



## Płyty PROMATECT®-XS

Europejska Aprobata Techniczna: ETA-18/0645

Deklaracja Właściwości Użytkowych: 0749-CPR-18/0645-2018-1

### Opis produktu

Powlekane niepalnymi matami z włókien szklanych płyty ogniochronne o szerokim zastosowaniu w budownictwie. Dzięki swoim właściwościom gwarantują zabezpieczenie konstrukcji stalowej od R30 do R240. Płytę PROMATECT®-XS charakteryzują również bardzo dobre parametry mechaniczne, jak odporność na uderzenia, sztywność oraz wytrzymałość na zginanie i ściskanie. Płyta PROMATECT®-XS posiada krawędź wzdłużną prostą lub zaokrągloną. Nie zawiera niebezpiecznych związków - jest przyjazna dla środowiska i podlega recyklingowi.

### Zastosowanie

Płyty PROMATECT®-XS przeznaczone są do stosowania zarówno w budownictwie mieszkaniowym, jak i niemieszkaniaowym (np. użyteczności publicznej) jako zabezpieczenie ogniowe konstrukcji stalowych (belki, słupy). Obudowa stalowych słupów i belek nie wymaga stosowania dodatkowej podkonstrukcji, co w znacznym stopniu zwiększa wydajność rozwiązania i redukuje koszty montażu. Wysoka estetyka wykonanego zabezpieczenia eliminuje konieczność jego wykończenia. Niska waga systemu (płyt) wpływa na szybkość wykonywanych prac oraz komfort pracy. Innowacyjny proces produkcyjny gwarantuje stabilność parametrów technicznych oraz powtarzalność wymiarów.

### Obróbka

Do obróbki płyt należy stosować standardowe narzędzia jak do obróbki drewna. W przypadku cięcia płyty urządzeniem szybkoobrotowym należy stosować maskę ochronną. Łączenie płyt odbywa się za pomocą ogólnie dostępnych w handlu łączników, takich jak zszywki, gwoździe czy wkręty. Obudowy z płyt PROMATECT®-XS wykonywane są metodą obudowy bezpośredniej.

Dane techniczne	
Gęstość objętościowa $\rho$	Ok. 915 kg/m <sup>3</sup> ± 8%
Przewodność cieplna $\lambda$	Ok. 0,25 W/mK
Przepuszczalność pary wodnej $\mu$	Ok. 10

Formaty i ciężar (+20°C, 65% w.w.p.) <sup>(1)</sup>	
Szerokość x długość	1200 x 2500 mm
Grubość, ciężar	12,7 mm -0,6/+0,2 mm, ok. 11,6 kg
	15,0 mm ± 0,5 mm, ok. 13,7 kg
	18,0 mm ± 0,5 mm, ok. 16,5 kg
	20,0 mm ± 0,5 mm, ok. 18,3 kg
	25,0 mm ± 0,5 mm, ok. 22,9 kg

Wartości statyczne (ugięcie $f \leq l/250$ , współczynnik bezpieczeństwa $v \geq 3$ )	
Wytrzymałość na zginanie $\zeta$	> 12 MPa (12.7mm, w kierunku podłużnym)
	> 6 MPa (25mm, w kierunku podłużnym)
	> 8 MPa (12.7mm, w kierunku poprzecznym)
	> 5 MPa (25mm, w kierunku poprzecznym)
Wytrzymałość na rozciąganie	> 3 MPa (12.7mm, w kierunku podłużnym)
	> 1.5 MPa (25mm, w kierunku podłużnym)
	> 2 MPa (12.7mm, w kierunku poprzecznym)
	> 1 MPa (25mm, w kierunku poprzecznym)
Wytrzymałość na ściskanie	> 8 MPa (12.7mm, w kierunku podłużnym)
	> 7 MPa (25mm, w kierunku podłużnym)
	> 7 MPa (12.7mm, w kierunku poprzecznym)
	> 6 MPa (25mm, w kierunku poprzecznym)
Moduł sprężystości E	> 2000 MPa

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

<sup>(1)</sup>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.