

Walraven Yeti®

Maximal zulässige Belastung in Abhängigkeit der verwendeten Flachdach-Dämmung

					Walraven Yeti®				Walraven Yeti® Type A				Walraven Yeti® Type A-low	
					480	335	280	130	1000	600	400	250	400	250
														
					F = 12,74 kN	F = 11,15 kN	F = 8,38 kN	F = 2,5 kN	F = 2,70 kN	F = 2,50 kN	F = 2,00 kN	F = 1,50 kN	F = 2,00 kN	F = 1,50 kN
					Effektive, lastübertragende Aufstellfläche A _{eff}									
Hersteller	Produktbezeichnung	Druckspannung nach DIN EN 826	Dauerdruckfestigkeit	Stauchung	0,182 m²	0,090 m²	0,074 m²	0,015 m²	0,083 m²	0,047 m²	0,035 m²	0,024 m²	0,033 m²	0,021 m²
(-)	(-)	(kN/m²)	(kN/m²)	(%)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
Deutsche Foamglas® GmbH	Foamglas F	1.600 ¹	380	k.A.	12.740	11.150	8.380	2.500	2.700	2.500	2.000	1.500	2.000	1.500
	Foamglas S3	900 ¹	250	k.A.	12.454	7.348	6.183	1.915	2.700	2.500	2.000	1.500	2.000	1.500
	Foamglas T4+	600 ¹	190	k.A.	12.322	5.593	5.169	1.645	2.700	2.500	2.000	1.500	2.000	1.500
BASF AG	Styrodur® 5000 CS, dx	700 ²	250	≤ 2,00	12.454	7.348	6.183	1.915	2.700	2.500	2.000	1.500	2.000	1.500
	Styrodur® 4000 CS, ds	500 ²	180	≤ 2,00	12.300	5.300	5.000	1.600	2.700	2.500	2.000	1.500	2.000	1.500
	Styrodur® 3035 CS, dh	300 ²	130	≤ 2,00	12.133	4.933	3.900	1.330	2.700	2.500	2.000	1.500	2.000	1.500
	Styrodur® 3000 CS, dh	300 ²	130	≤ 2,00	12.133	4.933	3.900	1.330	2.700	2.500	2.000	1.500	2.000	1.500
Diverse Hersteller	EPS Hartschaum, DAA ds	200 ²	60	≤ 2,00	10.920	4.420	2.360	900	2.700	2.500	2.000	1.440	1.980	1.260
	EPS Hartschaum, DAA dh	150 ²	45	≤ 2,00	8.190	4.050	2.030	675	2.700	2.115	1.575	1.080	1.485	945
	EPS Hartschaum, DAA dm	100 ²	30	≤ 2,00	5.460	2.700	1.700	450	2.490	1.410	1.050	720	990	630
	PUR/PIR Hartschaum, DAA dh	100 - 150 ²	20	≤ 2,00	3.640	1.800	1.480	300	1.660	940	700	480	660	420
Deutsche Rockwool	Solarrock	80 ²	30	k.A.	5.460	2.700	1.700	450	2.490	1.410	1.050	720	990	630
	Hardrock 040/038 Georock 038	70 ²	20	k.A.	3.640	1.800	1.480	300	1.660	940	700	480	660	420
	Bondrock 040 MV Georock 040 MV	70 ²	20	k.A.	3.640	1.800	1.480	300	1.660	940	700	480	660	420
	Bitrock	70 ²	20	k.A.	3.640	1.800	1.480	300	1.660	940	700	480	660	420
	Duorock, Georock 037 (Best.)	70 ²	15	k.A.	2.730	1.350	1.110	-	1.245	705	525	360	495	315
Knauf Insulation	DDP2-U PLUS 800 / DDP2-U Prem,	70 ²	20-35 ⁴	k.A.	3.640	1.980	1.568	525	1.660	1.128	1.120	840	1.056	735
	SmartRoof Top	70 ²	22-38 ⁴	k.A.	4.004	2.160	1.634	570	1.826	1.269	1.225	912	1.155	798
	DDP-X	90 ²	26-40 ⁴	k.A.	4.732	2.610	1.722	600	2.158	1.457	1.295	960	1.221	840
	Alifix Top	70 ²	26-40 ⁴	k.A.	4.732	2.610	1.722	600	2.158	1.457	1.295	960	1.221	840
	DDP-Max	90 ²	40-80 ⁴	k.A.	7.280	4.383	2.360	1.060	2.700	2.500	2.000	1.500	2.000	1.500
	DDP-X mit DDP-Max	90 / 90 ²	35-65 ⁴	k.A.	6.370	3.600	2.030	975	2.700	2.115	2.000	1.500	1.980	1.365
	SmartRoof Top mit DDP-Max	70 / 90 ²	30-60 ⁴	k.A.	5.460	3.150	1.920	900	2.490	1.880	1.820	1.440	1.716	1.260
	DDP2-U PLUS 800 mit DDP-Max	70 / 90 ²	30-50 ⁴	k.A.	5.460	3.150	1.876	750	2.490	1.786	1.575	1.200	1.485	1.050
	DDP2-U Premium mit DDP-Max	70 / 90 ²	30-50 ⁴	k.A.	5.460	3.150	1.876	750	2.490	1.786	1.575	1.200	1.485	1.050
	Metac FLSP	60 ²	10	k.A.	1.820	900	740	150	830	470	350	240	330	210

¹ Druckspannung σ nach DIN EN 826, Anhang A "Abweichungen vom allgemeinen Prüfverfahren für Produkte aus Schaumglas".

² Maximale Druckspannung $\sigma_{100\%}$ nach DIN EN 826 "Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung".

³ Die Angaben der Lasten gelten gemäß Hersteller ausschließlich für statische Lasten, ohne den Einfluss von Schwingungen oder Vibrationen.

⁴ Dauerdruckfestigkeit der Flachdach-Dämmung nach Herstellerangabe in Abhängigkeit der lastübertragenden Aufstellfläche des Montagefußes.

Ihr Projekt, unser Support!

walraven.com/de/flachdachinstallation