



## PROMAGLAS®- szkło zespolone EI60



### Deklaracja Właściwości Użytkowych:

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

#### Dane techniczne i właściwości

##### WŁAŚCIWOŚCI ŚWIETLNE

Przepuszczalność światła (%)	72
Odbicie światła (%)	11
Odbicie światła wewnętrznego (%)	11
Wskaźnik reprodukcji barw – RD65 –Ra(%)	92

##### WŁAŚCIWOŚCI ENERGETYCZNE

	EN 410	ISO 9050
Całkowita transmisja energii (%)	53	50
Odbicie energii (%)	20	20
Bezpośrednia transmisja energii (%)	38	36
Absorbacja energii 1 (%)	27	29
Absorbacja energii 2 (%)	15	15
Całkowita absorbacja energii (%)	42	44
Współczynnik zacielenia – SC	0,61	0,57
Transmisja promieni ultrafioletowych UV (%)	0	
Selektywność	1,36	1,36

##### INNE WŁAŚCIWOŚCI

Odporność ogniowa – EN 13501/2	EI60
Reakcja na ogień – EN 13501-1	NPD
Odporność na uderzenie pocisku – EN 1063	NPD
Odporność na włamanie – EN356	P1A-P2A
Odporność na uderzenie wahadłem – EN 12600	1B1/1B1

##### WŁAŚCIWOŚCI TERMICZNE (en 673)

Współczynnik Ug –W/m <sup>2</sup> K	1,1
-------------------------------------	-----

##### WŁAŚCIWOŚCI AKUSTYCZNE

Izolacja akustyczna(Rw(C;Ctr)-Szacowany)-dB	44(-1;-5)
Izolacja akustyczna(Rw(C;Ctr)-Szacowany)-dB	46(-1;-5)

##### GRUBOŚĆ I WAGA

Grubość nominalna (mm)	48,77
Waga (kg/m <sup>2</sup> )	81

### 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).

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

Więcej informacji w karcie katalogowej nr 485.