



PROMAGLAS®-F1

Aprobata Techniczna: AT-15-9234/2014
Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych: KDWU-41

Opis produktu

PROMAGLAS®-F1 jest złożony z hartowanego szkła bezpiecznego z pośrednią warstwą żelu ogniochronnego. W przypadku pożaru stanowi bardzo skuteczną izolację, która zapobiega zapłonowi palnych materiałów po stronie nienagrzewanej.

Zastosowanie

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

Jest stosowany do przeszkleń przeciwpożarowych oraz drzwi przeciwpożarowych o odporności ogniowej EI30. Zastosowanie szkła PROMAGLAS®-F1 jest możliwe w konstrukcjach, w których nie może być zastosowane konwencjonalne wielowarstwowe szkło ogniochronne.

Dane techniczne i właściwości		
	PROMAGLAS®-F1 EI30	PROMAGLAS®-F1 EI60
Zastosowanie	Wewnętrzne/zewnętrzne (gdzie nie jest wymagana izolacyjność termiczna)	Wewnętrzne/zewnętrzne (gdzie nie jest wymagana izolacyjność termiczna)
Odporność na promienie UV	Odporny	Odporny
Redukcja dźwięków	42 dB	44 dB
Współczynnik U	5,2 W/m²*K	5,0 W/m²*K
Przepuszczalność światła	86%	85%
Całkowita transmisja energii g	71%	70%
Ciężar	44 kg/m²	51kg/m²
Grubość	24 mm	30mm
Tolerancja grubości	-1/+1,5mm	-1/+1,5mm
Szerokość	Min. 200 mm do 1950 mm	Min. 200 mm do 1950 mm
Wysokość	Min. 300 do 3500 mm	Min. 300 do 3500 mm
Zakres temperatury	-20°C do +50°C	-20°C do +50°C

Dane techniczne i właściwości		
	PROMAGLAS®-F1 EI90	PROMAGLAS®-F1 EI120
Zastosowanie	Wewnętrzne/zewnętrzne (gdzie nie jest wymagana izolacyjność termiczna)	Wewnętrzne/zewnętrzne (gdzie nie jest wymagana izolacyjność termiczna)
Odporność na promienie UV	Odporny	Odporny
Redukcja dźwięków	45 dB	46 dB
Współczynnik U	4,9 W/m²*K	4,7 W/m²*K
Przepuszczalność światła	84%	81%
Całkowita transmisja energii g	67%	65%
Ciężar	58 kg/m²	68 kg/m²
Grubość	36 mm	44 mm
Tolerancja grubości	-1/+1,5 mm	-1/+1,5 mm
Szerokość	Min. 200 mm do 1950 mm	Min. 200 mm do 1950 mm
Wysokość	Min. 300 do 3500 mm	Min. 300 do 3500 mm
Zakres temperatury	-20°C do +50°C	-20°C do +50°C