



Droogbouw

## K465.be

Technische fiche

08/2018



## Perlfix

### Kleefgips

#### Productbeschrijving

Perlfix is een gemodificeerd gips in poedervorm waaraan toeslagstoffen zijn toegevoegd voor het verkrijgen van een hoge kleefkracht en uitstekende verwerking. Het kleefgips Knauf Perlfix beschikt over technische goedkeuring (ATG) nr. 1860 van het BUTgb.

#### Verpakking en opslag

In zakken van 10 en 25 kg.

Droog, vorstvrij op houten pallets en in de originele ongeopende verpakking, blijft de kwaliteit van het product ong. 4 maanden (10 kg) en 8 maanden (25 kg) constant.

#### Toepassingsgebied

Knauf Perlfix is bestemd voor:

- Het kleven van Knauf gipsplaten op metselwerk en betonwanden.
- Het kleven van stroken Knauf gipsplaat als onderconstructie voor Knauf gipsplaten bij metselwerk met grote oneffenheden.

- Het kleven van hardschuim- of mineraalvezelplaten op wanden van metselwerk ; bij mineraalvezelplaten vooraf een laag kleefgips in banen aanbrengen teneinde een perfecte indringing van de kleefgips tussen de vezels te krijgen. De gipsbanen mogen niet afgebonden zijn vooraleer de klodders aan te brengen.
- Het kleven op metselwerk van Knauf gipsplaten in combinatie met een thermisch of akoestisch isolatiemateriaal van het type polystyreen (PS), polyurethaan (PUR) - bijvoorbeeld : Knauf InTherm gamma - en minerale wol (MW).

#### Eigenschappen

- Poedervormig
- Gipsgebonden
- Eenvoudig aanmaken, fabrieksmatig voorgemengd
- Uitstekend rendement
- Pasta-achtige consistentie
- Voldoende lange verwerkingstijd, ca. 60 minuten
- Uitstekend hechtvermogen

### Ondergrond

De steenachtige ondergrond (wand) moet stabiel, droog en schoon zijn. Losse delen, vuil, verfresten, onvoldoende hechtende pleisterlagen e.d. moeten verwijderd worden.

De betonwanden moeten voldoende droog en vrij zijn van sinterlagen en resten bekistingsolie.

Het kleven gebeurt door middel van stroken en dotten. Wanneer de warmte-isolatie van de wand onvoldoende is, kan de kleefmortel als koudebrug werken en op het plaatoppervlak zichtbaar worden. Knauf Perfix niet toepassen op vochtige ondergronden en geen andere toeslagstoffen aan het mengsel toevoegen.

### Voorbehandeling

In het algemeen is er geen voorbehandeling van de ondergrond vereist. Gladde, nietzuigende betonnen ondergronden voorbehandelen met Knauf Betokontakt. Als het kleefpleister in een dikte kleiner dan 10 mm toegepast wordt op sterk zuigende ondergronden dient deze ondergrond voorbehandeld te worden met Knauf Stuc-Primer.

### Aanmaken

25 kg Knauf Perfix in ca. 13 l. schoon water strooien en machinaal tot een homogene pasta-achtige massa, niet te vloeibaar en niet te dik, mengen met een mixer. Steeds een volledige zak verwerken en zuiver gereedschap en kuip gebruiken. Gereedschappen direct na gebruik met zuiver water reinigen.

### Verbruik

Naargelang de ondergrond kan met 3 tot 5 kg Knauf Perfix ongeveer 1 m<sup>2</sup> Knauf gipsplaat op een ondergrond aangekleefd worden. Voor andere toepassingsgebieden kunnen geen waarden worden opgegeven.

### Verwerking

Bij ruwe/niet vlakke wanden Knauf Perfix in dotten aanbrengen met een tussenafstand van ca. 350 mm. Gipsplaten van 12,5 mm dik met

3 rijen dotten kleven, gipsplaten van 9,5 mm dik met 4 rijen dotten kleven. Op de omtrek van de plaat de tussenafstand van de dotten verminderen. Voor het kleven van isolatieplaten de kleefgips rondom in een doorlopende strook aanbrengen, en dotten in het midden. Knauf Perfix op de plaat en niet op de ondergrond aanbrengen. Op zeer ongelijke ondergronden, waar de dikte van het kleefgips meer dan 20 mm zal bedragen, eerst „uitvlakken“ d.m.v. 100 mm brede gipsplaatstroken horizontaal en verticaal aan te brengen met Knauf Perfix op de ondergrond. Na uitharding van deze gipsplaatstroken, de gipsplaat hierop kleven met behulp van het kleefgips Knauf Perfix. In het geval van zeer vlakke ondergronden de kleefmortel op de rugkant van de plaat aanbrengen met behulp van een getande lijmkam. Indien nodig de ondergrond voorbehandelen. De gipsplaten zullen steeds rusten op stukjes gipsplaat en hierdoor niet direct in contact staan met de bodem.

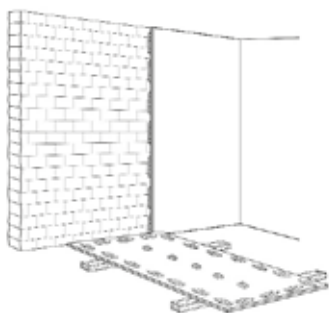
Knauf gipsplaten / isolerende gipsplaten loodrecht en haaks tegen de ondergrond drukken en met de rei uitrichten en „aandrukken“. Het vlak zetten van de platen uitvoeren over meerdere platen en maximaal 60 minuten na het aanmaken van het kleefpleister. Platen conform de Knauf verwerkingsrichtlijnen afwerken, volgens de overeenkomstige technische bladen van de Knauf voegproducten (vb. Jointfiller PLUS, Uniflott, Fill & Finish Light). Platen met een afgeschuinde kant (AK) en Knauf isolerende gipsplaten steeds opvoegen in combinatie met een papieren voegband.

### Verwerkingstemperatuur

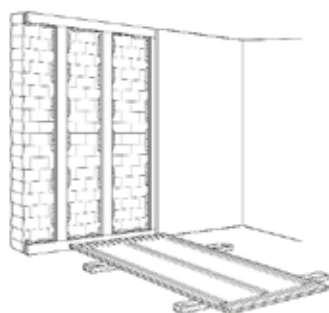
De temperatuur van de ondergrond en de omgeving dient tijdens de verwerking en afbinding minimaal + 5 °C te bedragen. De relatieve luchtvochtigheid dient kleiner als 70 % te zijn.

### Verwerkingstijd

Knauf Perfix binnen de 60 minuten na het mengen van het pleister verwerken.



Met Perfix op een niet vlakke (tot 20 mm) ondergrond (vb. metselwerk)



Met GK-plaatstroken op een bijzonder onregelmatige (> 20 mm) ondergrond (vb. metselwerk in oud huis)

### Technische eigenschappen

Eigenschappen volgens EN 14496	
Brandreactie vlg. EN 13501-1	A1
Hechtsterkte vlg. EN 14496	≥ 0,06 N/mm <sup>2</sup>

Contacteer ons

Technische dienst:

▶ Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

▶ [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

▶ [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

**Knauf** Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

#### 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.