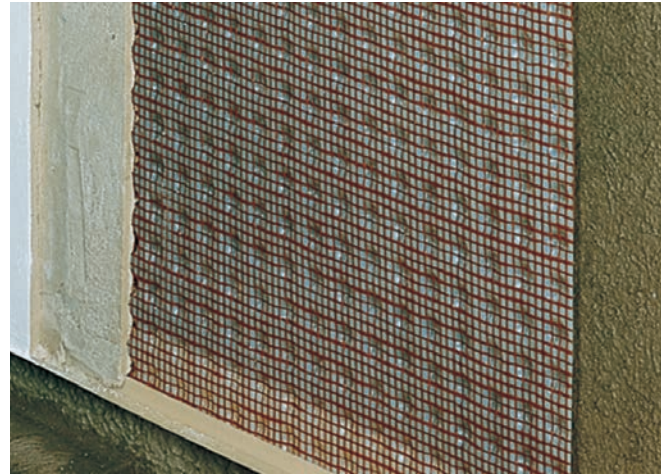
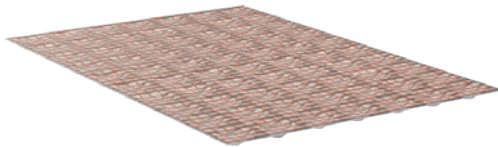


Delta-PT

Noppenmembraan in polyethyleen

Technische fiche

04/2025



Productbeschrijving

Het noppenmembraan Knauf DELTA-PT is samengesteld uit doorzichtig polyethyleen (PE), vormvast en waterdicht. Zijn dikte bedraagt 0,6 mm en bezit een hoge weerstand. Op het noppenmembraan is een bruin weefsel (HDPE) gelast, dat instaat voor een optimale hechting van de pleisterlaag of kleefmortel.

Opslag

Droog opslaan.

Levering

- Rol Knauf DELTA-PT : 20 m x 2 m, 40 m² per rol
- Profielen Knauf DELTA-PT : lengte 2 m, 10 stuks/pak
- Pluggen Knauf DELTA-PT : 100 stuks/pak

Toepassingsdomein

Knauf DELTA-PT wordt toegepast als verticale drager voor gipsgebonden pleisterlagen en gekleefde gipskartonplaten in binnenbereik. Het wordt voornamelijk toegepast op vochtige (bv. opstijgend vocht of muren in contact met de grond) of vervuilde wanden (bv. aanwezigheid van roetsporen of stalmuren). Elk contact van de muren met de droge afwerklaag wordt door middel van dit membraan vermeden. Knauf DELTA-PT wordt toegepast op alle metselwerken met voldoende stabiliteit. Door middel van de noppenstructuur en in combinatie met Knauf DELTAPT profielen kan een verluchte spouw verwezenlijkt worden tussen het membraan en de vochtige wand, wat de droging van een tegen vocht behandelde wand bevordert.

Eigenschappen en voordelen

- Bestand tegen zuren, alkalische stoffen en oliën
- Doorzichtig voor een goede plaatsing van de pluggen
- Eenvoudige en efficiënte montage
- Afwerking is mogelijk rechtstreeks na plaatsing
- Temperatuurbestendig tussen - 30 °C en + 80 °C

Verwerking

Neem contact op met de technische dienst voor elke situatie buiten de algemene strekking van dit gegevensblad of in geval van onduidelijkheden in de instructies.

Ondergrond en voorbereiding

De ondergrond dient stabiel te zijn. De mechanische bevestiging van de Knauf DELTA-PT pluggen in de ondergrond controleren. Indien de fixatie onvoldoende is, andere corrosiebestendige en afdichtende pluggen toepassen in overeenstemming met de kwaliteit van de ondergrond en met het specifieke toepassingsgebied van Knauf DELTA-PT.

Verwerking van het membraan

In het geval van een verluchte spouw dient er bovenaan, ter plaatse van de aansluiting met het plafond, en onderaan, boven het afgewerkte niveau van de vloer of boven de plint, het Knauf DELTA-PT profiel bevestigd te worden met behulp van Knauf DELTA-PT pluggen (bevestiging alle 75 cm). Er zal een opening van min. 10 mm voorzien worden om een goede verluchting te verzekeren. Deze profielen zijn niet noodzakelijk in het geval van een toepassing waar er geen verluchte spouw nodig is. De Knauf DELTA-PT rol in verticale stroken op de ondergrond aanbrengen met de noppen richting binnenwand, en in de profielen plaatsen. De stroken op de wand bevestigen door middel van Knauf DELTA-PT pluggen in een raster met een tussenafstand van ca. 25 cm, zowel horizontaal als verticaal. Een overlapping van min. 20 cm in acht nemen tussen de stroken. De bevestiging in het midden van de strook beginnen en vervolgens naar buiten toe bevestigen om bultvorming te vermijden. In het geval van een onregelmatige ondergrond, bultvorming vermijden door bijkomende bevestigingspunten te voorzien. In de weefselvrije rand dienen de stroken ca. 20 cm te overlappen. Steeds pluggen voorzien aan de randen, ter plaatse van de overlappingsen, om uitstekende delen te vermijden. Speciale en bijkomende maatregelen treffen, zoals het voorzien van waterdichte folies en banden, ter plaatse van doorboringen (stopcontacten, buisdoorgangen, .), aansluitingen en hoeken. Dit is nodig om elk contact van de gipsgebonden materialen (afwerpleister of kleefgips) met de ondergrond te verhinderen.

Verwerking van het gipspleister

Het gipspleister, zoals Knauf Goldband of Knauf MP 75, aanbrengen in twee lagen. De eerste laag verspuiten of krachtig in de noppen aanduwen, in een dikte tot ca. 5 mm boven het weefsel. Het oppervlak van het verse pleister horizontaal opkammen met een pleisterkam en dit laten uitharden.

Vervolgens kan hierop een tweede laag gipspleister aangebracht worden in een laagdikte van 10 mm. Ter plaatse van alle hoeken van ramen en deuren en andere kritische zones, dient er in de massa van het gipspleister (op 2/3 van de laagdikte naar buiten toe), diagonaal een strook glasvezelwapening Knauf Gitex (ca. 40 cm x 50 cm) voorzien te worden.

Indien de dikte van het pleister zeer onregelmatig is of indien de dikte groter is als 25 mm, dient er bijkomend en overal de glasvezelwapening Knauf Gitex (op 2/3 van de laagdikte naar buiten toe) voorzien te worden in de massa van de tweede gipslaag. De minimale dikte van het pleister boven de folie moet

15 mm bedragen. Het gipspleister dient steeds vrijgemaakt (bv. d.m.v. vrijsnijding, gepaste scheidingsbanden of gepaste stopprofielen) te worden ter plaatse van de binnenhoeken of aansluitingen met andere bouwelementen. De afmetingen van de bepleisterde vlakken beperken tot een hoogte van max. 3 meter en een lengte van max. 10 m. Voor grotere vlakken uitzettingsvoegen voorzien in het systeem of contact opnemen met de technische dienst van Knauf. Daar waar nodig, alvorens de tweede laag aan te brengen, stopprofielen van het type Knauf AAP 6 of 10 of hoekprofielen van het type Knauf 27/27 voorzien.

Verwerking van de gipskartonplaten

Het kleefgips Knauf Perfix aanbrengen op de rugkant van de gipskartonplaat volgens de voorschriften van de overeenkomstige technische fiche. De gipskartonplaat loodrecht en haaks tegen het membraan aanzetten, met de rei uitrichten en aandrukken. Het vlakzetten van de platen uitvoeren over meerdere platen en maximaal 60 minuten na het aanmaken van het kleefgips. De gipsplaten opvoegen (met een wapeningsband) en afwerken volgens de regels de kunst en volgens de richtlijnen van de technische fiches zoals bv. Knauf Jointfiller Plus, Knauf Uniflott en Knauf F2F.

Opmerkingen

- Gipsgebonden producten niet toepassen in ruimtes waar er een permanente aanwezigheid van water is of waar de relatieve luchtvochtigheid permanent hoger is als 80 % (bv. douches, zwembaden, sauna's, .).
- Gipspleisters en kleefgips niet verwerken bij temperaturen lager dan + 5 °C.
- Knauf DELTA-PT niet gebruiken in combinatie met een betegeling.
- Knauf DELTA-PT niet toepassen op plafonds, vloeren, in buitenbereik of als pleisterdrager op een draagstructuur.
- Knauf DELTA-PT kan geen volledige waterdichtheid van de muren garanderen. Dit kan alleen door het voorafgaandelijk toepassen van speciale technieken (injecties, speciale pleisters, bescherming langs de buitenzijde, ...).

Technische gegevens

Dikte van het materiaal	0,6 mm
Oppervlaktegewicht	530 g/m ²
Hoogte van de noppen	8 mm
Aantal cellen	ca. 1800 par m ²
Luchtvolume tussen de cellen	ca. 5,5 l/m ²
Drukweerstand	ca. 70 kN/m ²

De technische gegevens zijn bepaald op basis van de op dat moment geldende normen. Afwijkingen t.g.v. werfomstandigheden zijn mogelijk.

Materiaalbenodigdheden

- **Rol Knauf DELTA-PT** : ca. 1,15 m² per m² oppervlak
- **Profielen Knauf DELTA-PT** : 2 maal de lengte van de muur
- **Pluggen Knauf DELTA-PT** : ca. 16 stuks per m² oppervlak

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

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

technics@knauf.be

www.knauf.com

P639/NL/01.25/0/ESDFI/TF

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf. Bouwkundige, statische en bouw fysieke eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.