

PLAKA – COLMATUBE

Zwelmembraan voor afstandbuizin van de bekisting

REF 04.01.16 - Versie V01 - 18/12/2020

Voorschriften van de fabrikant**Beschrijving**

COLMATUBE is gemaakt op basis van synthetisch hydro-expansief materiaal.

Toepassingsdomein

COLMATUBE wordt rond de buis geplaatst, in het midden van de wanddikte. Na het storten zal het membraan in de aanwezigheid van water uitzetten en zo voor een reële klemdruk rond de buis zorgen. COLMATUBE kan uitzetten tot ongeveer 400% van het droge volume. Het zwelmembraan dicht op deze manier efficiënt naden en spouwen.

Hiermee wordt het doorlaten van water via de buitenkant van de buis voorkomen, dat te maken heeft met de aanwezigheid van luchtballen of grindnesten in het beton.

Eigenschappen

Mechanische eigenschappen	
Eigenschap	Waarde (*)
Hardheid	+/- 25° Shore A
Treksterkte	> 2 MPa
Rek bij breuk	> 300%
Gebruikstemperatuur	-50°C / +70°C
Zwelvevermogen in regenwater	500 %
Zwelvevermogen in cementmelk	400 %
Zwelvevermogen in zout water	200 %
Weerbestendigheid	Uitstekend
Chemische weerstand	Goede chemische weerstand in zijn totaliteit, maar wij raden aan om waakzaam te zijn met oliën en aromatische brandstoffen, plantaardige oliën en sterke aromatische oplosmiddelen. Neem contact op met onze technische dienst voor specifieke en gedetailleerde informatie.

Chemische weerstand

In het algemeen een goede chemische weerstand tegen zuren, alkanen en de meeste watergebaseerde oplossingen.

Let op met oplosmiddelen en koolwaterstoffen.

Zie hieronder voor een lijst met gangbare chemische producten:

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

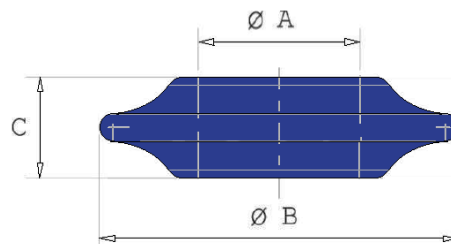
PLAKA – COLMATUBE

Zwelmembraan voor afstandbuizin van de bekisting

REF 04.01.16 - Versie V01 - 18/12/2020



Chemische weerstand		
Op water gebaseerde oplossingen	15% NaCl	Zeer goed
	Afwasmiddel	Zeer goed
	Biologisch waspoeder	Zeer goed
	Chloorwater	Zeer goed
Zuren en alkanen	98% zwavelzuur	Matig / goed
	15% zwavelzuur	Zeer goed
	10% zoutzuur	Matig / goed
	50% natriumhydroxide	Zeer goed
	10% kaliumhydroxide	Zeer goed
	10% natriumsulfaat	Zeer goed
Oplosmiddelen	10% natriumcarbonaat	Zeer goed
	Cyclohexaan	Niet geschikt
	Diocetyltaalaat	Zeer goed
	95% ethanol	Zeer goed
	Glycerol	Goed
	Hexaan/pentaan	Niet geschikt
Benzine/oliën	Tolueen	Niet geschikt
	White Spirit (terpentine)	Matig
	Algemeen	Niet geschikt
Vet		Matig
Antivries	50% in water	Zeer goed

Afmetingen


Code	ØA	ØB	C	Geschikt voor buitendiameter van buizen
DNBSUFO17	17 mm	53,5 mm	15 mm	17-23 mm
DNBSUFO24	24 mm	53,5 mm	15 mm	24-32 mm
DNBSUFO39	39 mm	68,5 mm	15 mm	39-60 mm

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegegeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA – COLMATUBE

Zwelmembraan voor afstandbuizin van de bekisting

REF 04.01.16 - Versie V01 - 18/12/2020

**Verpakking**

Code	St/zak	St/box	St/pal
DNBSUFO17	100	700	12.600
DNBSUFO24	100	700	12.600
DNBSUFO39	50	500	9.000

Plaatsing

Voor een goede werking van de COLMATUBE is een complete omsluiting nodig zodat genoeg dilatatiedruk wordt ontwikkeld om de waterdichtheid te garanderen.

De betondekking van het membraan moet minimaal 70 mm zijn om betonbreuk te voorkomen.

Het begin van het zwelproces wordt vertraagd om te voorkomen dat het membraan te snel reageert in het geval van de aanwezigheid van water voor of na het aanbrengen. Echter een plaatsing gedurende zware regen of in stilstaand water kan het voortijdig zwellen van de voeg veroorzaken, wat men moet voorkomen.

Testrapport

Het product is getest volgens testrapport nr. 5261/998/14/MPA-BS.

Dit testrapport is op aanvraag beschikbaar.