



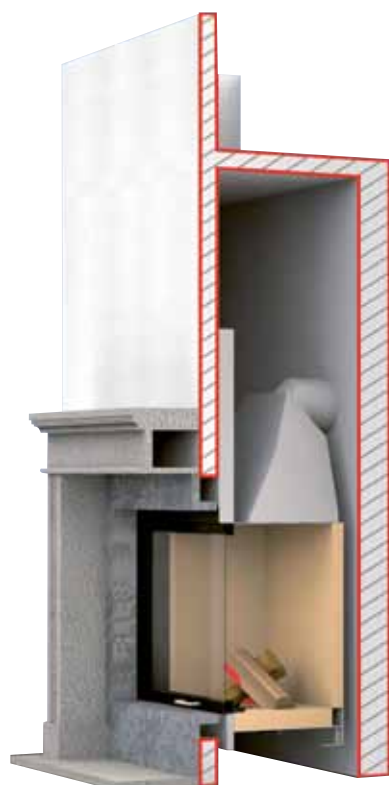
ONBRANDBARE & ISOLERENDE CALCIUMSILICAATPLATEN



Toepassingen : Ombouwen en bekleden van haarden, cassettes en sierschouwen | Isoleren van wanden, muren en plafonds | Omkokeren van rookkanalen op een brandveilige manier

VOORDELEN VAN DE SILCA ISOLATIEPLATEN

- Plaatsbesparend door beperkte dikte
- Zeer licht doch sterk isolatiemateriaal (makkelijk hanteerbaar)
- Mogelijkheid tot creëren van homogene mantel die scheuren voorkomt
- Brandveilig volgens de DIN 4104 - klasse A1
- Veilig voor eigen gezondheid (geeft geen schadelijke vezels af)
- Hitte én koudebestendig, tot 1000°C (Ytong slechts tot 100°C)
- Verkrijgbaar in grote maten, kleine maten en verschillende diktes
- Gemakkelijk te plaatsen en te bewerken (tijdbesparend)
- Wegwerpbaar – milieuvriendelijk product
- Krimpt niet of zet niet uit
- Individueel geperst
- Kan versneden worden met standaard houtbewerkingsgereedschap (handzaag, figuurzaag)
- Onoplosbaar in water – kan zelfs buiten gestockeerd worden
- Zelfdragend (zonder alu-profielen) vanaf 40mm



TECHNISCHE FICHE

Formaten (mm)	2500 x 1250 / 1000 x 1250 / 500 x 1250
Diktes (mm)	25 - 30 - 40 - 50
Drukkracht	3,0 MPa
Volumedichtheid	306-330 kg/m ³ (±10%)
Porositeit	90%
Thermische conductie	(200° C) 0,09 W (m x K)
Classificatie bouwmaterialen	IN 4102-A1 (onbrandbaar)



CERTIFICATEN

- ▶ DiBt (Berlin) Approval No. Z-43.14-117
- ▶ Swiss Fire Prevention No. Z15202
- ▶ DIN EN 13501-2
- ▶ Certificaat DIN EN ISO 9001:2000
- ▶ Environmental Product Declaration AUB-CSP-10106-E – ISO 14025
- ▶ SINTEF Certification TG 20140



VERWERKING VAN DE SILCA ISOLATIEPLATEN: STAP VOOR STAP

- 1** Snij de platen op maat met een stanleymes / figuurzaag / handzaag.



- 2** Bevestig de platen die achter de haard zullen zitten tegen de muur met SILCADUR KM of FLEXICOLL lijm. Gebruik voor de ideale installatie/isolatie bij voorkeur platen van 50mm. Vermijd te allen tijde het gebruik van schroeven: deze kunnen warmtebruggen creëren waardoor achterliggend materiaal oververhit kan raken.



- 3** Behandel de zijanten die achteraf aan mekaar geplakt zullen worden met SILCACON Primer (aangelengd met water), dit zorgt voor een betere hechting.



- 4** Plak de platen aan mekaar met SILCACON Adhesive Mortel (smeer ± 3 mm dik) of FLEXICOLL lijm (deze kunnen ook in elkaar gevezen worden zonder te hoeven voorboren – combinatie van de beide is aanbevolen). N.B.: voor naden die mechanisch belast worden kan er een extra strook achteraan gemonteerd worden.



- 5** Behandel de binnenkant van de constructie met SILCADUR HTI – impregnatie om de platen uit te harden. Hierdoor kunnen geen vezels vrijkomen bij de verplaatsing van warme lucht.

- 6** Smeer de constructie aan de buitenkant in met SILCACON Primer om ervoor te zorgen dat de volgende lagen pleister goed bevestigd kunnen worden.

- 7** (optioneel) plak de SILCATEX glasvezel tegen de SILCA platen. Deze glasvezel zorgt er nadien voor dat de pleister goed hecht en vermijdt barsten.



- 8** Bevestig de SILCACON Lime Plaster, gevolgd door een laag SILCACON Lime Smoothing Plaster voor een perfecte glatte afwerking.



Om de normen inzake brandveiligheid te respecteren, raden wij u aan de correcte volgorde en combinaties van de producten toe te passen.

SILCA ACCESSOIRES

1 SILCADUR KM – LIJM

Max temp.: 950°C
Verkrijgbaar in: 850 gr – 6,5 kg
Houdbaarheid: 12 maand ongeopend → 10°C
Applicatie: Gebruiksklaar, aanbrengen op de zijde die tegen de muur gekleefd wordt
Doel: Bindmiddel SILCA plaat tegen muur en verlijmen panelen (na uitdroging Primer)



2 SILCADUR HTI – IMPREGNATIE

Max temp.: 900°C
Verkrijgbaar in: 5 liter
Houdbaarheid: 18 maanden ongeopend
Applicatie: Gebruiksklaar, aanbrengen op de binnenzijden van de constructie met verfborstel of verstuiver (0,3 l/m²)
Doel: Uitharden van de binnenwand (stofvrij maken)



3 SILCACON PRIMER (GRUNDIERUNG)

Applicatie: Aanlengen met water 1/2 kan met verfborstel, –rol of verstuiver aangebracht worden
Verkrijgbaar in: 5 ltr – 1 ltr
Houdbaarheid: 12 maanden ongeopend
Doel: Voorbehandeling buitenzijde platen = grondlaag bepleistering/lijm (150ml/m²)
Opmerking: Dient niet aan de binnenzijde van de platen gebruikt te worden



4 SILCACON ADHESIVE QUALITY MORTEL

Verkrijgbaar in: Zak 7 kg (6 kg/m²)
Houdbaarheid: 15 maanden ongeopend
Applicatie: Klaar voor gebruik na aanlenging met water (1 kg/250 ml)
Doel: Verlijmen panelen (na uitdroging primer)
Toepassing: Op alle minerale pleistergeschikte oppervlakken en bakstenen – werkt ook als kleefmiddel voor graniet, marmer en tegelkachels



5 FLEXICOLL 1000°C - LIJM

Max temp.: 1000°C
Verkrijgbaar in: Cartouche 310 ml
Houdbaarheid: 6 maanden ongeopend in een vorstvrije omgeving
Applicatie: In een dunne laag aanbrengen op het oppervlak – 24 uur laten drogen
Doel: Verlijmen panelen (na uitdroging primer)



6 SILCADUR-CSMH 1300°C - LIJM

Max temp.: 1300°C
Verkrijgbaar in: Cartouche 310 ml – pot 500 ml
Houdbaarheid: 12 maanden ongeopend, bewaren bij 5°C - 25°C
Applicatie: Droog na gemiddeld 24 uur (bij 20°C)
Doel: Verlijmen van calcium silicaten, chamotte- en vermiculietproducten, herstellen van scheuren en breuken



7 SILCATEX-SE - GLASVEZELROL

Max temp.: 550°C (smeltpunt → 800°C)
Gewicht: ± 165 g/m²
Mazen gaas: 4 x 4 mm
Dimensies rol: 50 x 1 m
Doel: Verstevigende onderlaag voor plaaster, voorkomt barsten en scheuren



8 SILCACON PLASTER (KALKPUTZ)

Verkrijgbaar in: Zak van 30 kg (goed voor 2,1 m² indien laag van 10 mm)
Applicatie: Aanlengen met water 1 kg/230 ml. Laag van 10 mm smeren op SILCATEX glasvezelrol of rechtstreeks op plaat na Primer
Doel: Grondpleisterlaag
Houdbaarheid: 9 maanden ongeopend



9 SILCACON SMOOTHING PLASTER (KALKGLÄTTE)

Verkrijgbaar in: Zak van 30 kg (goed voor 15 m²)
Applicatie: Aanlengen met water: 1 kg/400 ml. Dunne laag van 1 mm boven SILCACON Plaster smeren
Doel: Afwerkende pleisterlaag
Houdbaarheid: 9 maanden ongeopend



FLEXINO®

De Bruwaan 5E - B-9700 OUDENAARDE
T +32 [0] 55 30 35 40 - F +32 [0] 55 30 35 41
info@flexinox.be - www.flexinox.be

Flexinox is niet verantwoordelijk voor eventuele opmaak- of drukfouten. Om de producten continu te verbeteren behoudt Flexinox zich het recht de producten te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.