

## **KARTA KATALOGOWA**

**Nazwa:** Płyty PROMATECT-H

**Typ:** EG-PROMATECT-H

Europejska Aprobata Techniczna:  
ETA-06/0218  
Deklaracja Właściwości  
Użytkowych 0749-CPR  
06/0218-2013-1



### **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-H-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-Impragnierung 2000 służy do skutecznej impregnacji płyt przed bezpośrednim działaniem wód opadowych oraz wysoką wilgotnością otoczenia. Promat-Impragnierung stanowi skuteczną ochronę przed agresywnymi mediami. Dyfuzja pary wodnej po użyciu obu impregnatów jest zachowana. Jednocześnie Promat-Impragnierung 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 $\rho$           | Ok. 480 kg/m <sup>3</sup> $\pm$ 15% |
| Zawartość wilgoci (stan pow. – suchy) | Ok. 3-5%                            |
| Odczyn pH                             | Ok. 9                               |
| Przewodność cieplna $\lambda$         | Ok. 0,09 W/mK                       |
| Opór dyfuzyjny $\mu$                  | Ok. 3,2                             |

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

| Wartości statyczne<br>(ugięcie $f \leq 1/250$ , współczynnik bezpieczeństwa $\gamma \geq 3$ ) |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Wytrzymałość na zginanie $\xi$                                                                | Ok. 1,7 N/mm <sup>2</sup> (w kierunku podłużnym)                |
| Wytrzymałość na ściskanie                                                                     | Ok. 4,2 N/mm <sup>2</sup><br>(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 13501-1:2002)                                                                                                                                                                                         |
| 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 nie narażonym 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.