

OBCENÉ INFORMACE

Tento dokument se vztahuje na kompletní řadu výrobků CONTRAFLAM, SWISSFLAM, CONTRAFLAM STRUCTURE a příslušné skleněné izolační jednotky. Při použití těchto výrobků se předpokládá, že montér namontoval skleněné jednotky do zasklívacích systémů odborným způsobem a v souladu se specifikacemi odpovídajícími platné certifikaci nebo jinému dokladu o použitelnosti od uznávaného institutu pro příslušnou třídu požární odolnosti.

Jakékoli následné zpracování bez povolení a dohledu společnosti Vetrotech Saint-Gobain International AG (dále jen VSGI) je výslovně zakázáno a vede ke ztrátě funkčnosti a použitelnosti těchto výrobků. Nárok na jakoukoli záruku zaniká v případě, že jsou tyto výrobky použity v klasifikaci požární ochrany, na kterou se nevztahuje prohlášení společnosti VSGI.

V případě kombinace s jinými skleněnými výrobky je třeba dodržovat příslušné platné pokyny pro montáž.

PŘEPRAVA, SKLADOVÁNÍ A PODMÍNKY POUŽITÍ

Přeprava

K přepravě a skladování lze použít pouze stojany, krabice nebo individuální obaly na sklo dodávané společností Vetrotech. V případě použití jiných systémů pro přepravu a skladování se ujistěte, že je sklo řádně zajištěno a chráněno. Obecně je třeba použít vhodné oddělovače nebo podložky (např. korkové), které zabrání přímému kontaktu skleněných ploch. Papírové obložení není vhodné.

Skladování

Sklo je možné přepravovat a skladovat pouze v suchém prostředí. Během přepravy, skladování (v meziskladu nebo na staveništi) a při montáži v nevytápěném nedokončeném obvodovém plášti budovy musí být vždy zajištěno, že okolní teplota bude vyšší než -10 °C. Je třeba zabránit extrémním klimatickým a okolním podmínkám, které mohou způsobit sálavá topná tělesa, přímé sluneční záření apod., a také vzniku kondenzace mezi skly v důsledku významných teplotních změn.

Podmínky použití

Strukturální pevnost

Všechny výrobky z produktových řad CONTRAFLAM, SWISSFLAM, CONTRAFLAM STRUCTURE jsou nenosné prvky stavebních systémů a nesmí být vystaveny mechanickému namáhání.

V případě umístění skel v šikmých nebo vodorovných polohách, v případě jejich vystavení vysokému tepelnému, statickému nebo dynamickému zatížení, nebo v případě izolačních skel v nadmořské výšce nad 700 m n. m. je třeba poskytnout společnosti VSGI přesné informace o podmínkách v místě montáže a o expozici skla za účelem jejich schválení.

Klimatické a přírodní podmínky

Interiér

Při montáži se berou v potaz obvyklé klimatické podmínky používané budovy (běžná teplota v místnosti). Je nezbytně nutné vyhybat se dlouhodobým a vysokým okolním teplotám pocházejících např. z topných těles, radiátorů, přímého slunečního záření, tepelných prvků žaluzií, rolet, závěsů, markýz atd.

Exteriér

V případě montáže do stěn ve venkovním prostředí je nutné použít izolační jednotky s vhodnou ochranou proti teplu a slunečnímu záření, aby se zabránilo nadměrnému vystavení výrobku vysokým teplotám. Tato konstrukční řešení jsou k dispozici pro většinu podmínek okolního prostředí a pro všechny typy montáže izolačních skel CONTRAFLAM, SWISSFLAM a CONTRAFLAM STRUCTURE. Montáže izolačních skel CONTRAFLAM STRUCTURE ve venkovním prostředí vyžadují individuální posouzení podmínek na staveništi s ohledem na vystavení povětrnostním vlivům, slunečnímu záření a větru. S přesným stanovením složení výrobku, které je nutné dodržet, aby byla zajištěna jeho trvanlivost, vám pomůže místní obchodní kancelář společnosti VSGI.

Nadměrná vlhkost

Umístění těchto skel v místnostech s pravidelnou nebo trvale vysokou vlhkostí (např. v bazénech, laboratořích atd.) může vést nejen k reakcím se skleněnými povrchy, ale také s dalšími komponentami používanými během procesu zasklívání, jako jsou těsnění a tmely. Obecně je nutné zabránit v případě skla a všech ostatních povrchů hromadění vody. Zejména zasklívací lišty musí být udržovány v suchu prostřednictvím dostatečného odvádění vody nebo větráním. Je třeba zabránit vzniku tepelných mostů způsobujících kondenzaci na všech typech povrchů.

Společnost Vetrotech nabízí řešení a zvláštní instrukce pro celou řadu využití v prostředích s vysokou vlhkostí a pro různé okolní podmínky. Místní prodejní kancelář společnosti Vetrotech je pak schopna přizpůsobit konkrétní řešení mnoha personalizovaným způsobům využití.

Vezměte prosím na vědomí, že i při dodržení výše uvedených základních pravidel podléhají všechny výrobky a komponenty zrychlenému stárnutí. Veškeré změny nebo vady výrobků související se stárnutím jsou nevyhnutelným důsledkem náročných klimatických podmínek.

Fólie/obtisky

Na volnou plochu skla lze pro dekorativní nebo sdělovací účely aplikovat přilnavé fólie z polyesteru/polyethylentereftalátu (PET) nebo polyvinylchloridu (PVC). Jejich tloušťka se může pohybovat v rozmezí od 25 do 250 µm. Před aplikací těchto fólií/obtisků se doporučuje získat schválení příslušného orgánu.

MONTÁŽ/ČIŠTĚNÍ BĚHEM STAVBY

Příprava

Před montáží je nutné zkontrolovat jednotlivé desky z žáruvzdorného skla, zda nevykazují viditelné vady nebo známky poškození. Poškozená nebo vadná skla nesmí být použita k montáži. Je třeba dodržovat údaje a pokyny na samolepkách, včetně informací o natočení během montáže.

Po dokončení ve výrobním závodě nesmí být žáruvzdorné sklo zničeno ani jakkoli zpracováno bez povolení společnosti VSGI. To se týká zejména těsnění okrajů/hran. V případě CONTRAFLAM STRUCTURE platí nejnovější „Pokyny pro montáž a zvláštní pokyny“.

Prostor mezi sklem a rámem musí být za všech okolností odvětráván v souladu s příslušnými předpisy a standardy. V případě spojování nebo utěšňování skla pomocí neschválených materiálů nepřebírá společnost VSGI žádnou odpovědnost za případnou neslučitelnost materiálů mezi okrajovým těsněním nebo jinými součástmi zasklení (např. polykarbonát, mezivrstvy z plastu atd.). Kompatibilitu materiálů musí vždy ověřit dodavatel zasklívacího systému nebo montér.

Montáž

Během montáže nesmí dojít k překročení následujících tlakových sil na okrajových spojích výrobků CONTRAFLAM či CONTRAFLAM STRUCTURE, které jsou složeny výhradně z tepelně tvrzených skel:

- monostruktury: délka hrany 200 N/cm,
- struktury z izolačního skla: délka hrany 150 N/cm

U skleněných konstrukcí obsahujících netvrzené sklo nebo v případě výrobku SWISSFLAM nesmí být překročena délka hrany 20 N/cm.

Pro žáruvzdorné sklo z produktové řady CONTRAFLAM STRUCTURE platí výhradně specifické „Pokyny pro montáž a zvláštní pokyny“ společnosti VSGI. Při montáži dvou nebo více sousedících žáruvzdorných skel (strukturální zasklení) je z důvodů požární ochrany a možných interakcí materiálů důležité používat pro lepení spojů pouze těsnicí materiály a intumescentní pásku schválené společností VSGI*.

*Poznámka: Společnost VSGI nemá přímou kontrolu nad zasklívacími složkami, pokud jde o jejich výrobu, odchylky v kvalitě či změny vlastností. Veškeré informace tedy představují výslovné doporučení k provedení a společnost VSGI za ně nepřebírá žádnou záruku.

Během stavební fáze je třeba zabránit výskytu veškerého agresivního znečištění. Pokud k němu i přesto dojde, je nutné kontaminanty okamžitě odstranit neagresivními čisticími prostředky až do posledních zbytků.

Zejména betonové nebo cementové kaše, omítky a malty jsou silně alkalické a způsobují leptání povrchu skla, pokud nejsou

okamžitě opláchnuty velkým množstvím vody. Tyto a prachové či zrnité usazeniny na povrchu skla je nutné důkladně odstranit omytím čistou vodou, nikdy však nasucho.

Svářečské práce v blízkosti žáruvzdorného skla vyžadují řádnou ochranu celého povrchu proti odštípu a létajícím jiskrám. Aby bylo případné znečištění a poškození co nejmenší, doporučuje se před žáruvzdorná skla dočasně umístit ochranné fólie. Osoby pracující poté na staveništi musí být informovány o nezbytných ochranných opatřeních.

ČIŠTĚNÍ VÝROBKU A PÉČE O NĚJ

Během používání skla je nutné sklo čistit v pravidelných intervalech. K čištění výrobků CONTRAFLAM / SWISSFLAM / CONTRAFLAM® STRUCTURE je nutné použít velké množství čisté vody, aby nedošlo k poškrábání povrchu skla nečistotami. Vhodné jsou například měkké, čisté houbičky, kůže, hadříky nebo gumové stěrky, které nezanechávají škrábance a které na sobě nemají abrazivní částice, jako jsou zbytky písku nebo malty.

K čištění lze poté použít převážně neutrální čisticí prostředky nebo běžně dostupné čisticí prostředky na sklo pro domácnost. Pokud jsou nečistoty na skle způsobeny mastnotou nebo zbytky tmelu, je možné k čištění použít běžně dostupná rozpouštědla, jako je etylalkohol (líh) nebo isopropanol. Z řady dostupných chemických čisticích prostředků se nesmí používat alkalické roztoky, kyseliny a prostředky obsahující fluoridy. Použití ostrých kovových nástrojů, např. čepelí nebo nožů, může způsobit trvalé poškození povrchu (poškrábání). Celoplošné oškrabování povrchu žiletkou není dovoleno. Žádný typ čisticího prostředku nesmí znatelně poškodit povrch skla.

Pro skla s vnějším povlakem a jiné speciální výrobky ze skla platí specifikace a pokyny uvedené v „Letáku s pokyny k čištění skla“, který vydal svaz sklářů Bundesverband Flachglas e.V., nebo specifikace, které poskytl výrobce skla.

Vměstky sulfidu nikelnatého

CONTRAFLAM obsahuje tepelně tvrzené bezpečnostní sklo, ve kterém se v některých případech mohou objevit samovolné trhliny způsobené tzv. vměstky sulfidu nikelnatého, které jsou vlastní materiálům a výrobním procesům. Proto by se mělo používat tepelně tvrzené bezpečnostní sklo, které prošlo tzv. heat-soak testem, přičemž je třeba vzít v potaz zamýšlené použití a požadavky stavebního zákona. Díky heat-soak testu lze zbytkové riziko prasknutí výrazně snížit, nelze jej však zcela vyloučit, a proto se na samovolné praskání výrobku nevztahuje záruka.