

BUtgb



Geldig van 18.12.2002
tot 17.12.2005

Belgische Unie voor de technische goedkeuring in de bouw
c/o Federale overheidsdienst Economie, KMO, Middenstand en Energie,
Kwaliteit van de bouw, Goedkeuring en Voorschriften,
Wetstraat 155 B-1040 Brussel Tel. : +32 (0)2/287.31.53, Fax : +32 (0)2/287.31.51
Lid van de Europese Unie voor de technische goedkeuring in de bouw (EUtgb)

TECHNISCHE GOEDKEURING MET CERTIFICATIE

Kleefgips KNAUF PERLFIX

KNAUF

Rue du Parc Industriel,1 B-4480 ENGIS
Tel. 04/273 83 11 Fax 04/273 83 30 <http://www.knauf.be>

B E S C H R I J V I N G

5.3
Afwerking Parachèvement
Abarbeitung Finishing

1. Voorwerp

KNAUF PERLFIX is een kleefgips om binnenshuis te gebruiken. Het product is bestemd voor :

- het kleven van gipsplaten op alle soorten metselwerk evenals op beton
- het kleven op isolatieplaten zoals polystyreen, polyurethaan
- het kleven van gipsplaten gecombineerd met een thermische en akoestische isolatie
- het op voorhand bevestigen van pleisterplaten op ondergronden met oneffenheden > 25 mm.

De goedkeuring heeft enkel betrekking op het gebruik van het kleefgips voor de hierboven vermelde toepassingen, met inbegrip van de plaatsingstechniek, en niet op de kwaliteit van de uitvoering.

Voor de uitvoeringstoleranties verwijzen wij naar de TV 199 van het WTCB.

Het product dat onder deze technische goedkeuring met certificatie valt, kan worden vrijgesteld van de keuringsproeven voor de verwerking ervan.

2. Materialen

KNAUF PERLFIX is een wit poeder bestaande uit halfgehydrateerd gips en specifieke toeslagstoffen.

3. Fabricage, controle en markering

3.1 Fabricage

KNAUF PERLFIX wordt geproduceerd door Knauf

in haar fabriek te Engis.

3.2 Certificatie

De permanente zelfcontrole op de fabricage houdt de controle van de grondstoffen in, de fabricageprocedure en de uitvoering van proeven door het intern laboratorium. Deze zelfcontrole wordt onderworpen aan periodieke externe controles door een instelling die hiervoor van de BUtgb de opdracht kreeg.

3.3 Markering, verpakking en opslag

KNAUF PERLFIX wordt verpakt in zakken van 10 kg en van 25 kg. De zakken bestaan uit dubbel kraftpapier met een polyethyleenfolie ertussen. De zakken moeten op paletten en in een droge, vochtvrije omgeving worden bewaard.

In de gesloten originele verpakking kan het product ten minste vier maanden worden bewaard.

Elke verpakking is voorzien van de volgende gegevens :

- KNAUF PERLFLIX
- het nummer van de technische goedkeuring
- de gebruiksvoorwaarden, de houdbaarheids termijn en de verwerkingstijd
- de fabricagedatum.

4. Verwerking

4.1 Voorbereiding van de ondergronden

De ondergrond moet stabiel, schoon en droog zijn. Verwijder losse deeltjes, vuiltjes en verf.

De oppervlakte van de ondergrond moet voldoende droog en absorberend zijn, en sinterlagen of resten van ontkistingsproducten moeten verwijderd zijn.

Wanden die rechtstreeks blootstaan aan waterstralen of condensatie (door de opdrachtgever te onderzoeken) mogen niet met dit product worden gekleefd.

Voor halfvochtige wanden (vallen niet onder deze ATG) dient u contact te nemen met KNAUF.

Voorbeelden van de classificatie van de wanden:

- droge wanden : wanden van gangen en keukens in woningen
- halfvochtige wanden : wanden van aan water blootgestelde ruimten in woningen
- vochtige wanden : wanden van grootkeukens, badkamers en dergelijke.

4.2 Bereiding van KNAUF PERLFIX

Een zak KNAUF PERLFIX in zuiver water strooien en mengen met een mechanische roerder (400 toeren/min) tot u een homogeen mengsel verkrijgt dat niet te vloeibaar en niet te dik is.

Dosering :

- ± 5,3 l per zak van 10 kg
- ± 13 l per zak van 25 kg.

Het gereedschap moet gereinigd worden met water, vermits eventuele resten van het kleefgips de verwerkingstijd van het volgende mengsel sterk kunnen verkorten.

4.3 Aanbrengen

Tijdens het aanbrengen en de verharding dienen de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond tussen 5 °C en 30 °C te liggen.

KNAUF PERLFIX kan worden aangebracht met een truweel, een spatel of een ander gereedschap.

Aanbrengen op vlak metselwerk (fig. 1a) :

- Gipsplaten : de ruimte tussen de dotted mag niet groter zijn dan 35 cm. Op de omtrek van de plaat is de tussenafstand kleiner.
 - Platen van 12,5 mm : kleven met 3 rijen dotted.
 - Platen van 9,5 mm : kleven met 4 rijen dotted.
- Gipsplaten met isolatie : het kleven van de panelen gebeurt met doorlopende stroken op de omtrek ervan en met dotted in het midden.

Doorgaans wordt KNAUF PERLFIX aangebracht op de plaat en niet op de ondergrond.

In speciale gevallen (b.v. : erg zware en grote platen) kan het kleefgips worden aangebracht op de wanden in plaats van op de plaat.

Als de ondergrond zeer oneffen is, mag men eerst 3 of 4 verticale stroken kleven en vervolgens de plaat (fig. 1b).

Het paneel met kleefgips wordt tegen de ondergrond geduwd (niet slaan of kloppen).

Het loodrecht plaatsen gebeurt na het plaatsen van verscheidene panelen binnen de 60 minuten die volgen op het aanmaken van het gips en in elk geval voor de verharding van het kleefgips. Op de grond rusten de panelen op blokjes bestaande uit ongebruikte stukjes van de platen.

4.4 Verbruik

Het verbruik bedraagt doorgaans 3 tot 5 kg/m². Het hangt evenwel af van de toestand van de ondergrond.

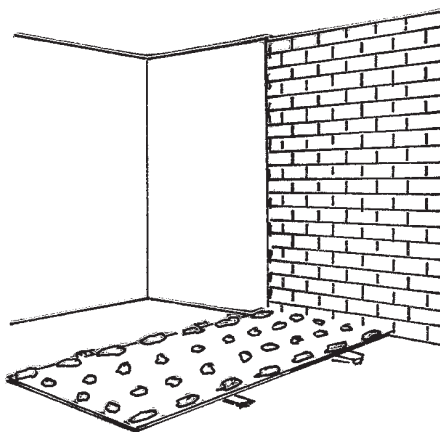


Fig. 1a

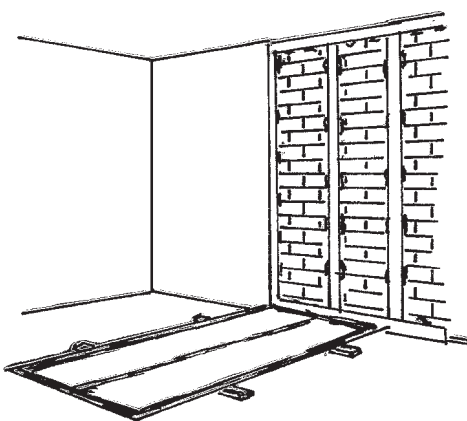


Fig. 1b

5. Eigenschappen : Hechting op droge ondergrond

Beton (na 28 dagen)	> 0,8 MPa
Cellenbeton (28 dagen)	> 0,2 MPa (*)
Geëxpandeerd polystyreen	> 0,1 MPa (*)
Polyurethaan	> 0,1 MPa (*)

(*) : cohesiebreuk in de ondergrond

GOEDKEURING

Beslissing

Gelet op het Ministerieel Besluit van 6 september 1991 tot inrichting van de technische goedkeuring en opstelling van typevoorschriften in de bouwsector (*Belgisch Staatsblad* van 29 oktober 1991).

Gezien de door de onderneming KNAUF GIPS ingediende aanvraag (A/G 020802).

Gezien het advies van de gespecialiseerde groep “Afwerking” van de Technische Goedkeuringscommissie, uitgebracht tijdens haar vergadering van 24 oktober 2002 op basis van het verslag van het Uitvoerend Bureau “Afwerking” van de BUtgb.

Gelet op de door de fabrikant getekende overeenkomst waardoor hij zich onderwerpt aan de permanente controle op het naleven van de voorwaarden van deze goedkeuring.

Wordt de technische goedkeuring met certificatie verleend aan de onderneming KNAUF GIPS voor het product PERLFIX (id. afwerking, kleefmortel voor gipskarton) rekening houdend met de hierboven gegeven beschrijving.

Deze goedkeuring dient te worden hernieuwd op 17 december 2005.

Brussel, 18 december 2002.

De directeur-generaal,

L.B. LATHUY