

Produktkatalog

Dammbalkenverschlüsse

Edelstahl 1.4301 / 1.4404

Aluminium EN AW 6063 T66



Inhalt

1	Geltungsbereich und Begriffsdefinitionen	7
1.1	Normen	7
1.2	Lastansatz.....	8
1.3	Begriffsdefinitionen.....	9
1.4	Daten zu Stauhöhen, Verspannteilhöhen, Rahmenhöhen	10
2	Systemkomponenten	14
2.1	Rahmen	14
2.1.1	U 50	15
2.1.2	U 100	16
2.1.3	U 150	17
2.2	Dammbalken, Dammtafel.....	18
2.2.1	DBAL50x150-4.0.....	20
2.2.2	DBAL50x200-2.2.....	24
2.2.3	DBAL50x300-4.0.....	28
2.2.4	DBAL100x150-2.5.....	32
2.2.5	DBAL100x150-5.0.....	36
2.2.6	DBAL100x200-2.5.....	40
2.2.7	DBAL100x200-3.7.....	44
2.2.8	DBAL100x150-5.0+1x50x50-4.0	48
2.2.9	DBAL100x150-5.0+1x100x50-4.0	52
2.2.10	DBAL100x150-5.0+2x50x50-4.0	56
2.2.11	DBAL100x150-5.0+2x100x50-4.0	60
2.2.12	DBAL150x225-5.0.....	64
2.2.13	DBAL150x225-5.0+1x100x50-4.0	68
2.2.14	DBAL150x225-5.0+1x100x100-4.0	72
2.2.15	DBAL150x225-5.0+1x150x50-4.0	76
2.2.16	DBAL150x225-5.0+1x150x100-4.0	80
2.2.17	DBAL150x225-5.0+1x150x150-5.0	84
2.2.18	DBAL150x225-5.0+2x150x50-4.0	88
2.2.19	DBAL150x225-5.0+2x150x100-4.0	92
2.2.20	DBAL150x225-5.0+2x150x150-5.0	96
2.2.21	DBVA50x200-2.5-25	100

2.2.22	DBVA50x200-4.0-40	103
2.2.23	DBVA100x200-2.5-25	106
2.2.24	DBVA100x200-4.0-40	109
2.2.25	DBVA150x200-2.5-25	112
2.2.26	DBVA150x200-4.0-40	115
2.2.27	DTAL50x150-4.0	118
2.2.28	DTAL50x300-4.0	118
2.2.29	DTAL100x150-5.0	118
2.2.30	DTAL100x200-3.7	118
2.2.31	DTAL150x225-5.0	118
2.3	Dichtungen/Gleitleisten	119
2.3.1	Bodendichtung BD50-PE-PU	119
2.3.2	Bodendichtung BD100-PE-PU	120
2.3.3	Dammbalken, Rahmen.....	121
2.3.4	Gleitleiste	122
2.4	Verspannteil	123
2.4.1	Verspannteil Typ1	123
2.4.2	Verspannteil Typ 2	124
2.4.3	Distanzrohr.....	124
2.5	Bodenschienen	125
2.5.1	Typ 1 einstellbar in Aussparung	125
2.5.1.1	Bodenschiene 50 T1	125
2.5.1.2	Bodenschiene 100 T1	126
2.5.1.3	Bodenschiene 150 T1	127
2.5.2	Typ 2 vor Gerinne	128
2.5.2.1	Bodenschiene 50 T2	128
2.5.2.2	Bodenschiene 100 T2	129
2.5.2.3	Bodenschiene 150 T2	130
2.5.3	Typ 3 Flach auf Sohle	131
2.5.3.1	Bodenschiene 50 T3	131
2.5.3.2	Bodenschiene 100 T3	132
2.5.3.3	Bodenschiene 150 T3	133
3	Lagertechnik.....	134
3.1	Rungenpaletten.....	134
3.1.1	Rungenpalette für Dammbalken - DBAL50.....	134

3.1.2	Rungenpalette für Dammbalken – DBAL100.....	135
3.1.3	Rungenpalette für Dammbalken – DBAL150.....	136
3.2	Lagerkiste-LK.....	138
3.3	Regale-LR.....	139
3.4	Zubehör.....	140
3.4.1	Aushebegriffe.....	140
3.4.2	Aushebehaken für Aluminiumdammbalken	143
3.4.3	Aushebehaken für Edelstahldammbalken	152
3.4.4	Hakenbalken	161
3.4.5	Semiautomatischer Aushebebecken für Aluminiumdammbalken	163
4	Montagesituationen für Rahmen.....	165
4.1	Montagesituation in Aussparung / Erstbeton	166
4.1.1	Typ 1.1 fix in Aussparung / Erstbeton.....	166
4.1.1.1	Rahmen 50 T1.1 FM	166
4.1.1.2	Rahmen 50 T1.1 LM	167
4.1.1.3	Rahmen 100 T1.1 FM	168
4.1.1.4	Rahmen 100 T1.1 LM.....	169
4.1.1.5	Rahmen 150 T1.1 FM	170
4.1.1.6	Rahmen 150 T1.1 LM.....	171
4.1.2	Typ 1.2 einstellbar in Aussparung vergossen.....	172
4.1.2.1	Rahmen 50 T1.2 FM	172
4.1.2.2	Rahmen 50 T1.2 LM	173
4.1.2.3	Rahmen 100 T1.2 FM	174
4.1.2.4	Rahmen 100 T1.2 LM.....	175
4.1.2.5	Rahmen 150 T1.2 FM	176
4.1.2.6	Rahmen 150 T1.2 LM.....	177
4.1.3	Typ 2 in Erstbeton.....	178
4.1.3.1	Rahmen 50 T2 FM	178
4.1.3.2	Rahmen 50 T2 LM	179
4.1.3.3	Rahmen 100 T2 FM	180
4.1.3.4	Rahmen 100 T2 LM	181
4.1.3.5	Rahmen 150 T2 FM	182
4.1.3.6	Rahmen 150 T2 LM	183
4.2	Montagesituation vor Gerinne auf Druck	184
4.2.1	Typ 3 mit Wandwinkel	184

4.2.1.1	Rahmen 50 T3 FM	184
4.2.1.2	Rahmen 50 T3 LM	185
4.2.1.3	Rahmen 100 T3 FM	186
4.2.1.4	Rahmen 100 T3 LM	187
4.2.1.5	Rahmen 150 T3 FM	188
4.2.1.6	Rahmen 150 T3 LM	189
4.3	Montagesituation vor Gerinne auf Zug	190
4.3.1	Typ 4.1 mit Grundplatte 6mm	190
4.3.1.1	Rahmen 50 T4.1 FM	190
4.3.1.2	Rahmen 50 T4.1 LM	191
4.3.1.3	Rahmen 100 T4.1 FM	192
4.3.1.4	Rahmen 100 T4.1 LM.....	193
4.3.1.5	Rahmen 150 T4.1 FM	194
4.3.1.6	Rahmen 150 T4.1 LM.....	195
4.3.2	Typ 4.2 mit Grundplatte 8mm	196
4.3.2.1	Rahmen 50 T4.2 FM	196
4.3.2.2	Rahmen 50 T4.2 LM	197
4.3.2.3	Rahmen 100 T4.2 FM	198
4.3.2.4	Rahmen 100 T4.2 LM.....	199
4.3.2.5	Rahmen 150 T4.2 FM	200
4.3.2.6	Rahmen 150 T4.2 LM.....	201
4.4	Montagesituation stumpf im Gerinne	202
4.4.1	Typ 5.1 mit Wandwinkel	202
4.4.1.1	Rahmen 50 T5.1 FM	202
4.4.1.2	Rahmen 50 T5.1 LM	203
4.4.1.3	Rahmen 100 T5.1 FM	204
4.4.1.4	Rahmen 100 T5.1 LM.....	205
4.4.1.5	Rahmen 150 T5.1 FM	206
4.4.1.6	Rahmen 150 T5.1 LM.....	207
4.4.2	Typ 5.2 mit Grundplatte 6mm	208
4.4.2.1	Rahmen 50 T5.2 FM	208
4.4.2.2	Rahmen 50 T5.2 LM	209
4.4.2.3	Rahmen 100 T5.2 FM	210
4.4.2.4	Rahmen 100 T5.2 LM.....	211
4.4.2.5	Rahmen 150 T5.2 FM	212

4.4.2.6	Rahmen 150 T5.2 LM.....	213
4.4.3	Typ 5.3 mit Grundplatte 8mm	214
4.4.3.1	Rahmen 50 T5.3 FM	214
4.4.3.2	Rahmen 50 T5.3 LM	215
4.4.3.3	Rahmen 100 T5.3 FM	216
4.4.3.4	Rahmen 100 T5.3 LM.....	217
4.4.3.5	Rahmen 150 T5.3 FM	218
4.4.3.6	Rahmen 150 T5.3 LM.....	219

Anlagen:

- Aufmaßblatt I DBV (Typ 1.1, 1.2, 2)
- Aufmaßblatt II DBV (Typ 3)
- Aufmaßblatt III DBV (Typ 4.1, 4.2)
- Aufmaßblatt IV DBV (Typ 5.1, 5.2, 5.3)

1 Geltungsbereich und Begriffsdefinitionen

1.1 Normen

Berechnungsgrundlagen in Anlehnung an DIN 19704 Stahlwasserbauten, hydrostatischer Wasserdruck, $\gamma_F = 1,35$; siehe 1.2 Lastannahmen

DIN EN 1990 Grundlagen der Tragwerksplanung (EC 0)

DIN 1055 Einwirkungen auf Tragwerke (gültig bis Juli 2014), danach:

DIN EN 1991 Einwirkungen auf Tragwerke (EC 1)

DIN 18 800 Stahlbauten (gültig bis Juli 2014), danach:

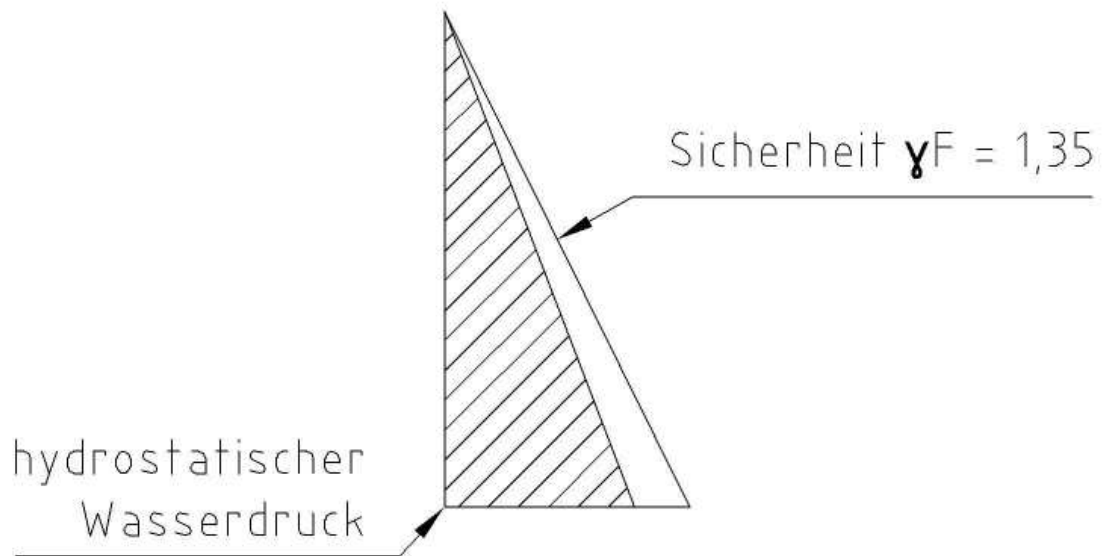
DIN EN 1993 Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten (EC 3)

DIN 4113 Aluminiumkonstruktionen unter vorwiegend ruhender Belastung (gültig bis Juli 2014), danach:

DIN EN 1999 Bemessung und Konstruktionen von Aluminiumtragwerken (EC 9)

DIN 19569-4 Tabelle 1 Leckraten für gehäuselose Absperrorgane

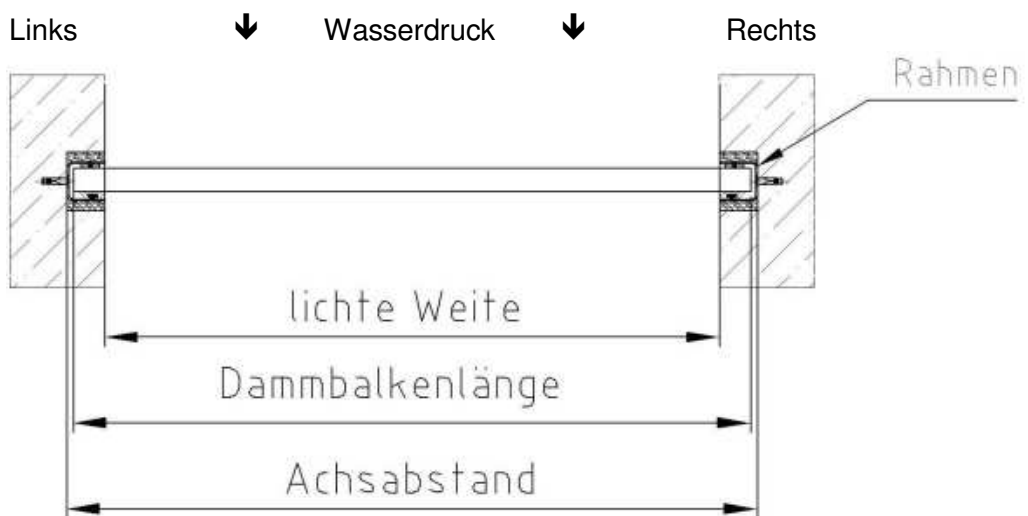
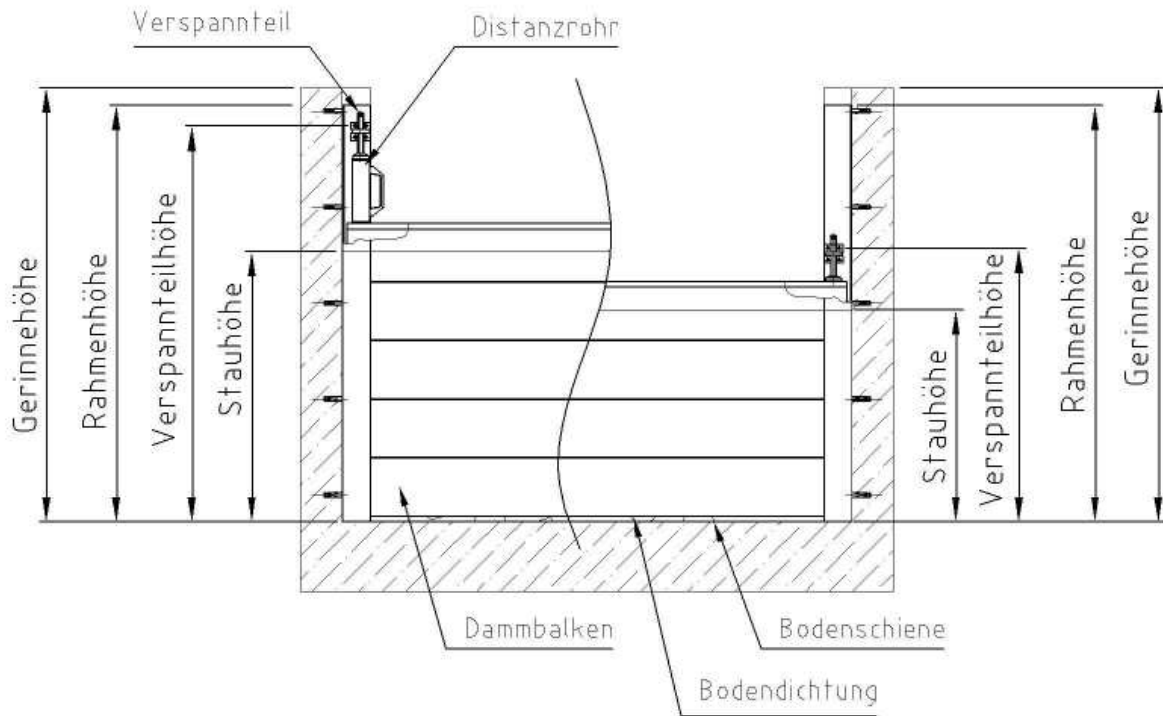
1.2 Lastansatz



Der hydrostatische Wasserdruck wird mit einer Wichte von 10 kN/m^3 berechnet.

1.3 Begriffsdefinitionen

Dammbalkenverschluss



Blickrichtung von Trockenseite auf den Verschluss definiert die Seiten Links / Rechts

1.4 Daten zu Stauhöhen, Verspannteilhöhen, Rahmenhöhen

Aluminiumdammbalken der Höhe 150mm

DBAL50x150-4.0 / 100x150x-2.5 / 100x150-5.0			
ANZAHL DAMMBALKEN	STAUHÖHE [MM]	MIN VERSPANNTEILHÖHE [MM]	MIN RAHMENHÖHE [MM]
1	150	250	280
2	300	405	435
3	450	560	590
4	600	710	740
5	750	865	895
6	900	1015	1045
7	1050	1170	1200
8	1200	1325	1355
9	1350	1475	1505
10	1500	1630	1660
11	1650	1780	1810
12	1800	1935	1965
13	1950	2090	2120
14	2100	2240	2270
15	2250	2395	2425
16	2400	2545	2575
17	2550	2700	2730
18	2700	2855	2885
19	2850	3005	3035
20	3000	3160	3190
21	3150	3310	3340
22	3300	3465	3495
23	3450	3620	3650
24	3600	3770	3800
25	3750	3925	3955
26	3900	4075	4105
27	4050	4230	4260
28	4200	4385	4415
29	4350	4535	4565
30	4500	4690	4720
31	4650	4840	4870
32	4800	4995	5025
33	4850	5150	5180
34	5100	5300	5330
35	5250	5455	5485
36	5400	5605	5635
37	5550	5760	5790
38	5700	5915	5945
39	5850	6065	6095
40	6000	6220	6250

Aluminiumdambalken der Höhe 200mm

DBAL50x200-2.2 / 100x200-2.5 / 100x200-3.7			
ANZAHL DAMMBALKEN	STAUHÖHE [MM]	MIN VERSPANNTTEILHÖHE [MM]	MIN RAHMEMHÖHE [MM]
1	200	300	330
2	400	505	535
3	600	710	740
4	800	910	940
5	1000	1115	1145
6	1200	1315	1345
7	1400	1520	1550
8	1600	1725	1755
9	1800	1925	1955
10	2000	2130	2160
11	2200	2330	2360
12	2400	2535	2565
13	2600	2740	2770
14	2800	2940	2970
15	3000	3145	3175
16	3200	3345	3375
17	3400	3550	3580
18	3600	3755	3785
19	3800	3955	3985
20	4000	4160	4190
21	4200	4360	4390
22	4400	4565	4595
23	4600	4770	4800
24	4800	4970	5000
25	5000	5175	5205
26	5200	5375	5405
27	5400	5580	5610
28	5600	5785	5815
29	5800	5985	6015
30	6000	6190	6220

Edelstahldammbalken der Höhe 200mm

DBVA50x200-2.5 / 100x200-2.5 / 150x200-2.5 / 50x200-4.0 / 100x200-4.0 / 150x200-4.0			
ANZAHL DAMMBALKEN	STAUHÖHE [MM]	MIN VERSPANNTTEILHÖHE [MM]	MIN RAHMENHÖHE [MM]
1	200	280	310
2	400	480	510
3	600	680	710
4	800	880	910
5	1000	1080	1110
6	1200	1280	1310
7	1400	1480	1510
8	1600	1680	1710
9	1800	1880	1910
10	2000	2080	2110
11	2200	2280	2310
12	2400	2480	2510
13	2600	2680	2710
14	2800	2880	2910
15	3000	3080	3110
16	3200	3280	3310
17	3400	3480	3510
18	3600	3680	3710
19	3800	3880	3910
20	4000	4080	4110
21	4200	4280	4310
22	4400	4480	4510
23	4600	4680	4710
24	4800	4880	4910
25	5000	5080	5110
26	5200	5280	5310
27	5400	5480	5510
28	5600	5680	5710
29	5800	5880	5910
30	6000	6080	6110

Aluminiumdammbaken der Höhe 225mm

DBAL150x225-5.0			
ANZAHL DAMMBALKEN	STAUHÖHE [MM]	MIN VERSPANNTIELHÖHE [MM]	MIN RAHMEMHÖHE [MM]
1	225	305	335
2	450	535	565
3	675	765	795
4	900	990	1020
5	1125	1220	1250
6	1350	1445	1475
7	1575	1675	1705
8	1800	1905	1935
9	2025	2130	2160
10	2250	2360	2390
11	2475	2585	2615
12	2700	2815	2845
13	2925	3045	3075
14	3150	3270	3300
15	3375	3500	3530
16	3600	3725	3755
17	3825	3955	3985
18	4025	4185	4215
19	4275	4410	4440
20	4500	4640	4670
21	4725	4865	4895
22	4950	5095	5125
23	5175	5325	5355
24	5400	5550	5580
25	5625	5780	5810
26	5850	6005	6035
27	6075	6235	6265

Aluminiumdammbalken der Höhe 300mm

DBAL50x300-4.0			
ANZAHL DAMMBALKEN	STAUHÖHE [MM]	MIN VERSPANNTIELHÖHE [MM]	MIN RAHMEMHÖHE [MM]
1	300	400	430
2	600	705	735
3	900	1010	1040
4	1200	1310	1340
5	1500	1615	1645
6	1800	1915	1945
7	2100	2220	2250
8	2400	2525	2555
9	2700	2825	2855
10	3000	3130	3160

2 Systemkomponenten

2.1 Rahmen

Als Rahmen werden die seitlichen U-Schienen bezeichnet. Die Grundkonstruktion besteht aus einem 4mm dicken, gekanteten Edelstahlblech. Die Schenkellänge ist konstant 80mm lang. Die Breite variiert in Abhängigkeit der aufzunehmenden Dammbalkenbreite.

Folgende Edelstahlmaterialien sind für die Rahmenfertigung als Standardmaterialien wählbar:

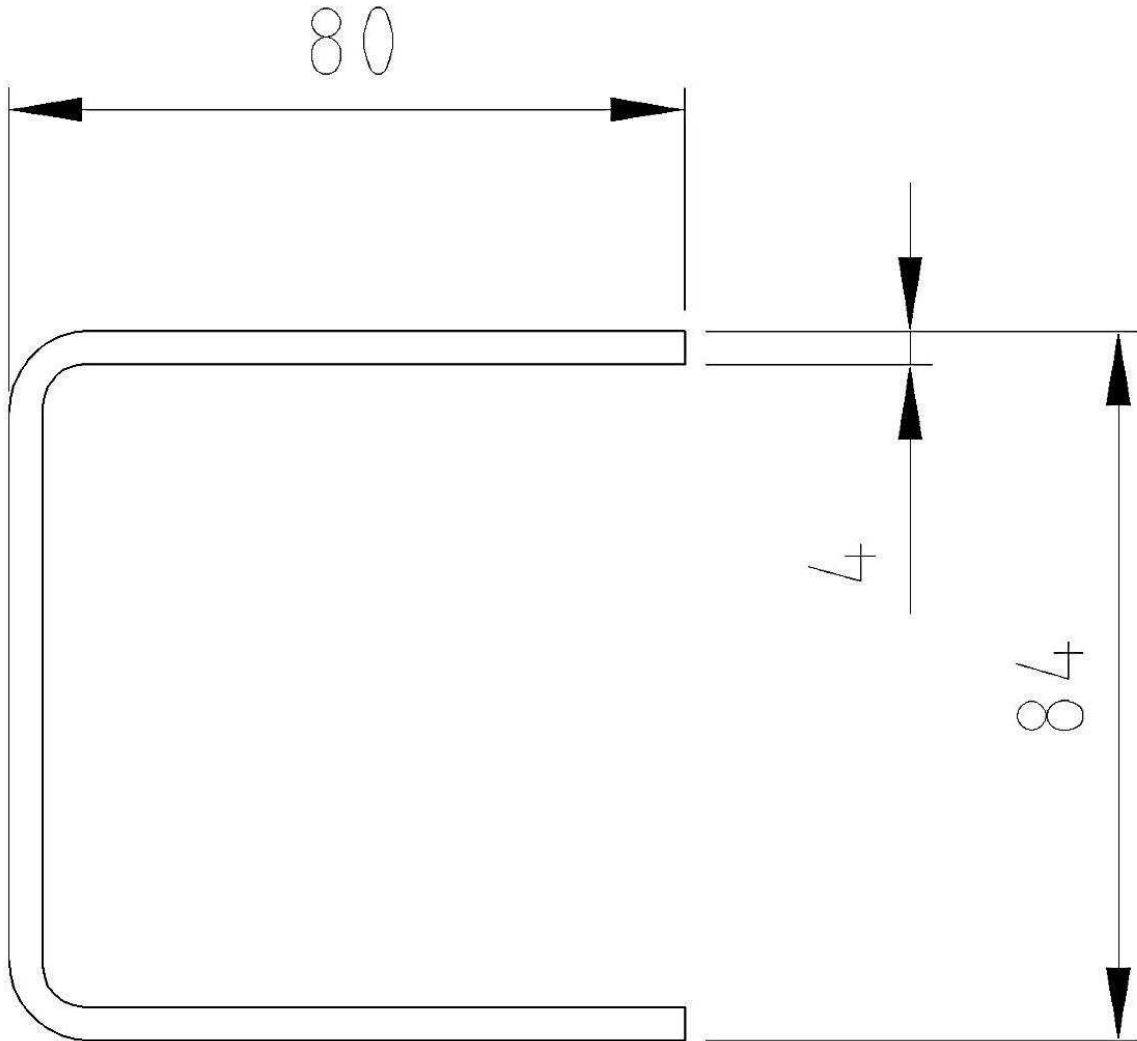
- Werkstoffnummer 1.4301
- Werkstoffnummer 1.4404

Andere Edelstahlsorten sind auf Anfrage beziehbar.

Die Rahmengrundkonstruktion dient zur Sicherstellung der definierten Anschlussabmessung zwischen Anschlussbauteil (z.B. Gerinnewand) und Dammbalkenverschluss (z.B. Dammbalken). Darüber hinaus dient sie entweder als Haltekonstruktion für die Dicht- und Gleitleiste oder als Anlagefläche für die am Dammbalken angeschraubte Dicht- und Gleitleiste.

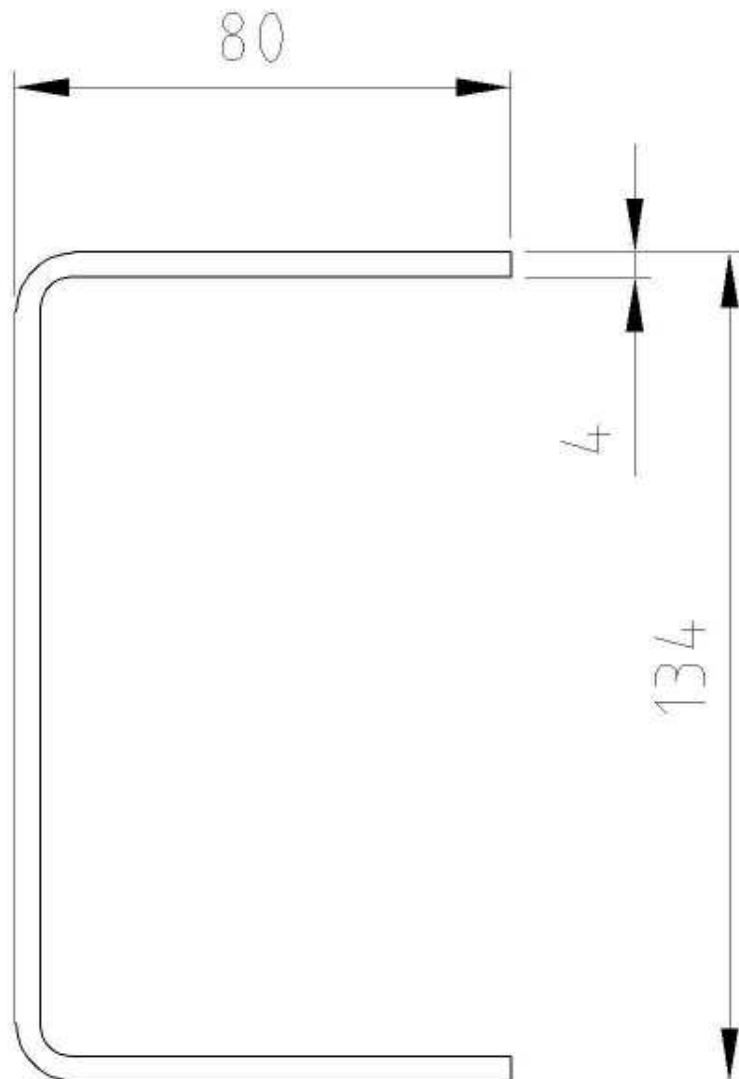
Die Rahmenprofile können für den Einsatz in unterschiedlichen Medienbereichen (Grauwasser, Binnenwasser, Abwasser, Seewasser, Trinkwasser) mit unterschiedlichen Ausstattungen und Ausführungen gewählt werden. Grundsätzlich kann die Dicht- und Führungstechnik im Rahmen eingeschraubt oder am Dammbalkenende angeschraubt ausgewählt werden. Die im Rahmen eingeschraubte Dicht- und Führungstechnik wird in der Bezeichnung mit der Kennzeichnung FM identifiziert. Diese Bauart ist die gebräuchlichere, da die Doppellippendichtung im Regelfall stoß- und nahtfrei über die gesamte Dichtlänge aus einem Stück angefertigt ist. Alternativ dazu bietet die an den Dammbalkenenden angeschraubte Dicht- und Führungstechnik (Kennzeichnung LM) bei Austauschbedarf eine leichte Erreichbarkeit, weist jedoch in der Dichtlinie pro Dammbalkenhöhe eine Stoßstelle auf.

2.1.1 U 50



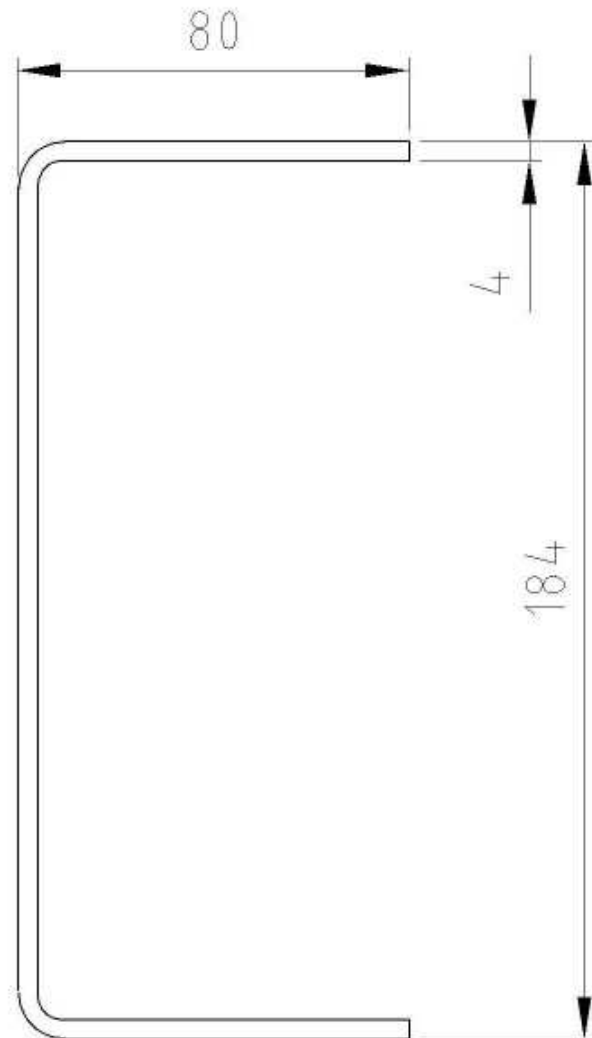
PROFILKENNDATEN		
Tiefe	mm	80
Breite	mm	84
Blechstärke	mm	4
Querschnittsfläche	cm ²	9,76
Gewicht	kg/m	7,7
Material	-	1.4301 / 1.4404

2.1.2 U 100



PROFILKENNDATEN		
Tiefe	mm	80
Breite	mm	134
Blechstärke	mm	4
Querschnittsfläche	cm ²	11,76
Gewicht	kg/m	9,3
Material	-	1.4301 / 1.4404

2.1.3 U 150



PROFILKENNDATEN		
Tiefe	mm	80
Breite	mm	184
Blechstärke	mm	4
Querschnittsfläche	cm ²	13,76
Gewicht	kg/m	10,9
Material	-	1.4301 / 1.4404

2.2 Dammbalken, Dammtafel

Insgesamt kann aus 3 verfügbaren Breiten (50mm, 100mm und 150mm) aus einem Portfolio von über 100 verschieden kombinierten und ausgebildeten Dammbalkenkonstruktionen ausgewählt werden.

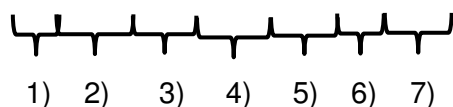
Eine maßgebliche Unterscheidung erfolgt in der Materialwahl. Die Wahl ob Aluminium- oder Edelstahldammbalken stellt die Weichen für Einsatzbereiche, Tragfähigkeitspotential und Dichttechnikvarianten. Folgende Tabelle soll einen Überblick darüber geben:

Dammbalkenmaterial	Edelstahl	Aluminium
für Grauwasserbereich ausrüstbar	ja	ja
für Binnenwasserbereich ausrüstbar	ja	ja
für Abwasserbereich ausrüstbar	ja	limitiert
für Seewasserbereich ausrüstbar	ja	limitiert
für Trinkwasserbereich ausrüstbar	ja	nein
mit Verstärkungsrohren ausrüstbar	nein	ja
mit Dicht- und Führungstechnik am DB	nein	ja

Für den Einsatz in Trinkwasserbereichen dürfen nur Edelstahldammbalken mit Dammbalkendichtungen und Gleitleiste aus Materialien mit KTW-Zulassung (Kunststoff-Trinkwasser-Empfehlung) gewählt werden. Diese Ausführungsart wird mit der Bezeichnung PW gekennzeichnet. Zu beachten gilt, dass die entsprechend geeignete Rahmenausführung, die ebenfalls den Kriterien der KTW-Empfehlung genügt, ausgewählt wird (siehe Kapitel 2.3 Dichtungen / Gleitleisten).

Der Bezeichnungscode für **Edelstahldammbalken** ist wie folgt aufgebaut:

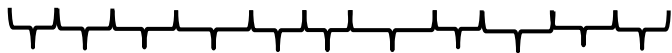
Beispiel 1: **DBV4A100x200-2.5-25-PW**



- 1) Dammbalken
- 2) Material Edelstahlgütengruppe
- 3) Dammbalkenbreite in mm
- 4) Nominelle Dammbalkenhöhe in mm
- 5) Dammbalkenwandungsstärke in mm
- 6) Dammbalkenflanschhöhe in mm
- 7) Ggf. geeignet für Trinkwasserbereich (PW) oder ausgerüstet mit Bodendichtung (BD)

Der Bezeichnungscode für **Aluminiumdammbalken** ist wie folgt aufgebaut:

Beispiel 2: DBAL100x150-5.0+2x100x50-4.0LM-BD

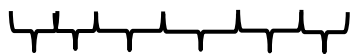


1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 10a)

- 1) Dammbalken
- 2) Material Dammbalken / Verstärkungsrohr
- 3) Dammbalkenbreite in mm
- 4) Nominelle Dammbalkenhöhe in mm
- 5) Dammbalkenwandungsstärke in mm
- 6) Ggf. Verstärkungsrohre einseitig / beidseitig
- 7) Ggf. Verstärkungsrohrbreite in mm
- 8) Ggf. Verstärkungsrohrhöhe in mm
- 9) Ggf. Verstärkungsrohrwandungsstärke in mm
- 10) Ggf. LM = an den Dammbalkenenden angeschraubte Dicht- und Führungstechnik
- 10a) Ggf. LM-BD = siehe LM mit fest angebaute Bodendichtung

Der Bezeichnungscode für **Aluminiumdammtafeln** ist wie folgt aufgebaut:

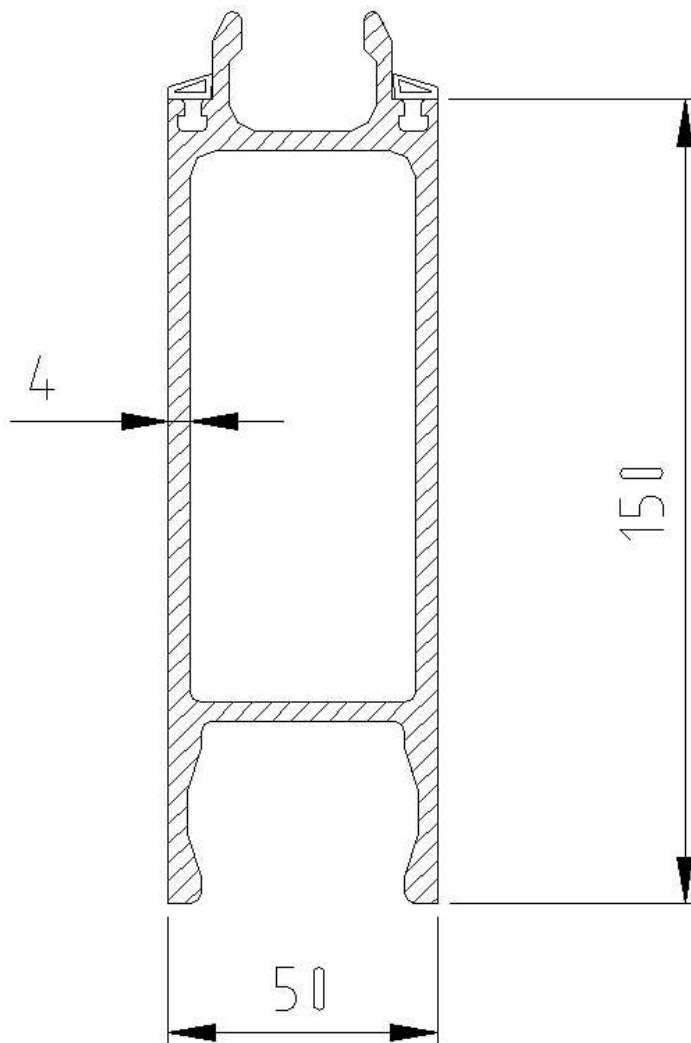
Beispiel 3: DTAL150x225-5.0LM



1) 2) 3) 4) 5) 6)

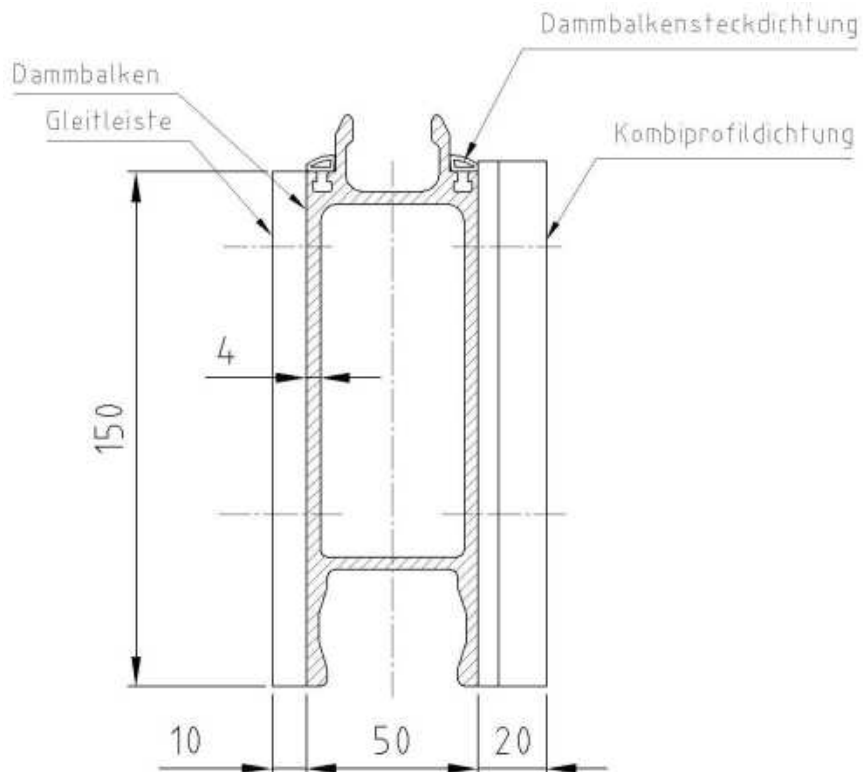
- 1) Dammtafel
- 2) Material Dammtafel
- 3) Dammtafelbreite in mm
- 4) Nominelle Höhe der verwendeten Einzeldammbalken in mm
- 5) Dammtafelwandungsstärke in mm
- 6) Standardausführung als LM

2.2.1 DBAL50x150-4.0

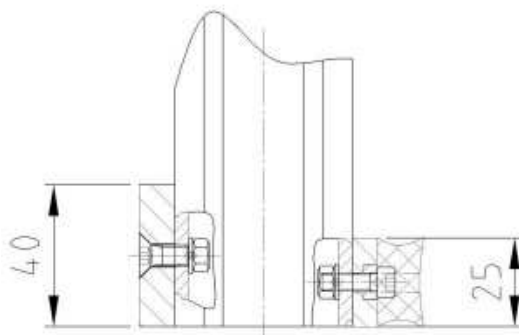


| PROFILKENNDATEN | | |
|---------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | 50 |
| Stegbreite | mm | 4 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 17,3 |
| Gewicht | kg/m | 4,7 |
| Material Dammbalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 73,8 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL50x150-4.0LM

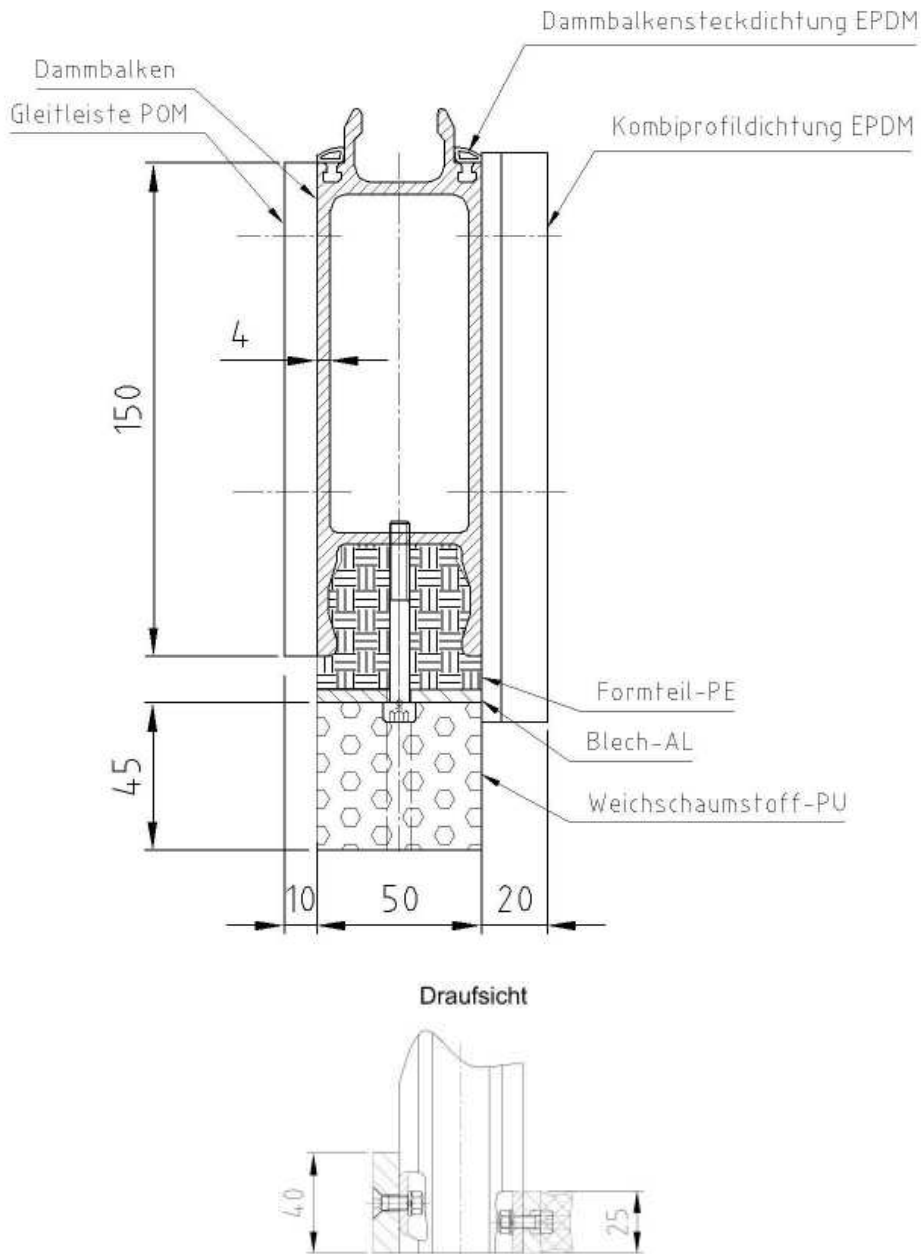


Draufsicht



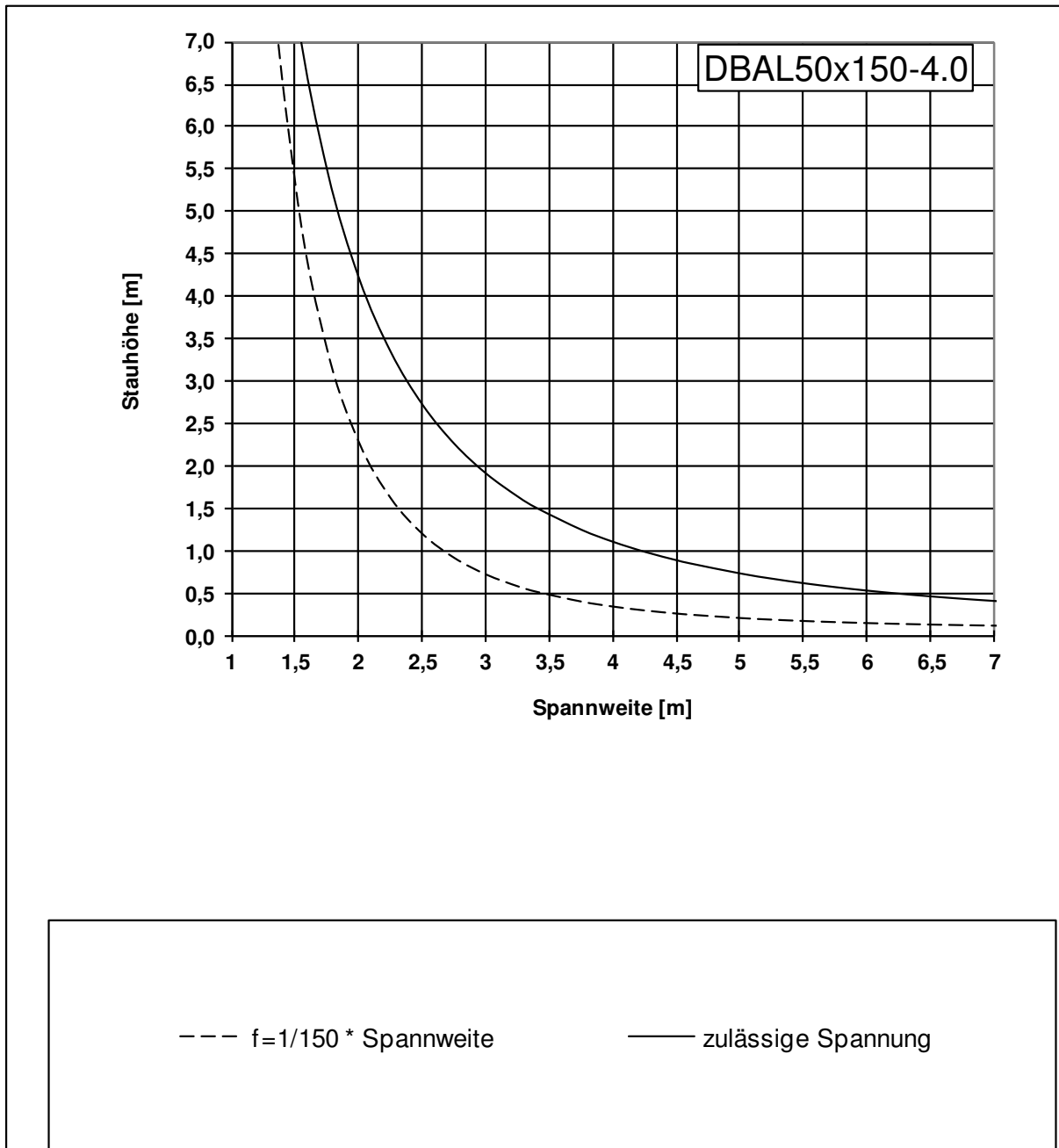
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | 50 |
| Stegbreite | mm | 4 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 17,3 |
| Gewicht | kg/m | 4,7 |
| Material Dambalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 73,8 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL50x150-4.0LM-BD

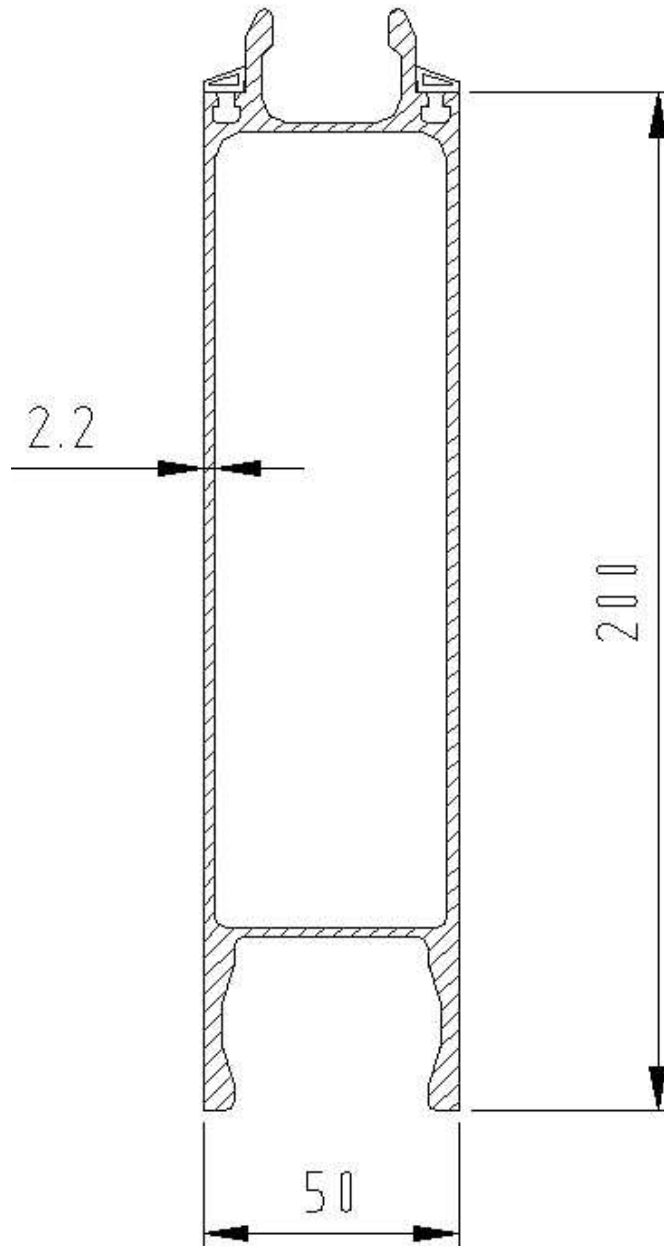


| PROFILKENNDATEN | | |
|---------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | 50 |
| Stegbreite | mm | 4 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 17,3 |
| Gewicht | kg/m | 5,7 |
| Material Dammbalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 73,8 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL50x150-4.0

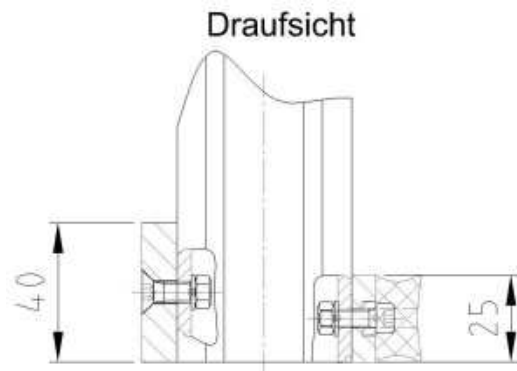
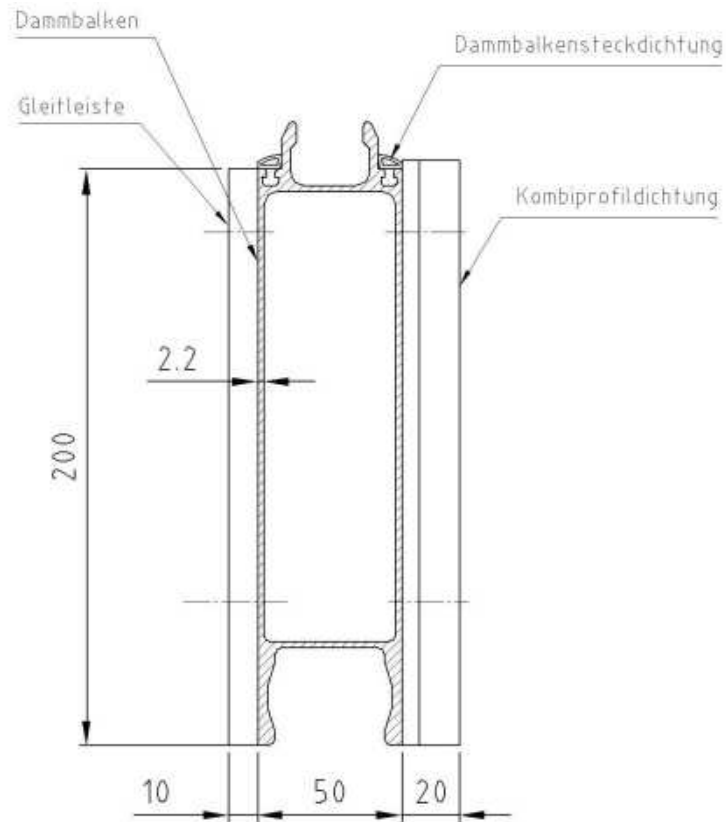


2.2.2 DBAL50x200-2.2



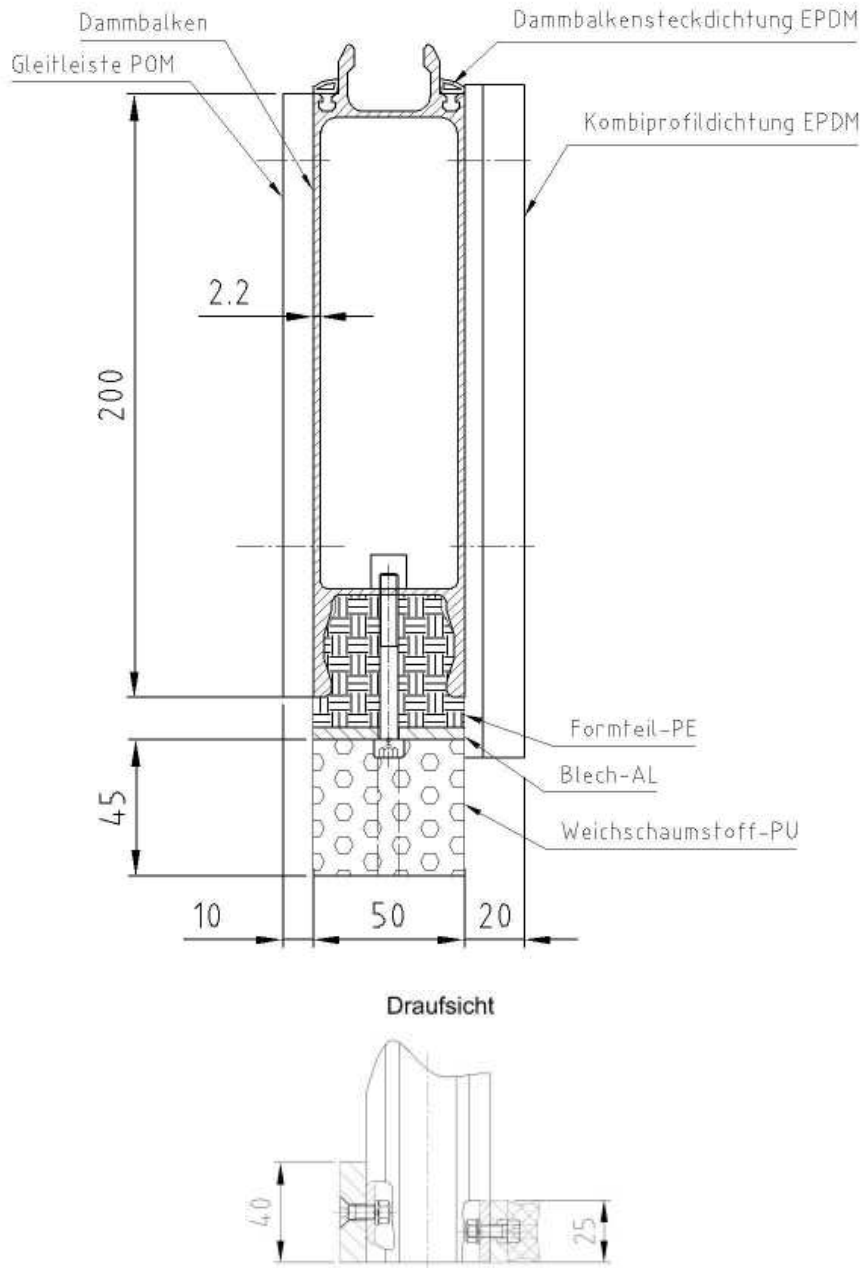
| PROFILKENNDATEN | | |
|---------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 50 |
| Stegbreite | mm | 2,2 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 14,4 |
| Gewicht | kg/m | 3,9 |
| Material Dammbalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 66,3 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL50x200-2.2LM



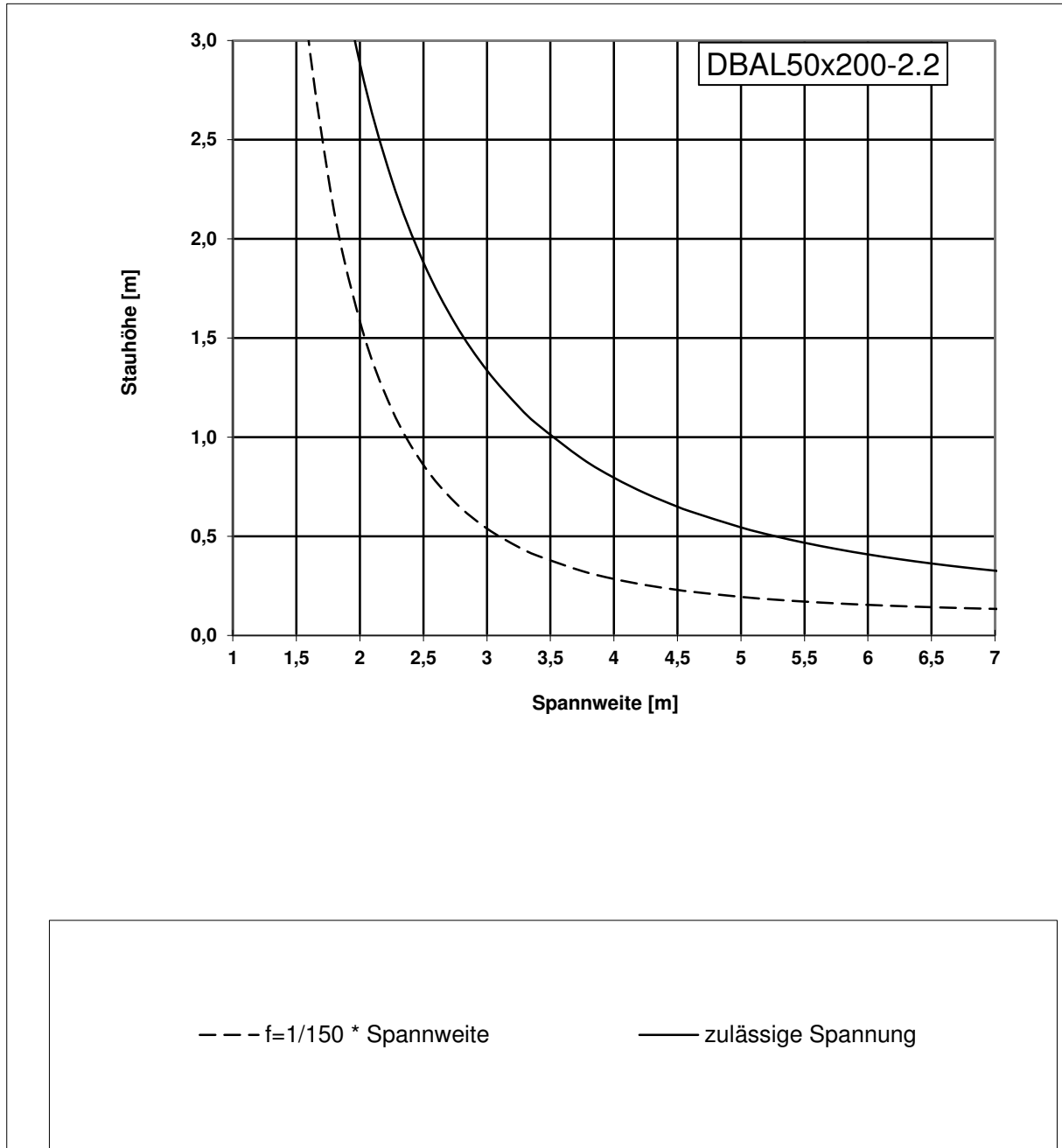
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 50 |
| Stegbreite | mm | 2,2 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 14,4 |
| Gewicht | kg/m | 3,9 |
| Material Dambalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 66,3 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL50x200-2.2LM-BD

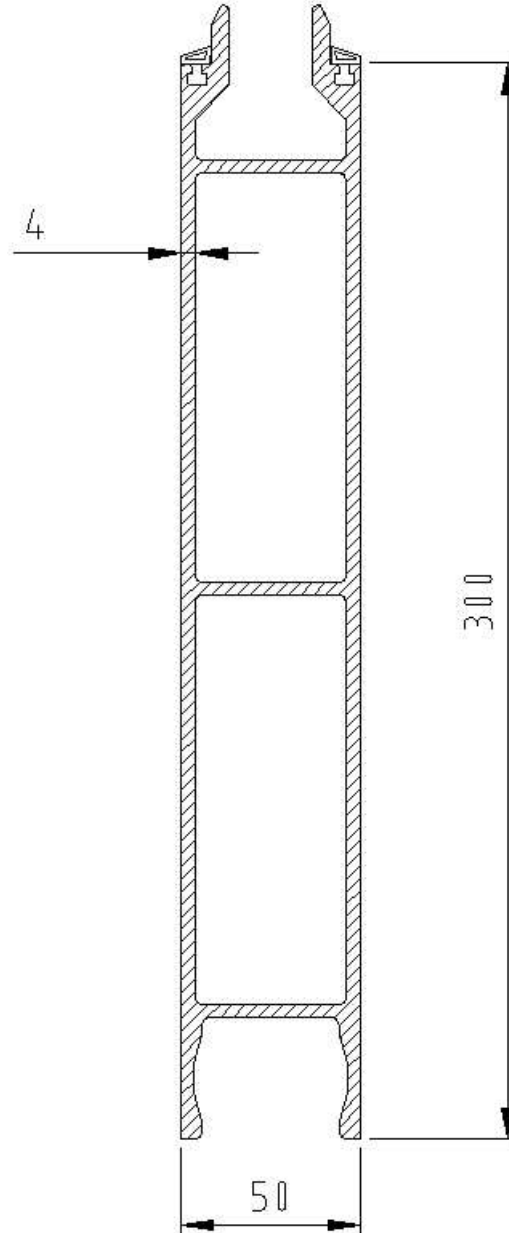


| PROFILKENNDATEN | | |
|---------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 50 |
| Stegbreite | mm | 2,2 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 14,4 |
| Gewicht | kg/m | 4,9 |
| Material Dammbalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 66,3 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL50x200-2.2

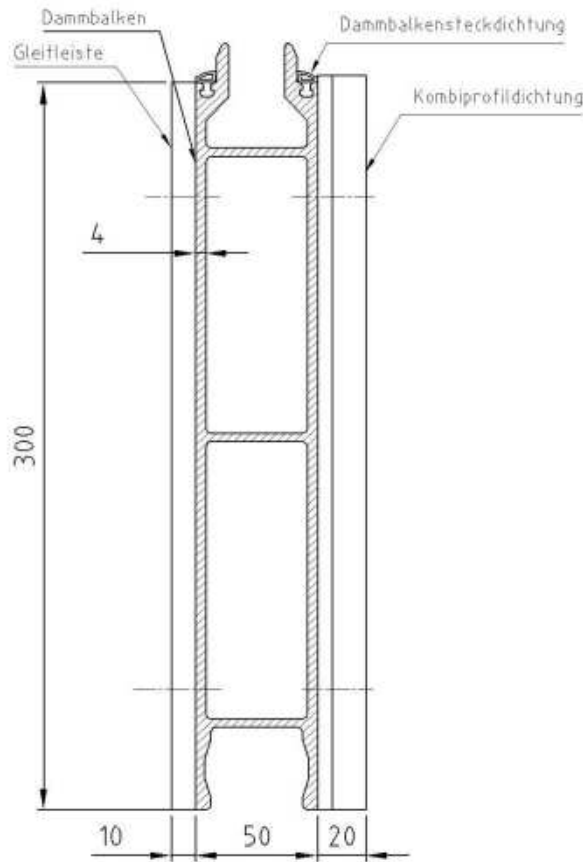


2.2.3 DBAL50x300-4.0

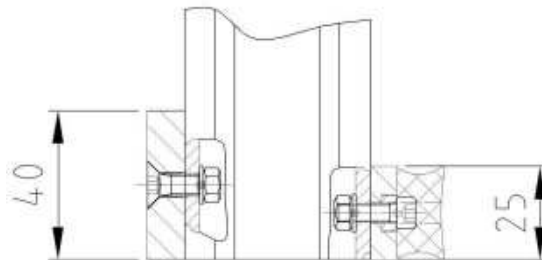


| PROFILKENNDATEN | | |
|---------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 300 |
| Breite | mm | 50 |
| Stegbreite | mm | 4 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 32,1 |
| Gewicht | kg/m | 8,7 |
| Material Dammbalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 143,2 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL50x300-4.0LM

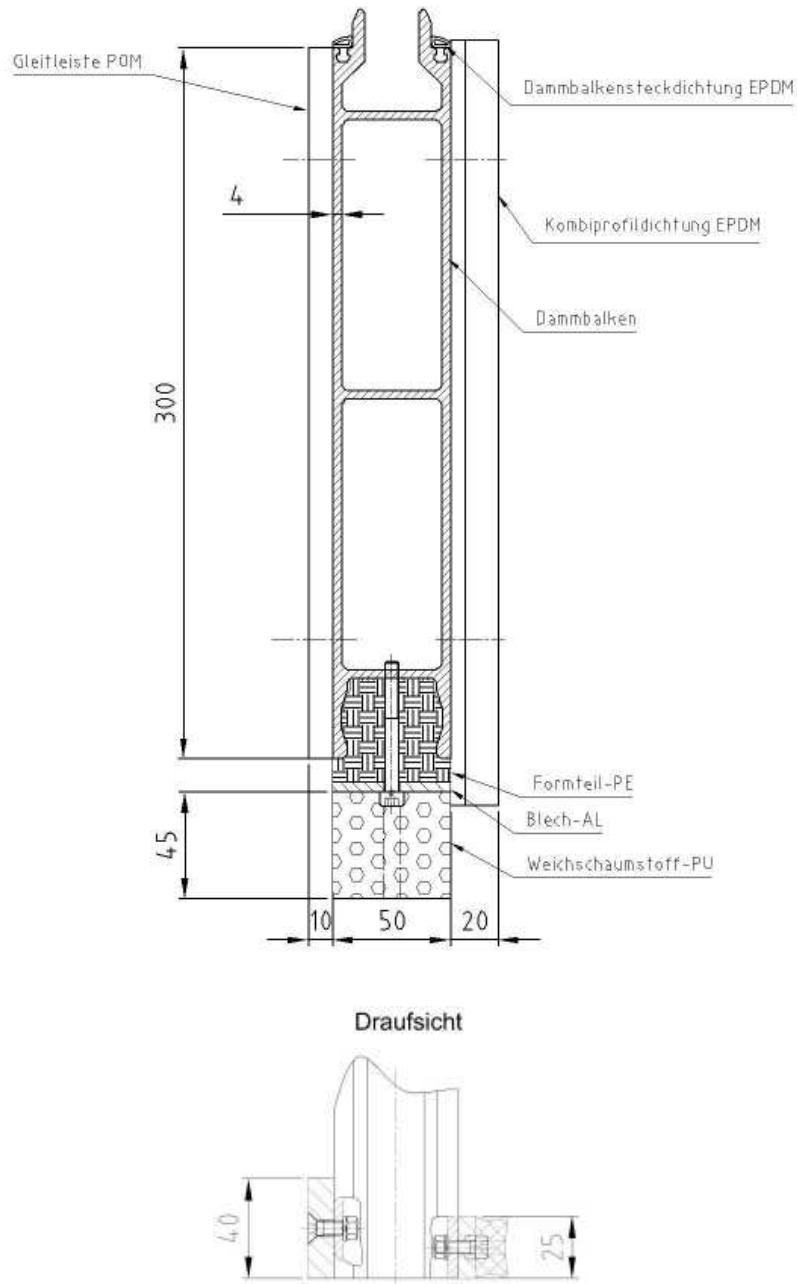


Draufsicht



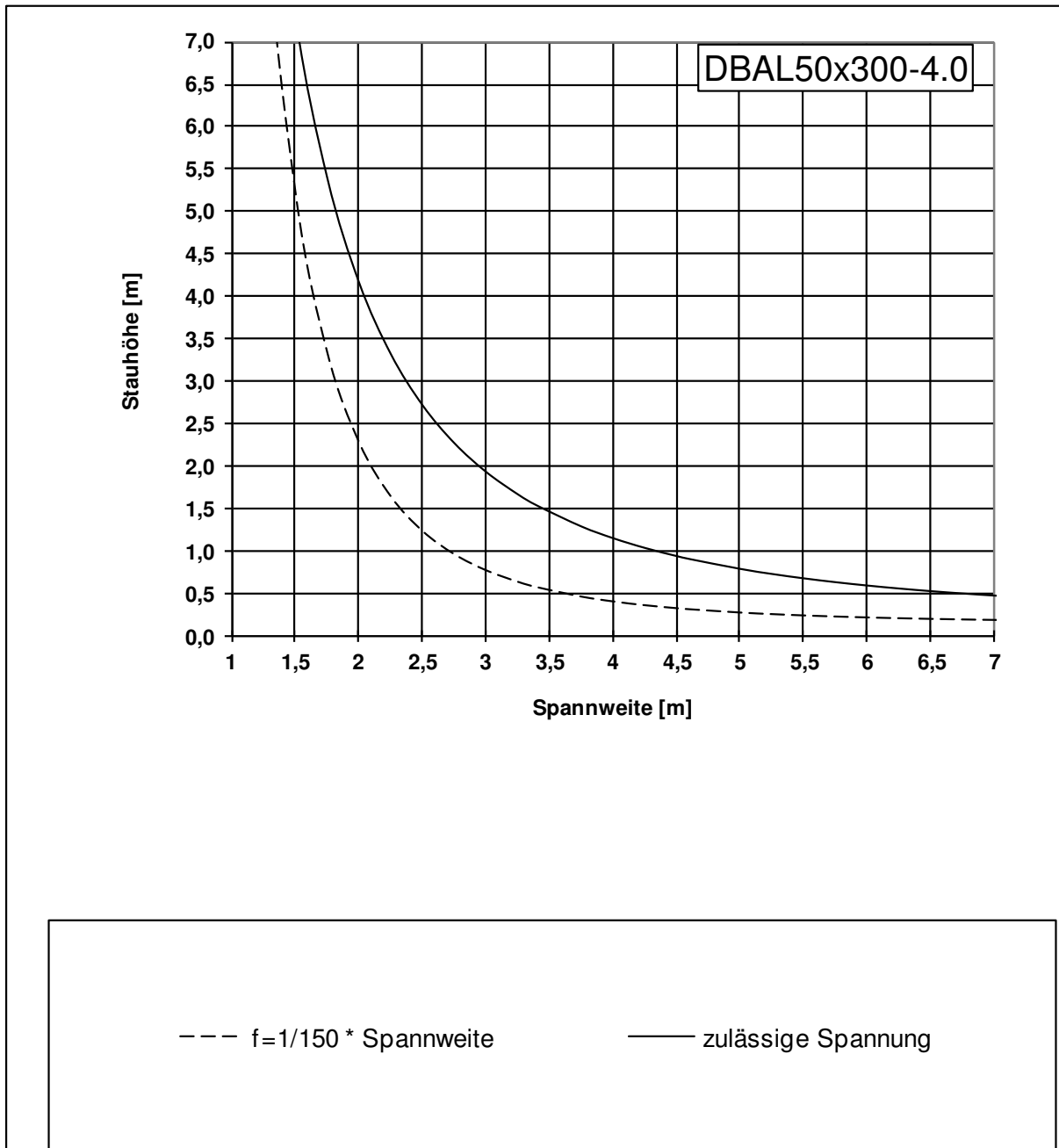
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 300 |
| Breite | mm | 50 |
| Stegbreite | mm | 4 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 32,1 |
| Gewicht | kg/m | 8,7 |
| Material Dambalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 143,2 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL50x300-4.0LM-BD

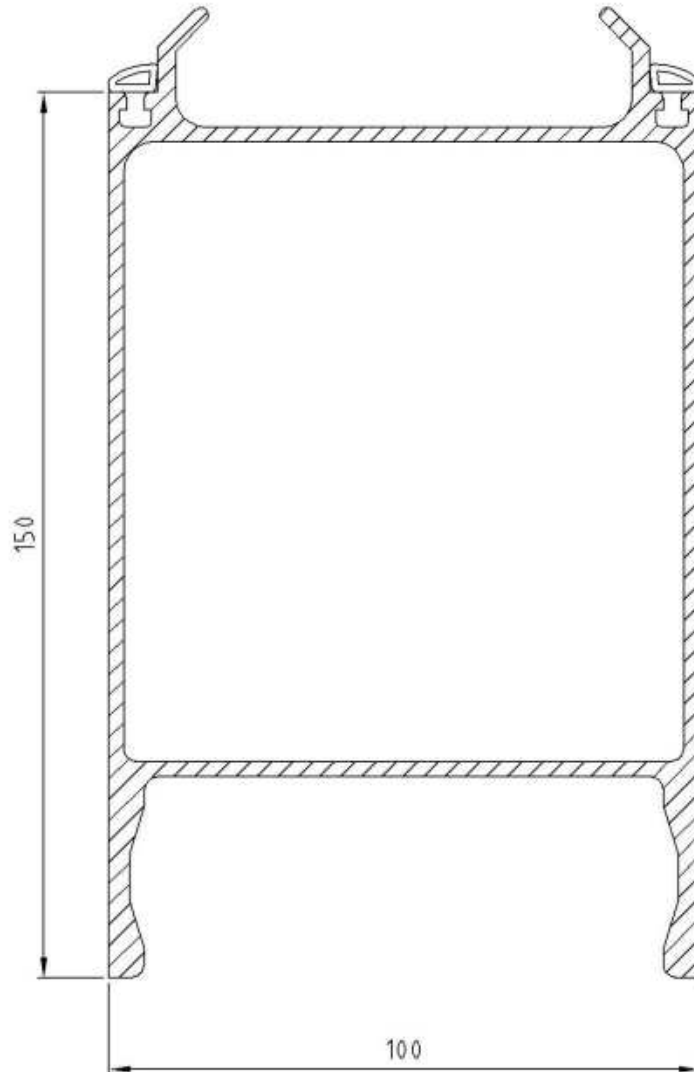


| PROFILKENNDATEN | | |
|---------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 300 |
| Breite | mm | 50 |
| Stegbreite | mm | 4 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 32,1 |
| Gewicht | kg/m | 9,7 |
| Material Dämmbalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 143,2 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL50x300-4.0

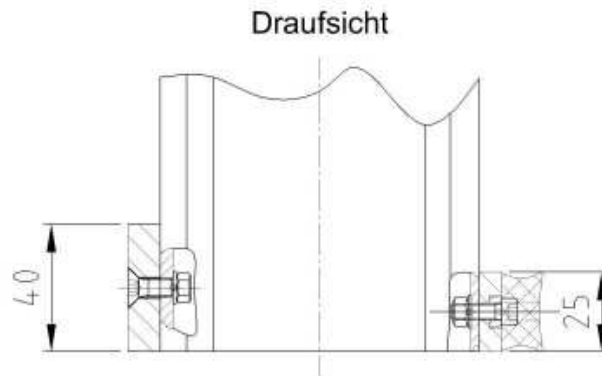
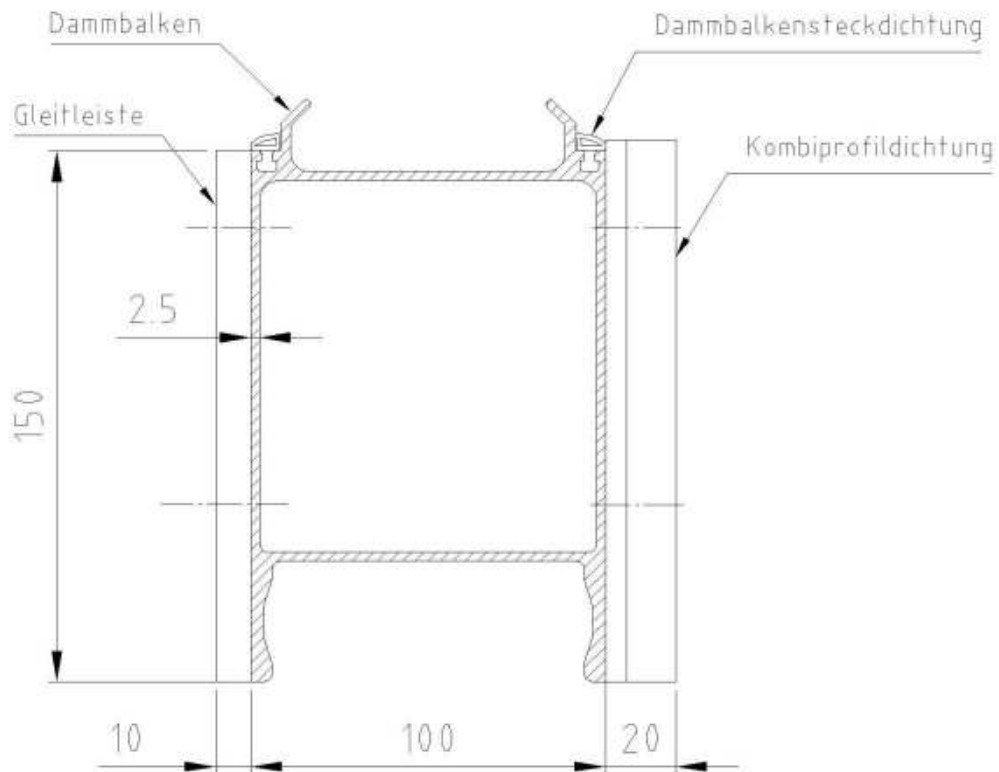


2.2.4 DBAL100x150-2.5



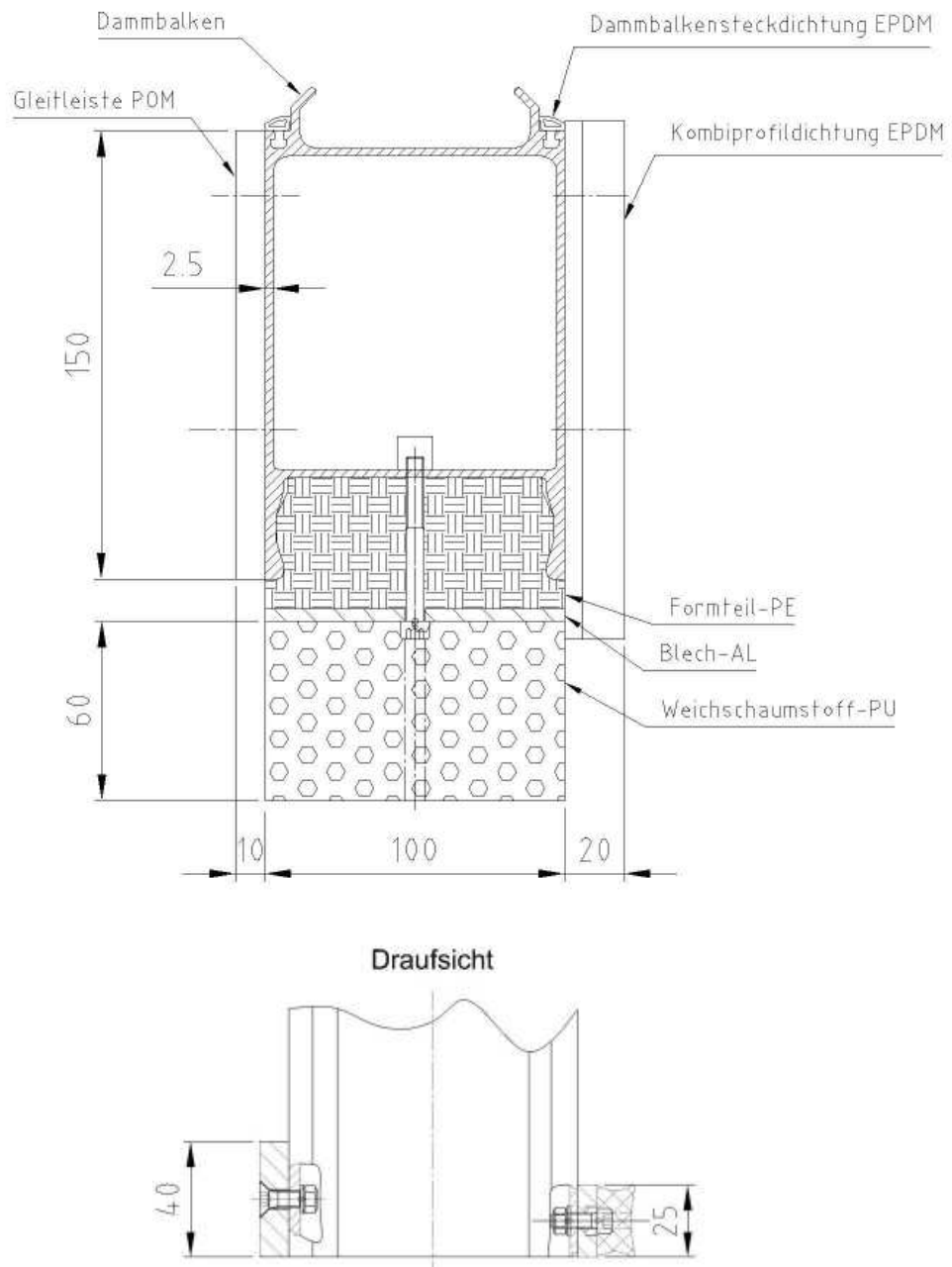
| PROFILKENNDATEN | | |
|------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | 100 |
| Stegbreite | mm | 2,5 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 15,5 |
| Gewicht | kg/m | 4,2 |
| Material Dammbalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Steckdichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 274 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL100x150-2.5LM



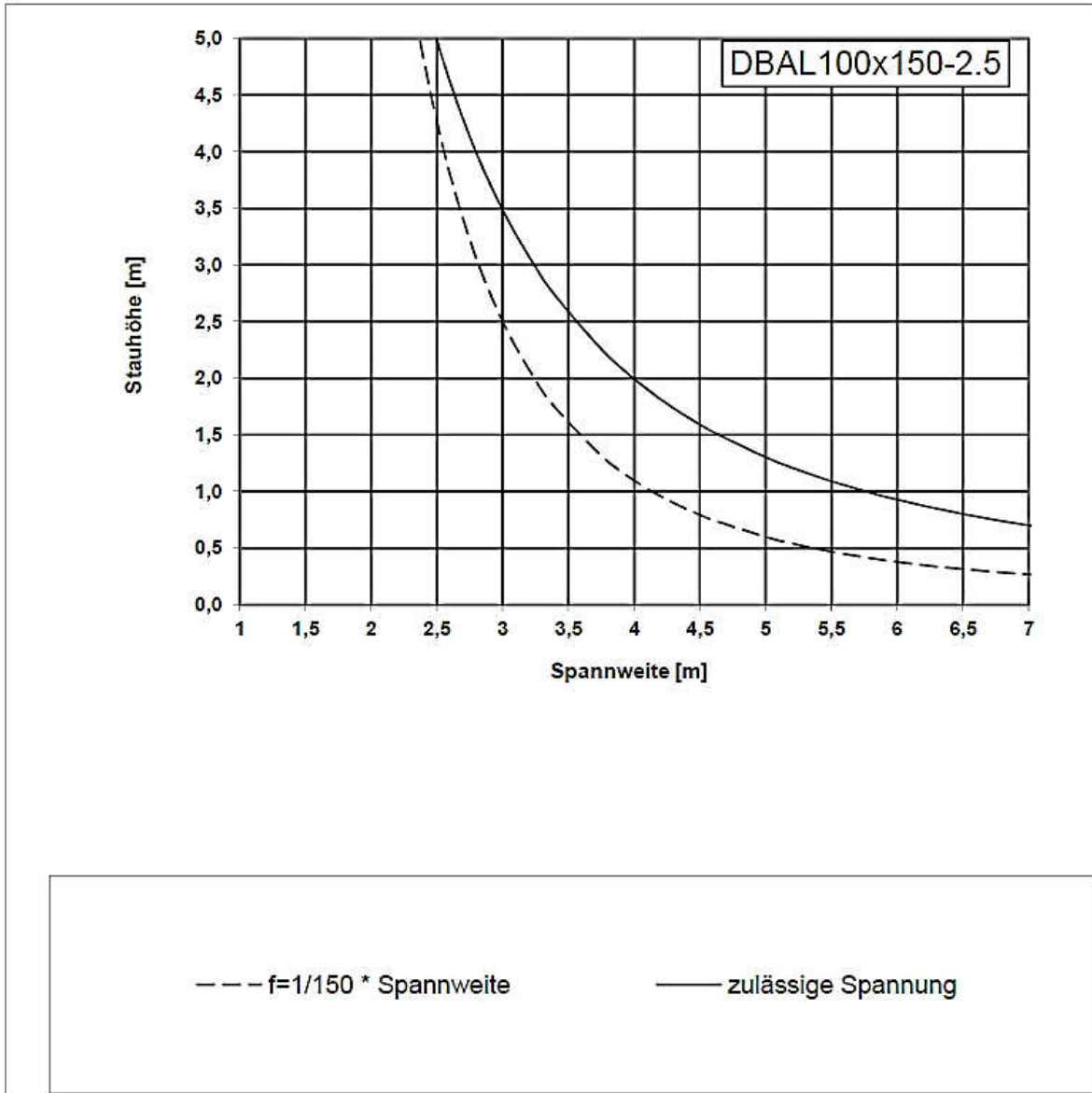
| PROFILKENNDATEN | | |
|----------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | 100 |
| Stegbreite | mm | 2,5 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 15,5 |
| Gewicht | kg/m | 4,2 |
| Material Dammblechen | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 274 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL100x150-2.5LM-BD

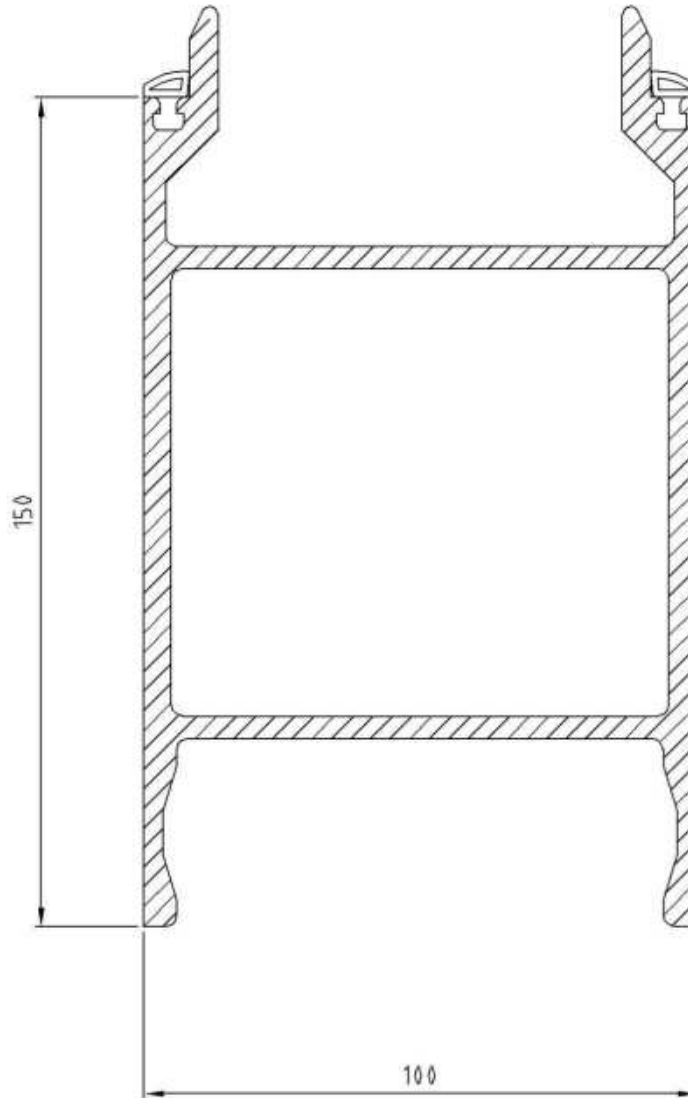


| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | 100 |
| Stegbreite | mm | 2,5 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 15,5 |
| Gewicht | kg/m | 6,3 |
| Material Dambalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 274 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL100x150-2.5

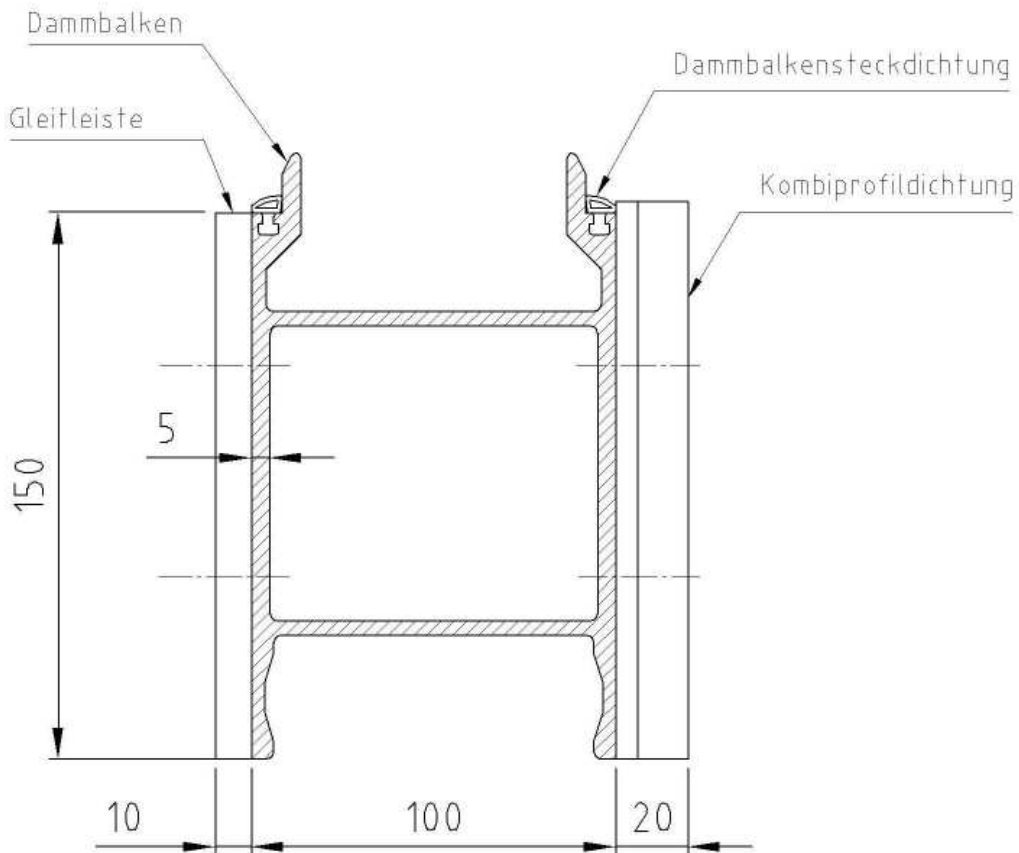


2.2.5 DBAL100x150-5.0

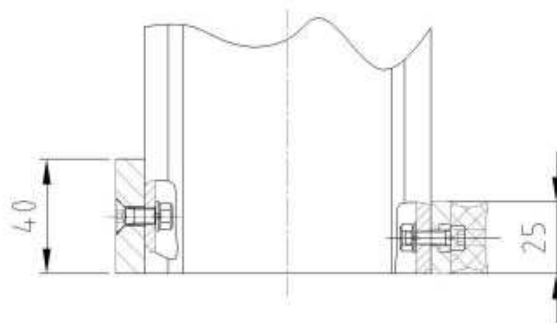


| PROFILKENNDATEN | | |
|---------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | 100 |
| Stegbreite | mm | 5 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 24,7 |
| Gewicht | kg/m | 6,7 |
| Material Dammbalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 423,5 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL100x150-5.0LM

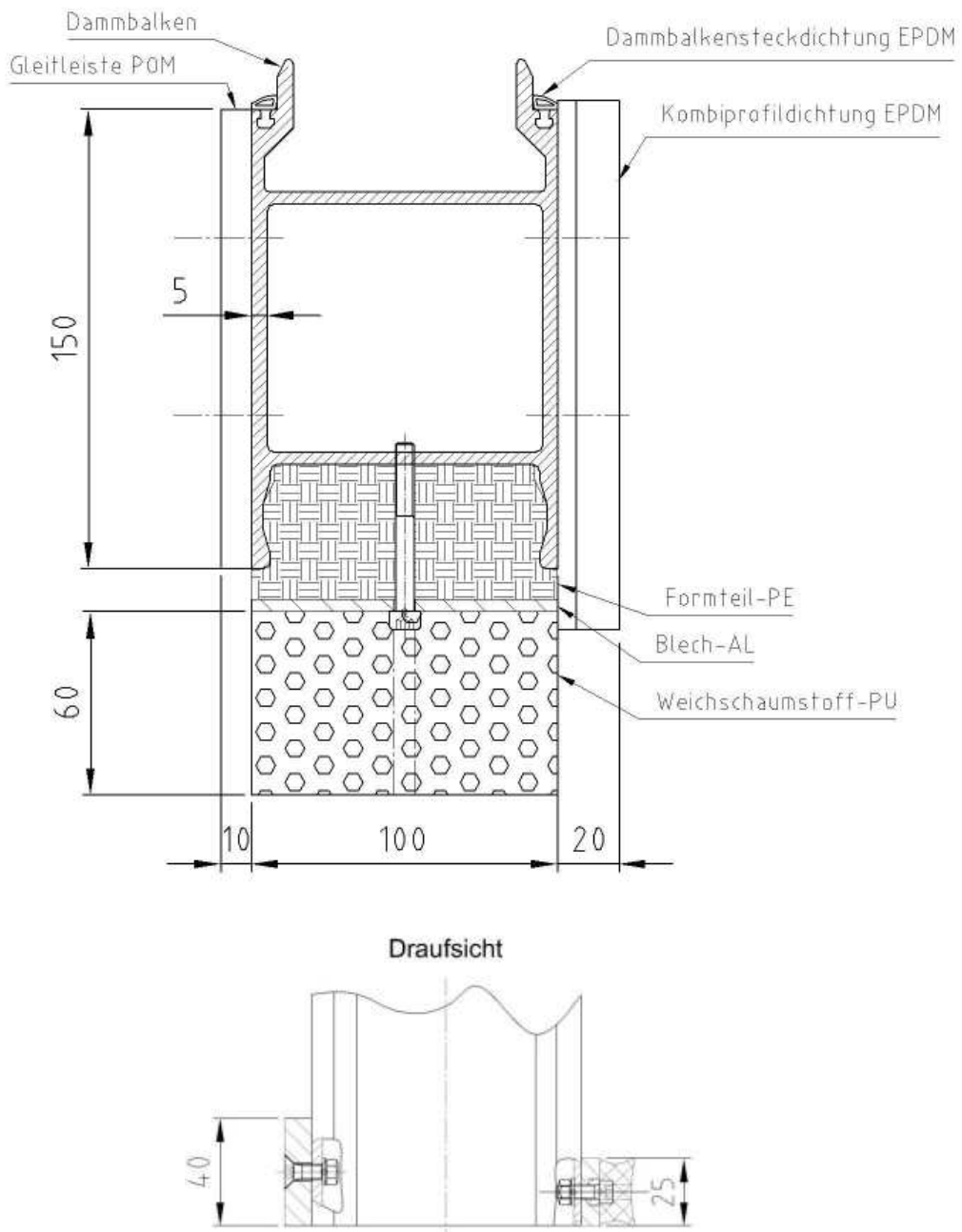


Draufsicht



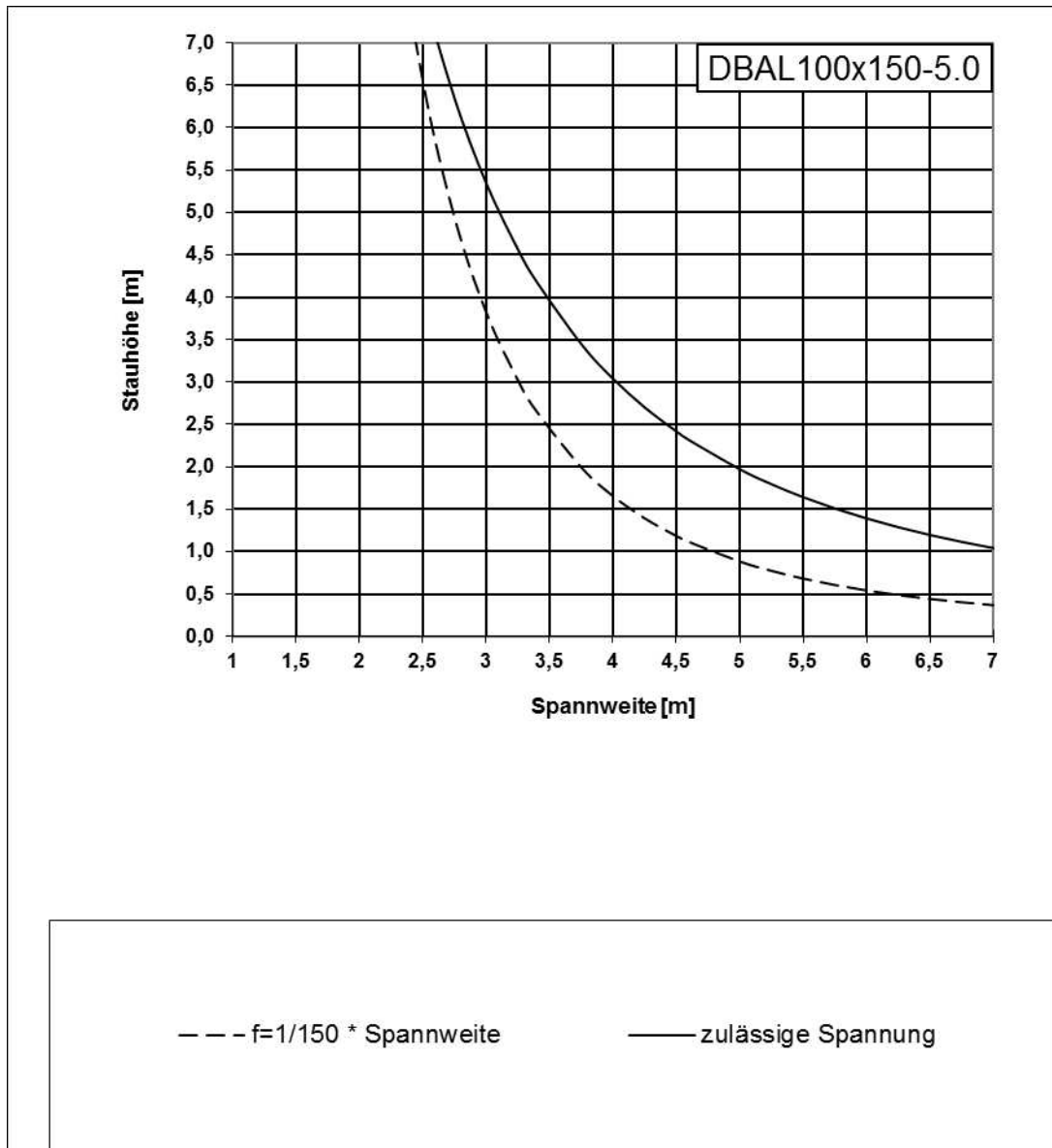
| PROFILKENNDATEN | | |
|---------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | 100 |
| Stegbreite | mm | 5 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 24,7 |
| Gewicht | kg/m | 6,7 |
| Material Dammbleken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 423,5 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL100x150-5.0LM_BD

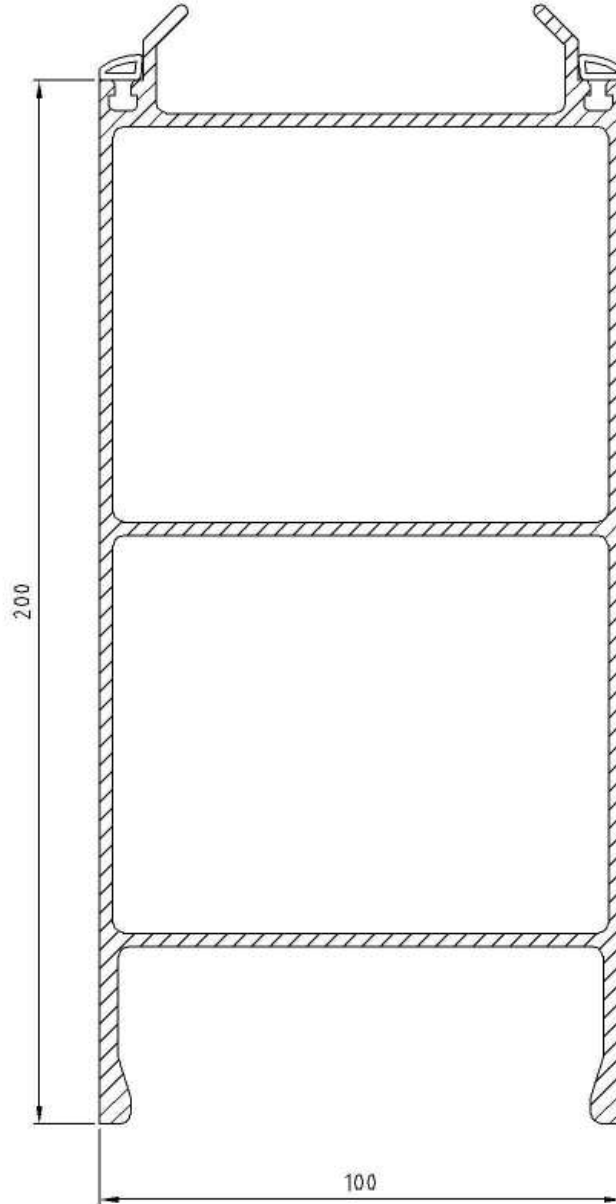


| PROFILKENNDATEN | | |
|---------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | 100 |
| Stegbreite | mm | 5 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 24,7 |
| Gewicht | kg/m | 8,8 |
| Material Dammbalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 423,5 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL100x150-5.0

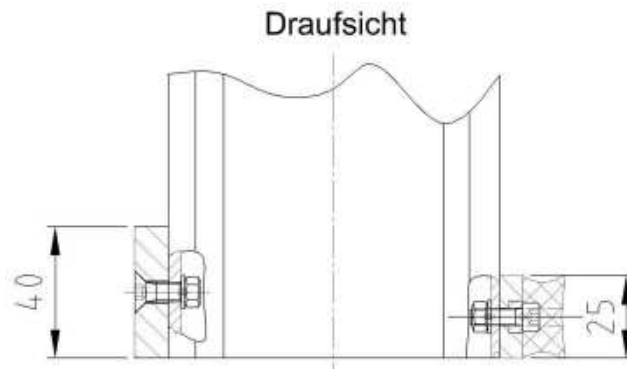
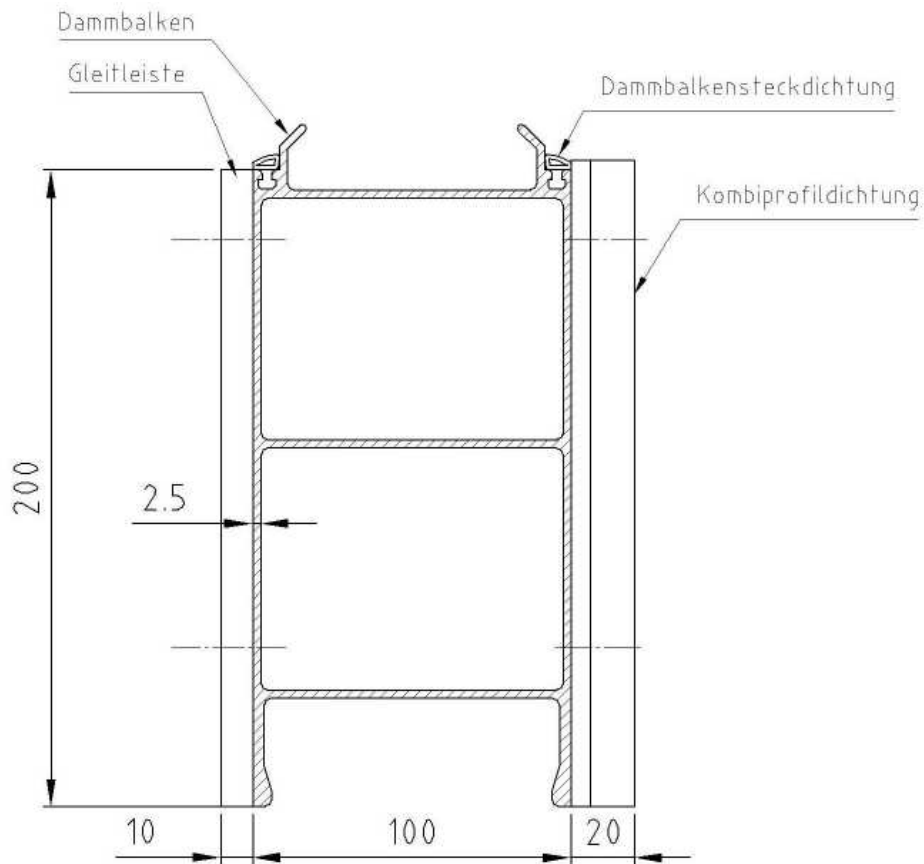


2.2.6 DBAL100x200-2.5



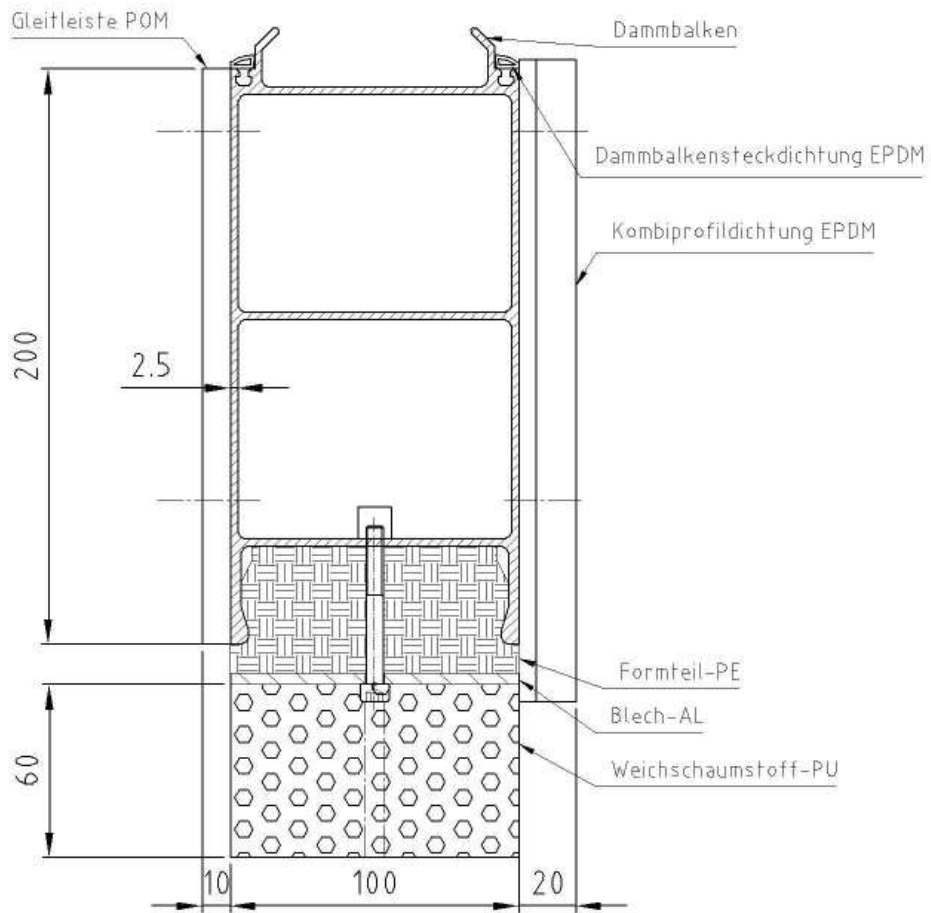
| PROFILKENNDATEN | | |
|---------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 100 |
| Stegbreite | mm | 2,5 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 19,7 |
| Gewicht | kg/m | 5,3 |
| Material Dammbalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 339,5 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL100x200-2.5LM

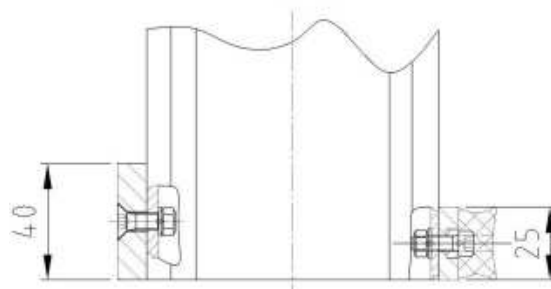


| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 100 |
| Stegbreite | mm | 2,5 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 19,7 |
| Gewicht | kg/m | 5,3 |
| Material Dambalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 339,5 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL100x200-2.5LM-BD

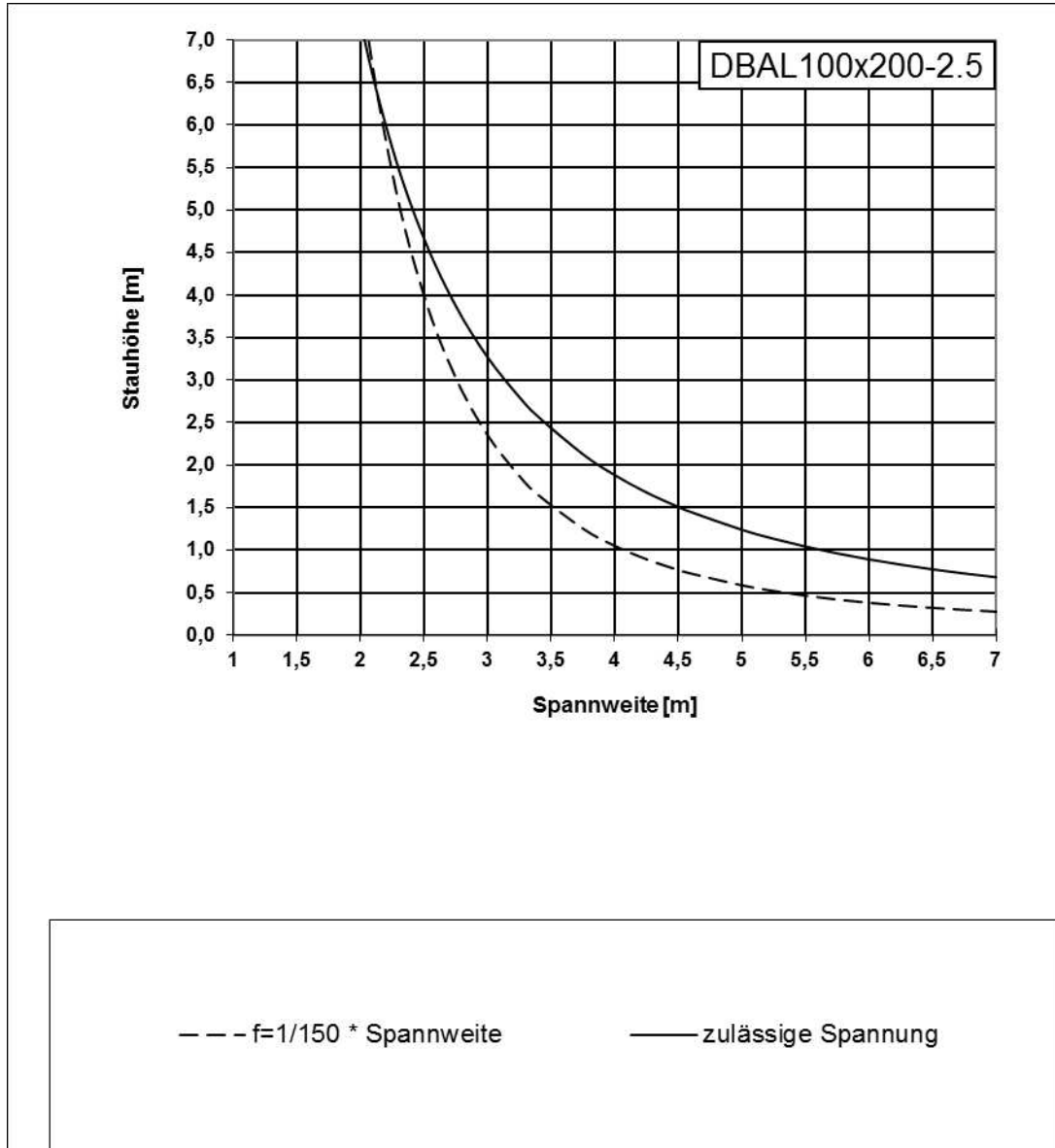


Draufsicht

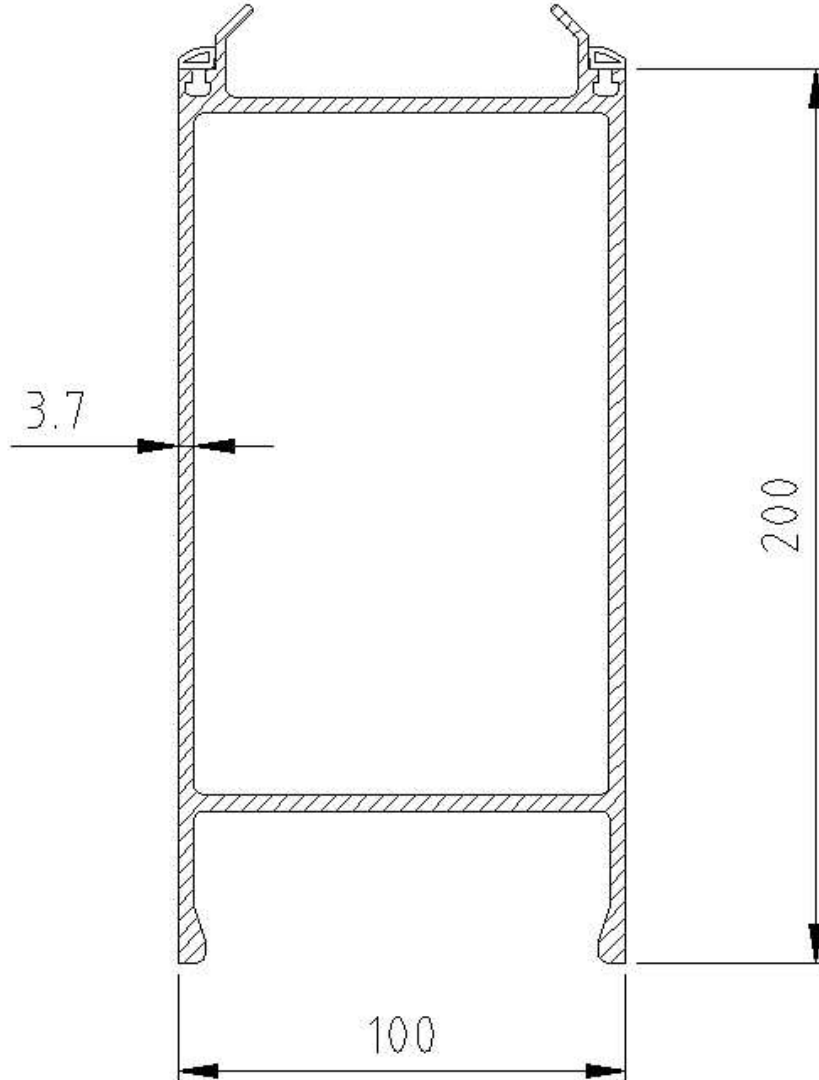


| PROFILKENNDATEN | | |
|---------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 100 |
| Stegbreite | mm | 2,5 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 19,7 |
| Gewicht | kg/m | 7,4 |
| Material Dammbalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 339,5 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL100x200-2.5

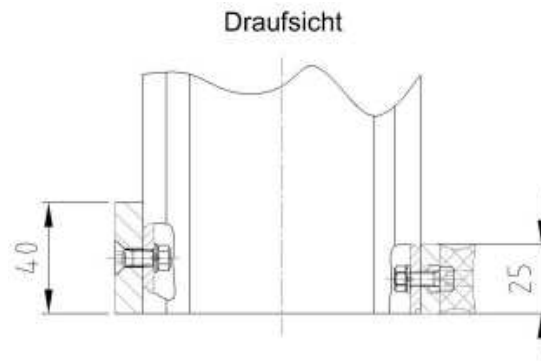
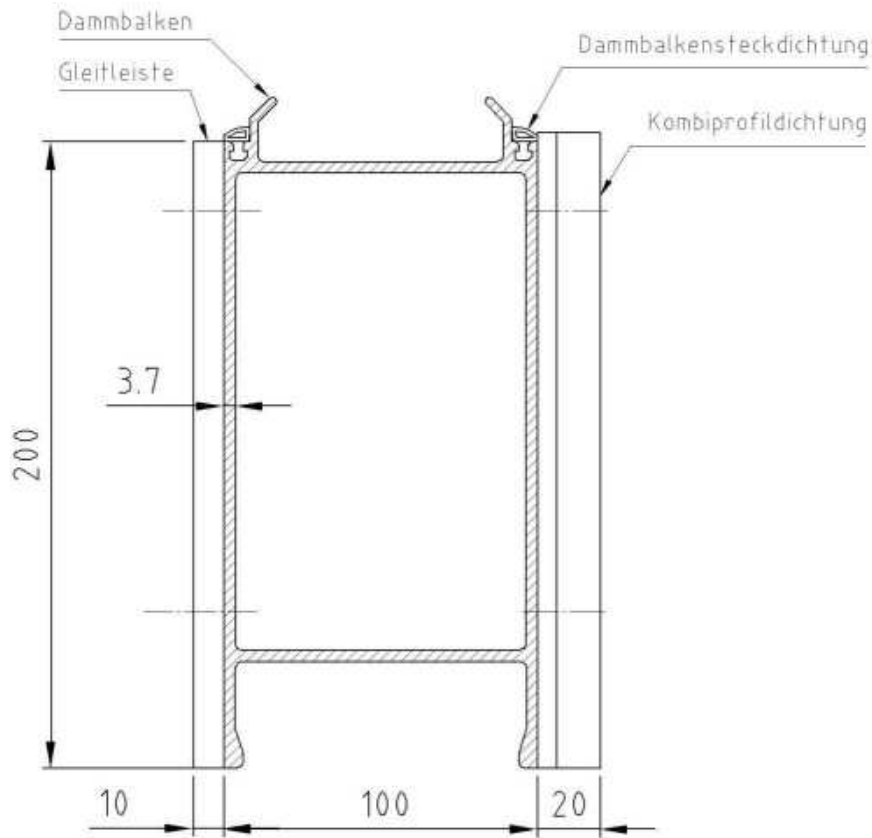


2.2.7 DBAL100x200-3.7



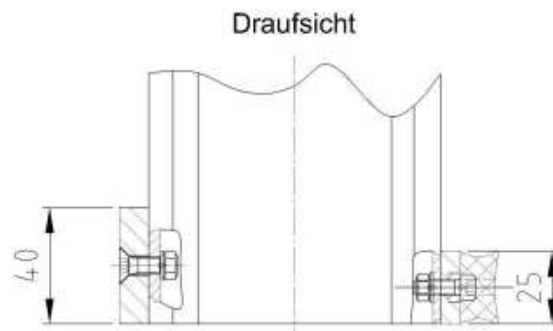
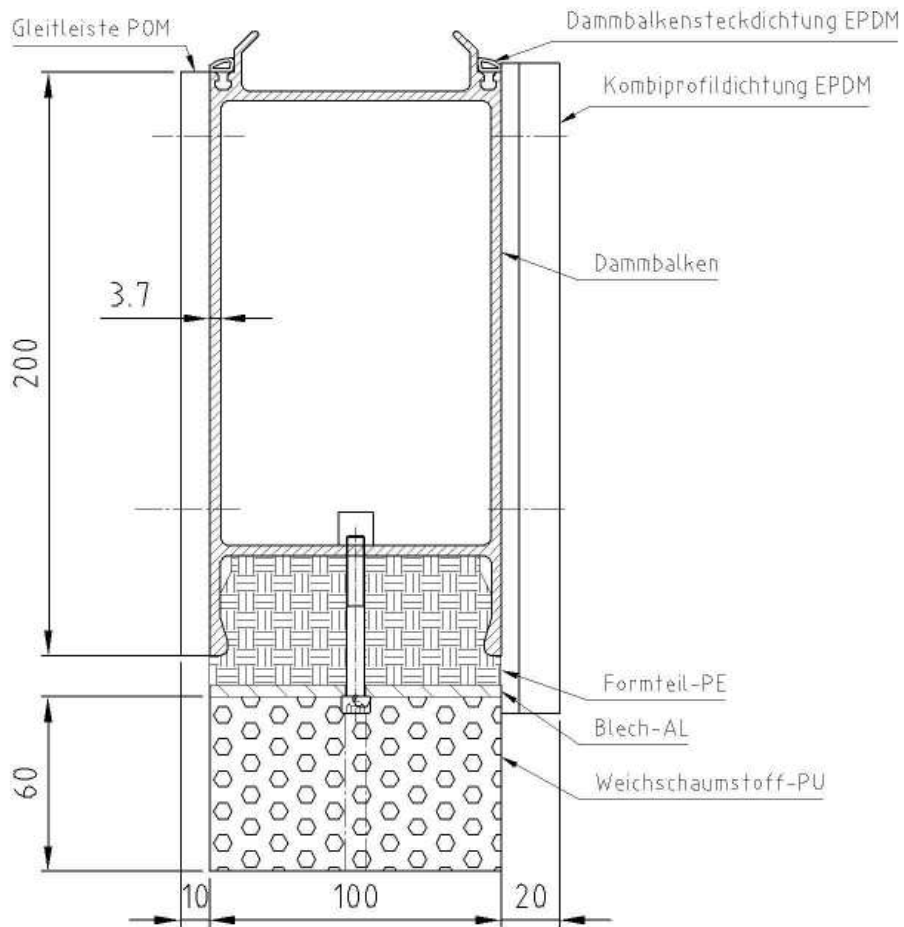
| PROFILKENNDATEN | | |
|---------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 100 |
| Stegbreite | mm | 3,7 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 23,1 |
| Gewicht | kg/m | 6,2 |
| Material Dammbalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 417 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL100x200-3.7LM



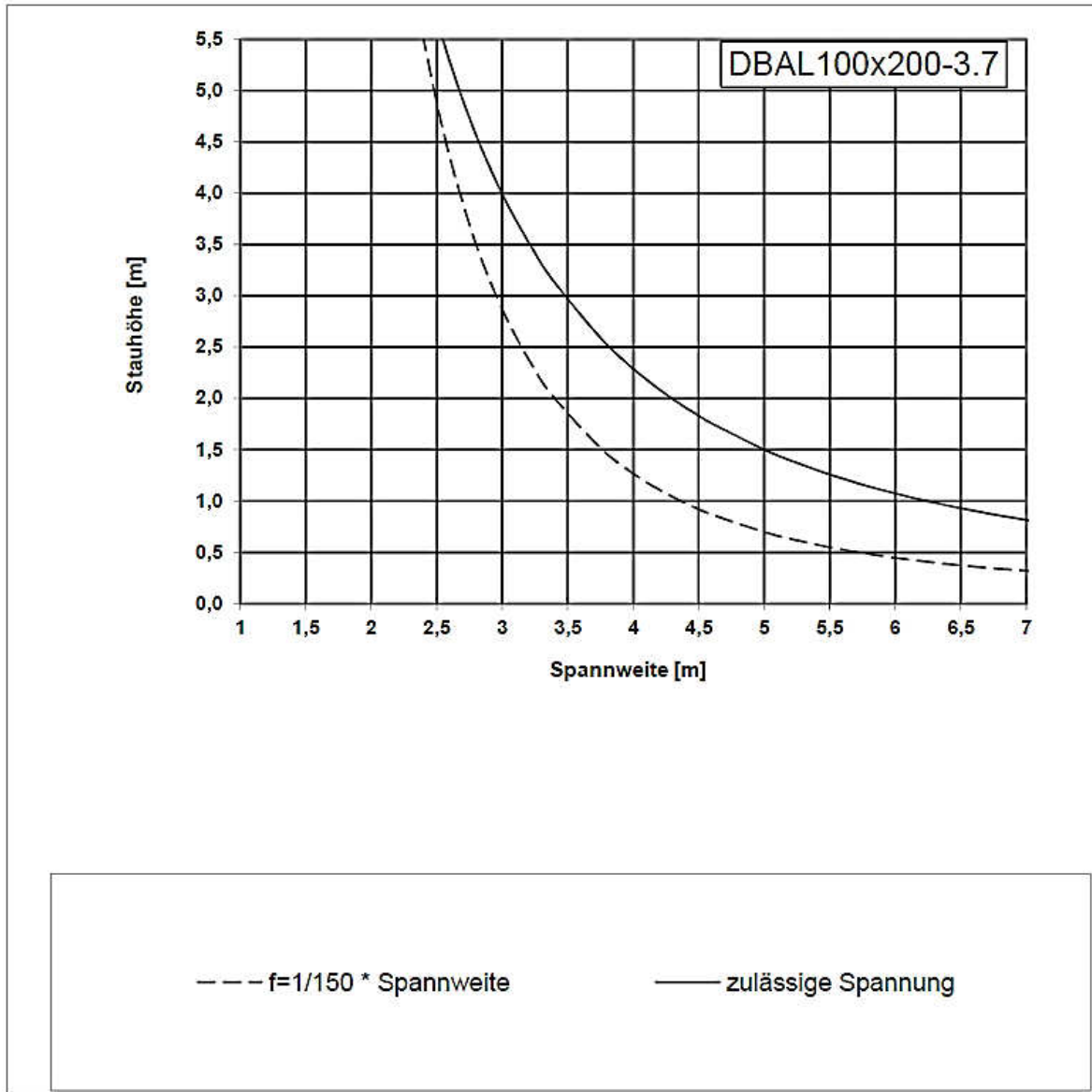
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 100 |
| Stegbreite | mm | 3,7 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 23,1 |
| Gewicht | kg/m | 6,2 |
| Material Dambalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 417 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL100x200-3.7LM-BD

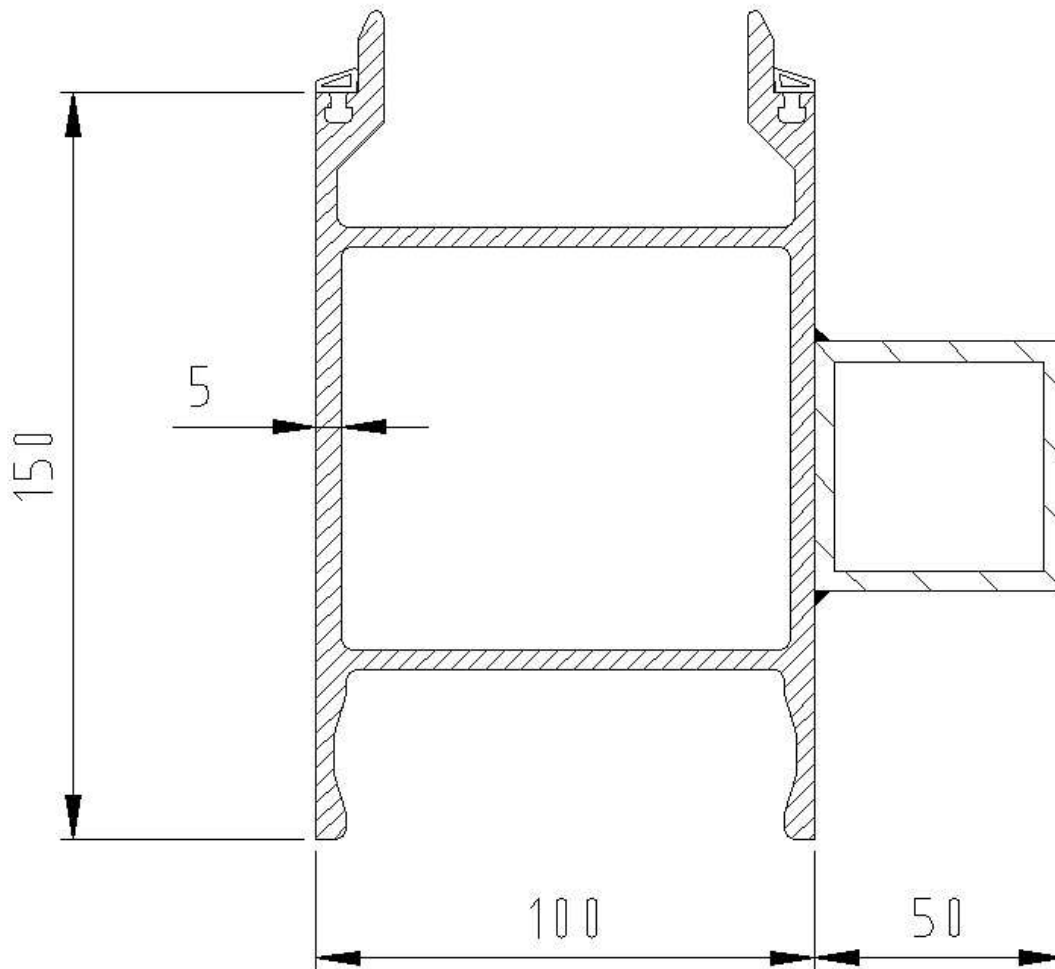


| PROFILKENNDATEN | | |
|---------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 100 |
| Stegbreite | mm | 3,7 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 23,1 |
| Gewicht | kg/m | 8,3 |
| Material Dammbalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 417 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL100x200-3.7

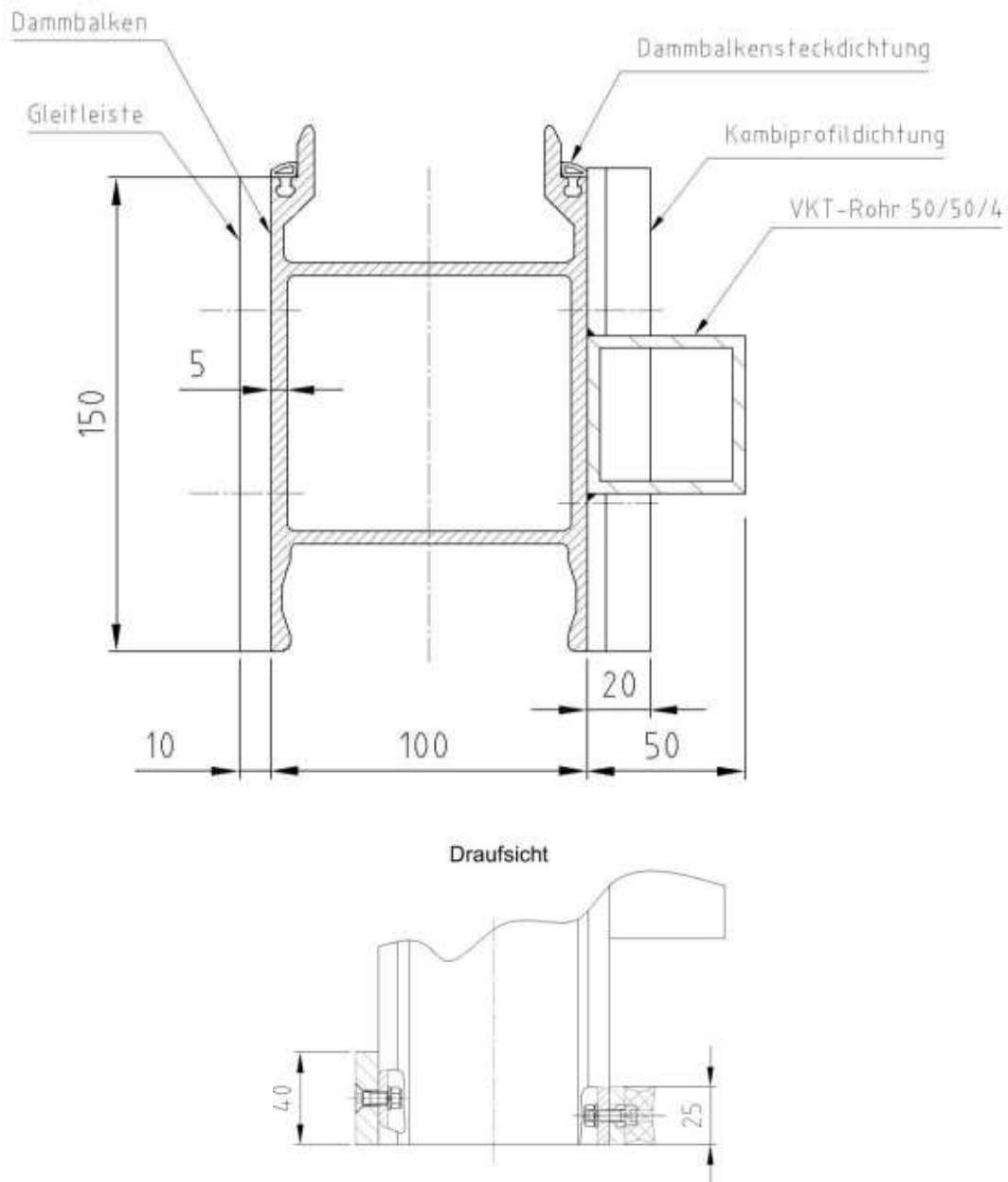


2.2.8 DBAL100x150-5.0+1x50x50-4.0



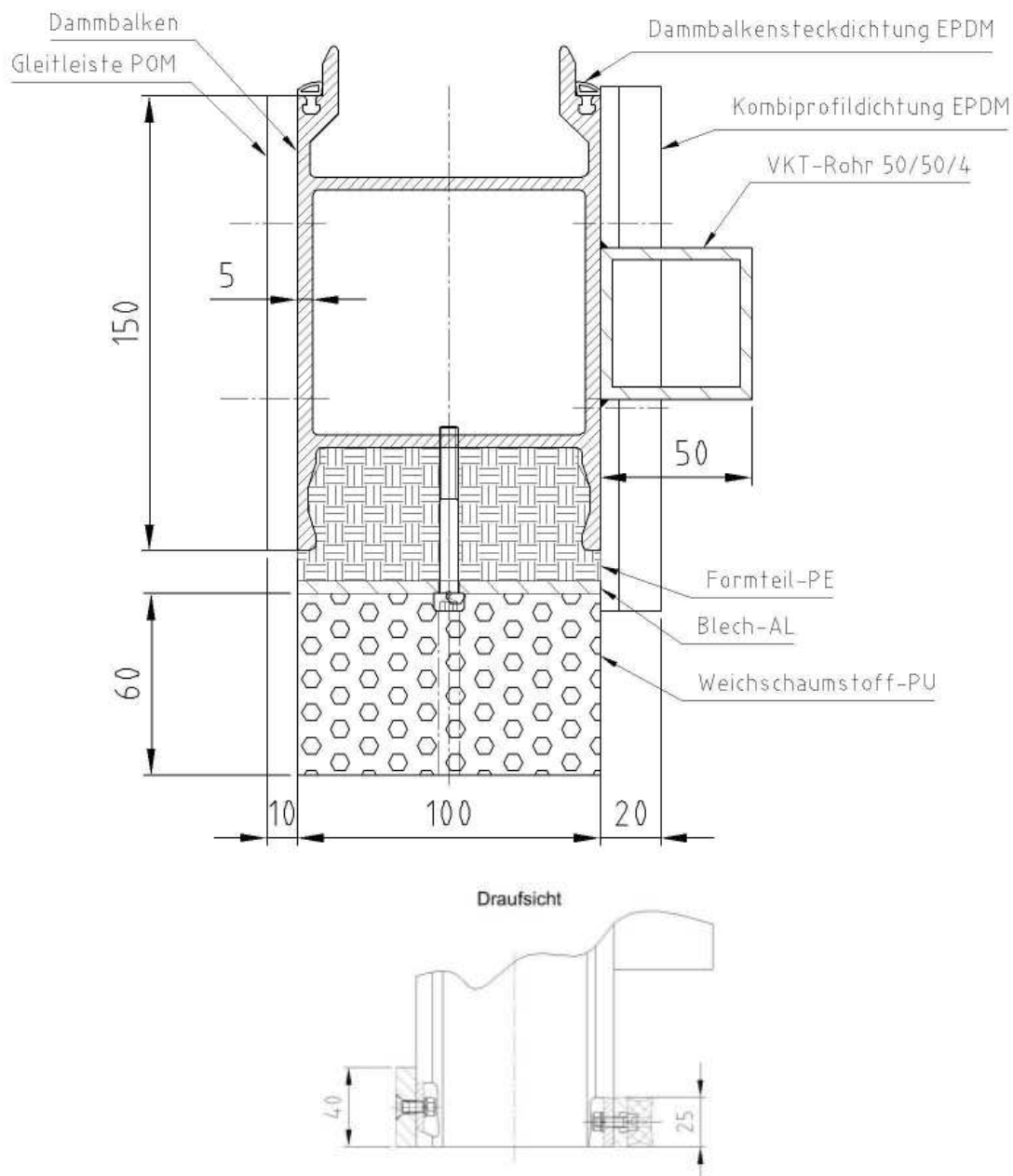
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | 100 (+ 50) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 32,3 |
| Gewicht | kg/m | 8,8 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 768,19 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL100x150-5.0+1x50x50-4.0LM



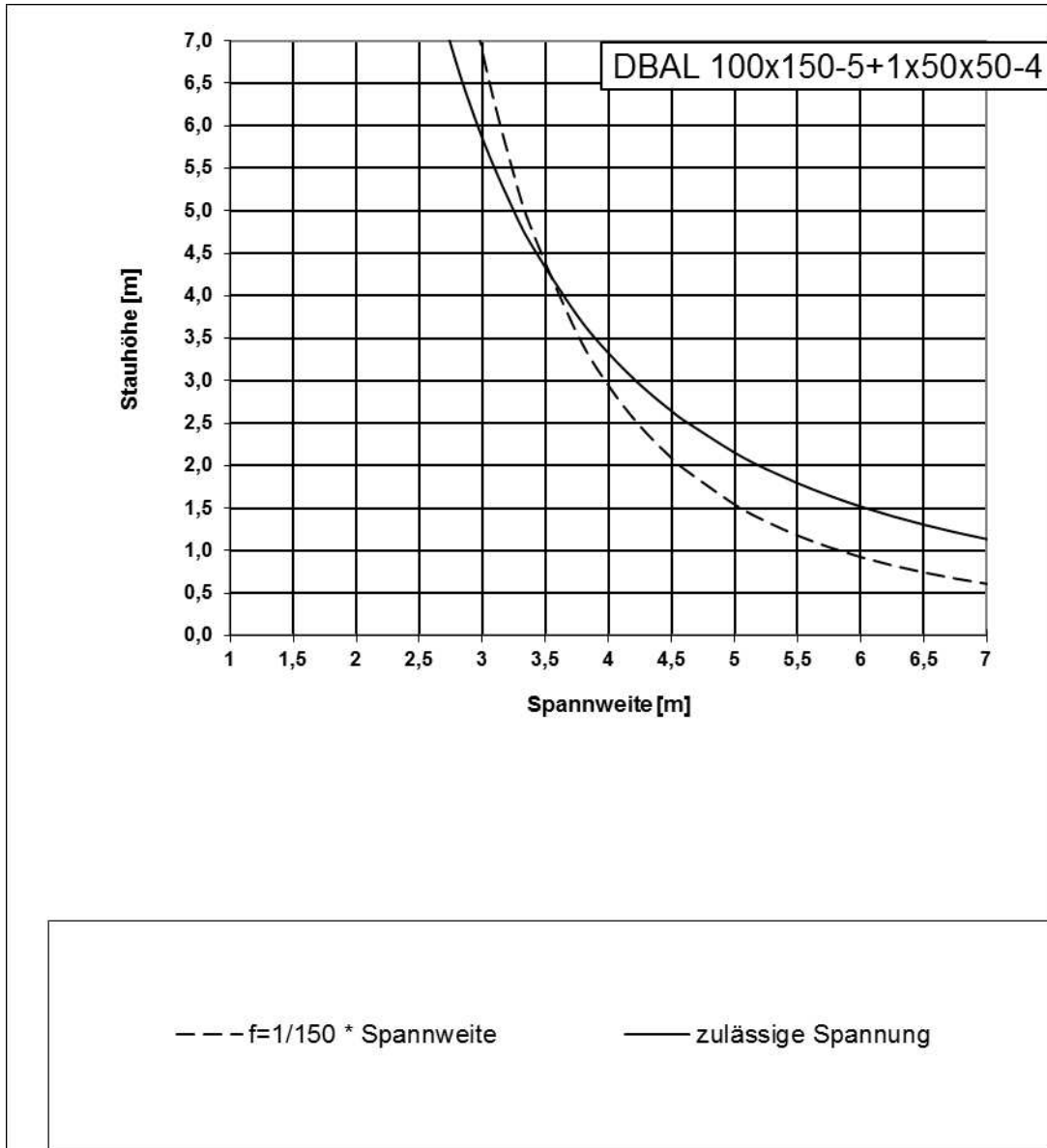
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | 100 (+ 50) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 32,3 |
| Gewicht | kg/m | 8,8 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 768,19 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL100x150-5.0+1x50x50-4.0LM-BD

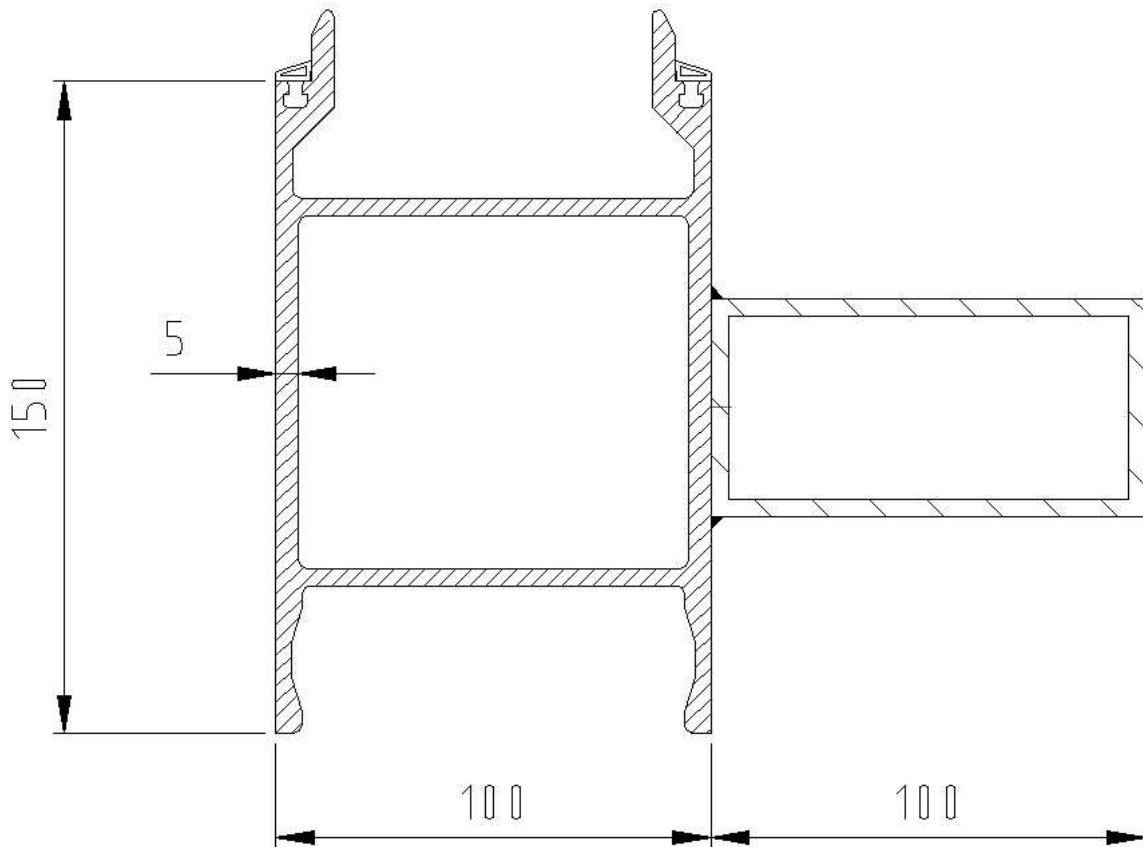


| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | 100 (+ 50) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 32,3 |
| Gewicht | kg/m | 10,9 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 768,19 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL100x150-5.0+1x50x50-4.0

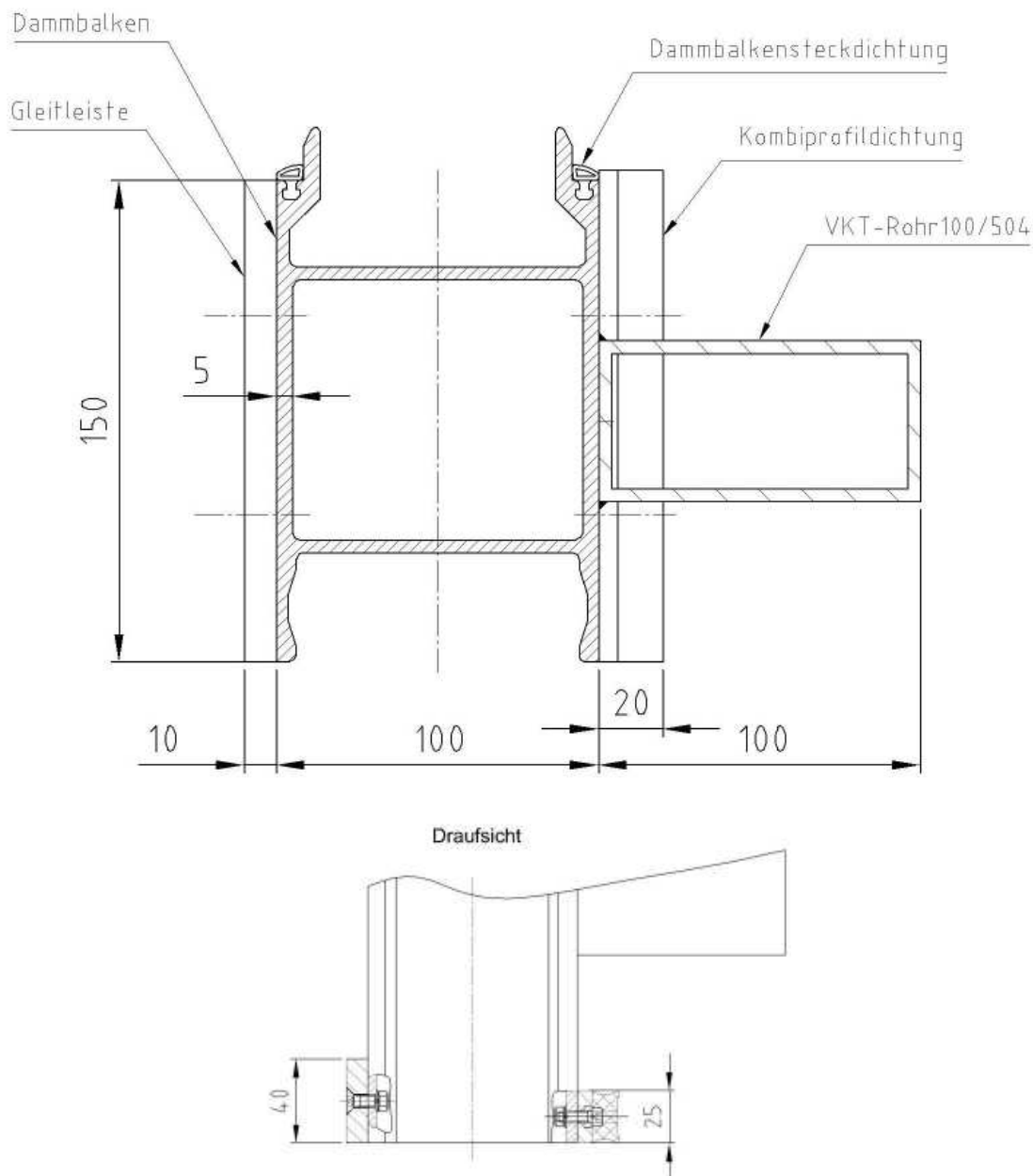


2.2.9 DBAL100x150-5.0+1x100x50-4.0



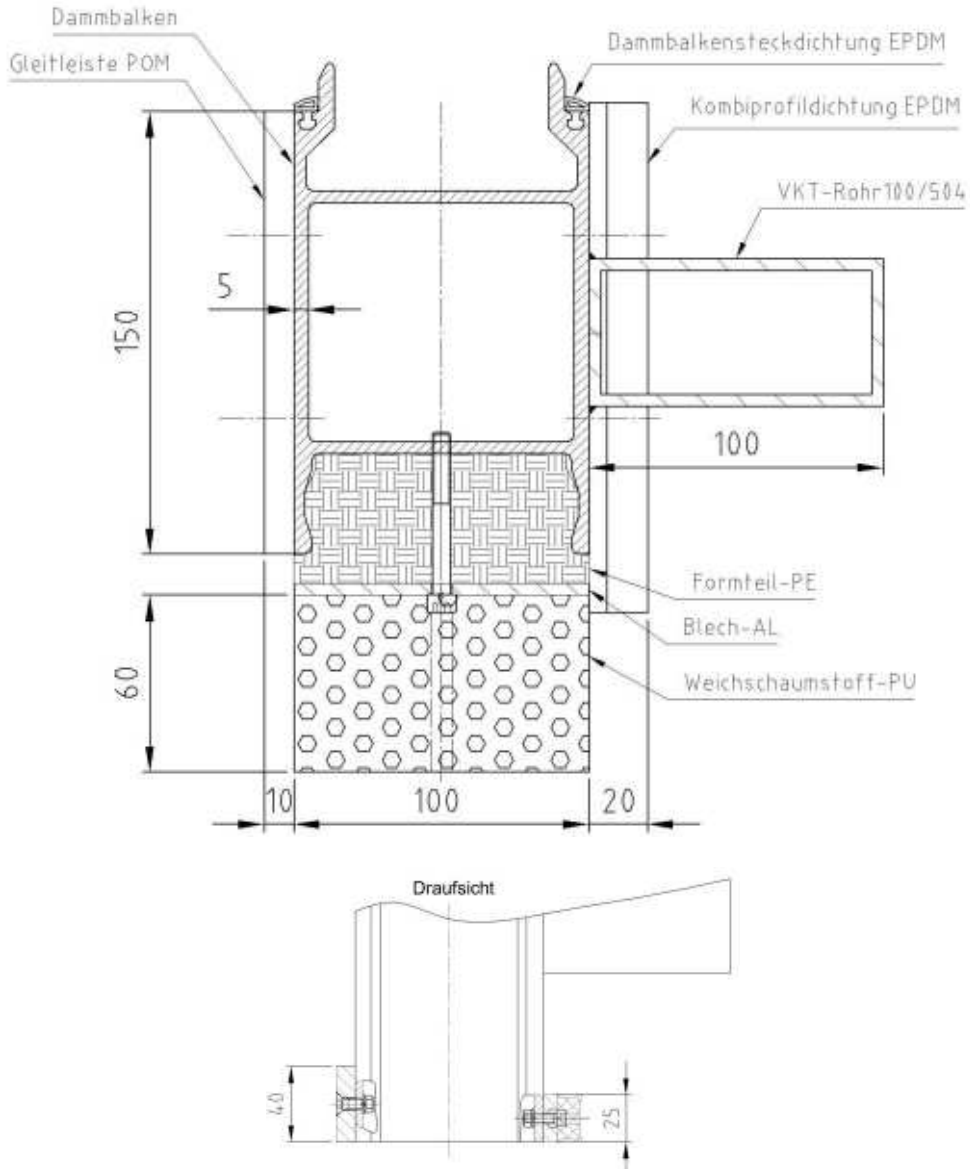
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | 100 (+ 100) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 36,3 |
| Gewicht | kg/m | 9,8 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 1347,05 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL100x150-5.0+1x100x50-4.0LM



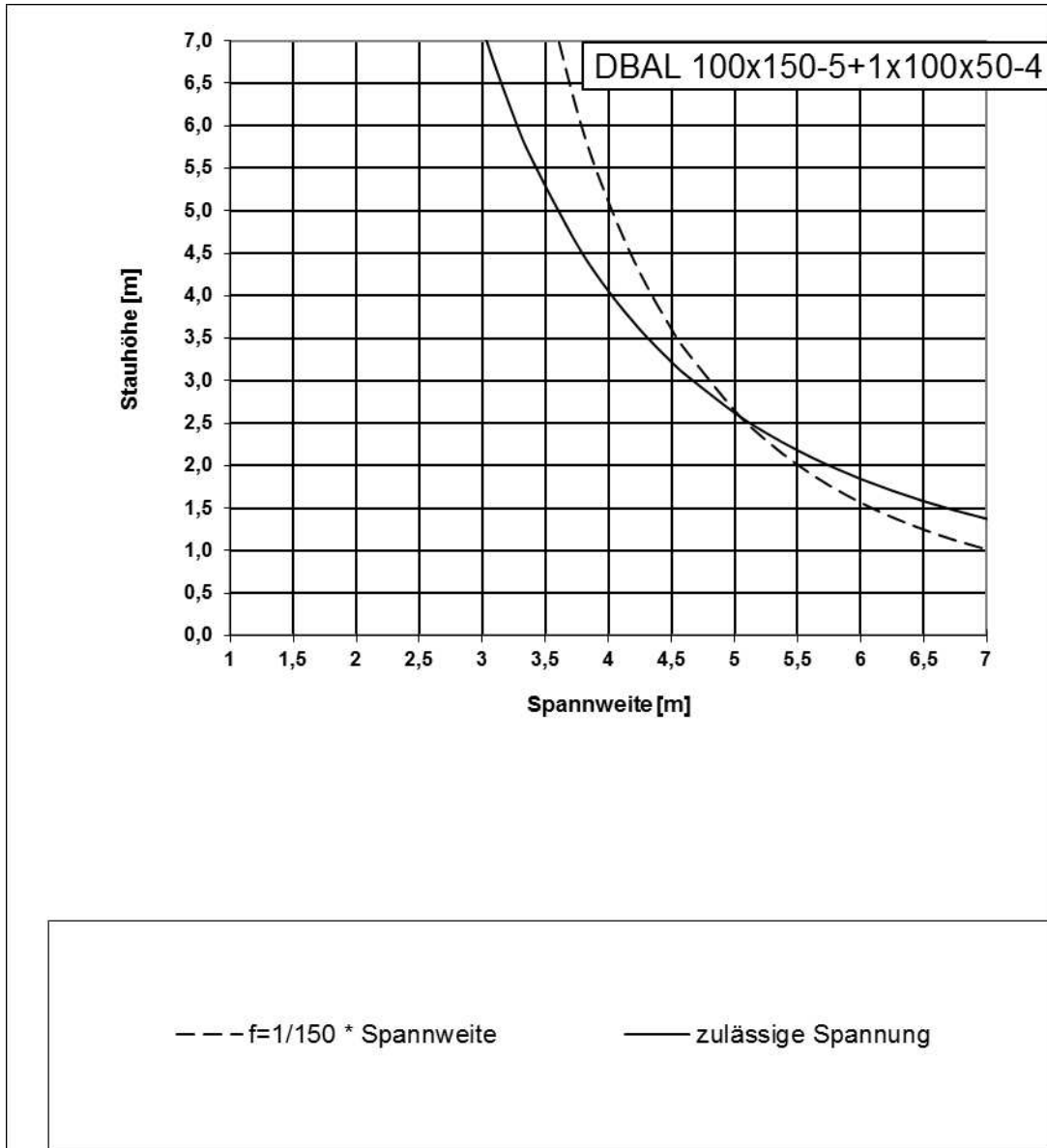
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | 100 (+ 100) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 36,3 |
| Gewicht | kg/m | 9,8 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 1347,05 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL100x150-5.0+1x100x50-4.0LM-BD

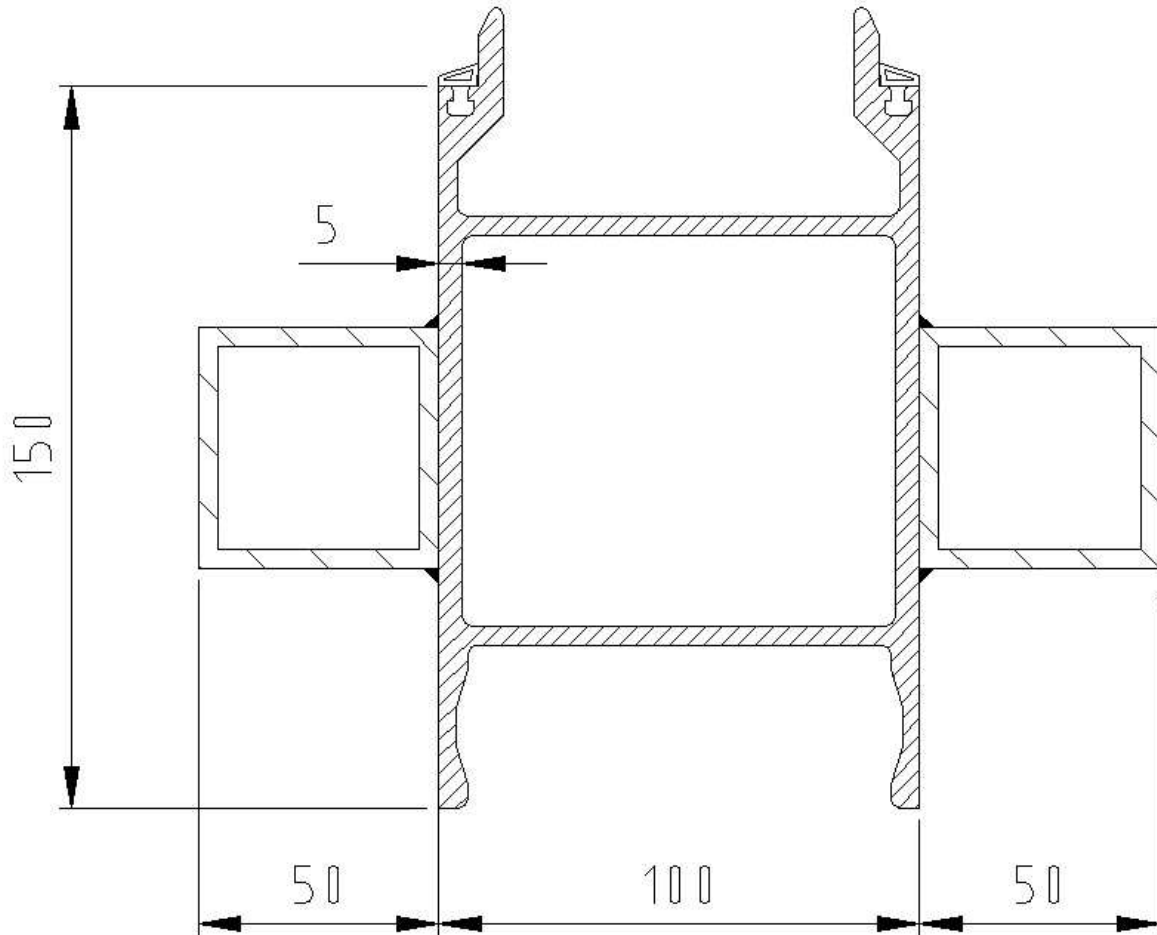


| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | 100 (+ 100) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 36,3 |
| Gewicht | kg/m | 11,9 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 1347,05 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL100x150-5.0+1x100x50-4.0

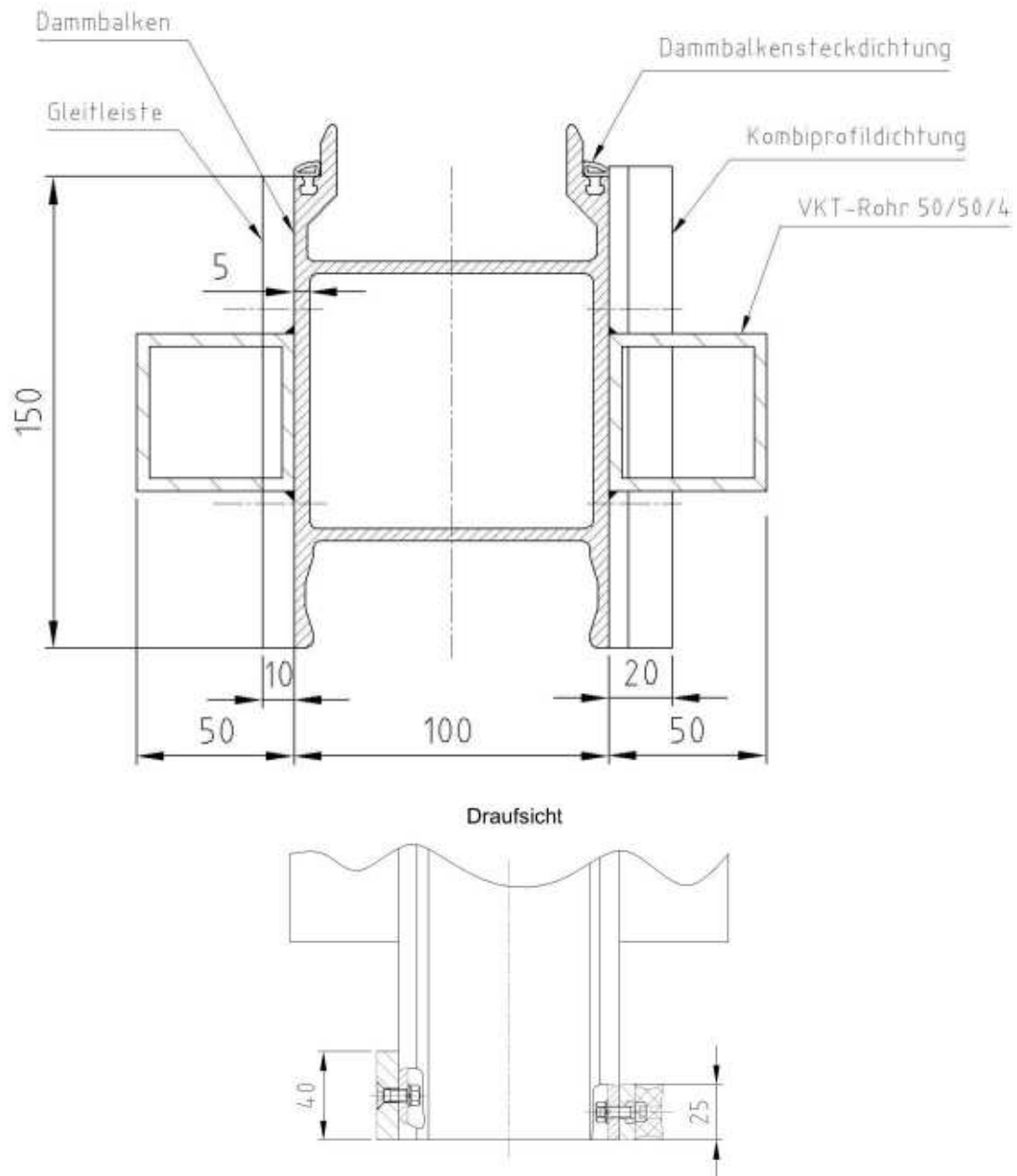


2.2.10 DBAL100x150-5.0+2x50x50-4.0



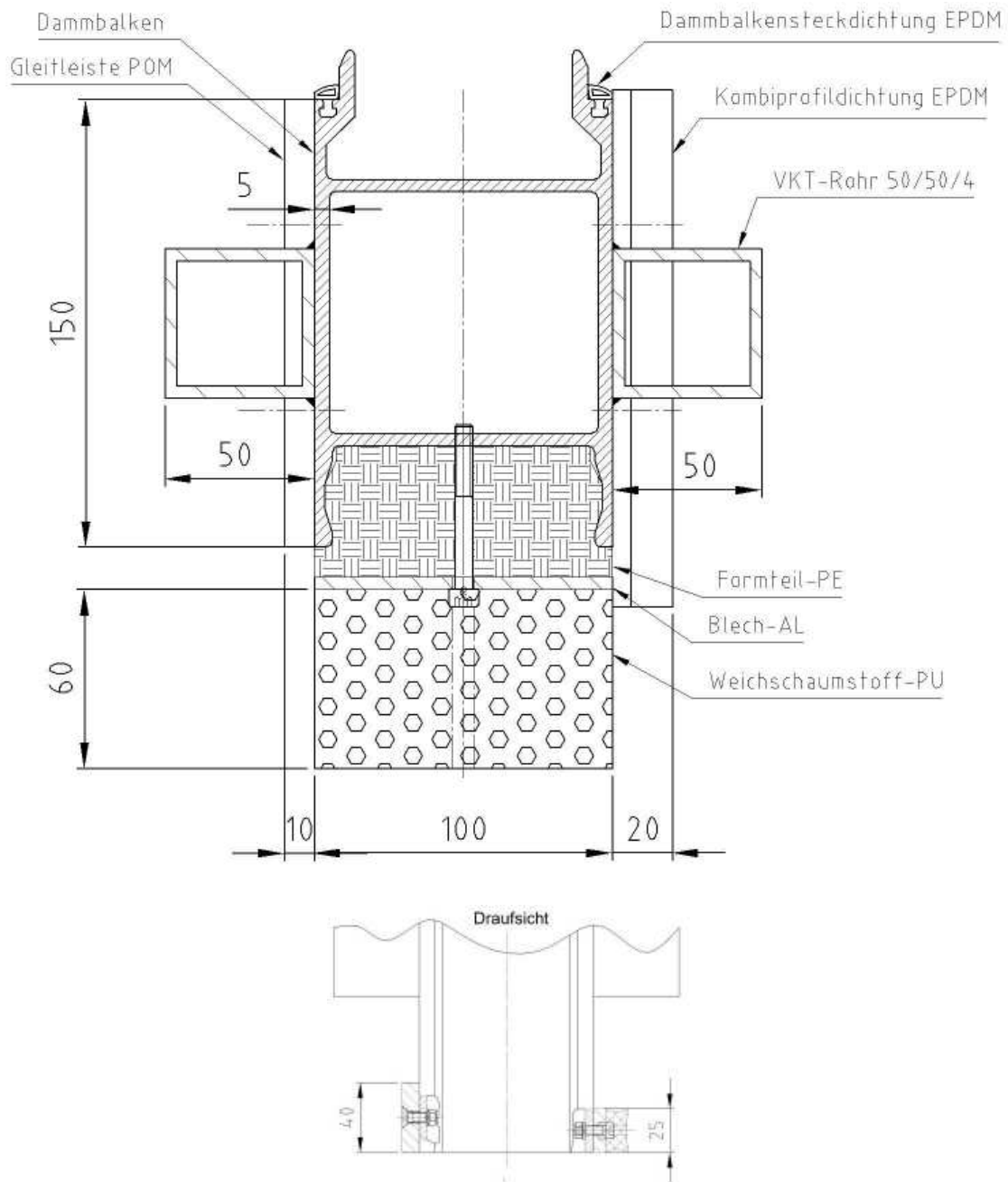
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | (50 +) 100 (+ 50) |
| Stegbreite | mm | (4 +) 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 39,9 |
| Gewicht | kg/m | 10,9 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 1304,51 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL100x150-5.0+2x50x50-4.0LM



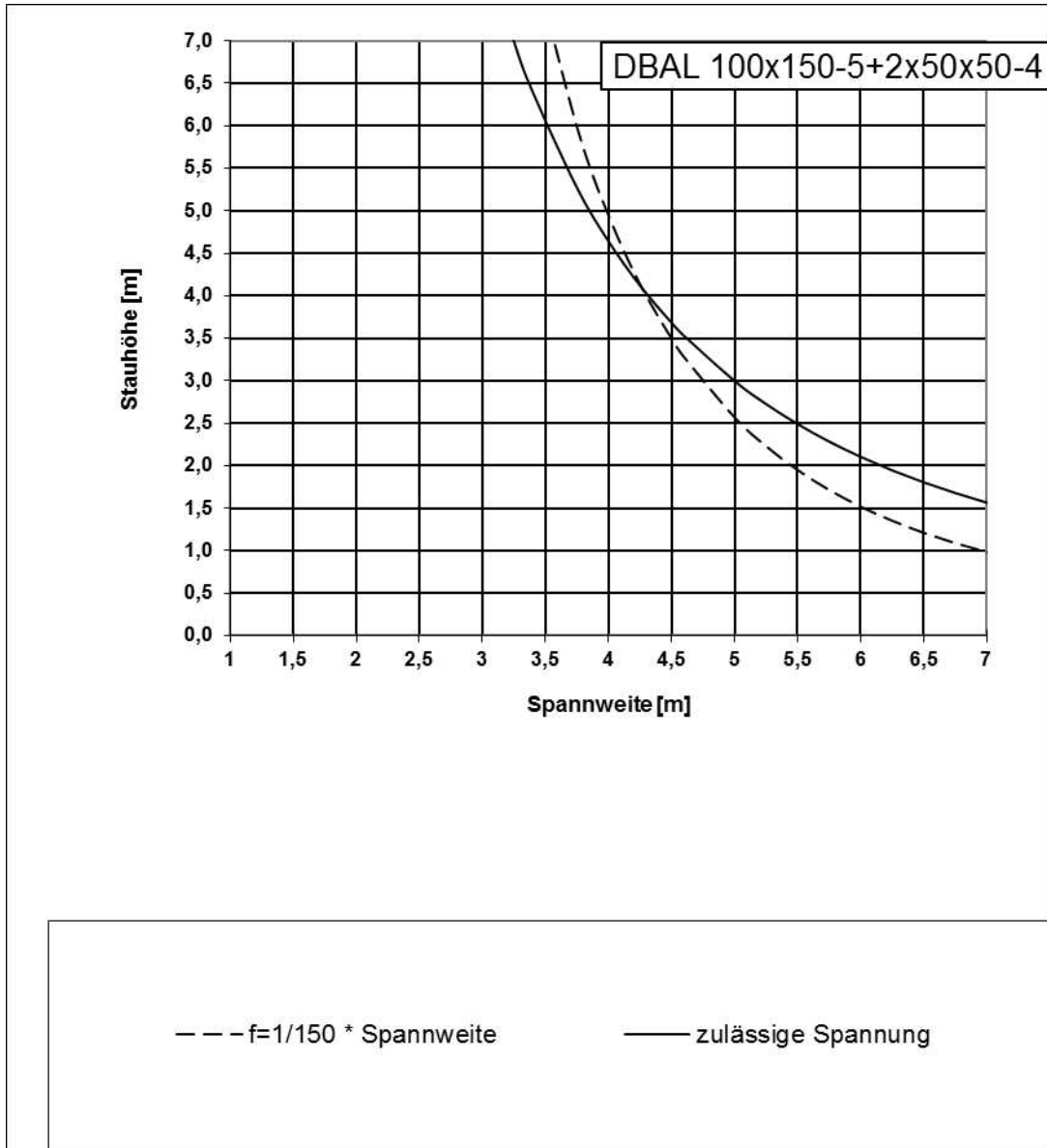
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | (50 +) 100 (+ 50) |
| Stegbreite | mm | (4 +) 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 39,9 |
| Gewicht | kg/m | 10,9 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 1304,51 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL100x150-5.0+2x50x50-4.0LM-BD

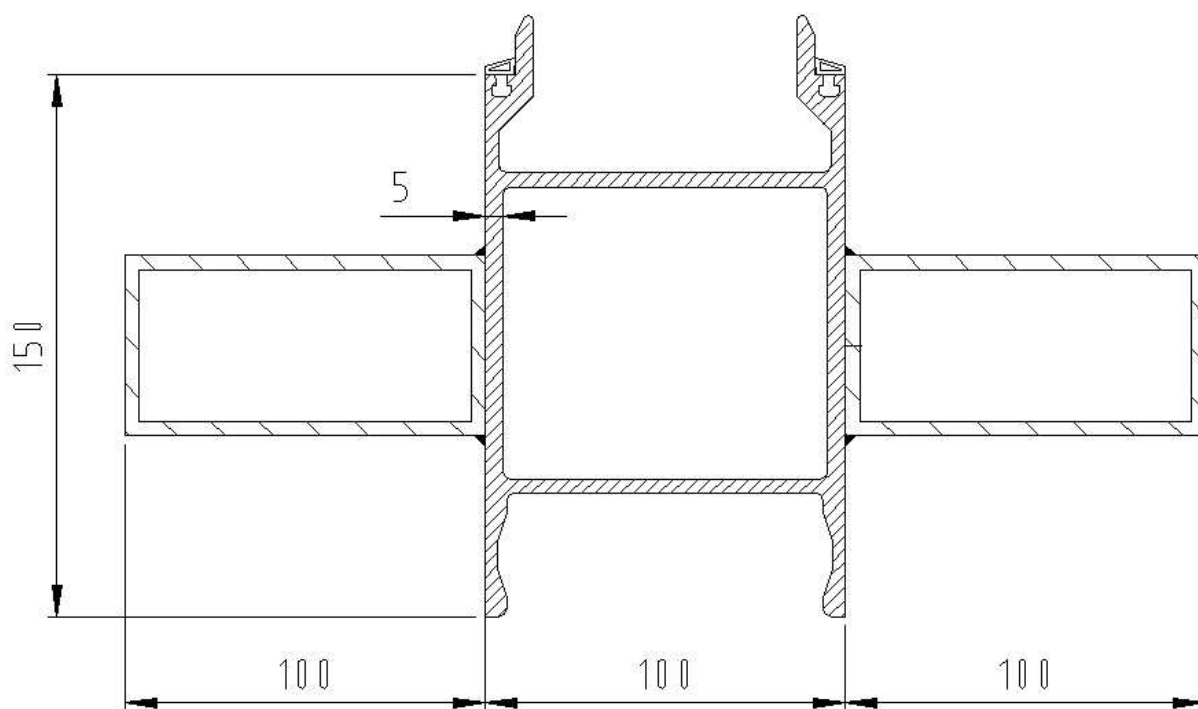


| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | (50 +) 100 (+ 50) |
| Stegbreite | mm | (4 +) 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 39,9 |
| Gewicht | kg/m | 13,0 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 1304,51 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL 100x150-5.0+2x50x50-4.0

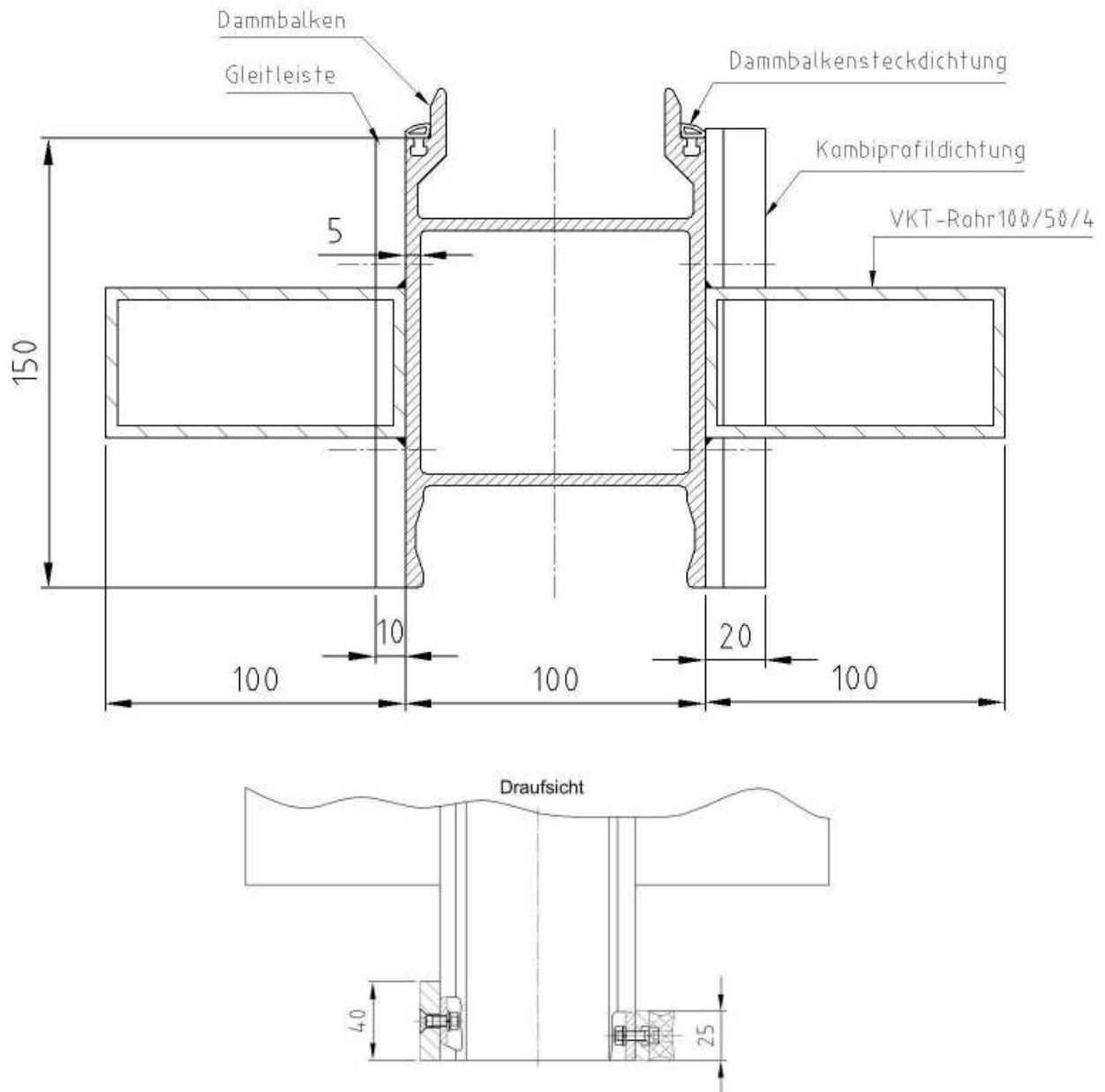


2.2.11 DBAL100x150-5.0+2x100x50-4.0



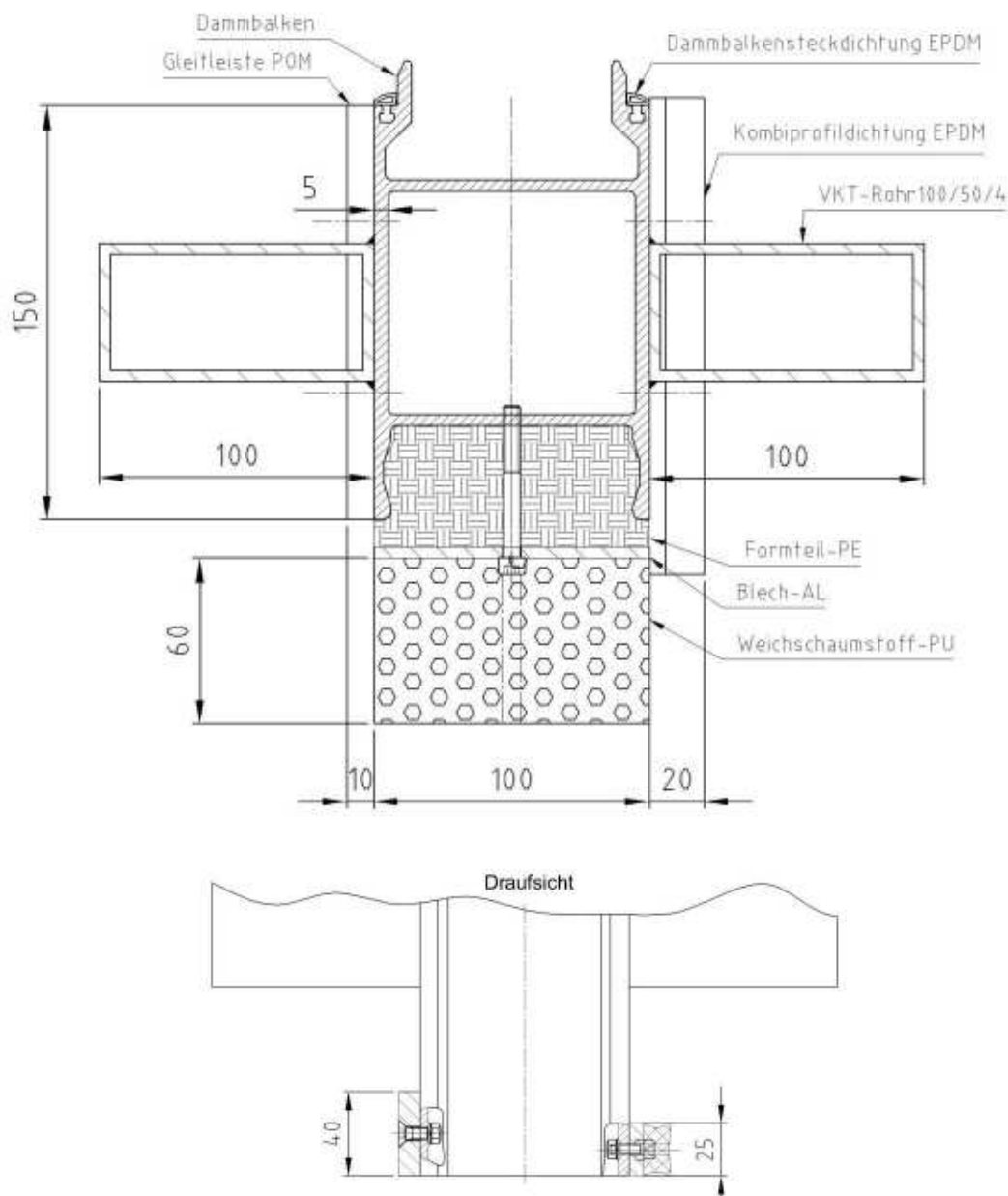
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | (100 +) 100 (+ 100) |
| Stegbreite | mm | (4 +) 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 47,9 |
| Gewicht | kg/m | 12,9 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 2986,45 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL100x150-5.0+2x100x50-4.0LM



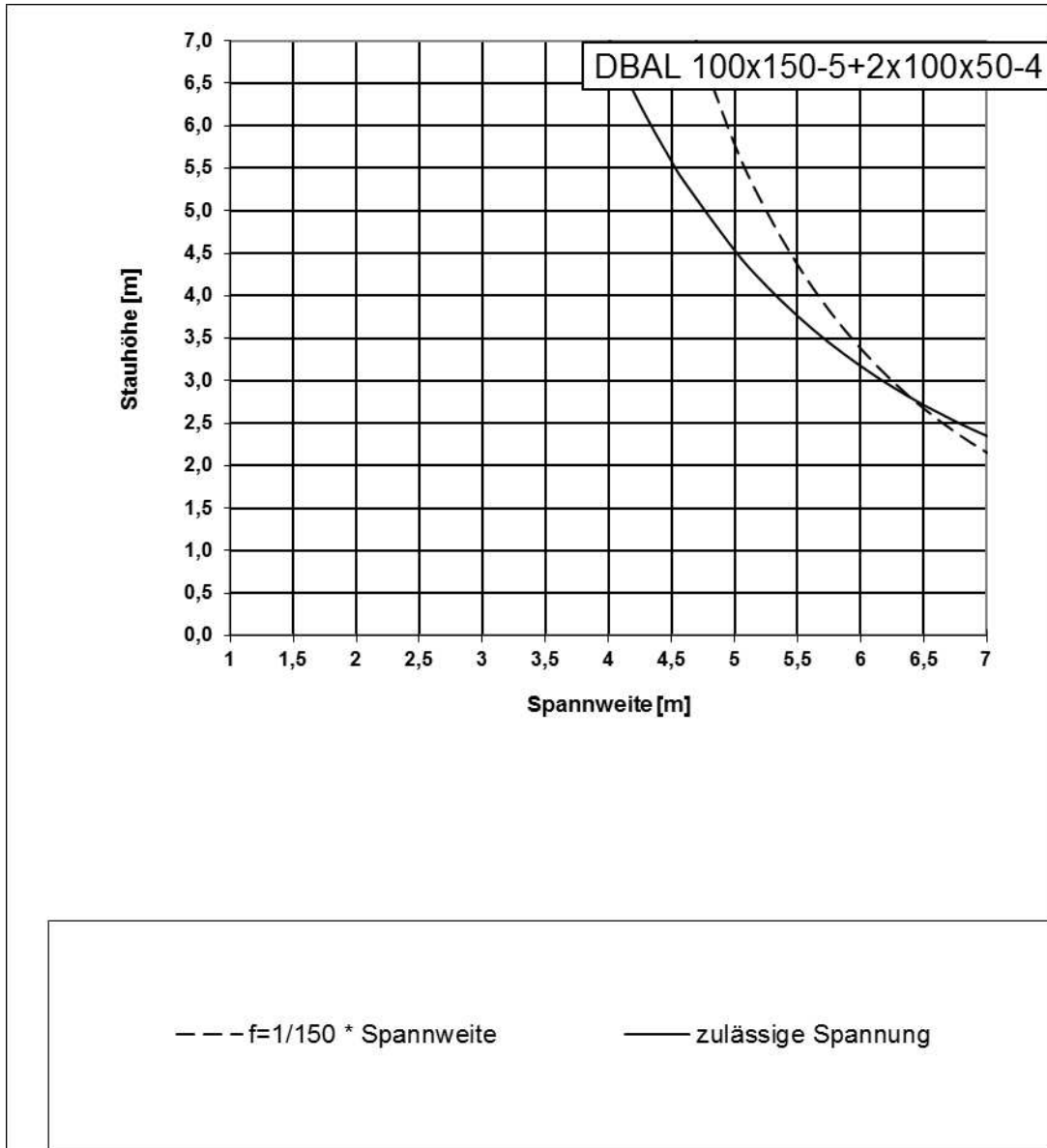
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | (100 +) 100 (+ 100) |
| Stegbreite | mm | (4 +) 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 47,9 |
| Gewicht | kg/m | 12,9 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 2986,45 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL100x150-5.0+2x100x50-4.0LM-BD

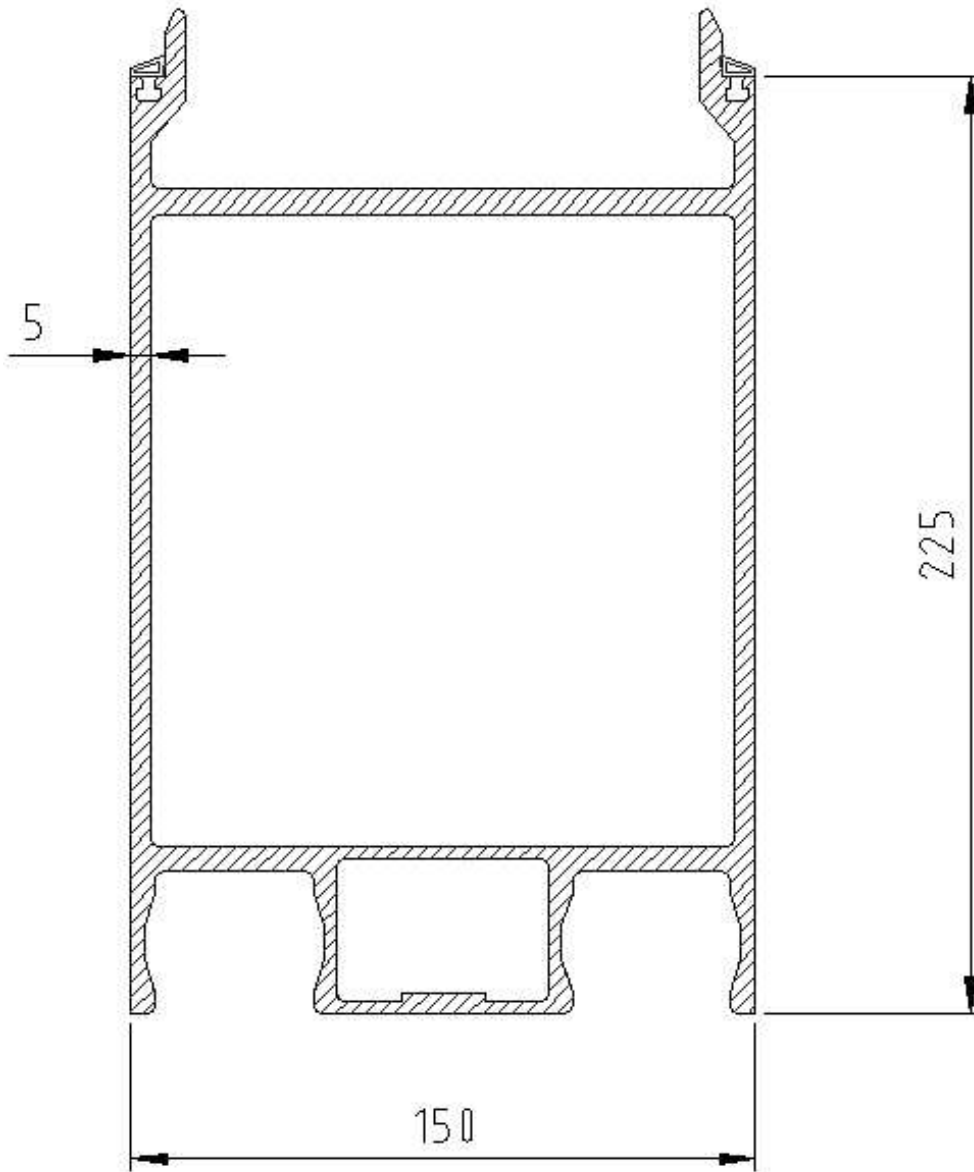


| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| Wirksame Höhe | mm | 150 |
| Breite | mm | (100 +) 100 (+ 100) |
| Stegbreite | mm | (4 +) 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 47,9 |
| Gewicht | kg/m | 15,0 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 2986,45 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL 100x150-5.0+2x100x50-4.0

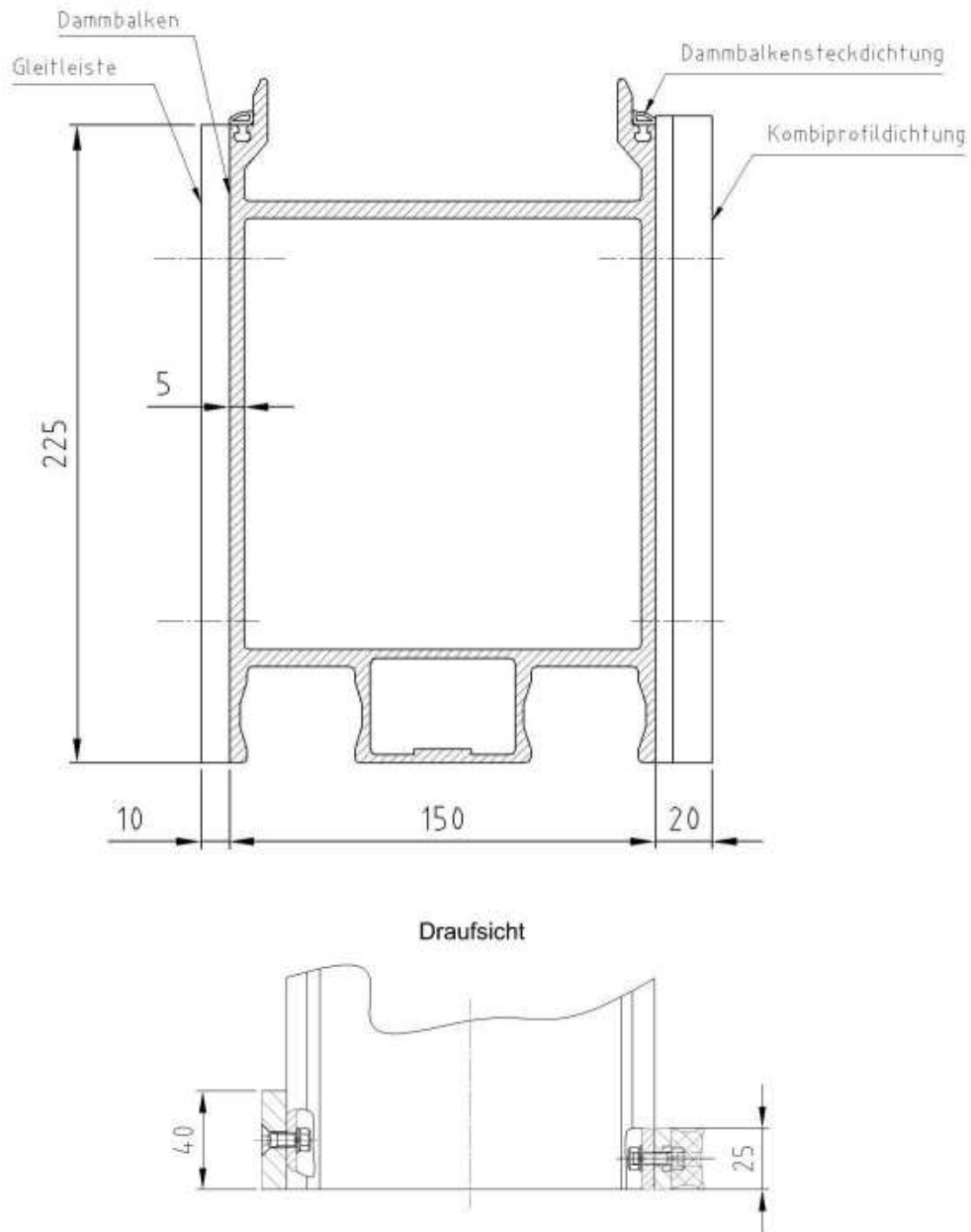


2.2.12 DBAL150x225-5.0



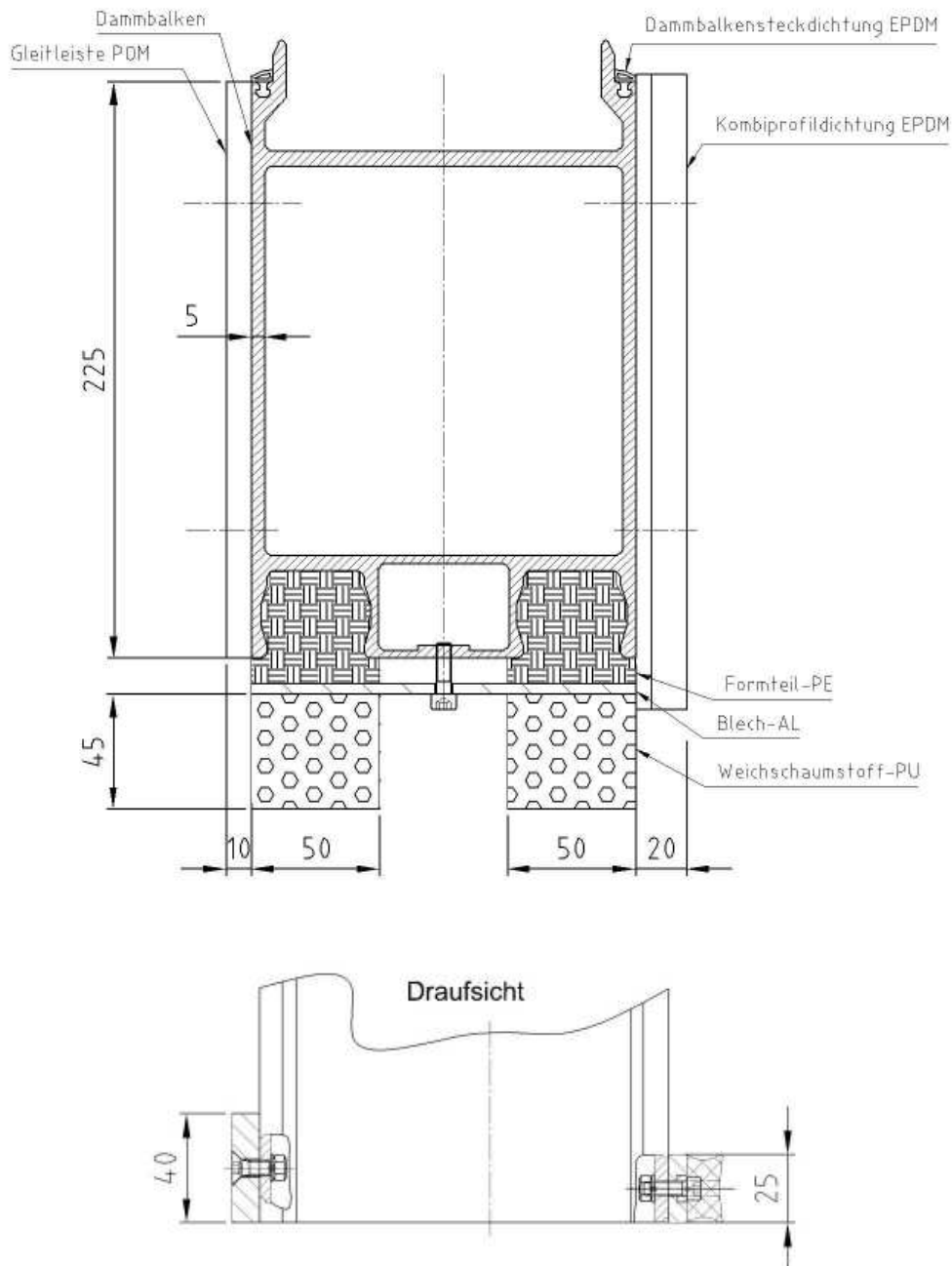
| PROFILKENNDATEN | | |
|---------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | 150 |
| Stegbreite | mm | 5 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 45,4 |
| Gewicht | kg/m | 12,3 |
| Material Dammbalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 1592 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL150x225-5.0LM



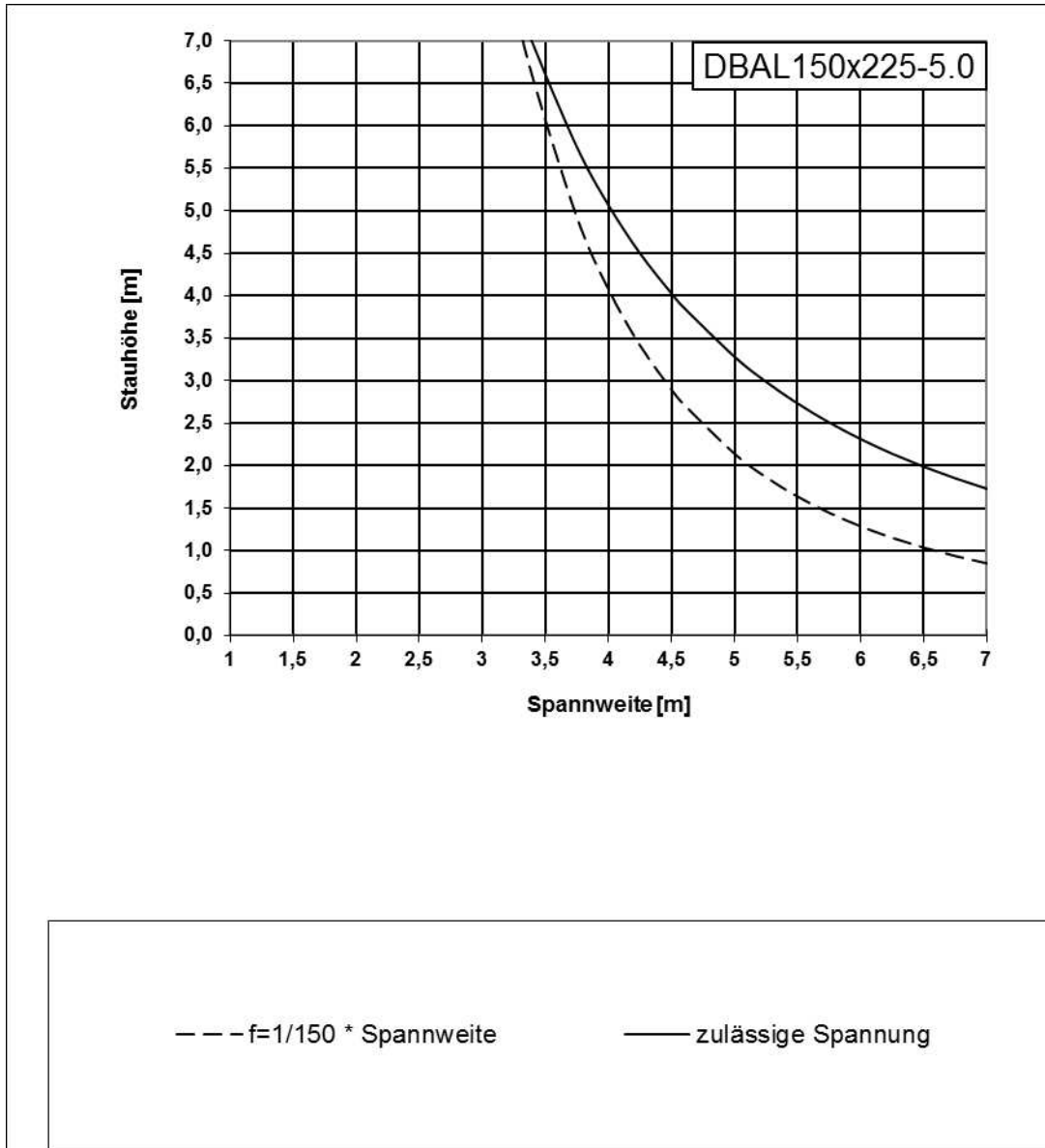
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | 150 |
| Stegbreite | mm | 5 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 45,4 |
| Gewicht | kg/m | 12,3 |
| Material Dambalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 1592 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL150x225-5.0LM-BD

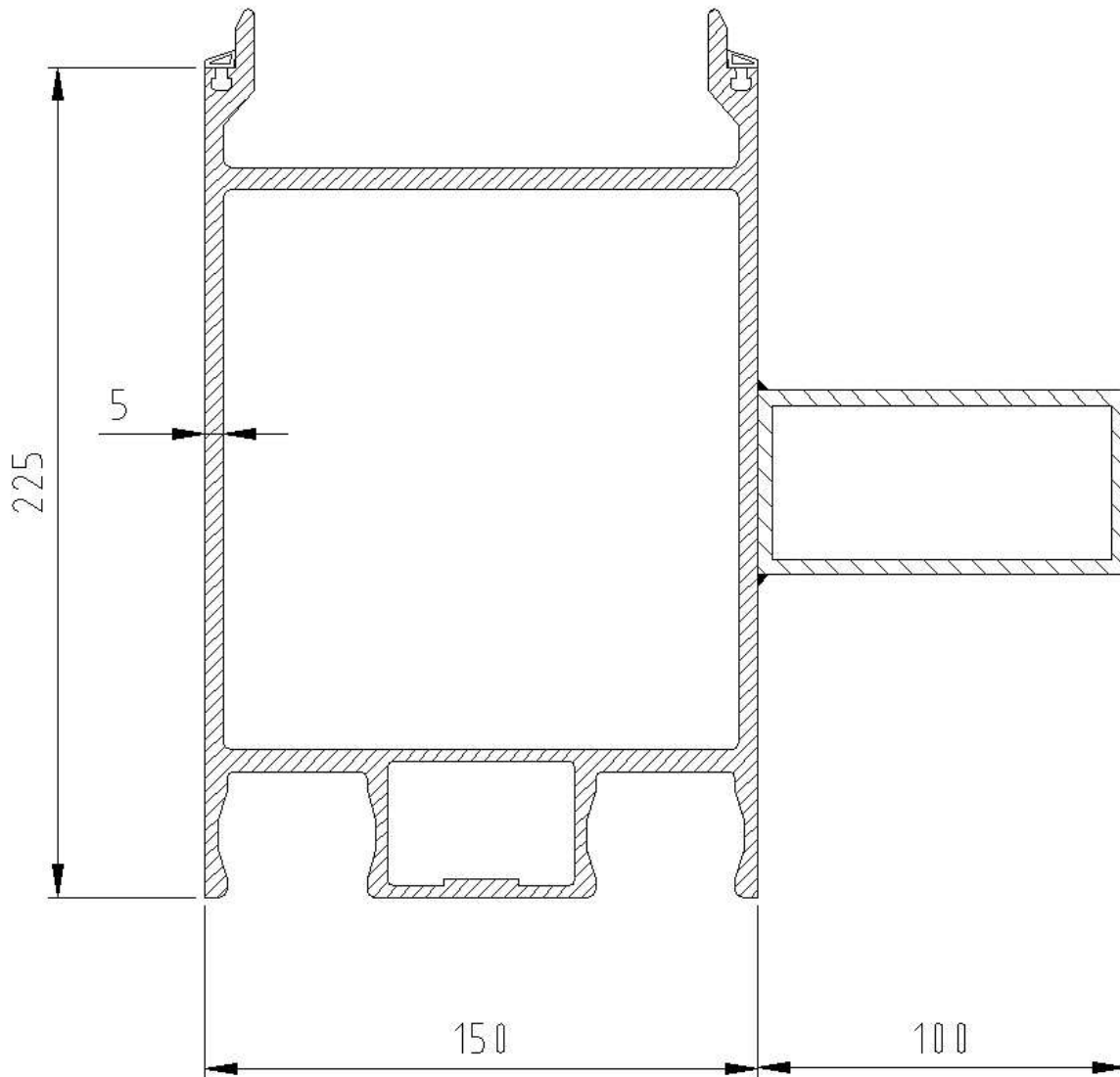


| PROFILKENNDATEN | | |
|---------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | 150 |
| Stegbreite | mm | 5 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 45,4 |
| Gewicht | kg/m | 14,7 |
| Material Dammbalken | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 1592 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL 150x225-5.0

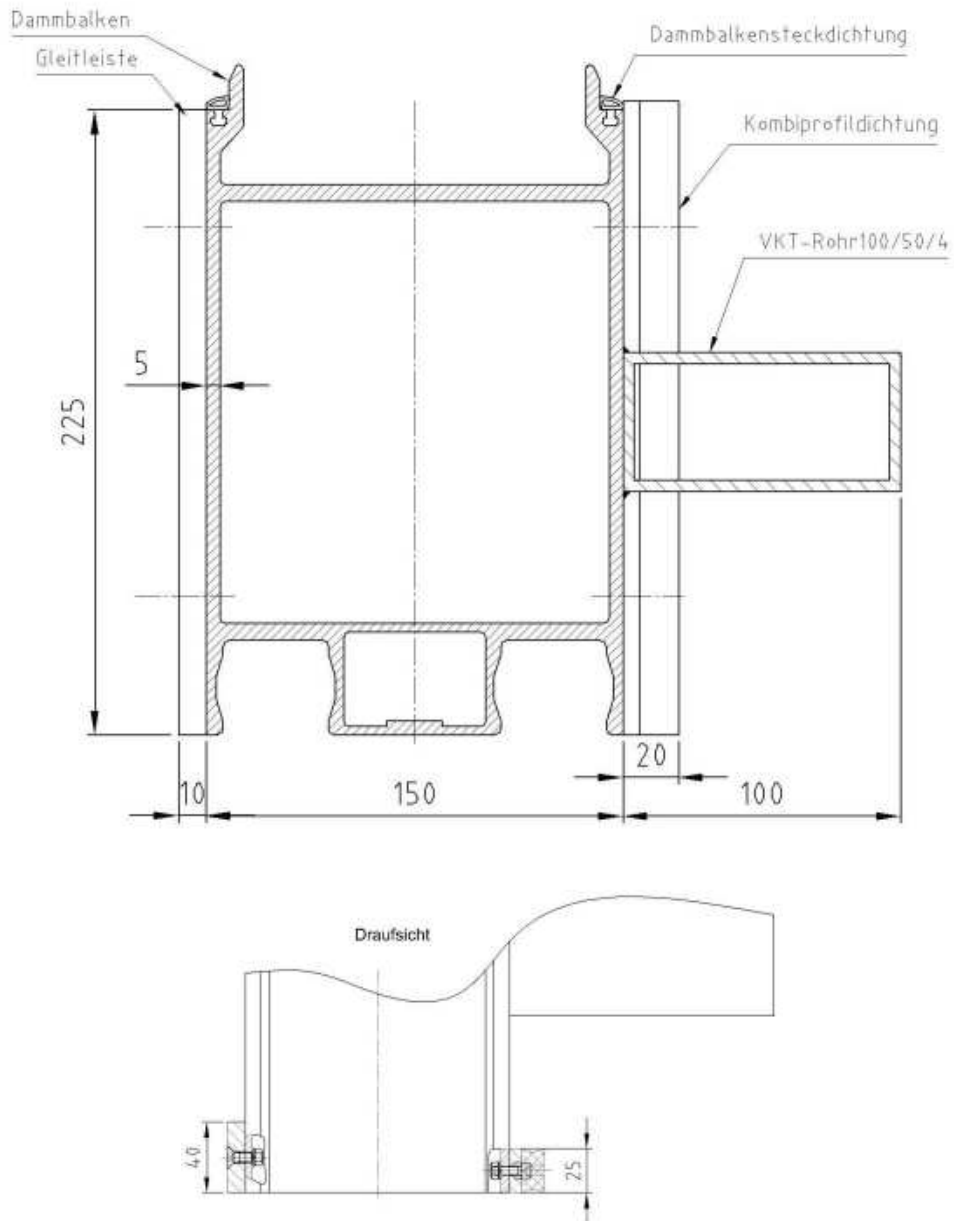


2.2.13 DBAL150x225-5.0+1x100x50-4.0



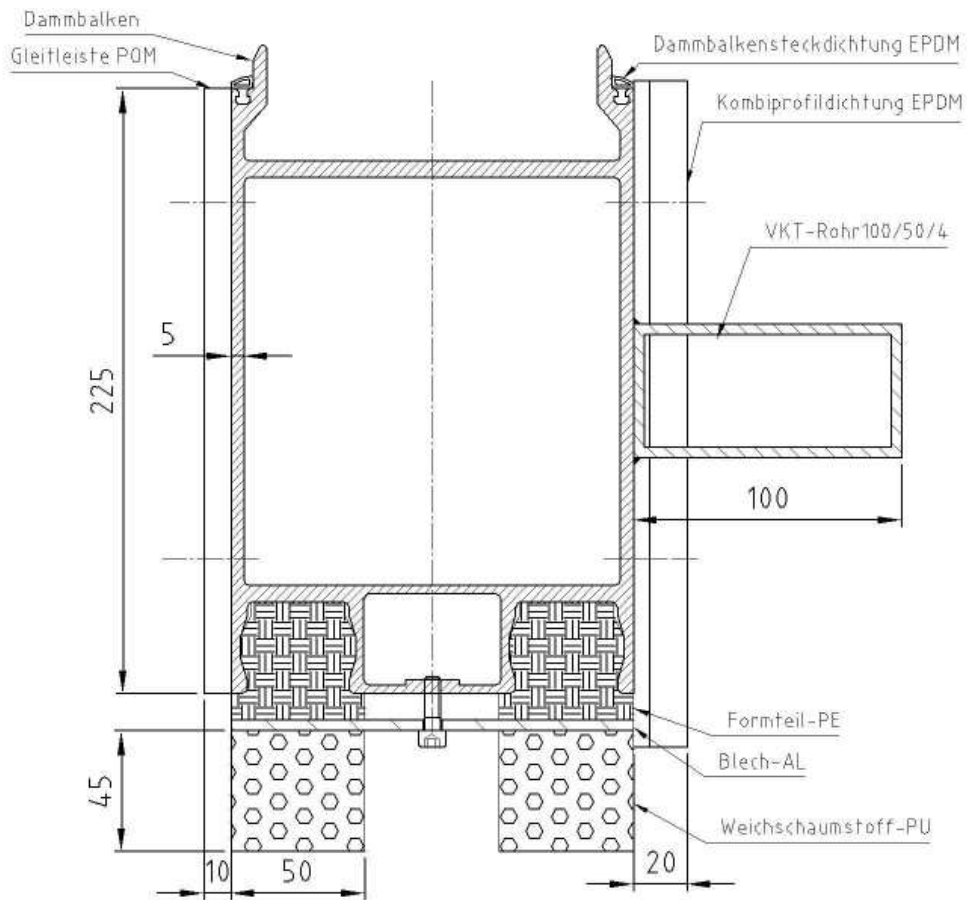
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | 150 (+ 100) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 57,0 |
| Gewicht | kg/m | 17,8 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 3155,75 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL150x225-5.0+1x100x50-4.0LM

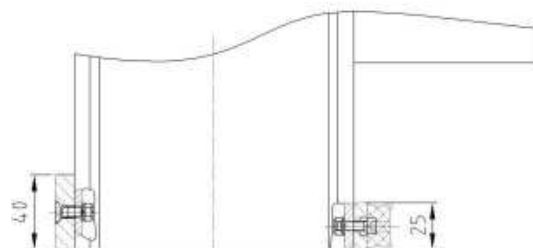


| PROFILKENNDATEN | | |
|-------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | 150 (+ 100) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 57,0 |
| Gewicht | kg/m | 17,8 |
| Material Dambalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 3155,75 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL150x225-5.0+1x100x50-4.0LM-BD

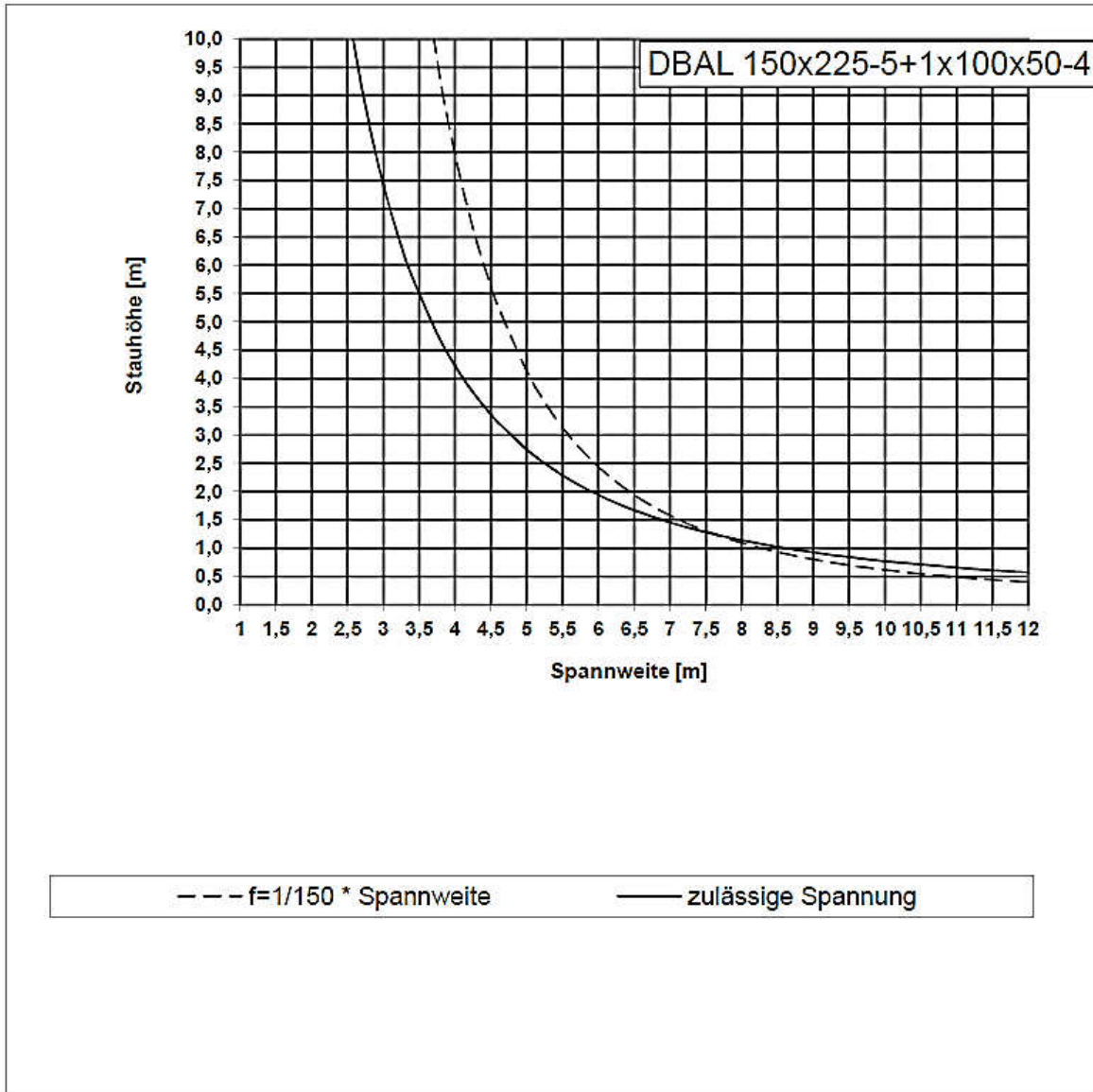


Draufsicht

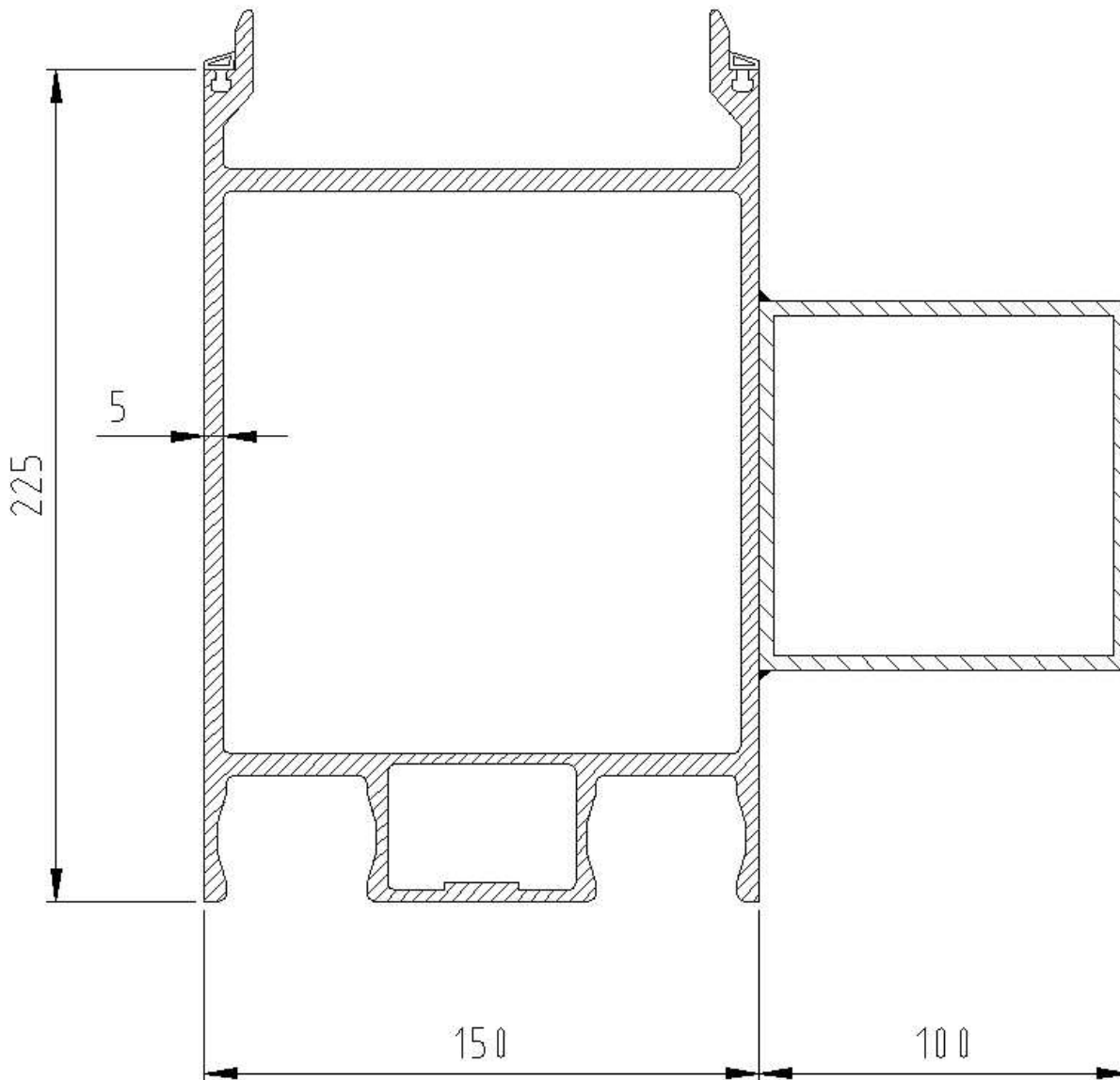


| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | 150 (+ 100) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 57,0 |
| Gewicht | kg/m | 20,2 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 3155,75 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL 150x225-5.0+1x100x50-4.0

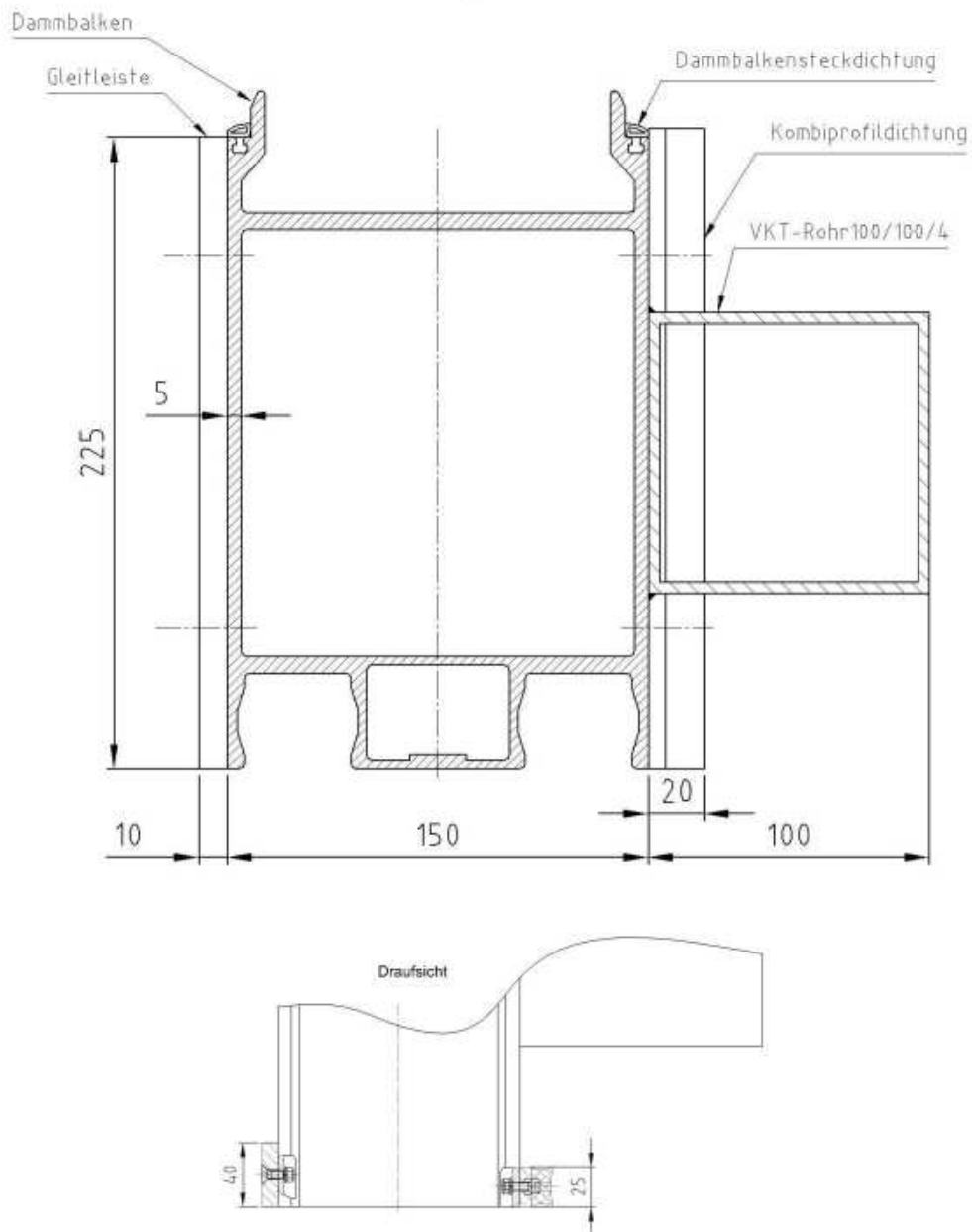


2.2.14 DBAL150x225-5.0+1x100x100-4.0



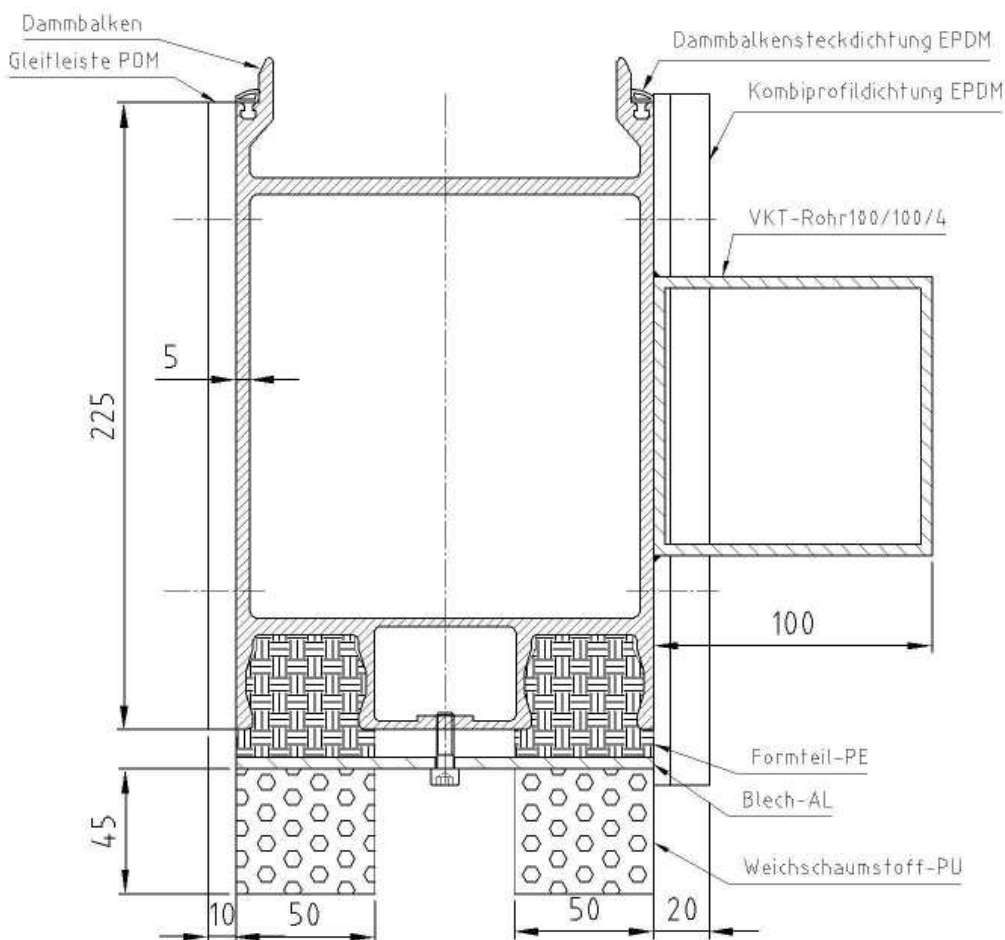
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | 150 (+ 100) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 61,0 |
| Gewicht | kg/m | 18,9 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 3621,42 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL150x225-5.0+1x100x100-4.0LM

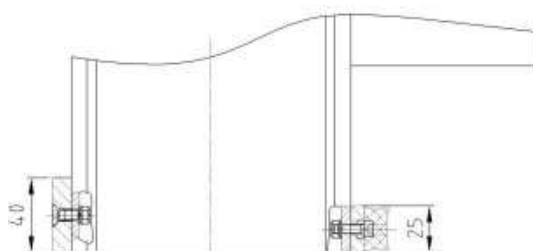


| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | 150 (+ 100) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 61,0 |
| Gewicht | kg/m | 18,9 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 3621,42 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL150x225-5.0+1x100x100-4.0LM-BD

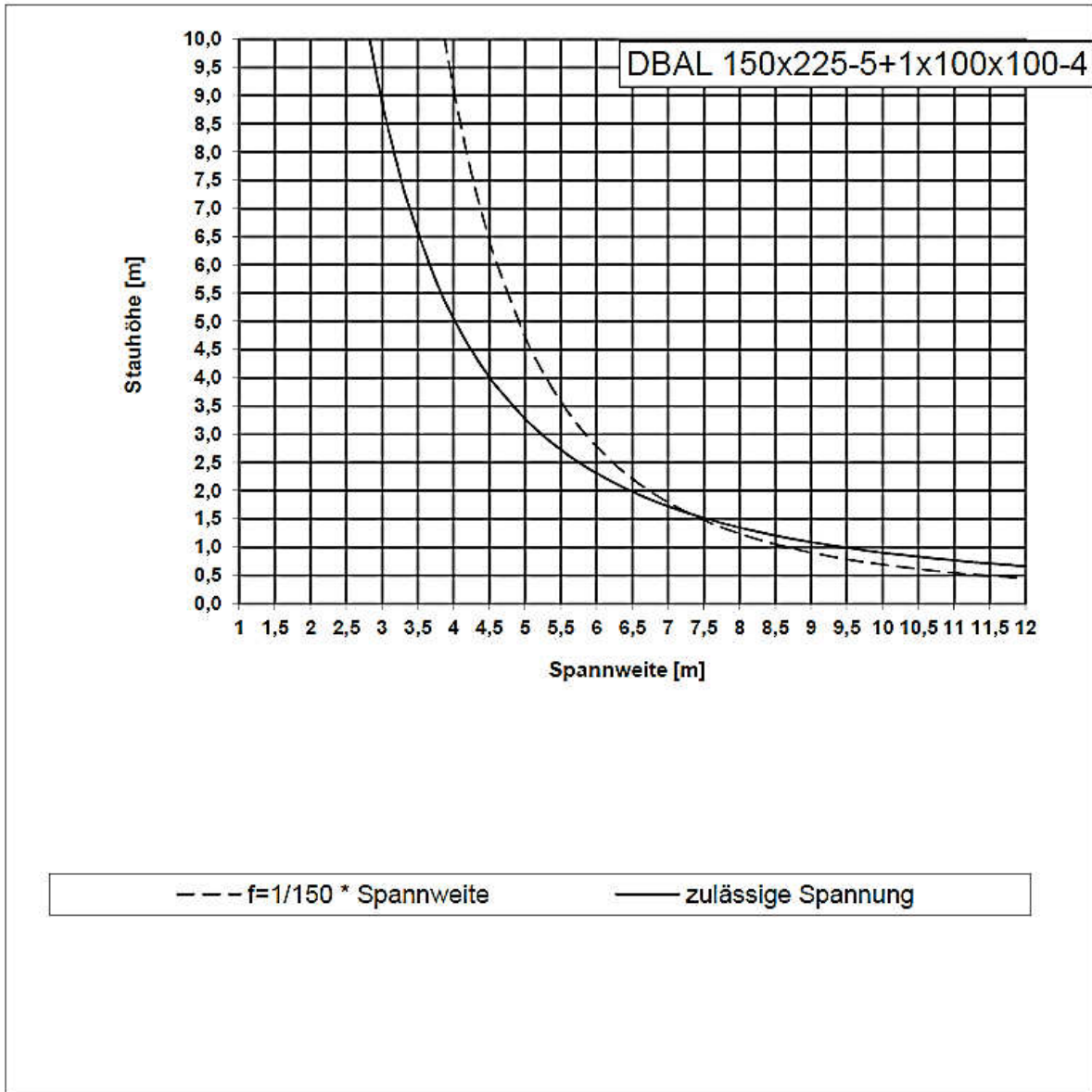


Draufsicht

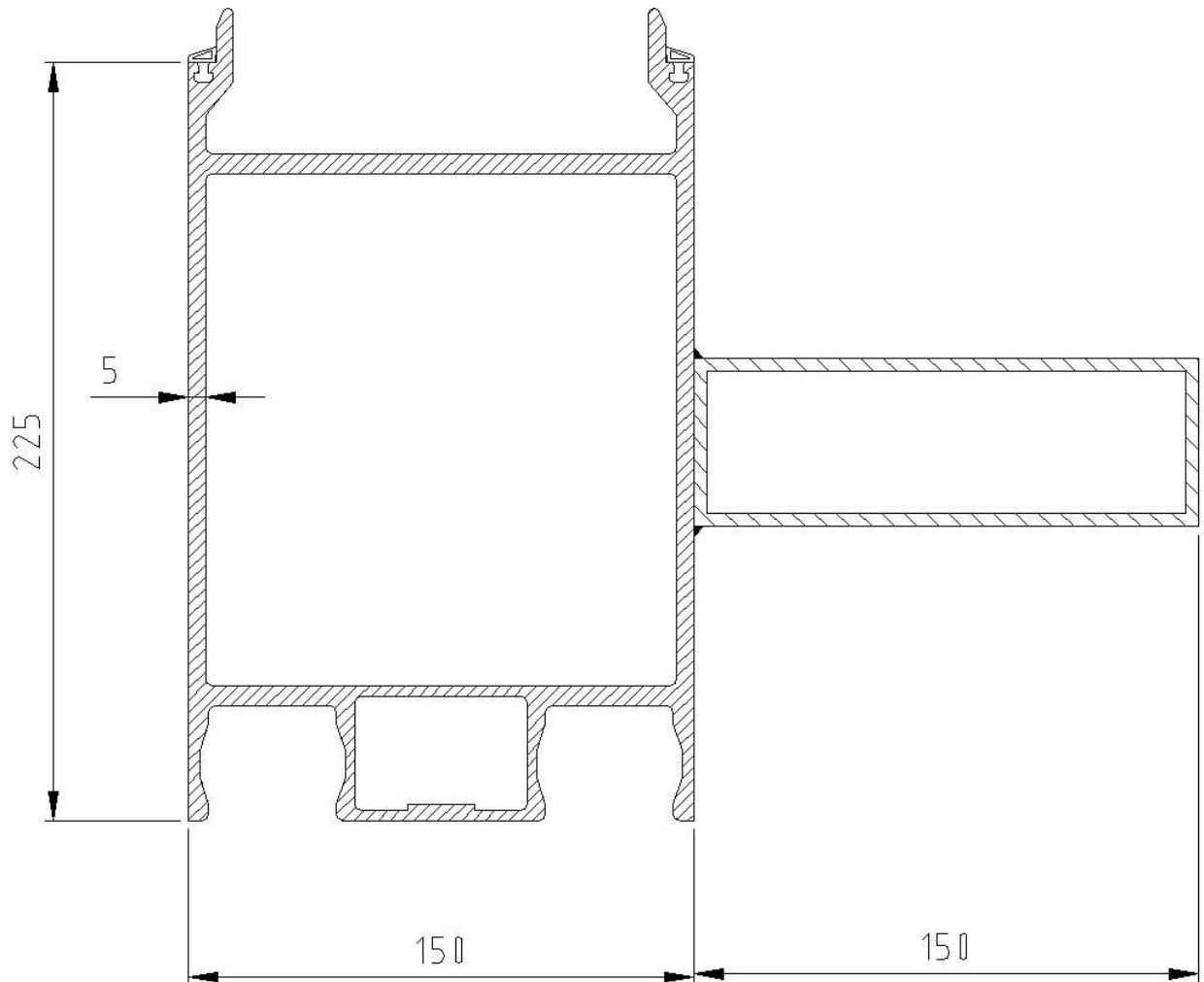


| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | 150 (+ 100) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 61,0 |
| Gewicht | kg/m | 21,3 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 3621,42 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL 150x225-5.0+1x100x100-4.0

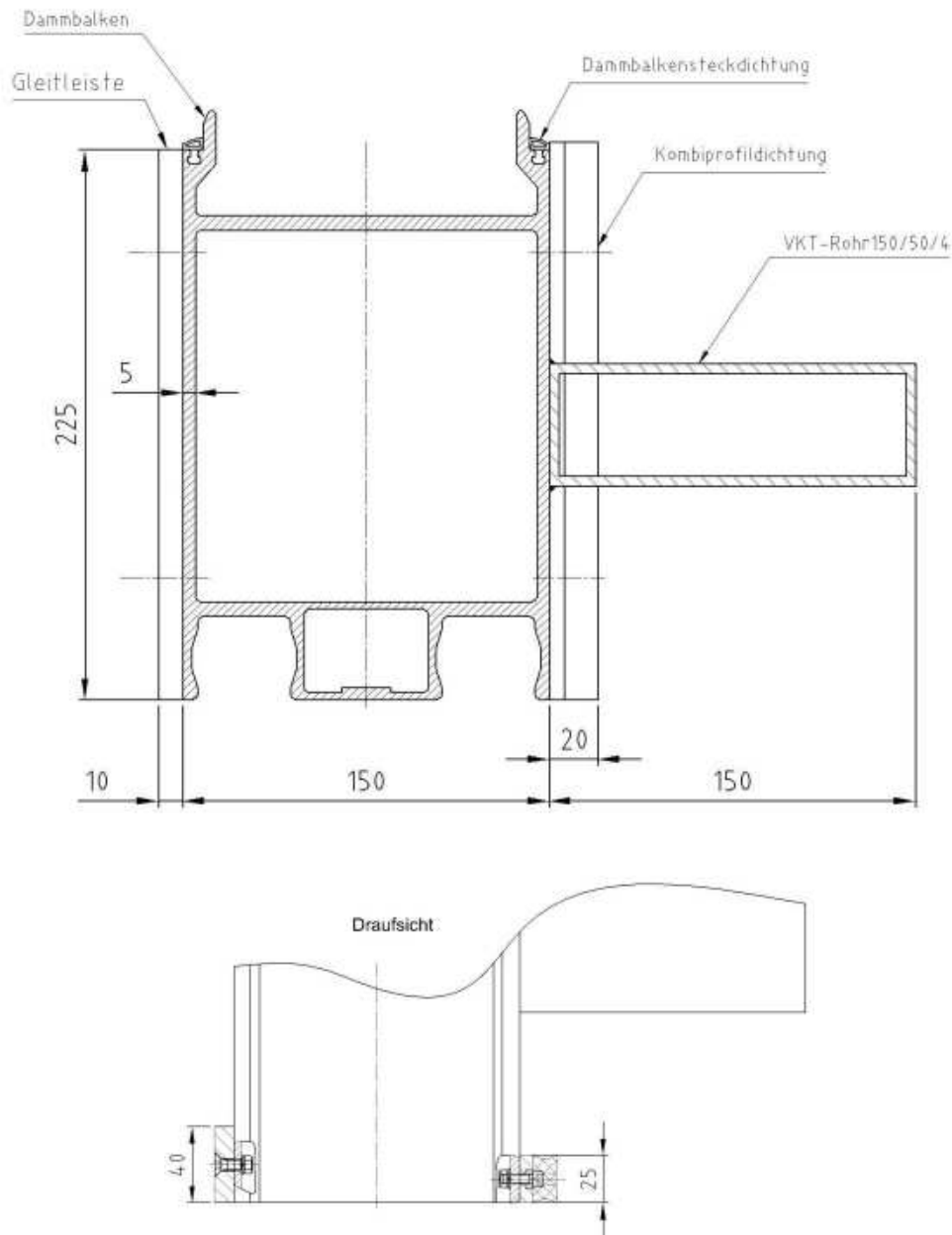


2.2.15 DBAL150x225-5.0+1x150x50-4.0



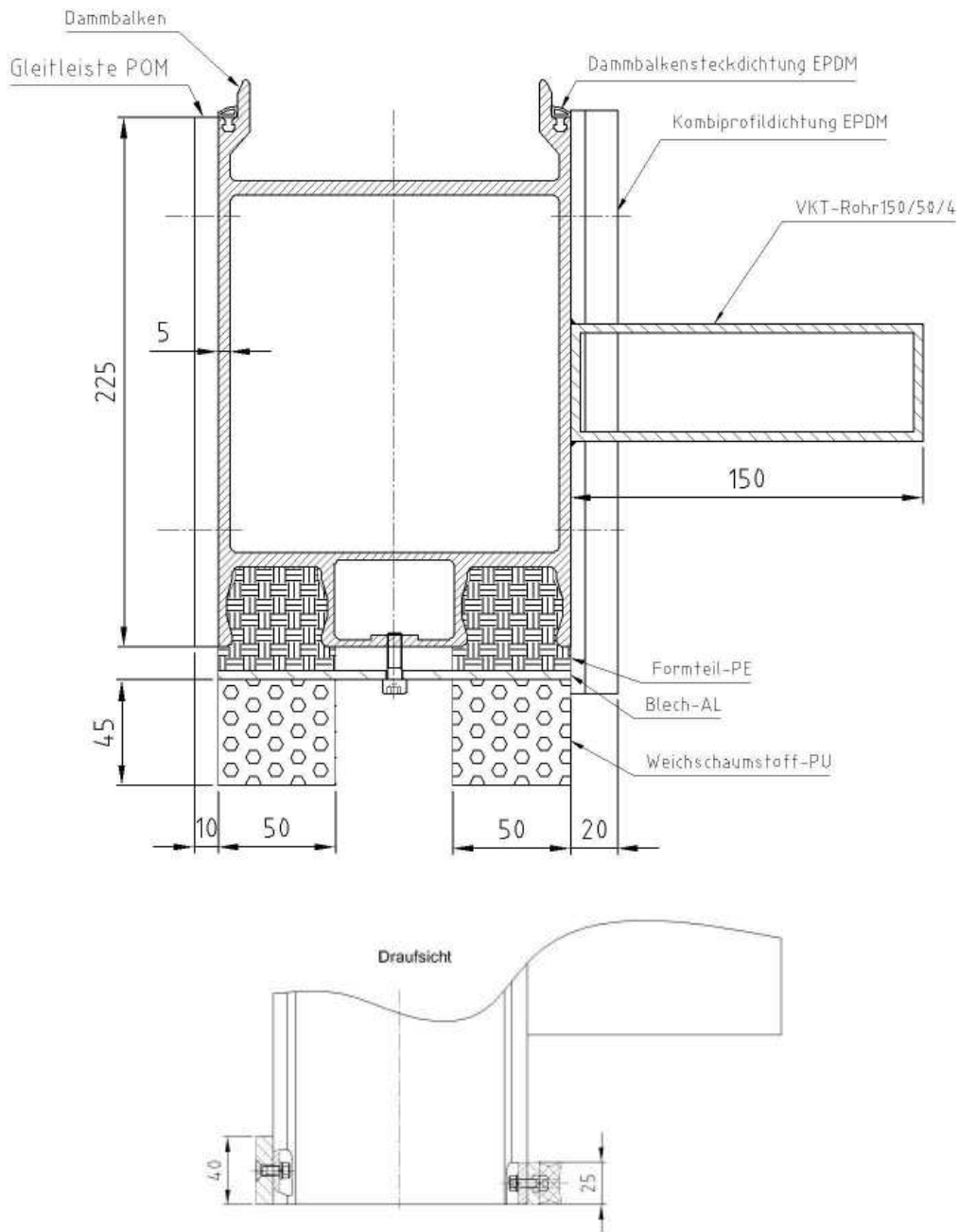
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | 150 (+ 150) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 61,0 |
| Gewicht | kg/m | 18,9 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 4578,14 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL150x225-5.0+1x150x50-4.0LM



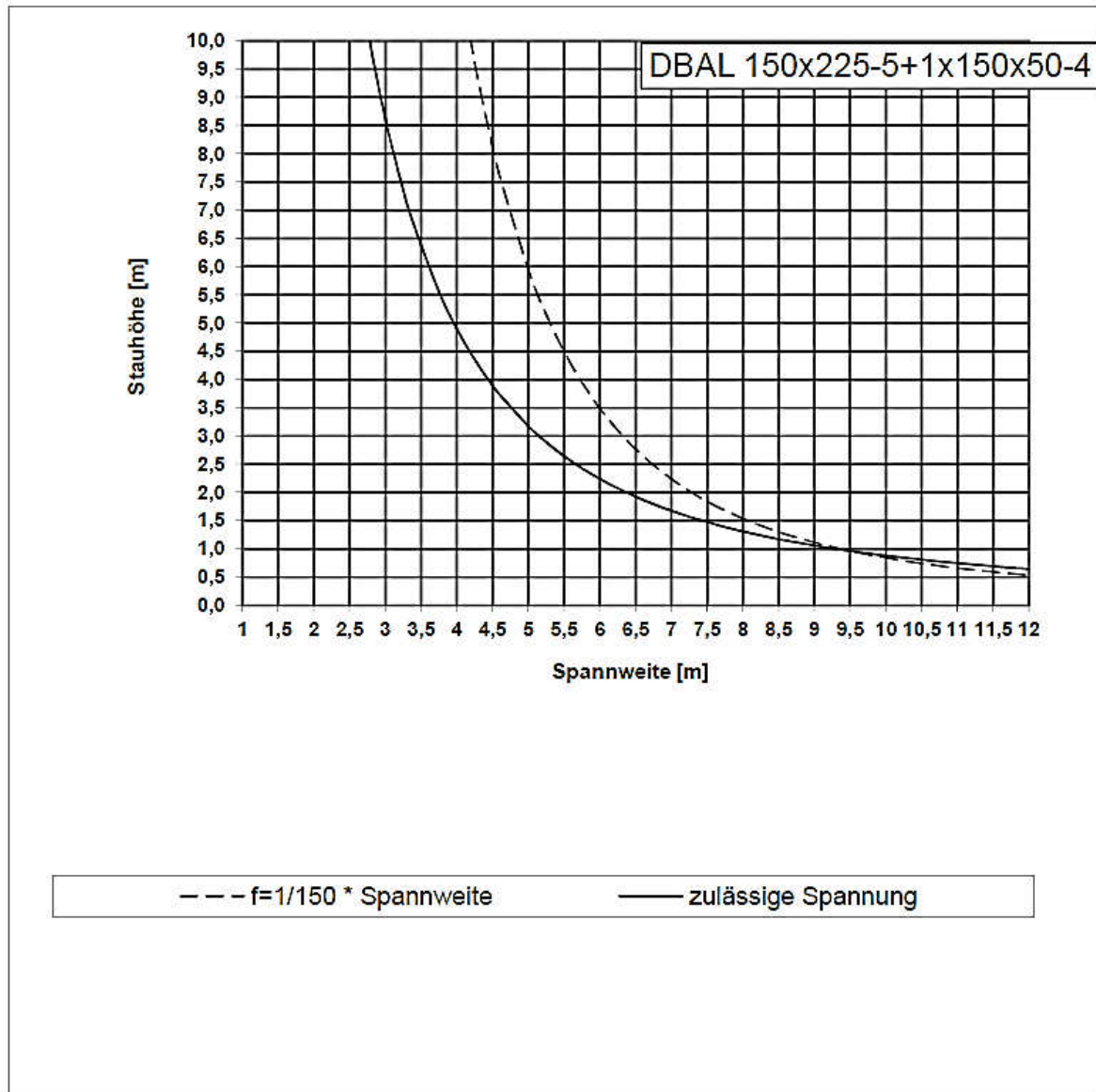
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | 150 (+ 150) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 61,0 |
| Gewicht | kg/m | 18,9 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 4578,14 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL150x225-5.0+1x150x50-4.0LM-BD

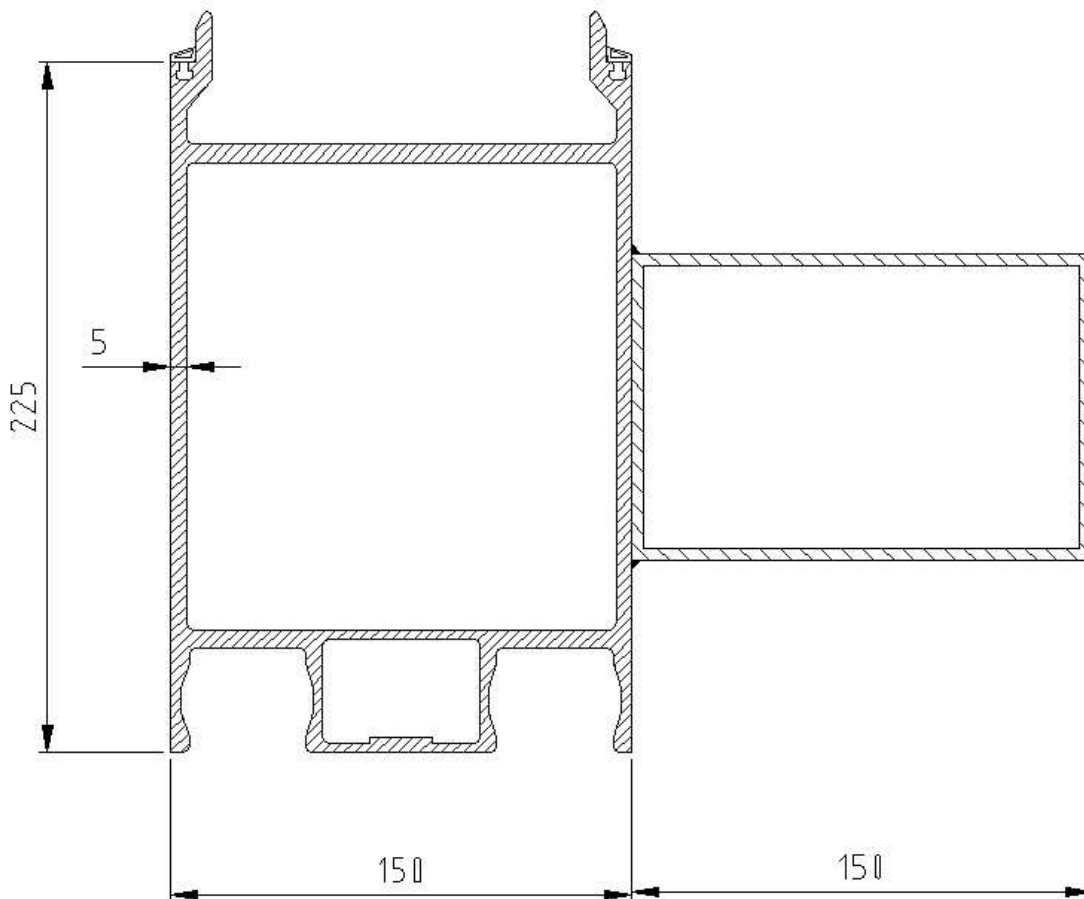


| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | 150 (+ 150) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 61,0 |
| Gewicht | kg/m | 21,3 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 4578,14 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL 150x225-5.0+1x150x50-4.0

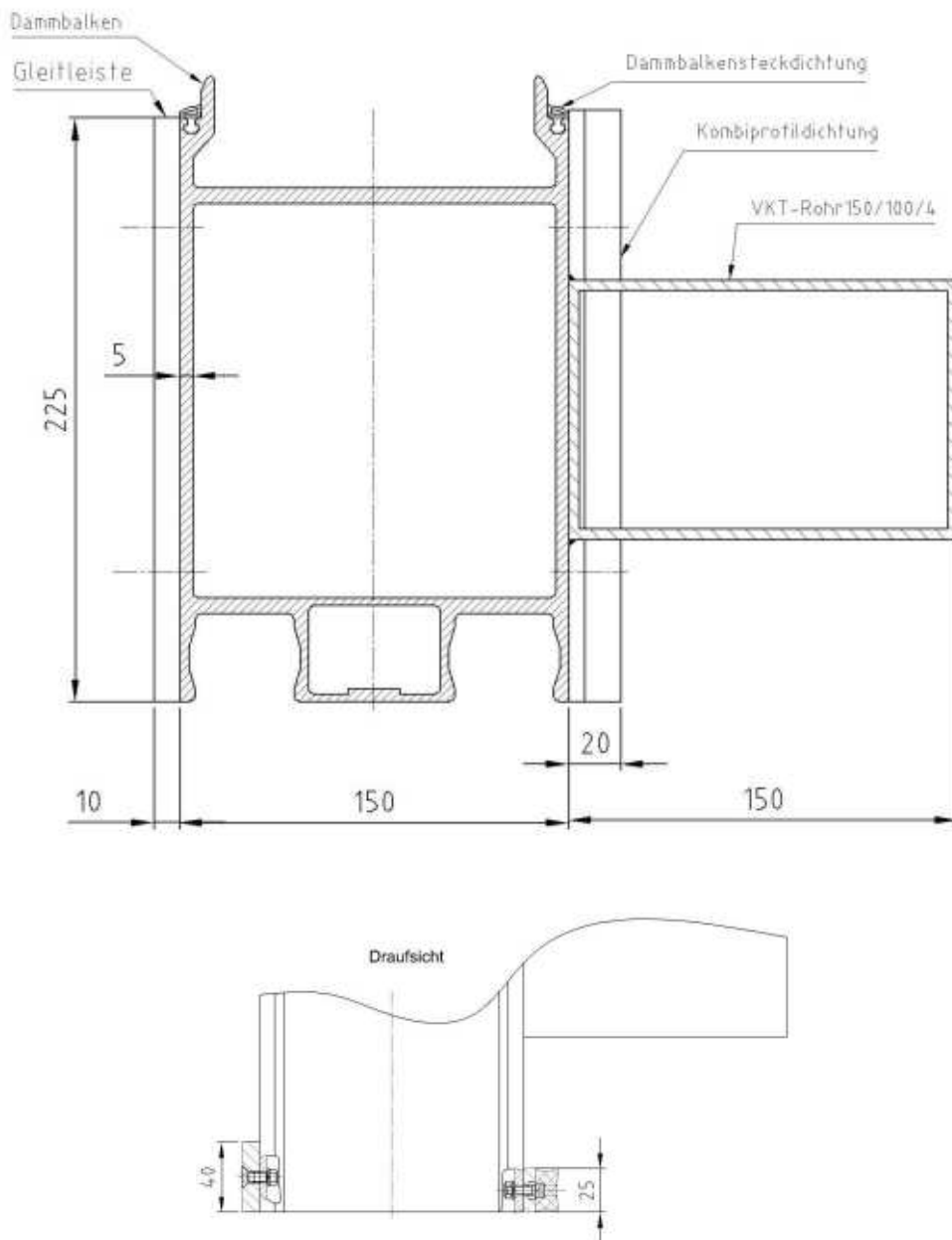


2.2.16 DBAL150x225-5.0+1x150x100-4.0



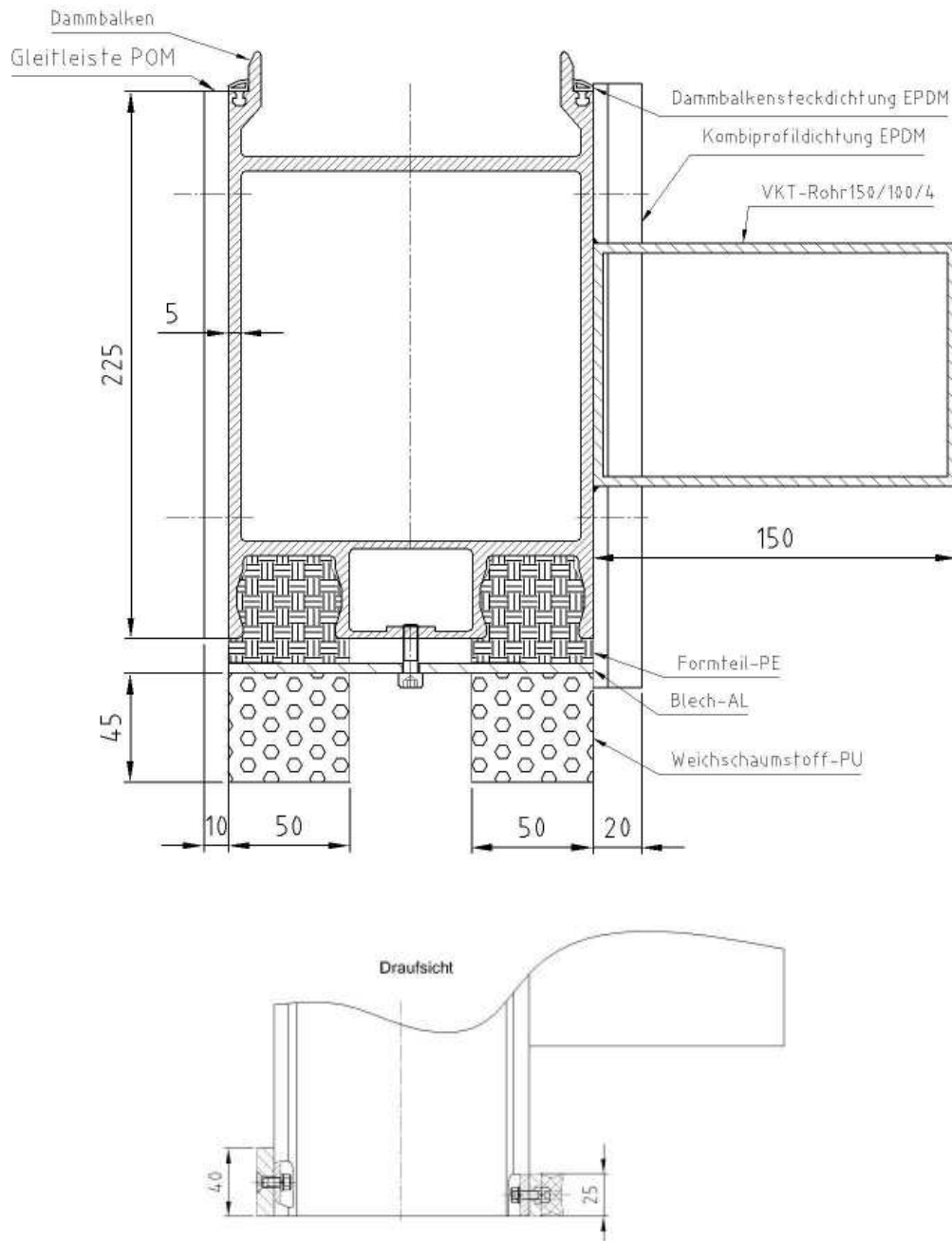
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | 150 (+ 150) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 65,0 |
| Gewicht | kg/m | 20,0 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 5262,68 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL150x225-5.0+1x150x100-4.0LM



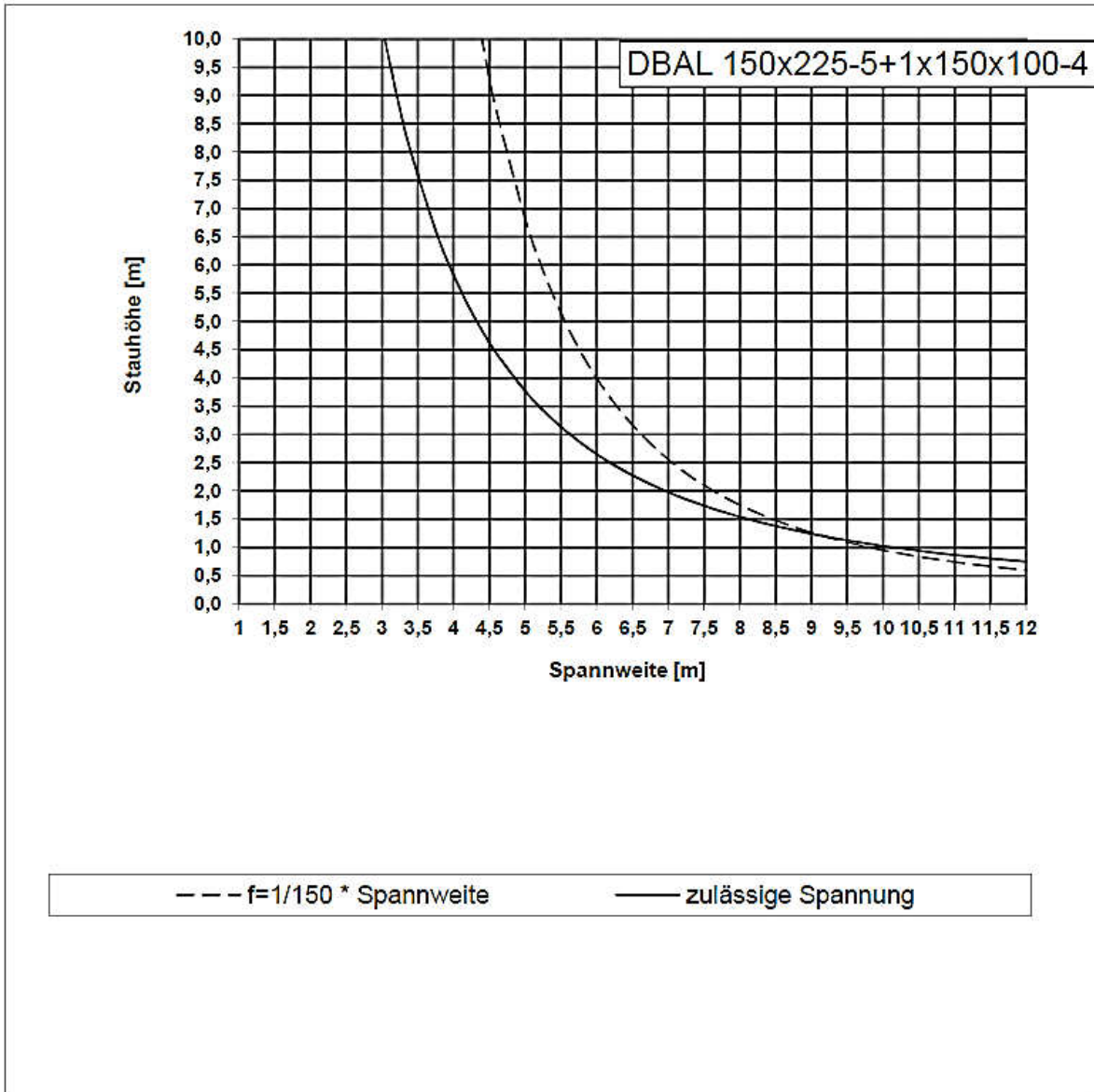
| PROFILKENNDATEN | | |
|-------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | 150 (+ 150) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 65,0 |
| Gewicht | kg/m | 20,0 |
| Material Dambalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 5262,68 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL150x225-5.0+1x150x100-4.0LM-BD

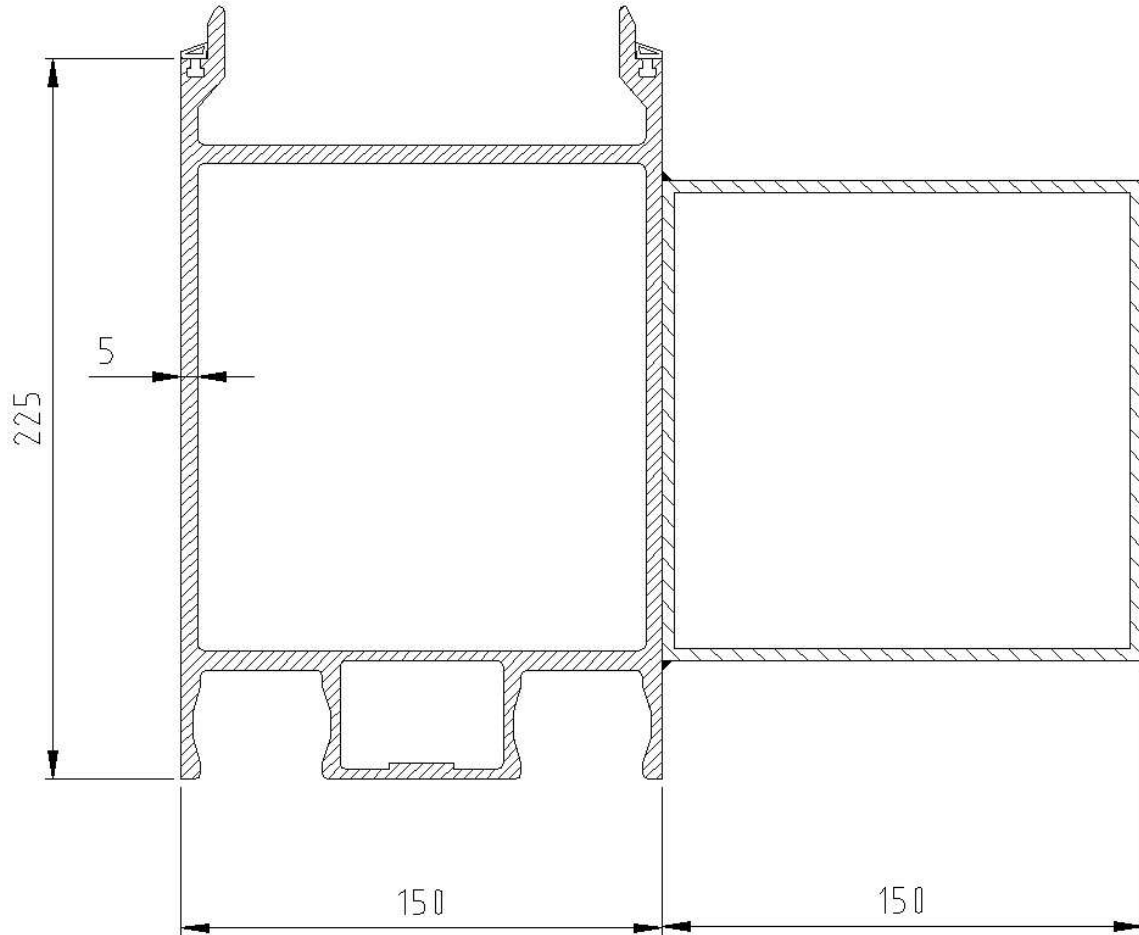


| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | 150 (+ 150) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 65,0 |
| Gewicht | kg/m | 22,4 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 5262,68 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL 150x225-5.0+ 1x150x100-4.0

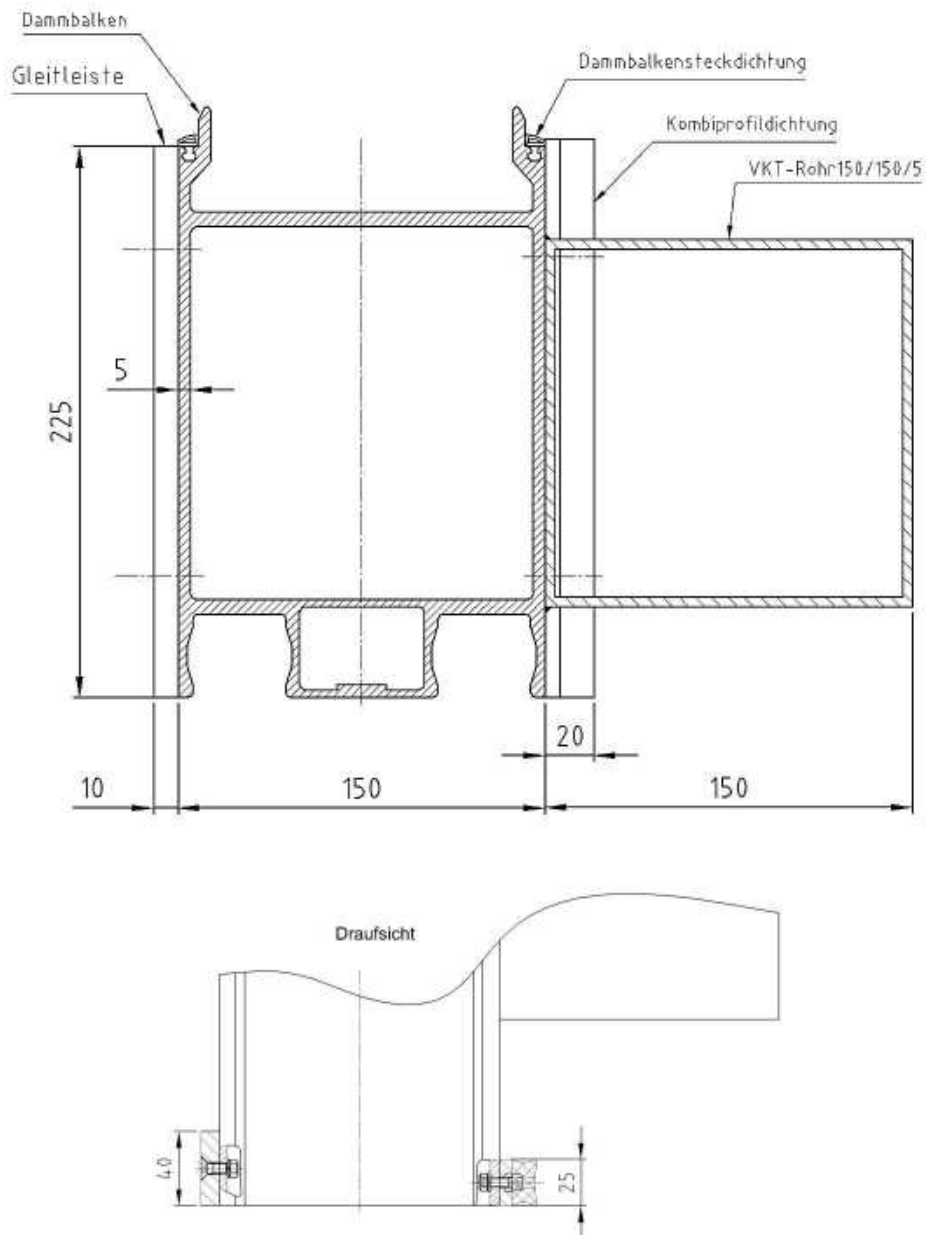


2.2.17 DBAL150x225-5.0+1x150x150-5.0



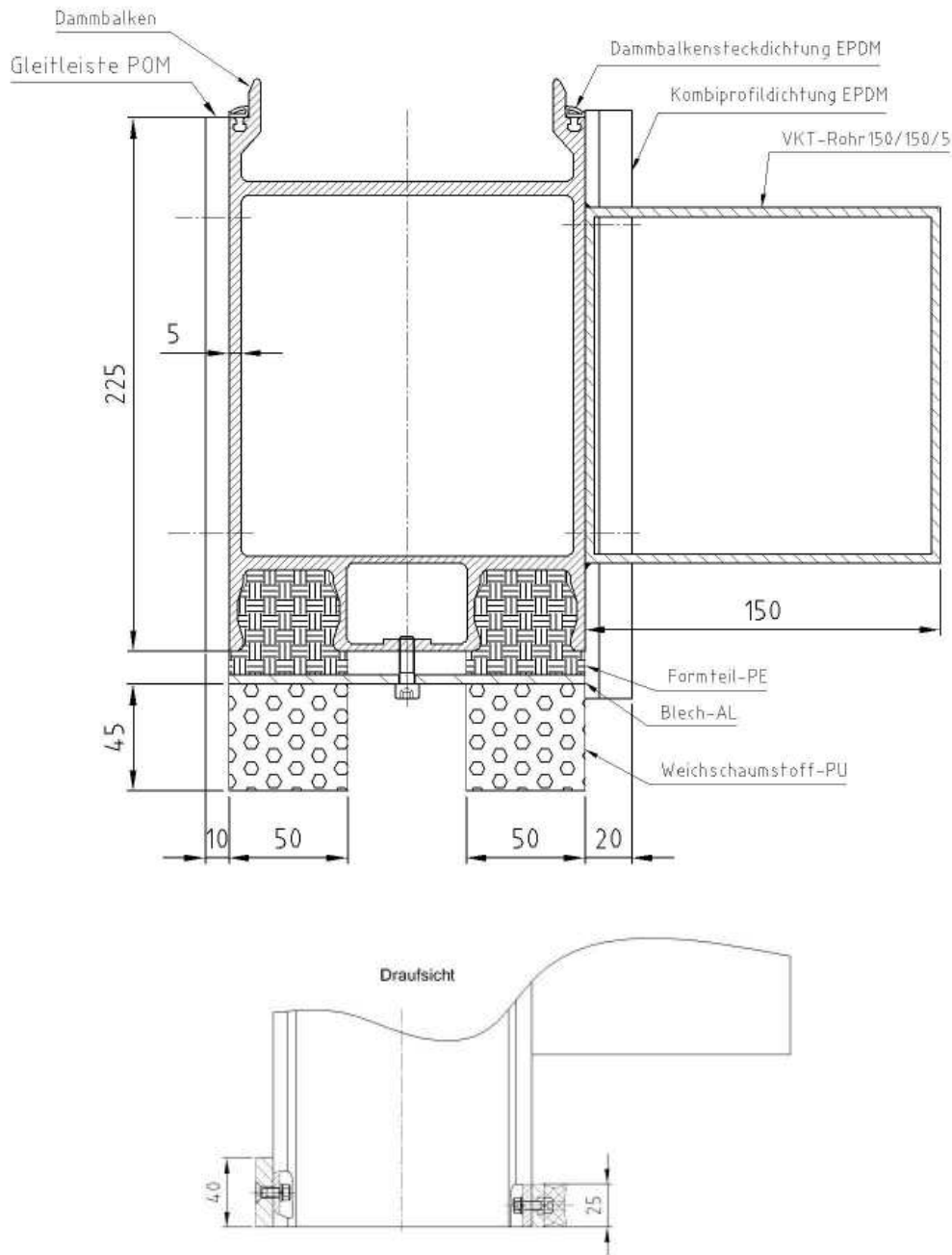
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | 150 (+ 150) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 5) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 69,0 |
| Gewicht | kg/m | 22,7 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 6590,39 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL150x225-5.0+1x150x150-5.0LM



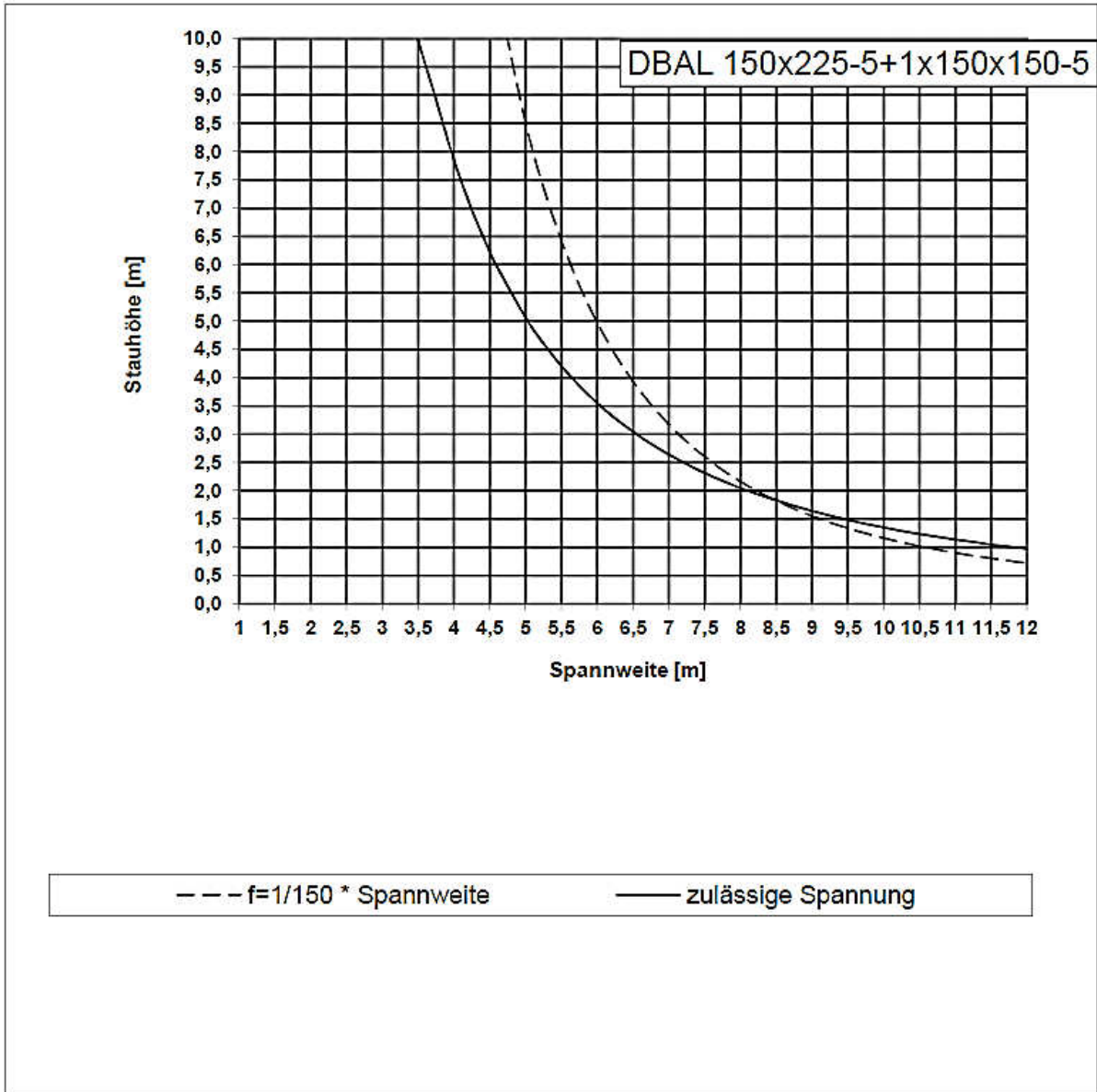
| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | 150 (+ 150) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 5) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 69,0 |
| Gewicht | kg/m | 22,7 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 6590,39 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL150x225-5.0+1x150x150-5.0LM-BD

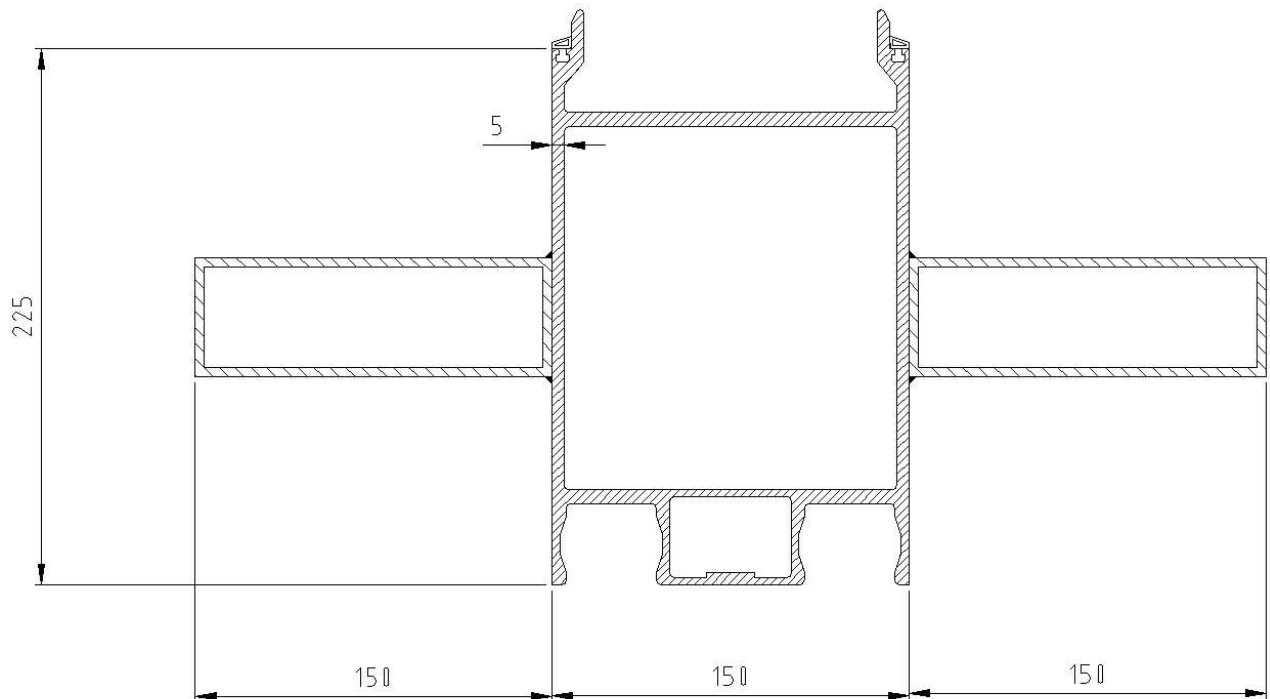


| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | 150 (+ 150) |
| Stegbreite | mm | 5 (+ 5) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 69,0 |
| Gewicht | kg/m | 25,1 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 6590,39 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL 150x225-5.0+1x150x150-5.0

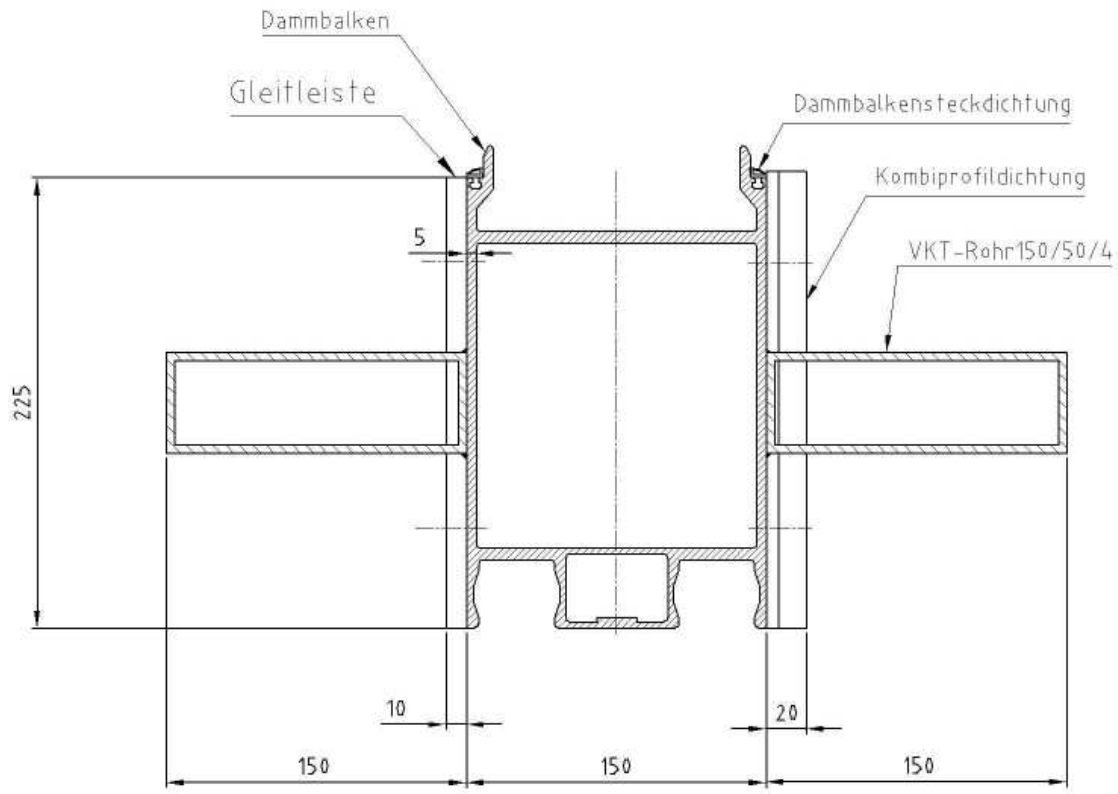


2.2.18 DBAL150x225-5.0+2x150x50-4.0

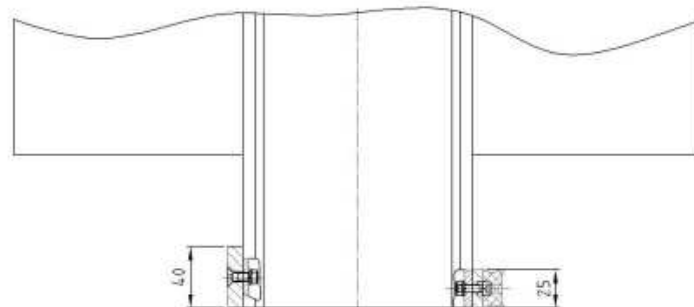


| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | (150 +) 150 (+ 150) |
| Stegbreite | mm | (4 +) 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 76,6 |
| Gewicht | kg/m | 23,1 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 9312,2 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL150x225-5.0+2x150x50-4.0LM

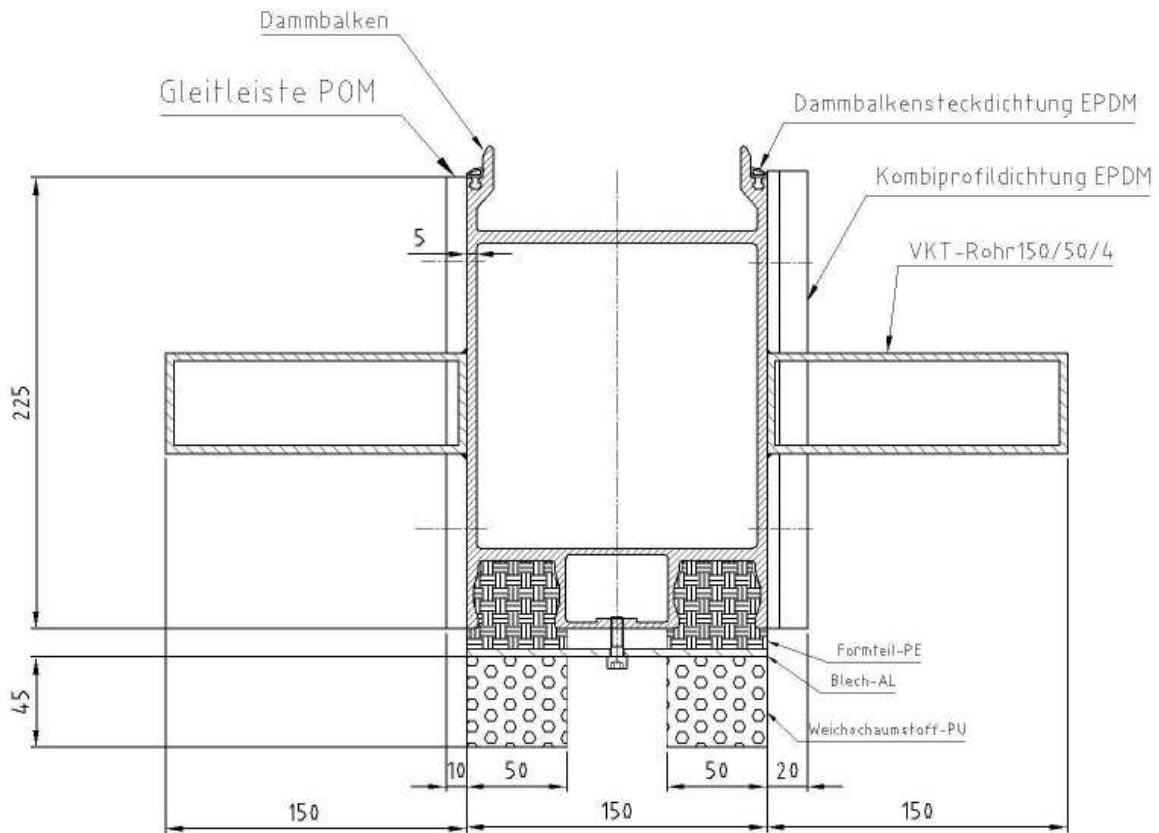


Draufsicht

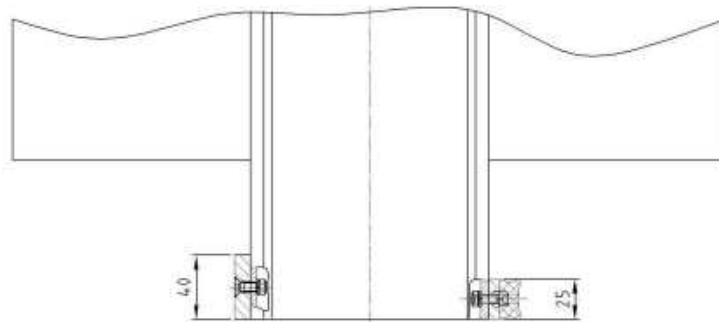


| PROFILKENNDATEN | | |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | (150 +) 150 (+ 150) |
| Stegbreite | mm | (4 +) 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 76,6 |
| Gewicht | kg/m | 23,1 |
| Material Dambalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 9312,2 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL150x225-5.0+2x150x50-4.0LM-BD

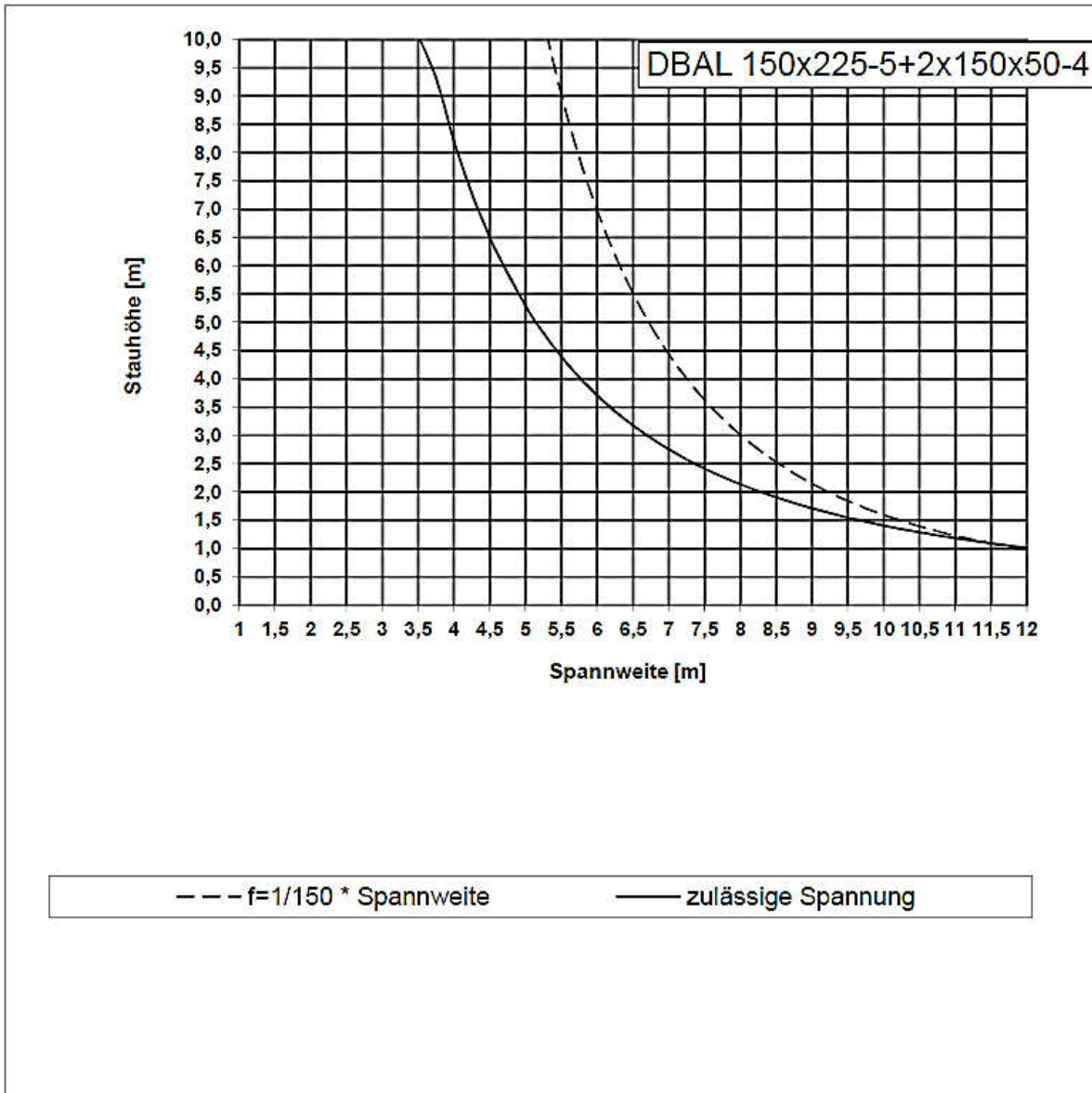


Draufsicht

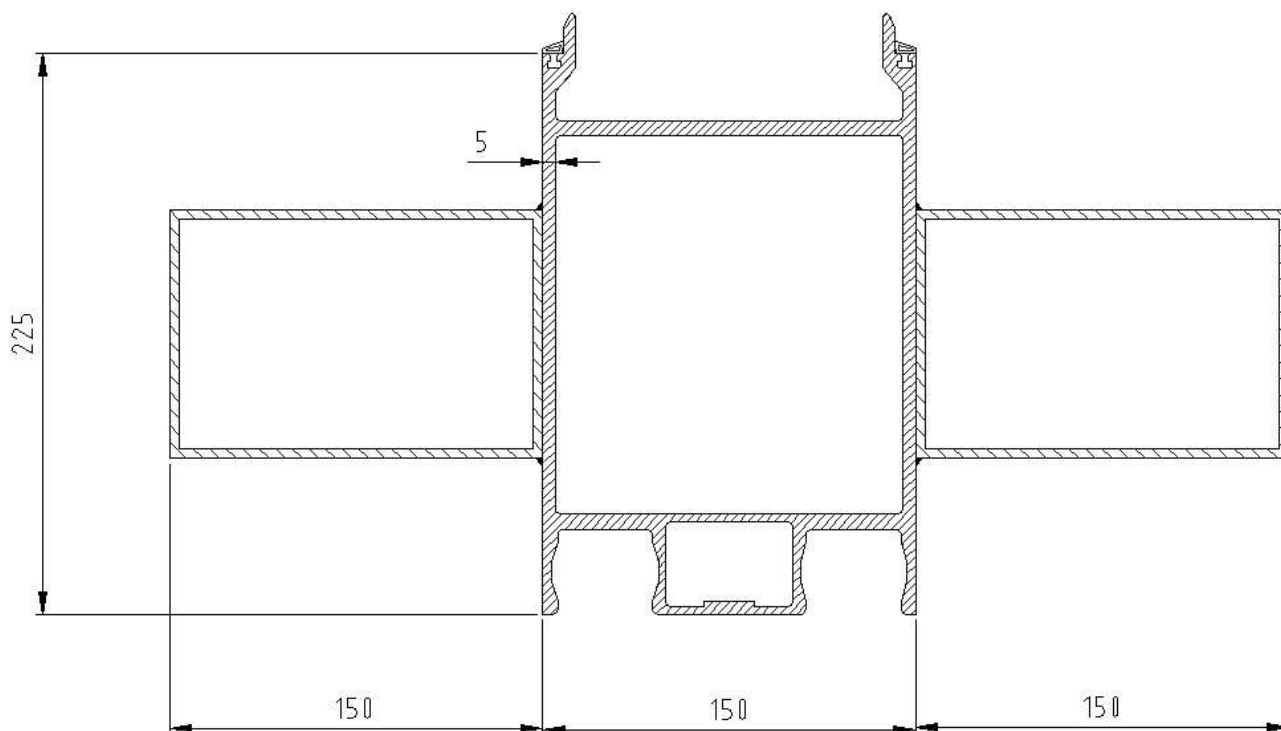


| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | (150 +) 150 (+ 150) |
| Stegbreite | mm | (4 +) 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 76,6 |
| Gewicht | kg/m | 25,5 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 9312,2 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL 150x225-5.0+2x150x50-4.0

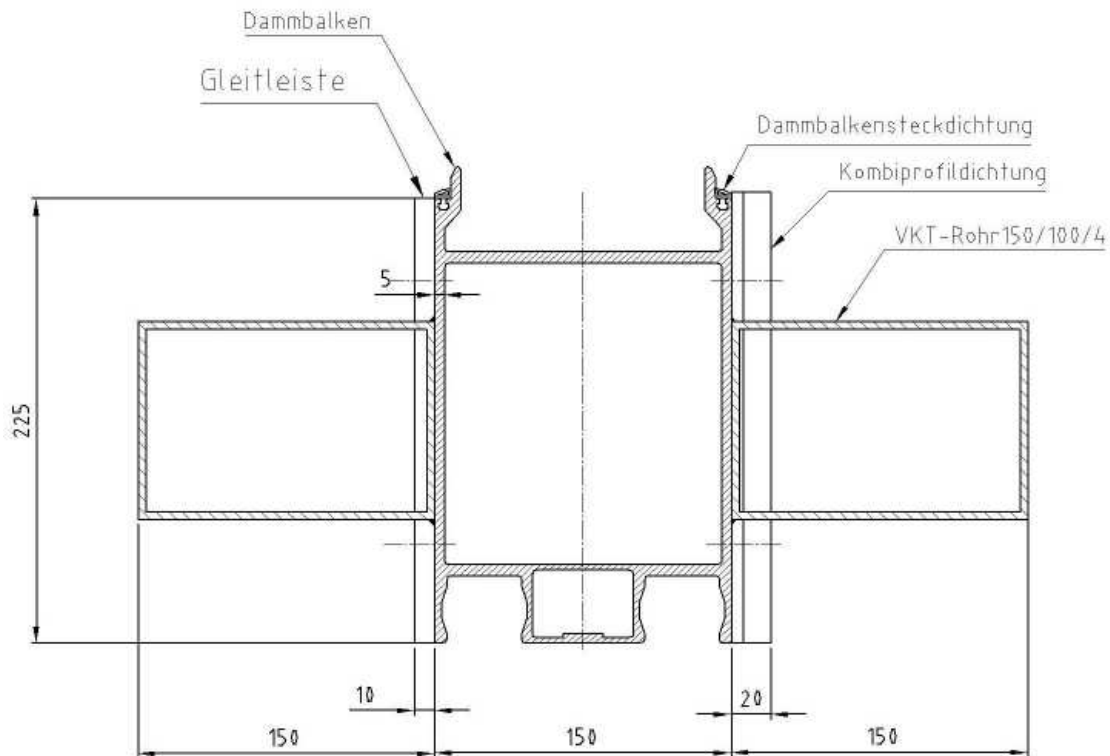


2.2.19 DBAL150x225-5.0+2x150x100-4.0

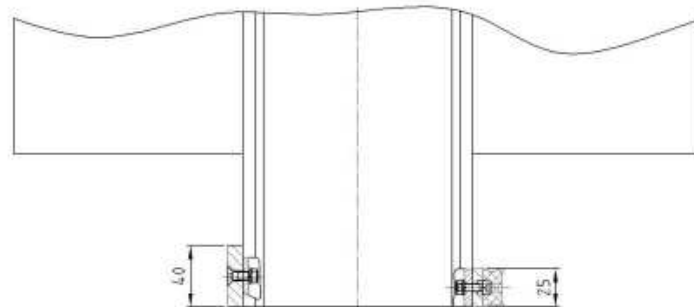


| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|--------------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | (150 +) 150 (+150) |
| Stegbreite | mm | (4 +) 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 84,6 |
| Gewicht | kg/m | 25,3 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 11538,63 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL150x225-5.0+2x150x100-4.0LM

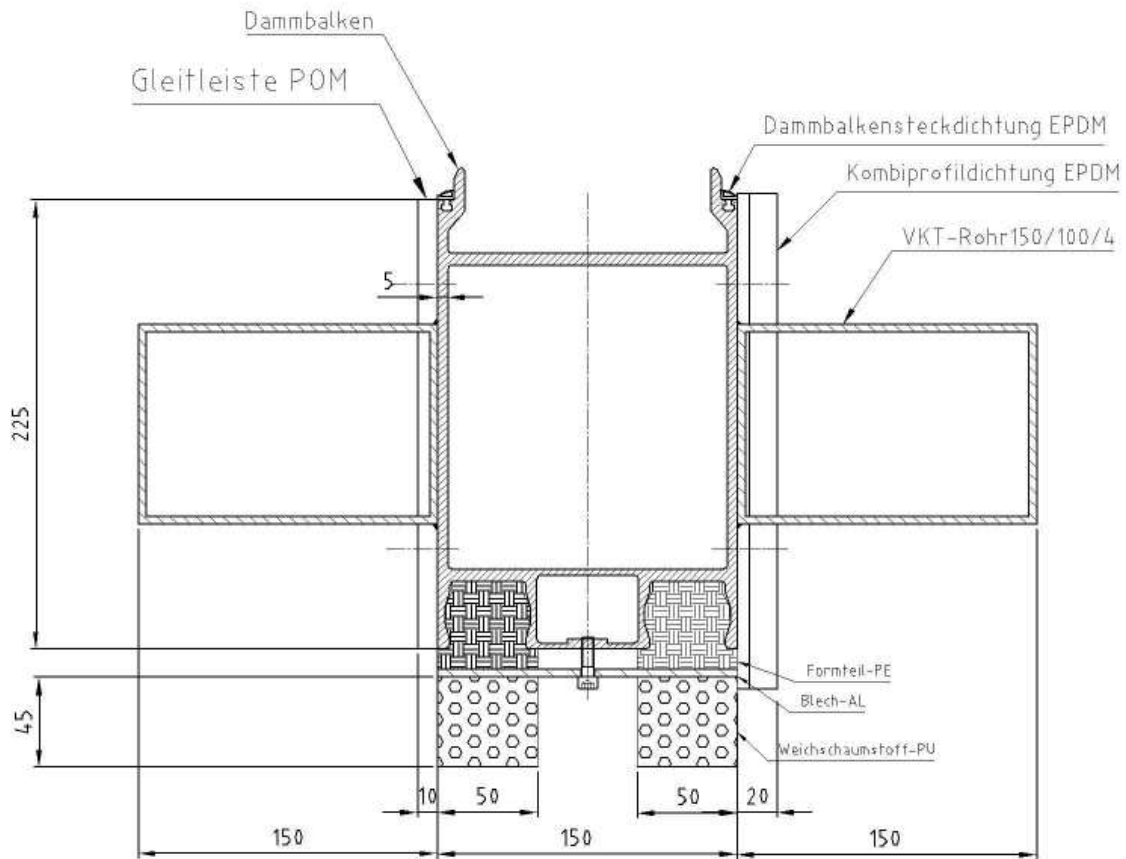


Draufsicht

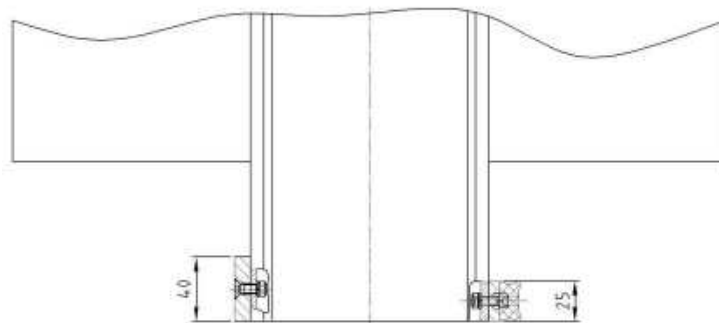


| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|--------------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | (150 +) 150 (+150) |
| Stegbreite | mm | (4 +) 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 84,6 |
| Gewicht | kg/m | 25,3 |
| Material Dammbleken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 11538,63 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL150x225-5.0+2x150x100-4.0LM-BD

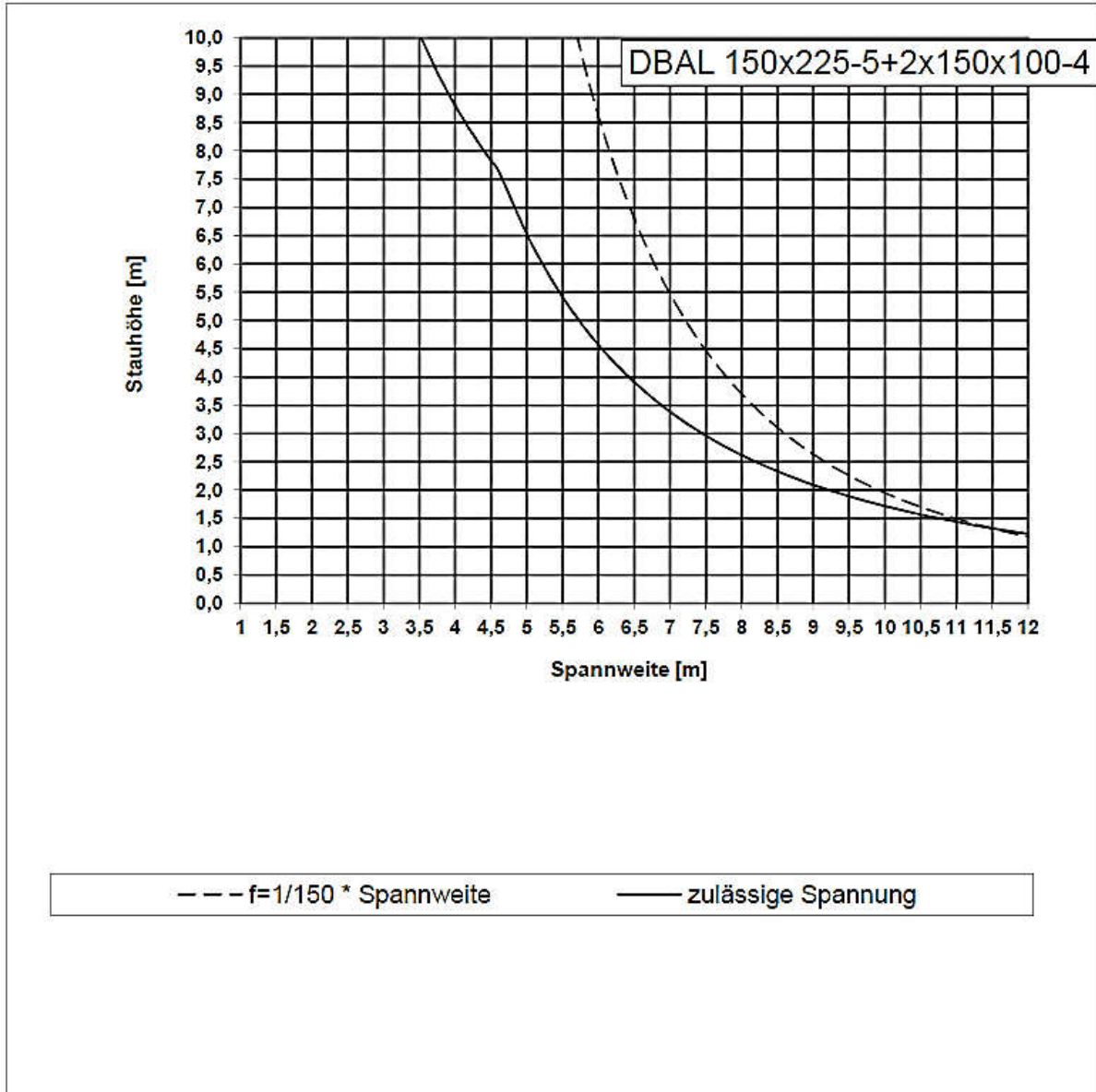


Draufsicht

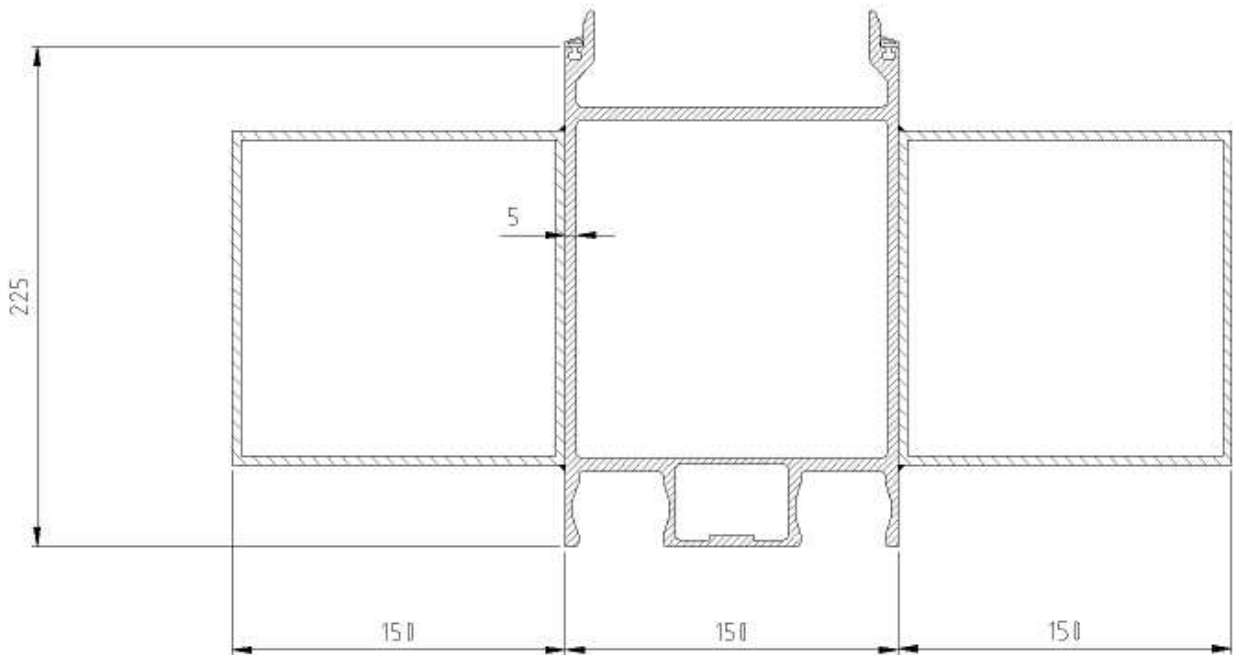


| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|--------------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | (150 +) 150 (+150) |
| Stegbreite | mm | (4 +) 5 (+ 4) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 84,6 |
| Gewicht | kg/m | 27,7 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 11538,63 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL 150x225-5.0+2x150x100-4.0

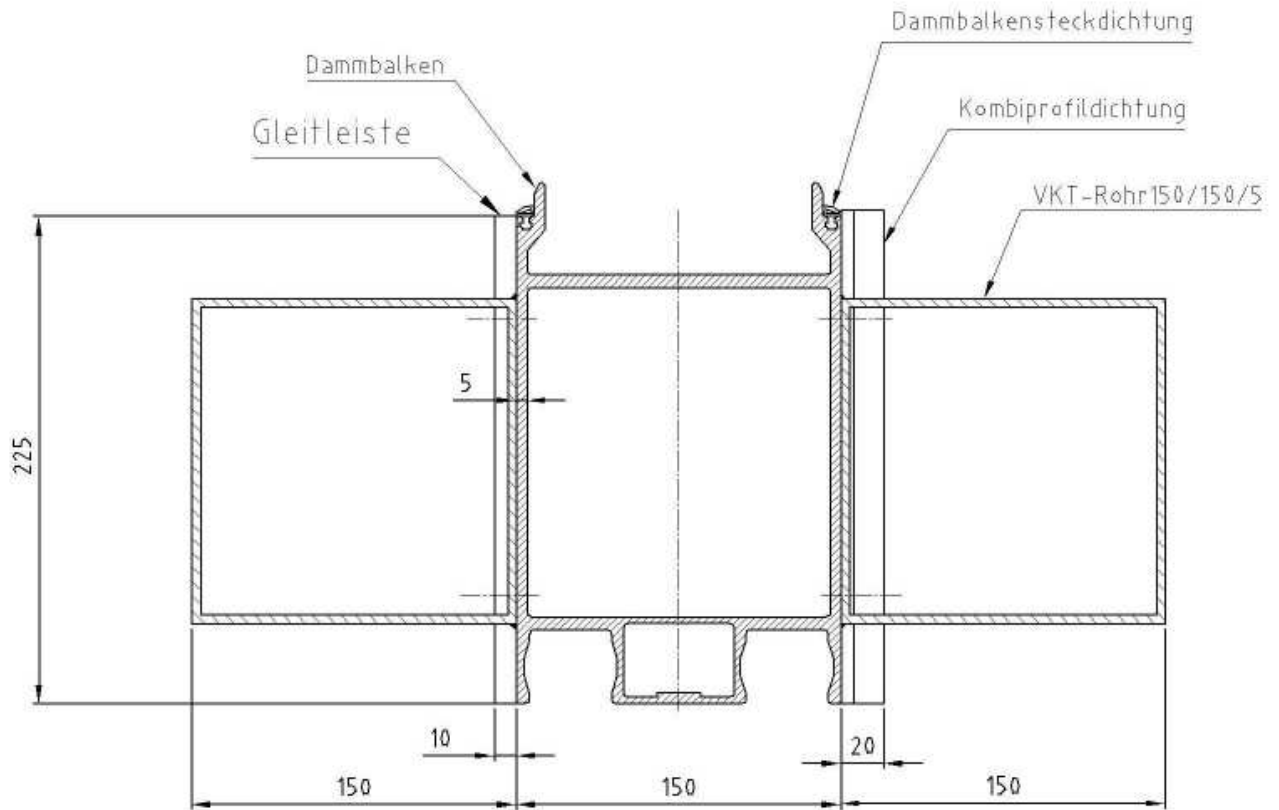


2.2.20 DBAL150x225-5.0+2x150x150-5.0

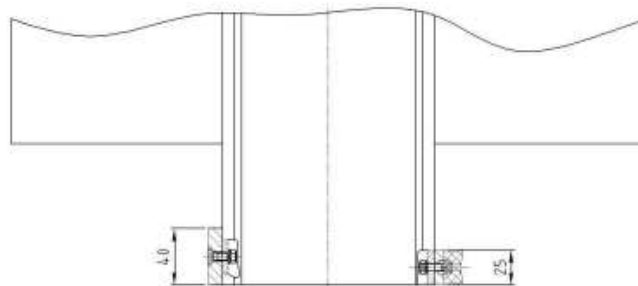


| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | (150 +) 150 (+ 150) |
| Stegbreite | mm | (5 +) 5 (+ 5) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 92,6 |
| Gewicht | kg/m | 30,7 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 16676,83 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL150x225-5.0+2x150x150-5.0LM

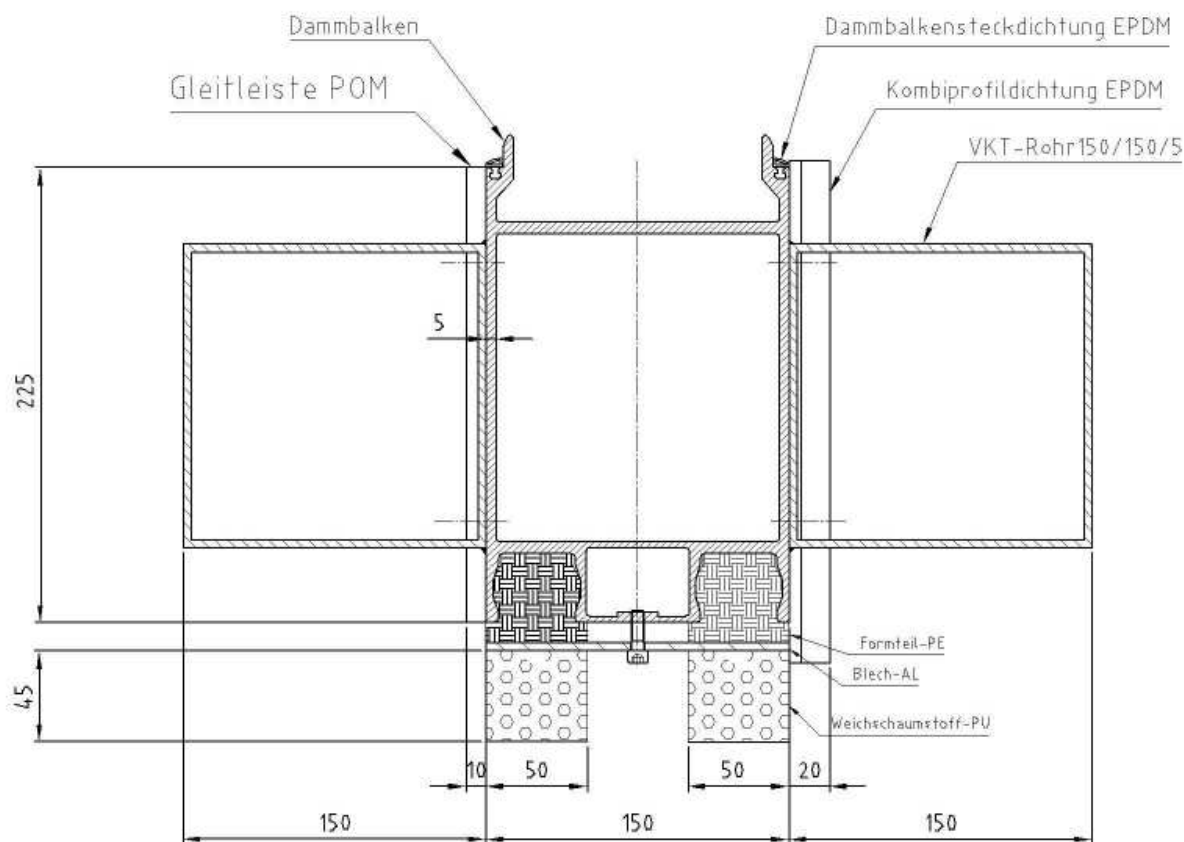


Draufsicht

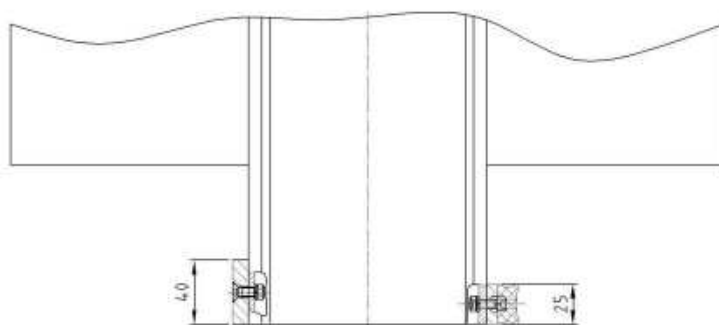


| PROFILKENNDATEN | | |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | (150 +) 150 (+ 150) |
| Stegbreite | mm | (5 +) 5 (+ 5) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 92,6 |
| Gewicht | kg/m | 30,7 |
| Material Dambalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 16676,83 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

DBAL150x225-5.0+2x150x150-5.0LM-BD

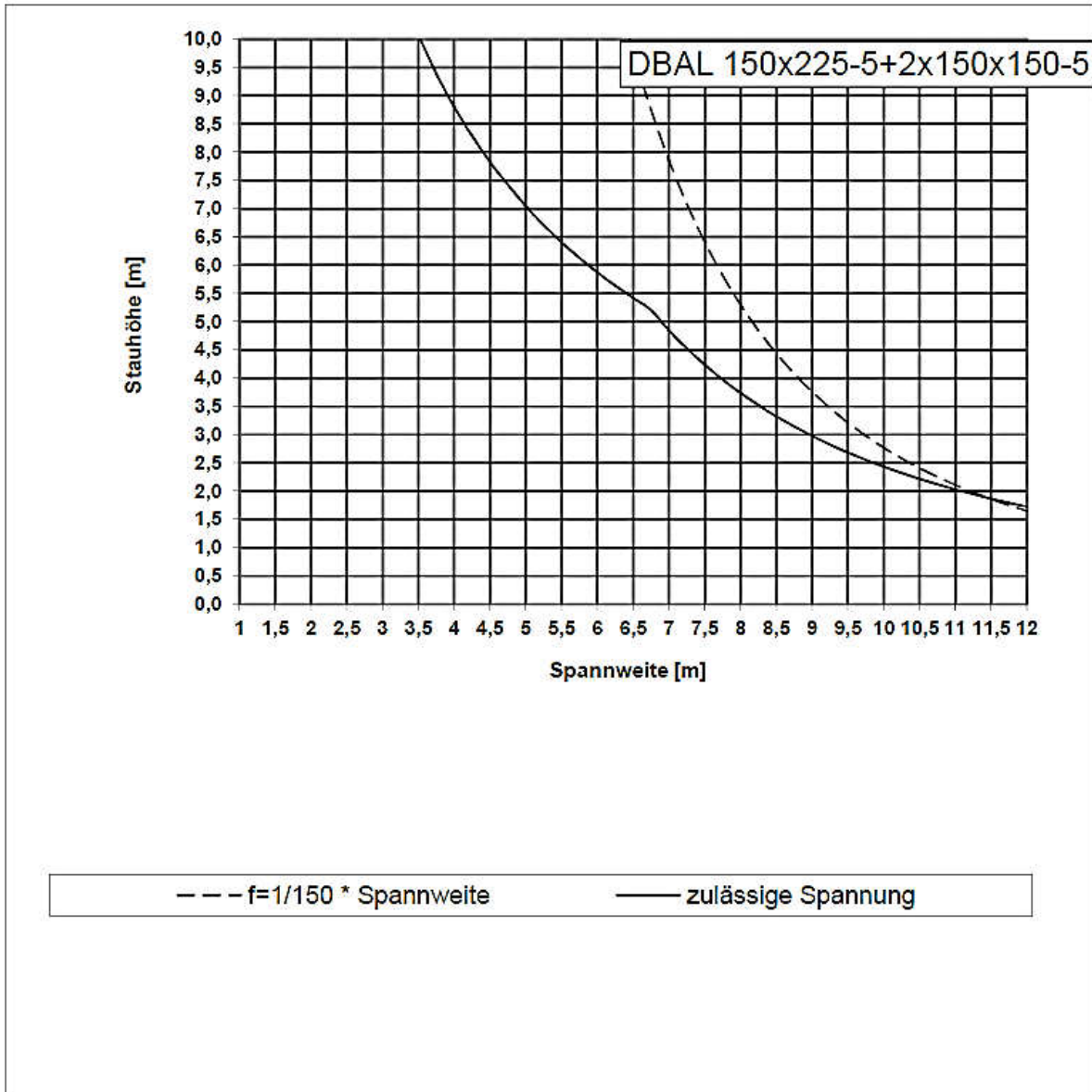


Draufsicht

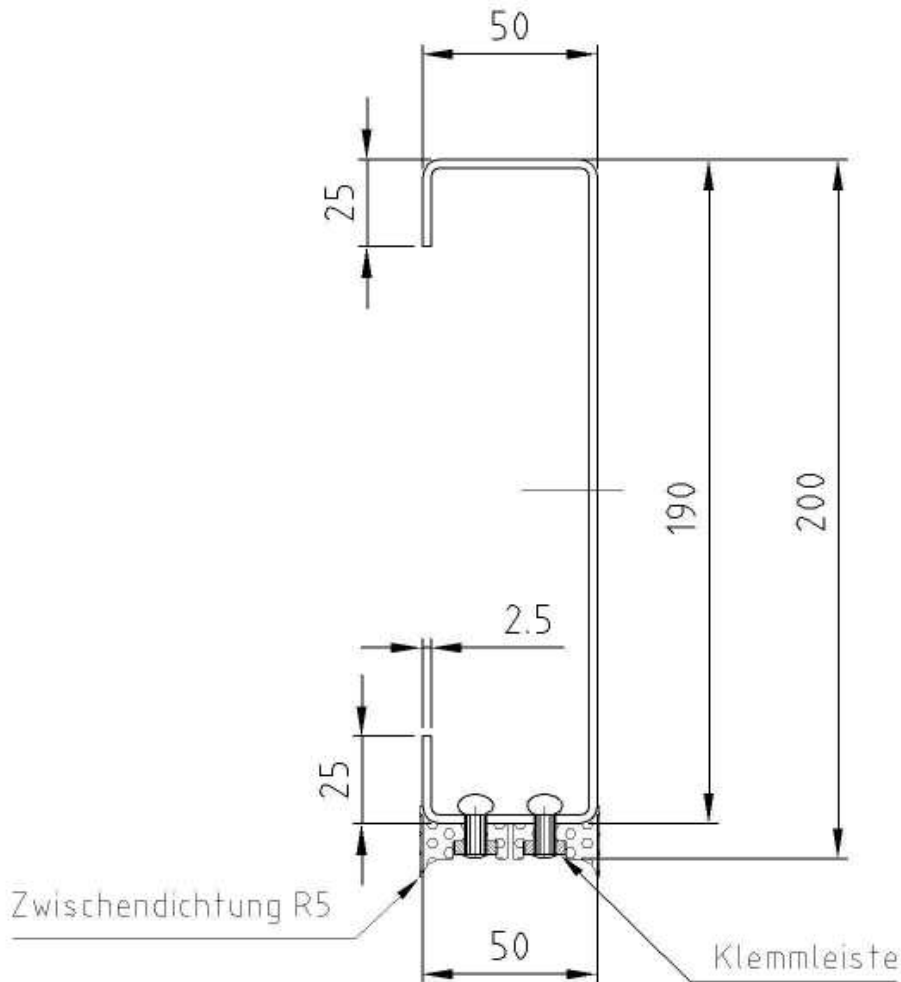


| PROFILKENNDATEN | | |
|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| Wirksame Höhe | mm | 225 |
| Breite | mm | (150 +) 150 (+ 150) |
| Stegbreite | mm | (5 +) 5 (+ 5) |
| Querschnittsfläche | cm ² | 92,6 |
| Gewicht | kg/m | 33,1 |
| Material Dammbalken / VKT-Rohr | - | EN AW-6063-T66 |
| Material Dichtung | - | EPDM |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 16676,83 |
| E-Modul | N/mm ² | 70.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBAL 150x225-5.0+2x150x150-5.0

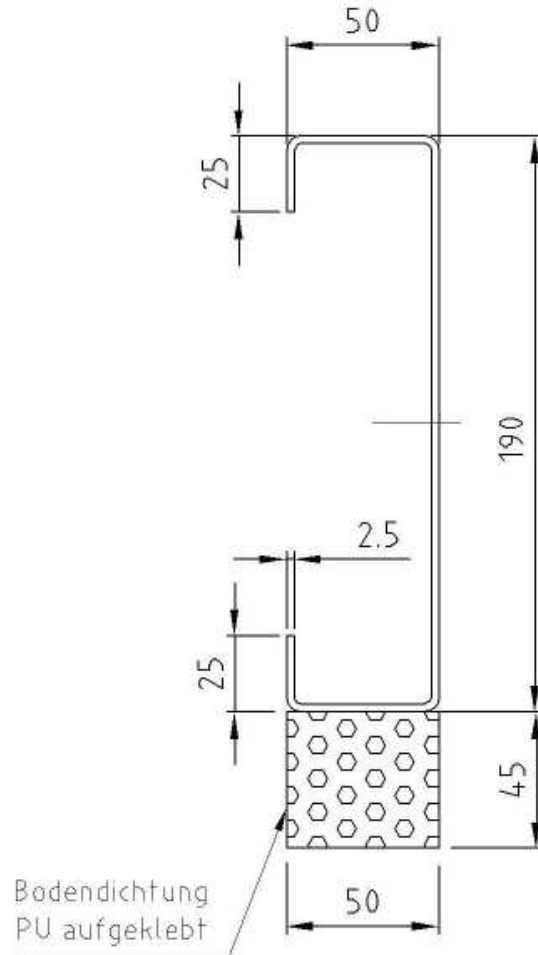


2.2.21 DBVA50x200-2.5-25



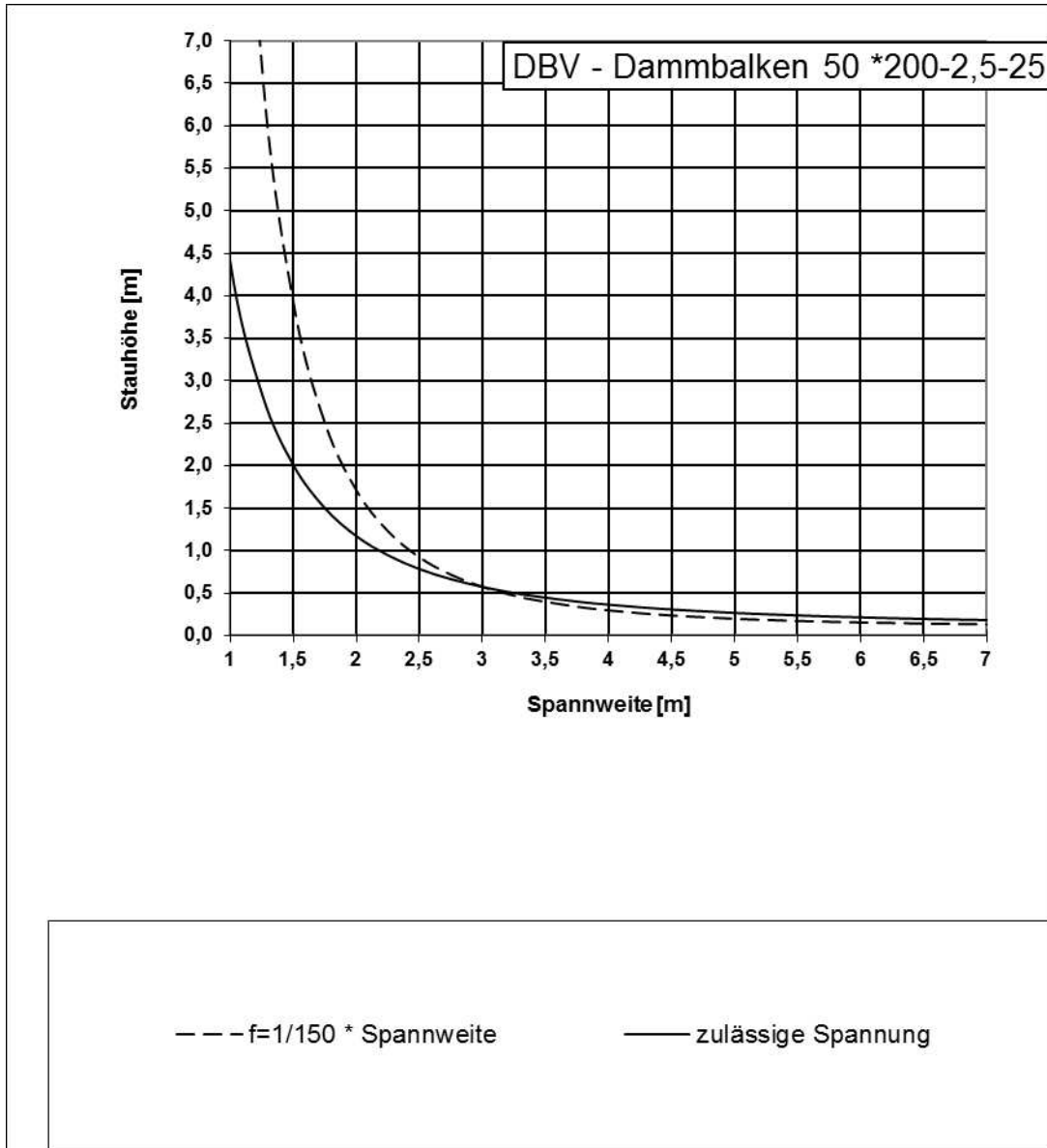
| PROFILKENNDATEN | | |
|------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 50 |
| Stegbreite | mm | 2,5-25 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 8,5 |
| Gewicht | kg/m | 8,1 |
| Material Dammbalken | - | DBV2A / DBV4A |
| Material Zwischendichtung R5 | - | EPDM / Silikon |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 28,2 |
| E-Modul | N/mm ² | 17.000 |

DBVA50x200-2.5-25-BD

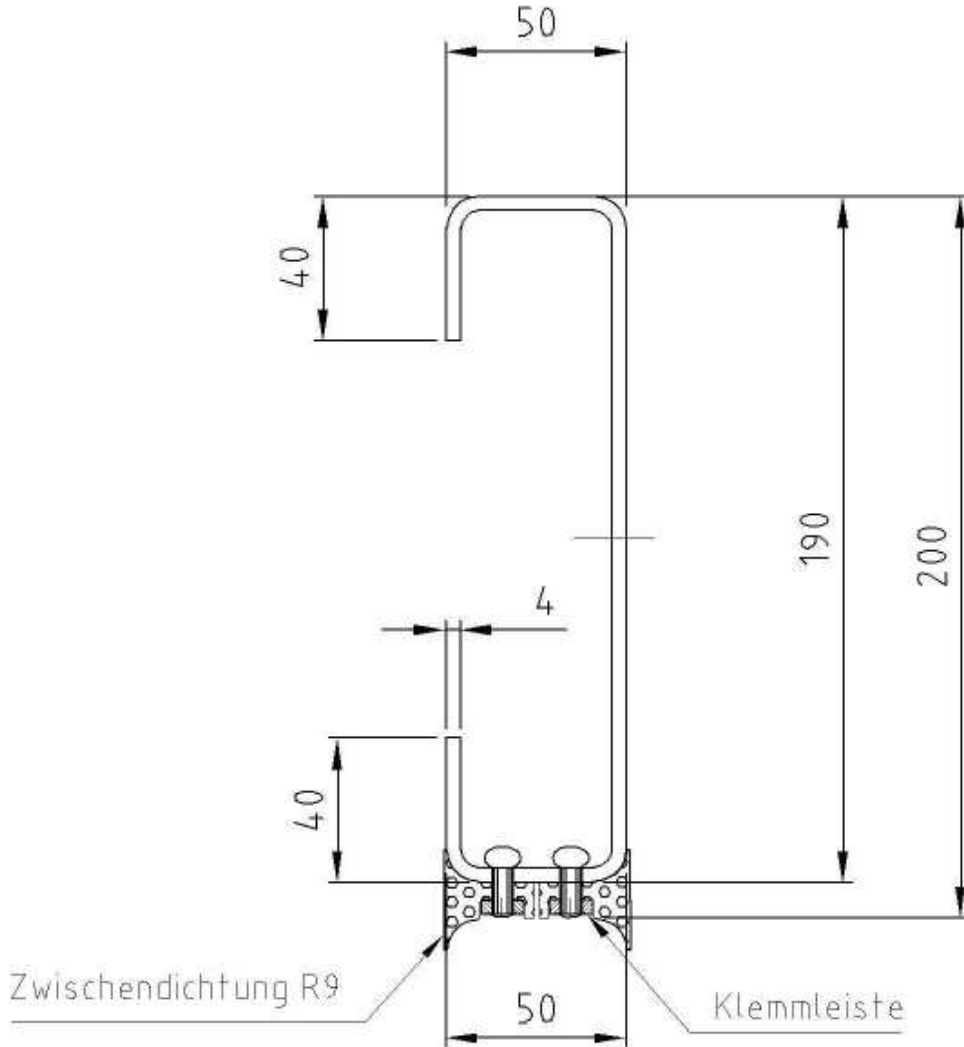


| PROFILKENNDATEN | | |
|------------------------|-------------------|---------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 50 |
| Stegbreite | mm | 2,5-25 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 8,5 |
| Gewicht | kg/m | 6,9 |
| Material Dammbalken | - | DBV2A / DBV4A |
| Material Bodendichtung | - | PU |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 28,2 |
| E-Modul | N/mm ² | 17.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBVA50x200-2.5-25

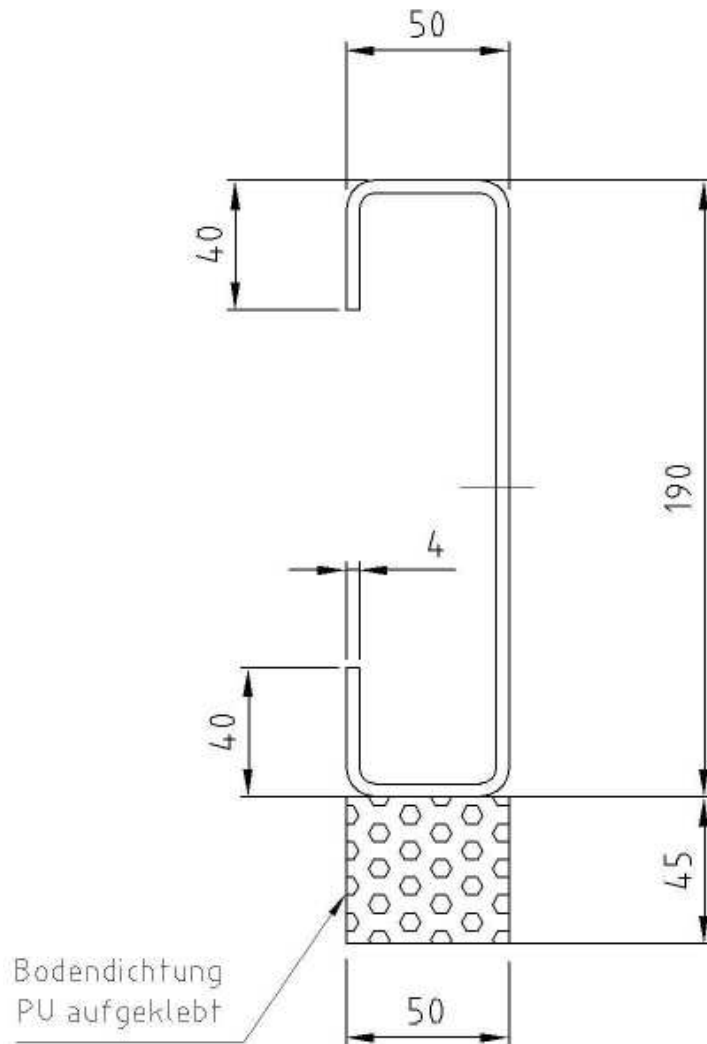


2.2.22 DBVA50x200-4.0-40



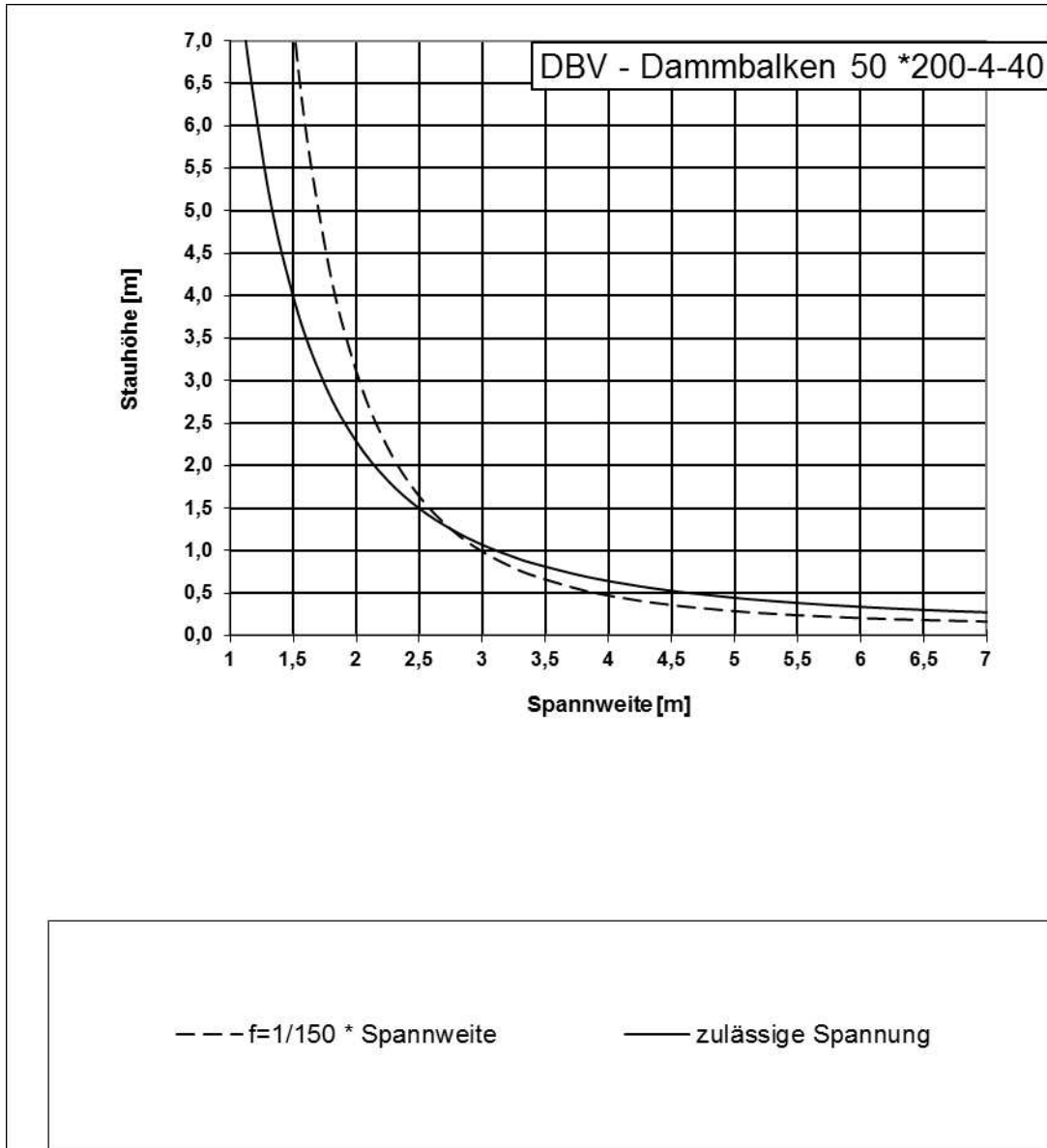
| PROFILKENNDATEN | | |
|------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 50 |
| Stegbreite | mm | 4,0-40 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 14,2 |
| Gewicht | kg/m | 12,6 |
| Material Dammbalken | - | DBV2A / DBV4A |
| Material Zwischendichtung R9 | - | EPDM / Silikon |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 52,59 |
| E-Modul | N/mm ² | 17.000 |

DBVA50x200-4.0-40-BD

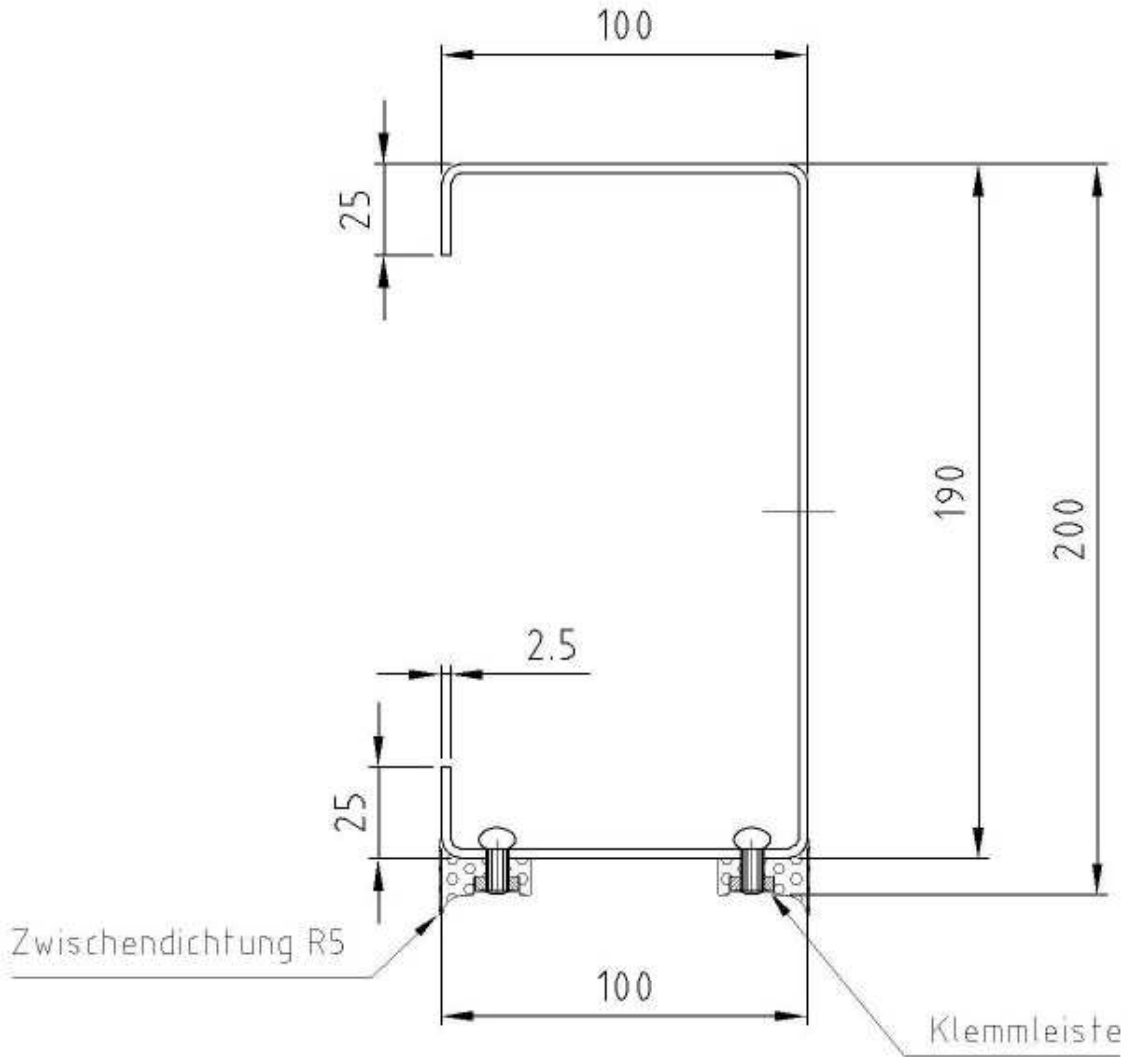


| PROFILKENNDATEN | | |
|------------------------|-------------------|---------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 50 |
| Stegbreite | mm | 4,0-40 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 14,2 |
| Gewicht | kg/m | 11,4 |
| Material Dammbalken | - | DBV2A / DBV4A |
| Material Bodendichtung | - | PU |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 52,59 |
| E-Modul | N/mm ² | 17.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBVA50x200-4.0-40

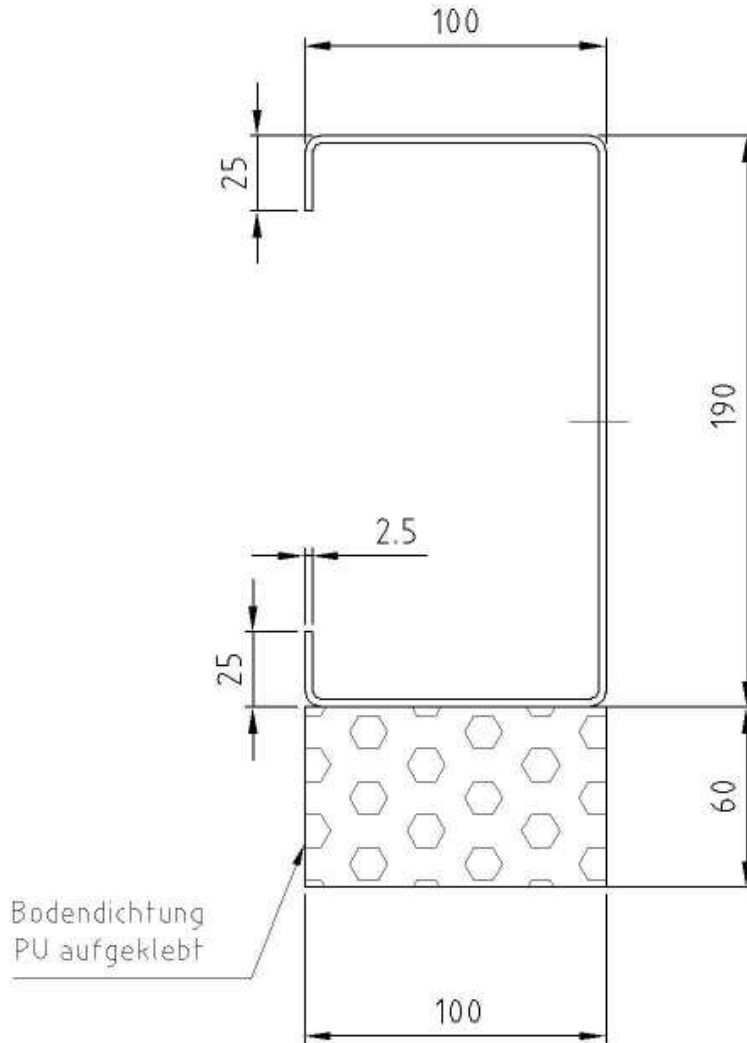


2.2.23 DBVA100x200-2.5-25



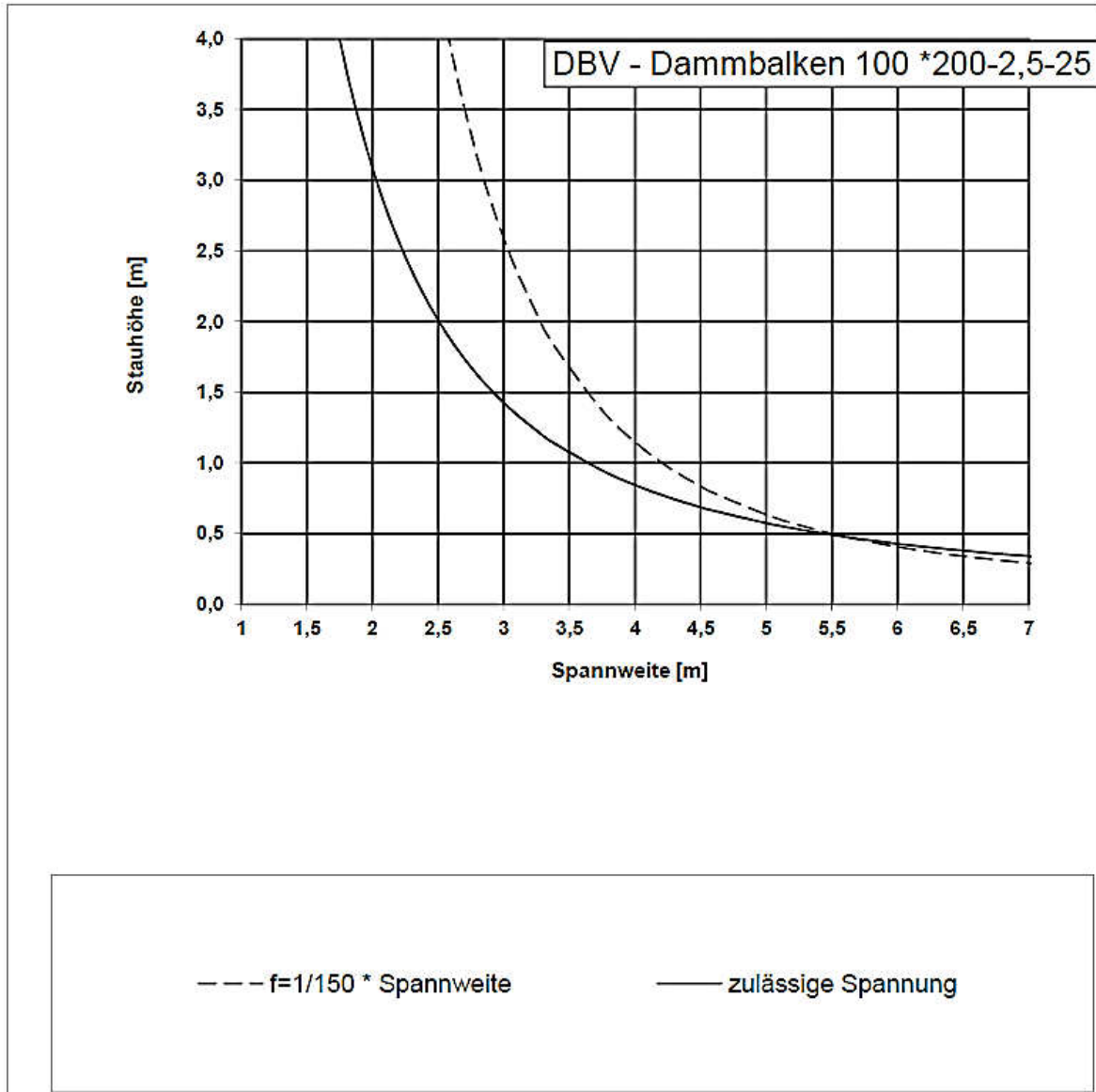
| PROFILKENNDATEN | | |
|------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 100 |
| Stegbreite | mm | 2,5-25 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 10,8 |
| Gewicht | kg/m | 9,9 |
| Material Dammbalken | - | DBV2A / DBV4A |
| Material Zwischendichtung R5 | - | EPDM / Silikon |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 146,94 |
| E-Modul | N/mm ² | 17.000 |

DBVA100x200-2.5-25-BD

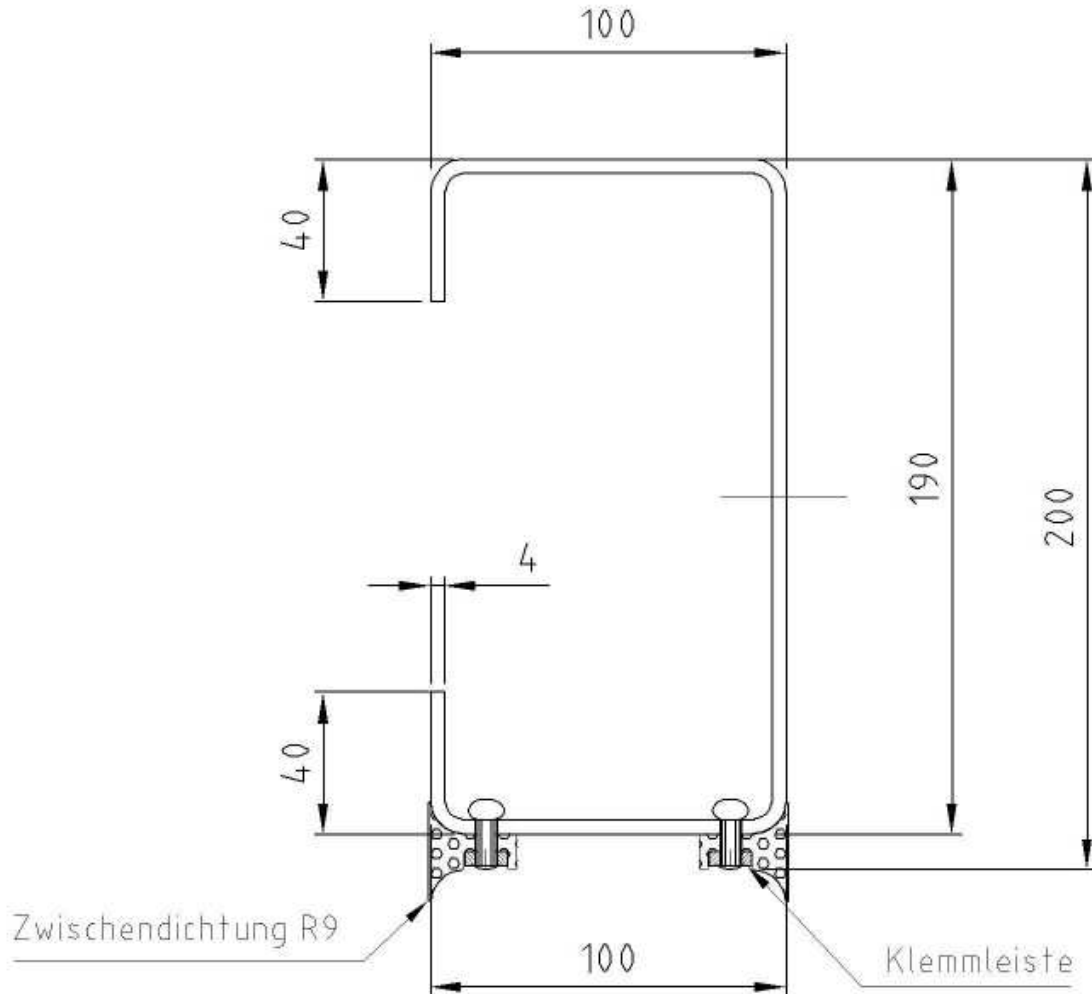


| PROFILKENNDATEN | | |
|------------------------|-------------------|---------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 100 |
| Stegbreite | mm | 2,5-25 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 10,8 |
| Gewicht | kg/m | 8,7 |
| Material Dammbalken | - | DBV2A / DBV4A |
| Material Bodendichtung | - | PU |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 146,94 |
| E-Modul | N/mm ² | 17.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBVA100x200-2.5-25

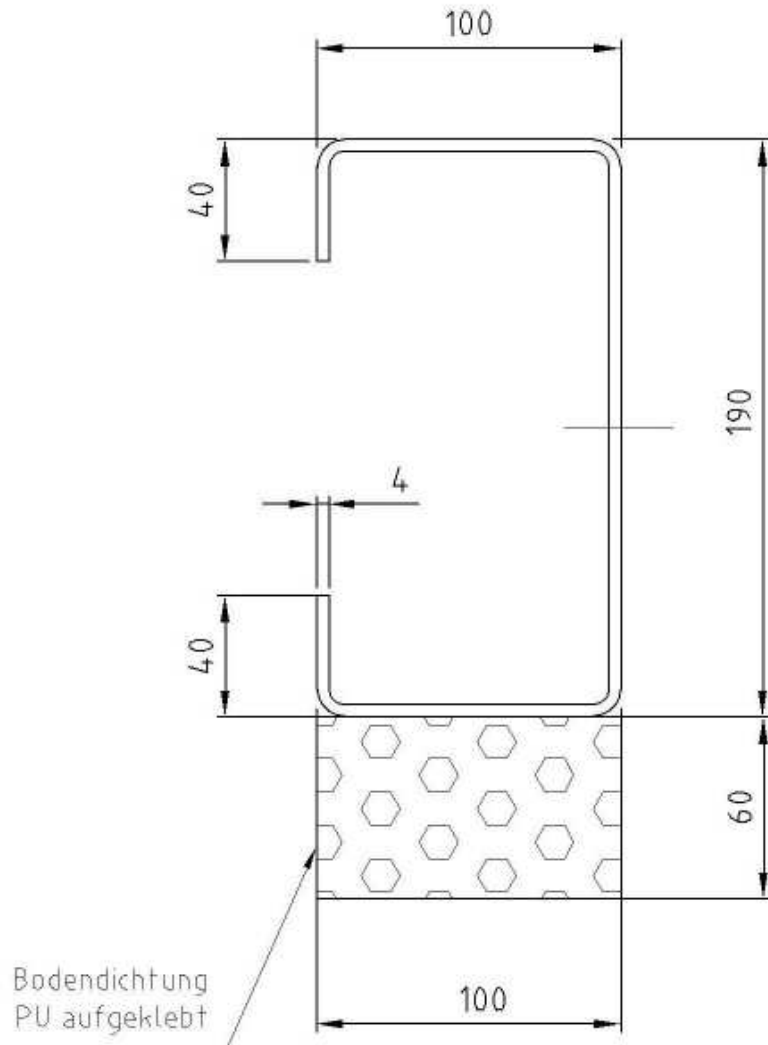


2.2.24 DBVA100x200-4.0-40



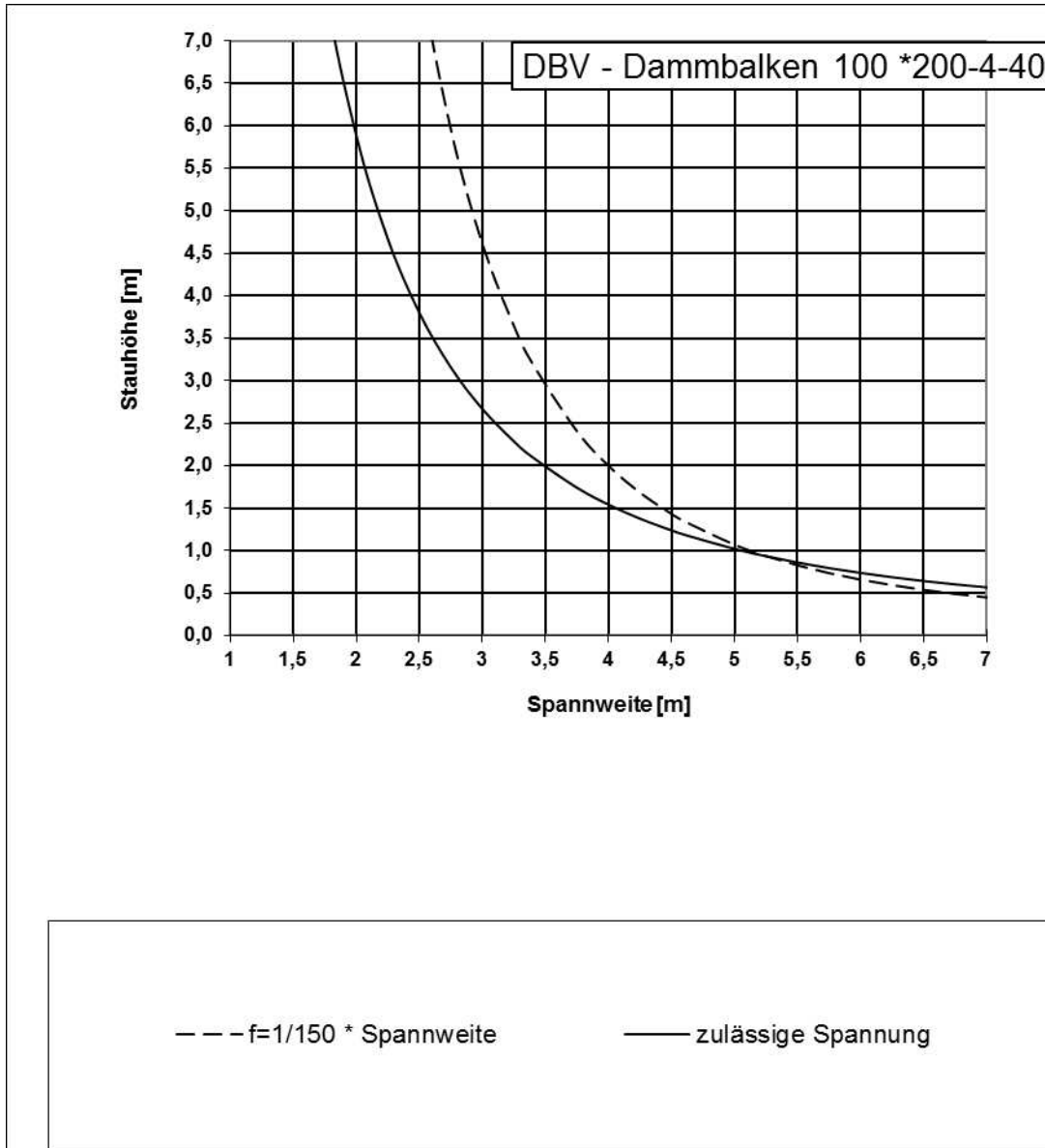
| PROFILKENNDATEN | | |
|------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 100 |
| Stegbreite | mm | 4,0-40 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 18,2 |
| Gewicht | kg/m | 15,7 |
| Material Dammbalken | - | DBV2A / DBV4A |
| Material Zwischendichtung R9 | - | EPDM / Silikon |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 266 |
| E-Modul | N/mm ² | 17.000 |

DBVA100x200-4.0-40-BD

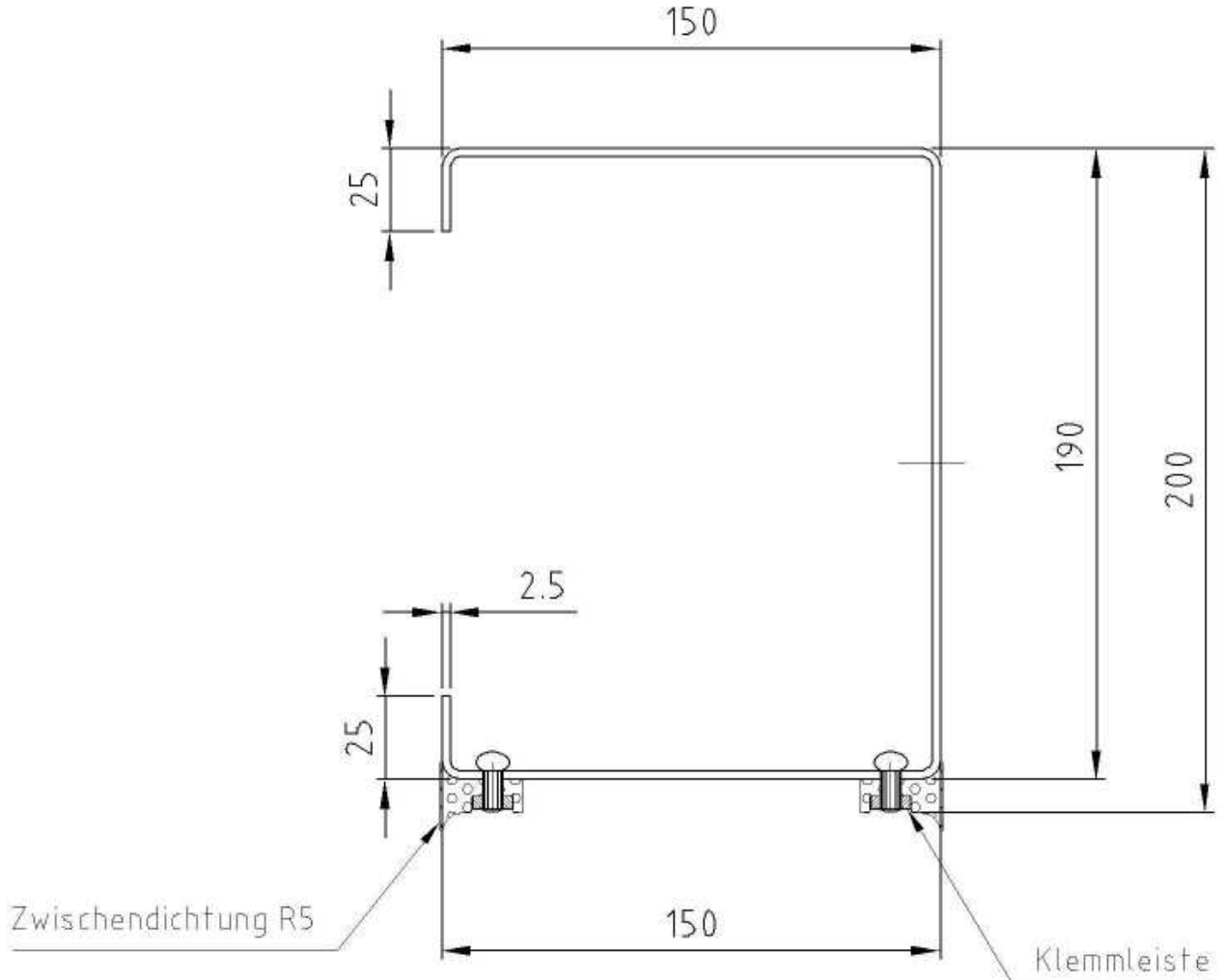


| PROFILKENNDATEN | | |
|------------------------|-------------------|---------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 100 |
| Stegbreite | mm | 4,0-40 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 18,2 |
| Gewicht | kg/m | 14,8 |
| Material Dammbalken | - | DBV2A / DBV4A |
| Material Bodendichtung | - | PU |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 266 |
| E-Modul | N/mm ² | 17.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBVA100x200-4.0-40

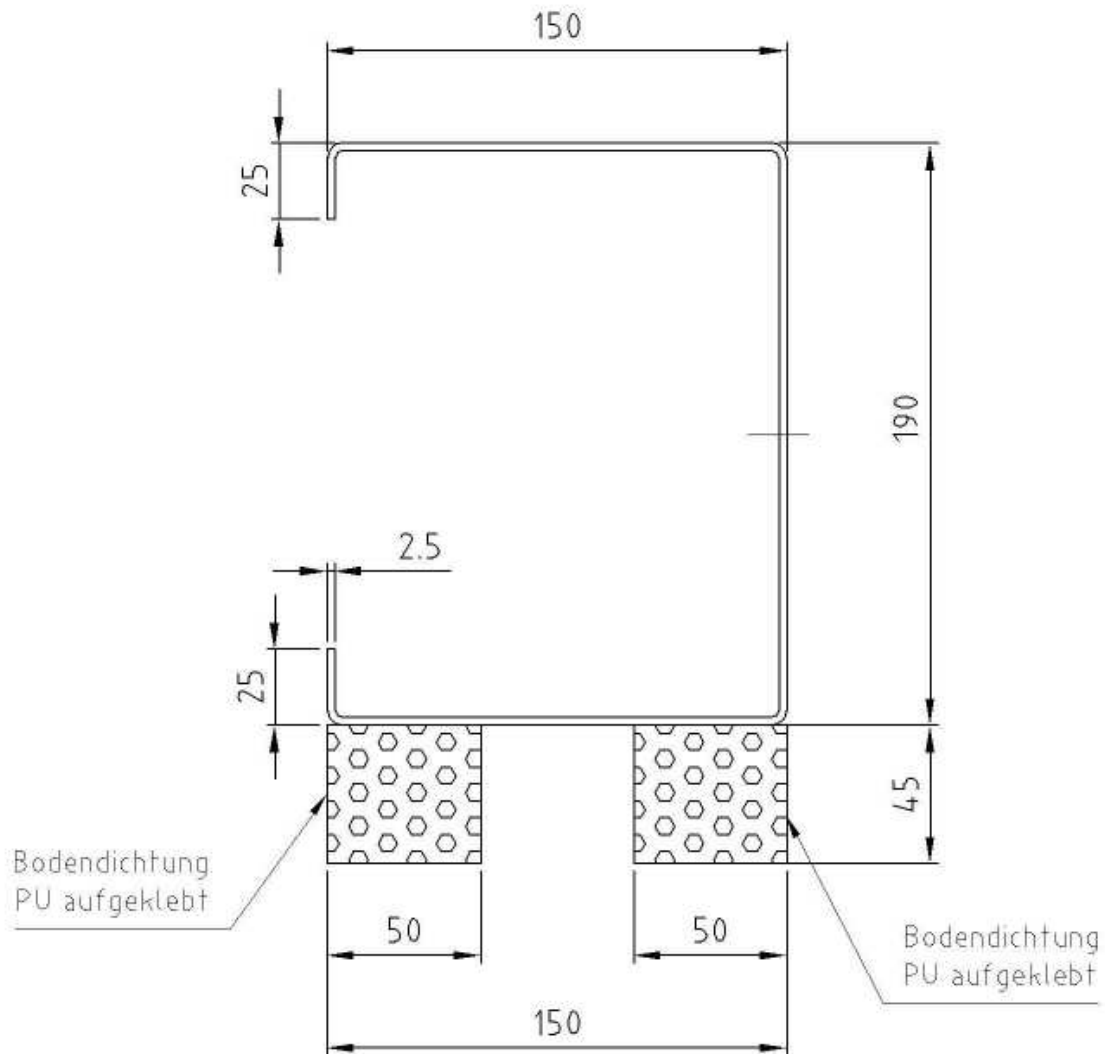


2.2.25 DBVA150x200-2.5-25



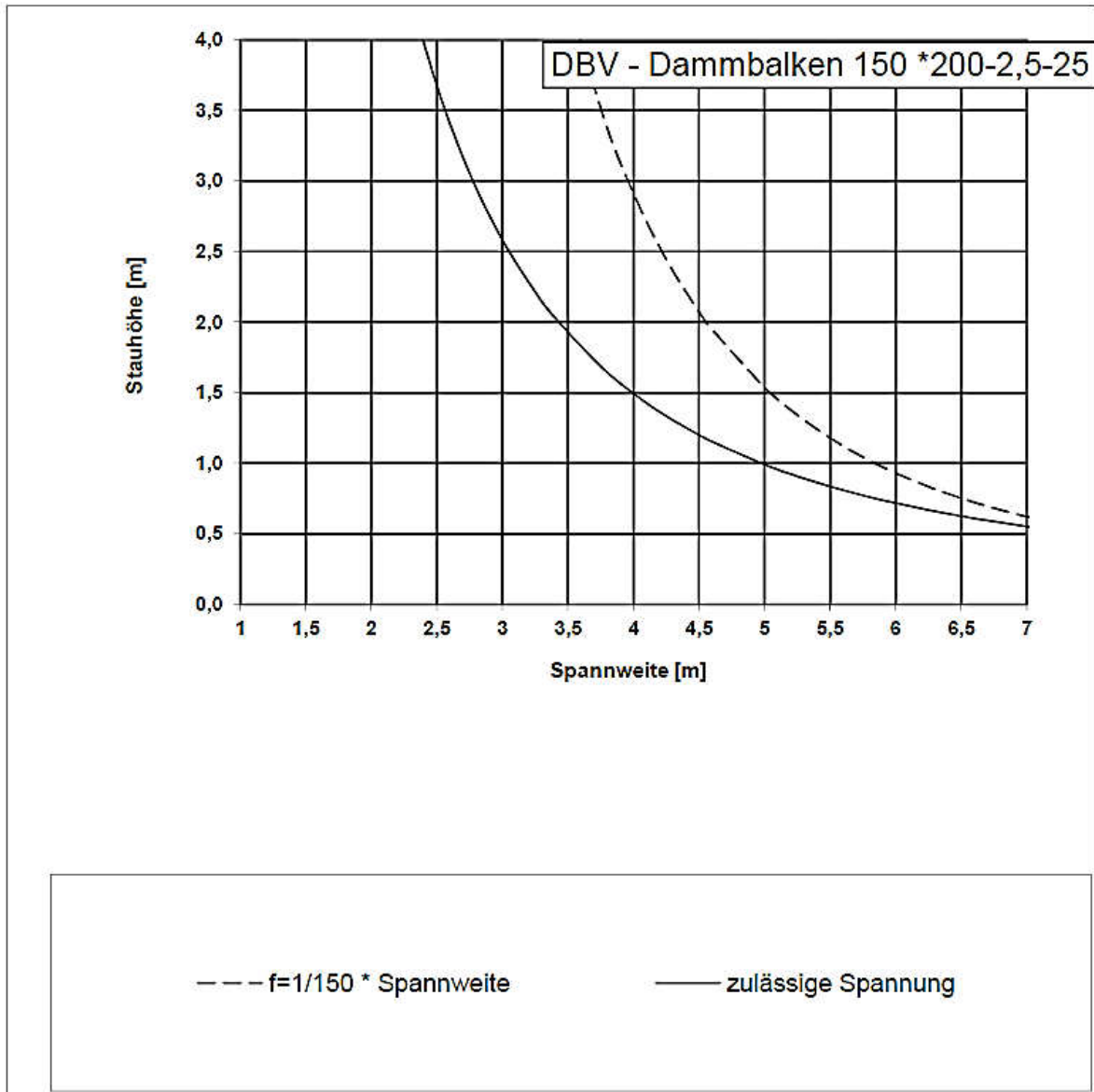
| PROFILKENNDATEN | | |
|------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 150 |
| Stegbreite | mm | 2,5-25 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 21,2 |
| Gewicht | kg/m | 18,1 |
| Material Dammbalken | - | DBV2A / DBV4A |
| Material Zwischendichtung R9 | - | EPDM / Silikon |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 393,59 |
| E-Modul | N/mm ² | 17.000 |

DBVA150x200-2.5-25-BD

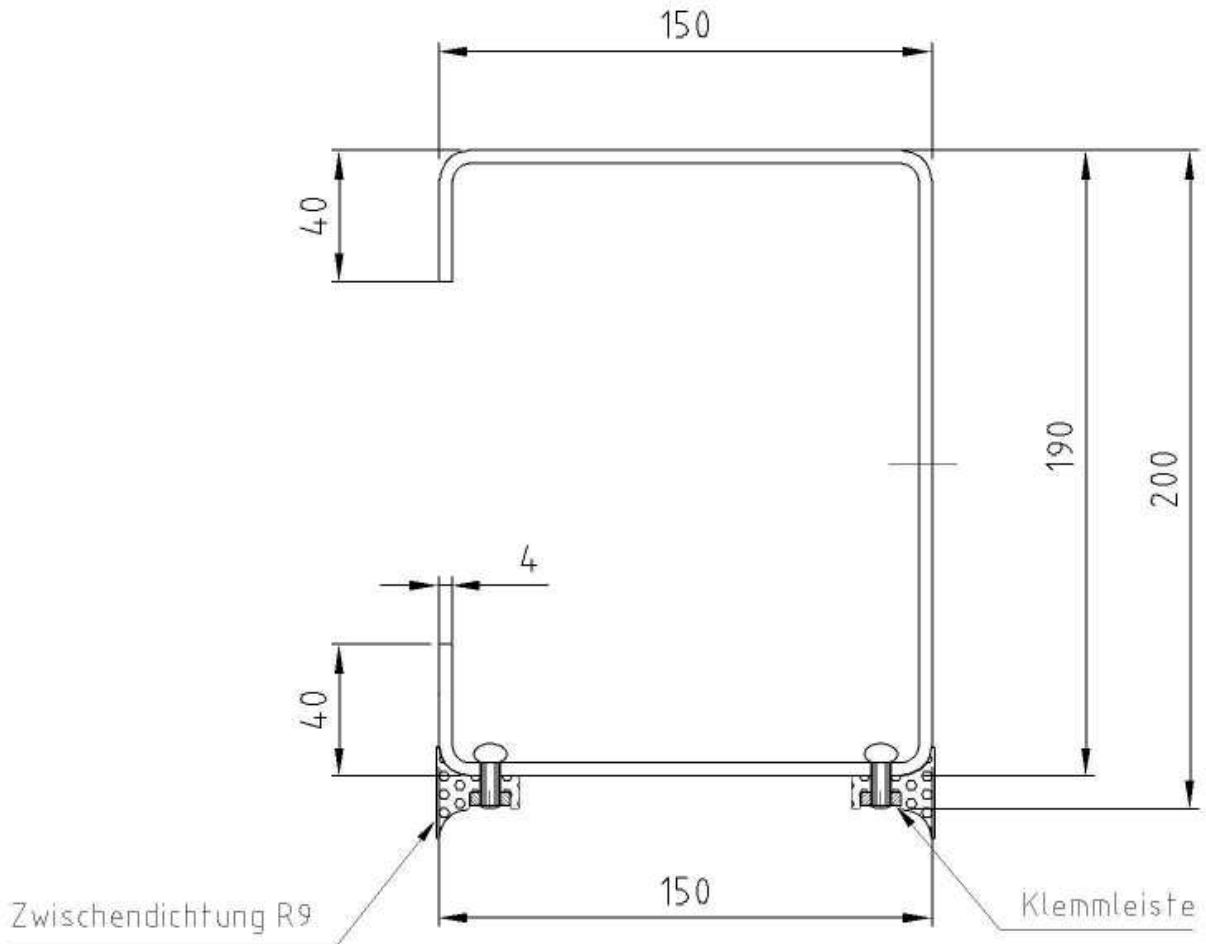


| PROFILKENNDATEN | | |
|------------------------|-------------------|---------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 150 |
| Stegbreite | mm | 2,5-25 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 21,2 |
| Gewicht | kg/m | 17,1 |
| Material Dammbalken | - | DBV2A / DBV4A |
| Material Bodendichtung | - | PU |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 393,59 |
| E-Modul | N/mm ² | 17.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBVA150x200-2.5-25

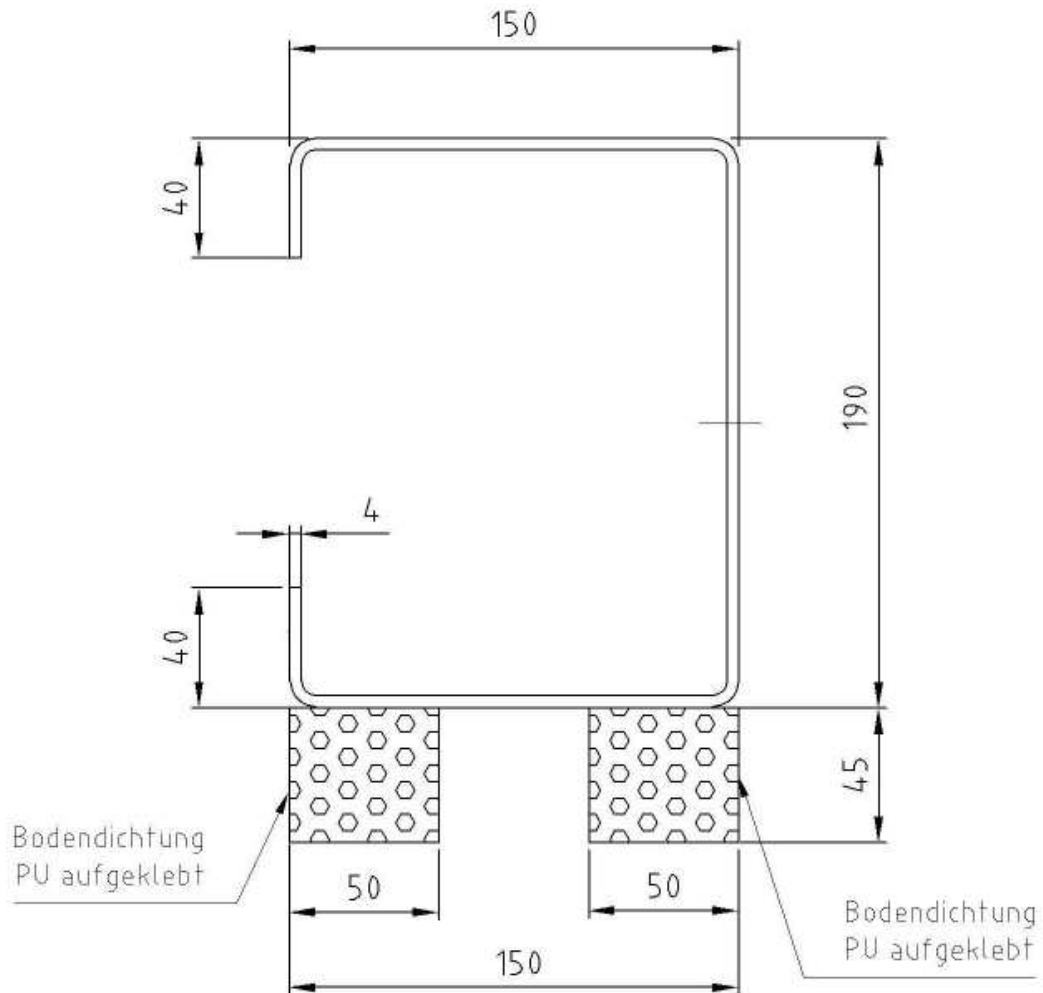


2.2.26 DBVA150x200-4.0-40



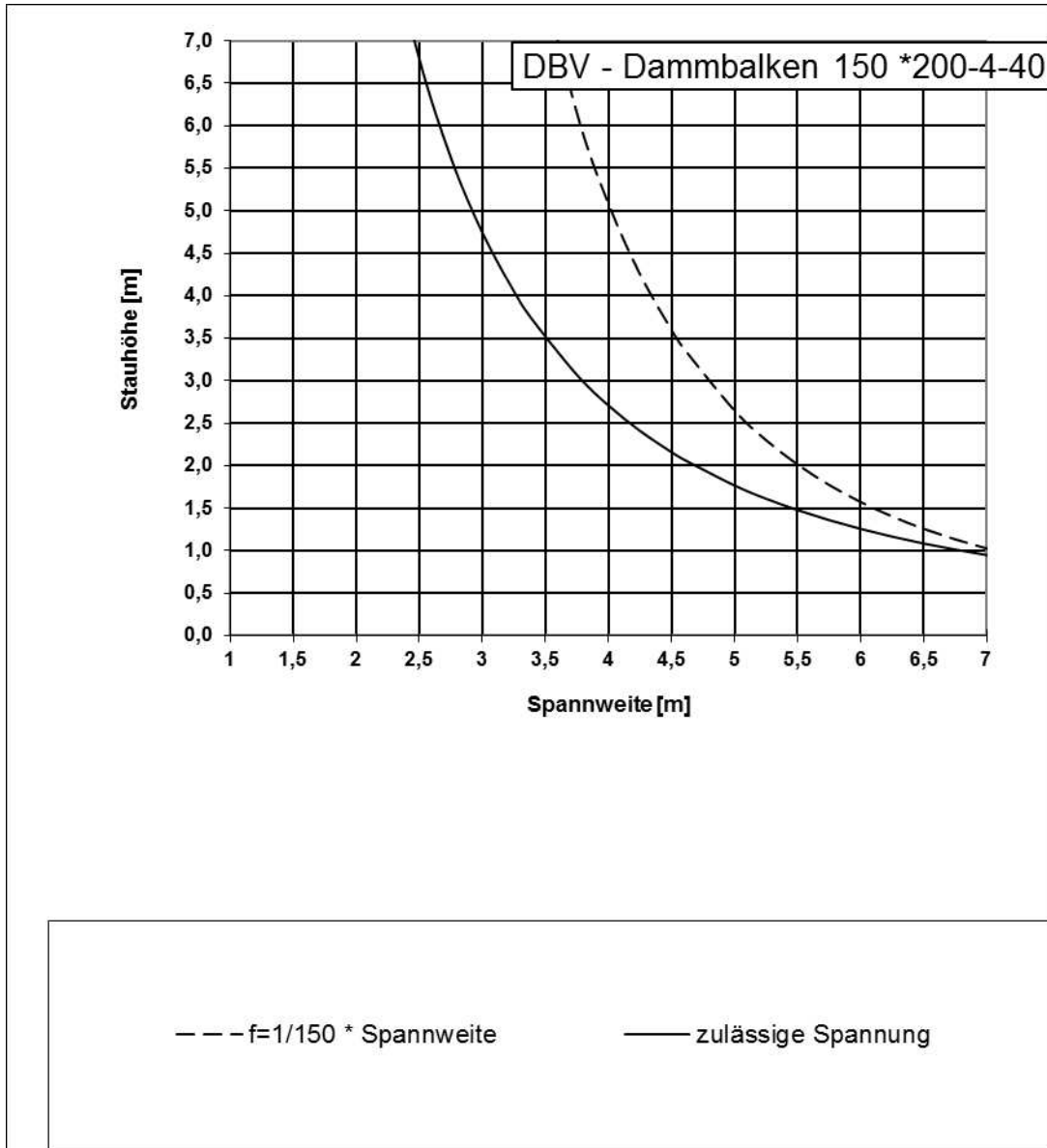
| PROFILKENNDATEN | | |
|------------------------------|-------------------|----------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 150 |
| Stegbreite | mm | 4,0-40 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 22,2 |
| Gewicht | kg/m | 18,8 |
| Material Dammbalken | - | DBV2A / DBV4A |
| Material Zwischendichtung R9 | - | EPDM / Silikon |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 696,65 |
| E-Modul | N/mm ² | 17.000 |

DBVA150x200-4.0-40-BD



| PROFILKENNDATEN | | |
|------------------------|-------------------|---------------|
| Wirksame Höhe | mm | 200 |
| Breite | mm | 150 |
| Stegbreite | mm | 4,0-40 |
| Querschnittsfläche | cm ² | 22,2 |
| Gewicht | kg/m | 17,9 |
| Material Dammbalken | - | DBV2A / DBV4A |
| Material Bodendichtung | - | PU |
| Trägheitsmoment | cm ⁴ | 696,65 |
| E-Modul | N/mm ² | 17.000 |

Tragfähigkeits- / Verformungskurve DBVA150x200-4.0-40



2.2.27 DTAL50x150-4.0

2.2.28 DTAL50x300-4.0

2.2.29 DTAL100x150-5.0

2.2.30 DTAL100x200-3.7

2.2.31 DTAL150x225-5.0