



## PROMATECT®-L płyta ogniochronna

Europejska Ocena 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.

| Dane techniczne                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Gęstość objętościowa $\rho$           | 450 kg/m <sup>3</sup> ± 15% (na sucho 105°C)<br>470 kg/m <sup>3</sup> ± 15% (23°C, 50% RH) |
| Zawartość wilgoci (stan pow. - suchy) | Ok. 3,5-6%   |
| Odczyn pH                             | Ok. 9  |
| Przewodność cieplna $\lambda$         | Ok. 0,083 W/mK   |
| Opór dyfuzyjny $\mu$                  | Ok. 3,2  |
| Kategoria zastosowania                | Z1   |

| Formaty i ciężar (+20°C, 65% w.w.p.) <sup>(1)</sup> |  |
|---|--|
| Szerokość x długość                                 | 1200 mm x 2500 mm (± 3,0 mm)               |
| Grubość, ciężar                                     | 20 mm ± 0,5 mm ok. 9,5 kg/m <sup>2</sup>   |
|   | 25 mm ± 0,5 mm ok. 11,8 kg/m <sup>2</sup>  |
|   | 30 mm ± 0,5 mm, ok. 14,2 kg/m <sup>2</sup> |
|   | 40 mm ± 0,5 mm, ok. 18,0 kg/m <sup>2</sup> |
|   | 50 mm ± 0,5 mm, ok. 23,6 kg/m <sup>2</sup> |

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

<sup>(1)</sup>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.