



# Rotkalk in-Board Climaprotect

Panneau isolant en perlite naturelle régulateur d'humidité avec protection contre les moisissures

## Description du produit

Rotkalk in-Board Climaprotect est un panneau isolant intérieur minéral, à activité capillaire e à diffusion ouverte, en perlite expansée. Le panneau isolant régulateur d'humidité a été spécialement développé pour la prévention et l'assainissement des moisissures, dans le respect des exigences minimales à l'isolation thermique selon DIN 4108-2.

## Stockage

Conserver en lieu sec protégé contre l'humidité durable, le gel et les intempéries.

## Qualité

Le produit est soumis à un contrôle initial et sa production fait l'objet d'un contrôle continu en usine. Conformément à l'agrément technique européen ETA-12/0573, le produit fait l'objet de contrôles indépendants réguliers.

## Propriétés et plus-value

- Minéral et sans fibres
- Ouvert à la diffusion de vapeur
- Activité capillaire, pouvoir d'aspiration et de répartition de l'humidité
- Redistribution et séchage rapides en cas d'humidité
- Incombustible, classe de matériaux A1 selon DIN EN 13501-1
- Résistante aux moisissures
- Mise en œuvre facile
- Préserve l'environnement
- Entièrement recyclable
- Système Rotkalk in optimisé

## Domaine d'application

Pour une utilisation comme isolation intérieure de parois et de plafonds (WI, DI selon DIN 4108-10).



### Exécution

Plaquer Rotkalk in-Board Climaprotect immédiatement après l'application de Rotkalk in-Klebmörtel TecTem sur toute la surface du dos du panneau (côté sans inscriptions) en passages horizontaux, avec un décalage des panneaux  $\geq 20$  cm, en le poussant avec une pression uniforme, et l'aligner dans le sens vertical et horizontal. La pose doit être aboutée serrée.

Veiller à ce que la colle ne pénètre pas dans les joints. Veiller à réaliser des raccords sont étanches à l'air et à la désolidarisation d'autres éléments.

Éviter les ponts thermiques. Les bavures peuvent être égalisées avec une cale à poncer après durcissement de la colle. Les joints ouverts  $> 2$  mm doivent être remplis avec Rotkalk in-Füllmörtel TecTem. Pour les murs de plus de 3,80 m de hauteur, le chevillage au moyen de chevilles adaptées (par ex. ejotherm NTK U) est nécessaire sur toute la hauteur de la paroi.

Voir les accessoires Rotkalk in nécessaires à l'adresse [P431-A01.de](http://P431-A01.de).

### Attention

Rotkalk in-Board Climaprotect est livré emballé sous carton. Les europalletes complètes sont emballées sous film plastique. Ne pas gerber les palettes. Lors du déchargement des palettes ou des paquets, veiller à ne pas endommager les coins et les chants. Éviter les contraintes de flexion.

Ne pas traiter les panneaux isolants humides.

### Température/climat d'application

Ne pas travailler à une température inférieure à  $+5$  °C. Le support ne doit pas être gelé. Protéger les panneaux isolants de l'humidité pendant le travail et le stockage.

### Données techniques

Désignation	Norme	Unité	Rotkalk in-Board Climaprotect	
Classe de matériaux	DIN EN 13501-1	Classe	A1, ininflammable	
Format	–	mm	625 x 416	
Épaisseur	–	mm	25	30
Densité apparente sèche	ETA-12/0573	kg/m <sup>3</sup>	130 à 150	105 à 120
Résistance à la traction	EN 1607	kPa	$\geq 120$	$\geq 80$
Résistance à la compression	EN 826	kPa	$\geq 300$	$\geq 200$
Résistance à la flexion	EN 12089	kPa	$\geq 200$	$\geq 120$
Valeur nominale Conductivité thermique $\lambda_D$	ETA-12/0573	W/(m·K)	0,055	0,050
<small>(23/50)</small>				
Valeur mesurée Conductivité thermique $\lambda$	–	W/(m·K)	0,058	0,053
Indice de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$	EN 12086	–	5 à 6	
Coefficient d'absorption d'eau $A_w / W_w$	DIN EN ISO 15148	kg/(m <sup>2</sup> ·s <sup>0,5</sup> ) = $A_w$ kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> ) = $W_w$	1,76	105,4

Les données techniques ont été déterminées d'après les normes de contrôle en vigueur. Des variations sont possibles en fonction des conditions sur le chantier.

### Gamme de produits

Désignation	Épaisseur	Unité d'emballage		Référence	EAN
	mm	Pièces/carton	m <sup>2</sup> /carton		
Rotkalk in-Board Climaprotect	25	12	3,12	00707084	4003950139277
	30	10	2,60	00707083	4003950139307

Sous réserve de modifications techniques. La version actuelle fait foi. Notre garantie ne porte que sur notre matériel en bon état. Les propriétés des systèmes Knauf en matière de construction, de statique et de physique du bâtiment peuvent être garanties uniquement en cas de recours exclusif aux composants du système Knauf ou à des produits recommandés expressément par Knauf. Les données relatives à la consommation, aux quantités et à l'exécution sont des valeurs empiriques qui ne peuvent pas être reprises telles quelles lorsque les conditions diffèrent. Tous droits réservés. Toute modification, réimpression ou reproduction par un procédé photomécanique ou électronique, même partielle, nécessite l'autorisation expresse de la société Knauf AG, Kågenstrasse 17, 4153 Reinach BL.

**Siège**  
Knauf AG  
Kågenstrasse 17  
4153 Reinach BL  
info-ch@knauf.com

**Suisse romande**  
Bureau technique  
Rue Galilée 4  
1400 Yverdon-les-Bains  
info-ch@knauf.com

**Suisse méridionale**  
Ufficio tecnico  
Via Cantonale 2a  
6928 Manno  
info-ch@knauf.com

**www.knauf.ch**  
Tél. 058 775 88 00