



PROMAGLAS®

Aprobata Techniczna: AT-15-9234/2014

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych: KDWU-41

Opis produktu

PROMAGLAS® jest wielowarstwowym szkłem ogniochronnym. W wysokiej temperaturze pęczniejące warstwy między szklanymi taflami tworzą skuteczną termoizolację. Oznacza to, że oprócz zachowania kryterium szczelności ogniowej spełniony jest warunek izolacyjności ogniowej elementu przeszklonego (szkło klasy F wg normy DIN 4102 lub EI wg CEN). Uniemożliwia to rozprzestrzenienie się ognia na skutek promieniowania ciepłego (powstanie ognia po drugiej stronie przegrody).

Zastosowanie

Wszędzie, gdzie warunek przepuszczalności światła i widoczności musi być połączony z wymogami ochrony przeciwpożarowej.

Właściwości odnośnie bezpieczeństwa użytkowania

PROMAGLAS® spełnia następujące warunki bezpieczeństwa:

- jako szkło wielowarstwowe jest szkłem bezpiecznym. Przy pękaniu szkła, odłamki szyby zewnętrznej trzymają się znajdującej się wewnątrz warstwy żelu. Nie powstają luźne odpryski o ostrych krawędziach,
- wymagania normy PN-EN 357:2005, PN-EN 2150-1:2002, PN-EN ISO 12543-2:2011.

Rodzaj szkła

W zależności od struktury szkła, wykonania, współczynnika U oraz przepuszczalności światła, wynika jego zakres zastosowania (wewnątrz lub zewnątrz).

Przy zastosowaniu zewnętrznym jak również wewnętrznym, gdzie może wystąpić zwiększone natężenie promieniowania słonecznego lub ultrafioletowego, należy stosować PROMAGLAS® Typ 2, 3 lub 5. Strona zewnętrzna szyby musi być skierowana w stronę źródła światła (stempel lub naklejka pokazują stronę wewnętrzną szyby).

Tabele zawierają zestawienie typów szkła PROMAGLAS® 15, PROMAGLAS® 30 i PROMAGLAS® 60.

Więcej informacji w karcie katalogowej nr 485.

Dane techniczne i właściwości		
PROMAGLAS® 15		
Typ	1-0	2-0
Zastosowanie I = wewnętrzne A = zewnętrzne	I	I/A
Struktura M = monolityczna ISO = szkło izolacyjne z pustką powietrzną	M	M
Grubość	7 mm	11 mm
Współczynnik U	5,7 W/m ² K	5,7 W/m ² K
Ciężar	17 kg/m ²	25 kg/m ²
Przepuszczalność światła	88%	87%

Dane techniczne i właściwości			
PROMAGLAS® 30			
Typ	1-0	2-0	5-0
Zastosowanie I = wewnętrzne A = zewnętrzne	I	A	I/A
Struktura M = monolityczna ISO = szkło izolacyjne z pustką powietrzną	M	ISO	M
Grubość	17 mm	36 mm	17 mm
Współczynnik U	5,7 W/m ² K	2,9 W/m ² K	5,0 W/m ² K
Ciężar	40 kg/m ²	63 kg/m ²	38 kg/m ²
Przepuszczalność światła	84%	73%	83%

Dane techniczne i właściwości			
PROMAGLAS® 60			
Typ	1-0	2-0	3-0
Zastosowanie I = wewnętrzne A = zewnętrzne	I	I/A	A
Struktura M = monolityczna ISO = szkło izolacyjne z pustką powietrzną	M	M	ISO
Grubość	25 mm	29 mm	47 mm
Współczynnik U	5,2 W/m ² K	5,0 W/m ² K	2,7 W/m ² K
Ciężar	57 kg/m ²	65 kg/m ²	80 kg/m ²
Przepuszczalność światła	82%	81%	72%