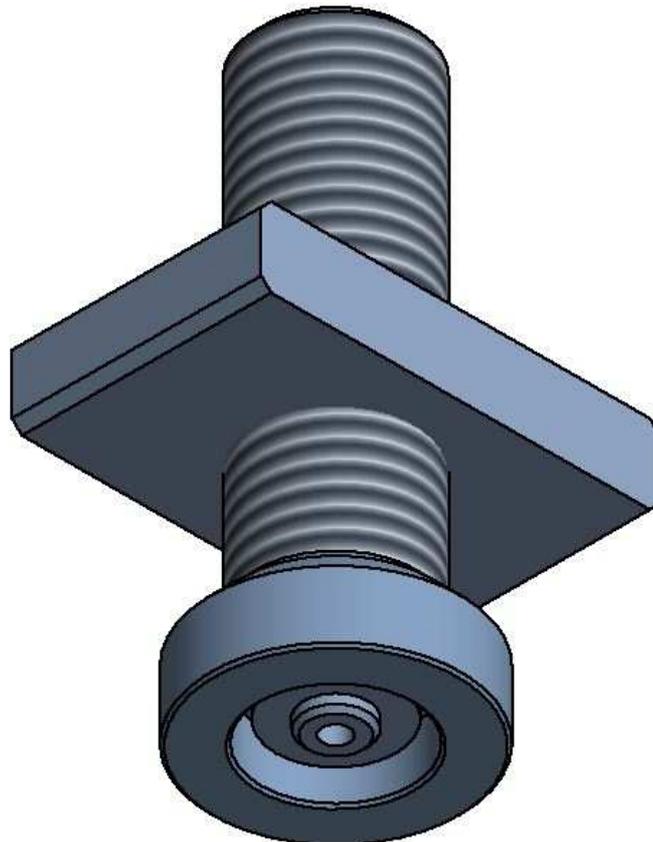
LEGENDE	
Material Pos 1	TPE 60° Shore A
Material Pos 2	TherMoos
Gewicht	0,5 kg/m

2.4.2 Dammbalken, Endstützen

<p>Dammbalkenzwischendichtung</p>	
<p>Endstützendichtung</p>	

<p>LEGENDE</p>	
<p>Material</p>	<p>Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk (EPDM)</p>

2.5 Verspannschlitten
 VS25SL



LEGENDE	
Material	Edelstahl V2A, Werkstoffnr.: 1.4301

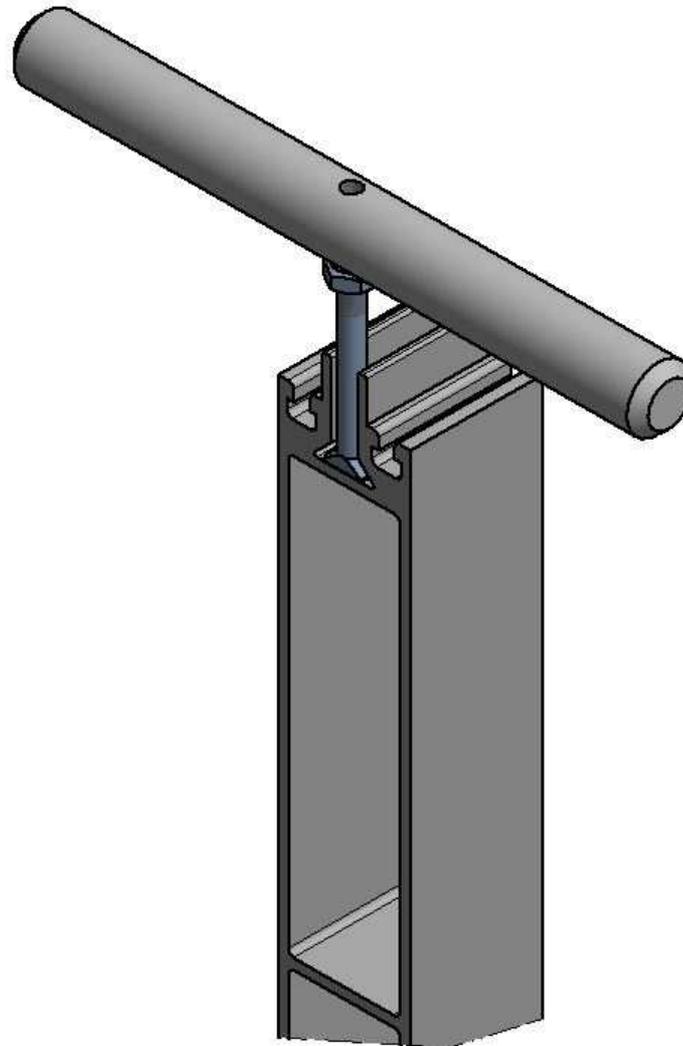
3 Zubehör

3.1 Werkzeug



System	Anwendung	Werkzeug
HW-W25SL	Verspannschlitten	Innensechskantschlüssel SW 8mm
HW-W25SL	Abdeckung	Innensechskantschlüssel SW 8mm

3.2 Aushebegriffe
AW25SL

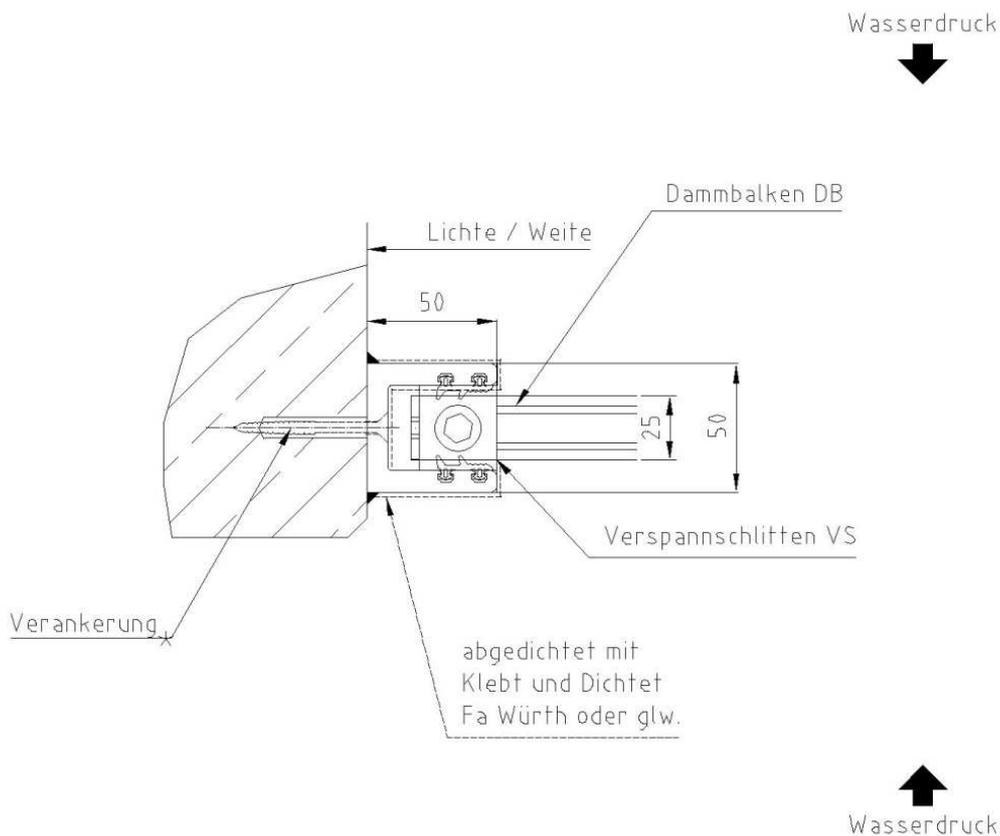


Werkzeug	Anwendung
AW25-8	Dambalken DBAL 25x200-2.0

4 Montagesituationen für Endprofile

4.1 Montagesituation in Laibung

4.1.1 Typ 8 in Laibung – E25SL T08-Systemhöhe

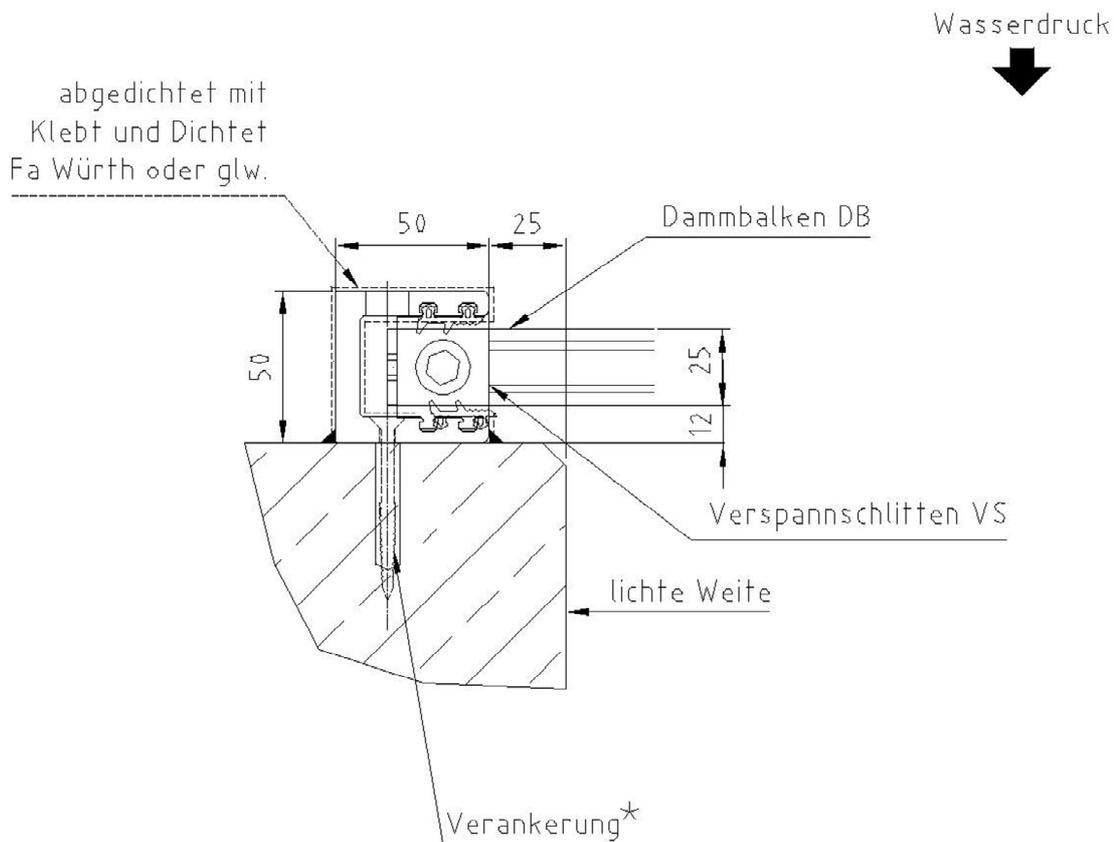


Dimensionierung				
Wand	Fläche	Höhe	Breite	Verankerung
Beton	0-2,4 m ²	Siehe Tabelle S.9		Fischer FBS 8 x 80/15 -Sk A4*
Vollstein	0-2,4 m ²			Hilti HFX Injektionsmörtel, Innengewindehülse HIT IC M8x80, Senkschraube M8x30 ISO10642 / DIN7991*
Lochstein	0-1,6 m ²			Hilti HFX Injektionsmörtel, Innengewindehülse HIT IC M8x80, Siebhülse HIT SC 16x85, Senkschraube M8x30 ISO10642 / DIN7991*

*Auswahl der Verankerungstechnik ist in Abhängigkeit von Wandbeschaffenheit und Montageposition bauseitig festzulegen
Montagevorschriften der Verankerungstechnik beachten

4.2 Montagesituation vor die Wand auf Druckseite

4.2.1 Typ 16 kraftschlüssige Anbindung – E25SL T16-R / L - Systemhöhe



Dimensionierung				
Wand	Fläche	Höhe	Breite	Verankerung
Beton	0-2,4 m ²	Siehe Tabelle S.9		Fischer SX 8x40, Holzschraube 6x60 A2 Senkkopf *
Vollstein	0-2,4 m ²			Fischer SX 8x40, Holzschraube 6x60 A2 Senkkopf *
Lochstein	0-2,4 m ²			Fischer SX 8x40, Holzschraube 6x60 A2 Senkkopf *

*Auswahl der Verankerungstechnik ist in Abhängigkeit von Wandbeschaffenheit und Montageposition bauseitig festzulegen
Montagevorschriften der Verankerungstechnik beachten

Kontakt:

IBS Technics GmbH
Am Gemeindewald 6
86672 Thierhaupten
Deutschland

Tel: +49 8271 – 8176-0

Fax: +49 8271 – 8176-76

www.ibs-technics.de

info@ibs-technics.de