



PROMATECT®-L500

plyta ogniochronna

Europejska Ocena Techniczna: ETA-06/0218

Deklaracja Właściwości Użytkowych: 0749-CPR 06/0218-2018-1

Opis produktu

Ogniochronne płyty silikatowo-cementowe, niewrażliwe na wilgoć, wielkoformatowe, samonośne.

Jakość płyt zapewniona jest przez system kontroli jakości zgodnie z ISO 9001.

Zastosowanie

Płyty przeznaczone są do stosowania w budownictwie ogólnym i przemysłowym, do wykonywania obudów stalowych kanałów wentylacyjnych, samonośnych kanałów wentylacyjnych, oddymiających, kanałów kablowych.

Obróbka

Płyty PROMATECT®-L500 można obrabiać ogólnie dostępnymi narzędziami do obróbki drewna; można je przycinać, wiercić i frezować. Przy obróbce płyt powstaje pył. Może on być szkodliwy dla zdrowia. Należy unikać kontaktu z oczami oraz skórą. Nie wdychać. Pył należy odciągać. Promat®-Imprägnierung 2000 służy do skutecznej impregnacji płyt przed bezpośrednim działaniem wód opadowych oraz wysoką wilgotnością otoczenia. Promat®-SR-Imprägnierung stanowi skuteczną ochronę przed agresywnymi mediami. Dyfuzja pary wodnej po użyciu obu impregnatów jest zachowana. Jednocześnie Promat®-Imprägnierung 2000 wzmacnia podłoże przez działanie wgłębne oraz chroni przed ścieraniem.

Dodatkowe wskazówki

Więcej informacji oraz dodatkowe wskazówki znajdują się na wcześniejszych stronach.



Dane techniczne	
Gęstość objętościowa ρ	480 kg/m ³ ± 15% (na sucho 105°C) 500 kg/m ³ ± 15% (23°C, 50%RH)
Zawartość wilgoci (stan pow. - suchy)	Ok. 3-5%
Odczyn pH	Ok. 9
Przewodność cieplna λ	Ok. 0,09 W/mK
Opór dyfuzyjny μ	Ok. 3,2
Kategoria zastosowania	Z1

Formaty i ciężar (+20°C, 65% w.w.p.) ⁽¹⁾	
Szerokość x długość	1200 mm x 2500 mm (± 3,0 mm)
	1200 mm x 3000 mm (± 3,0 mm)
Grubość, ciężar	20 mm ± 0,5 mm, ok. 10,5 kg/m ²
	25 mm ± 0,5 mm, ok. 13,1 kg/m ²
	30 mm ± 0,5 mm, ok. 15,8 kg/m ²
	35 mm ± 0,5 mm, ok. 18,4 kg/m ²
	40 mm ± 0,5 mm, ok. 21,0 kg/m ²
	50 mm ± 0,5 mm, ok. 26,3 kg/m ²
	52 mm ± 0,5 mm, ok. 27,4 kg/m ²
	60 mm ± 0,5 mm, ok. 31,5 kg/m ²

Wartości statyczne (ugięcie $f \leq l/250$, współczynnik bezpieczeństwa $v \geq 3$)	
Wytrzymałość na zginanie ζ	Ok. 1,7 N/mm ² (w kierunku podłużnym)
Wytrzymałość na ściskanie	Ok. 4,2 N/mm ² (prostopadle do powierzchni płyty)
Moduł sprężystości E	Ok. 1200 N/mm ² (w kierunku podłużnym)

Właściwości	
Klasyfikacja ogniowa w zakresie niepalności	A1 (wg EN 13501-1)
Wygląd zewnętrzny	Powierzchnie licowe gładkie, matowe o jednolitym zabarwieniu
Postępowanie z odpadami	Resztki produktu traktować jak gruz budowlany; może być składowany na wysypisku komunalnym; kod identyfikacji odpadu 17 01 03 (Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia, zgodnie z EWCode)
Magazynowanie	Przechowywać w miejscu suchym i nienarażonym na działanie mrozu

⁽¹⁾ Do określenia ciężaru konstrukcji należy posłużyć się wartościami z powyższej tabeli jako wartościami minimalnymi. Możliwe jest zamówienie płyt o innych grubościach oraz wymiarach – cena na zapytanie.