

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

Wymiary płyt (mm)	300x450 grubość 30-50 600x450 grubość 40-140 (160*)
Gęstość pozorną (kg/m ³)	ok. 160
Wytrzymałość na ściskanie (N/mm ²)	1,6
Współczynnik przewodzenia ciepła - wartość obliczeniowa (W/mK) λ_{10}	0,050
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	$\mu = \infty$ – materiał paroszczelny
Kapilarne podciąganie wody	nie występuje
Nasiąkliwość wodą	nie występuje
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (K ⁻¹)	9×10^{-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® F występują w postaci:

- płyt surowych 600 x 450 x grubość 40-140 mm (160 mm* na specjalne zamówienie)
- płyt surowych Tapered ze spadkiem 1,1 ÷ 6,7%,
o wymiarach 600 x 450 x grubość > 40 mm
- płyt okleinowanych Floor Board 1200 x 600 o grubości 40-120 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 rurociągach,
TSG dla zbiorników o grubości do 100 mm