

## KNAUF TWINFIT 034, UNE SOLUTION DURABLE POUR LES TOITS INCLINÉS

LA LAINE DE VERRE MINÉRALE PRÉSENTE D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS D'ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE



Knauf Insulation a développé la laine de verre minérale Twinfit 034 spécialement pour l'isolation thermique et acoustique des toits inclinés et des charpentes préfabriquées. Le produit se cale parfaitement entre les chevrons et ne nécessite aucune fixation supplémentaire. Outre sa facilité et sa rapidité d'application, la cette laine de verre spéciale de Knauf offre encore bien des avantages.

Twinfit 034 se prête à merveille à l'isolation de l'espace entre les chevrons et les fermes placées à intervalles réguliers qui forment la structure de toit, tant pour la construction que pour la rénovation. Le rouleau est recouvert sur une face d'une membrane pare-vapeur faite de polytéréphtalate d'éthylène (PET), dotée d'un renfort composé de polyéthylène (PE). Le tape autocollant RT Plus XL de 1,5 cm de large vous permet d'effectuer des raccords parfaitement étanches à l'air et à la vapeur d'eau non. Celui-ci est indispensable pour éviter des fuites d'air entre les bandes d'isolation mais également au niveau des raccords sol et mur. Pour une étanchéisation parfaite avec les éléments constructifs adjacents un cordeau de colle Knauf Insulation LDS Solimur 310 est indispensable.

Twinfit avec une valeur lambda déclarée de 0,034 W/m.K présente d'excellentes performances thermiques et offre une valeur constante pendant toute la durée de vie du bâtiment. Le produit répond aux exigences actuelles et futures en matière de constructions passives, basse énergie et neutres en énergie. Il constitue en outre un absorbant acoustique de haut niveau. Le produit satisfait également aux exigences internationales les plus sévères en matière de qualité de l'air intérieur (émission de COV).

L'isolant durable de Knauf Insulation est doté de l'ECOSE® Technology. Cela signifie que la laine de verre est fabriquée avec 80 % de verre recyclé et que le liant breveté est issu de matières premières végétales. La laine de verre minérale est par ailleurs dimensionnellement stable, non capillaire et ne constitue pas un terrain favorable au développement de vermine ou à la formation de moisissures.

Twinfit 034 est disponible en largeurs de 600 mm et 1200 mm. Les dimensions ont été spécialement déterminées en fonction de celles des charpentes préconstruites. Votre isolation est déjà conforme aux primes d'isolation et aux rénovations de toit à partir de 160 mm.

### Spécifications

R (m <sup>2</sup> K/W)	épaisseur (mm)	largeur (mm)	longueur (mm)
4,70	160	600 - 1200	3800
5,25	180	600 - 1200	3400
5,85	200	600 - 1200	3000
6,45	220	600 - 1200	2700
7,05	240	600 - 1200	2400

# **KNAUF**INSULATION

## **À PROPOS DE KNAUF**

Knauf produit des matériaux de finition et d'isolation, des systèmes et des outillages innovants qui trouvent leur application dans les nouvelles constructions, les rénovations et les restaurations. Avec plus de 150 sites de production répartis à travers le monde, Knauf est en mesure de fournir des solutions complètes pour les murs, les plafonds et les sols. La finition parfaitement soignée et la technique de montage ingénieuse des systèmes Knauf vous garantissent des résultats professionnels conformes à toutes les exigences techniques de la construction et à toutes les attentes architecturales. L'entreprise familiale Knauf, créée en Allemagne en 1932, a fait du plâtre un matériau incontournable dans le domaine du parachèvement des bâtiments. Au fil des années, l'offre de Knauf a conquis les professionnels du monde entier. Sa gamme s'est considérablement élargie et Knauf est aujourd'hui un acteur mondial réputé dans son secteur.

## **PLUS D'INFOS – WWW.KNAUF.BE**

Knauf | Dirk Schumacher | T +32 4 273 83 05 | [dirk.schumacher@knauf.be](mailto:dirk.schumacher@knauf.be) | [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

RCA PR | Yannick Speelmans | T +32 11 590 595 | [yannick.speelmans@rca.be](mailto:yannick.speelmans@rca.be) | [www.rcapress.be](http://www.rcapress.be)