

Maximaal toegestane belasting als gevolg van plat dak isolatie



Productgroep	Productnaam	Drukstreekte conform EN826 (kN/m ²)	Langdurige druksterkte (kN/m ²)	Indrukking (%)	F _{a,z} = 20 kN	F _{a,z} = 20 kN	F _{a,z} = 12,5 kN	F _{a,z} = 2,5 kN	F _{a,z} = 3 kN	F _{a,z} = 2 kN	F _{a,z} = 1 kN
					A = 0.213 m ²	A = 0.107 m ²	A = 0.074 m ²	A = 0.015 m ²	A = 0.065 m ²	A = 0.030 m ²	A = 0.019 m ²
(-)	(-)	(kN/m ²)	(kN/m ²)	(%)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
Foamglas	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
XPS	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
EPS / PUR / PIR	EPS 200	200 ²	60	≤ 2,00	12.780	6.420	4.440	920	3.000	1.777	1.000
	EPS 150	150 ²	45	≤ 2,00	9.585	4.815	3.330	690	2.876	1.332	862
	EPS 100	100 ²	30	≤ 2,00	6.390	3.210	2.220	460	1.918	888	575
	PUR/PIR	100-150 ²	20	≤ 2,00	4.260	2.140	1.480	307	1.278	592	383
Steenwol	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

¹ Drukspanning σ volgens DIN EN 826 bijlage A van de algemene testprocedure voor producten van schuimglas.

² Maximale drukspanning $\sigma_{10\%}$ volgens DIN EN 826 'Thermische isolatieproducten voor de bouwsector - bepaling van het gedrag onder drukspanning'.

³ Volgens de fabrikant is de informatie over belastingen alleen van toepassing op statische belastingen, zonder invloed van trillingen.

Uw uitdaging, onze expertise!

walraven.com/nl/dakmontage

