



DURASTEEL® płyta ogniochronna

Opis produktu

DURASTEEL®- to płyta na bazie krzemianów i wapienia pokryta perforowaną stalą ocynkowaną, co czyni ją solidną bazą dla szerokiej gamy systemów przegród ogniochronnych i przeciwybuchowych w warunkach pożarów węglowodorowych oraz zapewnia ochronę przed ciekłym szkłem i metalem.

Płyta ta ma dwie grubości i jest klasyfikowana jako niepalna, A1.

Właściwości i zalety

- Odporna na uderzenia i wstrząsy,
- Długi okres eksploatacji,
- Odporność na wodę i mróz - przystosowana do aplikacji zewnętrznej,
- Dobra odporność chemiczna,
- Nośność,
- Testowana i certyfikowana przez niezależne instytuty

Zastosowanie

- Osłona termiczna chroniąca przed cyklicznym lub ciągłym promieniowaniem cieplnym,
- Osłona termiczna chroniąca przed odpryskami metalu lub iskrami,
- Mobilne osłony termiczne,
- Ściany blisko źródeł ciepła,
- Ściany osłonowe przed wybuchem,
- Obudowy do dużych obciążeń.

Obróbka

Do cięcia i kształtowania płyty DURASTEEL® zalecamy stosowanie nożyc gilotynowych lub strumienia wody. Na budowach najlepiej użyć pił tarczowych o drobnych zębach. Otwory należy wykonać wiertłem do metalu. Podczas cięcia płyty zalecane jest używanie odkurzacza w celu odsysania pyłu, które generuje płyta.



Dane techniczne

Klasa reakcji na ogień (EN13501-1)	A1
Wytrzymałość na ścislenie na zimno	60 N/mm ²
Wytrzymałość na zginanie	109 (6mm) 84 (9,5mm) N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie	32 (6mm) 30 (9,5mm) N/mm ²
Moduł sprężystości E	55000 (6mm) 40000 (9,5mm) N/mm ²
Przewodność cieplna 20°C λ	0,55 W/m K
Izolacyjność akustyczna	28 (6mm) 30 (9,5mm) dB
Waga płyty	16,8 (6mm) 21,0 (9,5mm) kg/m ²
Zawartość wilgoci (suche powietrze)	6 %
Absorpcja wody	14 %
Odporność na wybuch	Testowana od 0,3 do 2 bar nadciśnienia i odporność na uderzenia do 4000J po 3 godzinach testu ogniowego

Formaty

Szerokość x długość	1200 mm x 2500 mm ± 2,0mm
	1200 mm x 2000 mm ± 2,0mm
Grubość i ciężar	6 mm 0/ + 1,5 mm, ok. 2800 kg/m ³
	9,5 mm 0/ + 1 mm, ok. 2210 kg/m ³