



Płyty PROMATECT®-L

Europejska Aprobata Techniczna: ETA-07/0296

Deklaracja Właściwości Użytkowych: 0749-CPR 07/0296-2018-1

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 ogniochronnych okładzin elementów budowlanych (ściany, stropy, belki, słupy), jak również do konstrukcji samodzielnych elementów o deklarowanej klasie odporności ogniowej (ściany, sufity, klapy rewizyjne).

Obróbka

Płyty PROMATECT®-L można obrabiać ogólnie dostępnymi narzędziami do obróbki drewna; można je przycinać, wiercić i frezować. Przy obróbce płyt powstaje pył. Może 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.

Klejenie ±zobacz dane techniczne kleju Promat®-K84.

Dane techniczne	
Gęstość objętościowa ρ	Ok. 450 kg/m ³ ± 15%
Zawartość wilgoci (stan pow. @suchy)	Ok. 3,5-6%
Odczyn pH	Ok. 9
Przewodność cieplna λ	Ok. 0,083 W/mK
Opór dyfuzyjny μ	Ok. 3,2

Formaty i ciężar (+20°C, 65% w.w.p.) ⁽¹⁾	
Szerokość x długość	1200 mm x 2500 mm (± 3,0 mm)
Grubość, ciężar	20 mm ± 0,5 mm ok. 9,0 kg/m ²
	25 mm ± 0,5 mm ok. 11,3 kg/m ²
	30 mm ± 0,5 mm, ok. 13,5 kg/m ²
	40 mm ± 0,5 mm, ok. 18,0 kg/m ²
	50 mm ± 0,5 mm, ok. 22,5 kg/m ²

Wartości statyczne (ugięcie f ≤ l/250, współczynnik bezpieczeństwa v ≥ 3)	
Wytrzymałość na zginanie σ	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 13501-1:2002)
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 wartości minimalne. Możliwe jest zamówienie płyt o innych grubościach oraz wymiarach ±cena na zapytanie.