

# Carga máxima permitida según el aislamiento de la cubierta plana



Fabricante	Nombre del producto	Tensión de compresión según DIN EN826	Resistencia duradera a la compresión	Compresión	Walraven Yeti® 480	Walraven Yeti® 335	Walraven Yeti® 280	Walraven Yeti® 130	Walraven Ursus 600	Walraven Ursus 400	Walraven Ursus 250
					$F_{a,z} = 20 \text{ kN}$ $A = 0,213 \text{ m}^2$	$F_{a,z} = 20 \text{ kN}$ $A = 0,107 \text{ m}^2$	$F_{a,z} = 12,5 \text{ kN}$ $A = 0,074 \text{ m}^2$	$F_{a,z} = 2,5 \text{ kN}$ $A = 0,015 \text{ m}^2$	$F_{a,z} = 3 \text{ kN}$ $A = 0,065 \text{ m}^2$	$F_{a,z} = 2 \text{ kN}$ $A = 0,030 \text{ m}^2$	$F_{a,z} = 1 \text{ kN}$ $A = 0,019 \text{ m}^2$
(-)	(-)	(kN/m <sup>2</sup> )	(kN/m <sup>2</sup> )	(%)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)	(N)
Deutsche Foamglas® GmbH	Foamglas F	1,600 <sup>1</sup>	380	k.A.	20.000	20.000	12.500	2.500	3.000	2.000	1.000
	Foamglas S3	900 <sup>1</sup>	250	k.A.	20.000	20.000	12.500	2.500	3.000	2.000	1.000
	Foamglas T4+	600 <sup>1</sup>	190	k.A.	20.000	20.000	12.500	2.500	3.000	2.000	1.000
BASF AG	Styrodur® 5000 CS, dx	700 <sup>2</sup>	250	≤ 2,00	20.000	20.000	12.500	2.500	3.000	2.000	1.000
	Styrodur® 4000 CS, ds	500 <sup>2</sup>	180	≤ 2,00	20.000	19.260	12.500	2.500	3.000	2.000	1.000
	Styrodur® 3035 CS, dh	300 <sup>2</sup>	130	≤ 2,00	20.000	13.910	9.620	1.993	3.000	2.000	1.000
	Styrodur® 3000 CS, dh	300 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	60	≤ 2,00	12.780	6.420	4.440	920	3.000	1.777	1.000
	EPS Hartschaum, DAA dh	150 <sup>2</sup>	45	≤ 2,00	9.585	4.815	3.330	690	2.876	1.332	862
	EPS Hartschaum, DAA dm	100 <sup>2</sup>	30	≤ 2,00	6.390	3.210	2.220	460	1.918	888	575
D. Rockwool GmbH & Co. KG	PUR/PIR Hartschaum, DAA dh	100-150 <sup>2</sup>	20	≤ 2,00	4.260	2.140	1.480	307	1.278	592	383
	Megarock	80 <sup>2</sup>	12	k.A.	2.556 <sup>3</sup>	1.284 <sup>3</sup>	888 <sup>3</sup>	184 <sup>3</sup>	767 <sup>3</sup>	355 <sup>3</sup>	230 <sup>3</sup>
	Hardrock 040/038	70 <sup>2</sup>	11	k.A.	2.343 <sup>3</sup>	1.177 <sup>3</sup>	814 <sup>3</sup>	169 <sup>3</sup>	703 <sup>3</sup>	326 <sup>3</sup>	211 <sup>3</sup>
	Bondrock 040 MV	70 <sup>2</sup>	11	k.A.	2.343 <sup>3</sup>	1.177 <sup>3</sup>	814 <sup>3</sup>	169 <sup>3</sup>	703 <sup>3</sup>	326 <sup>3</sup>	211 <sup>3</sup>
	Georock 040 MV	70 <sup>2</sup>	11	k.A.	2.343 <sup>3</sup>	1.177 <sup>3</sup>	814 <sup>3</sup>	169 <sup>3</sup>	703 <sup>3</sup>	326 <sup>3</sup>	211 <sup>3</sup>
	Durock 040/037	60 <sup>2</sup>	10	k.A.	2.130 <sup>3</sup>	1.070 <sup>3</sup>	740 <sup>3</sup>	153 <sup>3</sup>	639 <sup>3</sup>	296 <sup>3</sup>	192 <sup>3</sup>
	Georock 040/037	60 <sup>2</sup>	10	k.A.	2.130 <sup>3</sup>	1.070 <sup>3</sup>	740 <sup>3</sup>	153 <sup>3</sup>	639 <sup>3</sup>	296 <sup>3</sup>	192 <sup>3</sup>
Saint-Gobain Isover G+H AG	Metac FLSP	60 <sup>2</sup>	10	k.A.	2.130 <sup>3</sup>	1.070 <sup>3</sup>	740 <sup>3</sup>	153 <sup>3</sup>	639 <sup>3</sup>	296 <sup>3</sup>	192 <sup>3</sup>
	EPS 035, DAA ds	200 <sup>2</sup>	60	≤ 2,00	12.780	6.420	4.440	920	3.000	1.777	1.000
	Rigiroof® / EPS 035, DAA dh	150 <sup>2</sup>	45	≤ 2,00	9.585	4.815	3.330	690	2.876	1.332	862
	Rigiroof® / EPS 035, DAA dm	100 <sup>2</sup>	30	≤ 2,00	6.390	3.210	2.220	460	1.918	888	575

<sup>1</sup> Esfuerzo de compresión según DIN EN 826 Anexo A "Desviación del procedimiento general de ensayo para productos de espuma de vidrio".

<sup>2</sup> Tensión máxima de compresión  $\sigma_{100s}$  según DIN EN 826 "Productos de aislamiento térmico para la industria de la construcción - Determinación del comportamiento bajo tensión de compresión".

<sup>3</sup> Según el fabricante, la información sobre las cargas sólo se aplica a las cargas estáticas, sin la influencia de las vibraciones.

## Tu reto, nuestro soporte!

Carga máxima permitida según el aislamiento de la cubierta plana (ES) - 08/2023 - PDF

\* Los datos técnicos no son vinculantes y no reflejan las características garantizadas de los productos. Están sujetos a cambios. Consulte nuestros Términos y Condiciones Generales. Información adicional está disponible bajo petición.

Es responsabilidad del diseñador seleccionar los productos adecuados para el propósito previsto y para garantizar que no se superen los datos de rendimiento. Las instrucciones de instalación siempre deben leerse y seguirse.

