



## Promat SYSTEMGLAS®

Aprobata Techniczna: AT-15-9234/2014

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych: KDWU-41

### Opis produktu

Promat SYSTEMGLAS® 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. 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

Promat SYSTEMGLAS® 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 Promat SYSTEMGLAS® Typ 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 Promat SYSTEMGLAS®.

Więcej informacji w karcie katalogowej nr 485.

Dane techniczne i właściwości			
PROMGLAS® 30			
Typ	1-0	3-0	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	35 mm	17 mm
Współczynnik U	5,2 W/m <sup>2</sup> K	2,9 W/m <sup>2</sup> K	5,0 W/m <sup>2</sup> K
Ciężar	40 kg/m <sup>2</sup>	64 kg/m <sup>2</sup>	40 kg/m <sup>2</sup>
Przepuszczalność światła	84%	73%	83%

Dane techniczne i właściwości			
PROMGLAS® 60			
Typ	1-0	2-0	5-0
Zastosowanie I = wewnętrzne A = zewnętrzne	I	I/A	I/A
Struktura M = monolityczna ISO = szkło izolacyjne z pustką powietrzną	M	M	ISO
Grubość	21(25) mm	36(29) mm	47 mm
Współczynnik U	5,5(5,2) W/m <sup>2</sup> K	5,2(5,0) W/m <sup>2</sup> K	2,7 W/m <sup>2</sup> K
Ciężar	48(57) kg/m <sup>2</sup>	57(65) kg/m <sup>2</sup>	80 kg/m <sup>2</sup>
Przepuszczalność światła	83(82)%	82(81)%	74%

Wykonanie specjalne		
Typ	Wykonanie/funkcja	Kolor/wykończenie powierzchni
...-1	Odcień	Szary, zielony, brązowy
...-2	Struktura	Crepi, chinchilla, sreen, tweed
...-3	Szkło mleczne	Opal
...-4	Szkło termoizolacyjne	Kolor na życzenie
...-5	Szkło odporne na promieniowanie UV	Kolor na życzenie
...-6	Szkło odporne na promieniowanie UV	Kolor na życzenie
...-7	Szkło termoizolacyjne, odporne na promieniowanie UV	Kolor na życzenie