



## Plaque d'isolation thermique minérale en silicate de calcium

### Domaines d'application:

- Prévention de la prolifération de moisissure
- Absorption des taux d'humidité trop élevés des pièces
- Prévention de la formation d'eau de condensation
- Amélioration énergétique des murs et plafonds
- Amélioration de l'atmosphère ambiante

### Propriétés/avantages:

- Régulation d'humidité
- Activité capillaire
- Ouverture à la diffusion
- Action antimoisissure
- Incombustible (A1)
- Innombrables micropores
- Matériaux naturels
- Respectueuse de l'environnement
- Qualité « Fabriqué en Allemagne » (Made in Germany)

### Caractéristiques techniques:

- Matériau: silicate de calcium, fibres cellulosiques
- Réaction au feu: classe A1 conformément à la norme EN 13501-1:2010 (selon ETA-19/0559)
- Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau:  $\mu = 3$
- Conductivité thermique:  $\lambda_D (23,50) = 0,075 \text{ W/(mK)}$   
 $\lambda_{\text{valeur de mesure}} = 0,080 \text{ W/(mK)}$   
(selon ETA-19/0559)
- Plage de masse volumique apparente:  $235 \text{ kg/m}^3 - 253 \text{ kg/m}^3$
- Résistance à la compression:  $\geq 1\,500 \text{ kPa}$
- Coefficient d'absorption d'eau:  $51 \text{ kg/m}^2/\text{h}$
- Saturation en eau:  $890 \text{ kg/m}^3$
- Valeur pH: env. 10
- Profil environnemental produit: EPD-CSP-20180010-IBC1-DE

Les informations et les instructions d'utilisation figurant dans ce document sont correctes à notre connaissance et sont fournies en toute bonne foi. Le contenu du document n'offre aucune garantie explicite ou implicite concernant les performances de ces produits. Les conditions et le mode d'utilisation de nos matériaux échappant à notre contrôle, nous pouvons seulement garantir que ces produits sont conformes à nos exigences en termes de qualité. La garantie peut donc seulement être accordée pour la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions de vente, mais pas pour une mise en œuvre réussie. Sous réserve de modifications sans préavis. Cette fiche technique remplace toutes les précédentes.



### Mise en œuvre:

Le subjectile minéral pour l'application de la **Clima Redboard basic** doit être propre (par ex. exempt de couches sous-jacentes, de revêtements muraux, de sels nuisibles, de bitume, d'huile, d'infestation de moisissures), solide et exempt de contrainte. Si nécessaire, une désinfection du subjectile est réalisée avec l'**anti-spores et anti-moisissures SuS [Schimmelpilz- und Sporenvernichter SuS]** redstone de la gamme « Élimination des moisissures (Vivo) ». Les défauts de construction et la pénétration d'humidité doivent être éliminés conformément aux règles de l'art.

Les subjectiles inégaux doivent être préalablement égalisés avec le **crépi d'égalisation [Ausgleichsputz]** de redstone pour garantir un collage en plein. Les éléments de construction contigus (par ex. sols, plafonds, fenêtres) doivent être protégés avec la **bande de compression [Komprimierband]** redstone. La **Clima Redboard basic** est coupée sur mesure ; les bords doivent ensuite être lissés. La **colle de système [Systemkleber]** est alors mélangée. **Attention:** Pour les subjectiles à base de plâtre, il faut utiliser la **colle spéciale SB [Spezialkleber SB]** résistante aux sulfates !

En fonction de la nature du subjectile (par ex. très absorbant), il convient de prétraiter la surface avec la **couche de fond [Grundierung]** redstone. Les minces couches de mastic ne constituent généralement pas un subjectile suffisamment solide.

Le collage s'effectue en plein, sans espace vide, par striage avec une truelle dentée (min. 10 mm) : La colle est appliquée sur le subjectile sur une surface pleine équivalent à une seule plaque et peignée horizontalement. La mise en place et l'alignement de la **Clima Redboard basic** s'effectuent immédiatement (avant la formation d'une peau à la surface de la colle) par une pression uniforme de manière à obtenir un collage en plein. La plaque suivante est poussée bord à bord contre la précédente. Il est important de veiller à l'aplomb et l'horizontalité de la rangée de plaques inférieure afin que les plaques puissent être poussées proprement. Il convient d'éviter les joints croisés.

Dans l'idéal, les joints d'étanchéité ne sont pas collés ; ces zones doivent être renforcées par le **treillis d'armatures de joints Clima [Clima Fugengewebe]**. Il est également possible d'appliquer le **tissu d'enduit 070 [Putzgewebe 070]** sur toute la surface.

Il est possible de coller les joints d'étanchéité avec de la **colle de système [Systemkleber]** ou de la **colle spéciale SB [Spezialkleber SB]**. Toutefois, la largeur de joint ne doit pas dépasser 3 mm et l'excédent de colle doit être entièrement retiré.

À partir d'une hauteur de plafond de 3,50 m, les plaques doivent, en plus du collage, être fixées avec des **chevilles Clima [Clima Dübel]** (2 par m<sup>2</sup>). Au niveau des plafonds et des pentes de comble, ainsi que des surfaces soumises à une forte charge (par ex. carrelage), la **Clima Redboard basic** doit, en plus du collage, être fixée avec 4 **chevilles Clima [Clima Dübel]** par m<sup>2</sup>. Les bords à nu des plaques sont protégés d'éventuels dommages par des cornières de protection d'angle anti-corrosion (par ex. en plastique ou en aluminium). Les cornières de protection d'angle peuvent être fixées ponctuellement avec la **colle de système [Systemkleber]** ou la **colle spéciale SB [Spezialkleber SB]** et, le cas échéant, des moyens de fixation inoxydables.

Une fois la colle durcie, la **couche de fond [Grundierung]** redstone est appliquée en plein sur la surface de la plaque. Après un temps de séchage suffisant (env. 4 heures à +23 °C et 50 % d'humidité relative), une **couche de mastic [Spachtelmasse]** ou de l'**enduit de lissage à la**

---

Les informations et les instructions d'utilisation figurant dans ce document sont correctes à notre connaissance et sont fournies en toute bonne foi. Le contenu du document n'offre aucune garantie explicite ou implicite concernant les performances de ces produits. Les conditions et le mode d'utilisation de nos matériaux échappant à notre contrôle, nous pouvons seulement garantir que ces produits sont conformes à nos exigences en termes de qualité. La garantie peut donc seulement être accordée pour la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions de vente, mais pas pour une mise en œuvre réussie. Sous réserve de modifications sans préavis. Cette fiche technique remplace toutes les précédentes.



**chaux Luno [Luno Kalkglätte]** est appliqué(e) en plein sur la plaque. L'encastrement sur toute la surface du **tissu d'enduit 070 [Putzgewebe 070]** dans les enduits est nécessaire uniquement pour les constructions exposées à des mouvements.

Pour préserver les remarquables propriétés de la **Clima Redboard basic**, il convient d'utiliser uniquement des revêtements finaux ou des couches sous-jacentes ouverts à la diffusion de la gamme de produits « Revêtements muraux (Luno) ».

**Dimensions / Conditionnement / Référence/ N° EAN:**

625 x 1 000 x 20 mm ; 200 pièces / palette (125,00 m<sup>2</sup>) ; RBB20625MM ; 4260122564125  
625 x 1 000 x 25 mm ; 160 pièces / palette (100,00 m<sup>2</sup>) ; RBB25625MM ; 4260122563937  
625 x 1 000 x 30 mm ; 136 pièces / palette (85,00 m<sup>2</sup>) ; RBB30625MM ; 4260122564118  
625 x 1 000 x 40 mm ; 100 pièces / palette (62,50 m<sup>2</sup>) ; RBB40625MM ; 4260122563944  
500 x 333 x 25 mm ; 6 pièces / paquet (1,00 m<sup>2</sup>) ; KLB25EFP ; 4260122563739

**Divers:**

Observer les indications de la fiche de données de sécurité CE.

Les informations et les instructions d'utilisation figurant dans ce document sont correctes à notre connaissance et sont fournies en toute bonne foi. Le contenu du document n'offre aucune garantie explicite ou implicite concernant les performances de ces produits. Les conditions et le mode d'utilisation de nos matériaux échappant à notre contrôle, nous pouvons seulement garantir que ces produits sont conformes à nos exigences en termes de qualité. La garantie peut donc seulement être accordée pour la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions de vente, mais pas pour une mise en œuvre réussie. Sous réserve de modifications sans préavis. Cette fiche technique remplace toutes les précédentes.