

Technické údaje

GLAPOR BLOK PENOVÉHO SKLA PG 600



Popis:

Blok penového skla na tepelnú izoláciu budov podľa EN 13167:2012+A1:2015

Oblasti použitia podľa DIN 4108-10:2015:

Vonkajšia a vnútorná izolácia strechy, stropu a stien, vnútorná izolácia pre podlahy, pod nátery, za obložieniami, voči zemi

Krátky symbol oblastí použitia podľa DIN 4108-10:2015: DAD, DAA ds, DI, DEO, WAB, WAA, WAP, WZ, WI, WTR, PW ds, PB ds

Vlastnosti produktu: všeobecne	Hodnota	Jednotka	Norma / Špecifikácia
Produkt / Materiál / Zloženie	100	%	vysoko kvalitné, recyklované sklo
Farba	šedá		

Vlastnosti produktu: EN	Hodnota	Jednotka	Norma / Špecifikácia
Objemová hmotnosť $\pm 10\%$	130	kg/m ³	EN 1602
Tepelná vodivosť λ_D	0,054	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Stupeň pevnosti v tlaku	600	CS(Y)	EN 13167
Stupeň pevnosti v ohybe	400	BS	EN 13167
Stupeň pevnosti v ťahu	150	TR	EN 13167
Stupeň deformácie pod bodovým zaťažením	1,5	PL(P)	EN 13167
Reakcia pri požiari	A 1	Euro trieda	EN 13501-1

Vlastnosti produktu: národné	Hodnota	Jednotka	Norma / Špecifikácia
Národná menovitá hodnota tepelnej vodivosti	0,056	W/mK	DIN 4108-4:2016-07
Menovitá hodnota tepelnej vodivosti	0,054	W/mK	SIA 279:2011
Tlakové napätie σ_m	≥ 750	kPa	EN 826
Menovitá hodn. Tlak. napätie (aplikácie DIN 4108-10)	250	kPa	
stredná pevnosť v tlaku*	0,77 - 0,81	N/mm ²	EN 826
2,5 % fraktilová hodnota pevnosti v tlaku	0,63	N/mm ²	
7,5 % fraktilová hodnota pevnosti v tlaku	0,67	N/mm ²	
schvál. tlak. napätie (R > 1,75 vzhľadom na 2,5 % fraktil. hodn.) ¹	0,36	N/mm ²	

ďalšie údaje / vlastnosti	Hodnota	Jednotka	Norma / Špecifikácia
Špecifická tepelná kapacita	900	J/kg·K	
Koeficient tepelnej rozťažnosti	9,0 · 10 ⁻⁶	K ⁻¹	
Údaje difúzneho odporu vodnej pary μ	∞		Výpočtová hodnota = 40 000
E-modul (D = 120 mm, 2 ks 2 mm bituménu)	~ 100	N/mm ²	

Forma dodania / Formát dodania / Balenie		Norma / Špecifikácia
Hrúbka dn ± 2	30, 40, 60, 80, 100, 120, 140 mm	EN 823
Dĺžka ± 2	800 (600, 1200) mm	EN 822
Šírka ± 2	600 (300, 800) mm	EN 822
Spádové dosky	1; 1,7; 2; 2,5; 3,3; 5 % 1:100, 1:58, 1:50, 1:40, 1:33, 1:20	Špeciálny spád na vyžiadanie
Balenie:	europaleta	

* Interval spoľahlivosti 95 %

** prípustné tlakové napätie pod základmi

Naše údaje zodpovedajú stavu vedomostí v dobe tlače. Omyly a zmeny bez ohľadovania zostávajú vyhradené.

Novšie vydania nahrádzajú staršie znenia. Aktuálne znenia nájdete na našej domovskej stránke v časti Na stiahnutie pod „Technické údaje“.

Stav: 20.02.2019

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH

Hüblteichstraße 17

95666 Mitterteich

Nemecko

Tel.: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 0

Fax: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 19

E-mail: info@glapor.de



www.glapor.com