silca
refractory solutions

DOMÁCÍ TOPENIŠTĚ A KOMÍNY







Za vyobrazení děkujeme laskavé podpoře CB-tec / CB-stone-tec

MODERNÍ STAVEBNÍ MATERIÁLY PRO ÚSPĚŠNOU STAVBU KAMEN/A/KRBŮ.

SILCA je mezinárodní servisní a distribuční společnost skupiny CALSITHERM, specializovaná na žáruvzdorné materiály, jakož i odlehčené tepelně izolační konstrukce pro různá použití. Jako jediný německý výrobce křemičitanu vápenatého/ KALCIUM SILICÁTU jsme v minulých letech dokázali, že díky inovativním produktům lze zlepšit jak bezpečnost, tak i produktivitu při montážích topenišť. Toto jsme dokázali zabezpečit především zásluhou úzkého kontaktu s odbornými řemeslníky a se specializovaným obchodem, jakož i díky velkým zkušenostem, které jsme získali v průběhu let v neposlední řadě i při provádění izolací v průmyslové oblasti.

Pro výstavbu domácího topeniště nabízí SILCA dva různé druhy desek z křemičitanu vápenatého speciálně i pro Vaše využití. SILCA® 250KM je nejen v Evropě již zavedená tepelně izolační deska, která se používá k ochraně sektorových stěn a k obložení topenišť. Německý institut pro stavební techniku v Berlíně udělil Všeobecné povolení stavebního dozoru číslo Z-43.14-117. Výsledky měření k určení ekvivalentní tloušťky podle odborných předpisů cechu kachlových kamen a teplovzdušného vytápění najdete v následujících diagramech. Krbová stavební deska SILCAHEAT® 600C spojuje oproti tomu požadavky na vyzařování tepla při používání domácích topenišť s moderními požadavky na jednoduchou a rychlou montáž těchto topenišť.

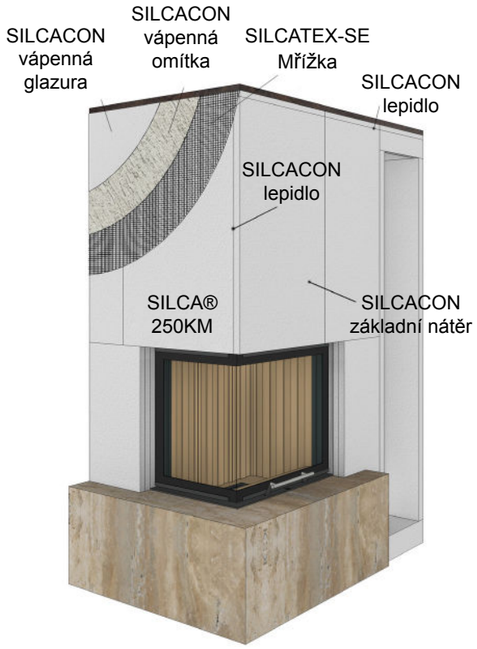
Hlavní složky křemičitanovápenatých desek SILCA jsou vápno a písek. Jsou to fyziologicky nezávadné stavební materiály patřící k ekologicky nezávadným. Produkce je zabezpečena moderními výrobními zařízeními, neustálými kontrolami kvality, dohledem nezávislých stran a certifikací podle DIN ISO 9001:2008. Ekologičnost produktu je potvrzena ekologickým osvědčením produktu podle ISO 14025 a EN 15804 Institutu pro stavbu a ekologii (číslo osvědčení EPD-CSP-1013111-IAC2-DE).

SILCA® 250KM

SILCA® 250KM je opravdový evropský šampión. Dodatečně ke švýcarské protipožární atestaci číslo 15202 od Sdružení kantonálního pojištění proti požáru (VKF) jí byl udělen certifikát č.120-0238 od největšího nezávislého výzkumného institutu ve Skandinávii SINTEF. Samozřejmě splňuje i požadované hodnoty rakouských norem B8311. Ať už v kterékoli zemi to tedy znamená bezpečnost a ničím nezkalenou radost při stavbě a při topení v domácích topeništích. Podle normy EN 14 306:2010 dostala SILCA® 250KM číslo 0043-CPD-420002242/2-6.

SILCA® 250KM nahradí obezdívku a tepelnou izolační hmotu a nejen proto zaručuje lepší hodnoty než srovnatelné produkty. Potřebné tloušťky izolačního materiálu se stanoví s pomocí montážních návodů výrobce, odborných směrnic TR-OL a dalších národních ustanovení a podle daných diagramů. Podle způsobu použití se musí eventuálně naplánovat ještě aktivní odvětrávání zezadu.

Vedle standardních formátů je možno vyrobit přířezy na přání přímo ve výrobě. **SILCA® 250KM** se opracovává standardními nástroji na opracování dřeva, které jsou běžně prodejné v obchodě. Při montáži je možno používat i šrouby.



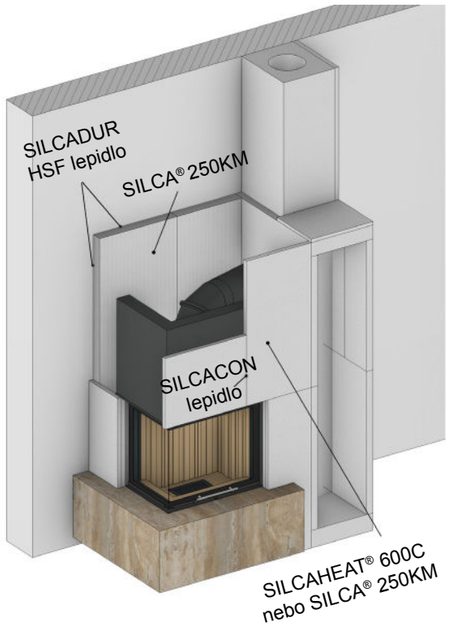
Označení materiálu SILCA® 250KM	
Registrace v Německu	Všeobecná registrace stavebního dozoru č. Z-43.14-117 pro oblast Stavby krbových a kachlových kamen
Registrace ve Švýcarsku	Protipožární ochrana č. 15202
Registrace SINTEF NBL	120-0238 (50 mm)
CE-certifikát	0432-CPD-420002242/2-6
Požární vlastnosti	A1 podle DIN EN 13501-1
Specifická hmotnost (± 10%)	250 kg/m³
Poréznost	cca. 90%
Odolnost vůči tlaku	> 1,4 MPa
Tepelný odpor při tloušťce desky 40 mm	≥ 0,5 m² K/W
Tepelná vodivost λ při 200°C	< 0,1 W/m K
Tepelná roztažnost při 500°C	< 0,2 %
Standardní formáty v mm	3.000x1.250, 2.000x1.250, 1.250x1.000, 1.250x500, 1.000x625, 625x500
Standardní tloušťky v mm	30-100

Jmenované vlastnosti jsou typické hodnoty ze sériových kontrol, které byly prováděny podle uznávaných zkušebních metod. Je nutno zohlednit materiálové a pro produkt specifické variability. Údaje nepředstavují žádné zaručené vlastnosti a nepředstavují žádnou záruku. Technické změny vyhrazeny.



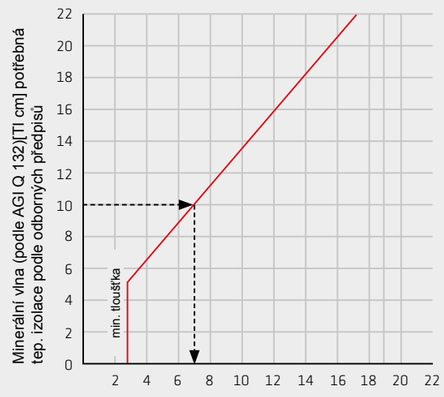
MIMOŘÁDNÉ VLASTNOSTI

- Získání prostoru díky menším izolačním tloušťkám
- Nehořlavé
- Ekologický stavební produkt
- Fyziologicky nezávadný
- Obezdívka a tepelná izolace v jednom
- Velkoformátové desky
- Jednoduché opracování a zpracování
- Bezproblémové odstranění jako stavební suť
- Použitelné jako izolační i konstrukční deska



Pro použití podle odborných předpisů cechu kamnářů a pro výstavbu teplovzdušného vytápění.

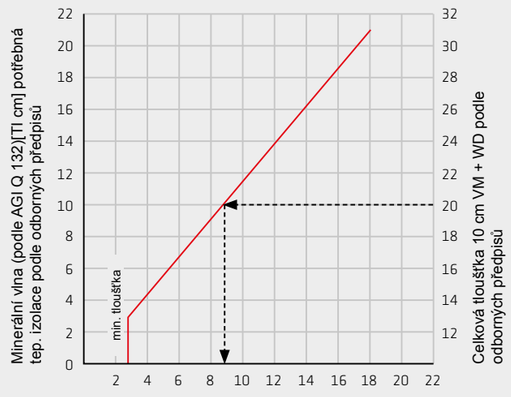
a) Jako náhrada tepelné izolace stupeň tepelné izolace WDS 1-2



Příklad: Potřebná tepelná izolace (TI) s minerální vlnou (podle AGI Q 132) podle údajů výrobce: 10cm

odpovídá 7,3 cm SILCA® 250KM

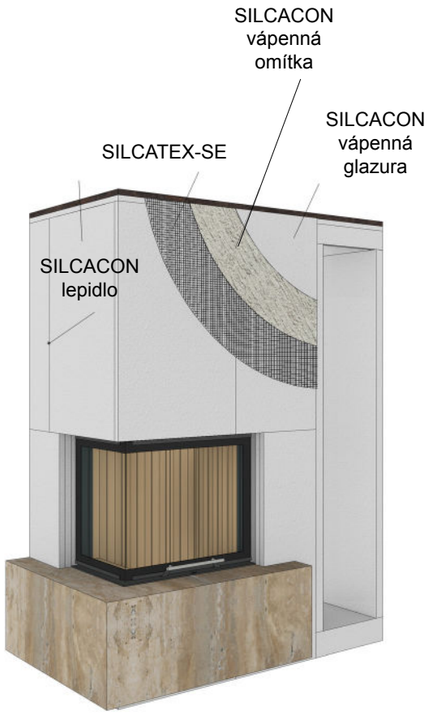
b) Jako náhrada za obezdívku a tepelnou izolaci stupeň tepelné izolace WDS 3-4



Příklad: Potřebná tepelná izolace (TI) s minerální vlnou
(podle AGI Q 132) podle údajů výrobce: 10 cm
Potřebná obezdívka (PO) podle předpisů: 10 cm
Celková tloušťka podle DIN 18892: 20 cm

odpovídá 8,9 cm SILCA® 250KM





SILCAHEAT® 600C

SILCAHEAT® 600C je hybridní materiál z křemičitanu vápenatého a uhlíku, který je stabilní při vysokých teplotách. Vysoký podíl grafitu umožňuje výborné tepelně vodivé vlastnosti krbové stavební desky při obkládání topenišť. SILCAHEAT® 600C není žádná izolační deska! SILCAHEAT® 600C splňuje požadavky Technických předpisů při stavbě kamen a horkovzdušného topení TR-OL podle odstavce 3.1 jako materiál/stavební materiál a stavební díl v topeništi resp. v konvekčních prostorách. SILCAHEAT® 600C splňuje požadavky podle DIN EN 14306 n.

SILCA® 250KM izolační desky z křemičitanu vápenatého se osvědčily při použití jako izolace přístavby, ale i jako konstrukční deska při stavbě domácích topenišť. Jednoduchá a rychlá manipulace desky z křemičitanu vápenatého umožňuje bezpečnou a ekonomickou montáž topeniště. Tvůrčí možnosti jsou přitom neomezené. Už jen vysoká kvalita izolačních desek přináší přirozenou ochranu před nadměrným sáláním tepla do prostoru. Nejnovější inovace v produktech z firmy SILCA ukazuje: přání a podněty našich zákazníků mohou být splněny a dokonce překonány. Dlouhodobá zkušenost jako jediný německý výrobce desek z křemičitanu vápenatého v oblasti domácích topenišť umožnila vývoj krbové stavební desky SILCAHEAT® 600C.

Evropský patentní úřad na tuto inovaci udělil patent EP 2516347B1. SILCAHEAT® 600C byla certifikována Úřadem pro zkoušení materiálu NRW.

Zpracování SILCAHEAT® 600C je jednoduché, rychlé a bezpečné. Pevné, samonosné krbové stavební desky mohou být opracovávány normálními nástroji na opracování dřeva. Ke slepení se používá lepidlo SILCACON. Použití zápustných šroubů je možné i bez předvrtání a rozšiřuje několikanásobně montážní možnosti. Na přání zákazníka se mohou krbové stavební desky SILCAHEAT® 600C po montáži nahodit nebo obložit přírodním kamenem nebo kamnovými kachlemi. SILCACON omítka a SILCACON vápenná glazura se mohou použít k omítnutí SILCAHEAT® 600C krbové stavební desky.

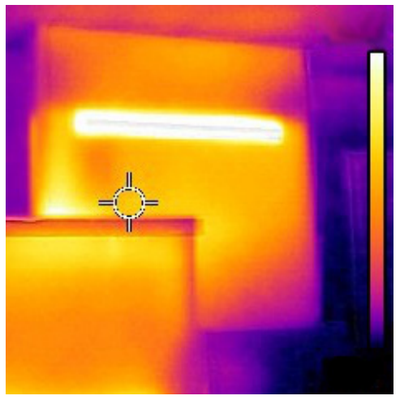
SILCACON základový nátěr se zde kvůli vysokým teplotám nepoužívá. Doporučuje se úprava desky impregnací SILCADUR HTI. Omítka se vyztužuje sklovláknitou mřížkovou tkaninou odolnou vůči vysokým teplotám SILCATEX–SE.

SILCAHEAT® 600C je krbová stavební deska nejnovější generace. Použitelná do 1000°C přesvědčí Vás ale i nízkou hmotností při vysoké pevnosti v tlaku a výborné stabilitě hran. Sálavé teplo se příjemně a stejnoměrně šíří do prostoru. SILCAHEAT® 600C odolává tepelnému šoku, dá se precizně opracovat a přes svou výbornou teplotní vodivost má jen malou teplotní roztažnost. Tato krbová stavební deska samozřejmě neobsahuje azbest. Odřezky a zbytky se mohou odstranit jako stavební suť.

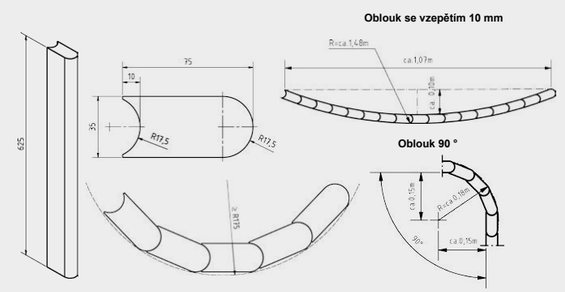
MIMOŘÁDNÉ VLASTNOSTI

- Extrémně lehká
- Optimální pevnost
- Velmi spolehlivá přesnost rozměrů
- Dobré vyzařovací vlastnosti
- Nanejvýš minimální termická roztažnost
- Nehořlavá
- Samonosná a tvarově stálá
- Nerozpustná ve vodě – možnost mokrého i suchého řezání
- Montáž s lepidlem a /nebo pomocí šroubů
- Velká časová úspora při výstavbě
- Optimální spojení materiálů se SILCA®250KM
- Ekologická



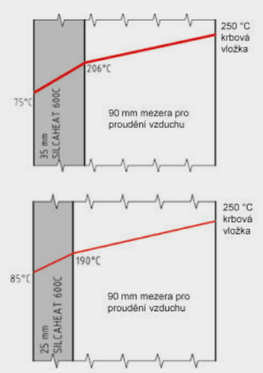


SILCAHEAT® 600C R75 oblouk-tvarovaný díl (možnosti rozmístění)



Možné jsou i oblouky. Zde máte k dispozici obloukovou formu SILCAHEAT® 600C R75. Přesné přířezy v patřičné tloušťce desky 625 mm ulehčují vytvoření požadované formy i při různém poloměru jak vypuklý (konvexní), tak i vyhloubený (konkávní).

Průběhy teplot





PŘÍSLUŠENSTVÍ

SILCA® 250KM umožňuje rychlé, jednoduché a bezpečné obložení topenišť neaktivních ploch topeniště. Podle přání zákazníka se může SILCA®250KM omítnout nebo obložit přírodním kamenem. Velkoformátová izolační deska je zde použita jako konstrukční deska. Používá se při výstavbě přepážek, bočního obložení nebo např. na police na dřevo. I speciální přání zákazníka, jako je vestavění ploché obrazovky nebo jiné, může být lehce uskutečněno. Odstupy v topeništi a větrací mřížka se provádí podle návodu výrobce / podle odborných předpisů. Systém SILCACON se skládá z různých komponentů, které se navzájem doplňují a díky tomu splňují nejrůznější přání uživatelů kamen na kvalitu povrchu.

SILCACON – Jednoduché, rychlé a bezpečné obložení moderních krbů a kamen!

SILCACON lepidlo



SILCACON lepidlo je vysoce kvalitní malta pro lepení obkladů, která je po vmíchání vody připravena k okamžitému použití a je hydraulicky vytvrzující. Je to předmíchaná, hydraulicky tuhnoucí suchá malta s cementem podle DIN 1164 a s vysoce kvalitními plnidly a přísadami, která se musí smíchat s čistou vodou. Slouží ke slepení desek SILCA®250KM v oblasti konstrukce ve vnější (chladné)sekci krbu a kachlových kamen.

Prosím dbejte bezpodmínečně na to, že pro zpracování SILCA®250KM ve vnitřku kamen (k dostatečné protipožární a tepelné ochraně ochranné stěny) se nesmí používat lepidlo SILCACON, nýbrž naše lepidlo SILCADUR-HSF, které je schváleno stavebním dozorem.

Lepidlo SILCACON je rovněž použitelné pro všechny minerální, pro omítnutí vhodné stavební materiály a podklady jako je např. zdivo ze stavebních látek s hydraulicky vytvrzenými pojidly podle DIN 1164, DIN 1060, DIN 4211 jakož i zdivo s přírodními, normovanými a stavebním dozorem povolenými stavebními materiály podle DIN 1053 (např. pórobeton, pálené cihly a vápencový pískovec).

SILCACON základový nátěr



Hloubkový **základový nátěr SILCACON** slouží k ošetření povrchu desek SILCA®250KM před omítnutím resp. nanášením vápencové glazury. I při slepování se musí povrchy upravit. Hloubkový základový nátěr sníží kapilární aktivitu desky SILCA®250KM, přičemž je povrch lehce zpevněn. SILCACON základový nátěr se zředí čistou vodou v poměru 1:2 / 1:3 a může se nanášek štětcem, válečkem nebo se nastříká. Objeví se namodralý povrch ošetřené plochy. Další práce by se měly dělat až po zaschnutí. Raději zajistěte odvětrávání pracovního místa. Očištění nástrojů se provádí vodou, dokud základový nátěr nezaschne.

SILCACON/Kalkputz vápenná omítka - přírodní bílá

Vápenná omítka SILCACON má průměr zrna od 0 – 1,2 mm a nanáší se na ošetřený a zaschlý povrch desek. Na spáry mezi deskami nebo i jako celkové vyztužení doporučujeme zapracovat sklovláknitou mřížkovou tkaninu SILCATEX-SE. Vápenná omítka se může nanášet v jednom nebo ve dvou pracovních krocích. První vrstva omítky by měla mít od cca. 5 – 10 mm. Maximální celková tloušťka vrstvy je ve všeobecném osvědčení stavebního dozoru stanovena na hodnotu 15 mm.



SILCACON/Kalkglätte vápenná glazura - přírodně bílá

SILCACON vápenná omítka se může nanášet buď na desku SILCA®250KM ošetřenou základovým nátěrem nebo jako poslední vrstva na vápennou omítku k vyhlazení povrchu. Maximální tloušťka vrstvy činí 1 mm a neměla by podle všeobecného osvědčení o zkoušce dozorování stavby přesáhnout celkovou tloušťkou 2mm. Podrobnosti o zpracování produktů SICACON najdete v našich pokynech pro zpracování na obalech.

SILCADUR – HIT impregnace

SILCADUR-HTI je impregnace odolávající vysokým teplotám, kompatibilní s našimi vápenitokřemičitými produkty. Slouží ke zpevnění povrchu a k vázání prachu. Je anorganická a bez jakéhokoli zápachu a hodí se například k dodatečnému ošetření povrchu desek SILCA®250KM v topeništi. Impregnace se nepoužívá jako základový nátěr pro následné omítnutí / slepení v konstruktivní oblasti, pro to slouží SILCACON – základový nátěr. Zpracování je zcela jednoduché, SILCADUR-HTI je připraveno k použití a nanáší se štětcem nebo stříkáním.



SILCATEX-SE sklovláknitá mřížková tkanina

SILCATEX-SE sklovláknitá mřížková tkanina je E-sklo se speciální nehořlavou a proti otěru odolnou úpravou a slouží k vyztužení omítky nebo betonového tmelu. Je odolná vůči zásadám, rozměrově stálá a odolná vůči hnilobě. Neobsahuje žádné žíravé nebo dráždivé přísady.



Detaily o produktu	
Klasifikační teplota	550 °C
Rozpad nátěru	> 350 °C
Plošná hmotnost	ca. 165 g/m²
Velikost ok	4 x 4 mm
Rozměry role	50 x 1 / 10 x 1 m

Jmenované vlastnosti jsou typické hodnoty ze sériových kontrol, které byly prováděny podle uznávaných zkušebních metod. Je nutno zohlednit materiálové a pro produkt specifické variability. Údaje nepředstavují žádné zaručené vlastnosti a nepředstavují žádnou záruku. Technické změny vyhrazeny.

SILCAWOOL

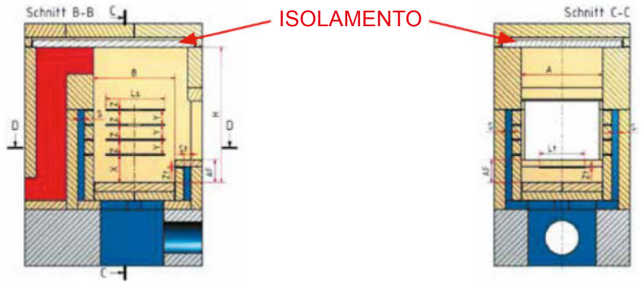
SILCAWOOL jsou vlákna odolávající vysokým teplotám se zvýšenou biorozpustností a představují tedy alternativu ke známým hlinito-křemičitým izolačním vláknům (keramické vlákno). Jedná se o přadená vlákna na bázi křemičitanu hořečnatého a vápenatého. Ty se vyznačují vysokou termickou stabilitou, vysokou pevností v tahu a dobrou elasticitou. Na základě své vysoké biorozpustnosti nejsou klasifikována jako nebezpečná látka.

SILCAWOOL vlákna

SILCAWOOL vlákna se zpracovávají do rohoží, desek, papíru a provazů nebo se dodávají jako volná vlna.

SILCAWOOL Board HFS

SILCAWOOL Board HFS jsou pevné izolační desky vyrobené ze SILCA-WOOL vláken s vybranými neorga-nickými plnidly a organickými a neorganickými pojidly. Nízká hmotnost a s tím spojená nízká akumulace tepla jsou další přednosti. Desky se dají opracovávat jednoduše a bezprašně kobercovým nožem. Tyto desky se používají při stavbě topenišť v průmys-lu ale i speciálně při stavbě kach-lových kamen.



Ilustrace jsou zveřejněny s povolením Rakouského cechu kamnářů

Detaily o produktu	
Klasifikační teplota	1.150 °C
RHustota (± 10%)	ca. 360 kg/m³
Lineární smrštění 24 hod. – 1.000 °C	< 1,5 %
Tepelná vodivost při 600 °C	0,12 W/ (m K)
Rozměr v mm	1.000 x 600 x 25/40

Jmenované vlastnosti jsou typické hodnoty ze sériových kontrol, které byly prováděny podle uznávaných zkušebních metod. Je nutno zohlednit materiálové a pro produkt specifické variability. Údaje nepředstavují žádné zaručené vlastnosti a nepředstavují žádnou záruku. Technické změny vyhrazeny.



SILCAWOOL 120P biorozpustné rohože a pásky

Rohože SILCAWOOL mají dobrou pevnost v tahu, jsou vpichované po obou stranách a neobsahují žádná organická pojiva, která by mohla vést k obtěžujícímu zápachu. Nabízí určitou elasticitu, např. jako dilatační spára mezi kanálem topných plynů a kachlovou stěnou nebo mezi jinými pohybli-vými stavebními díly.

Detaily o produktu		
Klasifikační teplota		1.200 °C
Hustota (± 10%)		128 kg/m³
Rohože	Rozměry in mm	14.640 x 610 x 13 7.320 x 610 x 25 5.500 x 610 x 6
Pásky	Rozměry in mm	5.500 x 50 x 6

Jmenované vlastnosti jsou typické hodnoty ze sériových kontrol, které byly prováděny podle uznávaných zkušebních metod. Je nutno zohlednit materiálové a pro produkt specifické variability. Údaje nepředstavují žádné zaručené vlastnosti a nepředstavují žádnou záruku. Technické změny vyhrazeny.

SILCAWOOL 120 papír

SILCAWOOL 120 papír obsahuje akrylové pojidlo. Mimo standardního zboží dodáváme i předupravené pásy, opatřené jednostrannou organickou samolepící folií, která pomáhá při montáži a ulehčuje ji. Používá se hlavně jako elastická vrstva mezi nehořlavým materiálem a kovovými vestavěnými prvky, např. nosnými rámy.



Detaily o produktu	
SILCAWOOL 120 papír Standardní rozměry v mm	1.000 x 10.000 x 3 1.000 x 10.000 x 4 1.000 x 10.000 x 5
Rozměry pásků v mm (samolepící)	10.000 x 50 x 5 (weitere auf Anfrage)

Jmenované vlastnosti jsou typické hodnoty ze sériových kontrol, které byly prováděny podle uznávaných zkušebních metod. Je nutno zohlednit materiálové a pro produkt specifické variability. Údaje nepředstavují žádné zaručené vlastnosti a nepředstavují žádnou záruku. Technické změny vyhrazeny.





SILCAWOOL AST

SILCAWOOL AST jsou komínové propojovací kusy z biorozpustných vláken SILCAWOOL. Díky speciálnímu tvaru tyto propojovací kusy znamenitě lícují s šamotovou vnitřní trubkou v komíně, ale dají se i jednoduše opracovat kobercovým nožem. Zvětšený otvor na straně kamen umožňuje využití dvojitého vyzdění stěny. Vestavba se uskuteční po domluvě s příslušným kominickým mistrem.

Detaily o produktu			
Klasifikační teplota		°C	1.100
Dlouhodobá teplota (max.)		°C	950
Hustota		kg/m³	350
Barva			béžová
Lineární smršťování po 24 hod při	při 1.000 °C při 1.100 °C	%	1,5 < 3,0
Střední specifická tepelná kapacita	20 – 1000 °C	kJ/(kg K)	1,04
Tepelná vodivost λ při t_m	400 °C 600 °C 800 °C 1000 °C	W/(m K)	0,20 0,25 0,29 0,32
Chemická analýza	Al_2O_3 SiO_2 Fe_2O_3 CaO MgO	%	10* 61 < 0,5 25 3
Rozměry přípojky kouřovodu	pro Ø 160 mm pro Ø 180 mm pro Ø 200 mm	mm	100 x Øi170 x Øa 210 100 x Øi190 x Øa 230 100 x Øi210 x Øa 250

*Tento obsah oxidu hlinitého je obsažen pouze v pojidlech a plnidlech, ale ne ve vlně SILCAWOOL samotné.

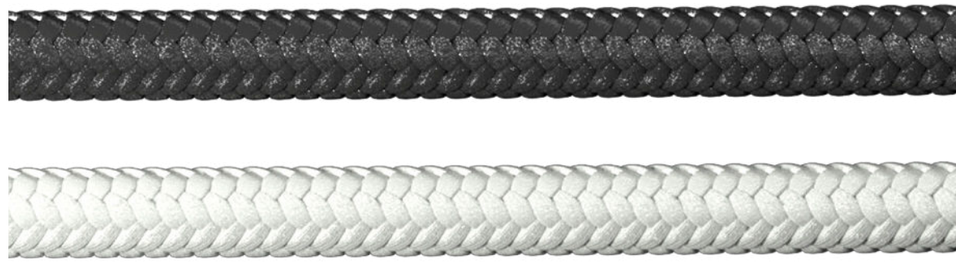
Jmenované vlastnosti jsou typické hodnoty ze sériových kontrol, které byly prováděny podle uznávaných zkušebních metod. Je nutno zohlednit materiálové a pro produkt specifické variability. Údaje nepředstavují žádné zaručené vlastnosti a nepředstavují žádnou záruku. Technické změny vyhrazeny.

SILCAVER 55 pásky

SILCAVER 55 pásky se používají v nejrůznějších oblastech k termické izolaci nebo těsnění. Provedení je v bílé nebo černé barvě. Dále nabízíme pásky k jednoduché montáži s jednostrannou, organickou samolepící folií.

Detaily o produktu		
Klasifikační teplota	550 °C	
Standardní rozměry	tloušťka	2/3 mm
	šířka role	10/20/50 mm
	délka role	50 m

Jmenované vlastnosti jsou typické hodnoty ze sériových kontrol, které byly prováděny podle uznávaných zkušebních metod. Je nutno zohlednit materiálové a pro produkt specifické variability. Údaje nepředstavují žádné zaručené vlastnosti a nepředstavují žádnou záruku. Technické změny vyhrazeny.





SILCAVER 55 těsnící šňůry pro kamna

SILCAVER těsnící šňůry pro kamna jsou vyrobeny z E-skla a dodávají se v různých provedeních, např. jako pevné pletené těsnění – jak hranaté tak i kulaté šňůry s měkkým jádrem. Při stavbě krbů a kachlových kamen se používá převážně měkčí pletená verze. Je nabízena v bílé i v černé barvě. Další verze je točená šňůra opletená měděným drátem.

Detaily o produktu		
Klasifikační teplota	550 °C	
Provedení	**Průměr**	**Délky**
Točená šňůra opletená měděným drátem	6/8/10/12/15 mm	6 – 12 mm = 100 m
Pletená šňůra, černá	6/8/10/12/15/20/25/30 mm	15 mm = 50 m 20 mm = 25 m 25 – 30 mm = 10 m
Pletená šňůra, neošetřená (bílá)		

Jmenované vlastnosti jsou typické hodnoty ze sériových kontrol, které byly prováděny podle uznávaných zkušebních metod. Je nutno zohlednit materiálové a pro produkt specifické variability. Údaje nepředstavují žádné zaručené vlastnosti a nepředstavují žádnou záruku. Technické změny vyhrazeny.



SILCADUR-HFS lepidlo

Jako lepidlo pro desky SILCA®250KM se používá lepidlo **SILCADUR HFS**. Lepidlo se dodává připravené k použití v kbelících nebo v hadicových pytlích a potřebuje se jen promíchat resp. prohníst. Další podrobnosti ke zpracování, skladování atd. najdete v návodu, který najdete v balení u desek.

Detaily o produktu	
Klasifikační teplota	950 °C
Velikost balení	kbelík 6,5 kg. Hadicový pytel 900g
Skladování bez mrazu a v zavřených baleních	18 měsíců
Teplota zpracování	10 – 25 °C

Jmenované vlastnosti jsou typické hodnoty ze sériových kontrol, které byly prováděny podle uznávaných zkušebních metod. Je nutno zohlednit materiálové a pro produkt specifické variability. Údaje nepředstavují žádné zaručené vlastnosti a nepředstavují žádnou záruku. Technické změny vyhrazeny.



SILCADUR-CSMH lepidlo

SILCADUR-CSMH je opravné lepidlo na anorganické bázi s klasifikační teplotou 1.300 °C. Slouží ke slepení hustých křemičitanů vápenatých nebo jiných minerálních stavebních látek mezi sebou, ale i k opravám prasklin, lomů atd. u šamotu nebo produktů z vermikulitu uvnitř topeniště.

Doba schnutí závisí na tloušťce vrstvy a okolí (teplota, vlhkost vzduchu). Zpravidla by mělo schnutí trvat nejméně 24 hodin a zatápění by mělo probíhat pomalu. Ne zcela ztvrdlé lepidlo může při zatopení vytvářet parní bublinky. Lepidlo SILCADUR-CSMH se dodává v uzavřených plechových nádobách o 500 ml a v kartuších o 310 ml.



SILCASIL 320
vysokoteplotní silikon

SILCASIL 320 se vyznačuje vynikající lepivostí a odolností vůči teplotě do 320°C. Slouží k utěsnění a lepení např. ke vlepování šňůr nebo pásků. Používá se na většinu nosných, čistých, bezprašných ploch např. kov, keramika nebo minerální stavební materiály. Vysokým teplotám může být vystaven teprve až po úplném vytvrdnutí. SILCASIL 320 se dodává v uzavíratelných tubách po 100 ml a v kartuších po 310 ml.



Detaily o produktu	
Tepelná odolnost	max. 320 °C (1.000 hod)
Hustota při 20°C	1,15 g/cm³
Tvrdost	20 Shore A
Teplota pro zpracování	5 – 40 °C
Vytvoření filmu na povrchu	po 10 minutách
Vytvrdnutí, tloušťka vrstvy 3 mm	po 24 hodinách
Barva	šedá
Možnosti dodání	tuby 100 ml; kartuše 310 ml

Jmenované vlastnosti jsou typické hodnoty ze sériových kontrol, které byly prováděny podle uznávaných zkušebních metod. Je nutno zohlednit materiálové a pro produkt specifické variability. Údaje nepředstavují žádné zaručené vlastnosti a nepředstavují žádnou záruku. Technické změny vyhrazeny.



SILCA: VÍCE NEŽ 30 LET KNOW-HOW A INOVACE

SILCA je mezinárodně působící servisní a distribuční společnost skupiny CALSITHERM, specializovaná na vysokoteplotní materiály jakož i na odlehčenou konstrukci teplotních izolací pro různá použití. Jako jediný německý výrobce křemičitanu vápenatého jsme v minulých letech dokázali, že díky inovativním produktům můžeme nadále zlepšovat jak bezpečnost, tak i produktivitu. Přes hliníkové slitiny, domácí topeniště a komíny až po zařízení pro tepelné zpracování pokryjeme všechny oblasti žáruvzdorných technologií v nejrůznějších průmyslových odvětvích. Jako doplňkové služby k dodání nabízíme celkový servis při technických otázkách a ve vývoji. K tomu patří poradenství, inženýrství, dodávání materiálu a kompletní služby včetně montáže vysokoteplotních zařízení.

S našimi společnostmi SILCA Italia, SILCA Insulation (SEA) Malaysia, SILCA South Africa, SILCAMexico jakož i SRS Amsterdam jsme aktivní na celém světě.

Kvalita, která má zákazníka přesvědčit dlouhodobě, potřebuje systematickou spolupráci všech, kdo se na procesu podílejí od výroby, odbytu až po použití. Takhle vyvíjíme vynikající produkty, které odpovídají vysokým nárokům našich zákazníků. Přitom stavíme na know-how, které se vyvíjí už více než 30 let a představuje základ pro kvalitu a inovaci.

Nejdůležitějšími body našeho úspěchu je vysoká kvalita našich výrobků, vysoká spokojenost zákazníků, jakož i motivovaní a kvalifikovaní spolupracovníci.

www.silca-online.de

www.silca-online.cz

SILCA je člen v

Zastoupení v ČR:
EBK ERET BERNARD, s.r.o.
Sokolovská 74, 323 14 Plzeň (CZ)
IČO: 25233301 DIČ: CZ25233301

tel./fax: +420 377 538 787
mobil: +420 723 361 638
info@ebk.cz
www.ebk.cz
www.silca-online.cz

Váš příslušný odborný prodejce

SILCA Service- und Vertriebsgesellschaft für Dämmstoffe mbH
Postfach 20 02 65, 40811 Mettmann | Auf dem Hüls 6, 40822 Mettmann
Telefon: +49 2104 9727-0 | Fax: +49 2104 76902 | www.silca-online.de