



## GRANULAT SZKŁA PIANKOWEGO GEOCELL® BLÄHGLAS

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>DOPUSZCZENIA</b>			
Aprobata		DIBT Z-23.34-1579	
		PN EN 13055-1	CE
<b>PRZEWODNOŚĆ CIEPLNA</b>			
Obliczeniowy współczynnik przenikania ciepła Luźny nasyp	$\lambda_{obl}$	0,070 W/mK	EN 12939v
Obliczeniowy współczynnik przenikania ciepła Związana warstwa	$\lambda_{obl}$	0,070-0,090 W/mK	Zależnie od mieszanki
<b>WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCISKANIE</b>			
Naprężenia ściskające po 24 godz.	$\sigma_{cd}$	0,7 N/mm <sup>2</sup>	EN 1054/1055
Wytrzymałość na ściskanie	$\sigma_{cd}$	700 kN/m <sup>2</sup>	EN826
<b>DANE OGÓLNE</b>			
Forma dostawy		Worki o poj. 100 l lub luzem w silosie	
Wielkość ziarna		2-4 mm lub 4-8 mm	
Gęstość nasypowa (luzem)		ok. 190 kg/m <sup>3</sup>	
Gęstość w stanie związanym		ok. 290 kg/m <sup>3</sup>	
Zawartość wilgoci przy dostawie		< 0,5 M%	
Nasiąkliwość po krótkim zanurzeniu		< 2 kg/m <sup>3</sup>	
Minimalna grubość instalacji		> 30 mm	
Klasa niepalności		A1 wg DIN 4102, materiał mineralny, nie wydziela gazów	
Gotowość związanej warstwy		ok. 24 godz. (zależnie od temperatury i wilgotności)	
Gotowość do pokrycia przy warstwie do 200 mm		CM 12% (ok. 3-4 dni)	
Zalecana temperatura pracy		od + 5°C do +35°C	
Czas dojrzewania (czas otwarty, 20°/60 % LF)		min. 60 min	
Właściwości dyfuzyjne		otwarty dyfuzyjnie	
Wydzielanie promieniowania lub zapachów		brak	
Odporność na alkalia		Trwale odporny, brak negatywnego wpływu na beton	
Wpływ na środowisko naturalne		Obojętny dla środowiska, test eluatu spełniony	
Odporność na czynniki zewnętrzne		Odporny na kwasy, zasady, starzenie się, gryzonie, insekty, bakterie, gnicie	

**GEOCELL Schaumglas GmbH**

Więcej informacji: [www.szklo-piankowe.pl](http://www.szklo-piankowe.pl)