



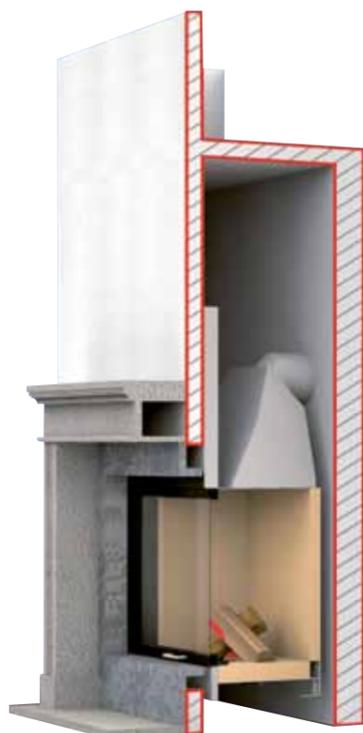
PANNEAUX DE SILICATE DE CALCIUM RÉSISTANT AU FEU ET ISOLANT



Applications : Encastrer foyers, cassettes et cheminées | Isoler parois, murs et plafonds | Encastrer tubages de façon ininflammables

AVANTAGES DES PANNEAUX SILCA

- Épaisseur limitée = gain de place
- Matériau isolant ultra léger et néanmoins très solides (facile à manier)
- Anti-feu selon DIN 4104 - classification A1
- Ecologique et sans danger pour la santé (ne contient pas des fibres nuisibles)
- Thermorésistant et résistant au froid et à la chaleur jusqu'à 1000°C (Ytong 100°C)
- Disponible en grandes et petites tailles, plusieurs épaisseurs
- Facilité de pose et de manipulation (gain de temps)
- Jetable – produit écologique et naturel
- Ne rétrécit pas, ne s'élargit pas
- Panneau pressé individuellement (densité régulière)
- Peut être coupé avec les outils standard de menuiserie (scie à main, scie circulaire)
- Insoluble dans l'eau – peut être stocké à l'extérieur
- Autoportant (profils alu non nécessaires) à partir de 40 mm



FICHE TECHNIQUE

Dimensions (mm)	2500 x 1250 / 1000 x 1250 / 500 x 1250
Épaisseurs (mm)	25 - 30 - 40 - 50
Force de compression	3,0 MPa
Densité volumique	306-330 kg/m ³ (±10%)
Porosité	90%
Conductivité thermique	(200° C) 0,09 W (m×K)
Classification de construction	IN 4102-A1 (inflammable)



CERTIFICATS

- ▶ 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



DANS LA PRATIQUE: PAS À PAS

- 1** Couper les panneaux avec un couteau Stanley / scie à main / scie circulaire.



- 2** Coller les panneaux qui se trouvent derrière le foyer contre le mur avec SILCADUR KM ou FLEXICOLL. Utiliser des panneaux avec une épaisseur de 50 mm pour une installation et isolation idéale. Eviter l'utilisation des vis qui peuvent surchauffer les matériaux sous-jacents (ponts thermiques).



- 3** Traiter les côtés qui seront collés ensemble avec SILCACON Primer.



- 4** Coller les panneaux avec SILCACON Adhesive Mortier (une couche de ± 3 mm) ou FLEXICOLL (les panneaux peuvent également être vissés – la combinaison des deux est recommandée).



- 5** Traiter l'intérieur de la construction avec SILCADUR HTI – imprégnation pour durcir les panneaux : les fibres ne peuvent plus bouger grâce à la ventilation d'air chaud.

- 6** Traiter l'extérieur de la construction avec SILCACON Primer: ce produit assure une bonne fixation pour les couches de plâtre suivantes.

- 7** (en option) Appliquer le SILCATEX fibre de verre contre l'extérieur de la construction. Cette large bande en fibre de verre assure une bonne fixation au plâtre, consolide la structure et évite des fissures.



- 8** Enduire la construction avec SILCACON Lime Plaster et lisser avec une couche d'enduit à chaux SILCACON Lime Smoothing Plaster pour une finition parfaite.



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 - COLLE

Max temp.: 950°C
Emballage: 850 gr - 6,5 kg
Durée de conservation: 12 mois fermé → 10°C
Application: Prêt à utiliser, appliquer sur le paroi afin de le coller contre le mur
But: Coller les panneaux, murs d'adossements



2 SILCADUR HTI - IMPREGNATION

Max temp.: 900°C
Emballage: 5 litre
Durée de conservation: 18 mois fermé
Application: Prêt à utiliser (0,3 l/m²)
Appliquer sur les panneaux avec brosse ou aérosol
But: Pour l'intérieur de la construction → durcir la paroi intérieure



3 SILCACON PRIMER (GRUNDIERUNG)

Application: Diluer avec de l'eau 1/2
Appliquer avec brosse, aérosol ou rouleaux à peinture
Emballage: 5 ltr - 1 ltr
Durée de conservation: 12 mois fermé
But: Prétraitement extérieur des panneaux avant de le coller/plâtrer (150 ml/m²)
Remarque: Ne peut pas être appliqué à l'intérieur de la construction



4 SILCACON ADHESIVE QUALITY MORTIER

Emballage: Sac 7 kg (6 kg/m²)
Durée de conservation: 15 mois fermé
Application: Prêt à utiliser après dilution avec de l'eau (1 kg/250 ml)
But: Coller les panneaux
Surfaces: Peut être appliqué sur toutes les surfaces de plâtre et briques - Peut aussi être utilisé comme adhésif pour granit, marbre et faïences



5 FLEXICOLL 1000°C - COLLE

Max temp.: 1000°C
Emballage: Cartouche 310 ml
Durée de conservation: 6 mois fermé
Application: Appliquer une couche mince - laisser sécher 24 heures
But: Coller les panneaux



6 SILCADUR-CSMH 1300°C - COLLE

Max temp.: 1300°C
Emballage: Cartouche 310 ml - pot 500 ml
Durée de conservation: 12 mois fermé, stocker entre 5°C - 25°C
Application: Sèche après environ 24 heures (20°C)
But: Coller des panneaux SILCA, produits chatotte et vermiculite
Réparation de fissures et de fractures



7 SILCATEX-SE - FIBRE DE VERRE

Max temp.: 550°C (smeltpunt → 800°C)
Poids: ± 165 g/m²
Dimensions trous: 4 x 4 mm
Dimensions rouleau: 50 x 1 m
But: Renforcer le plâtre + consolider la structure



8 SILCACON PLASTER (KALKPUTZ)

Emballage: Sac de 30 kg (2,1 m² avec couche de 10 mm)
Application: Diluer avec de l'eau: 1 kg/230 ml
Appliquer une couche de 10 mm sur le SILCATEX fibre de verre ou directement sur le panneaux après Primer
But: Couche plâtre de base
Durée de conservation: 9 mois fermé



9 SILCACON SMOOTHING PLASTER (KALKGLÄTTE)

Emballage: Sac de 30 kg (15 m²)
Application: Diluer avec de l'eau: 1 kg/400 ml
Appliquer une couche mince de 1 mm après le SILCACON Plaster
But: Plâtre de finition
Durée de conservation: 9 mois fermé



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.