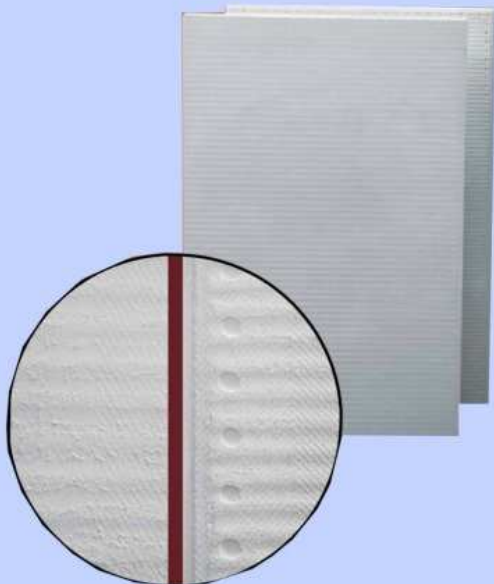


SILCA

SILCA 250 KM

TEPELNÁ IZOLACE PRO STAVBU KRBOVÝCH
A KACHLOVÝCH KAMEN



Návod pro snadnou montáž

Jako výhradní distributoři pro ČR Vám rádi
podáme veškeré informace.

Krby Turbo s. r. o. Tel : 731 411 377
Jaromírova 48 / 211 e-mail : info@turbofonte.cz
128 00 Fax : 222 561 237

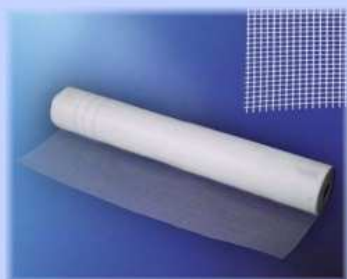
KOMPLETNÍ PROGRAM



Lepidlo Silcadur U95



Biologicky odbouratelná rohož
Silcawool 105



Kamnářská síťovina do 550 °C
Silcatex - SE



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body
Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204
Rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006 ze dne 2006-08-30
Pobočka 0300 – Plzeň

CERTIFIKÁT VÝROBKU

č. 204/C5/2006/030-036286

V souladu s ustanovením § 5 odst. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví
technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb., autorizovaná osoba
potvrzuje, že u stavebního výrobku

Žárovzdorné kalciumsilikátové tepelně izolační stavební prvky SILCA
typ / varianta: SILCA 250 KF, SILCA 270 KF

žadatel:

EBK ERET BERNARD, s.r.o.

IČ: 282 33 301
adresa: 323 14 Plzeň, Sokolovská 74
Výrobna: Calsitherm GmbH
adresa: 331 04 Paderborn, Herman-Löns-Str. 170
Zakázka: Z030 06 0390

přezkoumala podklady předložené žadatelem, provedla počáteční zkoušku typu výrobku na vzorku a posoudila
způsob kontroly výrobku u žadatele a zjistila, že

- uvedený výrobek splňuje požadavky související se základními požadavky výše uvedeného nařízení vlády
stanovené stavebním technickým osvědčením:
STO č. 030 – 036278;
- způsob kontroly výrobků u žadatele odpovídá příslušné technické dokumentaci a zabezpečuje, aby výrobky
uváděné na trh splňovaly požadavky stanovené shora uvedeným stavebním technickým osvědčením
a odpovídaly technické dokumentaci podle § 4 odst. 3 výše uvedeného nařízení vlády.

Nedílnou součástí tohoto certifikátu je protokol o výsledku certifikace č. 030-036283, který obsahuje závěry zjišťování, ověřování
a výsledky zkoušek, základní popis a popř. zobrazení certifikovaného výrobku nezbytné pro jeho identifikaci.

Tento certifikát zůstává v platnosti po dobu, po kterou se požadavky stanovené ve stavebním technickém osvědčení, na které byl
uveden odkaz, nebo výrobní podmínky v místě výroby či způsob kontroly výrobků u žadatele výrazně nezmění.

Autorizovaná osoba provádí nejméně jedenkrát za 12 měsíců dohled nad řádným fungováním způsobem kontroly výrobků
u žadatele v místě výroby, odebrá vzorky výrobků v místě výroby, provádí jejich zkoušky a posuzuje, zda vlastnosti výrobku
odpovídají stavebnímu technickému osvědčení podle ustanovení § 5 odst. 5 výše uvedeného nařízení vlády. Pokud autorizovaná
osoba zjistí nedostatky, je oprávněna zrušit nebo změnit tento certifikát.

Plzeň 2007-02-06



Ing. Alexander Trinner
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

Tento fotonávod Vás povede při práci s izolačními deskami SILCA 250 KM. V první části "všeobecné vlastnosti" se dozvíte základní pravidla při montáži. Druhá část Vám představí celý technologický postup chronologicky seřazený za sebou. Pro lepší orientaci jde o základní typ krbu.

Cílem je předvést všechny výhody desek SILCA a ukázat, jak je po všech stránkách výhodné, jednoduché, rychlé a kvalitní stavět z tohoto materiálu. Silca je izolační prvek a predezdivka v jednom stavebním materiálu. Díky tomu se její využití velmi rozšiřuje.

Obsah :

všeobecné vlastnosti	1 - 4
technologický postup stavby.....	5 - 8



1. Paleta izolačních desek SILCA 250 KM (dále jen SILCA) zabalená originál od výrobce, může být skladována i venku na dešti. Nejste tedy tolik omezeni skladovými prostory. Na paletě s deskami síly 3 cm je 85 m² stavebního materiálu. To je oproti jiným alternativám stavebních materiálů pro krby velký rozdíl. Navíc spotřebujete všechny nařezané zbytky.

2. Protože mají desky Silca nízkou objemovou hmotnost, snadno se nakládají a navíc snižujete náklady na dopravu. Jejich vysoká pevnost Vám dovolí bezstarostnou manipulaci. Desky se nelámou, nepraskají a disponují nízkou prašností.



3. Jejich rozměr 1000 x 625 mm Vám umožňuje s deskami jednoduše manipulovat na místě stavby. Pokud postavíte hranatou obestavbu krbu pouze z desek Silca, vystačíte si s dvaceti deskami. Tento moderní typ obestaveb je dnes velmi žádaný a SILCA je pro tento druh a způsob stavby přímo vyráběna. Díky tomu, že SILCA je izolační a stavební prvek v jednom, šetříte čas, finance a práci.

4. Pro kvalitnější řez se SILCA navlhčí vodou. Použijte houbu, nebo malířskou štětku a desku jednoduše navlhčete. Desky Vám budou při řezání i méně prašit.



5. Desky se dají pohodlně zpracovávat ručními nástroji na dřevo, nebo sádrokaton. Můžete je řezat u kraje, vrtat kraj, obrousovat, lepit bez toho, aniž byse Vám odlamovaly rohy. Desky SILCA se nedrolí, ani nevykazují jiné nežádoucí vlivy.



6. Hranu desky můžete strhávat dle Vaší potřeby. Zde se brusnou mřížkou zarovnáva okraj desky do oblouku na čelní stranu sopouchu krbu (horní nástavby).



7. Desky SILCA se musí před nanesením lepidla namočit stejným způsobem, jako při řezání pilkou (buď houbou či malířskou štětkou). Navlhčení zajišťuje správné spojení lepidla s deskou.



8. Lepidlo je k dostání buď 0, 85 kg v sáčku, nebo v kyblíku 6, 5 kg. Je připraveno přímo z výroby pro použití. Nemusí se s ničím rozmíchávat. Stačí jen prohnětat sáček v ruce, odstříhnout roh a můžete začít lepit. V případě kyblíku promícháte roztěrkou.



9. Desku s naneseným lepidlem přiložíte na dané místo a přišroubujete izolačními šrouby pomocí akumulární ruční vrtačky. Sešroubování desek zajišťuje stabilitu a slouží pro urychlení technologického postupu stavby. Po vytvrdnutí lepidla se stává ze stavby monolit.



10. Při stavění desek na sebe je nutné dávat pro srovnání do roviny svlaky. Jsou potřebné i pro celkové zpevnění. Svlačky se všeobecně získávají z odřezků při samotné stavbě krbu, takže se využije opravdu všechen materiál.



11. Svlak je menší kus desky (např. 30x15cm). Spojením jednoho svlaku s dvěma deskami na sobě dosáhnete zpevnění stavby.
 Instalace svlaku : Navlhčíte svlak a plochu na kterou ho přilepíte. Nanesete lepidlo, přimáčknete na místo a jednoduše přišroubujete.



12. Pro celkové zpevnění sopouchu k svlaku přišroubujeme i boční stranu.



13. Na takto připravené svlaky můžeme standardním způsobem přilepit a přišroubovat připravený díl.

14. Příprava otvoru pro výdechovou mřížku. Zbytek spotřebujete opět jako svlak.



15. Takto připravený díl instalujeme na dané místo. Pokud chceme otvor udělat uprostřed desky, vyvrtáme si na rozích budoucího otvoru díry, do kterých vložíme ocasovou nebo ruční pilu a otvor si vyřízneme.

16. Detail spojení desky. Navlhčená deska - lepidlo - opět navlhčená deska - sešroubování. Při kvalitním spojení lepidlo vytéká z mezery mezi deskami.



17. Lepidlo z kartuše si můžete vymáčknout do připravené nádoby a nanášet špachtlí, nebo používat lepidlo ve verzi v kyblíku a nabírat přímo z něj. Nezapomínat na promýchání v kyblíku, nebo prohnětení kartuše.



18. Po dokončení sopouchu můžete přejít na přetažení kamnářskou perlínkou Silcatex-SE. Tato perlinka má odolnost do 550°C a na rozdíl od klasické perlinky vydrží v kamnářské omítce. Běžná perlinka se v kamnářské omítce do dvou let rozpadne, což vede k porušení struktury omítky a jejímu praskání, či vypadávání.



19. Perlinka se aplikuje standardním způsobem. Silcatex-SE přiložíte na desky a přetáhnete kamnářským lepidlem (doporučujeme kamal 10) pro rychlý postup monáže. Toto lepidlo vytvrdne cca za 15 min - v závislosti na okolní teplotě.



20. Pokud máte na krbu pravý úhel, použijte pro zpevnění hliníkový roh, kterým překryjete stávající z desek Silca.



21. Přiložíte Silcatex-SE a natáhnete lepidlo.



22. Po zaschnutí lepidla nanese vrstvu kamnářské omítky (doporučujeme kamal MOD). Doba tuhnutí cca za 30 min - v závislosti na okolní teplotě.



1. Na začátku stavby začínáme vždy přilepením, přišroubováním, nebo touto kombinací stěny krbové obestavby, která přiléhá ke zdi. Tyto stěny z desek SILCA jsou pro stavbu nosné a celá stavba se od nich odvíjí. Na obrázku jsou označeny šipkou.



2. Vnitřek krbové obestavby je deskami Silca úplně odizolovaný. Silca překrývá dřevěnou římsu.



3. Zde se naměřuje délka boční stěny.



4. Desku navlhčíte a uříznete. Použijte ruční, nebo ocasovou pilku.



5. Na této fotografii se naměřuje otvor pro ovládací tyč na komínovou klapku.



6. Otvor vyvrtáte.



7. Pro začištění po vyvrtání použijte vlhkou houbu.



8. Rohy desky, které budete spojovat navlhčíte houbou. Lepidlo naneseťe buď rovnou z kartuše, nebo špachtlí z kyblíku. Nezapomeňte navlhčit obě dvě strany spoje.



9. Takto připravený díl instalujete pomocí vodováhy na dané místo. Na desku mírně zatlačíte, aby se lepidlo dostalo do celého prostoru spoje.



10. Tuto boční stranu horní nástavby přišroubujete k zadní nosné stěně krbu. Sešroubování desek slouží nejen k celkovému zpevnění, ale navíc urychluje technologický postup stavby. Nemusíte čekat, než lepidlo zatuhne a pokračujete dále ve stavbě.



11. Pro začištění spoje použijte také vlhkou houbu, kterou spoj přetáhnete.



12. Na fotce vidíte pohled na vnitřek krbu. Všimněte si, jakým způsobem jsou montovány svlaky.



13. Pokračujete ve výstavbě čelní strany horní nástavby krbu. Desku si opět naměříte, uříznete, navlhčíte, aplikujete lepidlo a instalujete pomocí vodováhy.

14. Čelní stranu sopoucí přišroubujeme. Při správném spoji lepidlo vytéká ze spárů. Všimněte si zaoblené hrany desky brusnou mřížkou na sádrokarton.



15. V této části můžete začít se stavbou falešného stropu. Brání nadměrnému tepelnému namáhání stropu.

16. Naměříte si opět požadovaný rozměr a desku standardním způsobem instalujete.

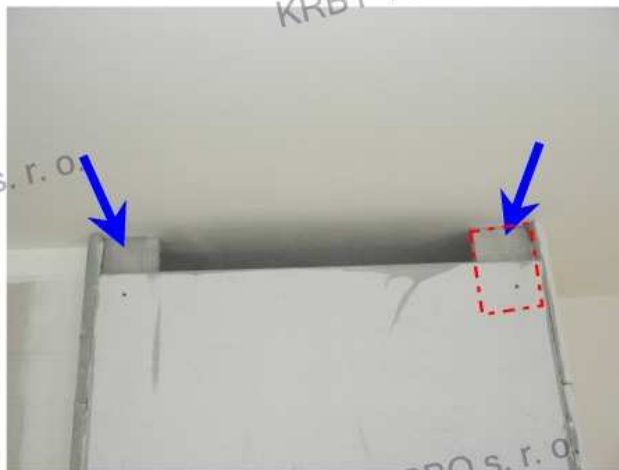


17. Pokud někde ve spoji vznikne místo bez lepidla, je potřeba pomocí špachtle lepidlem zaplnit.

18. Vyměříte si požadovaný rozměr na výdechovou mřížku a vyříznete. Pokud budete potřebovat vyříznout otvor do prostřed desky, v rozích vyvrtáte díry, do kterých vložíte pilku a otvor vyříznete. Vyříznutý díl použijete jako svlak.



19. Takto připravený díl instalujete.



20. Pro instalaci posledního dílu si navrtáte a přilepíte dva svlaky.



21. Připravený díl taktéž instalujete pomocí vrutů a lepidla.



22. V této chvíli je stavba krbu připravena k poslední fázi.



23. Pro zpevnění rohu s pravým úhlem použijte hliníkový profil.



24. Můžete začít s aplikací kamnářského lepidla a později kamnářské omítky.