

SZKŁO OGNIODPORNE FIRESWISS FOAM – zalecenia montażu, eksploatacji i przechowywania.

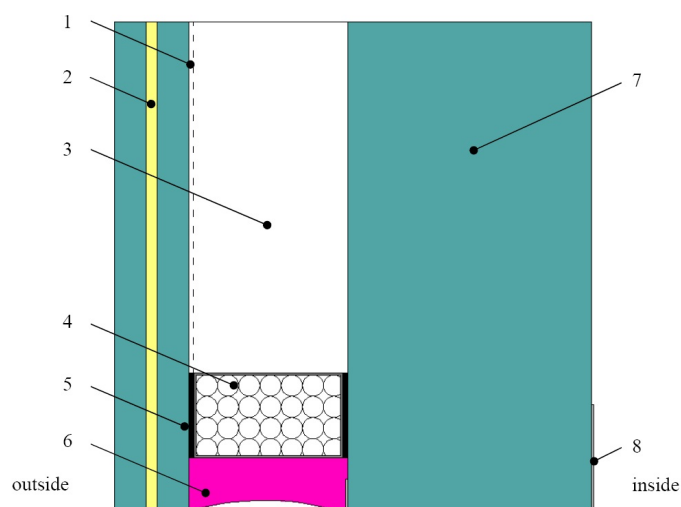
FIRESWISS FOAM produkcji GLASTROSCH AG FIRESWISS jest szkłem ognioochronnym wielowarstwowym. Składa się z kilku warstw szkła FLOAT o grubości 3 mm i jednomilimetrowych warstw krzemianowych, które reagują na wysoką temperaturę co nadaje produktowi właściwości ognioochronne. Po nazwie występuje oznaczenie w minutach czasu ognioodporności oraz podano w mm grubość szkła podstawowego

np. FIRESWISS FOAM 30-15. Pod wpływem energii termicznej znajdująca się pomiędzy szybami warstwa reaguje poprzez tworzenie twardej piankowej masy. W trakcie takiego rozszerzania objętości na szybach mogą pojawiać się pęknięcia. Nie ma to wpływu na gwarantowane właściwości ognioodporne. Ekspozycja na wysoką temperaturę sprawia, że szkło zostaje nieodwracalnie uszkodzone.

Żaden produkt szklany FIRESWISS FOAM osobno nie może być sklasyfikowany ani oznaczony jako ognioodporny. Jeżeli produkt szklany wbudowany jest w system oszklony, wówczas układ taki po uwzględnieniu pozytywnych testów może być zatwierdzony i sklasyfikowany jako ognioodporny. Dlatego też uwzględniając aktualnie obowiązujące przepisy budowlane FIRESWISS FOAM może być użyty jako część ognioodpornego przeszklenia lub bariery przeciwogniowej posiadającej certyfikaty i aprobaty techniczne.

W celu zabezpieczenia szkła FIRESWISS FOAM przed uszkodzeniem należy stosować się do poniższych zaleceń:

- szkło należy chronić przed promieniowaniem UV poprzez zastosowanie podwójnej folii PVB do szklenia zewnętrznego lub zespolenie szkła ognioochronnego ze szkłem laminowanym z co najmniej podwójną folią PVB np. 33.2 , 44.2 .
- z uwagi na warstwę krzemianową pomiędzy szybami szkła ognioochronnego należy chronić szkło przed negatywnym wpływem wysokiej wilgotności powietrza / pływalnie, baseny /. Nie należy dopuścić do jakiegokolwiek kontaktu brzegów tafli szkła z wodą. Krawędzie każdej formatki szkła ognioochronnego należy zabezpieczyć, okleić specjalną taśmą klejącą pokrytą powłoką aluminiową. Szyby z uszkodzoną taśmą nie mogą być montowane. W przypadku szyb zespolonych z FIRESWISS FOAM szyba ognioochronna powinna być oklejona taśmą, a pozostałe zespolenie uszczelnione silikonem. Rys.



| | | |
|----|-------------------------------|---|
| 1. | Powłoka | Powłoka zeszlifowana > 9 mm |
| 2. | Szkło laminowane | laminowanym z co najmniej podwójną folią PVB np. 33.2 , 44.2 |
| 3. | Przestrzeń międzyszybowa | Ramka dystansowa od 8 do 16 mm |
| 4. | Profil dystansowy | Stal |
| 5. | Uszczelnienie wewnętrzne | Butyl |
| 6. | Uszczelnienie zewnętrzne | Silikon Dow Corning DC 3362 |
| 4. | Profil dystansowy | Stal |
| 7. | Szkło ognioochronne | FIRESWISS FOAM |
| 8. | Krawędź szkła ognioochronnego | Taśma aluminiowa od krawędzi 3 mm po stronie przestrzeni międzyszybowej |

- należy unikać dłuższej ekspozycji szkła na temperaturę z poza zakresu od -20°C do + 40°C. / oświetlenie halogenowe, grzejniki centralnego ogrzewania, nadmuch gorącego powietrza /
- pocięte formatki szkła FIRESWISS FOAM do właściwych rozmiarów muszą zostać opatrzone trwałym oznaczeniem zgodnie z uregulowaniami prawa budowlanego. Szyby bez znaku lub z uszkodzonym znakiem pieczęci nie mogą być montowane.
- szkło należy przechowywać w pozycji pionowej / skrzynie/ bądź na specjalnych stojakach o miękkim podłożu, w pomieszczeniach suchych i nie narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych i opadów atmosferycznych. Pocięte formatki szkła powinny być rozdzielone przekładkami.
- zabrudzone elementy szklane niezależnie od rodzaju i stopnia zabrudzenia powinny być czyszczone z użyciem czystej wody oraz specjalnych dodatków do czyszczenia szkła. Nie należy stosować ługów alkalicznych, kwasów ani środków zawierających fluorek. Resztki środków uszczelniających jak np. smar należy usuwać za pomocą spirytusu lub izopropanolu, a następnie spłukać czystą wodą. Czyszczenie szyb za pomocą materiałów szorujących lub drapiących powoduje nieodwracalne uszkodzenie powierzchni szklanej.

Nie stosowanie się do w/w zaleceń jest jednoznaczne z utratą gwarancji na szkło .