



# Rotkalk in-Board 045 TecTem®

Panneau isolant en perlite naturelle pour l'isolation intérieure

## Description du produit

Rotkalk in-Board 045 TecTem® est un panneau isolant minéral à activité capillaire en roche volcanique naturelle expansée, et a été spécialement développée pour l'isolation intérieure de murs extérieurs.

## Stockage

Pendant le transport, le stockage et la pose, protéger Rotkalk in-Board 045 TecTem de l'humidité, du gel et des intempéries.

## Qualité

Conformément à la norme ETA 15/0004, le produit est soumis à un contrôle initial et sa production fait l'objet d'un contrôle continu en usine, ainsi que d'une surveillance indépendante et porte le marquage CE et le marquage Ü.

## Domaine d'application

Pour l'isolation intérieure de parois et de plafonds (WI, DI selon DIN 4108-10).

## Propriétés et plus-value

- Minéral
- Ouvert à la diffusion de vapeur
- Forte activité capillaire
- Répartition et séchage rapides en cas d'humidité
- Incombustible, classe de réaction au feu A1 selon DIN EN 13501-1
- Entièrement recyclable
- Résistante aux moisissures



[www.blauer-engel.de/uz132](http://www.blauer-engel.de/uz132)

- emissionsarm
- geringer Schadstoffgehalt
- in der Wohnumwelt gesundheitlich unbedenklich



### Exécution

#### Conditions préalables

Tous les raccords à des ouvertures dans la paroi, telles que fenêtres, portes et rebords de fenêtres doivent être réalisés étanches à l'air.

#### Mise en œuvre

Plaquer Rotkalk in-Board 045 TecTem® immédiatement après l'application de Rotkalk in-Klebmörtel TecTem sur toute la surface en rangées horizontales, en le poussant avec une pression uniforme, et l'aligner dans le sens vertical et horizontal. La pose doit être réalisée en décalé avec un décalage des joints  $\geq 20$  cm, bout à bout. Ne pas mettre de mortier 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 du mortier. Les joints de panneaux  $> 2$  mm et les espaces vides doivent être remplis avec Rotkalk in-Füllmörtel TecTem.

Pour les murs de plus de 4 m de hauteur, après durcissement de Rotkalk in-Klebmörtel TecTem, le chevillage au moyen de chevilles vissées adaptées est nécessaire sur toute la hauteur de paroi. Avant l'application du système d'enduit, apprêter le Rotkalk in-Board 045 TecTem avec un frein à l'absorption d'eau (dilué selon les proportions suivantes : 1 part de frein à l'absorption d'eau et 3 parts d'eau).

#### Température/climat d'application

Pendant le travail et le séchage, la température ambiante et du support ne doit pas être inférieure à  $+5$  °C.

<b>Remarques</b>	Rotkalk in-Board 045 TecTem® est livré emballé sous film sur europalettes. Ne pas empiler 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 ou mouillés. Les accessoires Rotkalk in nécessaires sont à commander dans la gamme système Rotkalk in.
------------------	--

**Données techniques**

Désignation	Norme	Unité	Rotkalk in-Board 045 TecTem®
Comportement au feu	DIN EN 13501-1	Classe	A1
Format l x L	–	mm	416 x 625
Épaisseur	EN 823	mm	50 à 200
Densité apparente sèche	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	90 – 105 env.
Résistance à la traction	EN 1607	kPa	≥ 80
Résistance à la compression	EN 826	kPa	≥ 200
Résistance à la flexion	EN 12089	kPa	≥ 120
Conductivité thermique $\lambda_D$	EN 12667	W/(m·K)	0,045
Indice de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$	EN 12086	–	5
Coefficient d'absorption d'eau $A_W$	DIN 52617	kg/(m <sup>2</sup> ·s <sup>0,5</sup> ) kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	env. 1,98 env. 118,8

**Gamme de produits**

Désignation	Exécution	Unité d'emballage		Référence	EAN
	mm	Pièces/paquet	m <sup>2</sup> /paquet		
Rotkalk in-Board 045 TecTem®	50	7	1,82	00522916	4003950101304
	60	6	1,56	00522917	4003950101311
	80	4	1,04	00522919	4003950101328
	100	3	0,78	00522923	4003950101335



# UTILISEZ LES SERVICES PRATIQUES DE KNAUF



## WWW.KNAUF.CH

Offrez-vous les services du plus fort partenaire pour renforcer votre réputation de planificateur de haute volée. Sur ce plan, Knauf vous offre des prestations uniques.



## TÉLÉCHARGEMENTS

Vous recherchez des données techniques? Vous trouverez nos prospectus, brochures et autres documentations au format PDF ou données CAO dans notre centre de téléchargement sur le site [www.knauf.ch](http://www.knauf.ch)



## COMPÉTENCES TECHNIQUES

Vous recherchez une solution bien précise?  
Découvrez les compétences techniques de Knauf qui répondent aux exigences ou fonctionnalités requises. [www.knauf.ch](http://www.knauf.ch)

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, Kägenstrasse 17, 4153 Reinach BL.

**Siège**  
Knauf AG  
Kägenstrasse 17  
4153 Reinach BL  
[info-ch@knauf.com](mailto:info-ch@knauf.com)

**Suisse romande**  
Bureau technique  
Rue Galilée 4  
1400 Yverdon-les-Bains  
[info-ch@knauf.com](mailto:info-ch@knauf.com)

**Suisse méridionale**  
Ufficio tecnico  
Via Cantonale 2a  
6928 Manno  
[info-ch@knauf.com](mailto:info-ch@knauf.com)

**[www.knauf.ch](http://www.knauf.ch)**  
  
Tél. 058 775 88 00