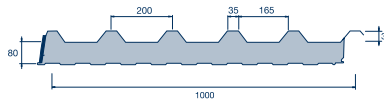


Material Außen-/Innenschale:	Stahlblech, beidseitig bandverzinkt und kunststoffbeschichtet
Dämmkern:	PIR-Hartschaumkern
Kerndicke:	80 mm
Elementdicke:	115 mm
Blehdicke außen:	0,63 mm
Blehdicke innen:	0,50 mm
Eigenlast:	14,62 kg/m <sup>2</sup>
Brandschutz:	Euroclass B-s2 d0
Schallschutz:	Luftschalldämmung 26 dB
Wärmeschutz:	0,28 W/m <sup>2</sup> K nach EN 14509 mit Fuge
max. Lieferlänge:	21.000 mm
Schutzfolie:	als Standard beidseitig foliert
Verpackung:	max. 10 St./Paket

# Sandwich-Dachelement sd580s



## Schneebeanspruchung

Schneelast in kN/m <sup>2</sup>	0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
Stat. System	Zulässige Stützweiten für Dachelement SAB D 115.1000 TL-PIR 0,63/0,50																					
1- Feld	I, II, III	40	40	40	47	52	56	59	62	64	66	68	69	70	71	72	73	73	74	74	75	75
	I, II, III (f)	18,22	11,05	8,44	7,01	6,06	5,36	4,82	4,39	4,02	3,72	3,45	3,22	3,01	2,82	2,66	2,51	2,38	2,26	2,15	2,06	1,97
2- Felder	I, II, III	40	40	40	40	45	49	54	58	61	64	67	69	70	71	72	73	73	74	74	75	75
	I, II, III (f)	11,74	8,29	6,78	5,87	5,23	4,76	4,38	4,08	3,82	3,60	3,41	3,22	3,01	2,82	2,66	2,51	2,38	2,26	2,15	2,06	1,97
3- Felder	I, II, III	40	40	40	40	44	47	50	52	54	56	58	60	62	64	66	67	69	70	72	73	75
	I, II, III (f)	13,06	10,31	7,54	6,08	5,16	4,52	4,05	3,69	3,40	3,16	2,96	2,80	2,65	2,52	2,42	2,32	2,23	2,15	2,08	2,01	1,95
		60	60	72	80	87	93	99	104	108	112	116	120	124	127	131	134	137	140	143	146	149
		40	40	40	40	44	47	50	52	54	56	58	60	62	64	66	67	69	70	72	73	75
		13,06	9,93	7,54	6,08	5,16	4,52	4,05	3,69	3,40	3,16	2,96	2,80	2,65	2,52	2,42	2,32	2,23	2,15	2,08	2,01	1,95
		60	60	72	80	87	93	99	104	108	112	116	120	124	127	131	134	137	140	143	146	149

## Windsogbeanspruchung

Windsoglast in kN/m <sup>2</sup>	0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00	
Stat. System	Zulässige Stützweiten für Dachelement SAB D 115.1000 TL-PIR 0,63/0,50																					
1-Feld	I, II, III	18,22	13,87	8,05	6,25	5,30	4,69	4,26	3,92	3,67	3,45	3,28	3,12	2,99	2,88	2,78	2,69	2,60	2,53	2,46	2,40	2,35
	I, II, III (f)	11,74	11,74	8,05	6,25	5,30	4,69	4,26	3,92	3,67	3,45	3,28	3,12	2,99	2,88	2,78	2,69	2,60	2,53	2,46	2,40	2,35
2-Felder	I, II, III	10,14	10,14	8,05	6,25	5,30	4,69	4,26	3,92	3,67	3,45	3,28	3,12	2,99	2,88	2,78	2,69	2,61	2,53	2,46	2,40	2,35
3-Felder	I, II, III	13,06	13,06	8,05	6,26	5,30	4,69	4,26	3,92	3,66	3,45	3,28	3,12	2,99	2,88	2,78	2,69	2,60	2,53	2,46	2,40	2,35

Angegebene Stützweiten sind nach Zulassung Nr. Z-10.4-490 vom 16. November 2009 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung der Tabellen sind zu beachten.

## Erläuterungen zu den Tabellen der Dachelemente

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z. B. DIN-Normen, Eurocodes) zu ermitteln.
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen.
- Die Werte sind bei Dachelementen nur für geschlossene Bauwerke im Sinne von EC 1 (DIN EN V 1991-1-1) bzw. DIN 1055, Teil 4 gültig (Wind nur als Windsog, das heißt von unten nach oben wirkend). Eventuell zu berücksichtigender Winddruck kann auf der sicheren Seite liegend zur Schneelast addiert werden.
- Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. 1,0 = min. l/max. l = 0,8).
- Farbgruppen I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassung, Anlage A, Abs. 3.4.2

- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalem Innenklima (z. B. keine Kühl-, Tiefkühl- oder Reifehallen).
- Zulässige Stützweiten sind in Metern [m] angegeben. Zur Ableseung der erforderlichen Auflagerbreiten siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel.
- Die Durchbiegung beträgt maximal l/100 bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen gemäß Zulassung, Anlage A, Abs. 7.6, einschließlich Langzeitverhalten (Zusatzzeile bei Farbgruppe mit (f) gekennzeichnet und grau unterlegt).
- Für jeden Einzelfall sind die Nachweise der Befestigungen (Schraubenkopfauslenkung und Windsogverankerung) noch zu erbringen.
- Die besonderen Hinweise bezüglich der Beanspruchbarkeiten, der Berechnungskenngrößen und deren Überwachung sind der Typenstatik zu entnehmen.
- Es liegt die Zulassung Nr. Z-10.4-490 vom 16. November 2009 (PIR-Elemente) zu Grunde.

## Ablesebeispiel

aus Tab. Schneelast: 46 — erforderliche Endauflagerbreite [mm]  
 5,65 — zul. Stützweite [m]  
 92 — erforderliche Zwischenaflagerbreite [mm]

= 5,65 m zulässige Stützweite

aus Tab. Windsog: 6,05 — zulässige Stützweite [m]