

GLAPOR OBVODOVÉ IZOLAČNÍ BEDNĚNÍ

Bednicí prvek pro konstrukce s pěnovým sklem



Technické údaje RDS

OBLAST POUŽITÍ:

Tepelná izolace:

Obvodové tepelně izolační bednění pro použití při zakládání na štěrku z pěnového skla GLAPOR
parotěsná izolace
přerušení tepelných mostů



Vyrobeno z GLAPOR PG 600 a GLAPOR Paneel 900

Průmyslově vyráběné výrobky z pěnového skla (CG) EN 13167 : 2013

Lehké pórovité kamenivo pro stmelené a nestmelené aplikace EN 13055 - 2 : 2004

Vlastnosti	Hodnota	Jednotka	Zkušební norma
Složení	100	%	Vysokojakostní recyklované sklo
Barva	šedá		
Objemová hmotnost GLAPOR PG 600 a GLAPOR Paneel 900	125 - 145	kg/m ³	EN 1602
Hořlavost	nehořlavé, A1	třída	EN 13501-1
Tepelná vodivost λ_D	0,055	W/(mK)	EN12667 / EN 12939
Pevnost v tlaku ve středu desky $\bar{\sigma}$	> 1050	kPa	EN 826
Návrhová hodnota pevnosti v tlaku*	350	kPa	EN 826
Bodové zatížení (vtlačení při 1000 N)	≤ 0,2	mm	EN 12430
Modul pružnosti desek z pěnového skla [E_S]	90	N/mm	
Jmenovitá pevnost v tlaku štěrku z pěnoskla f_c	> 800	kPa	EN 826
Návrhová hodnota pevnosti v tlaku f_{cd}	370	kPa	EN 826
Vodorovné síly štěrkové vrstvy - přípustné jmenovité hodnoty	≤ 30 % dostupného normálního napětí		
Steifemodul Schotterschicht [ES]	13 000	kPa	

Zpracování systému z pěnového skla

Poměr zhutnění štěrku	1,3 : 1	faktor
Minimální tloušťka zhutněného štěrku	15	cm
Maximální tloušťka zhutněného štěrku	90	cm
Minimální tloušťka uložení izolačního bednění RDS	20	cm

Tloušťka Obvodového izolačního bednění RDS z výroby 2 x 120 mm (další formáty na vyžádání, prodloužená dodací lhůta)

Označení:	Výška [mm]	Délka [mm]	Šířka styčné plochy [mm]	Výška vrstvy štěrku z pěnoskla [mm]	Výška základové desky [mm]	Hmotnost [mm]
80 / 55	800	720	600	500/550 - 600/650	200 - 250	ca. 15
70 / 40	700	720	600	350/400 - 450/500	250 - 300	ca. 12
60 / 30	600	920	800	250/300 - 350/400	250 - 300	ca. 12
50 / 20	500	920	800	200/250 - 300/350	200 - 250	ca. 11

Balení Obvodového izolačního bednění RDS: Europalety

Poznámka: Naše údaje odpovídají současnému stavu poznání v době tisku. Změny vyhrazeny.

Stav: 18. 11. 2014

* Pro výpočet základové desky nesmí být zohledněna podpora betonové desky Obvodovým izolačním bedněním RDS. Přenos zatížení probíhá výhradně štěrkem z pěnového skla.



GLAPOR Werk Mitterteich GmbH

Hüblteichstraße 17
D-95666 Mitterteich

Tel. +490 963 340 076 90
Fax +490 963 340 076 919

daniela.houskova@glapor.de
CZ: +420 777 613 322

www.penovesklo.de
www.glapor.com