



PRESSGLASS
LEADING IN EUROPE

SZYBY OGNIODPORNE

www.pressglass.com

SZYBY OGNIOODPORNE

W nowoczesnym budownictwie coraz większą rolę odgrywa ochrona przeciwpożarowa. W odpowiedzi na potrzeby współczesnych systemów zabezpieczeń, PRESS GLASS oferuje szeroką gamę szyb ognioodpornych. Ich zastosowanie skutecznie ogranicza rozprzestrzenianie się ognia, ułatwiając bezpieczną ewakuację użytkowników budynku w przypadku pożaru.

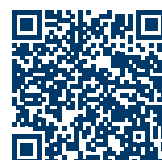
ZASADA DZIAŁANIA SZYB OGNIOODPORNYCH

Szkoło ognioodporne to szkło wielowarstwowe, w którym tafle szkła połączone są przez warstwy pośrednie, zmieniające swoje właściwości fizykochemiczne pod wpływem wysokiej temperatury, co w konsekwencji tworzy czasową barierę przed pożarem. Dzięki takim rozwiązaniom szkło ognioodporne dłużej zachowuje integralność w warunkach pożaru, zwiększając bezpieczeństwo użytkowników budynku.

KLASYFIKACJA SZYB OGNIOODPORNYCH

- **KLASA E** – klasa szczelności ogniowej. Element konstrukcji tej klasy tworzy barierę dla płomieni, dymu i gorących, toksycznych gazów, ale nie zapobiega przenoszeniu ciepła.
- **KLASA EW** – klasa szczelności ogniowej i redukcji promieniowania cieplnego. Element konstrukcji tej klasy tworzy barierę dla płomieni, dymu i gazów oraz ogranicza przenoszenie promieniowania cieplnego i możliwość zapalenia materiałów znajdujących się w pewnej odległości od niego.
- **KLASA EI** – klasa szczelności i izolacyjności ogniowej. Element konstrukcji tej klasy stanowi blokadę dla płomieni, dymu i gazów jednocześnie zapobiegając przenoszeniu ciepła i zapaleniu materiałów znajdujących się w bezpośrednim kontakcie z elementem.
- **KLASA REI** – klasa stosowana dla elementów konstrukcyjnych budynku (np. ścian, stropów, fasad oraz poziomych przeszkleń). Oznacza zdolność przegrody do zachowania nośności (R), szczelności ogniowej (E) i izolacyjności cieplnej (I) przez określony czas podczas pożaru. W przypadku poziomych przeszkleń ogniochronnych (np. świetlików dachowych, szklanych podłóg czy dachów szklanych) stosuje się klasy REI lub RE, w zależności od wymaganej funkcji przegrody.

ZESKANUJ KOD, BY PRZEJŚĆ NA STRONĘ SZYB OGNIOODPORNYCH



OFERTA

Dostawca	AGC	GLASSPROF	POLFLAM	RETRE
Nazwa szkła	Pyrobel	Glassprof	Polflam®	Antifire®
Typ szkła	szkło warstwowe laminowane z żelem	szkło symetrycznie hartowane z hydrożelem na bazie polimerów	szkło symetrycznie hartowane z hydrożelem na bazie polimerów	szkło symetrycznie hartowane z hydrożelem na bazie polimerów
Klasa ognioodporności	szkło pojedyncze: EI 15 – EI 120 szyba zespolona: EI 20 – EI 120	szkło pojedyncze: EI30, EI60, EI90 szyba zespolona: EI30, EI60	szyba zespolona: EI30, EI60	szkło pojedyncze: EI30, EI60, EI90 szyba zespolona: EI30, EI60
Zakres temperatur (transportu, przechowywania i stosowania szyb)	-40 °C do +50 °C	-10 °C do +45 °C	-20 °C do +45 °C	-20 °C do +45 °C
Figury	TAK	TAK	TAK	TAK

ZALETY I ZASTOSOWANIA SZYB OGNIODPORNYCH

ZALETY

- Zminimalizowanie ryzyka rozprzestrzeniania się pożaru.
- Zwiększenie bezpieczeństwa użytkowników budynku.
- Ułatwienie ewakuacji w przypadku pożaru.
- Możliwość zastosowania jako szyba pojedyncza lub zespolona.
- Elastyczność w zastosowaniu z różnymi rodzajami szkła.
- Dodatkowa zaporę w przypadku włamania.

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

Szkło ognioodporne może być stosowane tam, gdzie wymagają tego przepisy budowlane oraz gdzie konieczne jest zapewnienie naturalnego doświetlenia i transparentności przegród. Są to m.in.:

- klatki schodowe i szyby windowe,
- korytarze,
- drogi ewakuacyjne,
- sale konferencyjne,
- świetliki dachowe,
- fasady i ściany zewnętrzne itp.



Aby ograniczyć wpływ na środowisko, wciąż wprowadzamy zmiany w produkcji wyrobów i w naszych przyzwyczajeniach. By ułatwić ten proces, przyjęliśmy ogólnosiwiatowy system działań chroniących środowisko ISO 14001.

Prosimy o zminimalizowanie wpływu tej ulotki na środowisko przez jej wielokrotne wykorzystanie. Zużyta ulotkę prosimy zutylizować segregując odpady. Pozwoli to na ponowne użycie materiałów.

Papier był i będzie żywotnym aspektem działań projektowych i marketingowych. Kluczową sprawą staje się wybór papieru wyprodukowanego zgodnie ze zrównoważonym rozwojem i ochroną środowiska (certyfikaty FSC) i/lub pochodzącego z recyklingu.

Nasze zakłady i produkty są kontrolowane i certyfikowane przez uznane jednostki certyfikujące. Są to m.in.:

BCCA, ICiMB, IFT, IGMA, UKAS, WarringtonFire i BM TRADA.

Ulotka ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej.

Czynimy wszelkie starania, aby prezentowana publikacja zawierała informacje aktualne w dniu wydruku. Ze względu na ciągły rozwój produktów nasza oferta może różnić się na poszczególnych rynkach. Dostępność produktu należy zawsze potwierdzić z Działem Sprzedaży.

