

Inloopdouche - Afdichtingskit

Afdichtingssysteem voor de vloer van een
inloopdouche

Technische fiche

06/2025



Productbeschrijving

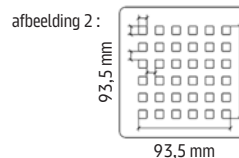
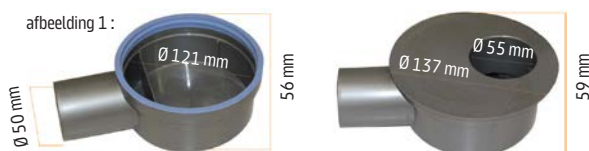
De Afdichtingskit voor inloopdouche van Knauf bevat alle producten die nodig zijn voor de afdichting van de vloer van privé-inloopdouches.

De kit bevat:

- 1x Adapter
- 1x Reducer Ø 40 mm
- 1x Sifon (uitgang Ø 50 mm en h = 59 mm) (afbeelding 1)
- 1x Dichtingsmembraan 500 x 500 mm met thermisch gelaste afvoergoot
- 1x Dichtingsmembraan 1200 x 1500 mm
- 2x Binnenhoeken
- 1x Rooster (93,5 x 93,5 mm) + kader in roestvrij staal (105 x 105 mm) (afbeelding 2)

De sifonvormige thermisch gelaste afvoergoot aan het membraan kan worden omgebouwd tot niet-sifonvormig (door de binnenrand te verwijderen).

De dichtingsmembranen bestaan uit een polyolefine plaat (EVAC), waarvan beide zijden bekleed zijn met polypropyleenvezels voor een optimale hechting met een cementlijm van min. klasse C2 (en bijkomende klasse S1 afhankelijk van de tegelafmetingen) of een geschikte dichtingskit, afhankelijk van het gekozen type van tegels.



Opslag

Bewaren op een droge, vorstvrije, goed geventileerde plaats. Bescherm de kartonnen doos ook tegen direct zonlicht. Het product behoudt al zijn kwaliteiten gedurende 18 maanden.

Verpakking

Doos

Toepassingsdomein

De Afdichtingskit voor inloopdouche zorgt voor de afdichting onder tegels van de vloer en van vloer/wand hoeken vóór het betegelen van een inloopdouche. Het is geschikt voor lokalen of zones die overeenstemmen met de waterblootstellingsklassen EA en EB volgens de TV 227 « Muurbetegelingen », die door het WTCB werd uitgegeven.

Eigenschappen en meerwaarde

Het nieuwe afdichtingssysteem van het membraan in het afvoergedeelte garandeert een eenvoudige en waterdichte installatie van de afvoeraansluiting.

Verwerking

De ondergrond moet droog, stabiel en zuiver zijn en mag geen olie, vet of scheidsmiddelen bevatten. De schuine vlakken in mortel uitvoeren met een hellingsgraad naar de afvoer van minstens 2%. Wachten tot de mortel volledig droog is. Het restvochtgehalte van de ondergronden mag niet hoger liggen dan 2%. Alle onstabiele deeltjes en eventuele oneffenheden verwijderen alvorens het membraan te verlijmen.

Zorg ervoor dat er tijdens de installatie geen plooien in het membraan ontstaan. De afdichting en de verzegeling dienen uitgevoerd te worden met een cementlijm van min. klasse C2 (en bijkomende klasse S1 afhankelijk van de tegelafmetingen) of een geschikte dichtingskit. De overlapping van de dichtingsmembranen moet altijd gebeuren in de richting van de waterstroom. De penetratie van vocht in de ondergrond (via de buitenmuren of de vloer) moet absoluut worden vermeden.

Bijkomende informatie

- Tijdens de verwerking moet de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond tussen +5 °C en +25 °C liggen.
- Onmiddellijk na gebruik recipiënten en gereedschap met warm water reinigen. Opgedroogde materiaalresten kunnen alleen mechanisch verwijderd worden.

Gebruiksbeperkingen

- De Knauf Afdichtingskit voor inloopdouche niet gebruiken bij stilstaand water (drinkwaterkuipen, fontein, zwembaden,...).
- Niet geschikt voor buitentoepassingen in contact met de grond.

Technische gegevens van het membraan

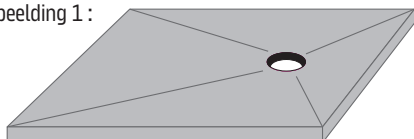
Verwerkingstemperatuur en temperatuur van de ondergrond	+5 °C tot +25 °C
Schuifsterkte	190 N/50mm volgens EN 12317-2
Brandreactie	E
Gewicht	250 g/m ² volgens EN 1849-2
Effectieve dikte	0,51 mm volgens EN 1849-2

Technische gegevens van het rooster

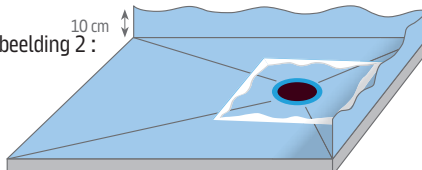
Hoogte	59 mm
Uitvoer	horizontaal
Uitvoerdiameter	50 mm
Afvoer snelheid	0,50 l/s
Samenstelling van het rooster	AISI 304 roestvrij staal, elektrolytisch gepolierde afwerking

Montageaanwijzingen:

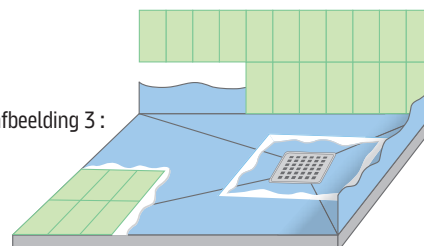
afbeelding 1 :



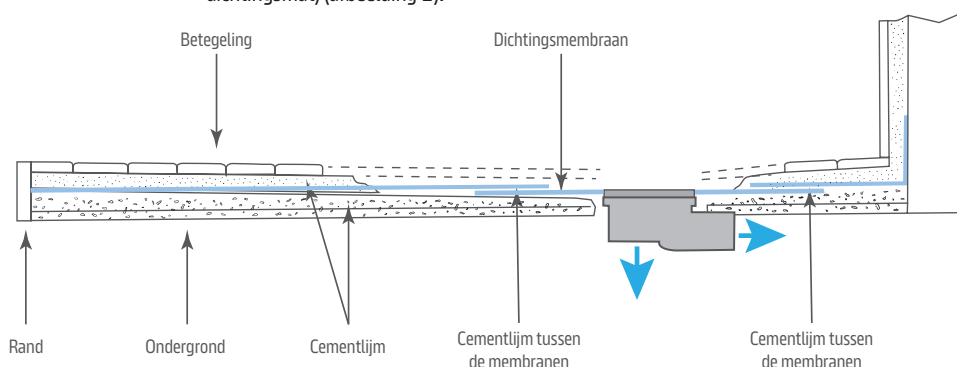
afbeelding 2 :



afbeelding 3 :



1. Maak de hellingen met cement, met een minimale helling van ten minste 2% naar de afvoer (afbeelding 1).
2. Verlijm het dichtingsmembraan 500 x 500 mm met thermisch gelaste afvoergoot rechtstreeks op het cement. Gebruik een flexibele cementlijm van ten minste klasse C2 of C2S1.
3. Maak de rest van de afdichting van de douche met het dichtingsmembraan 1200 x 1500 mm en gebruik het overtollige membraan om de aanpalende wanden op ten minste 10 cm te bedekken. Zorg voor een waterdichte aansluiting tussen het opstaande membraan en de afdichting aangebracht op de verticale wanden (uitgevoerd met de Knauf Dichtingsemulsie of een dichtingsmat) (afbeelding 2).
4. Plaats de tegels rechtstreeks op het membraan en gebruik daarbij een cementlijm van min. klasse C2 (en bijkomende klasse S1 afhankelijk van de tegelafmetingen) (bv.: Knauf Ultraflex C2TE-S1; Knauf SupraFlex; ...) (afbeelding 3).



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. Bouwkundige, statische en bouwtechnische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Inloopdouche_afdichtingskit/NL/06.25/0/TF