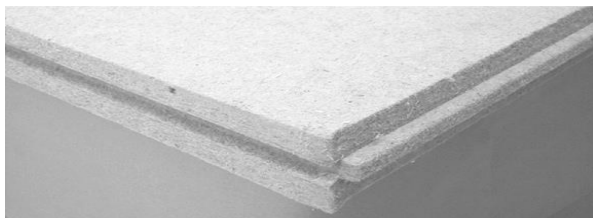




## Recommandations pour le revêtement de panneaux muraux

# Panneaux d'isolation à base de fibres de bois Diffutherm (ext)



### Description des panneaux

Panneau d'isolation à base de fibres de bois pour l'extérieur composé de matériaux résiduels de scieries provenant de bois naturels issus des forêts suisses.

### Caractéristiques

Résistance à la diffusion $\mu$	5
Conductivité thermique $\lambda$	0.039 W/mK
Classe de matériau	B2
Indice d'incendie	4.3

### Travaux préparatoires à effectuer par le client

Les panneaux d'isolation Diffutherm doivent être posés conformément aux prescriptions du fabricant et préparés de manière à pouvoir recevoir un revêtement ultérieur. Il est important de protéger les panneaux d'isolation de toute saturation d'eau et de toute humidité stagnante.

Au niveau du socle d'un bâtiment, il faut poser des panneaux d'isolation pour socle (Styrofoam en polyéthylène extrudé). En cas de changement de panneaux d'isolation, nous vous recommandons de laisser un retrait d'au moins 2 cm pour le socle.

### Traitements préalables

Avant de commencer l'application d'un enduit, les panneaux doivent être soigneusement dépoussiérés.

### Variante de mise en œuvre 1

#### Couche de fond

Appliquer, dès que possible après la pose des panneaux d'isolation, le produit Herbol-Universalmörtel sur une épaisseur de 3 mm au moyen d'une taloche dentée inoxydable, par exemple de 4 x 4 mm.

La couche de fond encore fraîche est étirée en diagonale à l'aide d'une brosse pour façade (la surface doit être rugueuse).

#### Tissu de renforcement

Trois semaines après l'application de la couche de fond, appliquer une nouvelle couche avec Herbol-Universalmörtel sur une épaisseur de 5 mm, puis enrober et bien enfoncer le tissu Herbol Tissu de renforcement bleu à l'aide d'une taloche, de manière à obtenir une surface plane. Découper ensuite proprement le matériau en surplus. Sur les côtés, faire chevaucher le tissu de renforcement sur 10 cm. Dans les coins et les embrasures du bâtiment, poser de manière décalée le produit Herbol Tissu de renforcement pour angle.

Le lendemain, l'ensemble de la surface est égalisé une nouvelle fois par l'application d'une couche d'environ 1 mm qui va permettre de recouvrir proprement le tissu de renforcement.

#### Crépi de finition

Après dix jours de séchage (au plus tôt), appliquer au rouleau une couche épaisse avec le produit CHROMISIL Fond pour crépi, puis, après séchage complet appliquer et structurer un crépi de finition CHROMISIL.

### Variante de mise en œuvre 2

Appliquer, dès que possible après la pose des panneaux d'isolation Diffutherm, le tissu de renforcement mentionné ci-dessous. Cette procédure empêche l'infiltration de l'humidité à l'intérieur des panneaux d'isolation Diffutherm non protégés.

#### Tissu de renforcement

Poser un Herbol Tissu de renforcement bleu ou CHROMISIL Mortier de renforcement sur une épaisseur de 3 mm.

Nous vous recommandons d'appliquer le produit CHROMISIL Mortier de renforcement en deux fois, à l'aide d'une taloche inoxydable.

#### Crépi de finition

Après un bon séchage du fond pour crépi avec renfort (env. 48 h), vous pouvez appliquer et structurer directement un crépi de finition CHROMISIL sans avoir à appliquer une couche d'apprêt.

### Revêtement de finition pour les variantes 1+2

Après 48 h de séchage minimum, appliquer, pour les deux variantes de mise en œuvre, deux couches de peinture avec CHROMISIL Peinture résine aux silicones.

Le facteur de luminance de la teinte ne doit pas être inférieur à Y 30. Voir également la fiche technique « Teintes foncées sur les façades » sur [www.herbol.ch](http://www.herbol.ch), Bibliothèque, Documentations, Info. techn.

### Particularités

Pour éviter toute décoloration causée par les tannins contenus dans le bois, il est nécessaire, en présence d'une humidité de l'air particulièrement élevée (brouillard), d'appliquer une couche de fond sur les panneaux d'isolation Diffutherm avec le produit POLYTON Fond isolant.

### Fiches techniques

Vous trouverez les fiches techniques des produits à utiliser sur notre site Internet [www.sikkens-center.ch](http://www.sikkens-center.ch) ou en les demandant dans l'un de nos points de vente.