

## Technische Goedkeuring ATG met Certificatie



**AFWERKING –  
Wandbekledingen**

**Kleefpleister**

**KNAUF PERLFIX**

Geldig van 10/8/2021  
tot 9/8/2026

## Goedkeurings- en Certificatieoperator



**BCCA**

**Belgian Construction Certification Association**  
Aarlenstraat 53 – 1040 Brussel  
[www.bcca.be](http://www.bcca.be) – [info@bcca.be](mailto:info@bcca.be)

### Goedkeuringshouder:

N. et B. KNAUF et Cie s.c.s/e.c.v  
Rue du Parc Industriel, 1  
4480 ENGIS  
Tel.: +32 (0)42 73 83 11  
Fax: +32 (0)42 73 83 30  
Website: [www.knauf.be](http://www.knauf.be)  
E-mail: [info@knauf.be](mailto:info@knauf.be)

## 1 Doel en draagwijdte van de technische goedkeuring

Deze Technische Goedkeuring betreft een gunstige beoordeling van het product (zoals hieronder beschreven) door de door de BUTgb aangeduide onafhankelijke Goedkeuringsoperator, BCCA, voor de in deze technische goedkeuring vermelde toepassing.

De Technische Goedkeuring legt de resultaten vast van het goedkeuringsonderzoek. Dit onderzoek bestaat uit: de identificatie van de relevante eigenschappen van het systeem in functie van de beoogde toepassing en de plaatsings- of verwerkingswijze ervan, de opvatting van het product en de betrouwbaarheid van de productie.

De Technische Goedkeuring heeft een hoog betrouwbaarheidsniveau door de statistische interpretatie van de controleresultaten, de periodieke opvolging, de aanpassing aan de stand van zaken en techniek en de kwaliteitsbewaking van de Goedkeuringshouder.

Het handhaven van de Technische Goedkeuring vereist dat de Goedkeuringshouder te allen tijde kan bewijzen dat hij het nodige doet opdat de gebruiksgeschiktheid van het product aangetoond blijft. De opvolging van de overeenstemming van het product de Technische Goedkeuring is daarbij essentieel. Deze opvolging wordt door de BUTgb toevertrouwd aan een onafhankelijke Certificatieoperator, BCCA.

De Goedkeuringshouder [en de Verdelers] moet[en] de onderzoeksresultaten, opgenomen in de Technische Goedkeuring, in acht nemen bij het ter beschikking stellen van informatie aan een partij. De BUTgb of de Certificatieoperator kunnen de nodige initiatieven ondernemen indien de Goedkeuringshouder [of de Verdelers] dit niet of niet voldoende uit eigen beweging doen.

De Technische Goedkeuring en de certificatie van de overeenkomstigheid van het product met de Technische Goedkeuring, staan los van individueel uitgevoerde werken, de aannemer en/of architect zijn uitsluitend verantwoordelijk voor de overeenstemming van de uitgevoerde werken met de bepalingen van het bestek.

De Technische Goedkeuring behandelt, met uitzondering van specifiek opgenomen bepalingen, niet de veiligheid op de bouwplaats, gezondheidsaspecten en duurzaam gebruik van grondstoffen.

Bijgevolg is de BUTgb niet verantwoordelijk voor enige schade die zou worden veroorzaakt door het niet naleven door de Goedkeuringshouder of de installateur(s) en/of de architect van de bepalingen m.b.t. veiligheid op de bouwplaats, gezondheidsaspecten en duurzaam gebruik van grondstoffen.

Opmerking: In deze Technische Goedkeuring wordt steeds de term "aannemer" gebruikt. Deze term verwijst naar de entiteit die de werken uitvoert. Deze term mag ook gelezen worden als andere hiervoor vaak gebruikte termen zoals "uitvoerder", "installateur" en "verwerker".

## 2 Informatie betreffende de in deze gebruiksgeschiktheidsverklaring opgenomen prestaties van het systeem en de componenten

Onderstaande prestaties werden, op verzoek van de Goedkeuringshouder, in het kader van de goedkeuringsprocedure onderzocht door de Goedkeurings- en Certificatieoperator.

De Goedkeuringshouder dient de in deze gebruiksgeschiktheidsverklaring opgenomen resultaten van het onderzoek in acht te nemen voor de bepaling van het in de handel gehanteerde product en moet deze, zo nodig, aanpassen. Bij ontstentenis van initiatieven van de houder hieromtrent kan de vzw BUTgb of de operator een initiatief ondernemen.

## 3 Voorwerp

KNAUF Perfix is een kleefpleister die onder de NBN EN 14496:2017 valt. KNAUF Perfix is bestemd om binnenshuis te worden gebruikt voor het kleven van:

- gipsplaten op alle soorten metselwerk (reeks NBN EN 771-x:2015) evenals op zwaar en licht beton (NBN EN 206 & NBN B 15-001:2018) met BENOR-merk of gelijkwaardig;
- isolatieplaten zoals geëxpandeerd polystyreen (NBN EN 13163+A1:2015) of polyurethaan (NBN EN 13165+A1:2015);
- gipsplaten gecombineerd met een thermische of akoestische isolatie (NBN EN 13950:2014).

KNAUF Perfix is ook bestemd voor het kleven van stroken gipsplaat als onderconstructie voor Knauf gipsplaten bij metselwerk met oneffenheden groter dan 25 mm.

De Technische Goedkeuring heeft enkel betrekking op het gebruik van het kleefpleister voor de hierboven vermelde toepassingen, met inbegrip van de plaatsingstechniek.

De Technische Goedkeuring spreekt zich in geen geval uit over 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 voorafgaand de verwerking ervan.

## 4 Materialen

KNAUF Perfix is een wit poeder bestaande uit halfgehydrateerd gips en specifieke toeslagstoffen bestemd om het kleefvermogen en de verwerkingstijd te verhogen.

## 5 Vervaardiging en controle

### 5.1 Vervaardiging

KNAUF Perfix wordt vervaardigd door N. et B. KNAUF en Cie s.c.s./e.c.v in een door de Goedkeuringsoperator gekende productieplaats.

KNAUF Perfix wordt verpakt in zakken van 10 kg en 25 kg. De zakken moeten op paletten en in een droge, vochtvrije omgeving worden bewaard.

In de gesloten originele verpakking kan het product ten minste 4 maanden worden bewaard.

Elke verpakking is voorzien van de volgende gegevens: de productiedatum, de verwijzing naar de Technische Goedkeuring (ATG-logo met ATG-nummer), de gebruiksvoorwaarden, de houdbaarheidsdatum en de verwerkingstijd.

De zelfcontrole bestaat uit een controle van de grondstoffen (gips, toeslagstoffen, ...), een controle tijdens de vervaardiging (bindingsstijd, korrelgrootte, ...) en een controle op het afgewerkte product (korrelgrootte, bindingsstijd, opbrengst, volumemassa, pH en hechtsterkte).

## 6 Uitvoering

### 6.1 Voorbereiding van de drager

De ondergrond dient stabiel, schoon en droog te zijn. Verwijder alle producten die een goede hechting verhinderen (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 bedekt.

De relatieve luchtvochtigheid binnen de ruimten waar wanden met Perfix worden bedekt, mag niet hoger zijn dan 70 %.

Voor halfvochtige wanden (vallen niet onder deze ATG) dient men contact op 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.

### 6.2 Voorbereiding van KNAUF Perfix

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

Dosering:

- ca. 5 l per zak van 10 kg
- ca. 13 l per zak van 25 kg

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

### 6.3 Aanbrengen

Tijdens het aanbrengen en de verharding dienen de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond tussen 5 °C en 30 °C te liggen. De relatieve luchtvochtigheid moet lager zijn dan 70 %.

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

Aanbrengen op vlak metselwerk (fig. 1)

- Gipsplaten: de verticale afstand tussen de dotted mag niet groter zijn dan 350 mm. Op de omtrek van de plaat is de tussenafstand kleiner.
  - Platen van 12,5 mm: verlijmen met 3 rijen dotted.
  - Platen van 9,5 mm: verlijmen met 4 rijen dotted.
- Gipsplaten met isolatie: het verlijmen van de platen gebeurt met doorlopende stroken op de omtrek en dotted in het midden.

KNAUF Perfix wordt op de achterkant van de plaat aangebracht en niet op de ondergrond.

In speciale gevallen (bv. erg zware en grote platen) kan het kleefpleister aangebracht worden op de wanden in plaats van op de plaat.

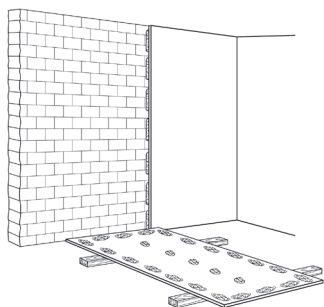


Fig. 1 – Aanbrengen op vlak metselwerk

Bij ondergronden met grote oneffenheden (ondergronden die niet verticaal staan of ondergronden waar de dikte van Knauf Perfix 20 mm overschrijdt), dient de verticaliteit of de uitlijning van de ondergrond eerst gecorrigeerd te worden door het verlijmen van 3 of 4 verticale en horizontale plaatstroken van 100 mm breedte. Nadat de plaatstroken zijn uitgehard, mogen de gipsplaten (met isolatie) op deze stroken verlijmd worden met KNAUF Perfix (fig. 2).

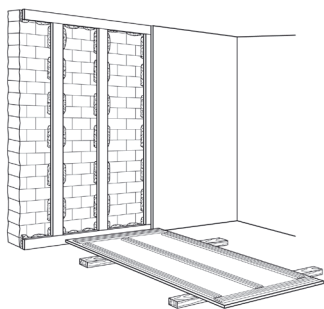


Fig. 2 – Aanbrengen op ondergrond met grote oneffenheden

De plaat met kleefpleister wordt tegen de ondergrond gedruwd (niet kloppen) en verticaal geplaatst met een rechte regel.

Het waterpas zetten gebeurt na het plaatsen van meerdere platen binnen de 60 minuten die volgen op het aanmaken van het gips en in elk geval voor de verharding van het kleefpleister. Op de grond steunen de platen op blokjes bestaande uit ongebruikte stukjes van de platen.

### 6.4 Verbruik

Het verbruik bedraagt doorgaans 3 tot 5 kg/m<sup>2</sup> in functie van de toestand van de ondergrond.

## 7 Prestaties

Kenmerk	KNAUF Perfix
Brandreactie (NBN EN 14496)	A1
Einde gebruikstijd [min] (NBN EN 14496)	60
Hechtsterkte aan [N/mm <sup>2</sup> ] (NBN EN 13279-2) <ul style="list-style-type: none"><li>- beton</li><li>- cellenbeton</li><li>- gebakken klei</li></ul>	> 0,1
Hechtsterkte aan [N/mm <sup>2</sup> ] (NBN EN 14496) <ul style="list-style-type: none"><li>- gipsplaten</li><li>- geëxpandeerd polystyreen</li><li>- polyurethaan</li></ul>	> 0,06

## 8 Voorwaarden

- A. De Technische Goedkeuring heeft uitsluitend betrekking op het product vermeld op de voorpagina van deze Technische Goedkeuring.
- B. Enkel de Goedkeuringshouder en desgevallend de Verdelers kunnen aanspraak maken op de Technische Goedkeuring.
- C. De Goedkeuringshouder en desgevallend de Verdelers mogen geen gebruik maken van de naam en het logo van de BUTgb, het ATG-merk, de Technische Goedkeuring of het goedkeuringsnummer, voor productbeoordelingen die niet in overeenstemming zijn met de Technische Goedkeuring of voor een product, kit of systeem alsook de eigenschappen of kenmerken ervan, die niet het voorwerp uitmaken van de Technische Goedkeuring.
- D. Informatie die door de Goedkeuringshouder, de Verdelers of een erkende aannemer, of hun vertegenwoordigers, op welke wijze dan ook, ter beschikking wordt gesteld van (potentiële) gebruikers (bv. bouwheren, aannemers, architecten, voorschrijvers, ontwerpers,...) van het product die het voorwerp zijn van de Technische Goedkeuring, mag niet onvolledig of in strijd zijn met de inhoud van de Technische Goedkeuring, noch met informatie waarnaar in de Technische Goedkeuring wordt verwezen.
- E. De Goedkeuringshouder is steeds verplicht tijdig eventuele aanpassingen aan de grondstoffen en producten, de verwerkingsrichtlijnen, het productie- en verwerkingsproces en/of de uitrusting, voorafgaandelijk aan de BUTgb, de Goedkeurings- en de Certificatieoperator bekend te maken. Afhankelijk van de meegedeelde informatie kunnen de BUTgb, de Goedkeurings- en de Certificatieoperator oordelen dat de Technische Goedkeuring al dan niet moet worden aangepast.
- F. De Technische Goedkeuring kwam tot stand op basis van de beschikbare technische en wetenschappelijke kennis en informatie, aangevuld met informatie ter beschikking gesteld door de aanvrager en vervolledigd door een goedkeuringsonderzoek dat rekening houdt met het specifieke karakter van het product. Niettemin blijven de gebruikers verantwoordelijk voor de selectie van het product, zoals beschreven in de Technische Goedkeuring, voor de specifieke door de gebruiker beoogde toepassing.
- G. De intellectuele eigendomsrechten betreffende de Technische Goedkeuring, waaronder de auteursrechten, behoren exclusief toe aan de BUTgb.
- H. Verwijzingen naar de Technische Goedkeuring dienen te gebeuren aan de hand van de ATG-aanwijzer (ATG 1860) en de geldigheidstermijn.
- I. De BUTgb, de Goedkeuringsoperator en de Certificatieoperator kunnen niet aansprakelijk gesteld worden voor enige schade of nadelig gevolg veroorzaakt aan derden (o.m. de gebruiker) ingevolge het niet nakomen door de Goedkeuringshouder of de Verdelers van de bepalingen van dit artikel 8.

Deze Technische Goedkeuring is gepubliceerd door de BUtgb, onder verantwoordelijkheid van de Goedkeuringsoperator, BCCA, en op basis van het gunstig advies van de Gespecialiseerde Groep "Afwerking", verleend op 1 oktober 2013.

Daarnaast bevestigde de certificatie operator BCCA, dat de productie aan de certificatievoorwaarden voldoet en dat met de Goedkeuringshouder een certificatieovereenkomst ondertekend werd.

Datum van deze uitgave: 10 augustus 2021.

Deze ATG vervangt ATG 1860, geldig van 21/09/2015 tot 20/09/2020. De wijzigingen t.o.v. voorgaande versies worden hieronder opgesomd:

Aanpassingen t.o.v. de voorgaande versies	
T.o.v. geldigheidsperiode	Wijziging(en)
van 21/09/2015 tot 20/09/2020	Revisie van de tekst en redactionele aanpassingen Toevoeging van de brandreactie en de einde gebruikstijd

Voor de BUtgb, als geldigverklaring van het goedkeuringsproces

Voor de goedkeurings- en certificatieoperator



Eric Winnepenninckx,  
Secrétaire-général



Benny de Blaere,  
Directeur



Olivier Delbrouck,  
Directeur-général

De Technische Goedkeuring blijft geldig, gesteld dat het systeem, de vervaardiging ervan en alle daarmee verband houdende relevante processen:

- onderhouden worden, zodat minstens de onderzoeksresultaten bereikt worden zoals bepaald in deze Technische Goedkeuring;
- doorlopend aan de controle door de Certificatieoperator onderworpen worden en deze bevestigt dat de certificatie geldig blijft.

Wanneer niet langer wordt voldaan aan deze voorwaarden, zal de Technische Goedkeuring worden opgeschort of ingetrokken en de Technische Goedkeuring van de BUtgb website worden verwijderd. Technische Goedkeuringen worden regelmatig geactualiseerd. Het wordt aanbevolen steeds gebruik te maken van de versie die op de BUtgb website ([www.butgb-ubatc.be](http://www.butgb-ubatc.be)) gepubliceerd werd.

De meest recente versie van de Technische Goedkeuring kan geconsulteerd worden d.m.v. de hiernaast afgebeelde QR-code.



De BUtgb vzw werd aangemeld door de FOD Economie in het kader van Verordening (EU) n°305/2011. De door de BUtgb vzw aangeduide certificatieoperatoren werken volgens een door BELAC ([www.belac.be](http://www.belac.be)) accreditbaar systeem.

De BUtgb vzw is een goedkeuringsinstituut dat lid is van:



European Organisation for Technical Assessment  
[www.eota.eu](http://www.eota.eu)



Europese Unie voor de technische goedkeuring in  
de bouw  
[www.ueatc.eu](http://www.ueatc.eu)



World Federation of Technical Assessment  
Organisations  
[www.wftao.com](http://www.wftao.com)