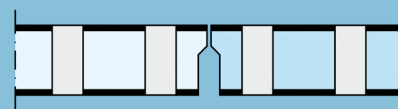


Droogbouw

K761U-A01.be

Montageinstructies 06-2023



Cleaneo UFF Montageinstructies

Cleaneo Classic

Inhoud

Algemeenheden	3
Gebruiksaanwijzing	3
Wettelijke bepalingen	3
Gekwalificeerd personeel	3
Beoogd gebruik van producten en systemen	3
Product beschrijving	4
Kantuitvoeringen	4
Knauf gereedschap	4
Installatieschets	5
Montage	5
Plaatindeling	6
Bevestiging van de platen	7
Voegen	8
Reiniging van de voegen	8
Opvulling van de voegen	8
Opvoegen	8

Gebruiksaanwijzing

Nota's over het document

Deze montagehandleiding is een hulpmiddel bij de montage van geprefabriceerde producten. Hierin staat informatie over de omvang van de levering, de juiste montage en, indien nodig, het testen en afstellen van het product. Tenzij anders vermeld, zijn de verstrekte informatie en specificaties, constructievarianten, ontwerpdetails en producten gebaseerd op de ten tijde van de opstelling geldige conformiteitsattesten (b.v. algemeen bouwkundig certificaat AbP) en normen. Bovendien wordt waar nodig rekening gehouden met bouwfysische (brandbeveiliging en akoestische isolatie), bouwkundige en statische eisen.

Wettelijke bepalingen

Veiligheidsvoorschriften

Deze montagehandleiding bevat informatie die in acht moet worden genomen voor uw persoonlijke veiligheid en om materiële schade te voorkomen.

Opgelet

Duidt op een mogelijk gevaarlijke situatie. Als dit niet wordt vermeden, kan dit de veiligheid van de verwerker of de gebruikers in gevaar brengen of leiden tot materiële schade aan het product of aan de rechtstreekse omgeving.

Nota

Biedt nuttige informatie over het product of systeem.

Gekwalificeerd personeel

Het product/systeem waarop deze handleiding betrekking heeft, mag alleen worden gehanteerd door personeel dat voor de desbetreffende taak gekwalificeerd is. De veiligheids- en waarschuwingeninstructies moeten in acht worden genomen en opgevolgd. Gekwalificeerd personeel is door zijn opleiding en ervaring in staat risico's bij het gebruik van dit product of systeem te identificeren en mogelijke gevaren te vermijden.

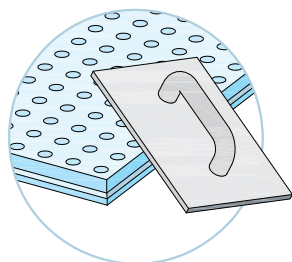
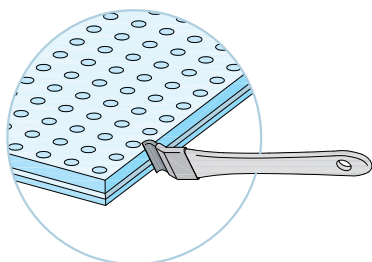
Beoogd gebruik van producten en systemen

Opgelet

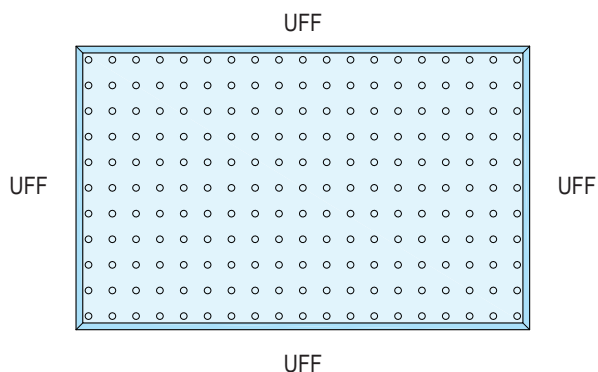
Knauf producten/systemen mogen alleen worden gebruikt voor de toepassingen die in de Knauf documenten zijn aangegeven. Als producten of componenten van derden worden gebruikt, moeten deze worden aanbevolen of goedgekeurd door Knauf. De correcte toepassing van de producten of systemen vereist een correct vervoer, opslag, installatie, montage en onderhoud.

Kantuitvoeringen

De kanten van de Cleaneo UFF platen zijn in de fabriek uitgefreesd en geprimerd.



De speciale randtypes van de Cleaneo UFF met een rondomlopende UFF schaduwvoeg aan vier zijden vergemakkelijken de precieze uitlijning van geperforeerde platen met doorlopende perforaties.



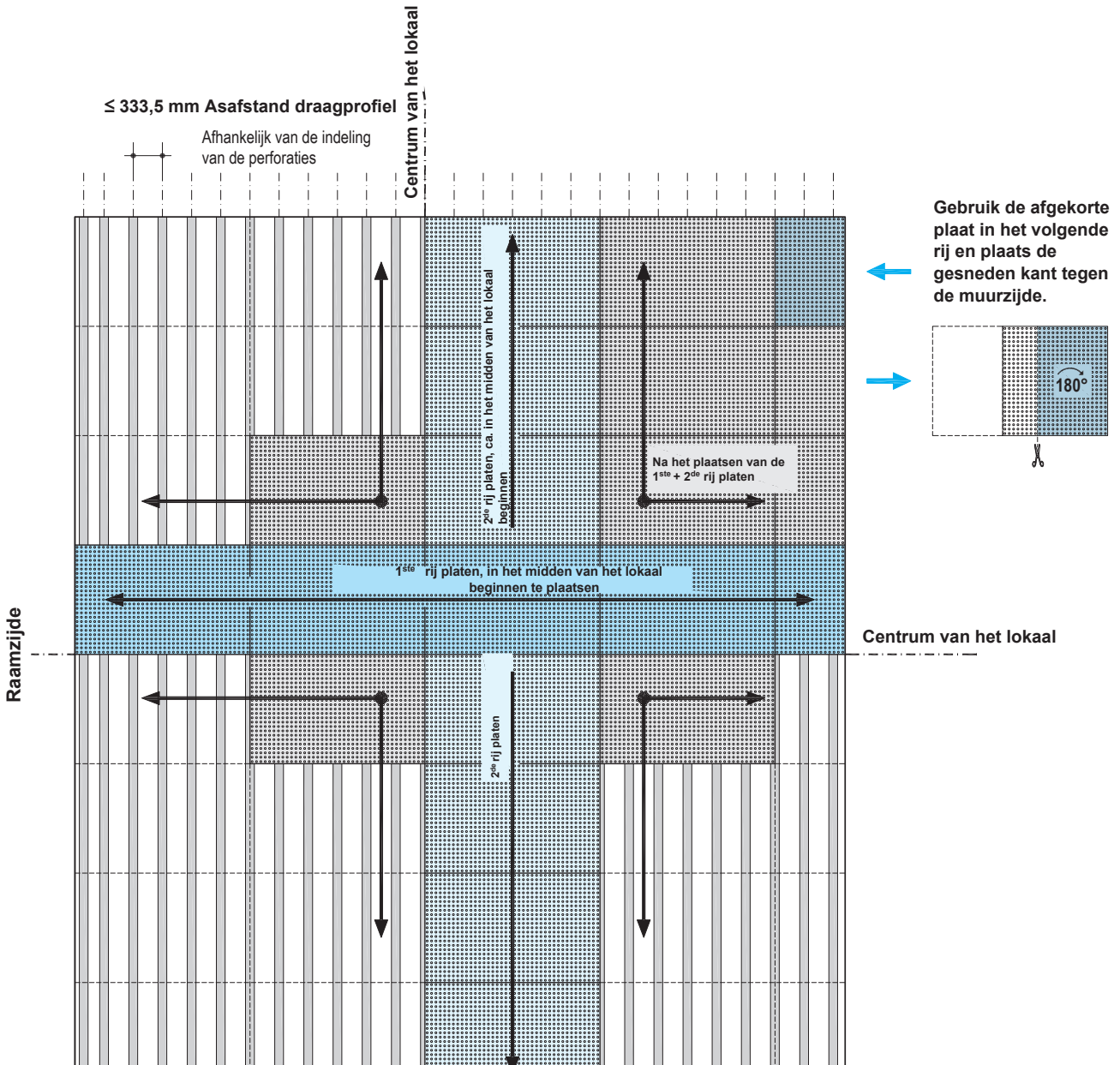
Knauf gereedschap

Werkfase	Gereedschap	Verpakkingseenheid	Artikelnummer	EAN
Platen snijden	Surformchaaf	1 stuk	00682301	5413503611027
Voegen opvullen	Spuitkoker voor geperforeerde platen	1 stuk	00004707	4003982085016
	Schroefgreepspatel	1 stuk	00110286	5413503540235
	Cleaneo troffel met 2 gaten	20 stuks	00762193	5413503615308
Schuren	Handslijper	1 stuk	00184092	5413503555659
	Schuurblad voor handslijper	10 stuks	00184081	4003982215437

Installatieschets

Nota De gesneden platen kunnen bij de randverbinding 180° worden gedraaid. Dit vermindert de hoeveelheid afval op de werf.

Afbeelding 1: Installatieschets

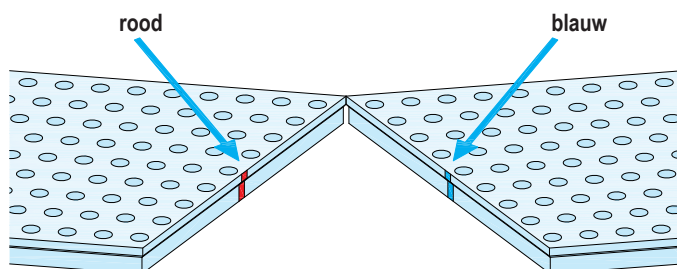


Plaatindeling

De UFF-platten op de kruisvoegen leggen. Cleaneo UFF platen met standaard/ afwisselende perforaties zijn rood en blauw gemarkeerd op de snijkanten.

Nota Bij het installeren, altijd de rode plaatmarkeringen plaatsen tegen de blauwe (in de breedte- en in de lengterichting).

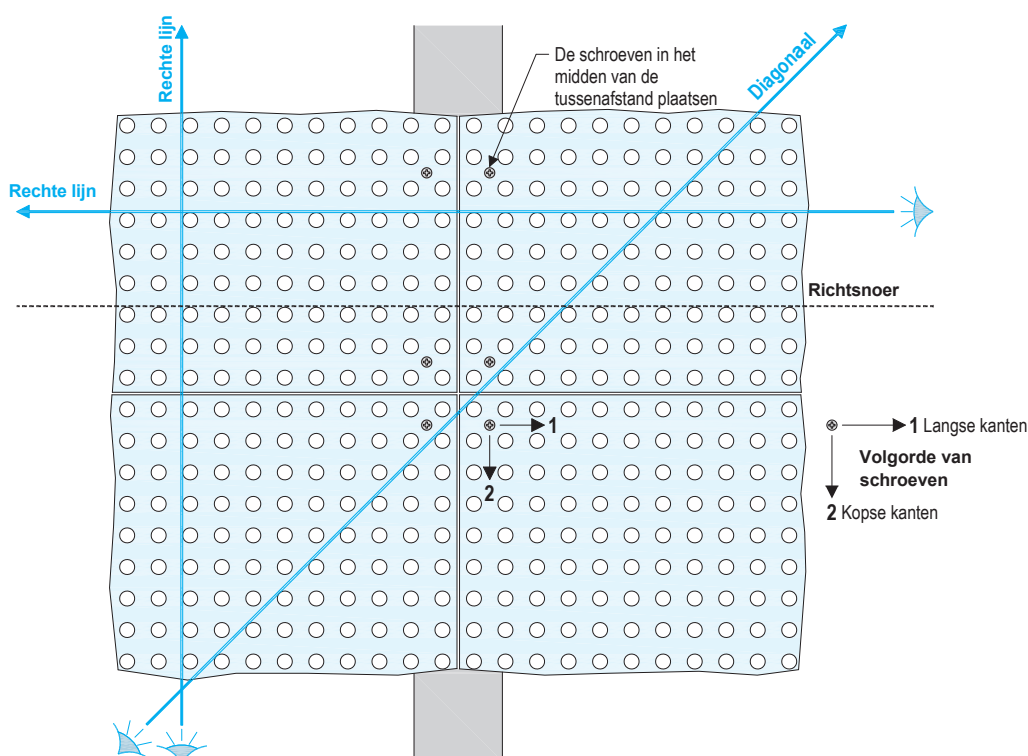
Afbeelding 2: Plaatmarkeringen van Cleaneo Classic UFF platen



1. Het richtsnoer in het midden van het lokaal uitlijnen en vastzetten in de richting van de plaatsing.
2. De 1^{ste} rij platen uitlijnen op het richtsnoer en deze bevestigen.
3. Bijkomende plaatrijen installeren volgens de installatieschets, zie afbeelding 1 op pagina 5.

Nota Het perforatiepatroon tijdens de montage voortdurend controleren door de rechte lijnen en diagonalen van de perforatierijen over de voegen te laten lopen, zie afb. 3.

Afbeelding 3: Controle van het perforatiepatroon



Platen bevestigen

Opgelet

Een team van 3 personen wordt aanbevolen voor de montage.

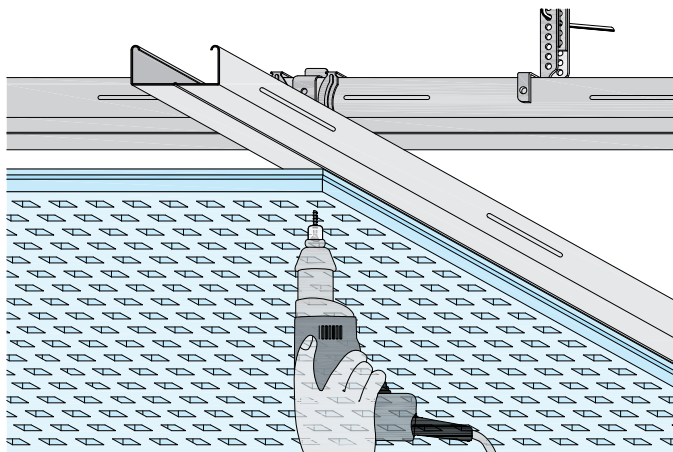
Aanbeveling

Een schroefmachine voor droogbouw gebruiken om de Cleaneo UFF te installeren.

Variant 1: Snelbouwschroeven

1. De Cleaneo UFF platen bevestigen met snelbouwschroeven SN 3,5 x 30 op de CD 60/27 profielstructuur, zie afbeelding 4.

Afb. 4: Bevestiging van de platen met gipsplaatschroeven



2. De schroefafstand bedraagt 170 mm. Bij het vastschroeven, de platen stevig tegen de draagprofielen drukken.
3. Beginnen met schroeven in de hoek waar de plaat grenst tegen de reeds bevestigde platen aan de langse en kopse kanten.
4. Eerst de langse kant schroeven, dan de kopse kant.

Variante 2: Cleaneo-caps

Opgelet

Kan in een normaal binnenklimaat worden gebruikt; de relatieve vochtigheid mag slechts kortstondig een waarde van 65% overschrijden. Voor de montage, gegevensblad nr. 1 "Werfomstandigheden" van de Duitse gipsvereniging (IGG) in acht nemen. De relatieve luchtvochtigheid moet ten minste 40 % bedragen. Cleaneo-Caps kunnen worden gebruikt voor stootwerende plafondsysteemen, maar zijn niet goedgekeurd voor dynamische belastingen, b.v. wisselende belastingen door wind.

Aanbevelingen

Een accuschroefmachine met koppelinstelling gebruiken (als het koppel te hoog is en de contactdruk te groot, kan de plaat doordraaien of kan de rand afbreken).

Het koppelinstelling aanpassen aan de plaatselijke omstandigheden en het type toestel.

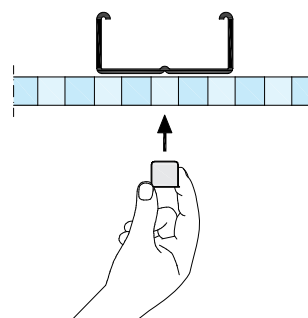
1. Kies de juiste Caps kiezen volgens de perforaties.

Cleaneo-caps zijn beschikbaar voor de volgende perforaties:

- Rechte ronde perforatie 8/18 R
- Rechte ronde perforatie 10/23 R
- Rechte ronde perforatie 12/25 R
- Rechte vierkante perforatie 12/25 Q

2. De Cleaneo-Caps gelijk met het oppervlak installeren, zie afb. 5.

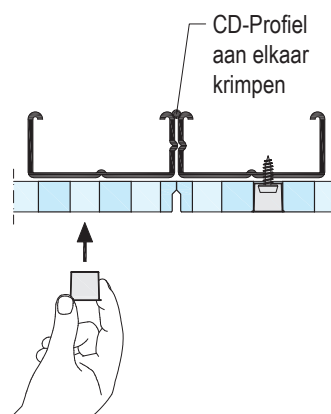
Afb. 5: Plaatsing van de Cleaneo-caps



3. Bij voorkeur de tweede rij van de perforaties kiezen voor de voegen van de langse kanten (randafstanden van de plaat en draagprofiel in acht nemen). Bij Cleaneo-cap 8R en 12Q altijd de tweede rij gaten kiezen bij alle plaatvoegen.

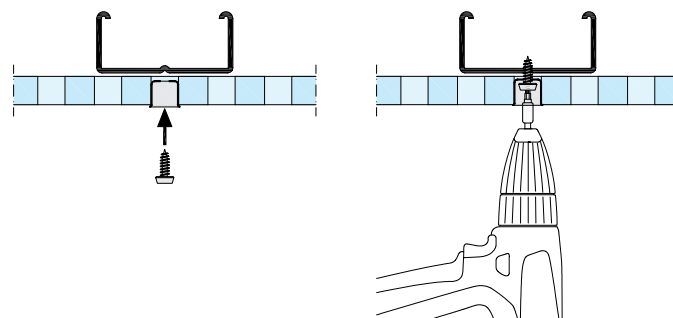
Voor Cleaneo-cap 8R en 12Q, zijn twee draagprofielen CD 60/27 nodig aan de kopse kanten, zie afbeelding 6.

Afb. 6: Twee draagprofielen CD 60/27 op de plaatverbinding met perforatie 12/25



4. Aan elk draagprofiel bevestigen met een schroefafstand van ≤ 170 mm. Zie afbeelding 7.

Afb. 7: Plaatbevestiging met Cleaneo-Cap



Opmerking

Alleen de bij Cleaneo-cap geleverde schroeven en bits gebruiken. De schroeven niet te hard aandraaien (anders vermindert de uittrekkraft van de schroeven).

5. De platen bij het vastschroeven stevig aandrukken tegen de draagprofielen.
6. Beginnen met schroeven in de hoek waar de plaat grenst aan reeds bevestigde platen aan de langse kant en de kopse kant.
7. Eerst de langse kant vastschroeven, dan de kopse kant.

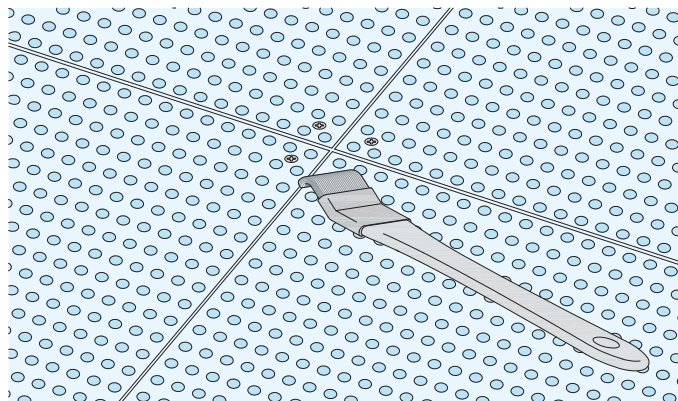
Reiniging van de voegen

Opgelet

Water is niet geschikt voor stofbinding, want het verhoogt het risico op barsten.

1. Nadat het plafond gemonteerd is, de voegen reinigen met een droge borstel om het stof te verwijderen, zie afb. 8.

Afb.8: Voegen reinigen



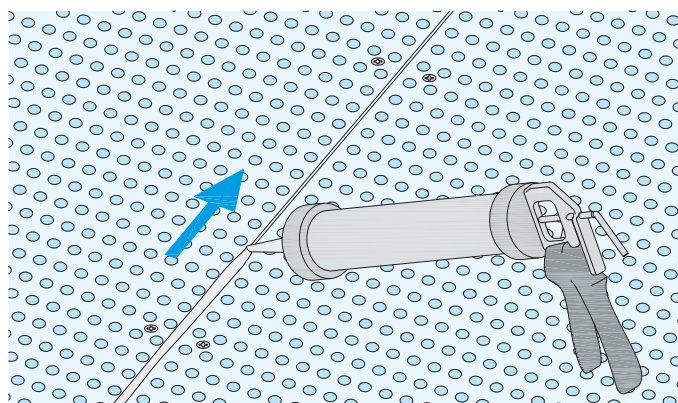
2. Indien nodig voorstrijken met een primer (bv. bij veel stofvorming tijdens de installatie).

Opvulling van de voegen

Het patroon met sproeikop gebruiken in combinatie met pistool of patroonpers.

1. Het plastic mondstuk afsnijden volgens de voegbreedte en op de huls van het patroon plaatsen.
2. De voegen volledig opvullen met Knauf Jet Filler of Uniflott, zie afbeelding 9.

Afb. 9: Voegen vullen

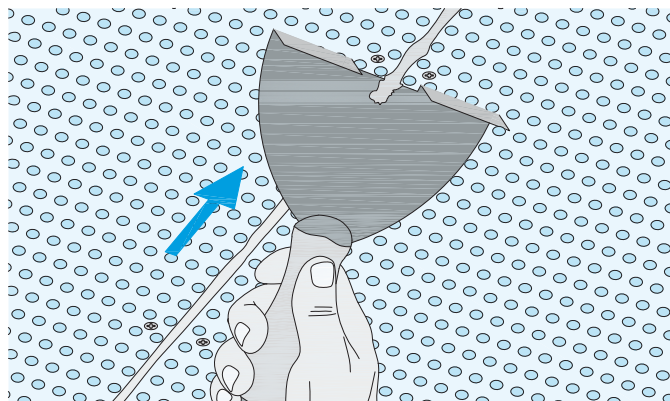


Video's voor Knauf systemen en producten zijn te vinden via de volgende link:
[youtube.com/knauf](https://www.youtube.com/knauf)

Plamuren en schuren

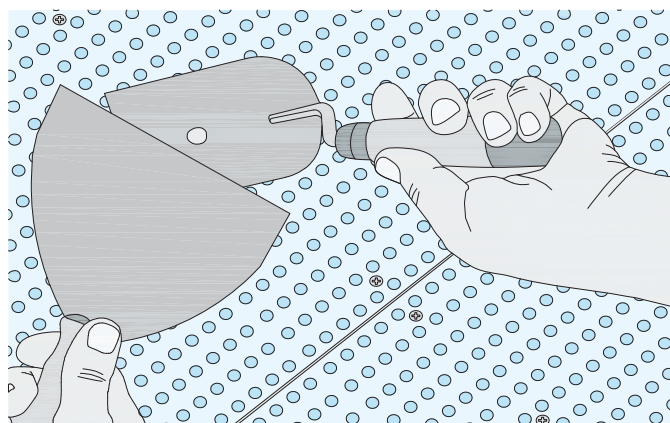
1. Nadat het vulmateriaal is uitgehard, het uitstekende materiaal verwijderen met een Cleaneo spatel, waarbij ongeveer 1 à 2 mm materiaal blijft uitsteken, zie afbeelding. 10.

Afb. 10: Uitspringend materiaal verwijderen



2. Daarna met een spatel de gevulde voeg schoon vlak trekken voordat het vulmateriaal is uitgehard, zodat een kraal wordt gevormd.
3. Ook de schroefkoppen vullen met vulmateriaal, bij voorkeur met een Cleaneo truweel, zie afbeelding 11.

Afb. 11: De schroefkoppen vullen



4. Na het drogen het uitstekende vulmateriaal glad schuren.

Contacteer ons

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 427 3 83
technics@knauf.be

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.