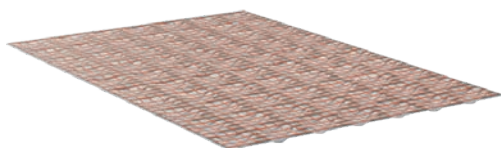


Delta-PT

Nappe à excroissances en polyéthylène

Fiche technique

04/2025



Description produit

La nappe à excroissances Knauf DELTA-PT est constituée de polyéthylène (PE) translucide, indéformable et étanche à l'eau. Son épaisseur est de 0,6 mm et dispose d'une résistance élevée. La nappe est recouverte d'une armature brune thermosoudée (HDPE) qui garantit l'accrochage optimal de la couche d'enduit ou du mortier de collage.

Stockage

Stocker au sec.

Conditionnement

- Rouleau Knauf DELTA-PT : 20 m x 2 m, 40 m² par rouleau
- Profilés Knauf DELTA-PT : longueur 2 m, 10 pièces/paquet
- Chevilles Knauf DELTA-PT : 100 pièces/paquet

Domaine d'application

Knauf DELTA-PT s'applique à l'intérieur comme support vertical pour enduits à base de plâtre ou pour des plaques de plâtre collées. Il s'applique principalement sur des murs qui souffrent d'humidité ascensionnelle, des murs contre terre ou des murs souillés (murs recouverts de suie, murs d'étables, ...). Les excroissances empêchent le contact direct entre ces murs et la couche de finition. Knauf DELTA-PT s'applique sur toutes les maçonneries suffisamment stables. L'utilisation de la nappe en combinaison avec les profilés Knauf DELTA-PT permet de réaliser un creux ventilé entre la nappe et le mur humide, et ainsi de laisser sécher des maçonneries traitées.

Propriétés et avantages

- Résiste aux acides, aux alcalins et aux huiles
- Translucide, permet de bien positionner les chevilles
- Montage simple et efficace
- Possibilité de passer à la finition juste après la pose
- Résiste à des températures de - 30 °C à + 80 °C

Prescription d'application

Pour toute situation sortant du cadre général de cette fiche technique ou en cas d'ambiguïtés dans les prescriptions, consulter le service technique.

Supports et pré-traitement

Le support doit être stable. Vérifier l'ancrage correct des chevilles Knauf DELTA-PT dans le support. Si celui-ci est insuffisant, utiliser d'autres chevilles résistantes à la corrosion, conformes à la qualité du support et au domaine d'application particulier du Knauf DELTA-PT.

Mise en œuvre de la nappe

Dans le cas d'un creux ventilé, fixer les profilés Knauf DELTA-PT au niveau du raccord au plafond ainsi qu'au-dessus du niveau fini du sol ou au-dessus de la plinthe, au moyen de chevilles Knauf DELTA-PT (fixation tous les 75 cm). Afin d'assurer une bonne ventilation, il est indispensable de prévoir au-dessus et en dessous une ouverture de min. 10 mm. Les profilés ne sont pas nécessaires dans les applications sans creux ventilé. Fixer le Knauf DELTA-PT au support par bandes verticales (les excroissances sont posées face au mur) et l'insérer dans les profilés. Fixer les bandes au mur à l'aide de chevilles Knauf DELTA-PT placées tous les 25 cm, tant horizontalement que verticalement. Respecter un chevauchement de min. 20 cm entre les bandes.

Démarrer la fixation au centre des bandes afin d'éviter la formation de bosses. Au niveau des bords dépourvus d'armature, les bandes doivent se chevaucher d'env. 20 cm. Toujours prévoir des chevilles aux bords (chevauchements) pour éviter que certaines parties ne dépassent ou forment des plis. Dans le cas de maçonneries irrégulières, limiter les bosses et les plis par l'apport de points de fixation supplémentaires. Prendre des mesures complémentaires telles que l'utilisation de bandes étanches à l'eau à hauteur des ouvertures (prises de courant, passages de tuyaux, etc.), des raccords et angles afin d'éviter tout contact de l'enduit de finition ou du mortier de collage avec le support.

Mise en œuvre de l'enduit de plâtre

Un enduit de plâtre comme le Knauf Goldband ou le Knauf MP 75 sera appliqué en 2 couches, selon les règles de l'art et les prescriptions techniques de Knauf en la matière. Projeter la première couche ou l'appliquer manuellement en veillant à bien faire pénétrer l'enduit entre les excroissances, en une épaisseur d'environ 5 mm au-dessus de l'armature. Peigner horizontalement la surface d'enduit frais et laisser durcir. Appliquer ensuite une seconde couche d'enduit en une épaisseur de 10 mm.

Au niveau des angles de fenêtre, de porte et de toute autre zone critique, poser diagonalement dans la masse de l'enduit une bande d'armature en fibre de verre Knauf Gitex, d'une dimension d'env. 40 x 50 cm. Cette armature doit se trouver dans le tiers supérieur de la couche d'enduit. Si l'épaisseur de l'enduit est irrégulière ou si celle-ci dépasse 25 mm, prévoir sur toute la surface le treillis d'armature Knauf Gitex dans la dernière couche d'enduit (dans le tiers supérieur de cette couche). L'épaisseur d'enduit minimale au-dessus de la nappe doit être de 15 mm. L'enduit de plâtre doit toujours être désolidarisé (par ex. découpes, bandes de séparation

adéquates ou profilés d'arrêt adéquats) au niveau du raccord avec d'autres éléments de construction.

Les dimensions des surfaces enduites sont limitées à une hauteur de max. 3 m et une longueur de max. 10 m. Pour des surfaces plus importantes, prévoir des joints de dilatation dans le système ou contacter le service technique de la firme Knauf. Prévoir au niveau des raccords un profilé d'arrêt de type Knauf AAP 6 ou 10, et ce avant l'application de la seconde couche, ainsi qu'une cornière Knauf 27/27 au niveau des angles sortants.

Mise en œuvre des plaques de plâtre

Appliquer le plâtre de collage Knauf Perlfix sur la face arrière de la plaque de plâtre, selon les prescriptions de la fiche technique correspondante. Poser la plaque de niveau et d'aplomb contre la nappe, l'aligner à l'aide d'une règle et appuyer. Aligner plusieurs plaques en même temps et maximum 60 minutes après le gâchage du plâtre de collage. Comblent ensuite les joints entre les plaques (avec bande d'armature) et parachever conformément aux règles de l'art et dans le respect des directives des fiches techniques (p.ex. Knauf Jointfiller Plus, Knauf Uniflott ou Knauf F2F).

Remarques

- Ne pas utiliser de produits à base de plâtre dans des locaux soumis en permanence à de l'humidité (douches, piscines, saunas, etc.), ou encore lorsque le taux d'humidité relative de l'air peut atteindre 80 % (douches, piscines, saunas, etc.).
- Ne pas appliquer les enduits et le plâtre de collage en présence d'une température inférieure à + 5 °C.
- Ne pas utiliser Knauf DELTA-PT en combinaison avec des carrelages.
- Ne pas appliquer le Knauf DELTA-PT sur des plafonds, des sols, à l'extérieur ou comme support d'enduit sur une structure portante.
- Knauf DELTA-PT ne peut garantir une totale étanchéité à l'eau des murs. Celle-ci ne pourra être garantie que moyennant l'utilisation préalable de techniques spéciales (injections, enduits spéciaux, protection au niveau de la face extérieure, etc.).

Données techniques

Épaisseur du matériau	0,6 mm
Poids surfacique	530 g/m ²
Hauteur des excroissances	8 mm
Nombre d'alvéoles	env. 1800 par m ²
Volume d'air entre les alvéoles	env. 5,5 l/m ²
Résistance à la compression	env. 70 kN/m ²

Les données techniques ont été déterminées selon les normes en vigueur. Des écarts dus aux conditions de chantier sont possibles.

Besoins en matériaux

- **Rouleau Knauf DELTA-PT** : env. 1,15 m² par m² de surface
- **Profilés Knauf DELTA-PT** : 2 fois la longueur du mur
- **Chevilles Knauf DELTA-PT** : env. 16 pièces par m² de surface

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Service technique

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

P639/FR/01.25/0/ESDFI/FT

ATTENTION :

Cette fiche est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf. Les propriétés constructives, statiques et physiques des systèmes Knauf ne peuvent être garanties qu'à condition d'utiliser exclusivement des composants des systèmes Knauf ou des produits recommandés par Knauf.