

Keratop

douchevloerpaneel

40 mm

Technisch productblad

KERATOP®

Productomschrijving

Het Keratop Paneel wordt vervaardigd middels geïndustrialiseerd en geconditioneerd proces.

- De toplaag: Een droog geperste keramische wand- en vloertegel, genaamd Keratop, met water absorptie $E_b \leq 0,5\%$, conform EN 14411 specificatie; Een Tec-board bouwplaat
- De kern: opgebouwd uit een stevig geëxtrudeerd polystyreen schuim, welke is verstevigd met een glasvezellaag en afgewerkt met een microcement laag;
- Na droging: Het verlijmde Keratop paneel is na droging vochtbestendig en geschikt voor toepassingen in de zogenaamde 'natte ruimten';
- Niet geschikt voor: De Keratop panelen kunnen niet onder water (zwembassins) worden toegepast.

Afmetingen

Afmetingen (mm)	Dikte (mm)
uitgevoerd met 5 mm keramische vloertegel - Basalt collectie	
1000 x 1000	40 mm

Technische eigenschappen

	Tolerantie
Lengte paneel	± 1 mm
Breedte paneel	± 1 mm
Dikte paneel	± 2 mm
Gewicht	23 kg/m ²
Lijmcontact oppervlak	Minimaal 85%
Vorstbestandheid	Niet bestand
Temperatuurbestendigheid	0/+75 °C
Waterdichtheid	Ja
Constructief	Niet zelfdragend
Antislipwaarde	R10 A + B (blootsvoets belopen van (douche)ruimten)

Keratop

douchevloerpaneel

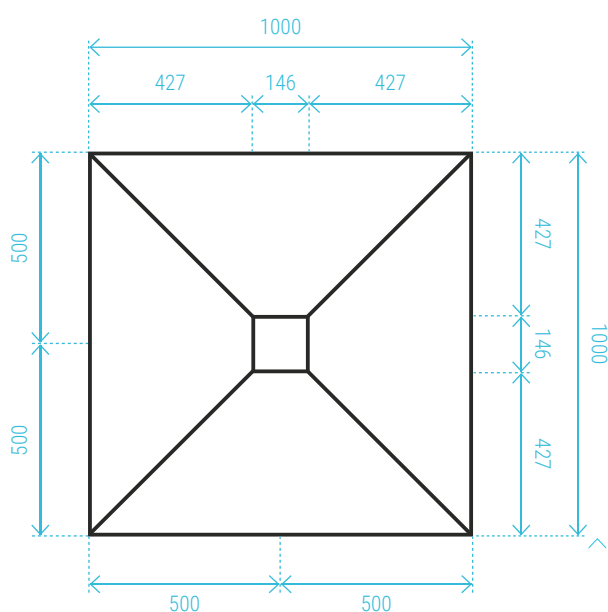
40 mm

Technisch productblad

KERATOP®

Maatvoering | Douchevloeren

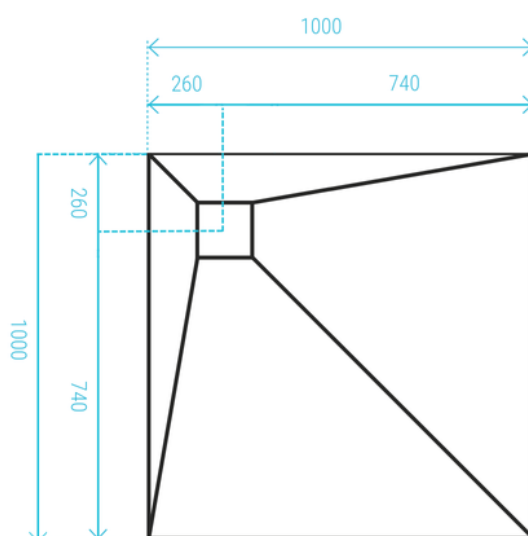
Douchevloer met symmetrische put



Let op! Verwijder altijd de beschermfolie van het RVS, ter plaatse van de sifonaansluiting. Anders bestaat de kans op lekkage.

Houdt bij montage rekening met 5 mm speling i.v.m. de haaksheid van de bouwkundige muren.

Douchevloer met asymmetrische put



Keratop

douchevloerpaneel

40 mm

Technisch productblad

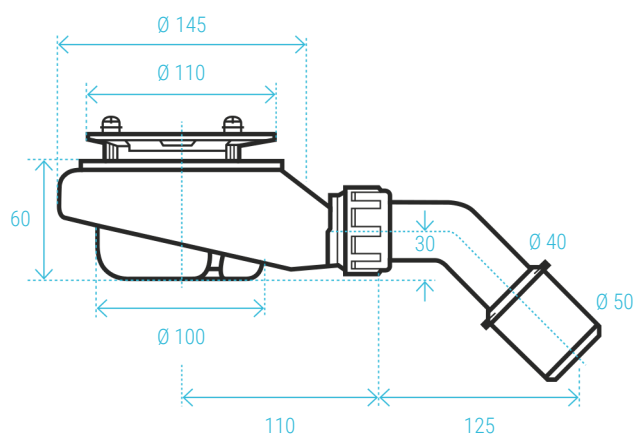
KERATOP®

Sifons voor douchevloerpanelen met put

Sifon met zij-uitloop

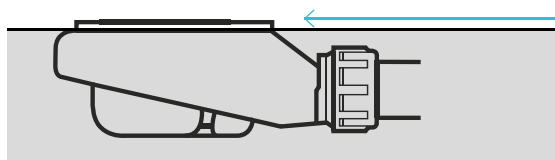
Geschikt voor douchevloerpaneel met gecentreerde en asymmetrische put.

Afvoercapaciteit bij 15 mm waterstuwhoogte	0,55 l/s
Diameter afvoergat	90 mm
DN (diameter nominaal) afvoerstuk	40 / 50 mm
Hoogte	60 mm
Waterslothoogte	30 mm



Maatvoeringen

Stellen afvoerput



Bovenkant (witte deel) sifon op circa 1 mm boven de afgewerkte geëgaliseerde vloer stellen.

Keratop

douchevloerpaneel

40 mm

Technisch productblad

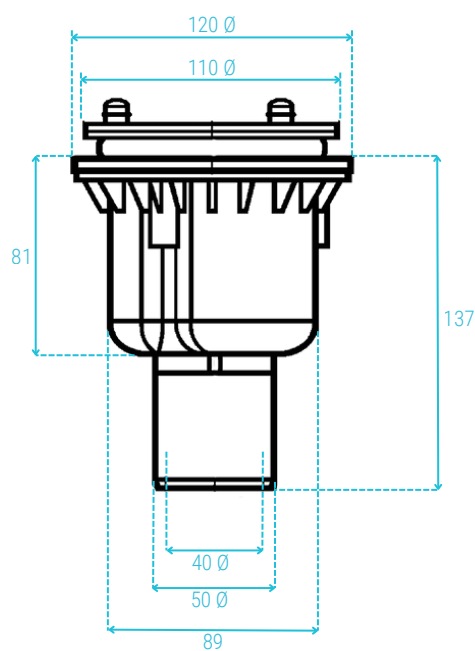
KERATOP®

Sifons voor douchevloerpanelen met put

Sifon met onderuitloop

Geschikt voor douchevloerpaneel met gecentreerde en asymmetrische put.

Afvoercapaciteit bij 15 mm waterstuwhoogte	0,62	l/s
Diameter afvoergat	115	mm
DN (diameter nominaal) afvoerstuk	40 / 50	mm
Hoogte	81	mm
Waterslotheogte	50	mm



Maatvoeringen

Keratop

douchevloerpaneel

40 mm

Technisch productblad

KERATOP®

Fabricagematen

De fabricagematen van de Keratop Tec-Board panelen worden gemeten op de zichtzijde van de tegel. Op deze maatvoering dient tolerantie te worden toegepast.

Opslag en bouwplaats omstandigheden

De Keratop panelen dienen te allen tijde volledig ondersteund en horizontaal vlak liggen te worden opgeslagen. Dit om kromtrekken te voorkomen. Daarnaast dienen de panelen droog, vorstvrij en onder een lage luchtvochtigheid te worden opgeslagen.

Bewerkingen

Keratop panelen kunnen bewerkt worden.

- Bij zagen dient het geschikte diamant zaagblad met de juiste instellingen gebruikt te worden. Er mag niet te snel of met teveel duwkracht gezaagd worden. In verband met spanningen die tijdens het zagen in de toplaag kunnen ontstaan, dient de zaagsnede door de Keratop toplaag tijdens het zagen zo lang mogelijk te zijn. Doet men dit niet dan vergroot men de spanning in het Keratop paneel tijdens het zagen en daarmee ook de kans op schade.
- Bij boren dienen de geschikte diamantboren met juiste instellingen gebruikt te worden. Niet alle diamant mag in één keer de tegel raken. Zet de boor dus niet vlak op de tegel, maar houdt de boor schuin maak continu een pendelende/schommelende beweging. Indien men het niet vertrouwd om uit de hand te boren, gebruik dan een boormal.
- Gebruik bij alle bewerkingen de juiste afzuiging.

Ga naar www.keratop.nl/service en download de documenten 'Montagehandleiding - Keratop Tec-Board (NL) (.PDF)' en 'Montagegereedschappen - Keratop Tec-Board (NL)' voor het gebruik van de juiste gereedschappen en bewerkingsstappen.

Ondergrond en stabiliteit

Het Keratop Tec-Board paneel mag nimmer beschouwd worden als een bouwcomponent die bijdraagt aan de constructieve stabiliteit van de wand en/of vloer.

Keratop

douchevloerpaneel

40 mm

Technisch productblad

KERATOP®

Verlijmen vloerpanelen

Inspecteer de te verlijmen oppervlakken, dit betreft het Keratop Tec-board paneel en de ondergrond. Zorg ervoor dat deze schoon, droog, stof- en vetvrij zijn. Het verlijmen dient te gebeuren conform de verwerkingsvoorschriften van de lijm fabrikant.

Voor standaardverlijming van Keratop vloerelementen dient het vloeroppervlak te voldoen aan vlakheidsklasse 2 volgens NEN 2747:2001 – classificatie en meting van de vlakheid en evenwijdigheid van vloeroppervlakken. Indien het vloeroppervlak grotere afwijkingen bevat, dient men altijd contact op te nemen met de leverancier, zodat er bekeken kan worden of Keratop Tec-board vloerelementen op correcte wijze toegepast kunnen worden.

Geschikte ondergronden | bouwsystemen

Het Keratop Tec-Board paneel is uitermate goed te verwerken op en/of over:

- | | |
|----------------------|--|
| ■ Bestaand tegelwerk | ■ Houtskeletbouw wanden |
| ■ Stucwerk | ■ CLT wandsystemen (gelamineerd kruislaag houten wandsystemen) |
| ■ Kalkzandsteen | ■ Etc. |
| ■ Cellenbeton | |

Waterdichtheid

Ieder afzonderlijk Keratop paneel is waterdicht.

Circulair systeem

Keratop is een circulair product, mits de juiste bevestigingsmethode wordt toegepast.

Algemene vragen

Klantenservice

Mail info@keratop.nl

Telefoon +31 (0)545 295 002

www.keratop.nl

Asselux