

Link do produktu: <https://sklep.szybka.pl/szklo-bezpieczne-332-p-1696.html>



Szkło bezpieczne 33.2

Czas wysyłki	28 dni roboczych
Numer katalogowy	BEZP 33.2

Opis produktu

Szkło bezpieczne 33.2

to takie które ogranicza do minimum zagrożenie dla zdrowia osób przebywających w pobliżu oszklenia i w pomieszczeniach oszklonych. Zagrożenie mogą stanowić odłamki z rozbitego szkła, a także ogień, gazy i promieniowanie cieplne - objawy towarzyszące pożarom. Szkło nazywane jest "bezpiecznym", jeżeli technika jego produkcji lub połączenia pozwala na ograniczenie szkód wynikających z ewentualnych odkształceń, uderzeń czy pożaru.

Oznaczenie 33.2 mówi nam o zastosowaniu 2 tafli szkła 3 mm i dwóch warstw folii. Szkło bezpieczne 33.2 należy do klasy szyb P2. Najczęściej stosowane jest w kioskach, obiektach handlowych, witrynach hoteli, domach wolnostojących. Zapewniają także czasową ochronę do zabezpieczenia miejsca włamania.

Rodzaje szkła bezpiecznego:

Ze względu na funkcję, jaką spełniają, szyby mogą być: kulo odporne, antywłamaniowe, pancerne, odporne na uderzeniową falę wywołaną wybuchem, ognio odporne oraz ochronne, które w przypadku przebicia lub rozbicia powinny uchronić człowieka przed pokaleczeniem. Projektuje się je zawsze na wystąpienie ekstremalnych warunków i obciążeń. Szkło bezpieczne to najczęściej szkło klejone, laminowane z folią PVB, hartowane, żywicowane lub zbrojone siatką metalową. Szkło klejone najczęściej powstaje w wyniku sklejanego za pomocą folii PVB dwóch lub więcej tafli szklanych. Produkowane jest jako płaskie lub gięte.

Szkło bezpieczne

Stopień wytrzymałości tych szyb określają klasy O1, O2 - chroniące tylko przed zranieniem - oraz P1, P2 - bardziej odporne na zniszczenie i stanowiące pewne utrudnienie przy próbie ich sforsowania. Najpopularniejsze szyby bezpieczne (laminowane) są zbudowane z dwóch tafli szkła i jednej lub dwóch warstw folii PVB. Oznacza się je za pomocą odpowiednich kodów.

Zalety szkła bezpiecznego:

- zwiększoną wytrzymałość mechaniczną przy zachowaniu przezroczystości i kształtu po rozbiciu;
- niepowstawanie podczas zbita szyby niebezpiecznych odłamków;
- odporność na skutki włamania z użyciem siły;
- odporność szyb kulo odpornych na przebicie pociskiem karabinowym czy rewolwerowym;
- poprawę izolacyjności akustycznej w połączeniu ze szkłem termoizolacyjnym;
- przy zastosowaniu folii PVB możliwość ograniczenia promieniowania ultrafioletowego.

Zastosowanie szkła bezpiecznego

W budownictwie szkło klejone stosowane jest do szklenia okien, drzwi, elementów ścianek działowych czy naświetli w szkołach, przedszkolach, pomieszczeniach kasowych, w obiektach zagrożonych wybuchem, np. stacjach benzynowych. Stosując kolorowe folie, np. zielone, brązowe, szare można uzyskać zmniejszenie skutków promieniowania słonecznego. Przykładowo konstrukcja szyby klejonej może składać się z 2 szyb o gr. 3 mm sklejonych dwoma warstwami folii o gr. 0,76 mm czy dwóch szyb o gr. 4 mm sklejonych czterema warstwami folii o grubości 0,38 mm. Stosując odpowiednią kombinację szkła i folii uzyskiwane jest szkło kulo odporne.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Obróbka krawędzi: brak - ostra krawędź , szlif z polerem