



PROMAGLAS® EI30



Deklaracja Właściwości Użytkowych:

1394/89/106/EHS705/2009-CPR-2013/1

Dane techniczne i właściwości

WŁAŚCIWOŚCI ŚWIETLNE

Przepuszczalność światła (%)	84
Odbicie światła (%)	8
Odbicie światła wewnętrznego (%)	8
Wskaźnik reprodukcji barw – RD65 –Ra(%)	96

WŁAŚCIWOŚCI ENERGETYCZNE

	EN 410	ISO 9050
Całkowita transmisja energii (%)	67	66
Odbicie energii (%)	6	6
Bezpośrednia transmisja energii (%)	59	56
Całkowita absorpcja energii (%)	35	38
Współczynnik zacielenia – SC	0,77	0,76
Transmisja promieni ultrafioletowych UV (%)	14	
Selektywność	1,25	1,25

INNE WŁAŚCIWOŚCI

Oporność ogniowa – EN 13501/2	EI30
Reakcja na ogień – EN 13501-1	A2 s1 d0
Oporność na uderzenie pocisku – EN 1063	NPD
Oporność na włamanie – EN356	NPD
Oporność na uderzenie wahadłem – EN 12600	2B2

WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE

Izolacja akustyczna(Rw(C;Ctr)-Szacowany)-dB	39(-1;-3)
---	-----------

GRUBOŚĆ I WAGA

Grubość nominalna (mm)	17,01
Waga (kg/m ²)	43

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 wielowarstwowo 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-EN357:2005, PN-EN2150-1:2002,
- 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).