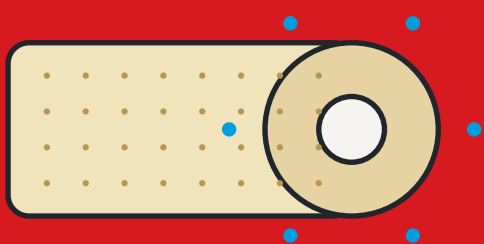


Rebotherm Aero

Natte isolante en aérogel pour systèmes minces

Mince et flexible

**POSE
PROPRE**



GUIDE DE MISE EN ŒUVRE

Mise en œuvre de l'aérogel

Planification, collage et finition minérale

01

Contrôler le bâti et les causes d'humidité avant les travaux.

02

Préparer un support porteur, plan, propre et sec.

03

Coller l'aérogel en plein, sans vide.

04

Poser les nattes bord à bord et éviter toute circulation d'air.

05

Fixer mécaniquement avec des chevilles avant l'enduit.

06

Noyer le treillis d'armature et appliquer une finition minérale.

ESSENTIEL

Contact continu avec la paroi

Éviter le collage par plots et les lames d'air derrière l'isolation intérieure.

La fiabilité du système se prépare avant la pose



1 Évaluer le projet

Avant les travaux, contrôler la paroi sur place. La composition du mur, l'état des matériaux et toutes les sources d'humidité doivent être connus. Coordonner la structure, les installations électriques et l'isolation des canalisations dès la planification. Intégrer les tableaux, plafonds et cloisons adjacents ainsi que les niches de radiateurs au concept d'isolation.



2 Humidité et raccords

La façade et les raccords aux fenêtres, portes, appuis et ouvertures de ventilation doivent résister durablement à la pluie battante. Réparer les fuites avant d'isoler. La paroi doit être exempte de remontées capillaires et d'infiltrations. En cas de doute, prévoir une étude physique du bâtiment ou hygrothermique. Garantir l'étanchéité à l'air de l'ensemble.

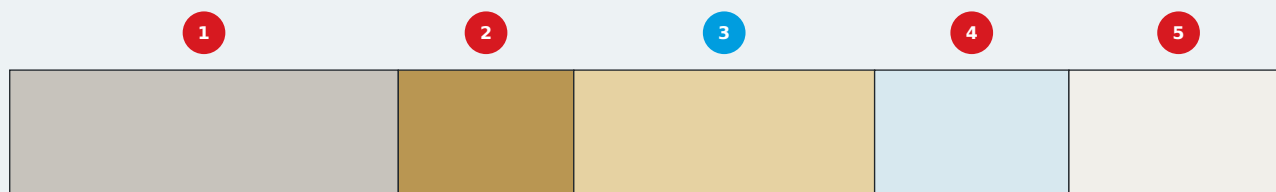


3 Préparer le support

Le support doit être sec, solide, plan, propre, dépoli et porteur. Éliminer les enduits et peintures non adhérents, les papiers peints et les résidus de colle. Réparer correctement fissures, défauts et irrégularités. Les moisissures et leur cause d'humidité doivent être assainies durablement avant les travaux. Contrôler l'absorption et l'adhérence; utiliser uniquement un primaire compatible avec le support et la colle.

EXEMPLE DE COMPLEXE SUR MUR INTÉRIEUR

Schéma indicatif - l'étude du projet et les agréments du système font foi.



1 Mur existant

2 Colle minérale - collage en plein

3 Natte isolante en aérogel Rebotherm Aero

4 Enduit d'armature avec treillis

5 Enduit minéral / finition

Important : L'isolant doit adhérer en plein, sans lame d'air.

Pose et finition de surface

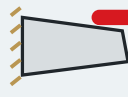
3

Découper en sécurité, coller en plein et armer durablement



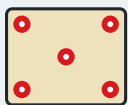
4 Découper en sécurité

Lors de la découpe, porter un masque anti-poussière adapté, des lunettes et des gants conformément à la fiche de données de sécurité. Aspirer les poussières directement à la source et ne pas les balayer à sec. Maintenir le poste propre. Découper au cutter, aux ciseaux ou à la scie sauteuse, avec un outil adapté à l'épaisseur.



5 Coller en plein

Utiliser uniquement une colle minérale compatible avec le support et le système aérogel, par exemple une colle à carrelage flexible appropriée. Appliquer la colle uniformément en plein selon les instructions du fabricant. Positionner, aligner et presser la natte sur toute sa surface. Éviter les plots, les vides et toute circulation d'air. Poser les joints bord à bord.



6 Fixer mécaniquement

Pour une finition enduite, fixer également les nattes mécaniquement. Valeur indicative : au moins cinq chevilles à rosace adaptées par natte - quatre près des angles et une au centre. Adapter le type, la profondeur d'ancrage et le nombre au support, au format, aux charges et au système. Poser les chevilles à fleur sans comprimer excessivement l'isolant.



7 Armer et enduire

Appliquer un enduit d'armature minéral compatible avec le système. Noyer un treillis résistant aux alcalis sans plis, avec un recouvrement suffisant, puis le recouvrir entièrement. Après le séchage prescrit, appliquer et lisser l'enduit minéral. Réaliser les raccords avec des matériaux élastiques et étanches à l'air. Utiliser des finitions ouvertes à la diffusion.

CONTRÔLE FINAL

- ✓ Isolation collée en plein, sans vide.
- ✓ Chevilles posées et dimensionnées pour le projet.
- ✓ Temps de séchage et consignes respectés.
- ✓ Joints et raccords fermés et étanches à l'air.
- ✓ Treillis sans plis et entièrement noyé.

Remarque : Ce document fournit des recommandations générales de mise en œuvre. Les conditions du projet et les composants du système peuvent varier. Les fiches produit et de sécurité, les instructions des fabricants de colles, chevilles et enduits ainsi que les règles techniques applicables prévalent.