

mcr Silboard

płyta ogniochronna



OPIS PRODUKTU

Ogniochronne płyty krzemianowo-wapniowe, wielkoformatowe, samonośne, stabilne wymiarowo, charakteryzujące się bardzo dobrymi właściwościami wysokotemperaturowej izolacji termicznej.

Płyty **mcr Silboard** są przeznaczone do stosowania w budownictwie ogólnym i przemysłowym w warunkach wewnętrznych i częściowo zewnętrznych. Wykazują się odpornością na rozwój grzybów, pleśni i innych mikroorganizmów.

Do obróbki płyt (np. cięcia, frezowania, nawiercania) wykorzystuje się standardowe narzędzia stolarskie. Przy wykorzystywaniu narzędzi szybkoobrotowych rekomendowane jest używanie odciągu pyłu (odkurzacza). Do mechanicznego łączenia płyt używa się ogólnodostępnych stalowych zszywek, gwoździ lub wkrętów. W celu doboru powłok do dekoracyjnego wykończenia płyt ogniochronnych – skontaktuj się z naszym Działem Technicznym.

ZASTOSOWANIE

Funkcja	Klasa odporności ogniowej	Ocena Techniczna	Deklaracja Właściwości Użytkowych
Samonośne przewody oddymiające (wentylacja pożarowa)	EI 120 (v _e -h _o) S1500multi	ETA 19/0736 ITB-KOT-2025/2840	DOP/HZ/01/2018 KDWU/HZ/02/2025
Samonośne przewody wentylacyjne (wentylacja bytowa)	EI 120 (v _e h _o i↔o) S		
Kanały kablowe i instalacyjne	ciągłość dostaw energii elektrycznej lub przekazu sygnału w warunkach pożaru 30 ÷ 120 min; EI60, EI120	ITB-KOT-2018/0561	KDWU/HZ/01/2019
Zabezpieczenia murowanych i żelbetowych pionowych przewodów oddymiających (szachtów oddymiających)	EI 120 (v _e) S1500multi	ITB-KOT-2025/2905	KDWU/HZ/04/2025
Zabezpieczenia konstrukcji żelbetowych wzmocnianych taśmami i matami węglowymi	R30 ÷ R120	ITB-KOT-2018/0560	KDWU/HZ/01/2018
Zabezpieczenia konstrukcji stalowych	R15 ÷ R360	ETA 18/0546	DOP/HZ/01/2018
Ściany działowe i szachtowe	EI45, EI60, EI120, EI240	ETA 18/0546 ETA 22/0128	
Sufity podwieszane	EI120	ETA 22/0127	

DANE TECHNICZNE

Wygląd zewnętrzny	barwa biało-kremowa, wierzchnia strona szlifowana	
Gęstość [kg/m³]	550 +/- 15%	
Kategoria użytkowa	Y, Z2	
Klasa reakcji na ogień	A1 (PN-EN 13501-1), wyrób nierozprzestrzeniający ognia wewnątrz i na zewnątrz budynków	
Opór dyfuzyjny μ	ok. 4 ÷ 5	
Przewodność cieplna	23 °C	0,095 W/mK
	200 °C	0,116 W/mK
	400 °C	0,111 W/mK
	600 °C	0,116 W/mK
	800 °C	0,138 W/mK
	1000 °C	0,148 W/mK
Warunki przechowywania	przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, pod zadaszeniem	
Postępowanie z odpadami	traktować jak gruz budowlany (kod identyfikacji odpadu: 17 01 03)	

DOSTĘPNE WARIANTY

Format* (długość x szerokość) (tolerancja: +/- 3 mm)	2500 x 1200 mm 1250 x 800 mm
Grubość ciężar (tolerancja grubości: +/- 2 mm)	20 mm ok. 11,0 kg/m ² 30 mm ok. 16,5 kg/m ² 35 mm ok. 19,3 kg/m ² 40 mm ok. 22,0 kg/m ² 50 mm ok. 27,5 kg/m ²

*Na indywidualne zapytanie możliwe jest zamówienie płyt o innych wymiarach.