

# Comfortrock ID

Panneau isolant en laine de roche

**Panneau isolant intérieur selon DIN EN 13162 en laine de roche incombustible, classe de matériaux de construction A1**

- conductivité thermique :  $\lambda = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- recouvert de non-tissé des deux côtés
- hautement ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau
- dimensions : 1200 × 400 mm



## Applications

- pour l'isolation intérieure des murs extérieurs

## Propriétés

- isolation thermique
- minéral
- incombustible
- point de fusion > 1 000°C
- résistant aux microbes
- résistant aux moisissures et aux bactéries
- excellente stabilité dimensionnelle et des formes
- mise en œuvre facile et rapide
- recyclable

## Support

### État du support / Vérifications

- Le support doit être sec, propre, porteur, absorbant et exempt de résidus empêchant l'adhérence, d'agents de séparation, d'efflorescences et de couches de frittage.
- Notamment pour les vieux enduits et les vieilles peintures, la solidité du support doit être soigneusement vérifiée (p. ex. par un essai d'arrachement ou un essai de quadrillage).

### Préparation du support

- Reboucher les irrégularités du support de manière qu'elles affleurent la surface.
- Les enduits et peintures non porteurs, les pièces détachées, la poussière et les salissures doivent être enlevés.

## Mise en œuvre

### Mélange / Préparation / Traitement

- Découper des plaques isolantes avec un couteau pour isolant ou une scie.

### Application / Mise en œuvre / Montage

- Pour le collage et l'armature des panneaux isolants, il faut utiliser l'enduit à la chaux naturel akurit KSN.
- Le collage sur toute la surface s'effectue selon le procédé buttering-floating.
- Poser immédiatement les panneaux isolants - au plus tard 10 minutes après l'application de la colle - bord à bord serré avec une cote de décalage minimum de 10 cm, avec des joints serrés. Presser ensuite les panneaux avec une grande taloche en bois propre.
- Ne laissez pas le mortier de collage s'infiltrer dans les joints des panneaux.

### Séchage / Durcissement

- Le délai d'attente intermédiaire requise dépend du mortier de collage utilisé et de la température ambiante et structurelle du corps.

### Revêtement de finition

- Le traitement ultérieur des panneaux collés est possible après un durcissement suffisant du mortier-de collage.
- L'application d'une couche d'armature est possible après un durcissement suffisant du mortier-colle.

### Remarques

- Les panneaux d'isolation endommagés ou trempés ne doivent pas être installés. Il faut éviter le mortier de collage dans les joints des panneaux, l'utilisation de résidus de panneaux contaminés et les grosses coupures.

# Comfortrock ID

Panneau isolant en laine de roche

## Stockage

- Stocker au sec et de manière conforme.
- Protéger du rayonnement solaire direct.

## Épaisseur d'isolation disponibles

- 30 mm, 60 mm

## Caractéristiques techniques

<b>Spécification technique</b>	EN 13162
<b>Clé de désignation</b>	MW-EN 13162-T3/4-TR1-MU1-AFr5
<b>Abréviation de l'application</b>	WI
<b>Format du panel</b>	L x l (mm) : 1200 x 400
<b>Réaction au feu</b>	A1 (incombustible) selon EN 13501
<b>Valeur nominale de la conductivité thermique <math>\lambda</math></b>	0,034 W(mK) selon DIN EN 13162
<b>Valeur nominale de la conductivité thermique <math>\lambda</math></b>	0,035 W(mK) selon EN 13162
<b>Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau <math>\mu</math></b>	1,8

## Remarques générales

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application. Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.