

SILIKAT N18 kl.20



PARAMETRY PRODUKTU

Wymiary	dł. 255 mm / szer. 180 mm / wys. 220 mm
Kategoria odchyłek	T2 (± 1 mm na wysokości / ± 2 mm na pozostałych)
Kształt:	grupa I konstrukcyjna wg PN-EN 1996-1-1
Kategoria elementu:	I
Absorpcja wody:	$\leq 16\%$
Przepuszczalność pary wodnej:	5/25 wg PN-EN 1745 tab. A.2
Klasa gęstości brutto w stanie suchym:	1410-1600 kg/m ³
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie:	15 N/mm ² , kierunek badania \perp do powierzchni kładzenia
Wytrzymałość spoiny wg PN-EN 998-2	GPM: 0,15 N/mm ² - dla zapraw ogólnego stosowania i zapraw lekkich TLM: 0,30 N/mm ² - dla zapraw do cienkich spoin
Reakcja na ogień:	Euroklasa A1
Odporność ogniowa zgodnie z EC6-PN-EN 1996-1-2	EI 240 min
Odporność ogniowa REI ($\alpha \leq 1,0$; z tynkiem) zgodnie z EC6 - PN-EN 1996-1-2	REI 240 min
Odporność ogniowa REI ($\alpha \leq 1,0$; bez tynku) zgodnie z EC6 - PN-EN 1996-1-2	REI 120 min
Odporność ogniowa REI ($\alpha \leq 0,6$; bez tynku) zgodnie z EC6 - PN-EN 1996-1-2	REI 180 min
Odporność ogniowa REI ($\alpha \leq 0,6$; z tynkiem) zgodnie z EC6 - PN-EN 1996-1-2	REI 240 min
$\alpha \leq 0,6$; $\alpha \leq 1$ - klasyfikacja dla ścian nośnych w zależności od poziomu wykorzystania nośności (α), określonego jako stosunek obciążeń projektowych do nośności elementu, ściana z tynkiem o minimalnej grubości 10 mm	
Średnia masa elementu:	15,5 kg
Ilość na palecie:	96 szt.
Orientacyjna masa palety:	1500 kg
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dy,unit P2}$	0,44 W/mK wg PN-EN 1745 zał. B

PARAMETRY TERMICZNE ŚCIANY

IZOLACJA	LAMBDA IZOLACJI (W/mk)	KONSTRUKCJA	Współczynnik przenikania ciepła U [W/m2K]
Styropian gr. 150 mm	0,031	N18	0,18
Wełna gr. 200 mm	0,036	N18	0,16

PARAMETRY AKUSTYCZNE ŚCIANY

Izolacyjność akustyczna właściwa $R_w (C, C_{tr})$ = 52 (-1,-5) dB	R_{AIR} tynk gipsowy = 51 dB	R_{AZR} tynk gipsowy = 47 dB
---	-----------------------------------	-----------------------------------

Zastosowanie: wykonywanie ścian konstrukcyjnych, ostonowych, wypełniających zewnętrznych i wewnętrznych o wymaganiach ogniowych i akustycznych.

Zalety: gwarancja wykonania ścian o wysokiej nośności; możliwość wznoszenia smukłych murów, łatwość wymurowania szczelnych murów i ścian, mur będący mocnym i trwałym podłożem do zamocowania różnego rodzaju obciążeń w tym warstw elewacyjnych, ekologia - w czasie całego życia produktu - materiał przyjazny dla środowiska.