

5. Dane techniczne

Właściwości ¹⁾	Norma	Jednostka	AGMATE TG-A
Gęstość objętościowa, min.	EN 1602	kg/m ³	32
Współczynnik przewodzenia ciepła ²⁾ – wartość deklarowana ³⁾	PN-ISO 8301	W/(m·K)	≤ 70 mm: 0,035 > 70 mm: 0,036
Opór dyfuzyjny – μ	EN 12086	–	200–100
Nasiąkliwość wodą (28 dni)	EN 12087	Vol. %	≤ 0,5
Podciąganie kapilarne		–	0
Wytrzymałość na ściskanie – wytrzymałość lub naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu – wartość obliczeniowa dla obciążeń długotrwałych ⁴⁾	EN 826 EN 1606	N/mm ² N/mm ²	0,25 0,09
Moduł sprężystości	EN 826	N/mm ²	10
Ciepło właściwe		Wh/kg·K	0,39
Maks. temperatura stosowania		°C	75
Współczynnik rozszerzalności liniowej		mm/m·K	0,07
Klasyfikacja ogniowa	DIN 4102 PN-88/C-89297	klasa	B1 samogasnący
Powierzchnia			gładka
Wykończenie krawędzi			pióro i wpust
Wymiary – długość x szerokość – grubość ⁵⁾	PN-EN 822 PN-EN 823	mm mm	2400 x 600 (30), 40, 50, 60, (80), (100)

¹⁾ wartość średnia, jeżeli nie zdefiniowano inaczej

²⁾ wartość obliczeniowa powinna być określana zgodnie z normą PN-EN ISO 10456

³⁾ także wartość obliczeniowa w zastosowaniach, w których materiał pracuje w warunkach normalnych

⁴⁾ maks. wytrzymałość na ściskanie przy obciążeniach długotrwałych przy maks. 2% odkształceniu

⁵⁾ grubości w nawiasach dostępne na specjalne zamówienie