



## PROMAGLAS® 60



### Właściwości

Właściwości dotyczące bezpieczeństwa:

Szkło warstwowe bezpieczne (VSG) wg EN ISO 12843-2

Badanie metodą uderową wahadłem wg EN 12600

Badanie metodą uderową spadającą kulą wg DIN 52338

Bezpieczeństwo przy uderzeniu piłką wg DIN 18032-3

Na zapytanie oferujemy również typy szyb z innymi właściwościami bezpieczeństwa (np. bezpieczne, antywłamaniowe, kuloodporne).

### Wykonania specjalne

PROMAGLAS® może być dostarczane, w zależności od dziedziny stosowania i stawianych wymagań, w różnych wykonaniach specjalnych. Mogą tu być spełniane wymagania odnośnie:

- ochrony termicznej (niska wartość Ug),
- ochrony przeciwsłonecznej (niska wartość g),
- kombinacji ochrony termicznej i przeciwsłonecznej,
- podwyższonej ochrony przed hałasem,
- właściwości bezpieczeństwa (zob. powyżej),

- estetyki i transparentności,
- wykonania specjalne mogą być w przeważającej części kombinowane z typami standardowymi.

W sprawach możliwości i czasów dostaw oraz szczegółowych danych technicznych prosimy o skontaktowanie się z naszym działem Klientów Przemysłowych.

### Opis produktu

PROMAGLAS® są szybami wielowarstwowymi składającymi się z kilku tafli szkła typu float i warstw ogniochronnych. Owe warstwy aktywują się pod wpływem wysokiej temperatury tworząc wysoce skuteczną termoizolację, która oprócz zabezpieczenia przed rozprzestrzenianiem się ognia poprzez odcięcie pomieszczenia zapobiega również przenikaniu promieniowania cieplnego, a tym samym nagrzewaniu i zapalaniu się palnych substancji po drugiej stronie przegrody.

### Obszary stosowania

PROMAGLAS® 60 stosuje się do przeszkleń ogniochronnych o odporności ogniowej EI 60 oraz do drzwi ogniochronnych.

Przeszklenia i drzwi ogniochronne wymagają dopuszczenia w postaci aprobaty technicznej i certyfikatu zgodności.

### Ważne uwagi

Szklane krawędzie wszystkich szyb PROMAGLAS® są zabezpieczone taśmami ochronnymi. Tych zabezpieczeń nie należy usuwać, ani zmieniać. Szyb PROMAGLAS® o uszkodzonych zabezpieczeniach krawędzi nie należy montować.

Przy stosowaniu mas uszczelniających należy używać chemicznie neutralnych silikonów (np. Promat®-SYSTEMGLAS-Silikon).

Montaż szyb PROMAGLAS® należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym stanem techniki oraz wytycznymi zawartymi we właściwych dokumentach dopuszczających.

Pozostałe informacje, których należy przestrzegać zob. „PROMAGLAS® i Promat®-SYSTEMGLAS – Uwagi ogólne”.

Dane techniczne	Typ 1-0	Typ 3-0	Typ 5-0	Typ 10-0
<b>Zakres stosowania</b>	Wewnątrz	Wewnątrz/na zewnątrz (o ile nie ma wymogów dot. izolacji cieplnej)	Wewnątrz/na zewnątrz	Wewnątrz
<b>Odporność na działanie promieni UV</b>	Chronić przed działaniem promieniowania UV	Z jednostronną ochroną UV	Z jednostronną ochroną UV	Wewnątrz/na zewnątrz
<b>Tłumienie hałasu zew.</b>	Ok. 41 dB	Ok. 42 dB	Ok. 42 dB	Ok. 42 dB
<b>Współczynnik izolacji U</b>	Ok. 5,2 W/m <sup>2</sup> K	Ok. 4,9 W/m <sup>2</sup> K	Ok. 2,9 W/m <sup>2</sup> K	Ok. 5,0 W/m <sup>2</sup> K
<b>Struktura</b>	Monolityczna	Monolityczna	Izolacyjne szkło warstwowe (warstwa między tafelami = 8 mm)	Monolityczna
<b>Ciężar powierzchniowy</b>	Ok. 47 kg/m <sup>2</sup>	Ok. 55 kg/m <sup>2</sup>	Ok. 70 kg/m <sup>2</sup>	Ok. 50 kg/m <sup>2</sup>
<b>Grubość znamionowa</b>	25 mm ± 2 mm	25 mm ± 1 mm	40 mm ± 1 mm	25 mm ± 2 mm
<b>Wymiary dostarczanych szyb</b>				
<b>minimalne</b>	100 mm x 100 mm (±2 mm),	100 mm x 100mm (±2 mm)	200 mm x 400mm (±2 mm),	100 mm x 100mm (±2 mm)
<b>maksymalne</b>	1400 mm x 2800 mm (±2 mm)	1400 mm x 2800 mm (±2 mm)	1400 mm x 2800 mm (±3 mm)	1400mm x 2800 mm (±2 mm)
<b>Przepuszczalność światła</b>	Ok. 83%	Ok. 82%	Ok. 73%	Ok. 82%
<b>Dopuszczalny zakres temperatur</b>	-20 °C do +45 °C	-20 °C do +45 °C	-20 °C do +45 °C	-20 °C do +45 °C