

Max, tillåten belastning av isolering på platta eller låglutande tak



Tillverkare (-)	Produktnamn (-)	Tryckspänning enligt DIN EN826 (kN/m ²)	Långvarig tryckhållfasthet (kN/m ²)	Kompression (%)	BIS Yeti® 480 F _{a,z} = 20 kN A = 0.213 m ²	BIS Yeti® 335 F _{a,z} = 20 kN A = 0.107 m ²	BIS Yeti® 280 F _{a,z} = 12,5 kN A = 0.074 m ²	BIS Yeti® 130 F _{a,z} = 2,5 kN A = 0.015 m ²	BIS Ursus 600 F _{a,z} = 3 kN A = 0.065 m ²	BIS Ursus 400 F _{a,z} = 2 kN A = 0.030 m ²	BIS Ursus 250 F _{a,z} = 1 kN A = 0.019 m ²
					(N)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
Deutsche Foamglas® GmbH	Foamglas F	1,600 ¹	380	k.A.	20.000	20,000	12,500	2,500	3,000	2,000	1,000
	Foamglas S3	900 ¹	250	k.A.	20.000	20,000	12,500	2,500	3,000	2,000	1,000
	Foamglas T4+	600 ¹	190	k.A.	20.000	20,000	12,500	2,500	3,000	2,000	1,000
BASF AG	Styrodur® 5000 CS, dx	700 ²	250	≤ 2,00	20.000	20,000	12,500	2,500	3,000	2,000	1,000
	Styrodur® 4000 CS, ds	500 ²	180	≤ 2,00	20.000	19,260	12,500	2,500	3,000	2,000	1,000
	Styrodur® 3035 CS, dh	300 ²	130	≤ 2,00	20.000	13,910	9,620	1,993	3,000	2,000	1,000
	Styrodur® 3000 CS, dh	300 ²	130	≤ 2,00	20.000	13,910	9,620	1,993	3,000	2,000	1,000
Karl Bachl GmbH & Co. KG	EPS Hartschaum, DAA ds	200 ²	60	≤ 2,00	12.780	6,420	4,440	920	3,000	1,777	1,000
	EPS Hartschaum, DAA dh	150 ²	45	≤ 2,00	9.585	4,815	3,330	690	2,876	1,332	862
	EPS Hartschaum, DAA dm	100 ²	30	≤ 2,00	6.390	3,210	2,220	460	1,918	888	575
	PUR/PIR Hartschaum, DAA dh	100-150 ²	20	≤ 2,00	4.260	2,140	1,480	307	1,278	592	383
D. Rockwool GmbH & Co. KG	Megarock	80 ²	12	k.A.	2.556 ³	1,284 ³	888 ³	184 ³	767 ³	355 ³	230 ³
	Hardrock 040/038	70 ²	11	k.A.	2.343 ³	1,177 ³	814 ³	169 ³	703 ³	326 ³	211 ³
	Bondrock 040 MV	70 ²	11	k.A.	2.343 ³	1,177 ³	814 ³	169 ³	703 ³	326 ³	211 ³
	Georock 040 MV	70 ²	11	k.A.	2.343 ³	1,177 ³	814 ³	169 ³	703 ³	326 ³	211 ³
	Durock 040/037	60 ²	10	k.A.	2.130 ³	1,070 ³	740 ³	153 ³	639 ³	296 ³	192 ³
	Georock 040/037	60 ²	10	k.A.	2.130 ³	1,070 ³	740 ³	153 ³	639 ³	296 ³	192 ³
Saint-Gobain Isover G+H AG	Metac FLSP	60 ²	10	k.A.	2,130 ³	1,070 ³	740 ³	153 ³	639 ³	296 ³	192 ³
	EPS 035, DAA ds	200 ²	60	≤ 2,00	12.780	6,420	4,440	920	3,000	1,777	1,000
	Rigiroof® / EPS 035, DAA dh	150 ²	45	≤ 2,00	9.585	4,815	3,330	690	2,876	1,332	862
	Rigiroof® / EPS 035, DAA dm	100 ²	30	≤ 2,00	6.390	3,210	2,220	460	1,918	888	575

¹ Tryckspänning σ enligt DIN EN 826 Annex A "Deviation from the general test procedure for foam glass products".

² Maximal tryckspänning $\sigma_{10\%}$ enligt DIN EN 826 "Thermal insulation products for the construction industry - Determination of the behaviour under compressive stress".

³ Enligt tillverkaren gäller uppgifterna om belastningar endast statiska laster, utan påverkan av vibrationer.

För hjälp med beräkningar kontakta Walraven.

walraven.com/se/taklosningar/



Max. tillåten belastning enligt platt takisolering (SE) - 03/2022 - PDF - Med reservation för ändringar