



P639

02/2008

P639 Knauf DELTA-PT

Nappe à excroissances pour l'intérieur avant l'application d'enduits et plaques de plâtre

Matériau, domaine d'utilisation, données techniques, mise en œuvre

Matériau

La nappe à excroissances blanche Knauf DELTA-PT est constituée de polyéthylène (PE) indéformable et étanche à l'eau ; elle a une épaisseur de 0,5 mm et dispose d'une résistance élevée. La nappe est recouverte d'une armature thermosoudée (HDPE) qui garantit l'accrochage optimale de la couche d'enduit ou du mortier de collage.

Propriétés

- Résistant aux acides, substances alcalines et huiles
- Blanc - transparent, le support reste partiellement visible ce qui permet de bien positionner le chevilles
- Ne se dégrade pas
- Montage simple et efficace
- Résistant à des températures allant de -30°C à + 80°C

Domaine d'utilisation

Knauf DELTA-PT s'applique à l'intérieur comme support vertical pour enduits à base de plâtre et 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 entre ces murs et la couche de finition.

Knauf DELTA-PT s'applique sur toutes 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 de laisser sécher des maçonneries traitées.

Données techniques

Résistance à la traction	env. 400 N / 3 cm
Poids	env. 530 g/m ²
Hauteur des excroissances	env. 8 mm
Volume d'air sur la face avec excroissances	env. 5,5 l/m ²
Chevauchement	env. 20 cm
Dimension du rouleau	20 m x 2 m

Emballage

Knauf DELTA-PT rouleau	20 m x 2 m par rouleau, 40 m ² /rouleau
Knauf DELTA-PT profilé en pvc	longueur 2 m, 10 pces/paquet
Knauf DELTA-PT chevilles	50 pces/paquet

Mise en œuvre

Besoins en matériaux

Knauf DELTA-PT rouleau

env. 1,15 m² par m² de surface

Knauf DELTA-PT profilé

2 fois la longueur du mur à couvrir

Knauf DELTA-PT chevilles

env. 16 pièces par m² de surface

Travaux préliminaires

Le support doit être stable. Vérifier l'encrage des chevilles Knauf DELTA-PT dans le support. Si l'encrage 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

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. Commencer 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 spéciales supplémentaires telles que l'utilisation de nappes et bandes étanches à l'eau à hauteur des ouvertures (prises de courant, passages de tuyaux...), des raccords et angles afin d'éviter tous contacts de l'enduit de finition avec le support.

Application de l'enduit

Appliquer l'enduit de plâtre, tel que le Knauf Goldband ou Knauf MP 75 en deux couches. Projeter la première couche ou l'appliquer en faisant bien pénétrer l'enduit entre les excroissances en une épaisseur de environ 5 mm au-dessus de l'armature. Peigner la surface d'enduit frais horizontalement et laisser durcir. Appliquer ensuite une seconde couche d'enduit en une épaisseur de 10 mm. Au niveau des angles de fenêtre ou porte et de toutes zones critiques, poser diagonalement dans la masse d'enduit (dans le tiers supérieur) une bande d'armature en fibre de verre Knauf Gitex (env. 40 cm x 50 cm). Si l'épaisseur de l'enduit est fort irrégulière ou celle-ci dépasse 25 mm, prévoir sur toute la surface l'armature Knauf Gitex dans la dernière couche d'enduit (dans le tiers supérieur). 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 profil d'arrêt du type Knauf AAP 6 ou 10 et ce avant l'application de la seconde couche, ainsi qu'une cornière Knauf 27/27 ou Widra AP au niveau des coins sortants.

Appliquer les enduits de plâtre conformément aux règles de l'art et dans le respect des instructions des documents techniques Knauf.

Pose des plaques de plâtre

Appliquer le plâtre de collage Knauf Perfix en bandes et plots (voir feuille technique K465 - Knauf Perfix) sur la face arrière de la plaque de plâtre enrobée de carton. 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 feuilles techniques (p.ex. Knauf Jointfiller, Knauf Uniflott et Knauf F2F pâte).

Remarques

Ne pas utiliser de produits à base de plâtre dans des locaux soumis en permanence à l'eau (douches, piscines, saunas, ...) ou encore lorsque le taux d'humidité relative de l'air peut atteindre 80%. 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 l'étanchéité à l'eau totale des murs. Celle-ci ne pourra être garantie que moyennant l'application préalable de techniques spéciales (injections, enduits spéciaux, protection au niveau de la face extérieure, ...).

☎ 04-273 83 11

🌐 www.knauf.be

✉ info@knauf.be

Knauf, rue du parc industriel 1, 4480 Engis, Tél.: +32 (0)4-273 83 11, Fax: +32 (0)4-273 83 30

Sous réserve de modifications techniques. La présente fiche annule toutes les précédentes. Notre garantie se limite à la qualité intrinsèque de notre matériau. Les données relatives à la consommation, la quantité et l'exécution sont des valeurs de référence qui ne s'appliquent pas nécessairement en présence d'autres conditions d'utilisation. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions et impressions photomécaniques, même par extraits, nécessitent l'autorisation expresse de la société Knauf.