alurom
Sp. z o.o.

Siedziba: 84-353 ŁUGI, Ługi 80

Tel. 59 725 56 25 tel. 725 Fax. 59 725 19 47

http://www.alurom.com

OGÓLNE WARUNKI UŻYTKOWANIA SZKŁA OGNIOOCHRONNEGO z dnia 26.06.2026 r.

1. Magazynowanie szkła

   Z uwagi na specyfikę budowy szkła ogniochronnego zaleca się aby szyby przechowywane były w krytych, suchych i przewiewnych pomieszczeniach oraz aby były magazynowane na sztywnych stojakach, zapewniających stabilność liniową całej płaszczyzny i krawędzi szyby. Podłoże stojaka powinno być wykonane z drewna, twardej gumy lub tworzywa sztucznego. Zbyt miękka podstawa powoduje wgniatane tiokolu do wewnątrz szkła, co może prowadzić do rozszczelnienia. Szkło musi być przechowywane w pozycji odchylonej do 5° od pionu i musi być przełożone przekładkami korkowymi (nie należy opierać krawędzią szkła o płaszczyznę innego szkła!). Przy magazynowaniu szyb w każdym przypadku należy pamiętać o ochronie szkła przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych z uwagi na możliwość przegrzania powyżej 45°C i doprowadzenia do zmian w strukturze szyby. Szkło dostarczone na stojakach jest zabezpieczone paskami transportowymi. W przypadku magazynowania szkła w miejscu, gdzie mogą wystąpić duże wahania temperatury należy je poluzować w celu uniknięcia ewentualnego uszkodzenia szkła.

2. Montaż szkła - warunki ogólne

   Do szklenia szkła należy używać wyłącznie silikony ogniochronne lub neutralne. Nie należy używać silikonów na bazie kwasu octowego, które wchodzą w reakcję z tiokolem i butylem, stosowanym w uszczelnieniu szkła. Montowane szkło ogniochronne powinno być chronione przed temperaturami niższymi od:

   1 . -10^{0}C dla szkła firmy Glassprof
   2. -40^{0}C dla szkła firmy Polflam

   oraz wyższymi aniżeli +45°C;nie należy montować szkła w pobliżu grzejników lub reflektorów punktowych, gdyż temperatura między warstwami może osiągnąć stałą temperaturę wyższą od +45°C. Szkło należy umieszczać na podłożu równym i wolnym od elementów mogących uszkodzić warstwę uszczelniającą.

3. Montaż szkła - system ścian osłonowo-fasadowych

   W fazie wstępnej szklenia zaleca się mocowanie szkła odcinkami systemowych (montażowych) listew dociskowych zzastosowaniem uszczeleksystemowych. Odcinki listew montażowych oraz zastosowanych uszczelek powinny odpowiadać numerom katalogowym systemodawcy, jakie zastosował projektant do konkretnej stolarki i grubości pakietu szkła. Odcinki listew o długości 300 mm powinny być mocowane dwupunktowo w rozstawie listew co 400 mm. Wszelkie akcesoria montażowe, stosowanie momentu dokręcania docisków w Nm, określają katalogi montażowe zastosowanego systemu. Wszelkie odstępstwa i stosowanie materiałów zastępczych mogą spowodować pęknięcia dospoleń montowanych szyb. Aby uniknąć wszelkich rozszczelnień montowanych szyb, instalowaną szybę dociskać bezpośrednio do uszczelki wewnętrznej stolarki, po czym dopiero opierać dolną krawędź szyby na systemowych podkładkach szklarskich. Pozostałe szczegóły montażu opisane w dokumentach dostarczonych przez systemodawcę.

4. Montaż szkła - systemokienno-drzwiowy

   Aby uniknąć wszelkich rozszczelnień oraz pęknięć szkła dospolonego należy bezwzględnie stosować podkładki szklarskie systemowe (np. z drewna twardego w szerokościach stosowanej szyby ogniochronnej). Przy wypieraniu należy zwracać uwagę aby podczas

wkładania podkładek nie został uszkodzony materiał uszczelniający szybę. Bezwzględnie należy przestrzegać zasady, że podkładka jest usadowiona pod całą szybą ogniochronną. Nie dopuszczać, aby szyba dospolona była elementem wypieranym. W przypadku zastosowania szkła w przegrodach oddzielających pomieszczenia o wysokiej wilgotności powietrza (np. baseny) należy bezwzględnie zastosować odwodnienia konstrukcji. Obowiązuje również bezwzględny zakaz stosowania jakichkolwiek silikonów lub uszczelniaczy po obwodzie wbudowanego szkła. Pozostałe szczegóły montażu opisane są w dokumentach dostarczonych przez systemodawcę.

5. Montaż szkła - system bezramowy

   Szybę ogniochronną należy osadzić na klockach wykonanych z drewna twardego umieszczonych w obu dolnych narożach, nie dopuszczać do podparcia szyby dospolonej. Zaciski szkła lub inne elementy mocujące konstrukcji powinny być zamontowane tak, aby łby wkrętów, śrub lub kołków nie znajdowały się w osi szkła lub w jego bezpośrednim sąsiedztwie. W celu uniknięcia ewentualnych naprężeń zaciski lub inne elementy mocujące szkło (np. profile dekoracyjne) powinny umożliwić jego przemieszczenie w poziomej i pionowej płaszczyźnie. Pozostałe szczegóły montażu opisane w dokumentach dostarczonych przez systemodawcę.

6. Aplikowanie elementów ozdobnych na szkło

   Szkło może zostać oklejone folią i nie traci swoich właściwości ogniochronnych w przypadku oklejenia go folią PCV lub PET w całości lub części z jednej lub obu stron, niezależnie od powierzchni oklejenia, pod warunkiem, że grubość folii nie przekroczy 2mm. Stosowane folie nie wpływają negatywnie na deklarowaną właściwość szkła ogniochronnego, jednak jej tymczasowe zastosowanie może spowodować wystąpienie różnicy w odcieniu szkła. Zmiana odcienia szkła ogniochronnego w wyniku zastosowania folii nie jest objęta gwarancją jakości oraz rękojmią.

   Z uwagi na zwiększoną absorpcję energii cieplnej folii szkło oklejone folią może być stosowane jedynie we wnętrzu budynku i nie powinno być narażone na przegrzanie (np. przez stosowanie kolorowych folii od strony nasłonecznionej czy w pobliżu źródła ciepła).

7. Czyszczenie szkła

   Czyszczenie szkła oraz usuwanie pozostałości z naklejek i przekładek powinno zostać wykonane przy pomocy łagodnych środków czyszczących. Trudne do usunięcia zabrudzenia, które nie mogą zostać usunięte zwykłymi środkami powinny być wstępnie usuwane przy użyciu specjalnych środków czyszczących. Zabrudzenia powstałe w wyniku działania zapraw i innych materiałów budowlanych wymagają natychmiastowego usunięcia, gdyż w przeciwnym wypadku istnieje ryzyko trwałego uszkodzenia powierzchni szkła.