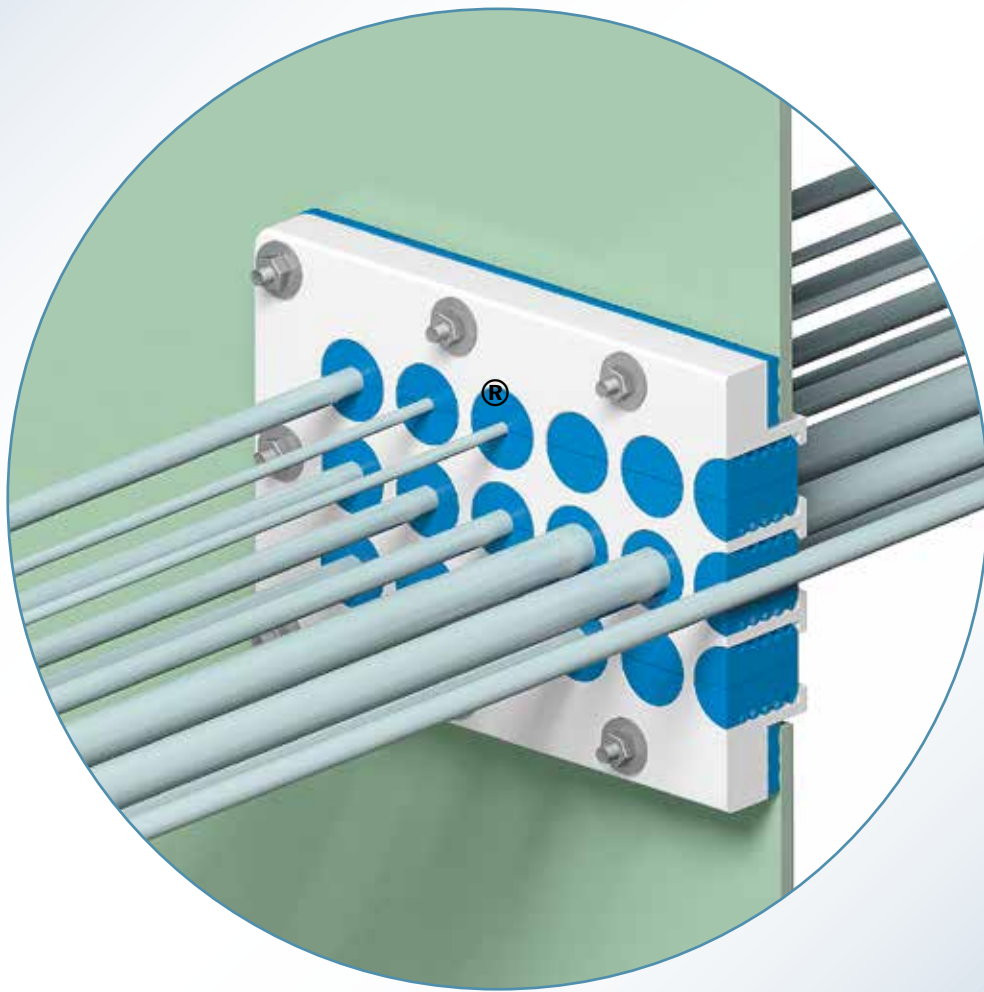


INSTALLATIE INSTRUCTIES CET-A-SIL[®] PLUGGEN IN GLANDMOD[®] MULTI-MODULEN VOOR KABELINVOEREN



CET-A-SIL[®]
GLANDMOD[®]

Beele campus 45.000 m²
Ready 2020/2021



- A: Reception, Education Center, Workshops, Video Conferences
- B: Demonstration, Training and Installation
- C: R&D center, Testing Facilities
- D: Pilot plant for new developments
- E: Production Plant phase 1 and 2
- F: Park with amphitheater and Food Forest 15.000 m²

Copyright	: BEELE Engineering BV, Aalten, the Netherlands. Proprietary rights on all drawings and technical data released in this brochure. © 1997-2022
Edition	: January 2022
Note	: No part of this publication may be reproduced without explicit written approval of BEELE Engineering BV.
Research & Development	: BEELE Engineering BV, Aalten, the Netherlands.
Note	: The manufacturer reserves the right to make dimensional and design modifications without prior notification.
©	: ACTIFOAM, AQUASTOP, BEEBLOCK, BEELE, BEELE WE CARE, BEESEAL, CET-A-SIL, CONDUCTION, CONTROFIL, CRUSHER, CSD, DYNATITE, FIRAQUA, FIRSTO, FISSIC, FIWA, FYLLOFYS, FYLLOFOAM, GLANDMOD, LEAXEAL, NOFIRNO, RISE, SEALING VALLEY, S, SLIPSIL, Ranges SLIPSIL plugs are registered trade marks of BEELE Engineering.
brochure code	: installatie CET-A-SIL/GLANDMOD

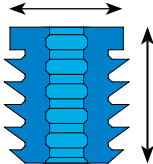
INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



Het GLANDMOD®-afdichtingssysteem voor kabeldoorvoeren bestaat uit een GLANDMOD®-module van HMPE, aluminium of NOFIRNO®-rubber, een NOFIRNO®-pakking en CET-A-SIL®-afdichtpluggen. De GLANDMOD®-modules zijn verkrijgbaar in verschillende configuraties. De CET-A-SIL®-afdichtpluggen zijn verkrijgbaar voor kabeldiameters van 4 tot 40 mm. CET-A-SIL® blinde stoppen worden gebruikt om de openingen zonder kabels af te dichten. Tussen de GLANDMOD®-module en de buitenzijde van de schakelkast wordt een NOFIRNO®-pakking aangebracht. Dit gas- en waterdichte systeem voorkomt corrosie en heeft een levensduur minimaal 20 jaar

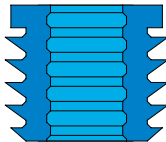
INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN

CET-A-SIL SERIE 15



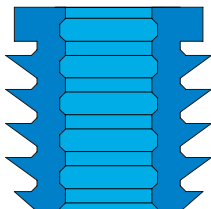
	15/0	blind	46.0100
flens 15 mm	15/4	3.8-4.3	46.0104
lengthe 18 mm	15/4.5	4.3-4.8	46.0105
	15/5	4.8-5.3	46.0106
	15/5.5	5.3-5.8	46.0107
	15/6	5.8-6.3	46.0108
	15/6.5	6.3-6.8	46.0109
	15/7	6.8-7.3	46.0110

CET-A-SIL SERIE 20



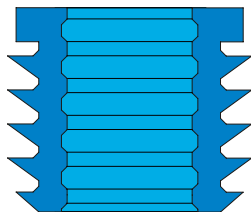
	20/0	blind	46.0200
	20/4	3.8-4.3	46.0204
flens 20mm	20/4.5	4.3-4.8	46.0205
lengthe 18 mm	20/5	4.8-5.3	46.0206
	20/5.5	5.3-5.8	46.0207
	20/6	5.7-6.7	46.0208
	20/7	6.7-7.7	46.0209
	20/8	7.7-8.7	46.0210
	20/9	8.7-9.7	46.0211
	20/10	9.7-10.3	46.0212

CET-A-SIL SERIE 25



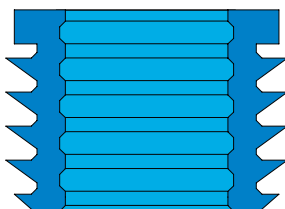
	25/0	blind	46.0300
	25/8	7.7-8.7	46.0308
	25/9	8.7-9.7	46.0309
flens 25 mm	25/10	9.7-10.7	46.0310
lengthe 27 mm	25/11	10.7-11.7	46.0311
	25/12	11.7-12.7	46.0312
	25/13	12.7-13.7	46.0313
	25/14	13.7-14.3	46.0314

CET-A-SIL SERIE 30



	30/0	blind	46.0400
	30/10	9.7-10.7	46.0410
	30/11	10.7-11.7	46.0411
flens 30 mm	30/12	11.7-12.7	46.0412
lengthe 27 mm	30/13	12.7-13.7	46.0413
	30/14	13.7-14.7	46.0414
	30/15	14.7-15.7	46.0415
	30/16	15.7-16.7	46.0416
	30/17	16.7-17.3	46.0417

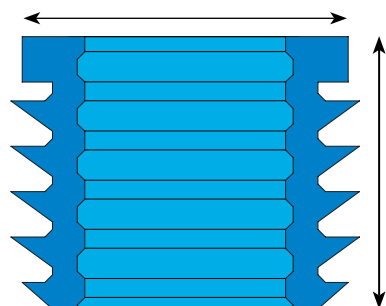
CET-A-SIL SERIE 35



	35/0	blind	46.0500
	35/15	14.7-15.7	46.0515
	35/16	15.7-16.7	46.0516
flens 35 mm	35/17	16.7-17.7	46.0517
lengthe 27 mm	35/18	17.7-18.7	46.0518
	35/19	18.7-19.7	46.0519
	35/20	19.7-20.7	46.0520
	35/21	20.7-21.7	46.0521
	35/22	21.7-22.3	46.0522

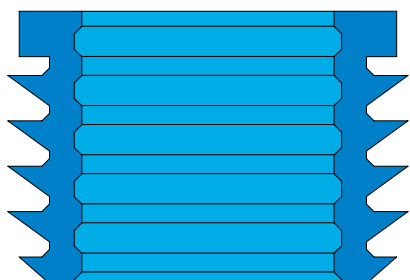
alle maten in mm

INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



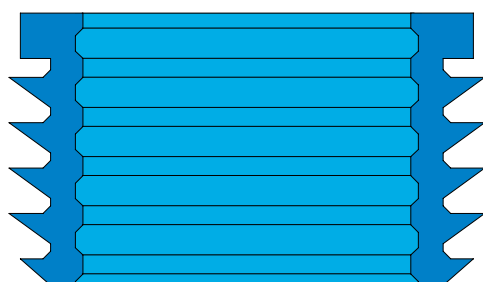
CET-A-SIL SERIE 43

	43/0	blind	46.0600
	43/20	19.7-20.7	46.0620
	43/21	20.7-21.7	46.0621
	43/22	21.7-22.7	46.0622
Flens 43 mm lengte 36 mm	43/23	22.7-23.7	46.0623
	43/24	23.7-24.7	46.0624
	43/25	24.7-25.7	46.0625
	43/26	25.7-26.7	46.0626
	43/27	26.7-27.7	46.0627
	43/28	27.7-28.7	46.0628
	43/29	28.7-29.3	46.0629



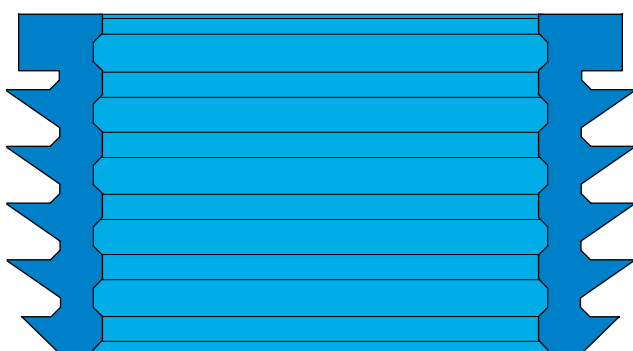
CET-A-SIL SERIE 50

	50/0	blind	46.0700
	50/25	24.7-25.7	46.0725
	50/26	25.7-26.7	46.0726
	50/27	26.7-27.7	46.0727
Flens 50 mm lengte 36 mm	50/28	27.7-28.7	46.0728
	50/29	28.7-29.7	46.0729
	50/30	29.7-30.7	46.0730
	50/31	30.7-31.7	46.0731
	50/32	31.7-32.7	46.0732
	50/33	32.7-33.7	46.0733
	50/34	33.7-34.3	46.0734



CET-A-SIL SERIE 60

	60/0	blind	46.0800
	60/29	28.7-29.7	46.0829
	60/30	29.7-30.7	46.0830
	60/31	30.7-31.7	46.0831
Flens 60 mm lengte 36 mm	60/32	31.7-32.7	46.0832
	60/33	32.7-33.7	46.0833
	60/34	33.7-34.7	46.0834
	60/35	34.7-35.7	46.0835
	60/36	35.7-36.7	46.0836
	60/37	36.7-37.7	46.0837
	60/38	37.7-38.7	46.0838
	60/39	38.7-39.7	46.0839
	60/40	39.7-40.3	46.0840



CET-A-SIL SERIE 80

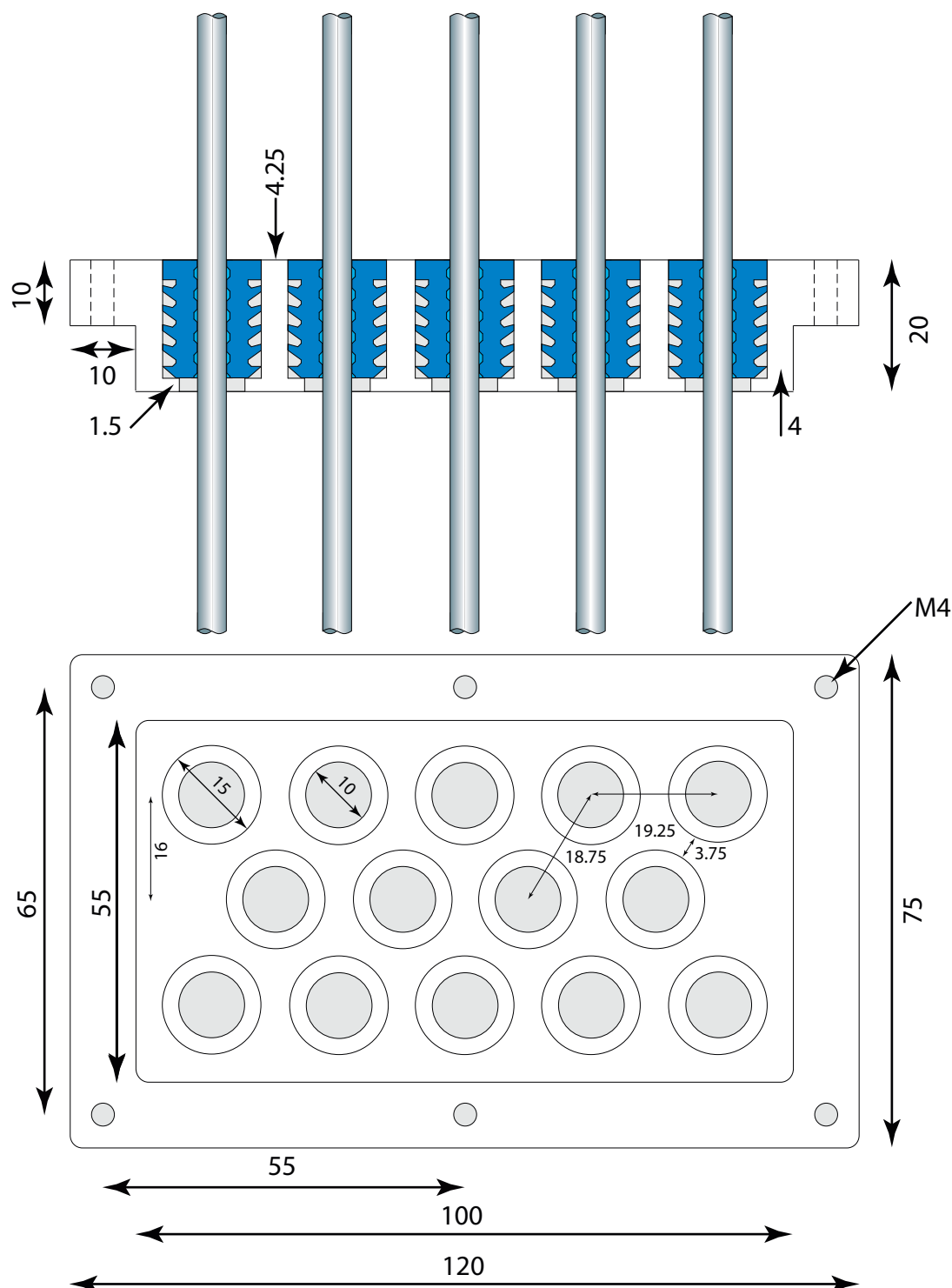
	80/0	blind	46.1000
	80/35	34.7-35.7	46.1035
	80/36	35.7-36.7	46.1036
	80/37	36.7-37.7	46.1037
Flens 80 mm lengte 45 mm	80/38	37.7-38.7	46.1038
	80/39	38.7-39.7	46.1039
	80/40	39.7-40.7	46.1040
	80/41	40.7-41.7	46.1041
	80/42	41.7-42.7	46.1042
	80/43	42.7-43.7	46.1043
	80/44	43.7-44.7	46.1044
	80/45	44.7-45.7	46.1045
	80/46	45.7-46.3	46.1046
	80/47	46.7-47.3	46.1047
	80/48	47.7-48.7	46.1048
	80/49	48.7-49.7	46.1049
	80/50	49.7-50.7	46.1050

80/51	50.7-51.7	46.1054	80/56	55.7-56.3	46.1056
80/52	51.7-52.7	46.1052	80/57	56.7-57.3	46.1057
80/53	52.7-53.7	46.1053	80/58	57.7-58.7	46.1058
80/54	53.7-54.7	46.1054	80/59	58.7-59.7	46.1059
80/55	54.7-55.7	46.1055	80/60	59.7-60.7	46.1060

alle maten in mm

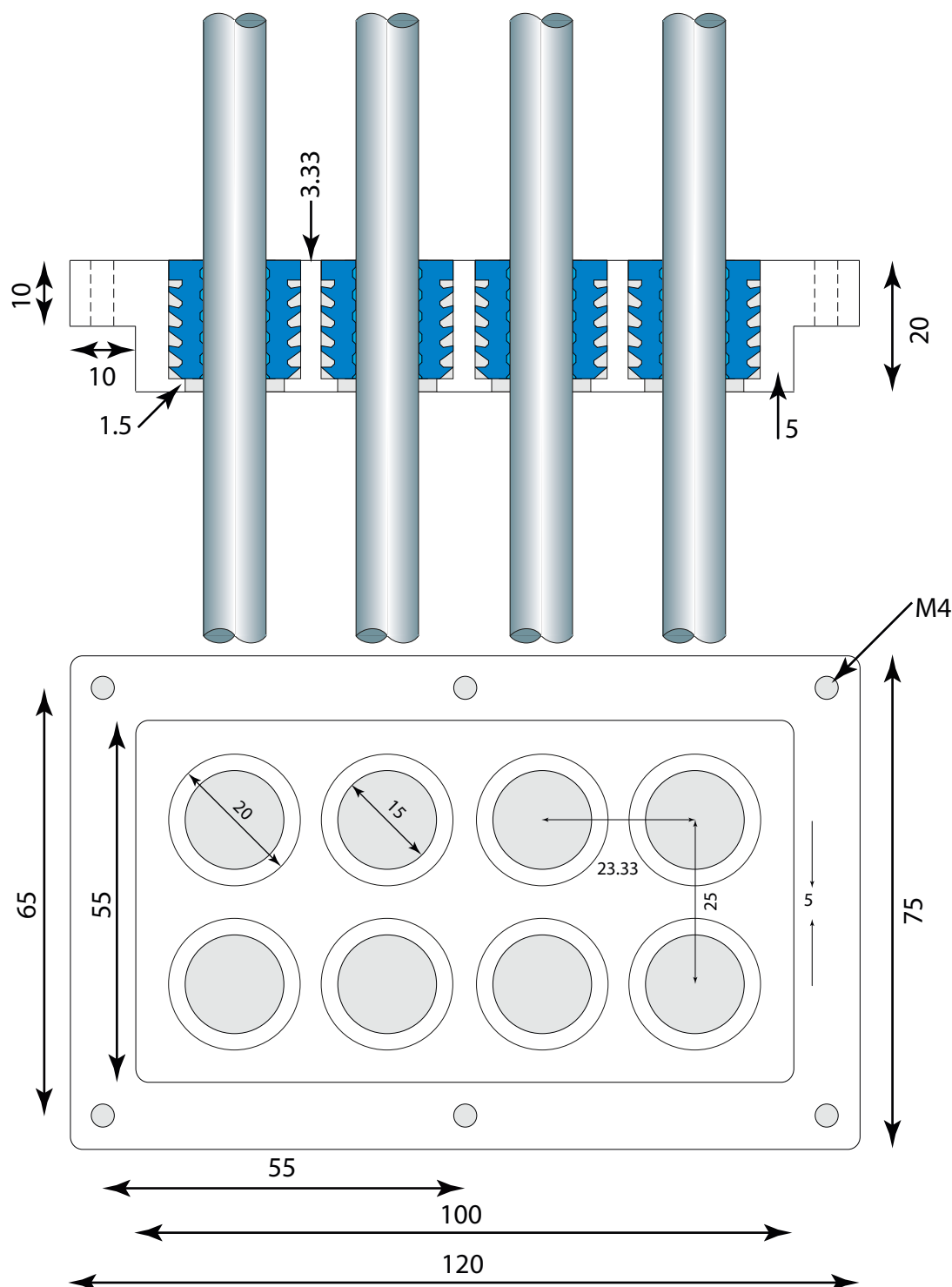
INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN

GLANDMOD TYPE I4 x I5 CET-A-SIL PLUGGEN SERIE I5



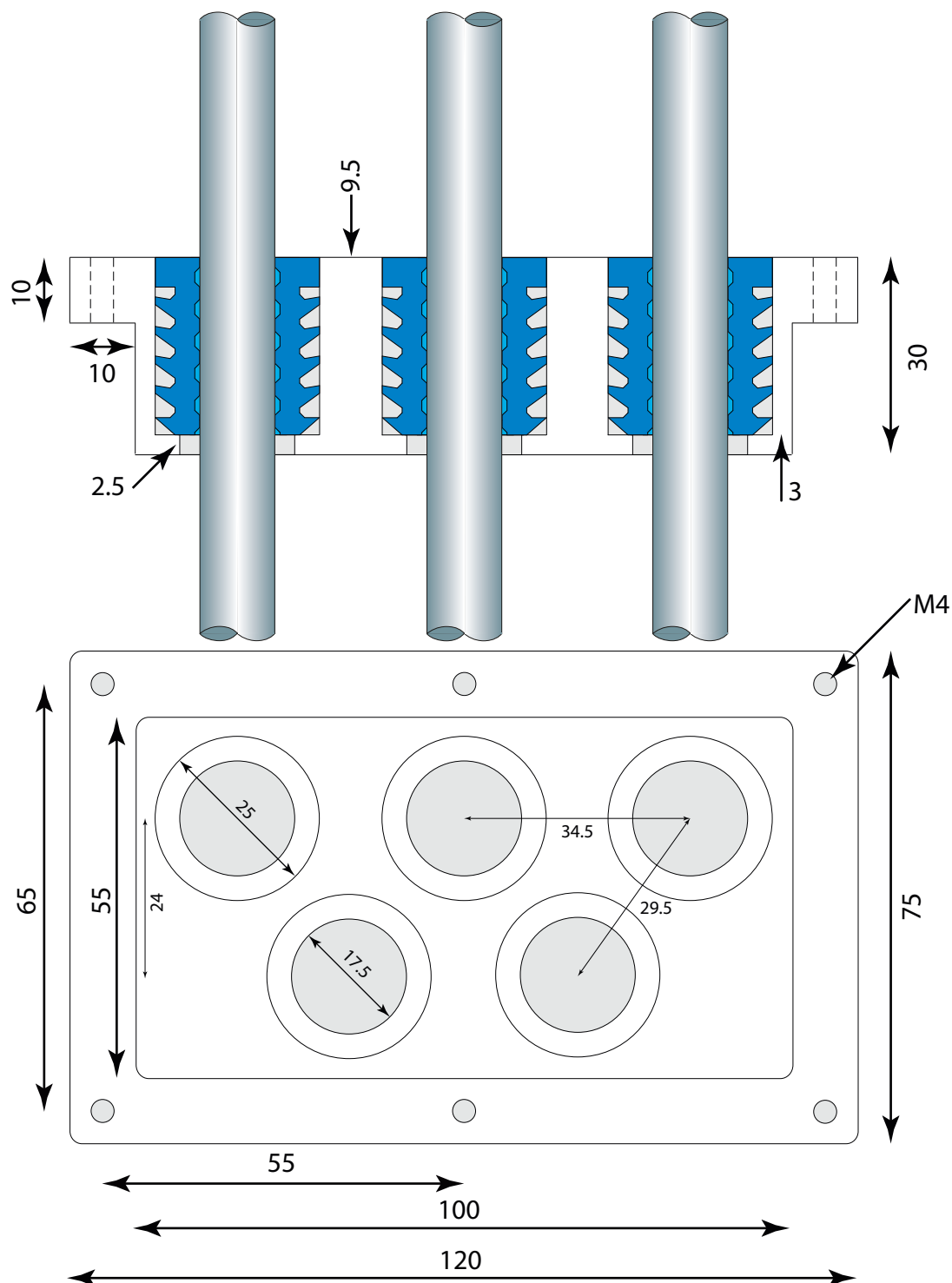
INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN

GLANDMOD TYPE 8 x 20 CET-A-SIL PLUGGEN SERIE 20



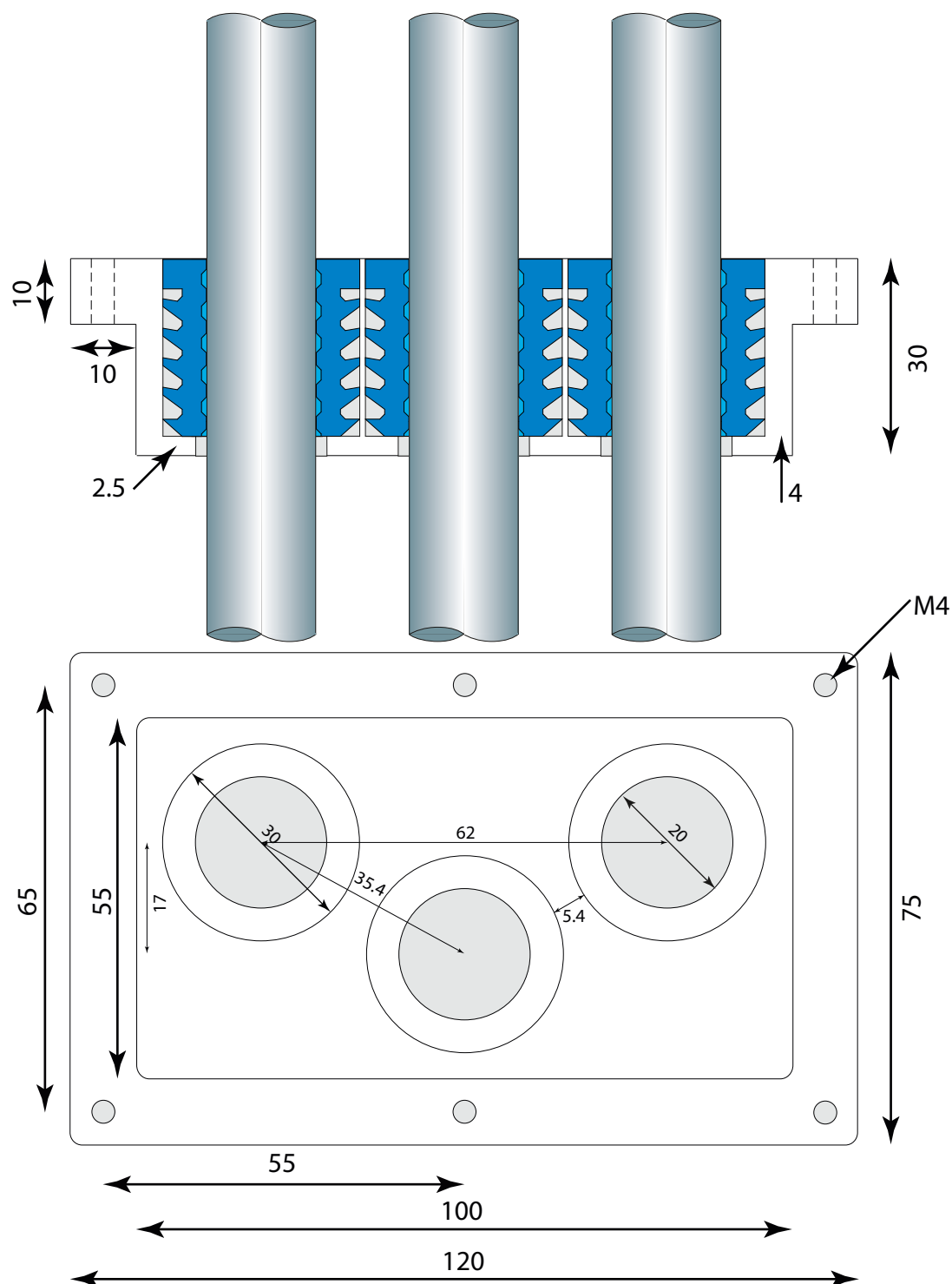
INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN

GLANDMOD TYPE 5 x 25 CET-A-SIL PLUGGEN SERIE 25

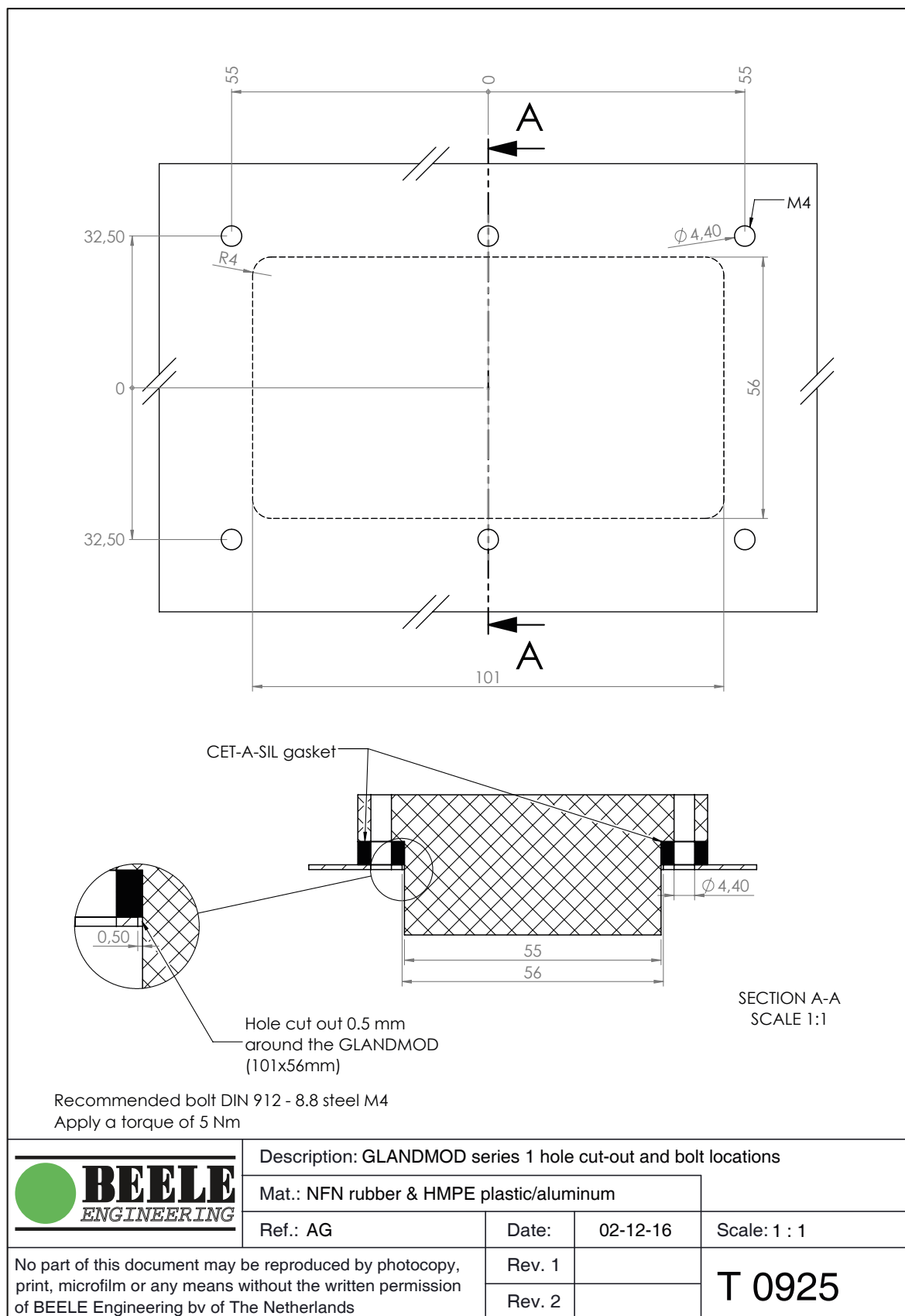


INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN

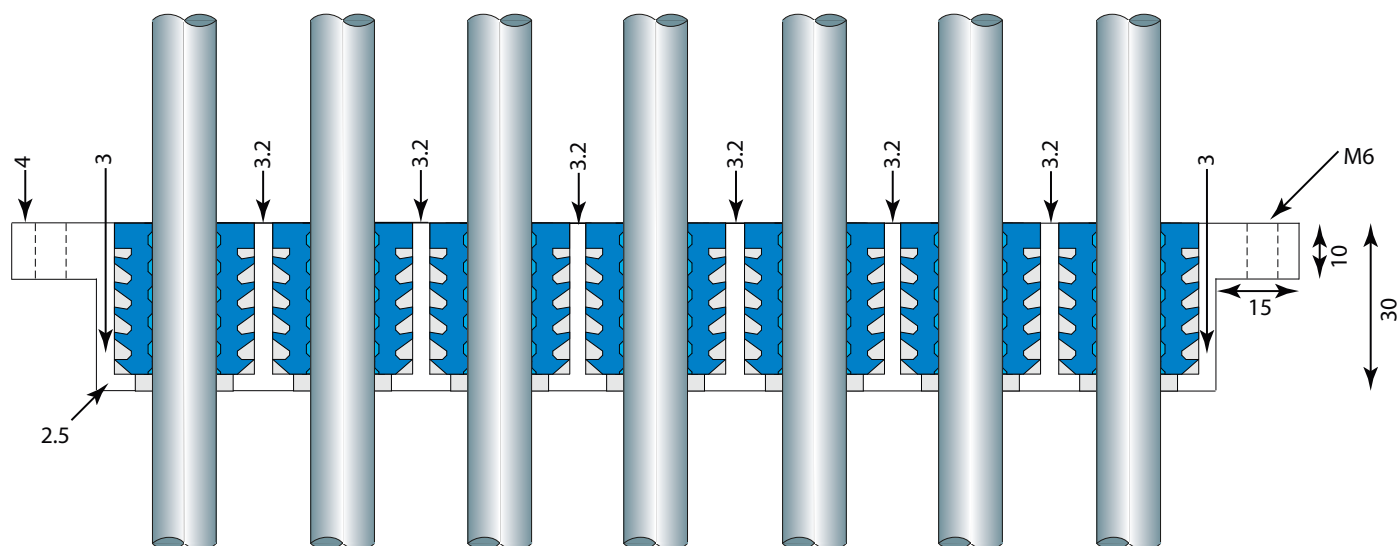
GLANDMOD TYPE 3 x 30
CET-A-SIL PLUGGEN SERIE 30



INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN

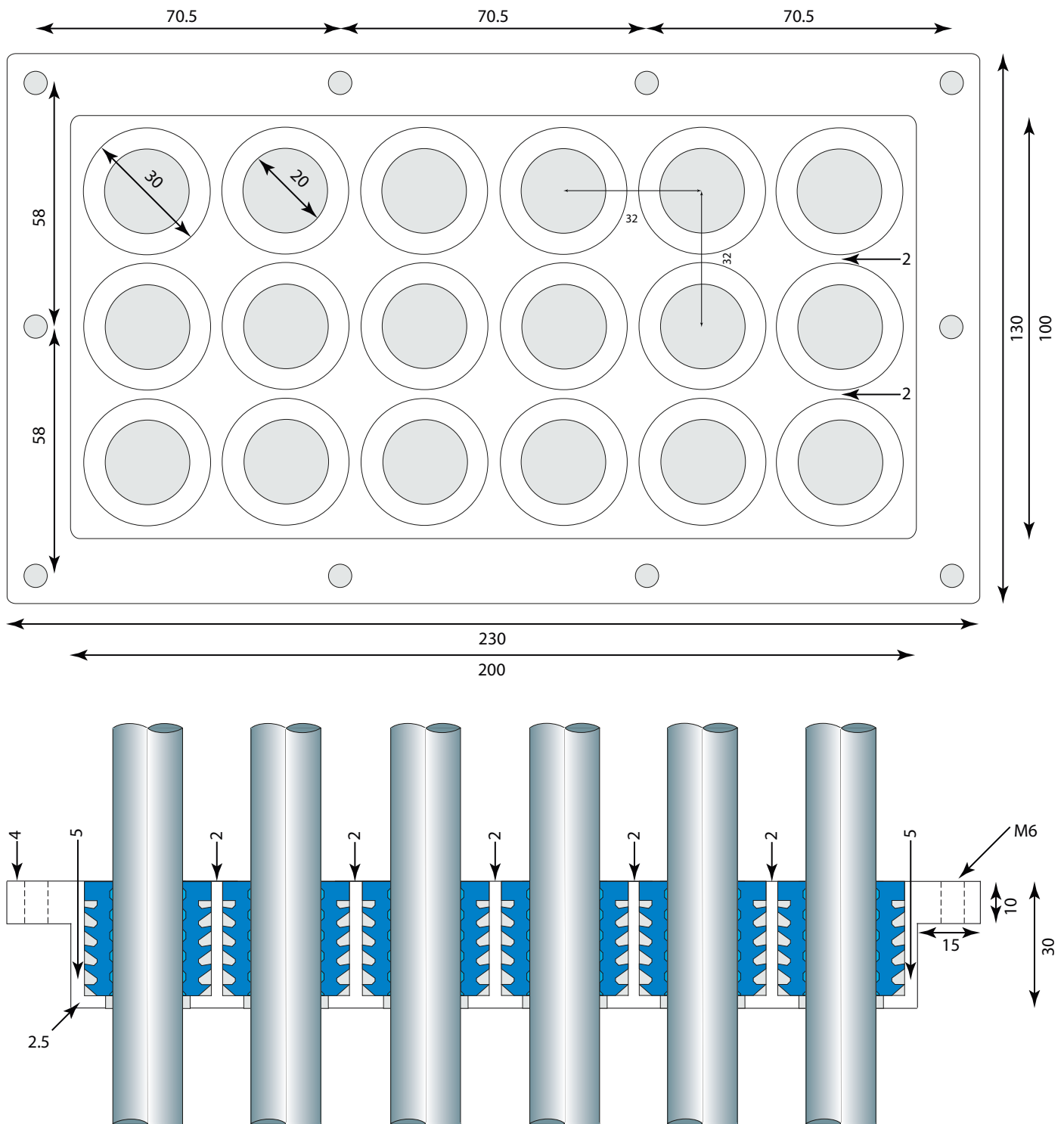


GLANDMOD TYPE 21 x 25
CET-A-SIL PLUGGEN SERIE 25



INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN

GLANDMOD TYPE 18 x 30 CET-A-SIL PLUGGEN SERIE 30



GLANDMOD TYPE II x 35
CET-A-SIL PLUGGEN SERIE 35



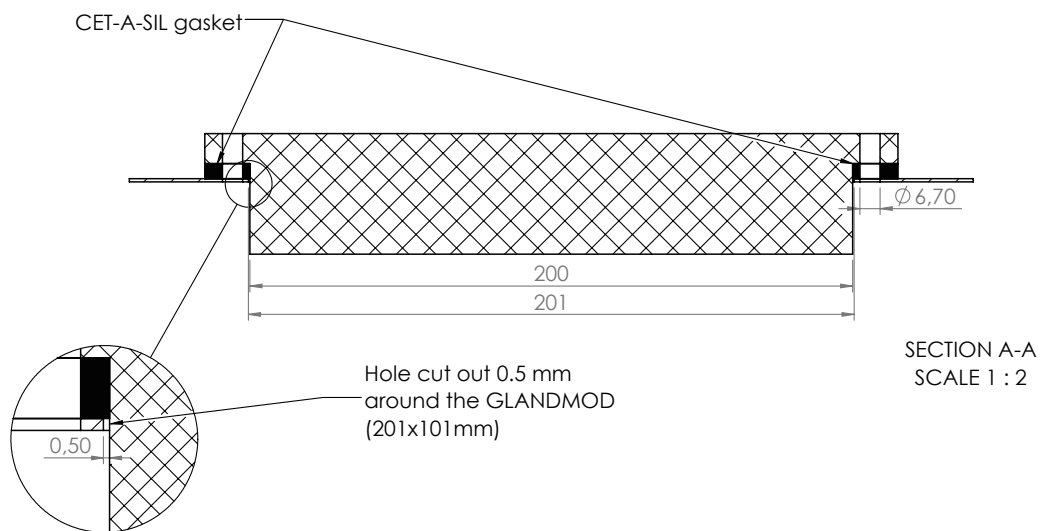
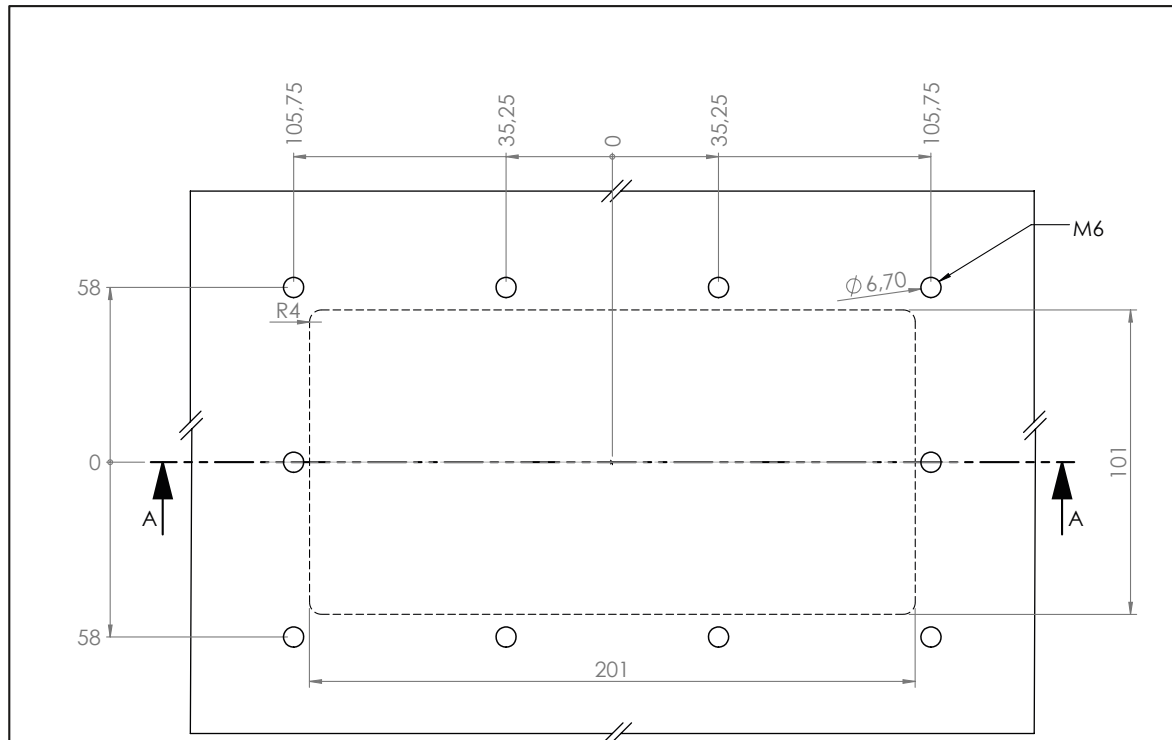
GLANDMOD TYPE 8 x 43
CET-A-SIL PLUGGEN SERIE 43



GLANDMOD TYPE 5 x 50 CET-A-SIL PLUGGEN SERIE 50



INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



Recommended bolt DIN 912 - 8.8 steel M6
Apply a torque of 5 Nm



Description: GLANDMOD series 2 hole cut-out and bolt locations

Mat.: NFN rubber & HMPE plastic/aluminum

Ref.: AG

Date:

02-12-16

Scale: 1 : 2

No part of this document may be reproduced by photocopy, print, microfilm or any means without the written permission of BEELE Engineering bv of The Netherlands

Rev. 1

Rev. 2

T 0924

INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD[®] SYSTEEM MET CET-A-SIL[®] AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD[®] MULTI-MODULEN

GLANDMOD SERIE 01:

buitenmaat 120x75 mm

verzonken afmetingen 100x55 mm

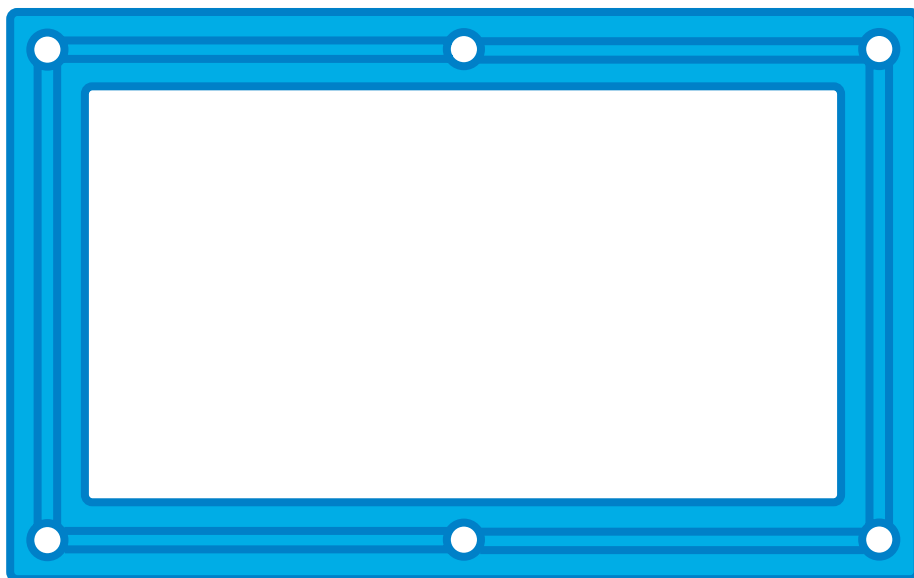
TYPE	doorvoer- openingen	plug serie	kabel- afmetingen	art.nr. HMPE	art.nr. aluminium	art.nr. NOFIRNO
14x15	14	15	3.7-7.3	60.9300	60.9320	60.9340
8x20	8	20	3.7-10.3	60.9301	60.9321	60.9341
5x25	5	25	7.7-14.3	60.9302	60.9322	60.9342
3x30	3	30	9.7-17.3	60.9303	60.9323	60.9343

GLANDMOD SERIE 02:

buitenmaat 230x130 mm

verzonken afmetingen 200x100 mm

TYPE	doorvoer- openingen	plug serie	kabel- afmetingen	art.nr. HMPE	art.nr. aluminium	art.nr. NOFIRNO
21x25	21	25	7.7-10.3	60.9310	60.9330	60.9350
18x30	18	30	9.7-17.3	60.9311	60.9331	60.9351
11x35	11	35	14.7-22.3	60.9312	60.9332	60.9352
8x43	8	43	19.7-28.3	60.9313	60.9333	60.9353
5x50	5	50	24.7-34.3	60.9314	60.9334	60.9354



NOFIRNO PAKKING SERIE 01

geprofileerd, dikte 5 mm,
breedte 10 mm
buitenmaat 120 x 75 mm
binnenmaat 100 x 55 mm
art.nr. 51.9301

NOFIRNO PAKKING SERIE 02

geprofileerd, dikte 5 mm,
breedte 15 mm
buitenmaat 230 x 130 mm
binnenmaat 200 x 100 mm
art.nr. 51.9302

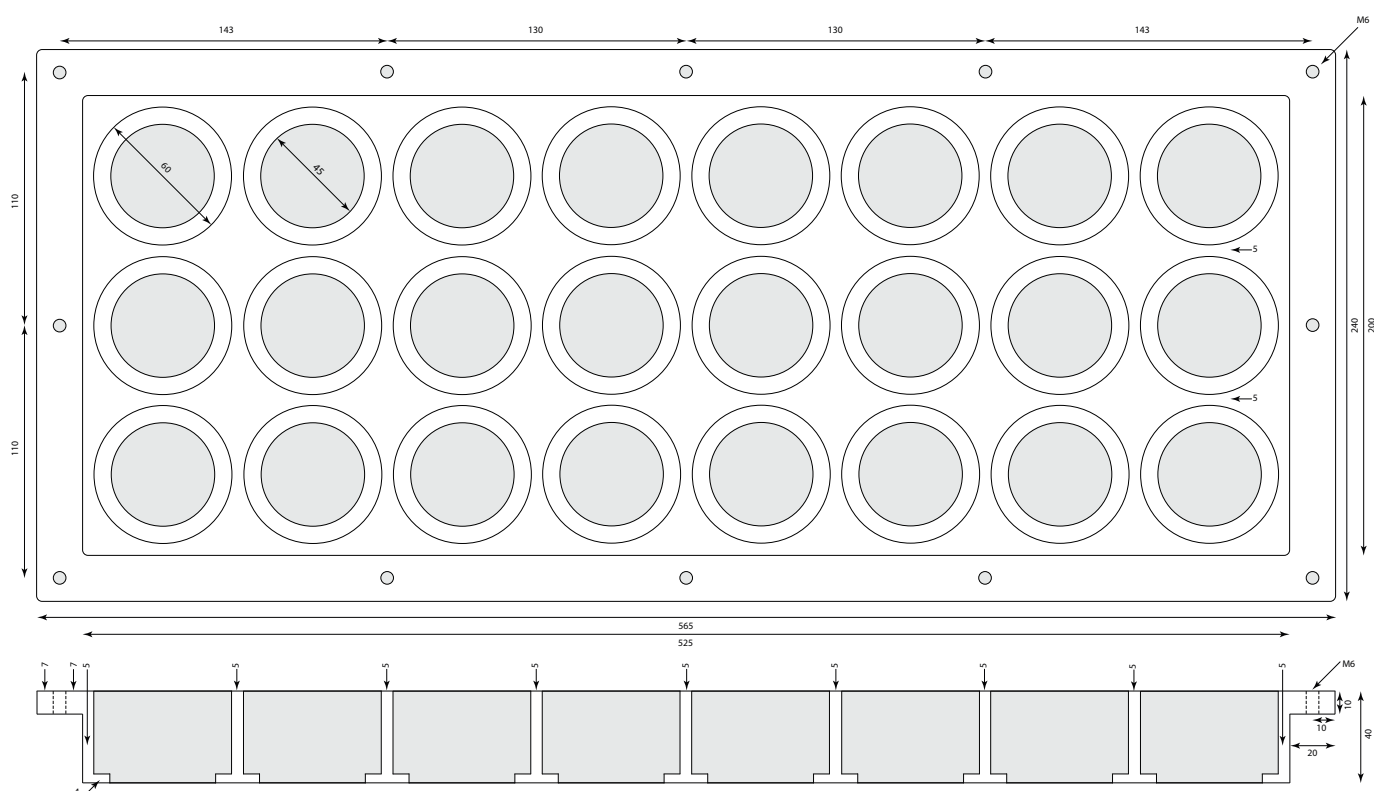
NB: het afdichtend vermogen van het doorvoersysteem kan alleen worden gegarandeerd wanneer CET-A-SIL[®]-pluggen in GLANDMOD[®]-modules worden aangebracht. Het afdichtend vermogen van CET-A-SIL[®]-pluggen in andere doorvoersystemen kan niet worden gegarandeerd.

Er zijn twee standaarduitvoeringen van de GLANDMOD[®]-modules verkrijgbaar. Op aanvraag zijn modules met andere configuraties leverbaar. Tot nu is de grootste module die we hebben geleverd een module van HMPE van 565 x 240 mm met 24 doorvoeropeningen met een diameter van 60 mm. Neem voor speciale configuraties contact op met onze verkoopafdeling.

INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN

GLANDMOD MULTI-MODUUL 24 x 60:

buitenmaat 565 x 240 mm
verzonken afmetingen 525 x 200 mm
CET-A-SIL pluggen serie 60
kabeldiameters 28.7 - 40.3



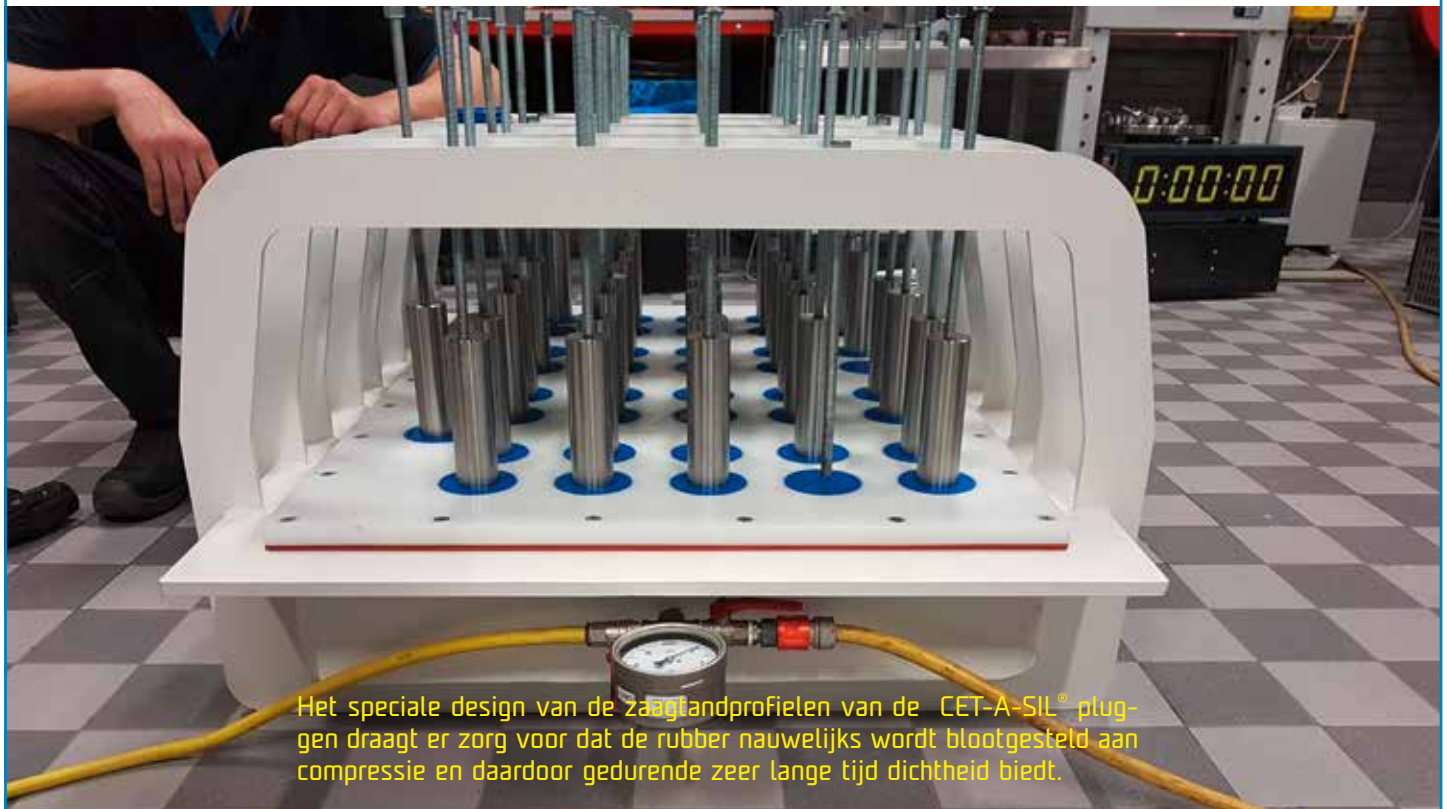
INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



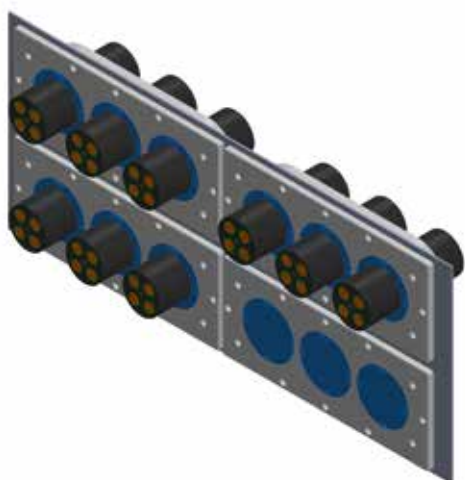
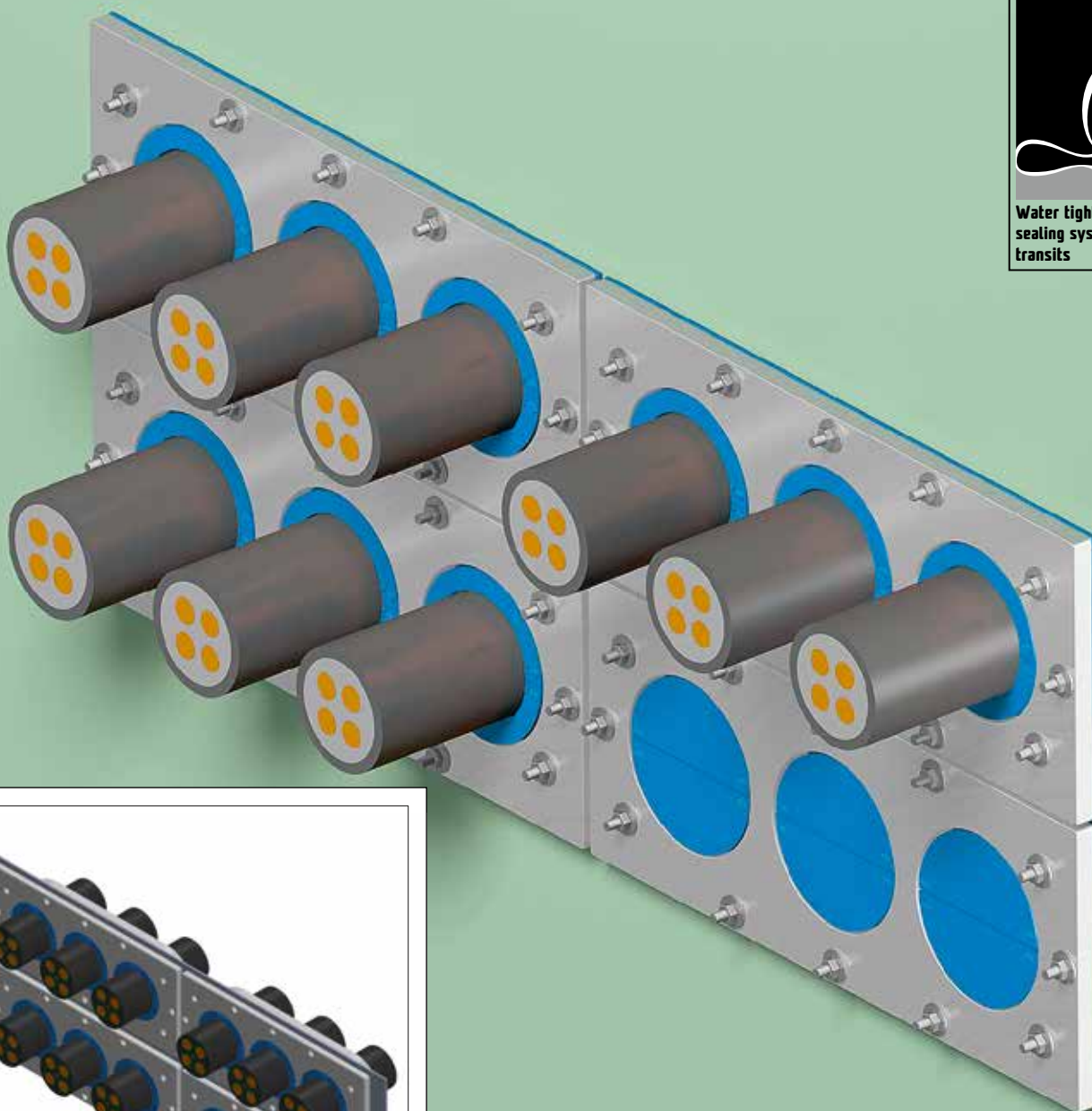
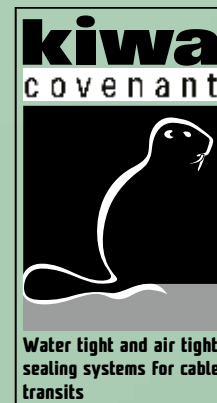
GLANDMOD® MULTI-MODUUL 12 x 60
CET-A-SIL® pluggen 60/38

INSTALLATION INSTRUCTIONS CET-A-SIL[®] SEALING PLUGS IN GLANDMOD[®] MULTI-MODULES FOR CABLE GLAND SYSTEMS

GLANDMOD[®] modulen met CET-A-SIL[®] afdichtpluggen zijn op drukbelasting en dichtheid getest. Zelfs de grootste modellen, zoals onderstaand het type 42x80 tot 0.6 bar. In dit geval zelfs vanaf de onderzijde (worst case). De drukbelasting op het moduul bedraagt bij 0.6 bar ca. 4.7 ton. Kleinere modellen zijn met 1 bar dynamische druk en een post-statische druk van 1 bar getest op de voorzijde.



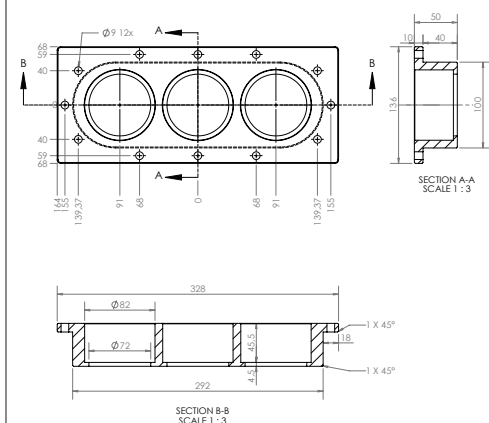
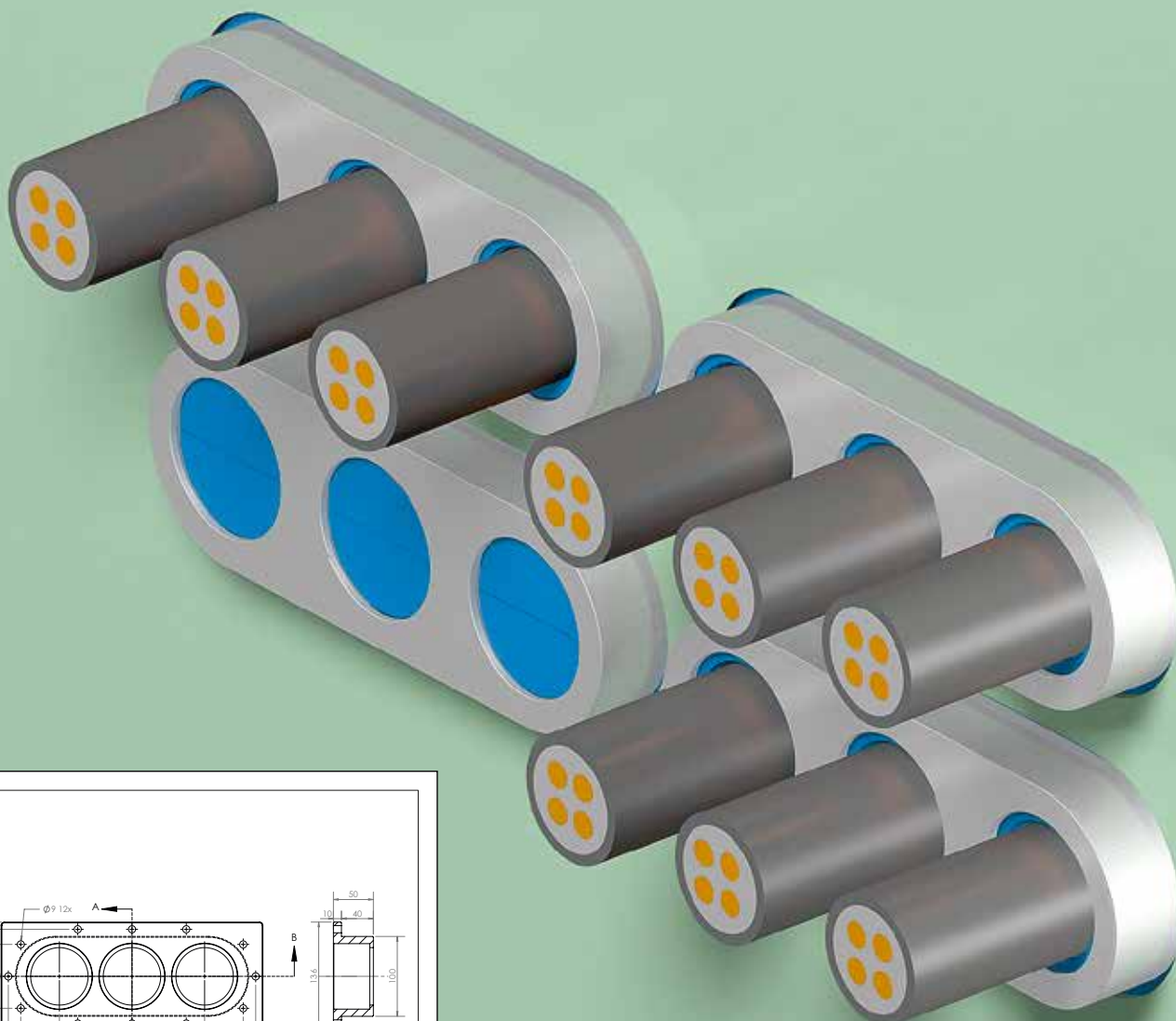
INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



CET-A-SIL PLUGS 82/60 AND 82/0

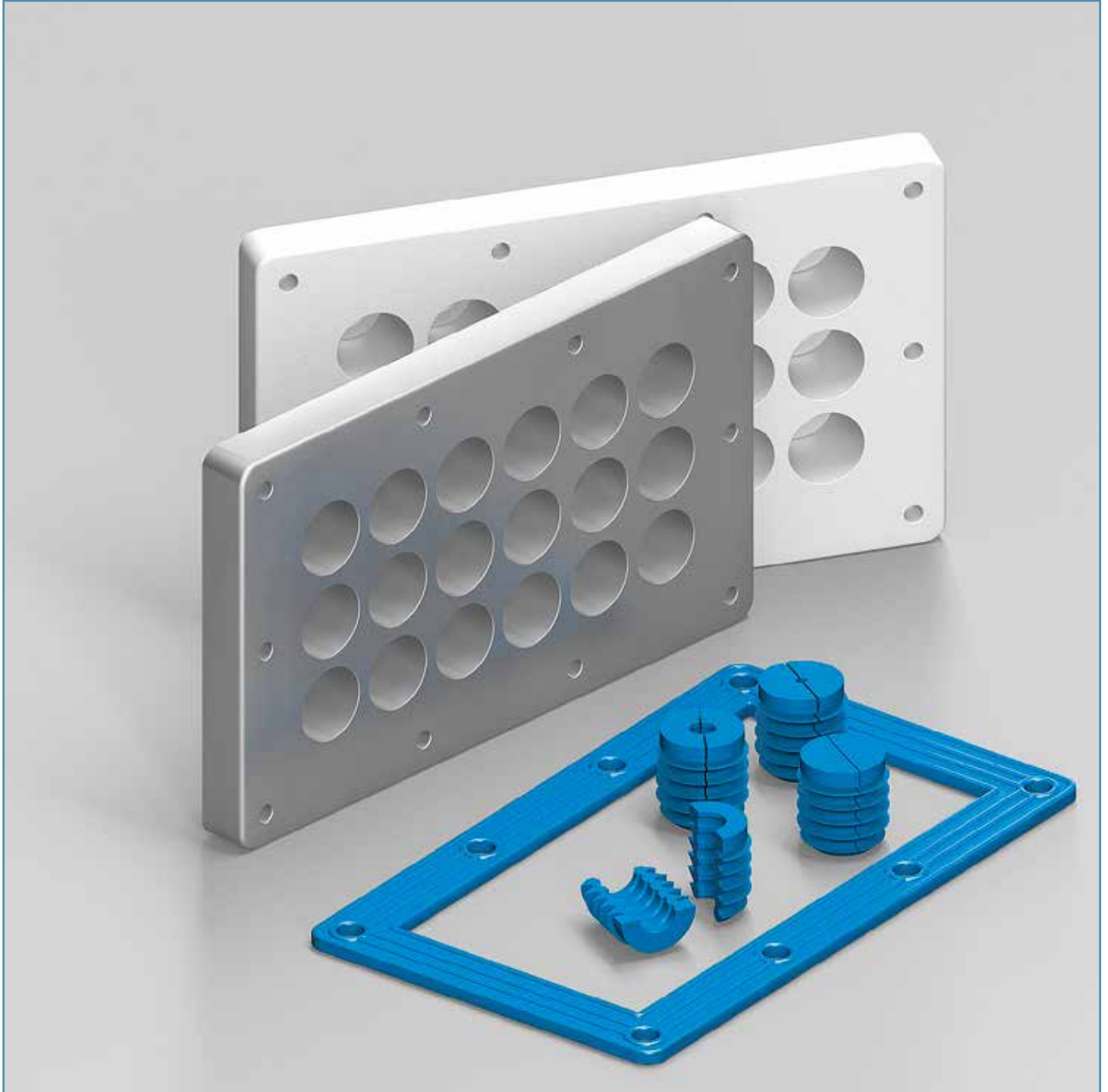
Op maat gemaakte systemen, type 3x82, met CET-A-SIL®
pluggen 82/60 en 80/0.
Vooraanzicht.

INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



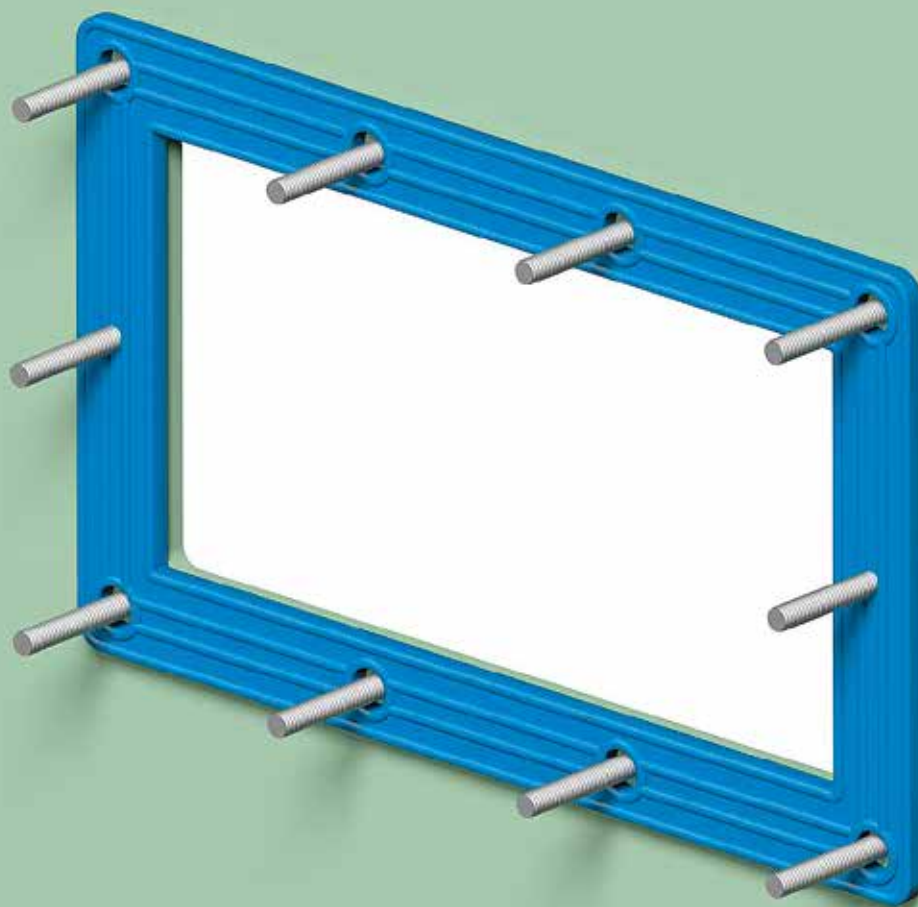
Op maat gemaakte systemen, type 3x82, met CET-A-SIL®
pluggen 82/60 en 80/0.
Vooraanzicht.

INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



De GLANDMOD® modules worden geselecteerd op basis van het aantal kabels en de diameter van de kabels die moeten worden afgedicht. Naast de modules met standaardafmetingen zijn op aanvraag modules met afwijkende afmetingen en configuraties leverbaar. De multi-modules worden gemaakt van HMPE om gas- en waterdichte afdichtingen voor afmetingen tot 750 x 750 mm te garanderen. GLANDMOD® modules worden ook gemaakt van zeewaterbestendig aluminium AW-6060 voor afmetingen tot 130 x 750 mm. Voor brandwerende installaties zijn de standaard modules gemaakt van 85° Shore A hard NOFIRNO® rubber. De CET-A-SIL® pluggen zijn brandwerend. De pakkingen zijn gemaakt van NOFIRNO® rubber. Voor op maat gemaakte modules zijn pakkingplaten verkrijgbaar die op maat kunnen worden gesneden.

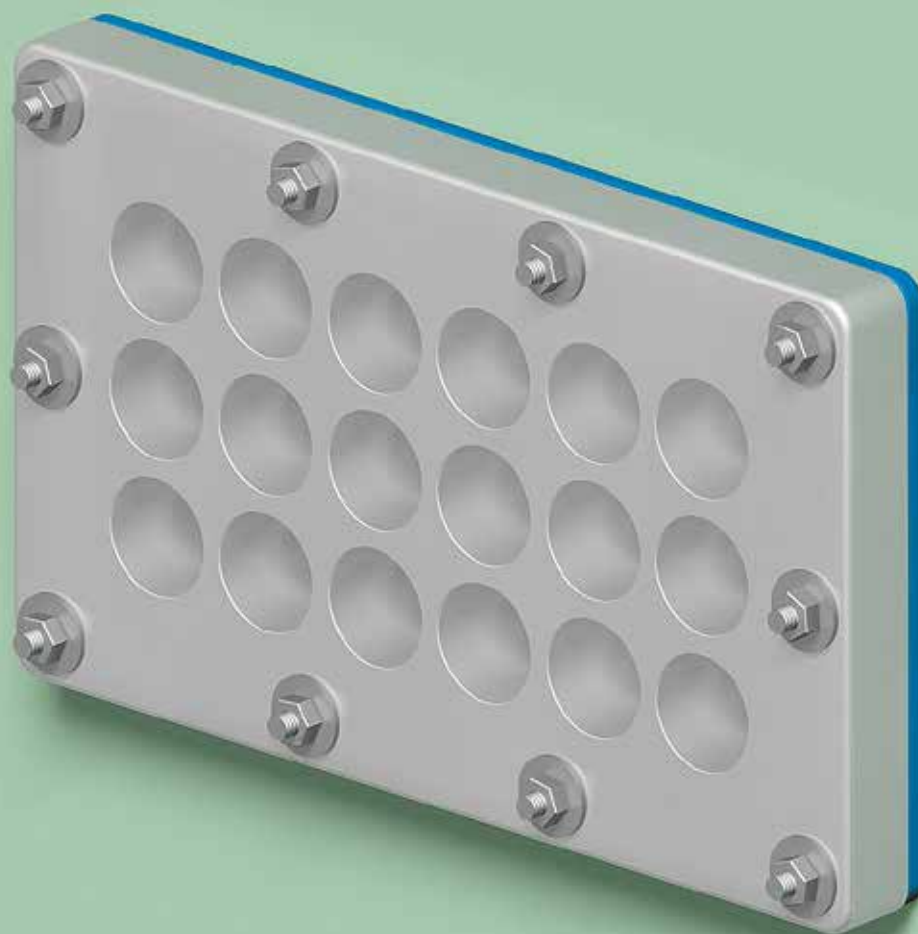
INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



Bevestig de GLANDMOD® modules met bouten aan de installatie. Breng vervolgens een passende NOFIRNO® pakking aan over de bouten en tegen de wand van de installatie.

De NOFIRNO® pakkingen zijn voorzien van een speciaal profiel, zodat u de pakkingen zonder veel kracht uit te oefenen kunt aanbrengen en ze niet periodiek te hoeven worden vastgezet.

INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN

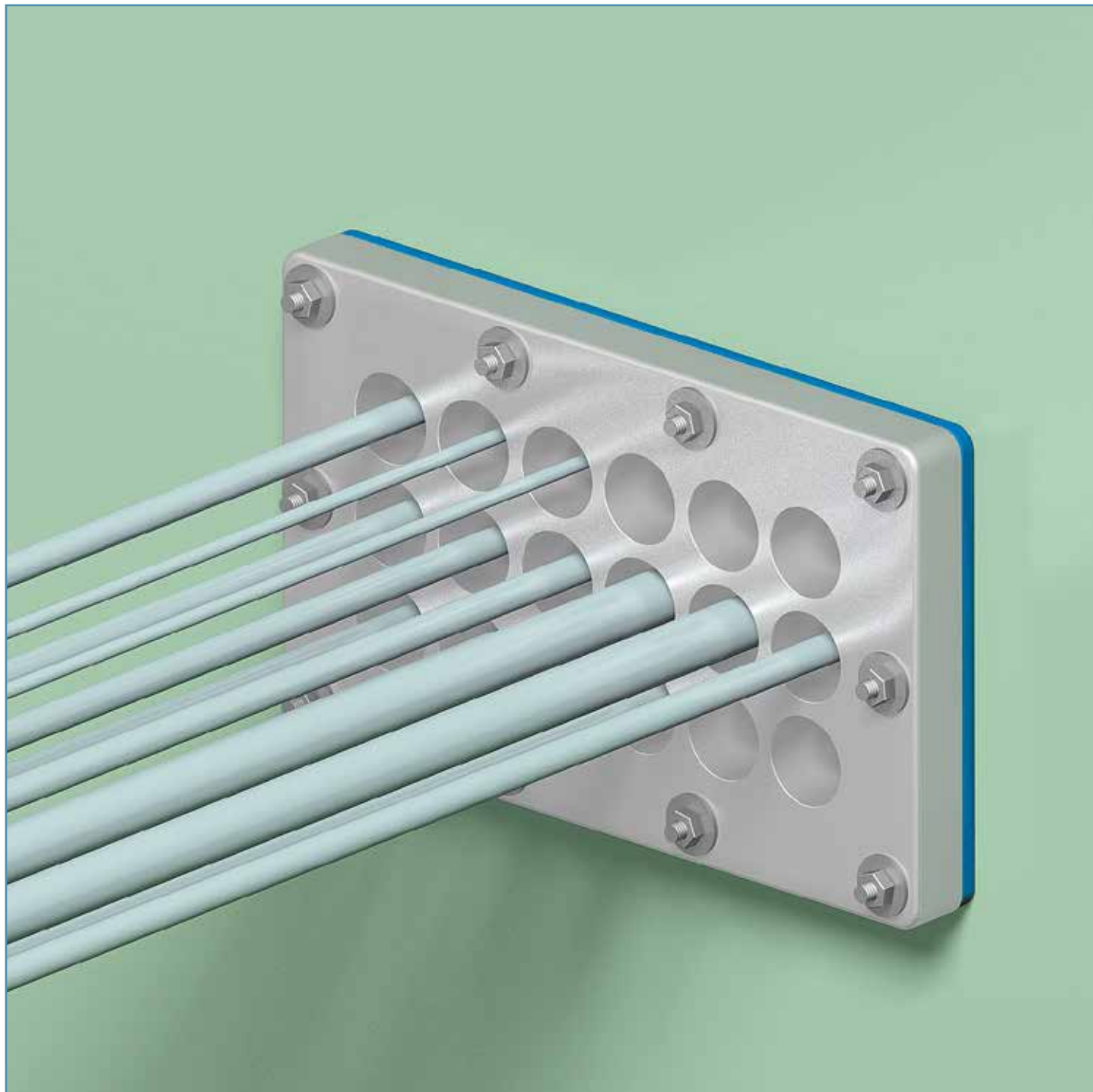


Bevestig de geselecteerde module tegen de installatie. Aan de achterkant van de doorvoeropeningen bevindt zich een aanslag die voorkomt dat de pluggen te diep worden aangebracht.

NB: haal de pakking niet te strak aan. Afhankelijk van de afmetingen van de pakking, is een aantrekkoppel van 6-8 Nm voldoende om een optimaal afdichtend vermogen te bereiken voor de lange termijn.

De pakkingen zijn getest op waterdichtheid bij een tegendruk van meer dan 2,5 bar en de schokbestendigheid is getest bij een tegendruk van maximaal 15 bar. KIWA covenant K90719/01.

INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



De kabels kunnen in willekeurige volgorde door de doorvoeropeningen worden gevoerd.

INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



Controleer voor het aanbrengen van de afdichtpluggen of het gekozen type plug geschikt is voor het gemonteerde GLANDMOD® multi-moduul. Controleer ook of de buitendiameter van de doorgevoerde kabels binnen de tolerantiewaarden van de afdichtplug valt.

Smeer de buitenkant van beide schaaldelen van de CET-A-SIL® afdichtplug in met CSD® glijmiddel. CSD® glijmiddel is een zuurvrije, farmaceutische vaseline.

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad van het CSD® glijmiddel voor meer informatie..

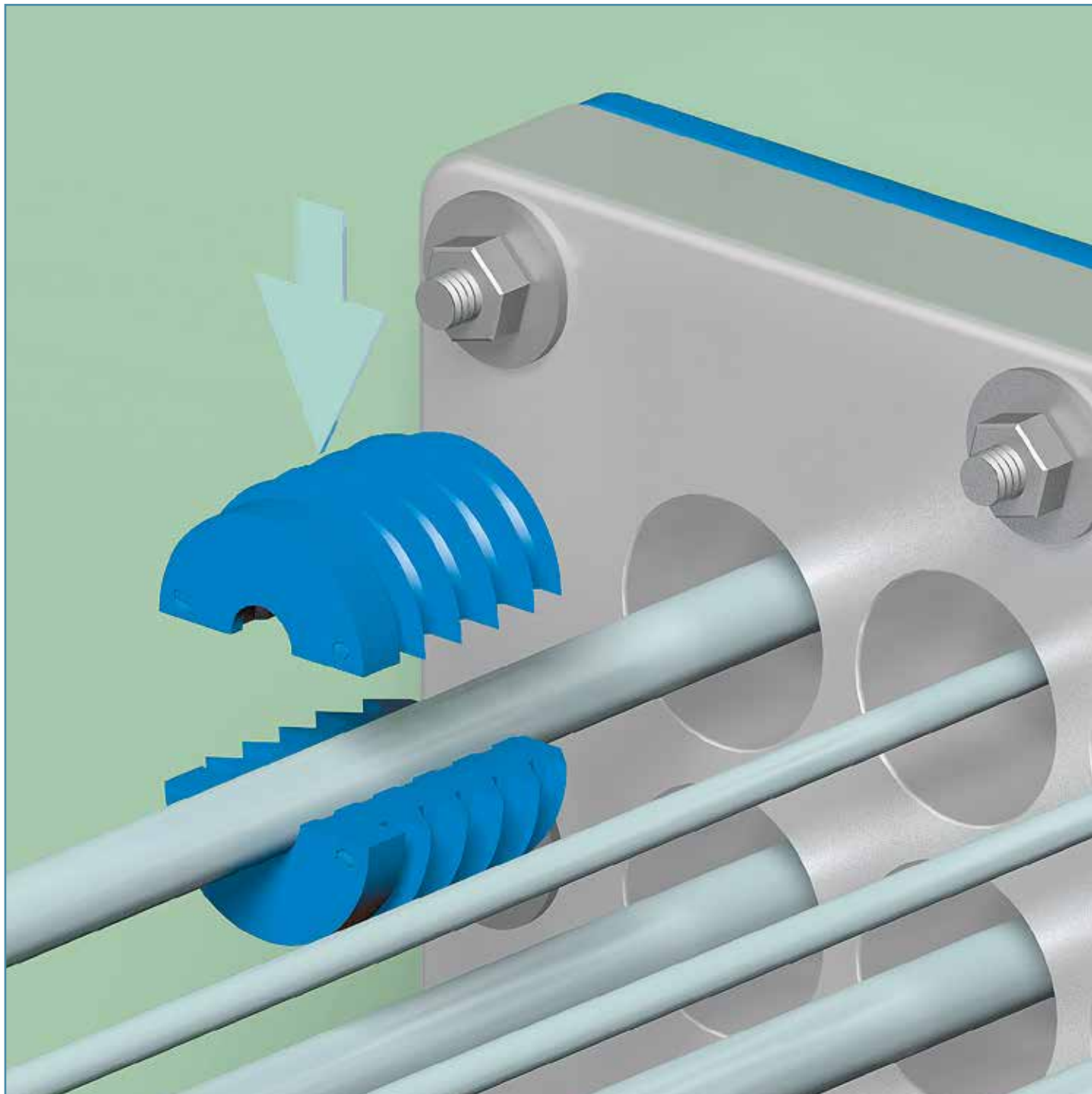
INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



De binnenzijde van beide schaaldelen van de SLIPSIL® afdichtplug wordt ingesmeerd met CSD® glijmiddel. Ook de vlakke breukvlakken invetten. Gebruik voldoende glijmiddel. Het maakt de installatie alleen maar makkelijker.

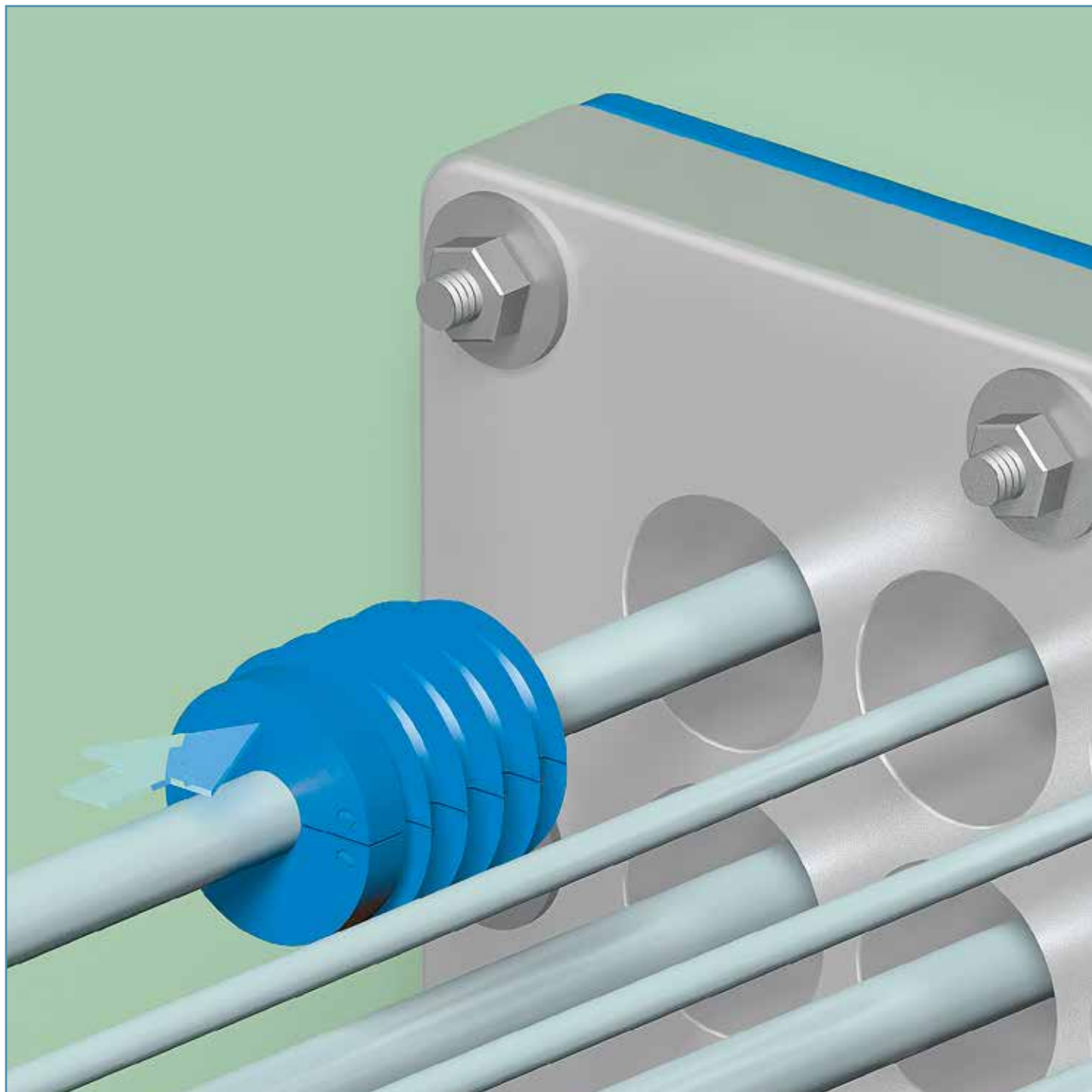
Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad van het CSD® glijmiddel voor meer informatie

INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



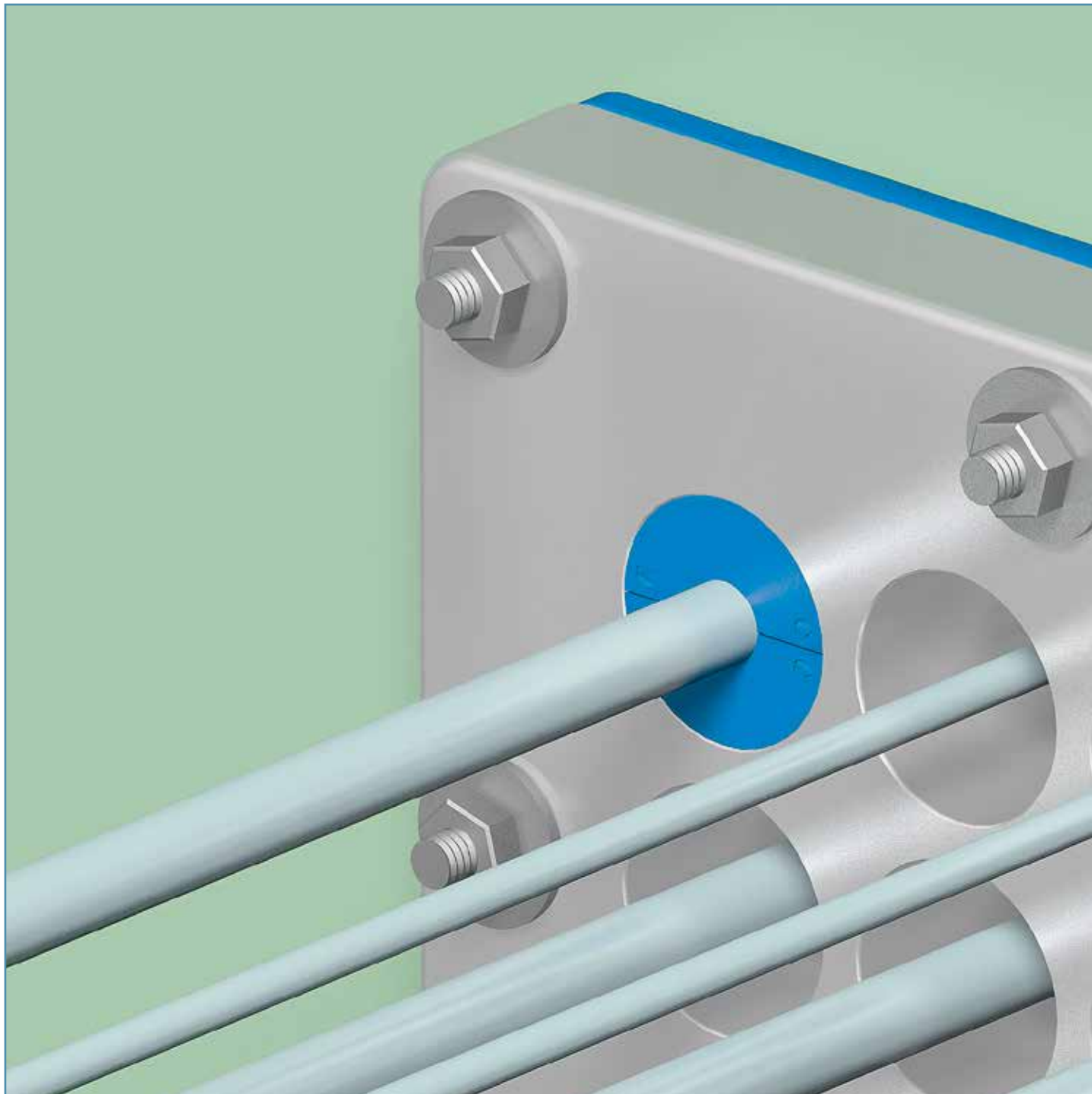
Breng beide helften van de plug rond de doorgevoerde kabel aan.

INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



Druk beide schaaldelen van de CET-A-SIL® afdichtplug met de hand gelijkmatig, één vertanding per keer, in de doorvoeropening..

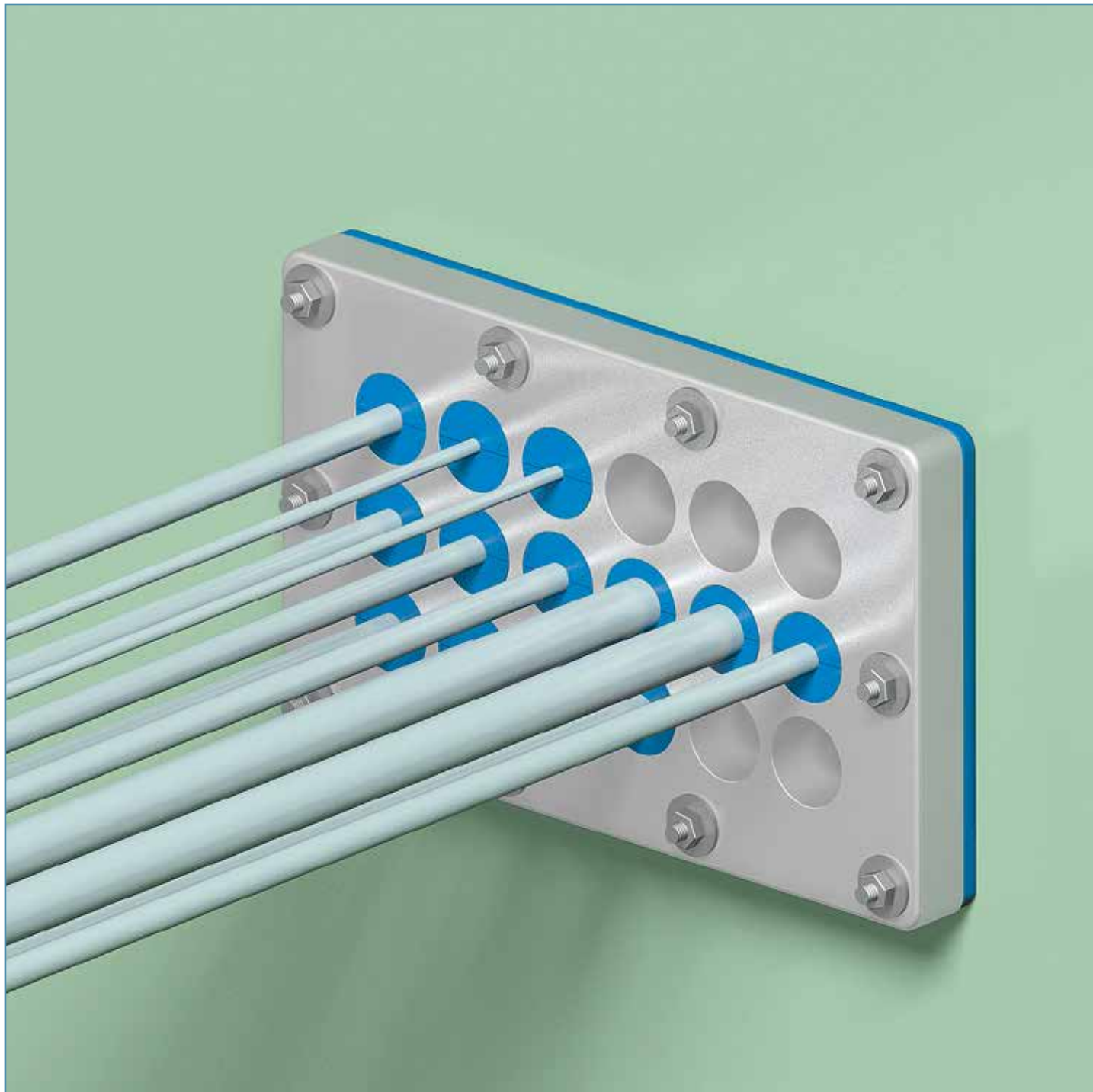
INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



Zorg ervoor dat de flensrand van de CET-A-SIL® afdichtplug volledig in de doorvoeropening is aangebracht, zodat de CET-A-SIL® afdichtplug automatisch tegen de aanslag achter in het GLANDMOD® moduul ligt. De flensranden van de pluggen zijn gemarkeerd met het CET-A-SIL® logo.

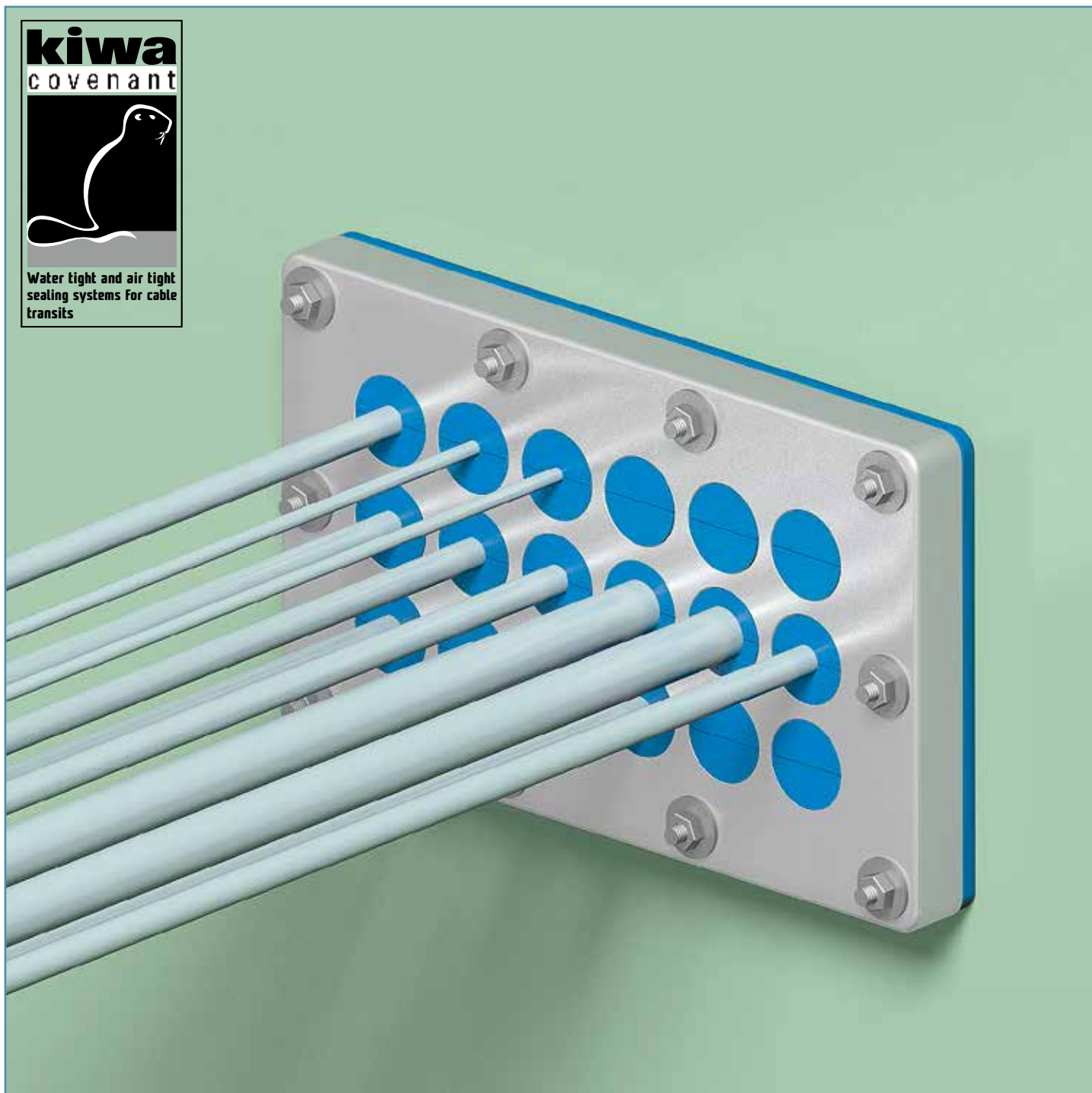


INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



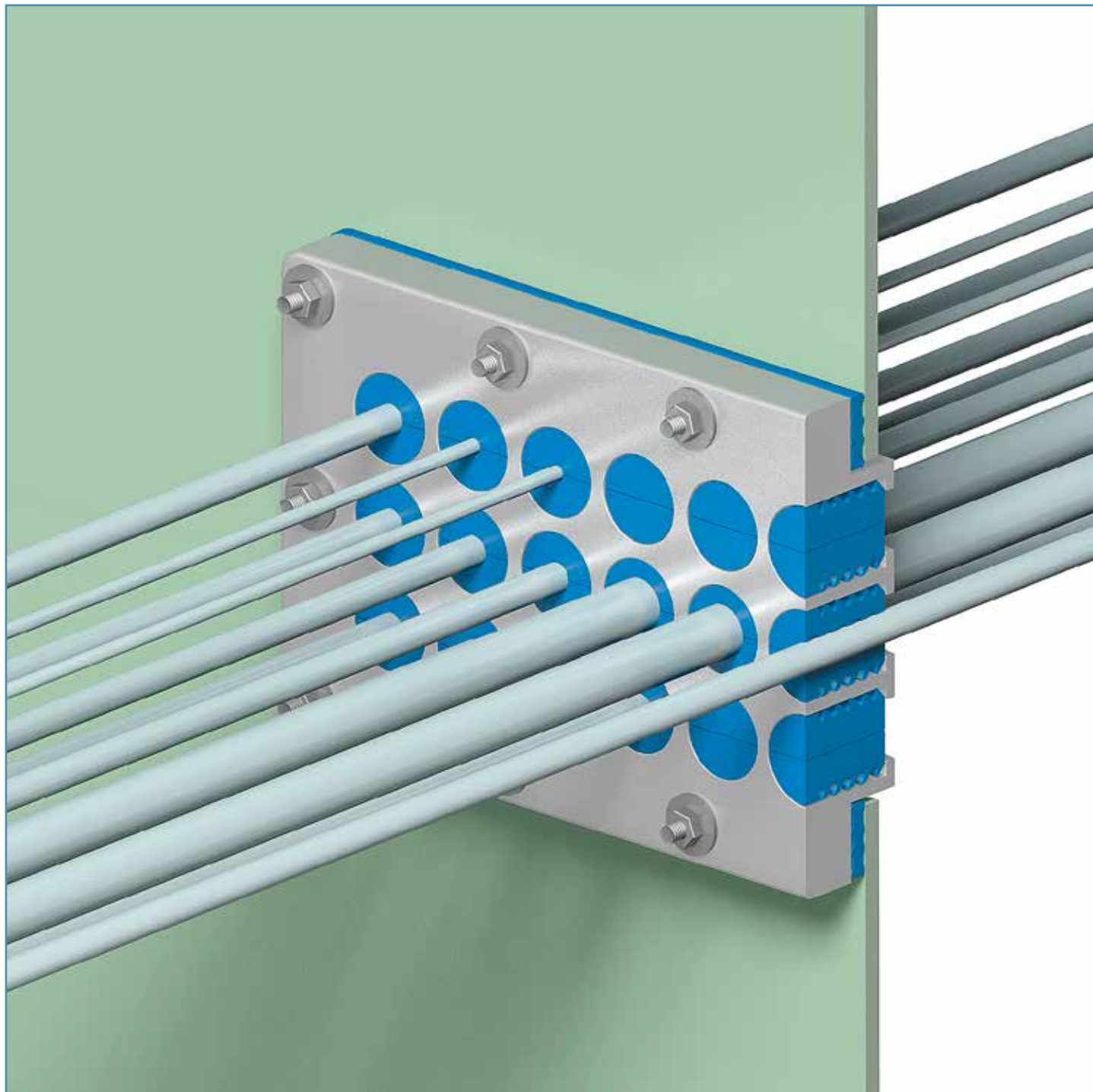
Dicht alle doorgevoerde kabels op deze manier af.

INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



Breng blinde pluggen aan in de doorvoeropeningen zonder kabel om deze af te dichten. Deze doorvoeropeningen worden op een later moment gebruikt om extra kabels door te voeren.

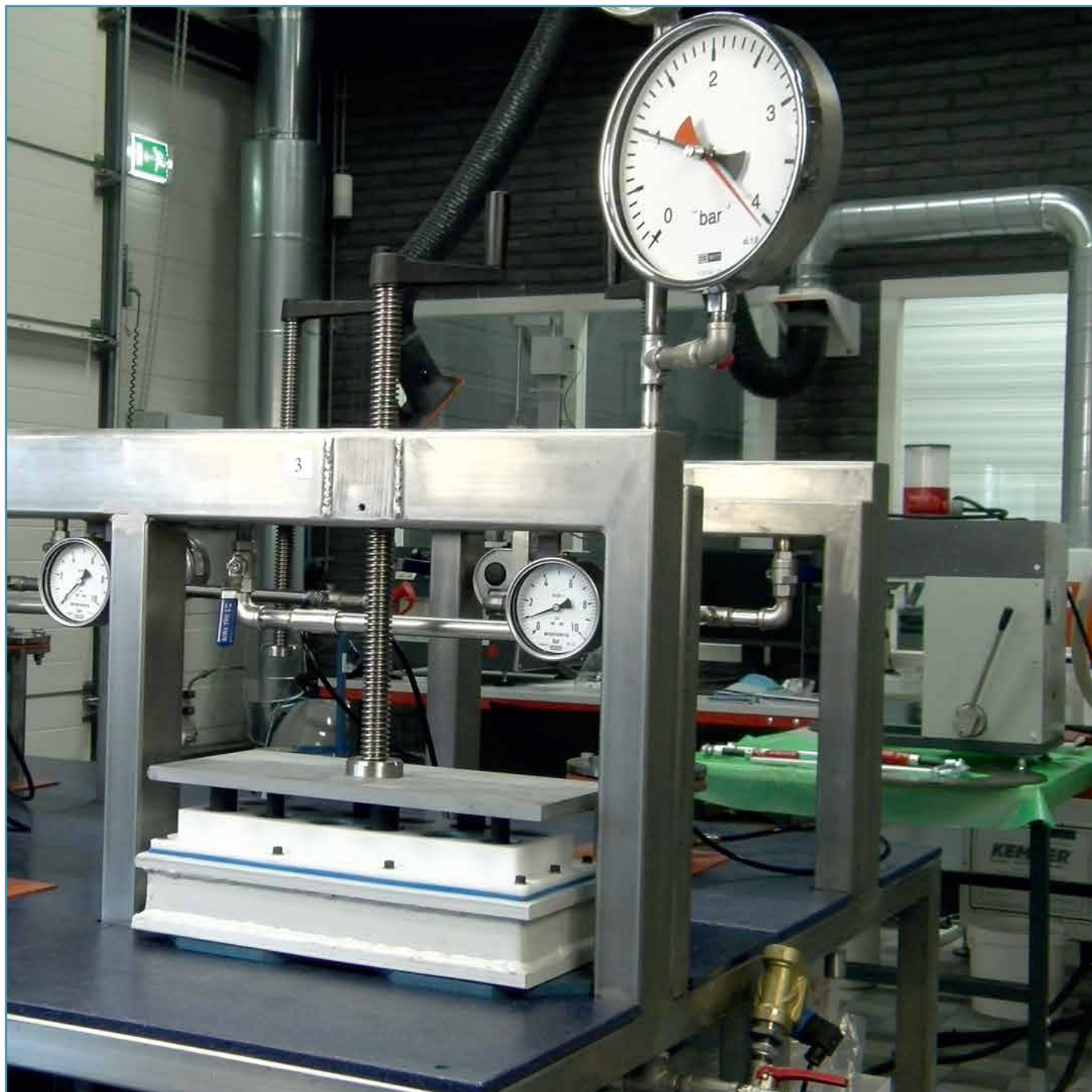
INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



Het GLANDMOD® systeem is gecertificeerd voor drukbelastingen tot 0,4 bar. KIWA Covenant K90720/01.

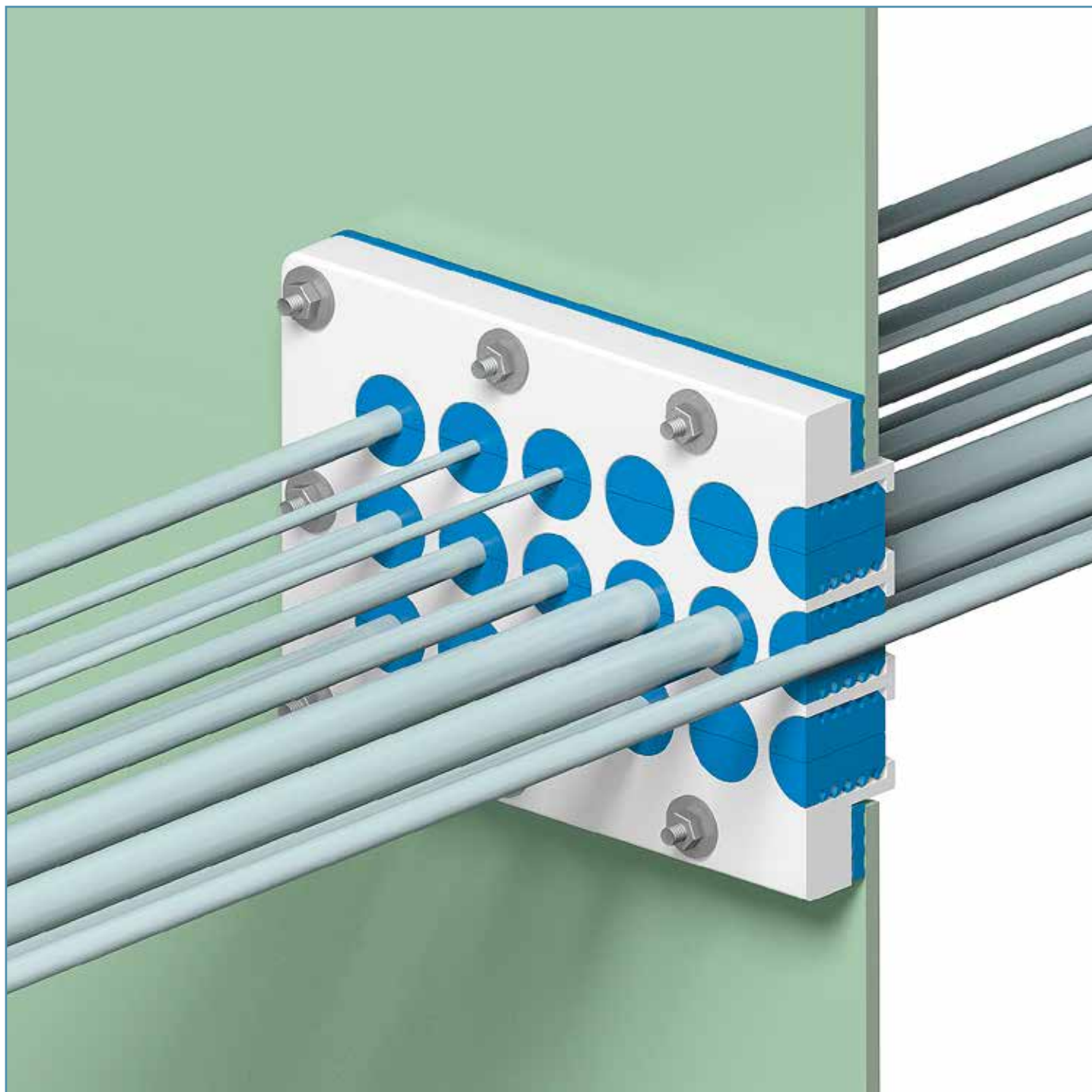
De NOFIRNO® pakkingen zijn getest op waterdichtheid bij drukbelastingen van 2,5 bar en de schokbestendigheid is getest bij een druk van maximaal 15 bar. KIWA Covenant K90719/01.

INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



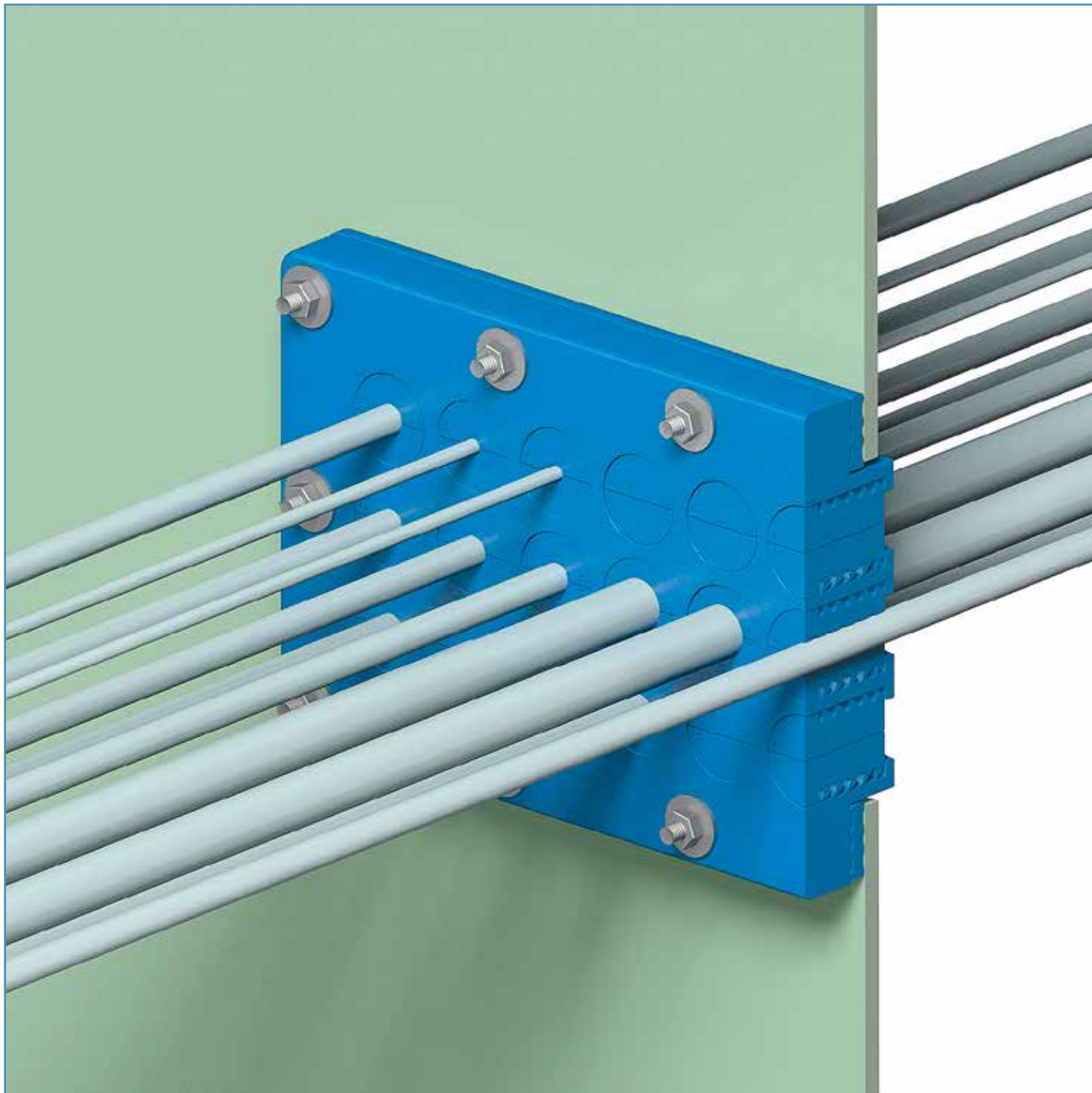
De CET-A-SIL® afdichtpluggen zijn bestand tegen schokbelastingen bij hoge snelheid tot 1 bar in 0,2 seconden, zonder dat de pluggen bewegen. Testrapport WT 1603-183 ondertekend door KIWA Nederland.

INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



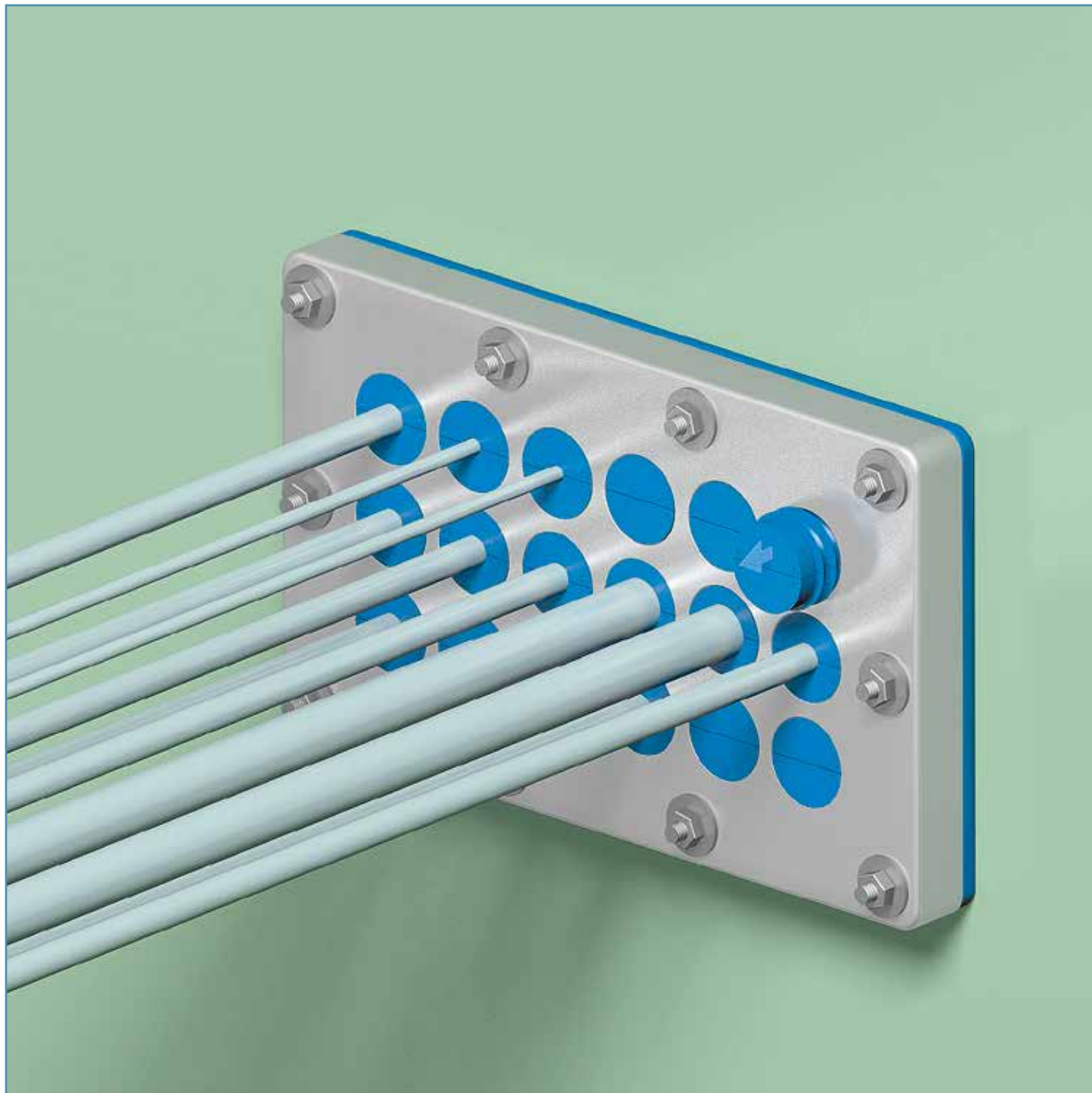
De GLANDMOD® multi-modulen van HMPE zijn wit van kleur. Gebruik dit systeem uitsluitend voor gas- en waterdichte afdichtingen bij IP-geclassificeerde installaties. Dit geldt ook voor het GLANDMOD® systeem gemaakt van aluminium.

INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



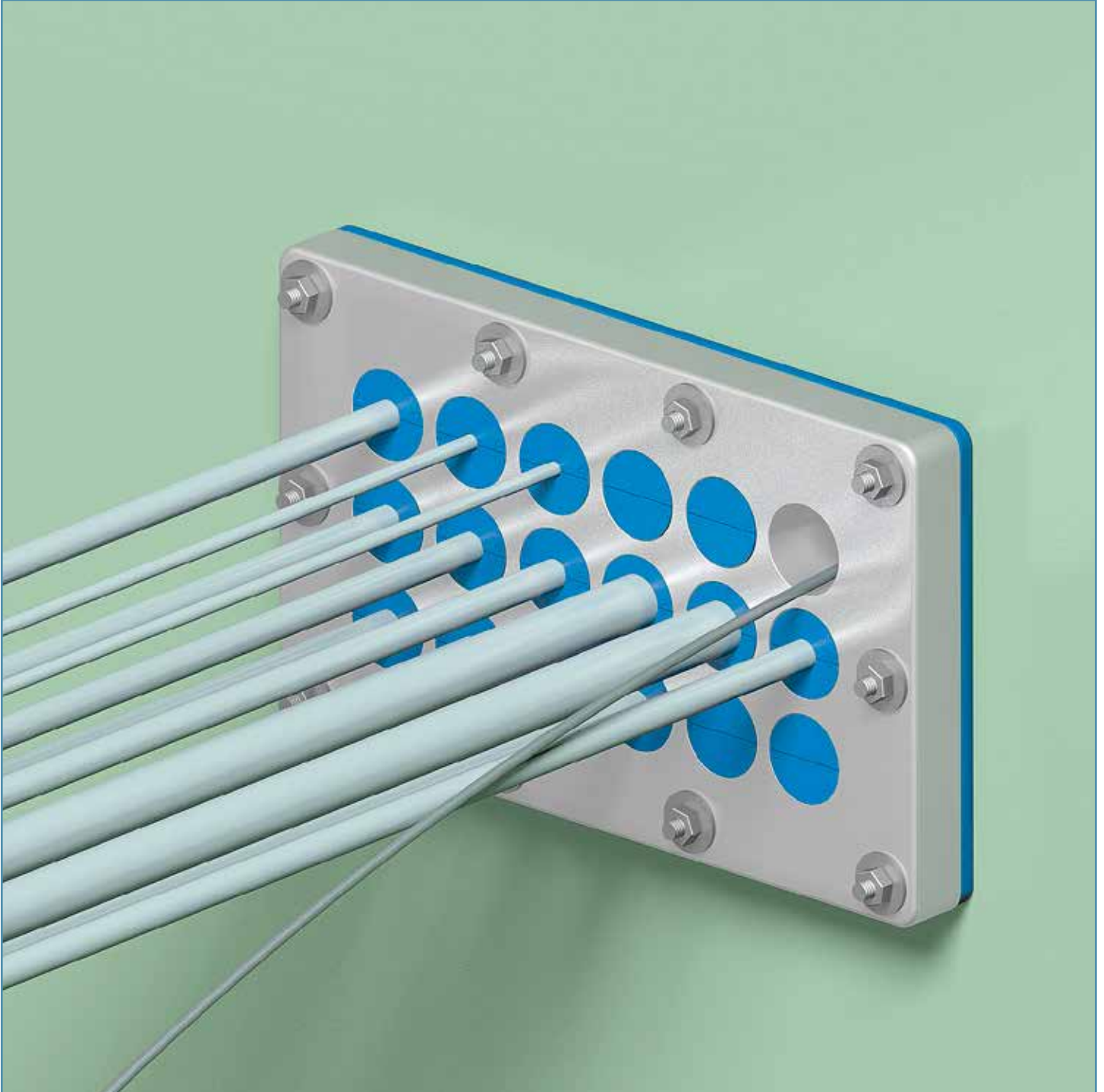
GLANDMOD® modules gemaakt van NOFIRNO® rubber in combinatie met de standaard CET-A-SIL® pluggen kunnen worden gebruikt voor brandwerende installaties die bovendien gas- en waterdicht en IP-geclassificeerd zijn.

INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



Wanneer op een later moment een extra kabel moet worden doorgevoerd, wordt een blinde plug uit een van de doorvoeropeningen verwijderd.

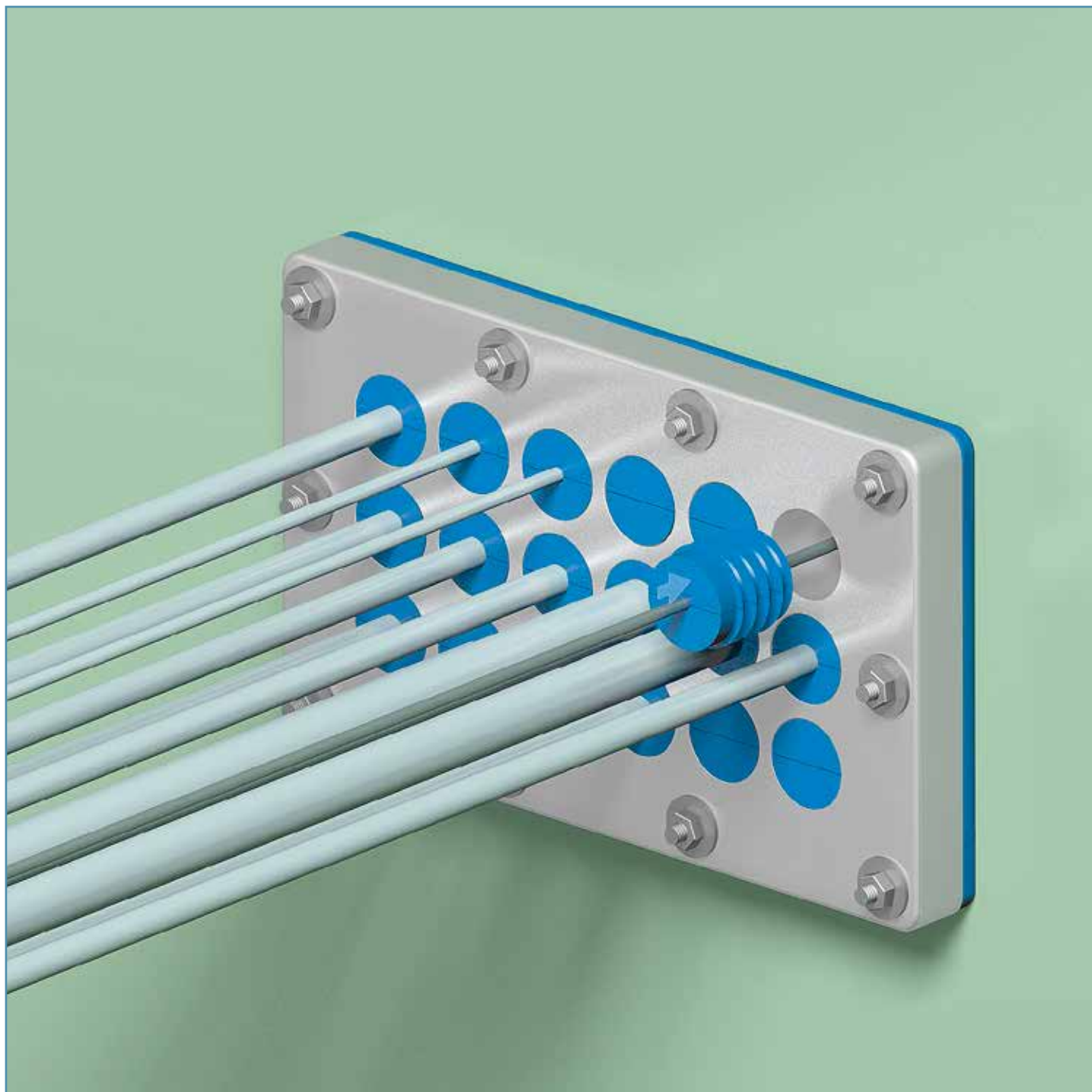
INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



Het voordeel van het feit dat elke kabel zijn eigen doorvoeropening heeft, is dat niet het volledige afdichtingssysteem hoeft te worden gedemonteerd om kabels toe te voegen of te verwijderen zoals het geval is bij multi-doorvoersystemen.

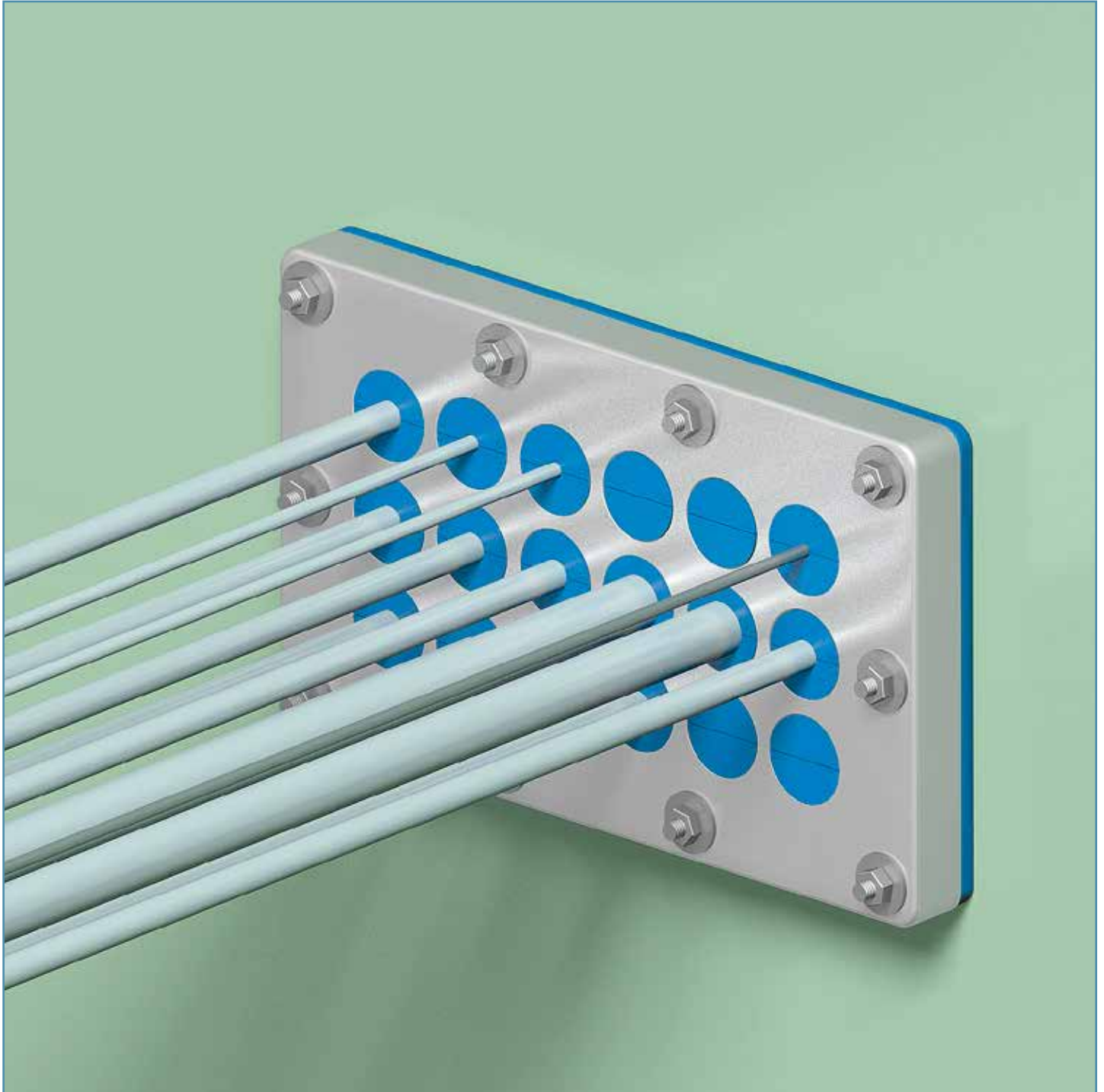
Alleen een blinde plug verwijderen en de nieuwe kabel door de doorvoeropening voeren.

INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



Een passende CET-A-SIL® afdichtplug invetten, beide schaaldelen om de kabel aanbrengen en vervolgens de plug in de doorvoeropening drukken.

INSTALLATIE INSTRUCTIES GLANDMOD® SYSTEEM MET CET-A-SIL® AFDICHTPLUGGEN IN GLANDMOD® MULTI-MODULEN



Gemonteerd GLANDMOD® afdichtingssysteem voor kabeldoorvoeren.

STATE-OF-THE ART MULTI-CABLE TRANSIT SEALING SYSTEMS



NOFIRNO®

- Voor brandwerend, gas-, rook- en waterdicht afdichten van multi-kabeldoorvoeringen.
- Compact systeem. Geen exact passende delen.
- Geen metalen delen: geen corrosie.
- Uiterst kostenreducerende installatiemethode.
- Geen engineering vooraf, geen speciale doorvoerramen.
- Geen intumescerende verf om de kabels of isolatie tussen de kabels aan voor- en achterzijde van de doorvoering.
- Toevoegen of verwijderen van kabels uiterst simpel.
- Met succes getest in 100/150 mm wanden voor 4 uur en 150 mm vloeren voor 2 uur volgens EN 1366-3:2009. ETA 13-503
- Met succes getest voor 2 uur Jet Fire - ISO 22899-2
- Waterdichtheid > 10 meter waterkolom.
- **Bewezen – voor bestaande en nieuwe installaties.**
- Hét systeem voor hoogste brandwerendheidsklassen en zwaarst mogelijke omstandigheden.



CONTROFIL®

- Brandstop - gas- en waterdicht.
- Nieuwste rubbertechnologie - CRUSHNOF® rubber.
- Voorkomt "spaghetti-look" kabeldoorvoeringen.
- Voorkomt overvulling van kabeldoorvoeringen.
- Met succes getest in 100/150 mm wanden voor 4 uur en 150 mm vloeren voor 2 uur volgens EN 1366-3:2009.
- **Doorbraak – gecontroleerde vulling van doorvoering.**
- Hét systeem voor georganiseerde kabelrouting in installaties.



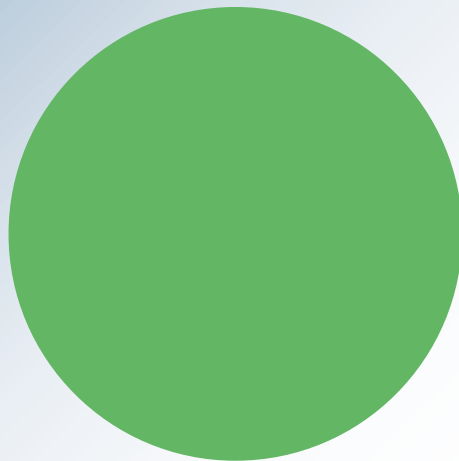
CET-A-SIL®

- Multidoorvoersysteem voor elektrische schakelkasten.
- Modulair systeem – afdichtingspluggen en modules.
- Geschikt voor apparatuur die aan IP 68 voldoet.
- Waterdicht tot 4 meter waterkolom.
- Bestand tegen hoge-snelheid-schokdruk 1 bar.
- Geen compressie op kabelmantels.
- Geen metalen delen – geen corrosie – geen O-ringen.
- **Doorbraak – kabels toevoegen zonder demontage.**
- Het slimme alternatief voor wartels.



SLIPSIL®

- Speciaal ontwikkeld voor gas- en waterdichte leidingdoorvoeringen.
- Voor mono- en voor multi-doorvoeringen van leidingen met gelijke diameter.
- Installatie een kwestie van minuten. Invetten en indrukken - meer is niet nodig!
- Geen mechanische aandrukmiddelen nodig.
- Absorbeert mechanische belastingen en vibraties.
- **Bewezen - eenvoudig en effectief**
- Al meer dan vier decennia lang hét systeem voor optimale gas- en waterdichtheid van ondergrondse leidingdoorvoeringen!



WE CARE

**BEELE ENGINEERING:
A COMPANY DEDICATED
TO SAFETY
FOR OVER 45 YEARS**



BEELE Engineering bv
Beunkdijk 11 - 7122 NZ AALTEN - THE NETHERLANDS
Tel. +31 543 461629 - Fax +31 543 461786 - E-mail: info@beele.com
Websites: <https://www.beele.com>, sealingvalley.com and fissiccoating.com