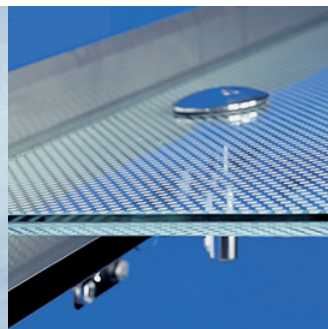




Informacja Techniczna

Przeszklenia znajdujące się nad głową

w ramach TRLV (Techniczne wytyczne dotyczące reguł stosowania przeszkleń osadzonych liniowo) oraz warunków dopuszczenia do zastosowania jednostkowego

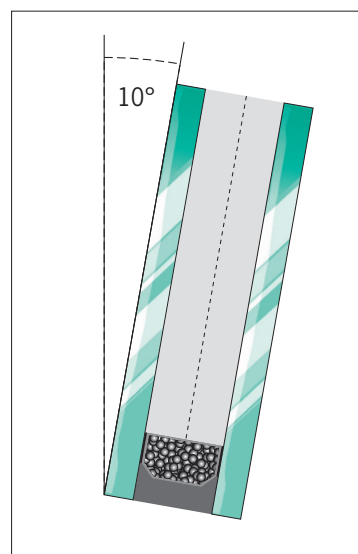
Zgodnie z dzisiejszym stanem wiedzy informacje zamieszczone poniżej są krótkim przeglądem wiadomości na temat przeszkleń znajdujących się nad głową. Aby jednak zapewnić warunki do wykonania prawidłowego montażu przeszklenia zgodnie z zamieszczonymi niżej uregulowaniami i wytycznymi niezbędne jest za-znajomienie się z całym zbiorem przepisów, w tym przepisów obowiązujących na europejskim oraz polskim rynku budowlanym.

Przeszklenia dachowe

Definicja: Zgodnie z technicznymi wytycznymi dotyczącymi reguł stosowania przeszkleń osadzonych liniowo (TRLV) przeszklenia, które w stosunku do położenia pionowego nachylone są więcej niż 10°, należy zaliczyć do typu szklenia nad głową. Należy jednak pamiętać, że techniczne wytyczne nie obowiązują klejonych elementów fasadowych, giętych przeszkleń nad głową oraz przeszkleń, planowanych jako elementy usztywniające.

1. Wykonanie zgodnie z wytycznymi TRLV

Zgodnie z TRLV lub w ramach dopuszczenia do jednostkowego zastosowania możliwe jest wykonywanie przeszkleń tylko z takich rodzajów szkła jak szkło zbrojone lub szkło laminowane (VSG) składające się z dwóch szyb float w przeszkleniach pojedynczych względnie jako dolna szyba w szybie zespolonej. Niedopuszczalne jest wykonywanie w szybach otworów lub wycięć. Oznacza to, że jedyną możliwością osadzania szyby zgodnie z TRLV jest montowanie jej po krawędziach. Montaż ten musi być wykonywany przynajmniej po dwóch naprzeciwko siebie leżących krawędziach od góry i od dołu, na całej ich długości.





Oba rodzaje szkła można użyć z zachowaniem następujących odstępów między elementami podpierającymi:

Szkło zbrojone

W odległości 0,70 m między elementami podpierającymi w kierunku głównej osi konstrukcji nośnej. Szkło musi zachodzić na konstrukcję przynajmniej 15 mm. Zwracamy jednak uwagę na to, że szkło zbrojone ze względu na niewielką odporność na obciążenia mechaniczne i termiczne stwarza zwiększone ryzyko wystąpienia uszkodzenia szkła.

Szkło laminowane (VSG) ze szkła float

Osadzenie po dwóch krawędziach jest możliwe do rozpiętości 1,20 m i stosunku boków $\leq 3:1$. Przy osadzaniu po czterech krawędziach wytyczne TRLV nie przewidują żadnych ograniczeń. Maksymalne wymiary narzucone zostają tutaj w zależności od występujących obciążeń i ograniczeń możliwości produkcyjnych.

Oprócz przedstawionego powyżej sposobu realizacji są jeszcze możliwe dwa następujące wyjątki, które z powodu niewielkiego zagrożenia jakie stwarzają, nie muszą być wykonane zgodnie z TRLV:

- Okna dachowe w mieszkaniach i pomieszczeniach o podobnym sposobie użytkowania (np. pokoje hotelowe, pomieszczenia biurowe), w których otwory budowlane w świetle (wymiar wewnętrzny ramy) mają powierzchnię nie większą niż 1,6 m².
- W pozostałych rodzajach przeszkleń osadzonych liniowo w mieszkaniach (np. w ogrodach zimowych, zadaszenia balkonów), gdzie rozpiętość szyb nie przekracza 0,80 m i gdy są one zabudowywane na wysokości nie większej niż 3,50 m. Użyć można następujących rodzajów szkła:

a) szkło float

b) szkło lane (szkło zbrojone lub szkło wzorzyste)

c) szkło hartowane składające się z a) lub b)

d) szkło laminowane (VSG) składające się z a) do c)

e) szkło laminowane lub łączone żywicą (VG), które nie pełni funkcji szkła bezpiecznego składające się z a) do c)

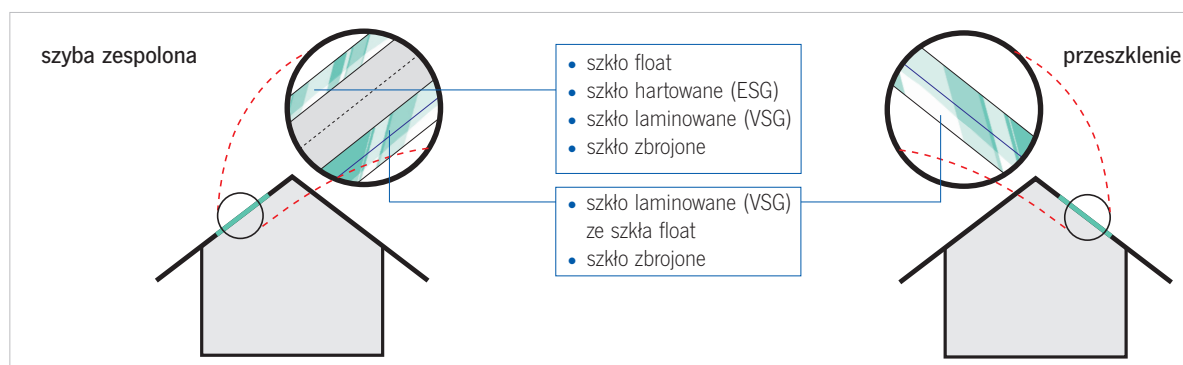
Do tego typu zastosowań zalecamy jednak zasadniczo stosowanie przeszkleń, które posiadają własność trzymania odłamków szkła w przypadku zbitcia.

Przeszklenia znajdujące się nad głową mogą być wykonane z następujących rodzajów szkła

2. Zastosowania, które nie są zgodne z technicznymi wytycznymi dla przeszkleń osadzonych liniowo (TRLV)

Przy wykonywaniu szklenia nad głową, które nie odpowiada wytycznym TRLV, wymagane jest w normalnym przypadku uzyskanie dopuszczenia do jednostkowego zastosowania w budownictwie. Jedynymi wyjątkami są tutaj systemy zadaszeń (podcieni), które posiadają ogólne dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

Generalnie można powiedzieć, że szklenia nad głową, które nie są zgodne z TRLV (np. przeszkleńa trzymane punktowo lub szyby z otworami lub wycięciami) należy wykonywać ze szkła laminowanego (VSG) zbudowanego ze szkła częściowo hartowanego (TVG) (VSG z TVG – dla szkła TVG wymagane jest uzyskanie decyzji o dopuszczeniu do stosowania), ponieważ szkło takie w przypadku zbitcia posiada bardzo dobre parametry z punktu widzenia tzw. „resztkowej wytrzymałości nośnej”. Charakteryzuje się ono również zwiększoną wytrzymałością w obrębie nawiercanych otworów.



Wskazówka: Wyczerpujące informacje znajdziecie Państwo w publikacji: „Techniczne wytyczne dotyczące reguł stosowania przeszkleń osadzonych liniowo” (TRLV) w ujęciu z roku 1998. O szczegóły prosimy pytać Centralę Doradczą SANCO lub firmy należące do grupy SANCO.