



Pleisters en  
gevelisolatiesystemen

## P135

Technische fiche

04/2023



## Goldband XT

Éénlagig basispleister voor binnenwanden en plafonds

### Productbeschrijving

Knauf Goldband XT is een gebruiksklaar éénlagig gipspleister met lange afbindtijd geschikt als afwerkpleister voor binnenmuren en -plafonds.

Behoort tot de pleistergroep B4/50/2 volgens de norm EN 13279-1.

### Samenstelling

Knauf Goldband XT is een verlicht gipsgebonden pleister, verkrijgbaar in poedervorm en samengesteld uit gips ( $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$ ) waaraan verschillende toeslagstoffen zijn toegevoegd.

### Opslag en verpakking

In zakken van 25 kg of in bulk.

Droog, vorstvrij op houten pallets en in de originele ongeopende verpakking, blijft de kwaliteit van het product ong. 8 maanden voor de zakken en ong. 4 maanden voor het product in bulk constant.

### Toepassingsdomein

Knauf Goldband XT handmatig of machinaal aan te brengen op alle ruwe en absorberende minerale ondergronden en gangbare pleisterdragers zoals Knauf Stucplaten en Knauf Stucanet. Niet geschikt voor zeer vochtige ruimtes zoals private of openbare zwembaden, gemeenschappelijke doucheruimtes, enz.

### Eigenschappen en voordelen

- Gemakkelijk aan te maken
- Smeuig, hoog rendement
- Soepel
- Éénlagig pleister
- Machinale en handmatige verwerking
- Ruime verwerkingstijd
- Wordt gelijkmatig hard
- Slag- en stootvast
- Dampopen materiaal
- Kan gestructureerd worden

## Verwerking

Raadpleeg onze technische dienst voor elke situatie die afwijkt van het algemene kader van dit technische blad of bij ambiguïteiten in de voorschriften.

### Ondergronden en voorbehandeling

De ondergrond moet droog, zuiver en stabiel zijn, vrij van elementen of vervuilingen die de hechting kunnen beïnvloeden (stof, ontkistingsproducten, vet, roest,...). Steeds de geschiktheid van de ondergrond en absorptie controleren. Betonnen ondergronden moeten minimaal 3 maanden oud zijn en droog zijn (max. 3 % restvochtgehalte).

Ondergrond	Voorbehandeling
Minerale, ruwe en zuigende metselwerken	Absorptievermogen testen. Sterk zuigende ondergronden voorbehandelen met Knauf Stuc-Primer.
Ruw, ter plaatse gestort beton	Ontkistingsproduct verwijderen. Niet zuigende oppervlakken voor- behandelen met Knauf Betokontakt of Knauf Betospray.
Glad beton (vb. prefabbeton)	Voorstrijken met Knauf Betokontakt of Knauf Betospray.
Houtwolplaten	Pleister wapenen met Knauf Gitex of eventueel pleisterdrager overwegen.
Pleisterdragers (Stucanet - Knauf Stucplaten)	Geen voorbehandeling.
Twijfelachtige, kritische ondergronden, (inactieve) scheuren	Pleister wapenen met Knauf Gitex of eventueel pleisterdrager overwegen.

## Verwerking

- Knauf Goldband XT niet mengen met andere materialen. Gebruik enkel zuiver leidingwater.
- Manueel : een zak (25 kg) Knauf Goldband XT in ongeveer 16,5 liter zuiver leidingwater strooien en het product gedurende enkele minuten laten "rusten". Vervolgens mengen met een mixer tot er een klontvrije massa bekomen wordt.
- Machinaal: het gipspleister in een gipspuitmachine strooien (vb. Knauf PFT G4 X of G5). Het waterdebiet van de machine regelen totdat het verspoten mengsel de geschikte consistentie van het pleister verkrijgt. Maximale spuitonderbreking 15 minuten. Bij langere onderbrekingen de machine en slangen reinigen.
- Het aangemaakte mengsel binnen de 20 minuten op de ondergrond aanbrengen en in de gewenste dikte vlak zetten met een afreilat. Daar waar nodig extra materiaal aanbrengen of verwijderen (mogelijk tot 60 minuten na het aanbrengen).
- Na het afbinden (het pleister kleeft nog lichtjes maar is voldoende hard), het oppervlak lichtjes bevochtigen en opschuren met een schuur spons.
- Direct na het opschuren, het oppervlak glad maken en polieren. Deze handeling kan eventueel herhaald worden en bepaalt de gladheid van het pleisteroppervlak (oppervlak licht bevochtigen tussen elke handeling).
- Verwerkingstijd : vanaf het mengen tot de afwerking, ongeveer 3 à 3,5 uur en is afhankelijk van de laagdikte, type ondergrond, temperatuur en relatieve vochtigheid. Een versleten mantel en worm van de spuitmachine, een onzuivere kuip, onzuiver water en gereedschap kunnen de verwerkingstijd beïnvloeden.

## Verwerking op speciale ondergronden

- Stucanet: in twee lagen werken van  $\pm 10$  mm. Eerste laag dient om de pleisterdrager te stabiliseren en wordt horizontaal opgekamd.
- Stucplaten: het pleister aanbrengen in een minimale laagdikte van 10 mm. Voor gedetailleerde verwerkingsvoorschriften, zie systeemfiche D121/D122.
- Op twijfelachtige ondergronden, houtwolcementplaten e.d. het pleister minimaal 15 mm dik aanbrengen en volledig wapenen met de Knauf Gitex glasvezelwapening.

## Laagdikte

- Gemiddeld 10 mm, minimaal 5 mm.
- Voor laagdiktes groter dan 25 mm, het pleister in 2 lagen aanbrengen. De eerste pleisterlaag vóór de binding horizontaal opkammen met een pleisterkam. De tweede laag aanbrengen nadat de eerste laag is uitgehard.
- In plafondbereik op minerale ondergronden: het pleister aanbrengen in één enkele laag, maximaal 15 mm.
- Afwerking in tegels : minimaal 10 mm, maximaal 20 mm.

## Voorbehandeling voor verflagen of bekleding

- Het pleister moet droog, stabiel en stofvrij zijn (maximaal restvochtgehalte: 1 %).
- Primer kiezen in functie van de aan te brengen verf of bekleding (bijvoorbeeld Knauf Diepgrond - zie overeenkomstige technische fiche).
- Bij een afwerking in tegels, het pleisterwerk vlak zetten en tijdens het afbinden schrapen (opschuren of polieren is niet nodig). Voorbehandelen met Knauf Diepgrond alvorens te lijmen in dunbedprocédé.

## Adviezen

- Knauf Goldband XT kan toegepast worden in privé-badkamers. Echter zones die blootgesteld zijn aan spatwater afwerken met het waterwerende pleister Knauf AquaStuc of de cementpleisters Knauf MiXem Basic of MiXem Sub. In het geval van regelmatig en direct opspattend water (vb. douches) pleister beschermen met een geschikte afdichting.
- Steeds pleisteren boven de dichtingsbarrière.
- Het is aan te raden vóór aanvang van de verfwerken een test uit te voeren en zo nodig het oppervlak te behandelen met een gepaste primer of geschikt fixeermiddel in functie van het type afwerklaag.
- Bij overgangen tussen verschillende ondergronden, ter plaatse van sleuven, barsten en holtes in de ondergrond,... de glasvezelwapening Knauf Gitex in de verse massa en in het bovenste derde deel van de pleister inbedden om het risico op barstvorming te beperken.

## Verwerkingstemperatuur, -omstandigheden en droging

- Temperatuur van de omgeving of ondergrond: min. + 5 °C en max. + 30 °C, tot min. 48 uur na het aanbrengen. De ondergrond mag niet bevroren zijn vóór en tijdens het aanbrengen van het pleister.
- Na uitvoering van de pleisterwerken elke vorm van vochtontwikkeling (bv. door condensatie) en watervorming op het oppervlak vermijden door mechanische ontvochtiging of verwarming van de lucht of natuurlijke of mechanische ventilatie van de ruimten (of een combinatie van beiden).

## Materiaalbenodigdheden

Laagdikte (mm)	Verbruik (kg/m <sup>2</sup> )	Opbrengst (m <sup>2</sup> /zak)
10	8,0	ca. 3,0

Alle gegevens zijn benaderende waarden die kunnen variëren naargelang het type ondergrond. Om het exacte verbruik te bepalen eerst een test uitvoeren.

## Technische gegevens

Pleistergroep volgens EN 13279-1	B4 - 50 - 2
Brandreactie volgens EN 13501-1	A1
Volumieke massa (droge pleister)	± 1100 kg/m <sup>3</sup>
Drukweerstand volgens EN 13279-2	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Buigweerstand volgens EN 13279-2	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ volgens EN 12524	0,37 W/(m*K)
Waterdampdiffusiecoëfficiënt $\mu$ volgens EN 12524	10

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

## Veiligheid

Gips is niet ingedeeld als gevaarlijk. Door het stof kunnen de huid, ogen of ademhaling geïrriteerd raken. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen (handschoenen, bril en stofmasker). Veiligheidsblad beschikbaar op onze website [www.knauf.be](http://www.knauf.be) voor de uitgebreide beschermingsmaatregelen.

