

REGLAS s.r.o.

WEWNĘTRZNE SZKŁO OGNIOODPORNE - PYROBAT

- ognioodporne szkło PYROBAT jest specjalnym szkłem warstwowym, produkowanym od roku 1995, które w przypadku pożaru zmienia się w tzw. ścianę powstrzymującą rozprzestrzenianie się ognia, dymu, ogranicza lub tamuje niepożądane ciepło.

- ognioodporne szkło PYROBAT jest przeznaczone do użycia wewnętrznego, ale także w kombinacji z podwójnym lub potrójnym szkłem izolacyjnym także na zewnątrz.

- ognioodporne szkło PYROBAT oznaczone jest w prawym dolnym rogu pieczętką Pyrobat i stosowną odpornością ogniową. Musi być zawsze umieszczone od wewnątrz budynku (filtr UV będzie potem na stronie zewnętrznej).

- szkło ognioodporne oferujemy w różnych typach, kategoryzowane według odporności przeciwpożarowej

- wymaganej klasyfikacji odporności ogniowej według przepisów normy krajowej,
- typu aplikacji,
- certyfikatu dla danej ramy i rozmiaru w stosownym kraju

- ognioodporne szkło **Pyrobat** używa się przy dzieleniu pomieszczeń, gdzie konieczna jest odporność ogniowa, gdzie rozporządzenia nakładają obowiązek zastosowania szkła z wysoką ochroną i bezpieczeństwem ogniowego.

- ognioodporne szkło **Pyrobat** produkuje się ze tafli szkła o grubości 4mm (EN572-1), z ogniową, odporną na wysoką temperaturę międzywarstwą. Grubość szkła PYROBAT zależy od wymaganej odporności ogniowej, tj. od liczby warstw.

- ognioodporne szkło Pyrobat produkuje się zgodnie z normą EN ISO 12543 część 1-6.

Szkło Pyrobat według typu:

	Maksymalny dostarczany wymiar	Grubość:	Odporność ogniowa:	Właściwości:	Skład:
PYROBAT 8	1250x2250 mm	8,7mm	EW-30	EN 12600-3(B)2	Dwa tafle szkła, z międzywarstwą ogniową
PYROBAT 9	1250x2250 mm	9,3mm	EI-15	EN 12600-3(B)2 EN674-U-4.9 w/m2K, EN 410-86.0%	Dwa tafle szkła z międzywarstwą ogniową
PYROBAT 15	1250x2250 mm	14,6mm	EI-30/EW 60	EN 12600-1(B)1, EN ISO 140-3 RW-38dB, EN 356-P1A, EN674-U-4.8 W/m2K EN 410-82.8%	Trzy tafli szkła dwoma międzywarstwami ogniowymi
PYROBAT 20	1250x2250 mm	19,9mm	EI-45	EN 12600-2(B)2, EN ISO 140-3 RW-40dB, EN 356-P2A, EN674-U-4.8 W/m2K EN 410-80.6%	Cztery tafli szkła z trzema międzywarstwami ogniowymi
PYROBAT 25	1250x2250 mm	25,2mm	EI-60	EN 12600-1(B)1	Pięć tafli szkła z czterema międzywarstwami ogniowymi

REGLAS s.r.o.

SZKLENIE SZKŁA PYROBAT

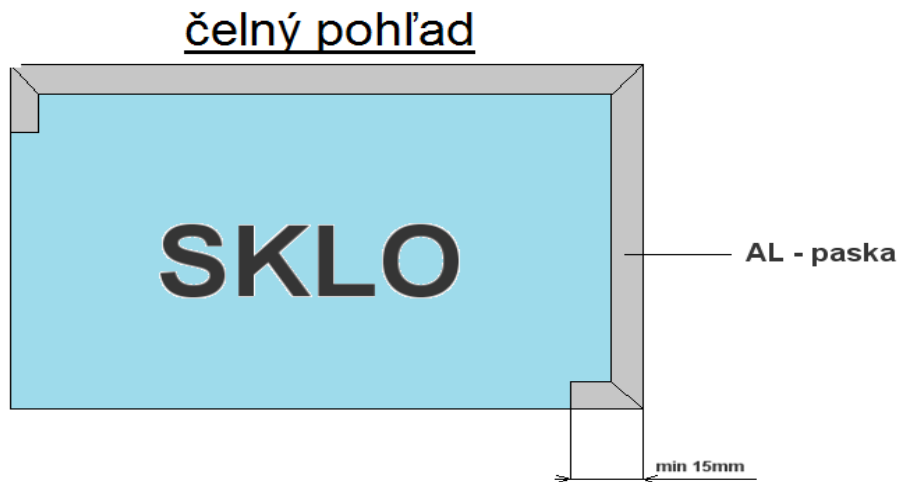
Ochrona krawędzi szkła PYROBAT za pomocą taśmy ALU:

Przy szkleniu szkła PYROBAT używa się specjalnej taśmy aluminiowej (taśma ALU), która chroni nie tylko krawędzie szkła PYROBAT, ale GŁÓWNIIE służy jako ochrona warstwy ogniowej przeciw przenikaniu wilgoci.

Cięte krawędzie szkła PYROBAT muszą być obklejone jednym nieprzerwanym kawałkiem taśmy ALU, na końcu naddatek/przejście min. 7mm z obu stron. Taśma ALU jest specjalnie polecana dla szkła PYROBAT.

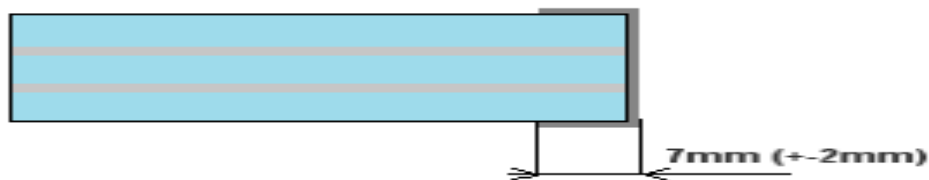
Uszkodzenie ochronnej taśmy ALU można naprawić, zalepiając uszkodzone miejsce z minimalnie 15mm naddatkiem z każdej strony uszkodzenia.

widok czołowy



widok w przekroju szkła

pohľad v reze skla:



REGLAS s.r.o.

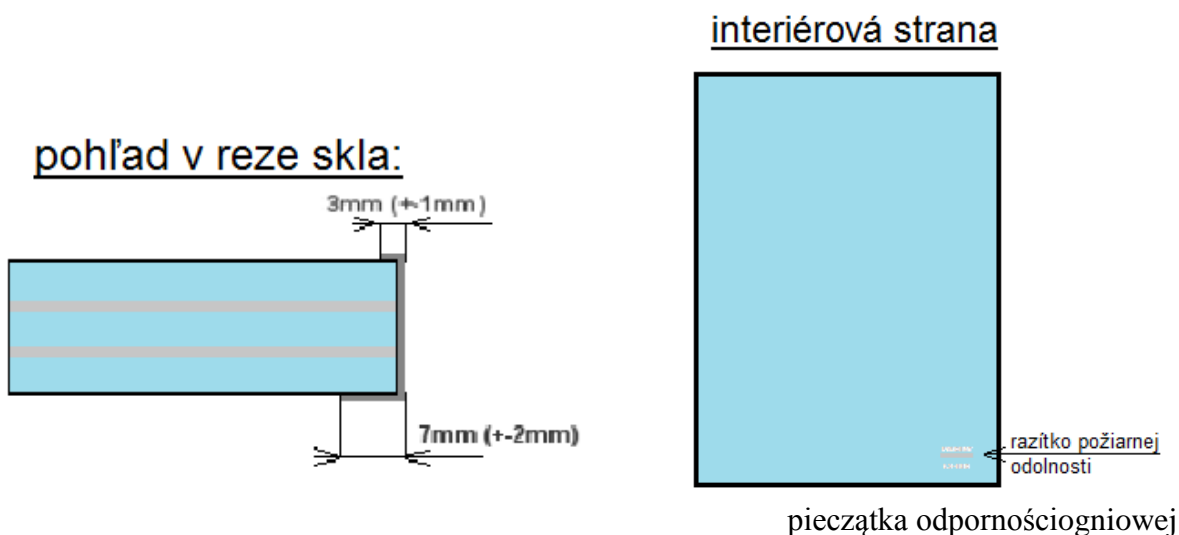
przy użyciu ze szkłem izolacyjnym (ZEWNEŹTRZNYM):

Przy użyciu na zewnątrz, gdzie szkło narażone jest na bezpośrednie promieniowanie słoneczne, ewentualnie promieniowanie UV, jako ochronę używa się szkła z filtrem UV, zorientowanym w kierunku źródła promieniowania UV. Pieczętka, która oznacza odporność ogniową jest zawsze umieszczona w prawym dolnym rogu szkła ogniowego PYROBAT i jest zawsze umieszczona na odwrotnej stronie niż źródło promieniowania UV.

Przy użyciu ze szkłem izolacyjnym, szkła PYROBAT nie można myć przy pomocy urządzenia, ale RĘCZNIE wodą o temperaturze do 50 °C.

widok w przekroju szkła:

strona wewnętrzna



OPIS JAKOŚCI

Jakość szkła ocenia się zgodnie z normą EN 12543-6 o ocenie szkła warstwowego.

Międzywarstwa ogniowa może czasami posiadać niewielkie wady jak pęcherzyki, punkciki czy delikatne zamglenie szkła oraz optyczne wady. Taka zmiana nie ma wpływu na odporność ogniową szkła, o ile przenikalność światła nie zmieni się o więcej niż 5%.

REGLAS s.r.o.

TRANSPORT SZKŁA PYROBAT

SZKŁO pyrobat - (nie cięte - półprodukt)

Szkło PYROBAT transportuje się na paletach w ilości:

Wymiar: 900mm x 2150mm	1300mm x 2300mm
Pyrobat 8/9 - 50 sztuk	Pyrobat 8/9 - 30 sztuk (2016kg)
Pyrobat 15 - 32 sztuki	Pyrobat 15 - 20 sztuk (1920kg)
Pyrobat 20 - 24 sztuki	Pyrobat 20 - 16 sztuk (2032kg)
Pyrobat 25 - 20 sztuk	Pyrobat 25 - 12 sztuk (1932kg)

Każda paleta spięta taśmą transportową **(przeznaczona tylko do transportu!!!!)**

Między każdym szkłem znajdują się ochronne korki, zabezpieczające przed podrapaniem szkła.

Szkło PYROBAT musi być przewożone wyłącznie w zamkniętych pojazdach.

Temperatura nie może wynosić poniżej **0⁰C** i powyżej **50⁰C**.

SZKŁO pyrobat - (cięte na rozmiar według zamówienia)

Szkło PYROBAT cięte na rozmiar jest oklejone po obwodzie specjalną taśmą aluminiową, między taflami przyklejone są korki. Przy manipulacji należy uważać, aby nie doszło do uszkodzenia taśmy, jak i do podrapania szkła.

Każda paleta spięta taśmą transportową **(przeznaczona tylko do transportu!!!!)**

Między każdym szkłem znajdują się ochronne korki, zabezpieczające przed podrapaniem szkła.

Szkło PYROBAT musi być przewożone wyłącznie w zamkniętych pojazdach.

Przy manipulacji należy uważać, aby nie doszło do uszkodzenia taśmy, jak i do podrapania szkła.

Temperatura nie może wynosić poniżej **0⁰C** i powyżej **50⁰C**.

PRZWOŹNIK ODPOWIADA ZA ODBIÓR I TRANSPORT TOWARU, SWOIM PODPISEM POTWIERDZA, ŻE ODEBRAŁ SZKŁO BEZ WAD.

REGLAS s.r.o.

MAGAZYNOWANIE SZKŁA PYROBAT

Szkło PYROBAT magazynuje się na paletach w ilości identycznej z ilością do transportu.

Szkło musi być równomiernie rozłożone po obu stronach palety. Z każdej palety po przewiezieniu muszą być natychmiast przed zmagazynowaniem usunięte taśmy transportowe.

temperatura: od -5⁰C do +40⁰C.

wilgotność: minimalna bez ograniczeń a maksymalna 70% bez kondensacji.

70% wilgotności przy 5⁰C może spowodować rosznienie i kondensację

pary na szkło, dlatego przy niższych temperaturach potrzebna jest niższa

wilgotność aby nie dochodziło do kondensacji.

Magazynować bez bezpośredniego promieniowania słonecznego (UV).

Przy magazynowaniu korki naklejone między poszczególnymi taflami przekleić na brzeg tafli (maks. 2cm od brzegu).

!! Jakość szkła ocenia się zgodnie z normą EN 12543-6 o ocenie szkła warstwowego!!

Każda paleta spięta taśmą transportową (**przeznaczona tylko do transportu!!!!**)