



## PŁYTY Z SZKŁA PIANKOWEGO GEOCELL® PANEL

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

FORMA DOSTAWY				
Długość x szerokość [mm]	600 x 450	600 x 450	600 x 450	600 x 450
Grubość [mm]	60	80	100	120
R [m <sup>2</sup> K/m]	1,10	1,45	1,85	2,20
Ilość sztuk na palecie	56	40	32	28
Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	15,12	10,8	8,64	7,56

Inne wymiary i grubości na zapytanie

<b>DOPUSZCZENIE</b>	PN EN 13165	
---------------------	-------------	--

#### OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI

Opis wyrobu	Płyty powstają z wysokowartościowego szkła i naturalnych surowców. To produkt nieorganiczny, nie zawiera niszczących warstwę ozonową opóźniaczy palenia, spoiw, lotnych związków organicznych oraz żadnych innych lotnych substancji.
Reakcja na ogień wg EN 13501-1	Klasa A1 (niepalny)
Graniczne temperatury stosowania	- 200°C do +500°C
Przepuszczalność pary wodnej wg EN ISO 10456	$\mu = \infty$ praktycznie szczelny dyfuzyjnie
Higroskopijność	Brak
Kapilarność	Brak
Inne cechy	Wodoodporne, odporne na szkodniki, odporne na wysokie naciski, odporne na kwas i chemikalia, niepalne, paroszczelne, stabilne wymiarowo, ekologiczne, ochrona przed radonem.

#### CHARAKTERYSTYKA WG EN 13167

Gęstość ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602)	ok. 110-160 kg/m <sup>3</sup>
Grubość (EN 823) $\pm 2$ mm	od 60 do 120 mm
Długość (EN 822) $\pm 2$ mm	600 mm
Szerokość (EN 822) $\pm 2$ mm	450 mm
Współczynnik przenikania ciepła (EN ISO 10456)	$\lambda_D \leq 0,045-0,054$ W/(m·K)
Wytrzymałość na obciążenie punktowe (EN 12430)	PL $\leq 1,5$ mm
Wytrzymałość na ściskanie (EN 826)	CS $\geq 700$ kPa
Wytrzymałość na uginanie (EN 12089)	BS $\geq 500$ kPa
Wytrzymałość na rozciąganie (EN 1607)	TR $\geq 200$ kPa

**GEOCELL Schaumglas GmbH**

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