

Walraven Yeti®

Carga máxima permitida según el aislamiento de la cubierta plana

					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
					Área de contacto efectiva de transferencia de carga A _{eff}									
					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
Fabricante	Nombre del producto	Tensión de compresión según DIN EN826	Resistencia duradera a la compresión	Com- presión	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
(-)	(-)	(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
Varios fabrica	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 Esfuerzo de compresión según DIN EN 826 Anexo A "Desviación del procedimiento general de ensayo para productos de espuma de vidrio".
² Tensión máxima de compresión $\sigma_{10\%}$ según DIN EN 826 "Productos de aislamiento térmico para la industria de la construcción - Determinación del comportamiento bajo tensión de compresión".
³ Según el fabricante, la información sobre las cargas sólo se aplica a las cargas estáticas, sin la influencia de las vibraciones.
⁴ Resistencia a la compresión duradera del aislamiento de la cubierta plana según las especificaciones del fabricante en función de la superficie de contacto de la base de montaje que transfiere la carga.

Tu reto, nuestro soporte!
walraven.com/es/soportacion-en-cubiertas