

### Właściwości techniczne czarnego szkła spienionego FOAMGLAS® S3 zgodność z normą PN-EN 13 167

Wymiary płyt (mm)	300x450 grubość 30-50 600x450 grubość 40-160
Gęstość pozorną (kg/m <sup>3</sup> )	ok. 135
Wytrzymałość na ściskanie (N/mm <sup>2</sup> )	1,2
Współczynnik przewodzenia ciepła - wartość obliczeniowa (W/mK) $\lambda_{10}$	0,045
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	$\mu = \infty$ – materiał paroszczelny
Kapilarne podciąganie wody	nie występuje
Nasiąkliwość wodą	nie występuje
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (K <sup>-1</sup> )	$9 \times 10^{-6}$
Odporność ogniowa	materiał niepalny
Odporność chemiczna	odporny na kwasy i inne czynniki chemiczne z wyjątkiem kwasu fluorowodorowego
Zakres temperatur stosowania	od -260°C do +430°C
Izolacyjność akustyczna	28 dB przy grubości 10 cm
Odporność na czynniki biologiczne	materiał odporny na działanie grzybów, szkodników i gryzoni

#### Produkty FOAMGLAS® S3 występują w postaci:

- płyt surowych 600 x 450 x grubość 40-180 mm
- płyt surowych Tapered ze spadkiem 1,1 ÷ 6,7%,  
o wymiarach 600 x 450 x grubość > 40 mm
- łupin PSH o długości 600 mm i grubości do 120 mm
- kolan E 90 o grubości do 120 mm
- segmentów  
PSG o długości 600 mm na rurociągi,  
TSG dla zbiorników o grubości do 100 mm