
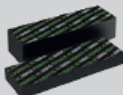




FOAMGLAS®

Parametry techniczne

	FOAMGLAS® Slabs & Tapered				PERINSUL
					
FOAMGLAS® EN13167	T3+	T4+	S3	F	HL
Grubość (mm)	50–200	40–200	40–200	40–180	50, 65, 100, 115 mm*
Wymiary (mm) SLABS długość 600 mm x szerokość 450 mm* długość 1200 mm x szerokość 600 mm*					
PERINSUL HL długość 450 mm x szerokość 8, 10, 12, 18, 20***					
Gęstość (±10%) (kg/m³)	100	115	130	165	200
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D W/mK	≤ 0,036	≤ 0,041	≤ 0,045	≤ 0,050	≤ 0,058
Klasa reakcji na ogień (EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1	E (w strukturze materiału A1)
Temperatura topnienia (cf. DIN 4102-17)	> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C	–
Obciążenie punktowe PL (EN 12430)	≤ 1,5 mm	≤ 1,5 mm	≤ 1,0 mm	≤ 1,0 mm	≤ 1,0 mm
Wytrzymałość na ściskanie CS (EN 826, załącznik A) [kPa]	≥ 500	≥ 600	≥ 900	≥ 1600	≥ 2750
Wytrzymałość na zginanie BS (EN 12089) [kPa]	≥ 450	≥ 450	≥ 500	≥ 550	–
Wytrzymałość na rozciąganie TR (EEN 1607) [kPa]	≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200	–
Współczynnik rozszerzalności cieplnej (EN 13471) [K⁻¹]	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶
Ciepło właściwe [kJ/(kg · K)]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Odporność na parę wodną (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$ (paroszczelny)	$\mu = \infty$ (paroszczelny)	$\mu = \infty$ (paroszczelny)	$\mu = \infty$ (paroszczelny)	$\mu = \infty$ (paroszczelny)

* Tolerancje zgodnie z EN 13167, *** W celu uzyskania informacji dotyczących innych wymiarów skontaktować się z producentem.