

## WARUNKI STOSOWANIA / Szkła ogniochronne

### INFORMACJE OGÓLNE

Niniejszy dokument dotyczy wszystkich rodzajów produktów CONTRAFLAM®, SWISSFLAM®, CONTRAFLAM® STRUCTURE oraz ich szyb zespolonych.

W przypadku stosowania szyb przeciwpożarowych zakłada się, że wykonawca zamontował elementy CONTRAFLAM®, SWISSFLAM®, CONTRAFLAM® STRUCTURE w systemach szklanych, które posiadają ważną homologację lub inne świadectwo przydatności do stosowania wydane przez uznany instytut dla danej klasy odporności ogniowej.

Wszelkie przetwarzanie lub dalsza obróbka nieautoryzowana i niekontrolowana przez GABIT jest wyraźnie zabroniona.

W przypadku zastosowania produktów w klasyfikacji odporności ogniowej nieobjętej deklaracją VSGI wygasa wszelka gwarancja i rękojmia.

**W przypadku transportu, przechowywania i montażu CONTRAFLAM®, SWISSFLAM®, CONTRAFLAM® STRUCTURE należy przestrzegać następujących punktów:**

Transport i przechowywanie muszą odbywać się w temperaturach powyżej -10°C. Należy unikać ekstremalnych warunków klimatycznych oraz bezpośredniego nasłonecznienia. Należy unikać tworzenia się kondensacji między szybami podczas transportu i przechowywania.

W zastosowaniach zewnętrznych należy zasadniczo stosować szyby izolacyjne z odpowiednimi powłokami.

W przypadku montażu w budynku nieogrzewanym lub nieklimatyzowanym powyższe instrukcje dotyczące przechowywania i transportu mają zastosowanie w taki sam sposób. W przypadku montażu zakłada się typowe warunki klimatyczne panujące w użytkowanym budynku (typowy klimat pomieszczeń).

Wszystkie szyby przeciwpożarowe muszą być przechowywane w suchym miejscu i nie mogą być narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła. W ten sam sposób należy unikać gromadzenia się ciepła za szybą, np. przez żaluzje, zasłony, markizy itp.

Transport i przechowywanie muszą być przeprowadzane w taki sposób, aby każda pojedyncza szyba była podparta.

Szyby mogą być przechowywane i transportowane wyłącznie w pozycji pionowej. Zasadniczo należy stosować odpowiednie przekładki lub elementy dystansowe, które zapobiegają bezpośredniemu kontaktowi powierzchni szklanych między sobą.

### OBRÓBKA KOŃCOWA / CZYSZCZENIE

Po zakończeniu produkcji w zakładzie produkcyjnym szkła ogniochronne nie mogą być uszkodzane ani poddawane żadnej obróbce końcowej. Dotyczy to w szczególności uszczelnień, krawędzi i powierzchni szklanych. Prace spawalnicze w pobliżu szkła ogniochronnego wymagają zabezpieczenia przed kroplami stopionego metalu, iskrami itp. oraz przegrzaniem.

Czyszczenie CONTRAFLAM®, SWISSFLAM®, CONTRAFLAM® STRUCTURE musi odbywać się wyłącznie przy użyciu niepowodujących zarysowań i nieściernych metod i środków czyszczących.

Zasadniczo do czyszczenia należy używać dużej ilości czystej wody.

Gąbki lub szmatki nie mogą zawierać zanieczyszczeń powodujących zarysowania lub ścieranie, takich jak resztki piasku lub zaprawy. Nie należy stosować środków czyszczących o odczynie zasadowym lub kwaśnym zawierających fluor. Należy unikać czyszczenia materiałami ściernymi, drapiącymi lub szorującymi, takimi jak skrobaki do szkła, żyletki ustawione pod płaskim kątem do szkła lub wełna stalowa. Pozostałości betonu, cementu lub zaprawy nie mogą być usuwane na sucho. Należy unikać kontaktu powierzchni szklanych z wodą zawierającą beton lub cement, w razie potrzeby należy je natychmiast zmyć dużą ilością czystej wody. W przypadku dłuższego kontaktu nie można wykluczyć nieodwracalnego uszkodzenia szkła. Czyszczenie powierzchni czołowych/krawędzi CONTRAFLAM® STRUCTURE przed montażem należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją montażu i instalacji tego produktu.

### MONTAŻ

Przed montażem każde szkło ogniochronne należy sprawdzić pod kątem widocznych wad lub uszkodzeń. Nie wolno montować uszkodzonych lub wadliwych szyb. Należy przestrzegać naklejek i wskazówek dotyczących położenia montażowego.

Przeźrenie między szybą a ramą musi być wentylowana zgodnie z przepisami i normami. W przypadku klejenia lub uszczelniania przestrzeni między szybą a ramą producent szkła nie udziela gwarancji ze względu na możliwą niezgodność materiałów.

W przypadku przeszkleń w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności powietrza, przeszkleń ukośnych lub poziomych, przeszkleń poddanych wysokim obciążeniom termicznym, statycznym lub dynamicznym lub szkła izolacyjnego na wysokości powyżej 1200 metrów nad poziomem morza, odbiorca musi wcześniej przekazać dostawcy dokładne informacje na temat warunków w miejscu przeznaczenia i sposobu użytkowania towaru oraz uzyskać pisemną zgodę.

Podczas montażu nie należy przekraczać następujących sił docisku na połączenie krawędziowe produktów CONTRAFLAM® lub CONTRAFLAM® STRUCTURE (wyłącznie z ESG):

- konstrukcje mono 200 N/cm
- konstrukcje ISO 150 N/cm

W przypadku kombinacji ze szkłem niehartowanym lub w przypadku SWISSFLAM® obowiązuje maksymalna wartość 20 N/cm.

W przypadku CONTRAFLAM® STRUCTURE obowiązują specjalne wytyczne montażowe dla tego produktu: podczas montażu dwóch lub więcej sąsiadujących szyb bez pionowych profili ramowych, ze względu na możliwe interakcje między materiałami (również ze względów przeciwpożarowych), należy stosować wyłącznie klej zatwierdzony przez VSGI GABIT oraz spieniacz.