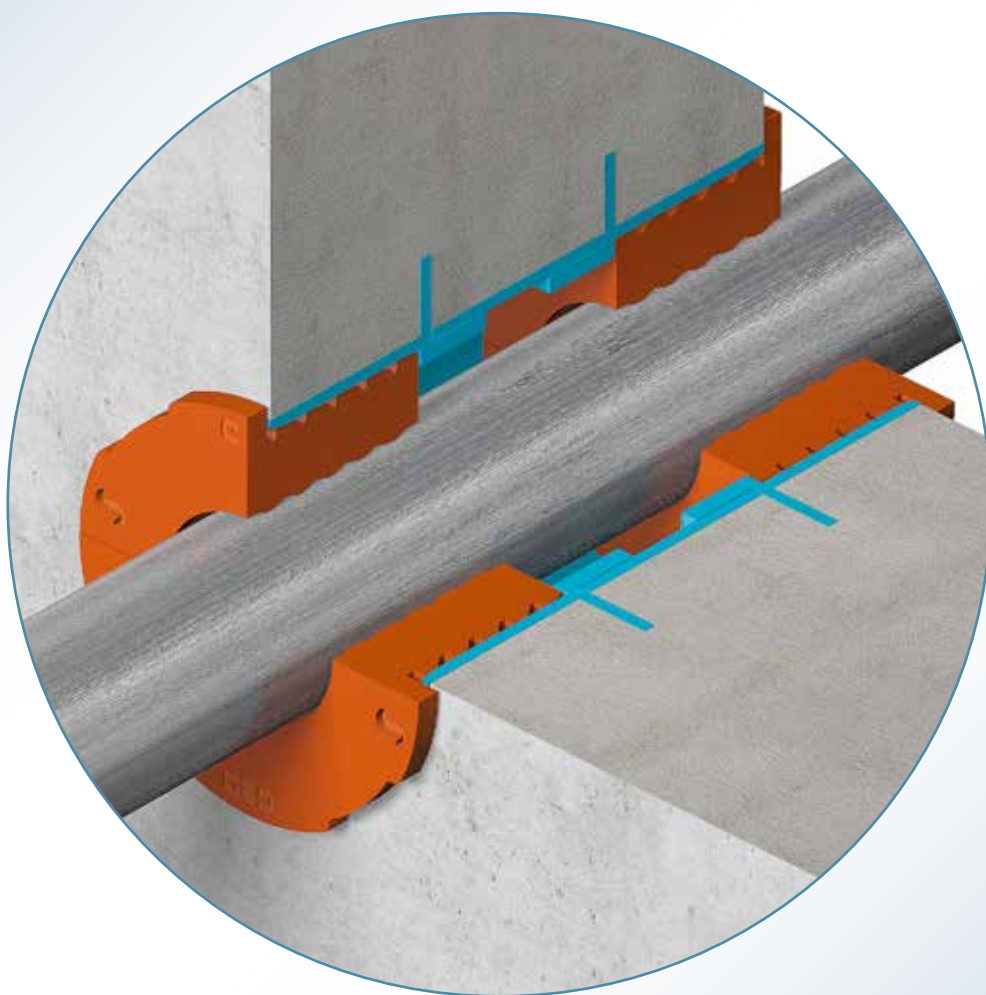
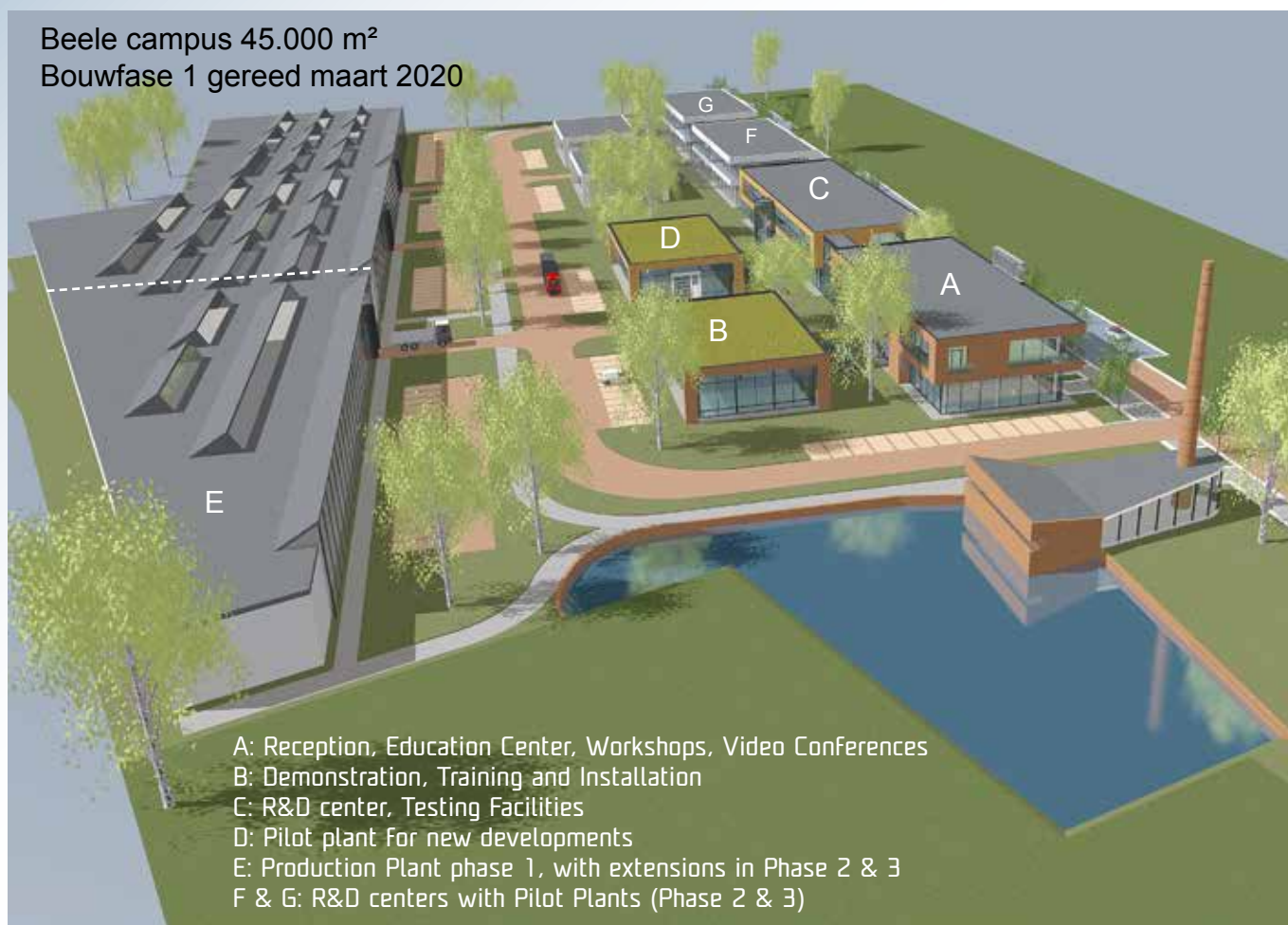


INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL[®] PLUGGEN VOOR DOORVOERINGEN VAN BUIZEN EN KABELS



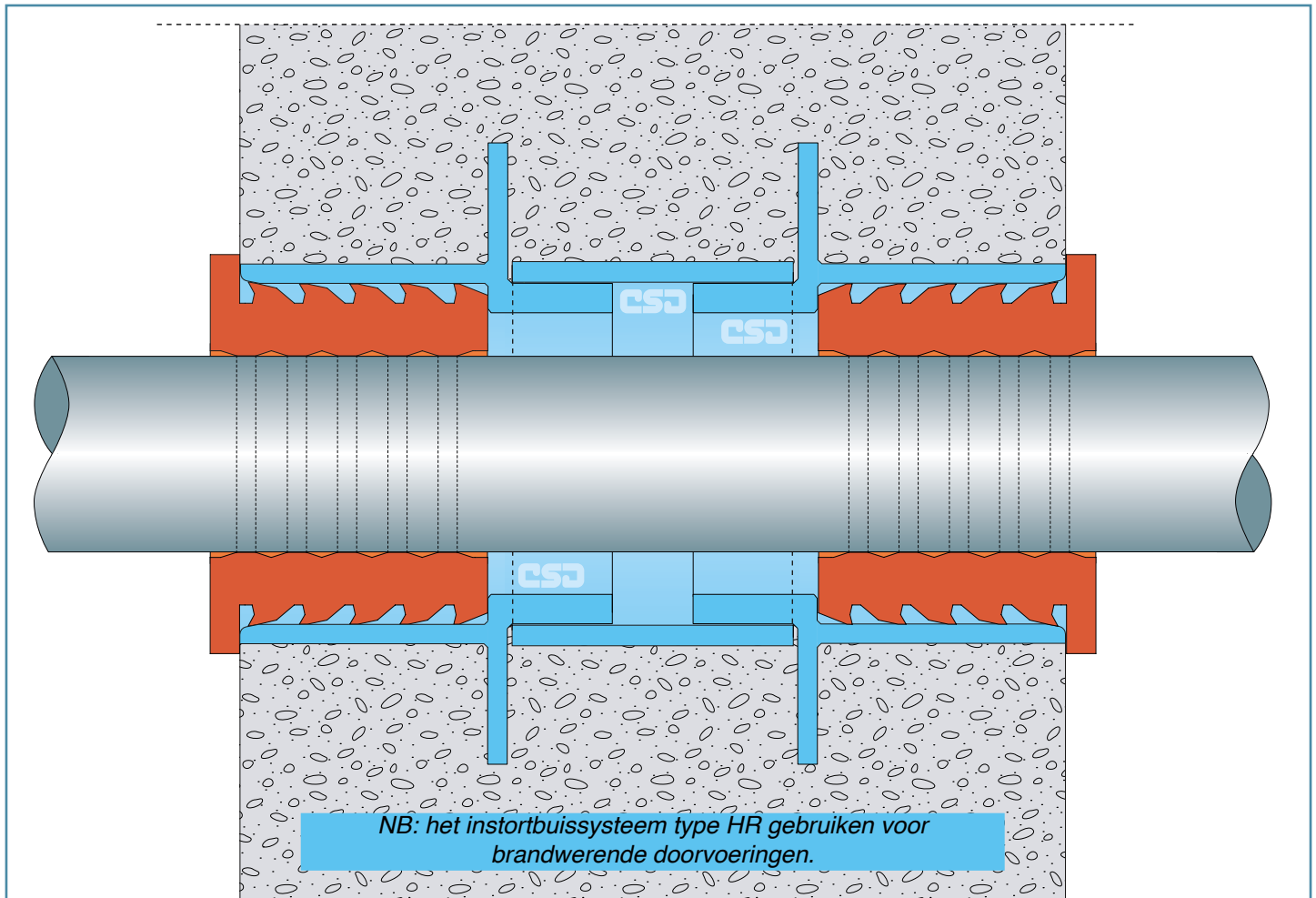
slipsil[®]

Beele campus 45.000 m²
Bouwfase 1 gereed maart 2020



Copyright	: BEELE Engineering BV/CSD International BV, Aalten. Eigendomsrechten op alle in deze brochure gepubliceerde tekeningen en technische gegevens. © 1997-2020
Uitgave	: Februari 2020
Opmerking	: Niets uit deze uitgave mag worden overgenomen zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van BEELE Engineering BV
Research & Development	: BEELE Engineering BV, Aalten
Opmerking	: Wijzigingen in afmetingen en uitvoeringen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden
®	: ACTIFOAM, AQUASTOP, BEEBLOCK, BEEBOND, BEELE, BEELE WE CARE, BEESEAL, CONDUCTON, CONTITITE, CONTROFIL, CRUSHER, CRUSHNOF, CSD, CSD THE SIMPLE SEAL SYSTEM, DRIFIL, DYNATITE, FIRAQUA, FIREQUAKE, FIRSTO, FISSIC, FIWA, FYLLOFYS, GLANDMOD, LEAXEAL, MULTI-ALL-MIX, NOFIRNO, profielen NOFIRNO pakkingen, RAPID TRANSIT SYSTEM, RIACNOF, RISE, RISWAT, SEALING VALLEY, S, SLIPSIL, flenzen SLIPSIL pluggen, ULEPSI, XATTAX en YFESTOS zijn geregistreerde handelsmerken van BEELE Engineering.
brochure code	: SLIPSIL/nl/con

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN

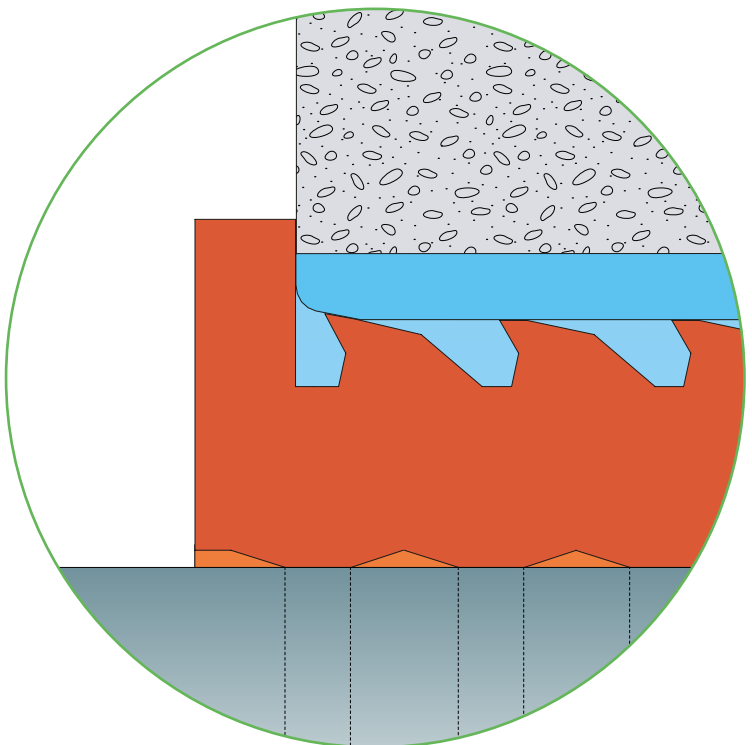


Een optimale gas- en waterdichtheid wordt verkregen wanneer de SLIPSIL® afdichtpluggen worden toegepast in het CSD® instortbuissysteem dan wel in de CSD® flensbuizen. Gemakkelijke installatie, geen beschadiging van de pluggen tijdens montage en de pluggen kunnen niet te ver worden ingebracht.

De afdichtpluggen kunnen ook worden toegepast in met diamant-betonboren geboorde gaten. De toleranties van de boorgaten dienen te liggen binnen het bereik van die van de pluggen.

Voor brandbestendige afdichtingen de afdichtpluggen altijd aan weerszijden van de doorvoering aanbrengen. Indien een hoog afdichtend vermogen vereist is, dienen de pluggen eveneens aan weerszijden van de doorvoering te worden geïnstalleerd. Dit is zonder meer noodzakelijk bij toepassing in boorgaten, bij zwaardere leidingen en bij leidingen met een uitwendige diameter groter dan 75 mm. Het is uitermate belangrijk de doorgevoerde buis aan beide zijden van de doorvoering te ondersteunen.

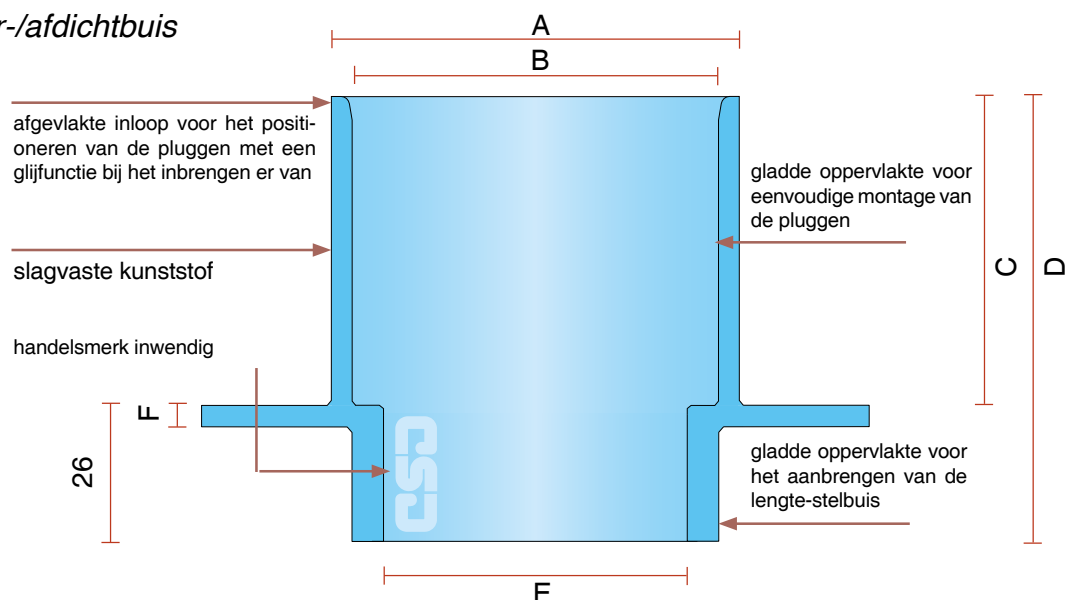
De afbeelding hiernaast laat het zetten van de profilering zien na het inbrengen in de CSD® doorvoer-/afdichtbuis. Optimale afdichting verzekerd. De afgevlakte zaagtandprofilering laat duidelijk zien dat zelfs kleinere doorvoeropeningen mogelijk zijn. Het nadeel daarvan is wel dat de montage minder gemakkelijk zal plaatsvinden. Het CSD® instortbuissysteem is qua maatvoering nominaal.



INSTALLATIE INSTRUCTIES

SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN

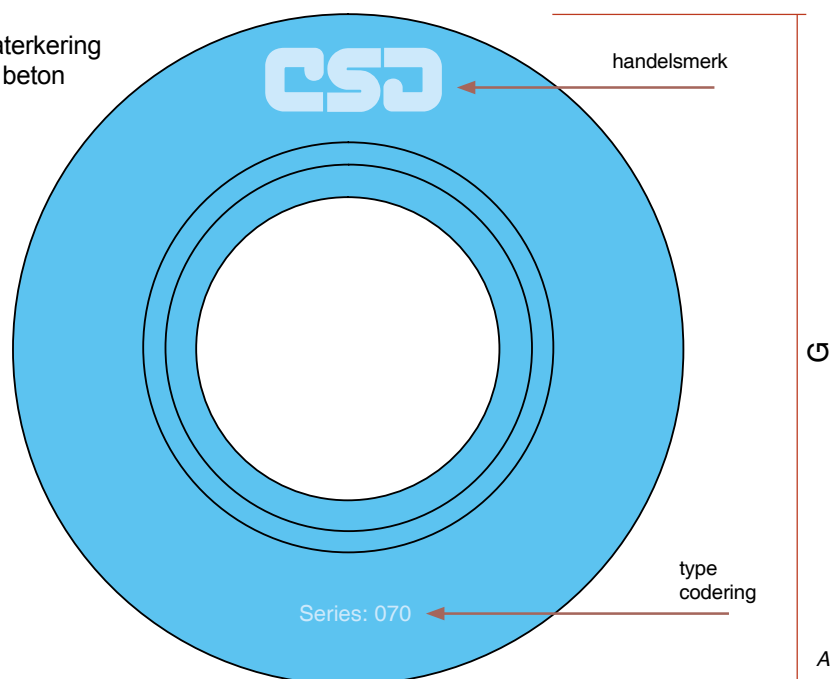
doorvoer-/afdichtbuis



flens dient als waterkering
en verankering in beton

Standaard type blauw;
HR type brandwerend heeft
een zwarte kleur

Op basis van de uitwendige
diameter van de door te voeren
leiding wordt de CSD® doorvoer-/
afdichtbuis geselecteerd. De toe
te passen SLIPSIL® plug wordt
eveneens op basis van deze
gegevens geselecteerd.



Alle maten in mm

HR INSTORTBUISSTEELEN IN COMBINATIE MET DE SLIPSIL® PLUGGEN
BRANDCLASSIFICATIE E 120/EI 120 VOLGENS DE NIEUWSTE NORMEN
EN 13501-2:2007 + A1:2009 & EN 15882-3:2009 EN TESTSTANDAARD EN 1366-3:2009

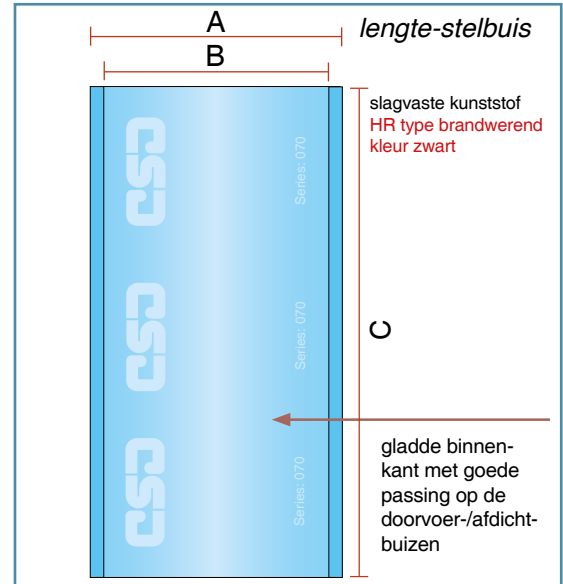
type	A	B	C	D	E	F/F st/HR	G	plug- serie	diameter leiding	art. nr. standaard	art. nr. HR
CSD 40 CI	48	40	47	73	28	4/-	88	40	5-22	60.9102	-
CSD 50 CI	58	50	59	85	38	4/-	108	50	6-32	60.9103	-
CSD 60 CI	68	60	59	85	48	4/-	118	60	14-40	60.9104	-
CSD 70 CI	78	70	59	85	58	4/6	128	70	22-50	60.9105	60.9205
CSD 80 CI	88	80	59	85	68	4/6	138	80	28-60	60.9106	60.9206
CSD 100 CI	110	100	59	85	88	4/6	170	100	40-75	60.9107	60.9207
CSD 125 CI	135	125	59	85	113	4/6	195	125	60-92	60.9108	60.9208
CSD 160 CI	170	160	71	97	148	4/6	230	160	88-125	60.9109	60.9209
CSD 200 CI	210	200	71	97	188	4/6	290	200	110-160	60.9110	60.9210
CSD 250 CI	260	250	83	109	238	-/6	340	250	160-200	-	60.9211

INSTALLATIE INSTRUCTIES

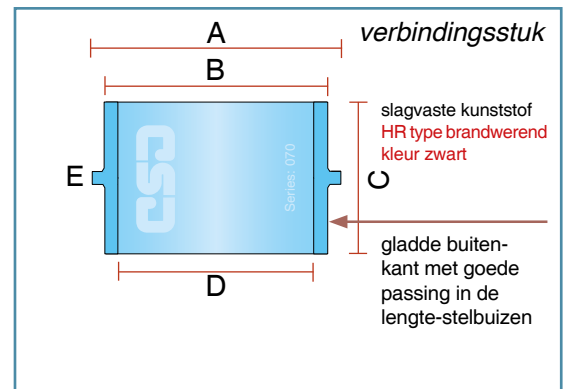
SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN

type	A	B	C st/HR	art. nr. st	art. nr. HR
CSD 40 AP	48	40	200/-	60.9122	-
CSD 50 AP	58	50	200/-	60.9123	-
CSD 60 AP	68	60	200/-	60.9124	-
CSD 70 AP	78	70	200/300	60.9125	60.9225
CSD 80 AP	88	80	200/300	60.9126	60.9226
CSD 100 AP	110	100	200/300	60.9127	60.9227
CSD 125 AP	135	125	200/300	60.9128	60.9228
CSD 160 AP	170	160	200/300	60.9129	60.9229
CSD 200 AP	210	200	150/300	60.9130	60.9230
CSD 250 AP	260	250	-/300	-	60.9231

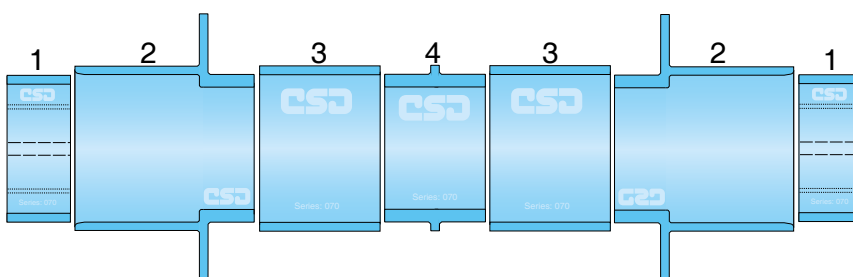
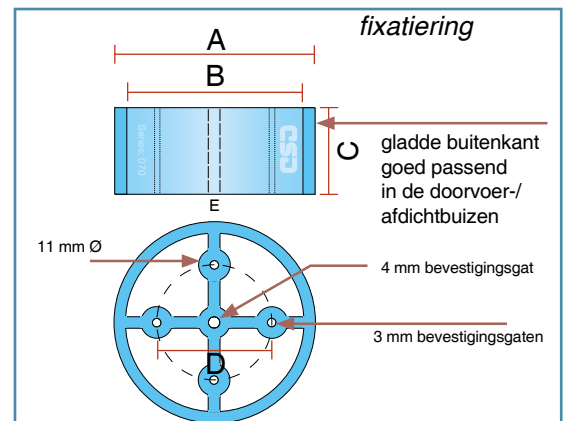
CSD® lengte-stelbuizen worden op de bouwplaats op maat gezaagd om de set passend te maken voor de breedte van de bekisting. De gladde binnenkant is goed passend op de achterzijde van de doorvoer-/afdichtbuizen.



type	A	B	C	D	E	art. nr. st	art. nr. HR
CSD 40 CP	48	40	48	32	4	60.9142	-
CSD 50 CP	58	50	48	42	4	60.9143	-
CSD 60 CP	68	60	48	52	4	60.9144	-
CSD 70 CP	78	70	48	62	4/6	60.9145	60.9245
CSD 80 CP	88	80	48	72	4/6	60.9146	60.9246
CSD 100 CP	110	100	48	90	5/6	60.9147	60.9247
CSD 125 CP	135	125	48	110	5/6	60.9148	60.9248
CSD 160 CP	170	160	48	150	5/6	60.9149	60.9249
CSD 200 CP	210	200	48	190	5/6	60.9140	60.9250
CSD 250 CP	260	250	48	240	5/6	-	60.9251



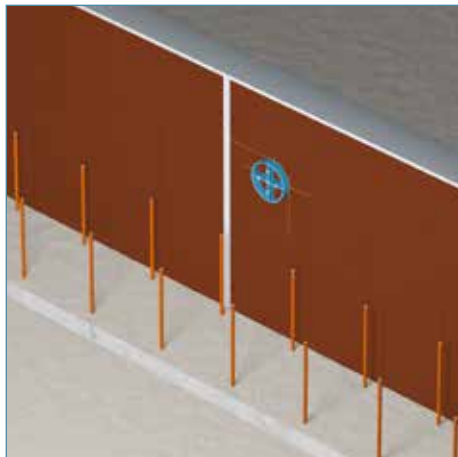
type	A	B	C	D	E	art. nr.
CSD 40 FP	40	32	20	-	-	60.9162
CSD 50 FP	50	42	20	30	4	60.9163
CSD 60 FP	60	52	20	30	4	60.9164
CSD 70 FP	70	62	20	40	4	60.9165
CSD 80 FP	80	72	20	40	4	60.9166
CSD 100 FP	100	92	20	50	4	60.9167
CSD 125 FP	125	117	20	60	4	60.9168
CSD 160 FP	160	152	20	80	4	60.9169
CSD 200 FP	200	192	30	120	6	60.9170



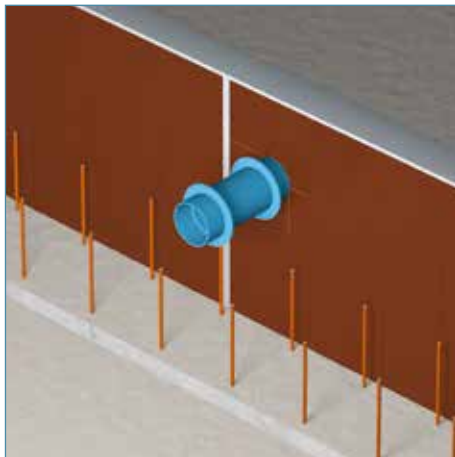
- 1) bekistingsfixaties t.b.v. bevestiging van het CSD® instortbuissysteem
- 2) doorvoer-/afdichtbuis exact passend voor de SLIPSIL® pluggen
- 3) lengte-stelbuis voor het aanpassen van de set aan de breedte van de bekisting
- 4) verbingsstuk om meerdere lengte-stelbuizen te kunnen toepassen voor extreem brede bekistingen

INSTALLATIE INSTRUCTIES

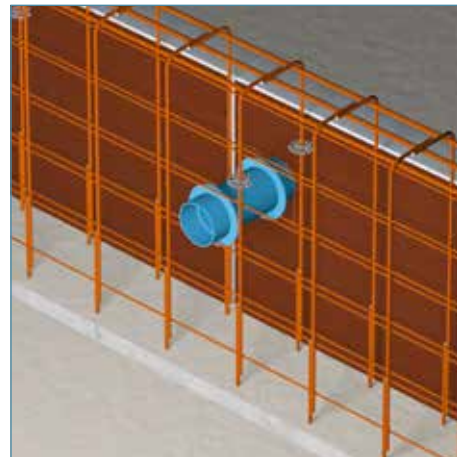
SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



1) CSD® fixatieringen die passend zijn voor de toe te passen CSD® doorvoer-/afdichtbuizen worden, na het aftekenen op de bekisting, bevestigd door middel van spijkers of schroeven.



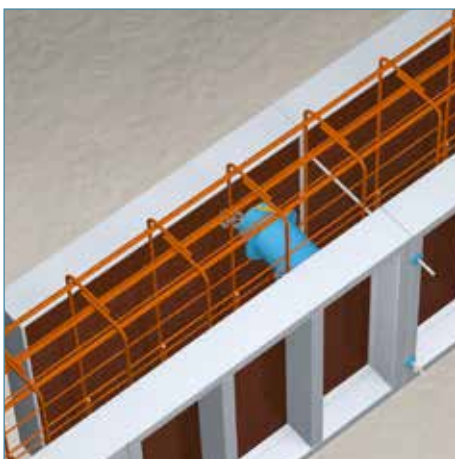
2) Het CSD® instortbuissysteem passend maken voor de breedte van de bekisting door de CSD® lengte-stelbuis ter plaatse op maat te zagen. De set CSD® doorvoer-/afdichtbuizen en lengte-stelbuis over de aangebrachte fixatie drukken.



3) Bij zeer brede bekistingen worden twee of meer CSD® lengte-stelbuizen gebruikt. De lengte-stelbuizen worden gekoppeld met behulp van CSD® verbidingsstukken.



4) Het CSD® instortbuissysteem moet ook aan het bekistingselement aan de andere zijde met een fixatie worden bevestigd om voldoende stabiliteit bij het storten van het beton te verkrijgen.



5) Het bekistingselement wordt provisorisch geplaatst zodat de positie van de aan te brengen CSD® fixatie kan worden afgetekend.



6) Vervolgens wordt het bekistingselement verwijderd om de CSD® fixatie te kunnen bevestigen.



7) De CSD® fixatieringen zijn klemmend passend gemaakt voor fixatie in de CSD® doorvoer-/afdichtbuizen om reden van stabiliteit maar ook om te voorkomen dat er beton in de doorvoerbuizen loopt.

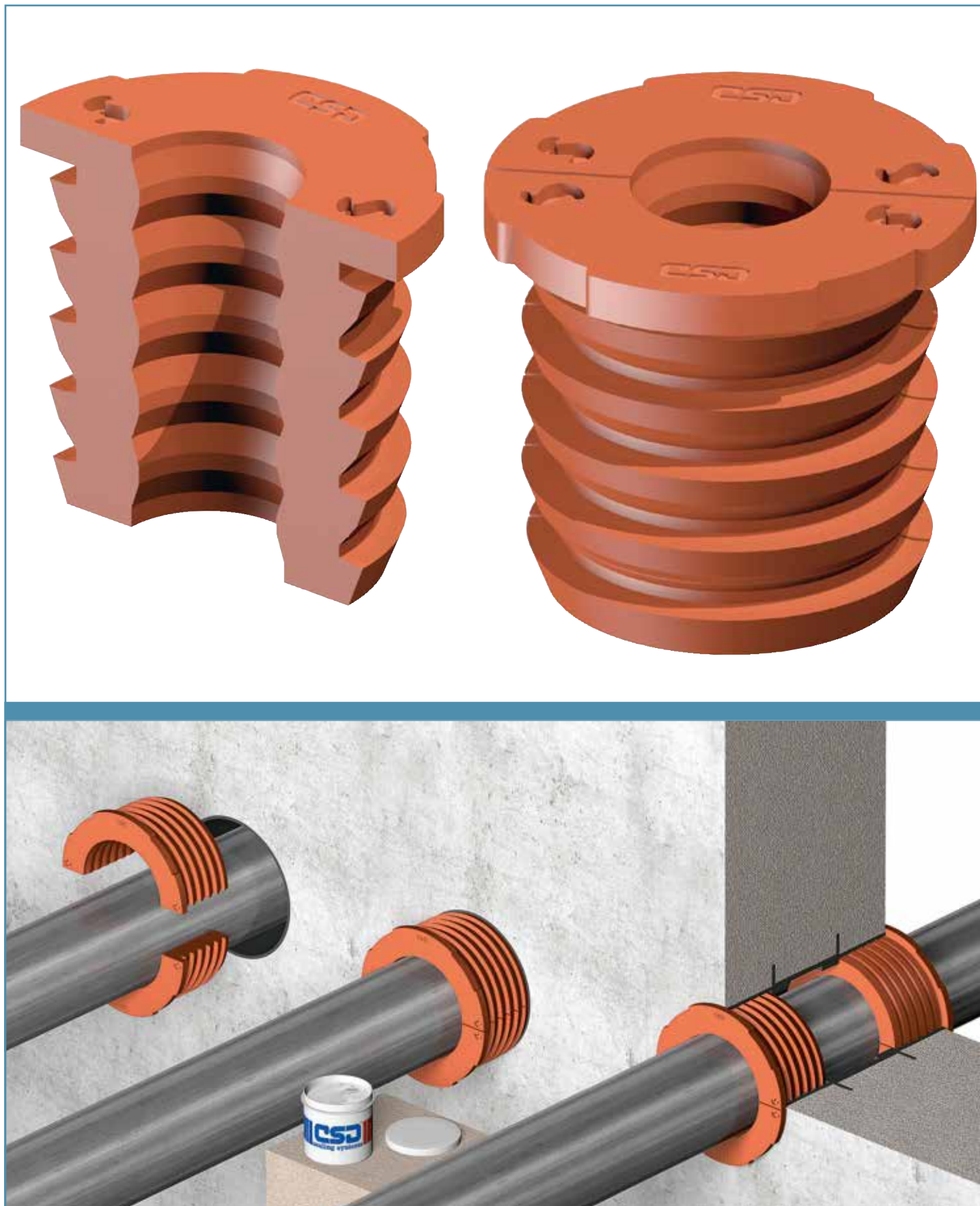


8) De flenzen van de CSD® doorvoer-/afdichtbuizen fungeren als fixatie in beton en dienen tevens als waterkering. Het CSD® instortbuissysteem is gemaakt van een slagvaste kunststof.



9) De CSD® fixatieringen die zijn bevestigd aan de bekisting kunnen opnieuw worden gebruikt voor volgende projecten.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



INSTALLATIE INSTRUCTIES

SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN

	PLUG SERIE	DOORVOER- OPENING	LENGTE PLUG	DIAMETER LEIDING
	25	24.5 - 25.6	54 -----	5 - 12
	27	26.5 - 27.6	54	5 - 15
	28	27.5 - 28.5	54	5 - 15
	30	29.5 - 30.5	54	5 - 16
	32	31.5 - 32.5	54	5 - 16
	34	33.5 - 34.5	54	5 - 18
	35	34.5 - 35.7	54	5 - 20
	37	36.5 - 37.7	54	5 - 20
	40	39.5 - 40.7	54	5 - 22
	41	40.5 - 41.7	54	5 - 25
	43	42.5 - 43.7	54	5 - 28
	50	49.5 - 50.7	66	6 - 32
	52	51.0 - 52.2	66	6 - 34
	53	52.0 - 53.7	66	6 - 34
	55	54.0 - 55.7	66	6 - 34
	57	56.0 - 57.7	66	14 - 40
	60	59.0 - 60.7	66	14 - 40
	62	61.0 - 62.7	66	14 - 40
	67	66.0 - 67.7	66	22 - 50
	68	67.0 - 68.7	66	20 - 50
	70	69.0 - 70.7	66	22 - 50
	75	74.0 - 75.7	66	22 - 50
	78	77.0 - 78.7	66	22 - 50
	80	79.0 - 80.7	66	28 - 60
	82	81.0 - 82.7	66	28 - 60
	90	89.0 - 90.7	66	40 - 64
	94	93.0 - 94.7	66	40 - 64
	97	96.0 - 97.7	66	40 - 64
	100/100	99.0 - 100.7	66	40 - 75
	102	101.0 - 102.7	66	40 - 75
	103	102.0 - 103.7	66	26 - 75
	105	104.0 - 105.7	66	40 - 75
	107	106.0 - 107.7	66	40 - 76
	110	109.0 - 110.7	66	48 - 80
	118	117.5 - 119.2	66	60 - 90
	122	121.0 - 122.7	66	60 - 92
	125/125	124.0 - 125.7	66	60 - 92
	128	127.0 - 128.7	66	60 - 92
	131	130.5 - 132.2	66	60 - 92
	146	145.0 - 146.7	79	88 - 120
	150/150	149.0 - 150.7	79	88 - 125
	152	151.0 - 152.7	79	88 - 125
	154	153.0 - 154.7	79	88 - 125
	156	155.0 - 156.7	79	88 - 125
	160	159.0 - 160.7	79	88 - 125
	190	189.0 - 190.7	79	110-160
	200	199.0 - 200.7	79	110-160
	203	202.0 - 203.7	79	110-168
	207	206.0 - 207.7	79	110-168
	250	249.0 - 250.7	91	160-200
	260	259.0 - 260.7	91	160-219
	300	299.0 - 300.7	91	160-250
	339	338.5 - 340.2	91 -----	200-273

zwart gemarkeerde series voor toepassing in SLIPSIL® doorvoerbuizen; groen in SLIPSIL® stalen flensbuizen

Bepaal in bovenstaande tabel de toe te passen plugserie op basis van de uitwendige diameter van de door te voeren buis. Kies daarna het juiste type van de plug in de tabel van de gekozen plugserie.

Voorbeeld: een koperbuis met een uitwendige diameter van 42 mm moet worden doorgevoerd. Bepaal de plugserie op basis van de grootte van de doorvoeropening (67 t/m 107 kan uw keuze zijn). Als een doorvoerbuis 88,9x3,2 mm (inw. 82,5 mm) wordt toegepast is een plug 82/42-44 de juiste keuze. Voor een buis 54 mm uitwendig door een doorvoerbuis inw. 107,1 mm is een plug 107/54-56 het te gebruiken type. Zie de tabel van de serie 82 en van de serie 107 op resp. pagina's 13 en 14.

NB: afdichtingspluggen met een geringe wanddikte (bijvoorbeeld 50/32) zijn niet zo gemakkelijk aan te brengen in ondermaatse doorvoeropeningen. Het is dan aan te bevelen een groter plug type te selecteren (bijvoorbeeld 60/34-36).

INSTALLATIE INSTRUCTIES

SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN

kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer	kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer	kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer
blind	25/0	40.0100	blind	34/0	40.0600	18-20	40/18-20	40.0915
5-6	25/5-6	40.0105	5-6	34/5-6	40.0605	20-21	40/20-21	40.0916
6-7	25/6-7	40.0106	6-7	34/6-7	40.0606	21-22	40/21-22	40.0917
7-8	25/7-8	40.0107	7-8	34/7-8	40.0607	22	40/22	40.0918
8-9	25/8-9	40.0108	8-9	34/8-9	40.0608	blind	41/0	40.1000
9-10	25/9-10	40.0109	9-10	34/9-10	40.0609	5-6	41/5-6	40.1005
10-11	25/10-11	40.0110	10-11	34/10-11	40.0610	6-7	41/6-7	40.1006
11-12	25/11-12	40.0111	11-12	34/11-12	40.0611	7-8	41/7-8	40.1007
12	25/12	40.0112	12-13	34/12-13	40.0612	8-9	41/8-9	40.1008
blind	27/0	40.0200	13-14	34/13-14	40.0613	9-10	41/9-10	40.1009
5-6	27/5-6	40.0205	14-15	34/14-15	40.0614	10-11	41/10-11	40.1010
6-7	27/6-7	40.0206	15-16	34/15-16	40.0615	11-12	41/11-12	40.1011
7-8	27/7-8	40.0207	16-17	34/16-17	40.0616	12-14	41/12-14	40.1012
8-9	27/8-9	40.0208	17-18	34/17-18	40.0617	14-16	41/14-16	40.1013
9-10	27/9-10	40.0209	18	34/18	40.0618	16-18	41/16-18	40.1014
10-11	27/10-11	40.0210	blind	35/0	40.0700	18-20	41/18-20	40.1015
11-12	27/11-12	40.0211	5-6	35/5-6	40.0705	20-22	41/20-22	40.1016
12-13	27/12-13	40.0212	6-7	35/6-7	40.0706	22-23	41/22-23	40.1017
13-14	27/13-14	40.0213	7-8	35/7-8	40.0707	23-24	41/23-24	40.1018
14-15	27/14-15	40.0214	8-9	35/8-9	40.0708	24-25	41/24-25	40.1019
15	27/15	40.0215	9-10	35/9-10	40.0709	25	41/25	40.1020
blind	28/0	40.0300	10-11	35/10-11	40.0710	blind	43/0	40.1100
5-6	28/5-6	40.0305	11-12	35/11-12	40.0711	5-6	43/5-6	40.1105
6-7	28/6-7	40.0306	12-13	35/12-13	40.0712	6-7	43/6-7	40.1106
7-8	28/7-8	40.0307	13-14	35/13-14	40.0713	7-8	43/7-8	40.1107
8-9	28/8-9	40.0308	14-15	35/14-15	40.0714	8-9	43/8-9	40.1108
9-10	28/9-10	40.0309	15-16	35/15-16	40.0715	9-10	43/9-10	40.1109
10-11	28/10-11	40.0310	16-17	35/16-17	40.0716	10-12	43/10-12	40.1110
11-12	28/11-12	40.0311	17-18	35/17-18	40.0717	12-14	43/12-14	40.1111
12-13	28/12-13	40.0312	18-19	35/18-19	40.0718	14-16	43/14-16	40.1112
13-14	28/13-14	40.0313	19-20	35/19-20	40.0719	16-18	43/16-18	40.1113
14-15	28/14-15	40.0314	20	35/20	40.0720	18-20	43/18-20	40.1114
15	28/15	40.0315	blind	37/0	40.0800	20-22	43/20-22	40.1115
blind	30/0	40.0400	5-6	37/5-6	40.0805	22-24	43/22-24	40.1116
5-6	30/5-6	40.0405	6-7	37/6-7	40.0806	24-25	43/24-25	40.1117
6-7	30/6-7	40.0406	7-8	37/7-8	40.0807	25-26	43/25-26	40.1118
7-8	30/7-8	40.0407	8-9	37/8-9	40.0808	26-27	43/26-27	40.1119
8-9	30/8-9	40.0408	9-10	37/9-10	40.0809	27-28	43/27-28	40.1120
9-10	30/9-10	40.0409	10-11	37/10-11	40.0810	28	43/28	40.1121
10-11	30/10-11	40.0410	11-12	37/11-12	40.0811	blind	50/0	40.1200
11-12	30/11-12	40.0411	12-13	37/12-13	40.0812	6-7	50/6-7	40.1205
12-13	30/12-13	40.0412	13-14	37/13-14	40.0813	7-8	50/7-8	40.1206
13-14	30/13-14	40.0413	14-15	37/14-15	40.0814	8-9	50/8-9	40.1207
14-15	30/14-15	40.0414	15-16	37/15-16	40.0815	9-10	50/9-10	40.1208
15-16	30/15-16	40.0415	16-17	37/16-17	40.0816	10-12	50/10-12	40.1209
16	30/16	40.0416	17-18	37/17-18	40.0817	12-14	50/12-14	40.1210
blind	32/0	40.0500	18-19	37/18-19	40.0818	14-16	50/14-16	40.1211
5-6	32/5-6	40.0505	19-20	37/19-20	40.0819	16-18	50/16-18	40.1212
6-7	32/6-7	40.0506	20	37/20	40.0820	18-20	50/18-20	40.1213
7-8	32/7-8	40.0507	blind	40/0	40.0900	20-22	50/20-22	40.1214
8-9	32/8-9	40.0508	5-6	40/5-6	40.0905	22-24	50/22-24	40.1215
9-10	32/9-10	40.0509	6-7	40/6-7	40.0906	24-26	50/24-26	40.1216
10-11	32/10-11	40.0510	7-8	40/7-8	40.0907	26-28	50/26-28	40.1217
11-12	32/11-12	40.0511	8-9	40/8-9	40.0908	28-29	50/28-29	40.1218
12-13	32/12-13	40.0512	9-10	40/9-10	40.0909	29-30	50/29-30	40.1219
13-14	32/13-14	40.0513	10-11	40/10-11	40.0910	30-31	50/30-31	40.1220
14-15	32/14-15	40.0514	11-12	40/11-12	40.0911	31-32	50/31-32	40.1221
15-16	32/15-16	40.0515	12-14	40/12-14	40.0912	32	50/32	40.1222
16	32/16	40.0516	14-16	40/14-16	40.0913			
			16-18	40/16-18	40.0914			

INSTALLATIE INSTRUCTIES

SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN

kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer	kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer	kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer
blind	52/0	40.6000	blind	57/0	40.1500	36-38	67/36-38	40.1822
6-7	52/6-7	40.6005	14-16	57/14-16	40.1511	38-40	67/38-40	40.1823
7-8	52/7-8	40.6006	16-18	57/16-18	40.1512	40-42	67/40-42	40.1824
8-9	52/8-9	40.6007	18-20	57/18-20	40.1513	42-44	67/42-44	40.1825
9-10	52/9-10	40.6008	20-22	57/20-22	40.1514	44-46	67/44-46	40.1826
10-12	52/10-12	40.6009	22-24	57/22-24	40.1515	46-48	67/46-48	40.1827
12-14	52/12-14	40.6010	24-26	57/24-26	40.1516	48-50	67/48-50	40.1828
14-16	52/14-16	40.6011	26-28	57/26-28	40.1517	50	67/50	40.1829
16-18	52/16-18	40.6012	28-30	57/28-30	40.1518	blind	68/0	40.1900
18-20	52/18-20	40.6013	30-32	57/30-32	40.1519	20-22	68/20-22	40.1914
20-22	52/20-22	40.6014	32-34	57/32-34	40.1520	22-24	68/22-24	40.1915
22-24	52/22-24	40.6015	34-36	57/34-36	40.1521	24-26	68/24-26	40.1916
24-26	52/24-26	40.6016	36-37	57/36-37	40.1522	26-28	68/26-28	40.1917
26-28	52/26-28	40.6017	37-38	57/37-38	40.1523	28-30	68/28-30	40.1918
28-30	52/28-30	40.6018	38-39	57/38-39	40.1524	30-32	68/30-32	40.1919
30-31	52/30-31	40.6019	39-40	57/39-40	40.1525	32-34	68/32-34	40.1920
31-32	52/31-32	40.6020	40	57/40	40.1526	34-36	68/34-36	40.1921
32-33	52/32-33	40.6021	blind	60/0	40.1600	36-38	68/36-38	40.1922
33-34	52/33-34	40.6022	14-16	60/14-16	40.1611	38-40	68/38-40	40.1923
34	52/34	40.6023	16-18	60/16-18	40.1612	40-42	68/40-42	40.1924
blind	53/0	40.1300	18-20	60/18-20	40.1613	42-44	68/42-44	40.1925
6-7	53/6-7	40.1305	20-22	60/20-22	40.1614	44-46	68/44-46	40.1926
7-8	53/7-8	40.1306	22-24	60/22-24	40.1615	46-48	68/46-48	40.1927
8-9	53/8-9	40.1307	24-26	60/24-26	40.1616	48-50	68/48-50	40.1928
9-10	53/9-10	40.1308	26-28	60/26-28	40.1617	50	68/50	40.1929
10-12	53/10-12	40.1309	28-30	60/28-30	40.1618	blind	70/0	40.2000
12-14	53/12-14	40.1310	30-32	60/30-32	40.1619	20-22	70/20-22	40.2014
14-16	53/14-16	40.1311	32-34	60/32-34	40.1620	22-24	70/22-24	40.2015
16-18	53/16-18	40.1312	34-36	60/34-36	40.1621	24-26	70/24-26	40.2016
18-20	53/18-20	40.1313	36-37	60/36-37	40.1622	26-28	70/26-28	40.2017
20-22	53/20-22	40.1314	37-38	60/37-38	40.1623	28-30	70/28-30	40.2018
22-24	53/22-24	40.1315	38-39	60/38-39	40.1624	30-32	70/30-32	40.2019
24-26	53/24-26	40.1316	39-40	60/39-40	40.1625	32-34	70/32-34	40.2020
26-28	53/26-28	40.1317	40	60/40	40.1626	34-36	70/34-36	40.2021
28-30	53/28-30	40.1318	blind	62/0	40.1700	36-38	70/36-38	40.2022
30-31	53/30-31	40.1319	14-16	62/14-16	40.1711	38-40	70/38-40	40.2023
31-32	53/31-32	40.1320	16-18	62/16-18	40.1712	40-42	70/40-42	40.2024
32-33	53/32-33	40.1321	18-20	62/18-20	40.1713	42-44	70/42-44	40.2025
33-34	53/33-34	40.1322	20-22	62/20-22	40.1714	44-46	70/44-46	40.2026
34	53/34	40.1323	22-24	62/22-24	40.1715	46-48	70/46-48	40.2027
blind	55/0	40.1400	24-26	62/24-26	40.1716	48-50	70/48-50	40.2028
6-7	55/6-7	40.1405	26-28	62/26-28	40.1717	50	70/50	40.2029
7-8	55/7-8	40.1406	28-30	62/28-30	40.1718	blind	75/0	40.2100
8-9	55/8-9	40.1407	30-32	62/30-32	40.1719	22-24	75/22-24	40.2115
9-10	55/9-10	40.1408	32-34	62/32-34	40.1720	24-26	75/24-26	40.2116
10-12	55/10-12	40.1409	34-36	62/34-36	40.1721	26-28	75/26-28	40.2117
12-14	55/12-14	40.1410	36-37	62/36-37	40.1722	28-30	75/28-30	40.2118
14-16	55/14-16	40.1411	37-38	62/37-38	40.1723	30-32	75/30-32	40.2119
16-18	55/16-18	40.1412	38-39	62/38-39	40.1724	32-34	75/32-34	40.2120
18-20	55/18-20	40.1413	39-40	62/39-40	40.1725	34-36	75/34-36	40.2121
20-22	55/20-22	40.1414	40	62/40	40.1726	36-38	75/36-38	40.2122
22-24	55/22-24	40.1415	blind	67/0	40.1800	38-40	75/38-40	40.2123
24-26	55/24-26	40.1416	22-24	67/22-24	40.1815	40-42	75/40-42	40.2124
26-28	55/26-28	40.1417	24-26	67/24-26	40.1816	42-44	75/42-44	40.2125
28-30	55/28-30	40.1418	26-28	67/26-28	40.1817	44-46	75/44-46	40.2126
30-31	55/30-31	40.1419	28-30	67/28-30	40.1818	46-48	75/46-48	40.2127
31-32	55/31-32	40.1420	30-32	67/30-32	40.1819	48-50	75/48-50	40.2128
32-33	55/32-33	40.1421	32-34	67/32-34	40.1820	50	75/50	40.2129
33-34	55/33-34	40.1422	34-36	67/34-36	40.1821			
34	55/34	40.1423						

INSTALLATIE INSTRUCTIES

SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN

kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer	kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer	kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer
blind	78/0	40.2200	48-50	90/48-50	40.2524	42-44	102/42-44	40.2921
22-24	78/22-24	40.2215	50-52	90/50-52	40.2525	44-46	102/44-46	40.2922
24-26	78/24-26	40.2216	52-54	90/52-54	40.2526	46-48	102/46-48	40.2923
26-28	78/26-28	40.2217	54-56	90/54-56	40.2527	48-50	102/48-50	40.2924
28-30	78/28-30	40.2218	56-58	90/56-58	40.2528	50-52	102/50-52	40.2925
30-32	78/30-32	40.2219	58-60	90/58-60	40.2529	52-54	102/52-54	40.2926
32-34	78/32-34	40.2220	60-62	90/60-62	40.2530	54-56	102/54-56	40.2927
34-36	78/34-36	40.2221	62-64	90/62-64	40.2531	56-58	102/56-58	40.2928
36-38	78/36-38	40.2222	64	90/64	40.2532	58-60	102/58-60	40.2929
38-40	78/38-40	40.2223				60-62	102/60-62	40.2930
40-42	78/40-42	40.2224	blind	94/0	40.2600	62-64	102/62-64	40.2931
42-44	78/42-44	40.2225	40-42	94/40-42	40.2620	64-66	102/64-66	40.2932
44-46	78/44-46	40.2226	42-44	94/42-44	40.2621	66-68	102/66-68	40.2933
46-48	78/46-48	40.2227	44-46	94/44-46	40.2622	68-70	102/68-70	40.2934
48-50	78/48-50	40.2228	46-48	94/46-48	40.2623	70-72	102/70-72	40.2935
50-52	78/50-52	40.2229	48-50	94/48-50	40.2624	72-74	102/72-74	40.2936
52-53	78/52-53	40.2230	50-52	94/50-52	40.2625	74-75	102/74-75	40.2937
53-54	78/53-54	40.2231	52-54	94/52-54	40.2626	75	102/75	40.2938
54	78/54	40.2232	54-56	94/54-56	40.2627			
			56-58	94/56-58	40.2628	blind	103/0	40.3000
blind	80/0	40.2300	58-60	94/58-60	40.2629	26-28	103/26-28	40.3013
28-30	80/28-30	40.2318	60-62	94/60-62	40.2630	28-30	103/28-30	40.3014
30-32	80/30-32	40.2319	62-64	94/62-64	40.2631	32-34	103/32-34	40.3016
32-34	80/32-34	40.2320	64	94/64	40.2632	40-42	103/40-42	40.3020
34-36	80/34-36	40.2321				42-44	103/42-44	40.3021
36-38	80/36-38	40.2322	blind	97/0	40.2700	44-46	103/44-46	40.3022
38-40	80/38-40	40.2323	40-42	97/40-42	40.2720	46-48	103/46-48	40.3023
40-42	80/40-42	40.2324	42-44	97/42-44	40.2721	48-50	103/48-50	40.3024
42-44	80/42-44	40.2325	44-46	97/44-46	40.2722	50-52	103/50-52	40.3025
44-46	80/44-46	40.2326	46-48	97/46-48	40.2723	52-54	103/52-54	40.3026
46-48	80/46-48	40.2327	48-50	97/48-50	40.2724	54-56	103/54-56	40.3027
48-50	80/48-50	40.2328	50-52	97/50-52	40.2725	56-58	103/56-58	40.3028
50-52	80/50-52	40.2329	52-54	97/52-54	40.2726	58-60	103/58-60	40.3029
52-54	80/52-54	40.2330	54-56	97/54-56	40.2727	60-62	103/60-62	40.3030
54-56	80/54-56	40.2331	56-58	97/56-58	40.2728	62-64	103/62-64	40.3031
56-58	80/56-58	40.2332	58-60	97/58-60	40.2729	64-66	103/64-66	40.3032
58-60	80/58-60	40.2333	60-62	97/60-62	40.2730	66-68	103/66-68	40.3033
60	80/60	40.2334	62-64	97/62-64	40.2731	68-70	103/68-70	40.3034
			64	97/64	40.2732	70-72	103/70-72	40.3035
blind	82/0	40.2400				72-74	103/72-74	40.3036
28-30	82/28-30	40.2418	blind	100/0	40.2800	74-75	103/74-75	40.3037
30-32	82/30-32	40.2419	40-42	100/40-42	40.2820	75	103/75	40.3038
32-34	82/32-34	40.2420	42-44	100/42-44	40.2821			
34-36	82/34-36	40.2421	44-46	100/44-46	40.2822	blind	105/0	40.3100
36-38	82/36-38	40.2422	46-48	100/46-48	40.2823	40-42	105/40-42	40.3120
38-40	82/38-40	40.2423	48-50	100/48-50	40.2824	42-44	105/42-44	40.3121
40-42	82/40-42	40.2424	50-52	100/50-52	40.2825	44-46	105/44-46	40.3122
42-44	82/42-44	40.2425	52-54	100/52-54	40.2826	46-48	105/46-48	40.3123
44-46	82/44-46	40.2426	54-56	100/54-56	40.2827	48-50	105/48-50	40.3124
46-48	82/46-48	40.2427	56-58	100/56-58	40.2828	50-52	105/50-52	40.3125
48-50	82/48-50	40.2428	58-60	100/58-60	40.2829	52-54	105/52-54	40.3126
50-52	82/50-52	40.2429	60-62	100/60-62	40.2830	54-56	105/54-56	40.3127
52-54	82/52-54	40.2430	62-64	100/62-64	40.2831	56-58	105/56-58	40.3128
54-56	82/54-56	40.2431	64-66	100/64-66	40.2832	58-60	105/58-60	40.3129
56-58	82/56-58	40.2432	66-68	100/66-68	40.2833	60-62	105/60-62	40.3130
58-60	82/58-60	40.2433	68-70	100/68-70	40.2834	62-64	105/62-64	40.3131
60	82/60	40.2434	70-72	100/70-72	40.2835	64-66	105/64-66	40.3132
			72-74	100/72-74	40.2836	66-68	105/66-68	40.3133
blind	90/0	40.2500	74-75	100/74-75	40.2837	68-70	105/68-70	40.3134
40-42	90/40-42	40.2520	75	100/75	40.2838	70-72	105/70-72	40.3135
42-44	90/42-44	40.2521				72-74	105/72-74	40.3136
44-46	90/44-46	40.2522	blind	102/0	40.2900	74-75	105/74-75	40.3137
46-48	90/46-48	40.2523	40-42	102/40-42	40.2920	75	105/75	40.3138

INSTALLATIE INSTRUCTIES

SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN

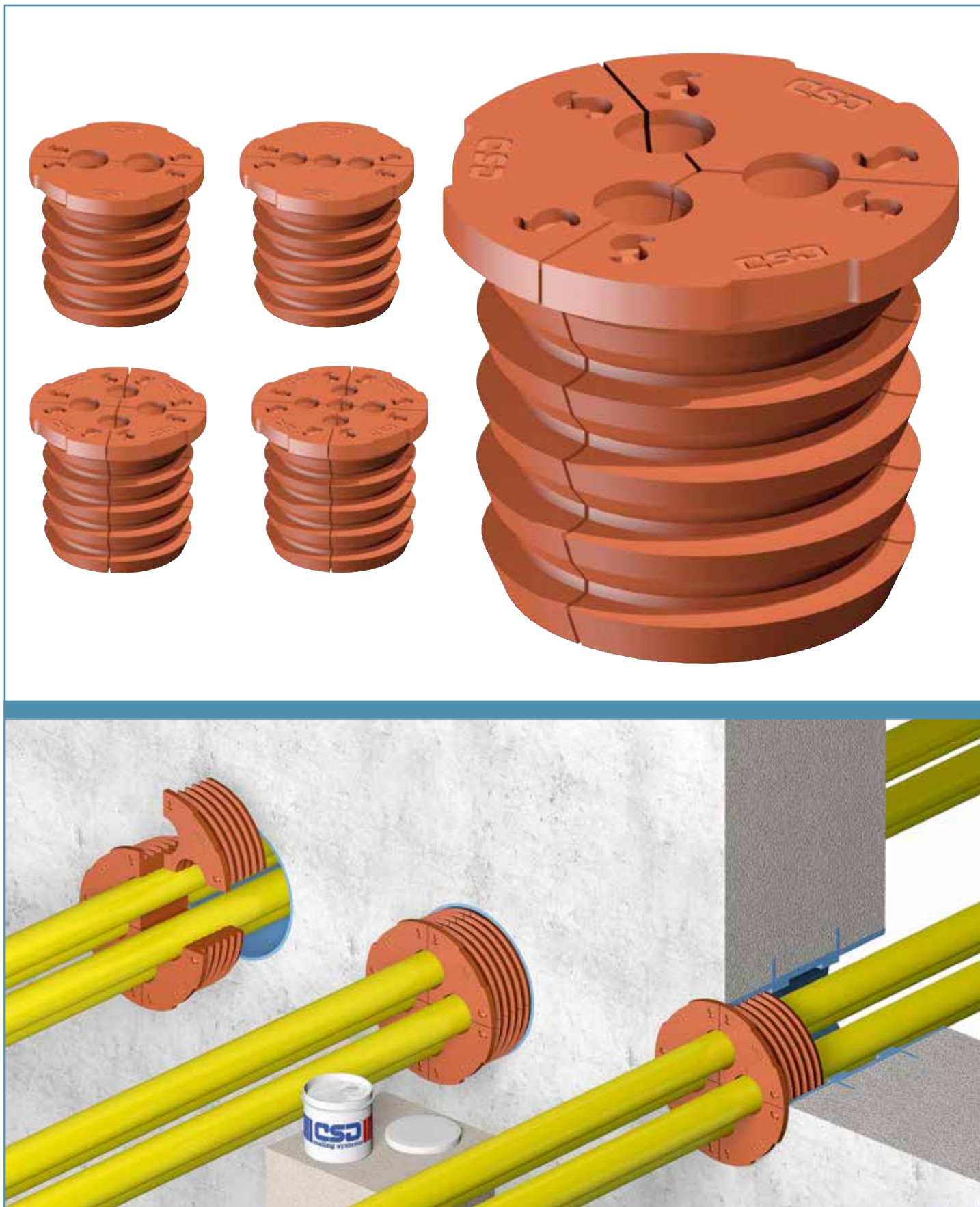
kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer	kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer	kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer
blind	107/0	40.3200	66-68	122/66-68	40.3533	76-78	131/76-78	40.3838
40-42	107/40-42	40.3220	68-70	122/68-70	40.3534	78-80	131/78-80	40.3839
42-44	107/42-44	40.3221	70-72	122/70-72	40.3535	80-82	131/80-82	40.3840
44-46	107/44-46	40.3222	72-74	122/72-74	40.3536	82-84	131/82-84	40.3841
46-48	107/46-48	40.3223	74-76	122/74-76	40.3537	84-86	131/84-86	40.3842
48-50	107/48-50	40.3224	76-78	122/76-78	40.3538	86-88	131/86-88	40.3843
50-52	107/50-52	40.3225	78-80	122/78-80	40.3539	88-90	131/88-90	40.3844
52-54	107/52-54	40.3226	80-82	122/80-82	40.3540	90-92	131/90-92	40.3845
54-56	107/54-56	40.3227	82-84	122/82-84	40.3541	92	131/92	40.3846
56-58	107/56-58	40.3228	84-86	122/84-86	40.3542	blind	146/0	40.3900
58-60	107/58-60	40.3229	86-88	122/86-88	40.3543	88-90	146/88-90	40.3920
60-62	107/60-62	40.3230	88-90	122/88-90	40.3544	90-92	146/90-92	40.3921
62-64	107/62-64	40.3231	90-92	122/90-92	40.3545	92-94	146/92-94	40.3922
64-66	107/64-66	40.3232	92	122/92	40.3546	94-96	146/94-96	40.3923
66-68	107/66-68	40.3233	blind	125/0	40.3600	96-98	146/96-98	40.3924
68-70	107/68-70	40.3234	60-62	125/60-62	40.3630	98-100	146/98-100	40.3925
70-72	107/70-72	40.3235	62-64	125/62-64	40.3631	100-102	146/100-102	40.3926
72-74	107/72-74	40.3236	64-66	125/64-66	40.3632	102-104	146/102-104	40.3927
74-75	107/74-75	40.3237	66-68	125/66-68	40.3633	104-106	146/104-106	40.3928
75-76	107/75-76	40.3238	68-70	125/68-70	40.3634	106-108	146/106-108	40.3929
76	107/76	40.3239	70-72	125/70-72	40.3635	108-110	146/108-110	40.3930
blind	110/0	40.3300	72-74	125/72-74	40.3636	110-112	146/110-112	40.3931
48-50	110/48-50	40.3324	74-76	125/74-76	40.3637	112-114	146/112-114	40.3932
50-52	110/50-52	40.3325	76-78	125/76-78	40.3638	114-116	146/114-116	40.3933
52-54	110/52-54	40.3326	78-80	125/78-80	40.3639	116-118	146/116-118	40.3934
54-56	110/54-56	40.3327	80-82	125/80-82	40.3640	118-120	146/118-120	40.3935
56-58	110/56-58	40.3328	82-84	125/82-84	40.3641	120	146/120	40.3936
58-60	110/58-60	40.3329	84-86	125/84-86	40.3642	blind	150/0	40.4000
60-62	110/60-62	40.3330	86-88	125/86-88	40.3643	88-90	150/88-90	40.4020
62-64	110/62-64	40.3331	88-90	125/88-90	40.3644	90-92	150/90-92	40.4021
64-66	110/64-66	40.3332	90-92	125/90-92	40.3645	92-94	150/92-94	40.4022
66-68	110/66-68	40.3333	92	125/92	40.3646	94-96	150/94-96	40.4023
68-70	110/68-70	40.3334	100	125/100	40.3650	96-98	150/96-98	40.4024
70-72	110/70-72	40.3335	blind	128/0	40.3700	98-100	150/98-100	40.4025
72-74	110/72-74	40.3336	60-62	128/60-62	40.3730	100-102	150/100-102	40.4026
74-76	110/74-76	40.3337	62-64	128/62-64	40.3731	102-104	150/102-104	40.4027
76-78	110/76-78	40.3338	64-66	128/64-66	40.3732	104-106	150/104-106	40.4028
78-80	110/78-80	40.3339	66-68	128/66-68	40.3733	106-108	150/106-108	40.4029
80	110/80	40.3340	68-70	128/68-70	40.3734	108-110	150/108-110	40.4030
blind	118/0	40.3400	70-72	128/70-72	40.3735	110-112	150/110-112	40.4031
60-62	118/60-62	40.3430	72-74	128/72-74	40.3736	112-114	150/112-114	40.4032
62-64	118/62-64	40.3431	74-76	128/74-76	40.3737	114-116	150/114-116	40.4033
64-66	118/64-66	40.3432	76-78	128/76-78	40.3738	116-118	150/116-118	40.4034
66-68	118/66-68	40.3433	78-80	128/78-80	40.3739	118-120	150/118-120	40.4035
68-70	118/68-70	40.3434	80-82	128/80-82	40.3740	120-122	150/120-122	40.4036
70-72	118/70-72	40.3435	82-84	128/82-84	40.3741	122-124	150/122-124	40.4037
72-74	118/72-74	40.3436	84-86	128/84-86	40.3742	124-125	150/124-125	40.4038
74-76	118/74-76	40.3437	86-88	128/86-88	40.3743	125	150/125	40.4039
76-78	118/76-78	40.3438	88-90	128/88-90	40.3744	blind	152/0	40.4100
78-80	118/78-80	40.3439	90-92	128/90-92	40.3745	88-90	152/88-90	40.4120
80-82	118/80-82	40.3440	92	128/92	40.3746	90-92	152/90-92	40.4121
82-84	118/82-84	40.3441	blind	131/0	40.3800	92-94	152/92-94	40.4122
84-86	118/84-86	40.3442	60-62	131/60-62	40.3830	94-96	152/94-96	40.4123
86-88	118/86-88	40.3443	62-64	131/62-64	40.3831	96-98	152/96-98	40.4124
88-90	118/88-90	40.3444	64-66	131/64-66	40.3832	98-100	152/98-100	40.4125
90	118/90	40.3445	66-68	131/66-68	40.3833	100-102	152/100-102	40.4126
blind	122/0	40.3500	68-70	131/68-70	40.3834	102-104	152/102-104	40.4127
60-62	122/60-62	40.3530	70-72	131/70-72	40.3835	104-106	152/104-106	40.4128
62-64	122/62-64	40.3531	72-74	131/72-74	40.3836	106-108	152/106-108	40.4129
64-66	122/64-66	40.3532	74-76	131/74-76	40.3837	108-110	152/108-110	40.4130

INSTALLATIE INSTRUCTIES

SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN

kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer	kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer	kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer
110-112	152/110-112	40.4131	106-108	160/106-108	40.4429	160	260/160	40.5210
112-114	152/112-114	40.4132	108-110	160/108-110	40.4430	164	260/164	40.5212
114-116	152/114-116	40.4133	110-112	160/110-112	40.4431	168	260/168	40.5214
116-118	152/116-118	40.4134	112-114	160/112-114	40.4432	200	260/200	40.5230
118-120	152/118-120	40.4135	114-116	160/114-116	40.4433	204	260/204	40.5232
120-122	152/120-122	40.4136	116-118	160/116-118	40.4434	219	260/219	40.5239
122-124	152/122-124	40.4137	118-120	160/118-120	40.4435	200	300/200	40.5321
124-125	152/124-125	40.4138	120-122	160/120-122	40.4436	219	300/219	40.5330
125	152/125	40.4139	122-124	160/122-124	40.4437	225	300/225	40.5333
blind	154/0	40.4200	124-125	160/124-125	40.4438	250	300/250	40.5346
88-90	154/88-90	40.4220	125	160/125	40.4439	219	339/219	40.5518
90-92	154/90-92	40.4221	blind	190/0	40.4500	273	339/273	40.5545
92-94	154/92-94	40.4222	110-112	190/110	40.4520	SLIPSIL® afdichtpluggen bestaan uit twee gelijke delen, zodat installatie ervan mogelijk is nadat de kabels of buizen zijn gelegd. Raadpleeg de tabellen voor de selectie van het juiste type. 		
94-96	154/94-96	40.4223	114-116	190/114	40.4523			
96-98	154/96-98	40.4224	125-127	190/125	40.4528			
98-100	154/98-100	40.4225	139-141	190/139	40.4533			
100-102	154/100-102	40.4226	142-144	190/142	40.4534			
102-104	154/102-104	40.4227	150-152	190/150	40.4538			
104-106	154/104-106	40.4228	153-155	190/153	40.4541			
106-108	154/106-108	40.4229	159-161	190/159	40.4543			
108-110	154/108-110	40.4230	blind	200/0	40.4600			
110-112	154/110-112	40.4231	110-112	200/110	40.4620			
112-114	154/112-114	40.4232	114-116	200/114	40.4623	drinkwater keur 		
114-116	154/114-116	40.4233	120-122	200/120	40.4626			
116-118	154/116-118	40.4234	122-124	200/122	40.4627			
118-120	154/118-120	40.4235	125-127	200/125	40.4628			
120-122	154/120-122	40.4236	133-135	200/133	40.4631			
122-124	154/122-124	40.4237	135-137	200/135	40.4632			
124-125	154/124-125	40.4238	139-141	200/139	40.4633			
125	154/125	40.4239	141-143	200/141	40.4634			
blind	156/0	40.4300	159-160	200/159	40.4643			
88-90	156/88-90	40.4320	160	200/160	40.4644			
90-92	156/90-92	40.4321	blind	203/0	40.4700	 		
92-94	156/92-94	40.4322	110-112	203/110	40.4720			
94-96	156/94-96	40.4323	114-116	203/114	40.4723			
96-98	156/96-98	40.4324	125-127	203/125	40.4728			
98-100	156/98-100	40.4325	133-135	203/133	40.4731			
100-102	156/100-102	40.4326	139-141	203/139	40.4733			
102-104	156/102-104	40.4327	141-143	203/141	40.4734			
104-106	156/104-106	40.4328	159-161	203/159	40.4743			
106-108	156/106-108	40.4329	162-164	200/162	40.4744			
108-110	156/108-110	40.4330	168-170	203/168	40.4748			
110-112	156/110-112	40.4331	blind	207/0	40.4800	Water tight and air tight sealing systems for pipe transits		
112-114	156/112-114	40.4332	110-112	207/110	40.4820			
114-116	156/114-116	40.4333	114-116	207/114	40.4823			
116-118	156/116-118	40.4334	125-127	207/125	40.4828			
118-120	156/118-120	40.4335	129-131	207/129	40.4829			
120-122	156/120-122	40.4336	133-135	207/133	40.4831			
122-124	156/122-124	40.4337	139-141	207/139	40.4833			
124-125	156/124-125	40.4338	141-143	207/141	40.4834			
125	156/125	40.4339	156-158	207/156	40.4842			
blind	160/0	40.4400	159-161	207/159	40.4843			
88-90	160/88-90	40.4420	168-170	207/168	40.4848			
90-92	160/90-92	40.4421	160	250/160	40.5010	Water tight and air tight sealing systems for cable transits		
92-94	160/92-94	40.4422	168	250/168	40.5014			
94-96	160/94-96	40.4423	171	250/171	40.5015			
96-98	160/96-98	40.4424	180	250/180	40.5020			
98-100	160/98-100	40.4425	200	250/200	40.5030			
100-102	160/100-102	40.4426						
102-104	160/102-104	40.4427						
104-106	160/104-106	40.4428						

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



INSTALLATIE INSTRUCTIES

SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN

kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer	kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer	kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer
6-7	40/2x6-7	40.0926	11-12	68/2x11-12	40.1936	15-16	90/2x15-16	40.2541
7-8	40/2x7-8	40.0927	12-13	68/2x12-13	40.1937	16-17	90/2x16-17	40.2542
8-9	40/2x8-9	40.0928	13-14	68/2x13-14	40.1938	17-18	90/2x17-18	40.2543
9-10	40/2x9-10	40.0929	14-15	68/2x14-15	40.1939	18-19	90/2x18-19	40.2544
10-11	40/2x10-11	40.0930	15-16	68/2x15-16	40.1940	19-20	90/2x19-20	40.2545
			16-17	68/2x16-17	40.1941	20-21	90/2x20-21	40.2546
6-7	41/2x6-7	40.1026	17-18	68/2x17-18	40.1942	21-22	90/2x21-22	40.2547
7-8	41/2x7-8	40.1027	18-19	68/2x18-19	40.1943	22-23	90/2x22-23	40.2548
8-9	41/2x8-9	40.1028	19-20	68/2x19-20	40.1944	23-24	90/2x23-24	40.2549
9-10	41/2x9-10	40.1029	20-21	68/2x20-21	40.1945	24-25	90/2x24-25	40.2550
10-11	41/2x10-11	40.1030	21-22	68/2x21-22	40.1946	25-26	90/2x25-26	40.2551
			22-23	68/2x22-23	40.1947			
6-7	43/2x6-7	40.1126	11-12	70/2x11-12	40.2036	*multi-pluggen voor andere series kunnen op aanvraag worden gemaakt. U kunt hiervoor contact opnemen met onze afdeling verkoop. SLIPSIL® multi-afdichtpluggen voor twee tot maximaal vijf leidingen met gelijke diameters bestaan uit twee, drie of vier gelijke delen, zodat installatie ervan mogelijk is nadat de kabels of buizen zijn gelegd.		
7-8	43/2x7-8	40.1127	12-13	70/2x12-13	40.2037			
8-9	43/2x8-9	40.1128	13-14	70/2x13-14	40.2038			
9-10	43/2x9-10	40.1129	14-15	70/2x14-15	40.2039			
10-11	43/2x10-11	40.1130	15-16	70/2x15-16	40.2040			
6-7	50/2x6-7	40.1231	16-17	70/2x16-17	40.2041			
7-8	50/2x7-8	40.1232	17-18	70/2x17-18	40.2042			
8-9	50/2x8-9	40.1233	18-19	70/2x18-19	40.2043			
9-10	50/2x9-10	40.1234	19-20	70/2x19-20	40.2044			
10-11	50/2x10-11	40.1235	20-21	70/2x20-21	40.2045			
11-12	50/2x11-12	40.1236	21-22	70/2x21-22	40.2046			
12-13	50/2x12-13	40.1237	22-23	70/2x22-23	40.2047			
13-14	50/2x13-14	40.1238						
14-15	50/2x14-15	40.1239	12-13	78/2x12-13	40.2241			
15-16	50/2x15-16	40.1240	13-14	78/2x13-14	40.2242			
			14-15	78/2x14-15	40.2243			
6-7	53/2x6-7	40.1331	15-16	78/2x15-16	40.2244			
7-8	53/2x7-8	40.1332	16-17	78/2x16-17	40.2245			
8-9	53/2x8-9	40.1333	17-18	78/2x17-18	40.2246			
9-10	53/2x9-10	40.1334	18-19	78/2x18-19	40.2247			
10-11	53/2x10-11	40.1335	19-20	78/2x19-20	40.2248			
11-12	53/2x11-12	40.1336	20-21	78/2x20-21	40.2249			
12-13	53/2x12-13	40.1337	21-22	78/2x21-22	40.2250			
13-14	53/2x13-14	40.1338	22-23	78/2x22-23	40.2251			
14-15	53/2x14-15	40.1339						
15-16	53/2x15-16	40.1340	12-13	80/2x12-13	40.2341			
6-7	55/2x6-7	40.1431	13-14	80/2x13-14	40.2342			
7-8	55/2x7-8	40.1432	14-15	80/2x14-15	40.2343			
8-9	55/2x8-9	40.1433	15-16	80/2x15-16	40.2344			
9-10	55/2x9-10	40.1434	16-17	80/2x16-17	40.2345			
10-11	55/2x10-11	40.1435	17-18	80/2x17-18	40.2346			
11-12	55/2x11-12	40.1436	18-19	80/2x18-19	40.2347			
12-13	55/2x12-13	40.1437	19-20	80/2x19-20	40.2348			
13-14	55/2x13-14	40.1438	20-21	80/2x20-21	40.2349			
14-15	55/2x14-15	40.1439	21-22	80/2x21-22	40.2350			
15-16	55/2x15-16	40.1440	22-23	80/2x22-23	40.2351			
11-12	60/2x11-12	40.1636	12-13	82/2x12-13	40.2441			
12-13	60/2x12-13	40.1637	13-14	82/2x13-14	40.2442			
13-14	60/2x13-14	40.1638	14-15	82/2x14-15	40.2443			
14-15	60/2x14-15	40.1639	15-16	82/2x15-16	40.2444			
15-16	60/2x15-16	40.1640	16-17	82/2x16-17	40.2445			
			17-18	82/2x17-18	40.2446			
11-12	62/2x11-12	40.1736	18-19	82/2x18-19	40.2447			
12-13	62/2x12-13	40.1737	19-20	82/2x19-20	40.2448			
13-14	62/2x13-14	40.1738	20-21	82/2x20-21	40.2449			
14-15	62/2x14-15	40.1739	21-22	82/2x21-22	40.2450			
15-16	62/2x15-16	40.1740	22-23	82/2x22-23	40.2451			



drinkwater keur

kiwa



INSTALLATIE INSTRUCTIES

SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN

kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer	kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer	kabel-/ buis- diameter	type plug	artikel- nummer
6-7	40/3x6-7	40.0936	14-15	80/3x14-15	40.2360	15-16	78/5x15-16	40.2271
7-8	40/3x7-8	40.0937	15-16	80/3x15-16	40.2361	10-11	80/5x10-11	40.2366
6-7	41/3x6-7	40.1036	10-11	82/3x10-11	40.2456	11-12	80/5x11-12	40.2367
7-8	41/3x7-8	40.1037	11-12	82/3x11-12	40.2457	12-13	80/5x12-13	40.2368
6-7	43/3x6-7	40.1136	12-13	82/3x12-13	40.2458	13-14	80/5x13-14	40.2369
7-8	43/3x7-8	40.1137	13-14	82/3x13-14	40.2459	14-15	80/5x14-15	40.2370
6-7	50/3x6-7	40.1241	14-15	82/3x14-15	40.2460	15-16	80/5x15-16	40.2371
7-8	50/3x7-8	40.1242	15-16	82/3x15-16	40.2461	10-11	82/5x10-11	40.2466
8-9	50/3x8-9	40.1243	10-11	90/3x10-11	40.2556	11-12	82/5x11-12	40.2467
6-7	53/3x6-7	40.1341	11-12	90/3x11-12	40.2557	12-13	82/5x12-13	40.2468
7-8	53/3x7-8	40.1342	12-13	90/3x12-13	40.2558	13-14	82/5x13-14	40.2469
8-9	53/3x8-9	40.1343	13-14	90/3x13-14	40.2559	14-15	82/5x14-15	40.2470
9-10	53/3x9-10	40.1344	14-15	90/3x14-15	40.2560	15-16	82/5x15-16	40.2471
10-11	53/3x10-11	40.1345	15-16	90/3x15-16	40.2561	*multi-pluggen voor andere series kunnen op aanvraag worden gemaakt. U kunt hiervoor contact opnemen met onze afdeling verkoop.		
6-7	55/3x6-7	40.1441	40-41	125/3x40T	40.3658			
7-8	55/3x7-8	40.1442	38-39	160/3x38T	40.4448			
8-9	55/3x8-9	40.1443	44-45	160/3x44T	40.4454			
9-10	55/3x9-10	40.1444	40-41	160/4x40	40.2561			
10-11	55/3x10-11	40.1445	6-7	40/5x6-7	40.0941			
6-7	60/3x6-7	40.1646	7-8	40/5x7-8	40.0942			
7-8	60/3x7-8	40.1647	6-7	41/5x6-7	40.1041			
8-9	60/3x8-9	40.1648	7-8	41/5x7-8	40.1042			
9-10	60/3x9-10	40.1649	6-7	43/5x6-7	40.1141			
10-11	60/3x10-11	40.1650	7-8	43/5x7-8	40.1142			
6-7	62/3x6-7	40.1746	6-7	50/5x6-7	40.1251	 type code: serie/3xkabeldiameter Bijvoorbeeld 40/3x6-7		
7-8	62/3x7-8	40.1747	7-8	50/5x7-8	40.1252			
8-9	62/3x8-9	40.1748	8-9	50/5x8-9	40.1253			
9-10	62/3x9-10	40.1749	6-7	53/5x6-7	40.1351			
10-11	62/3x10-11	40.1750	7-8	53/5x7-8	40.1352			
6-7	68/3x6-7	40.1951	8-9	53/5x8-9	40.1353			
7-8	68/3x7-8	40.1952	9-10	53/5x9-10	40.1354			
8-9	68/3x8-9	40.1953	10-11	53/5x10-11	40.1355			
9-10	68/3x9-10	40.1954	6-7	55/5x6-7	40.1451			
10-11	68/3x10-11	40.1955	7-8	55/5x7-8	40.1452			
11-12	68/3x11-12	40.1956	8-9	55/5x8-9	40.1453			
12-13	68/3x12-13	40.1957	9-10	55/5x9-10	40.1454			
6-7	70/3x6-7	40.2051	10-11	55/5x10-11	40.1455			
7-8	70/3x7-8	40.2052	6-7	68/5x6-7	40.1961	 type code: serie/5xkabeldiameter Bijvoorbeeld 40/5x6-7		
8-9	70/3x8-9	40.2053	7-8	68/5x7-8	40.1962			
9-10	70/3x9-10	40.2054	8-9	68/5x8-9	40.1963			
10-11	70/3x10-11	40.2055	9-10	68/5x9-10	40.1964			
11-12	70/3x11-12	40.2054	10-11	68/5x10-11	40.1965			
12-13	70/3x12-13	40.2055	11-12	68/5x11-12	40.1966			
10-11	78/3x10-11	40.2256	12-13	68/5x12-13	40.1967			
11-12	78/3x11-12	40.2257	10-11	78/5x10-11	40.2266			
12-13	78/3x12-13	40.2258	11-12	78/5x11-12	40.2267			
13-14	78/3x13-14	40.2259	12-13	78/5x12-13	40.2268			
14-15	78/3x14-15	40.2260	13-14	78/5x13-14	40.2269			
15-16	78/3x15-16	40.2261	14-15	78/5x14-15	40.2270			
10-11	80/3x10-11	40.2356						
11-12	80/3x11-12	40.2357						
12-13	80/3x12-13	40.2358						
13-14	80/3x13-14	40.2359						

INSTALLATIE INSTRUCTIES

SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN

SLIPSIL® pluggen worden gemaakt van de NOFIRNO® siliconen rubber, ontwikkeld door BEELE Engineering.

Brandwerend HR instortbuisstelsysteem, exact passend voor de SLIPSIL® pluggen.

Geboord doorvoergat met de voor de SLIPSIL® pluggen geldende toleranties.

SLIPSIL® afdichtplug (terracotta kleur)

SLIPSIL® pluggen voor het brandwerend, water- en gasdicht afdichten van doorvoeropeningen, voorzien met het HR instortbuisstelsysteem dan wel geboord met diamantbetonboren, voor het doorvoeren van stalen en koperen buizen.

doorgevoerde buis

Buis dient recht en centrisch te worden doorgevoerd.

SLIPSIL® afdichtplug (terracotta kleur)

De SLIPSIL® pluggen altijd aan weerszijden van de doorvoering aanbrengen.



drinkwater keur

kiwa

Met de SLIPSIL® pluggen wordt een waterdichtheid tot 15 meter waterkolom verkregen, indien toegepast in de exact passende HR doorvoerbuizen. Waterdichtheid in boorgaten is afhankelijk van toleranties en rondte van het boorgat en de staat van het beton.

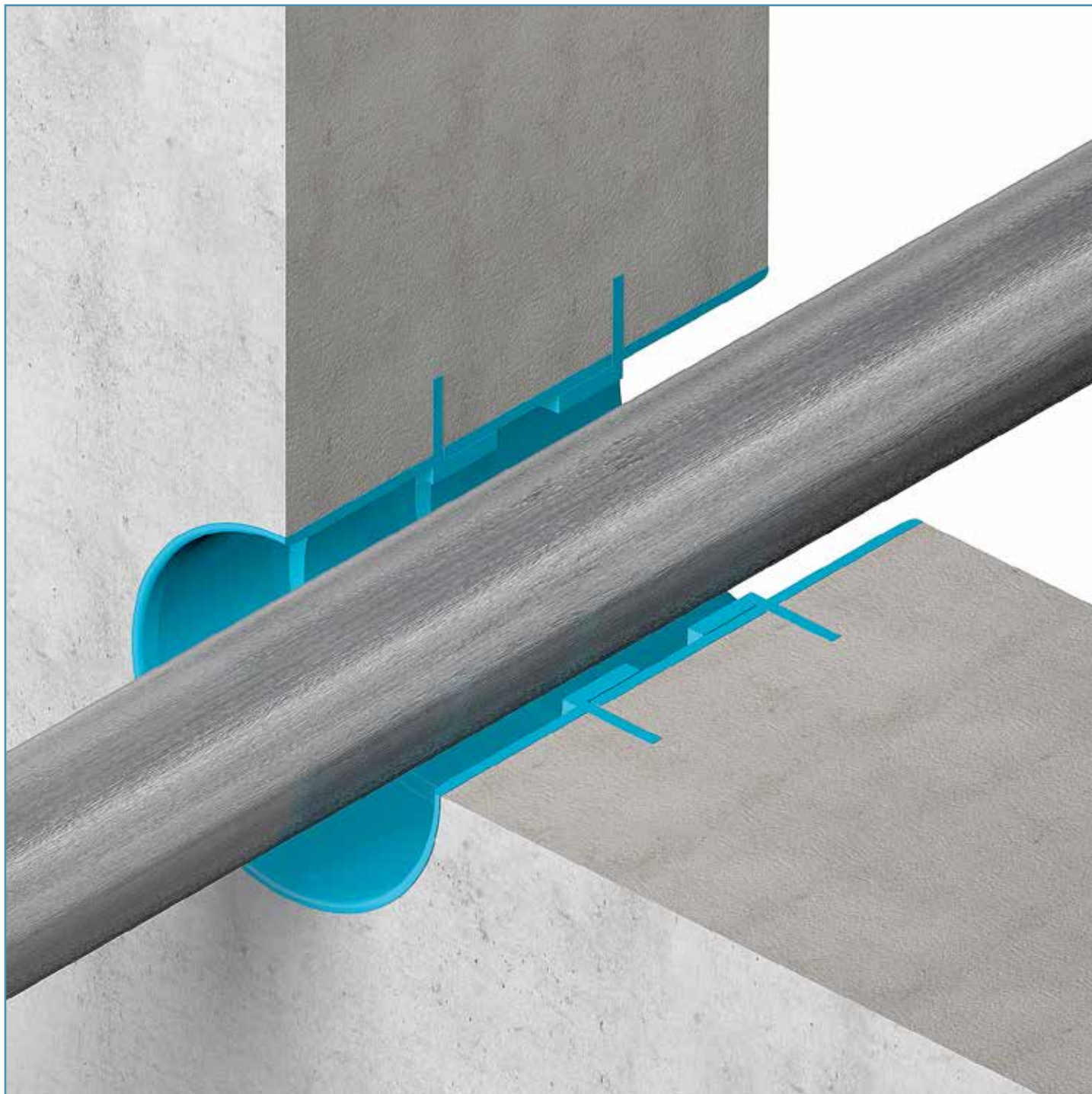
Doorgevoerde buizen dienen, afhankelijk van grootte en type extra te worden geïsoleerd om tijdens brand een temperatuurstijging van meer dan 180 °C te voorkomen en zodoende een hogere tijd gerelateerde EI classificatie te verkrijgen.

CE
0620

Brandclassificatie volgens EN 13501-2: 2007 +A1:2009 & EN 15882-3:2009 EI 120-C/U/E120-C/U in 150 mm dikke scheidingen. Getest volgens EN 1366-3:2009. Diameter stalen buizen max. 159 mm; koperen buizen max. 108 mm. European Technical Approval ETA 13/0152

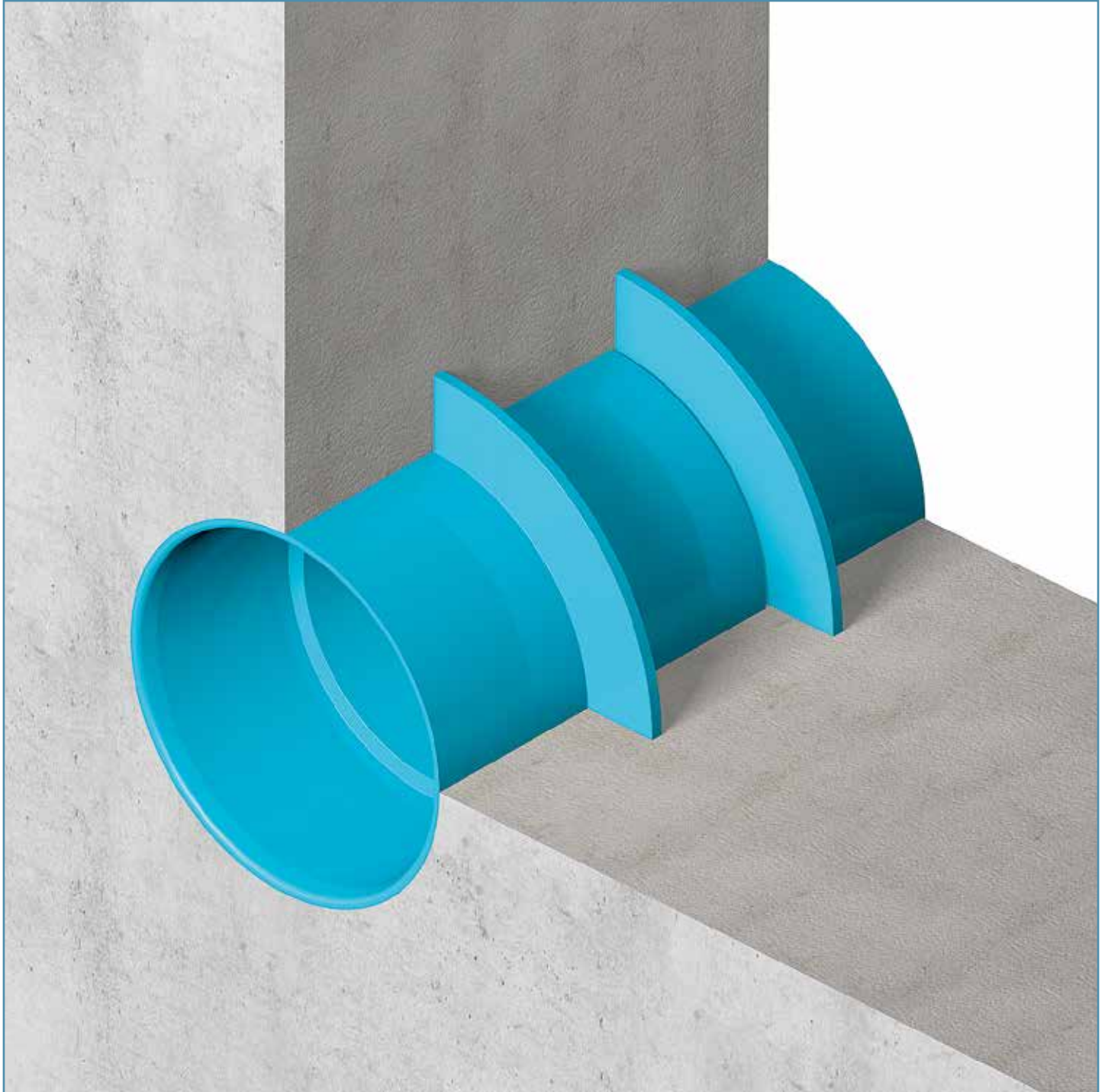
INSTALLATIE INSTRUCTIES

SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



Het SLIPSIL® afdichtingssysteem bestaat uit SLIPSIL® afdichtpluggen en exact passende SLIPSIL® instortbuizen. Met de SLIPSIL® instortbuizen wordt een optimale functionaliteit verkregen aangaande gas- en waterdichtheid. De binnenmaten van de buizen zijn nominaal voor de toe te passen afdichtpluggen. Dit betekent dat de SLIPSIL® pluggen makkelijker zijn te monteren omdat alleen de max./min. tolerantie van de doorgevoerde buis/kabel daarop van invloed is. Daarnaast is de inloop van de instortbuis afgevlakt waardoor beschadiging van de plug tijdens montage is uitgesloten. Een stootrand in de doorvoerbuis voorkomt dat de pluggen te diep in de doorvoerbuis kunnen worden ingebracht.

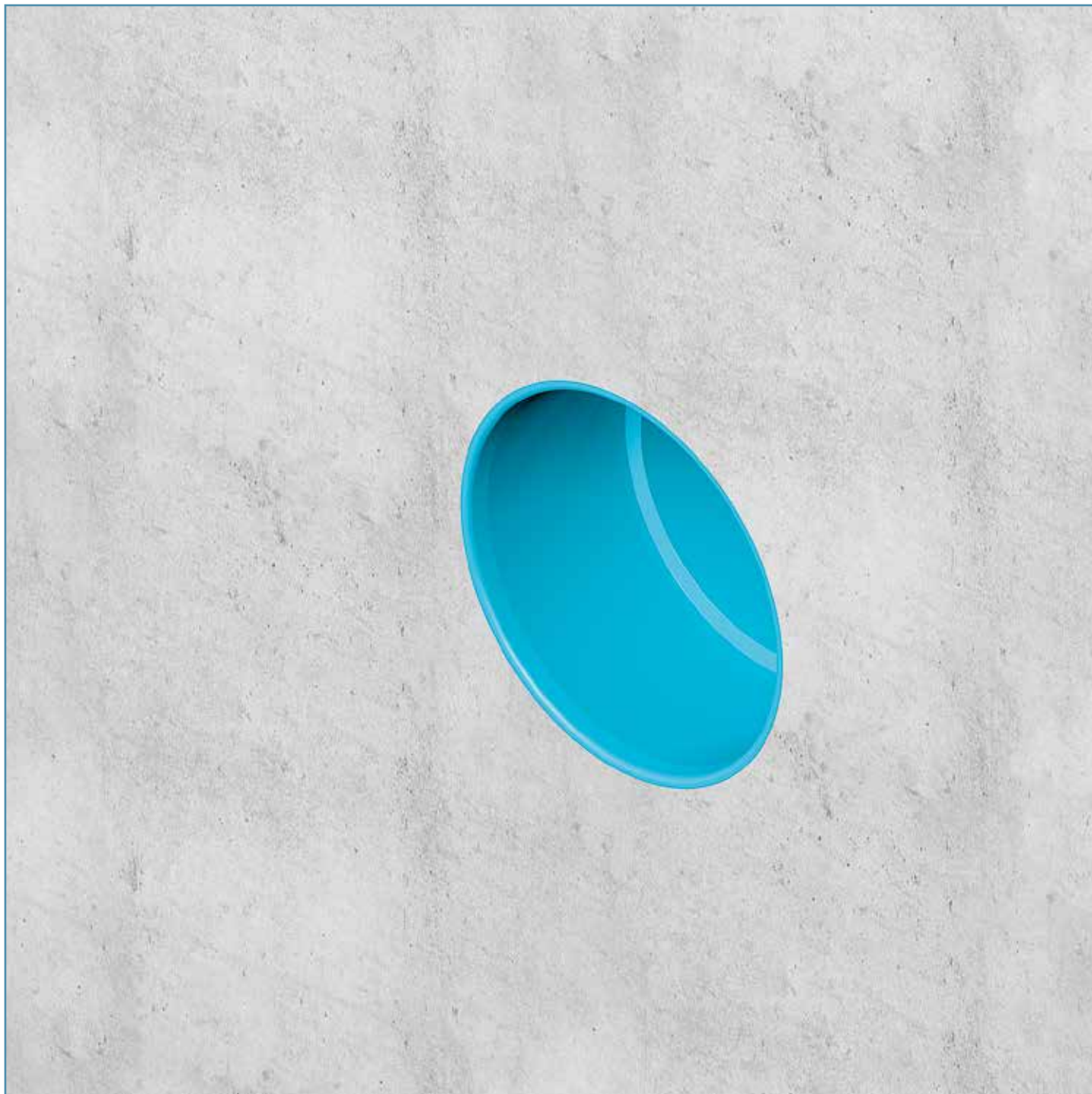
INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



De SLIPSIL® doorvoerbuizen zijn gemaakt van slagvaste kunststof. Voor uitsluitend gas- en waterdichte doorvoeringen wordt de blauwe ABS kunststof gebruikt; voor de tevens brandwerende doorvoeringen de zwarte HR kunststof. De doorvoerbuizen zijn voorzien van flenzen die als waterkering in het beton fungeren. Het SLIPSIL® instortstelsel is modulair van opbouw en kan eenvoudig op de bouwplaats worden aangepast aan de dikte van de funderingen, wanden en vloeren. De lengte-stelbuizen die standaard in lengten van 200 (ABS) en 300 (HR) mm worden geleverd, worden dan op de bouwplaats op passende lengte gezaagd.

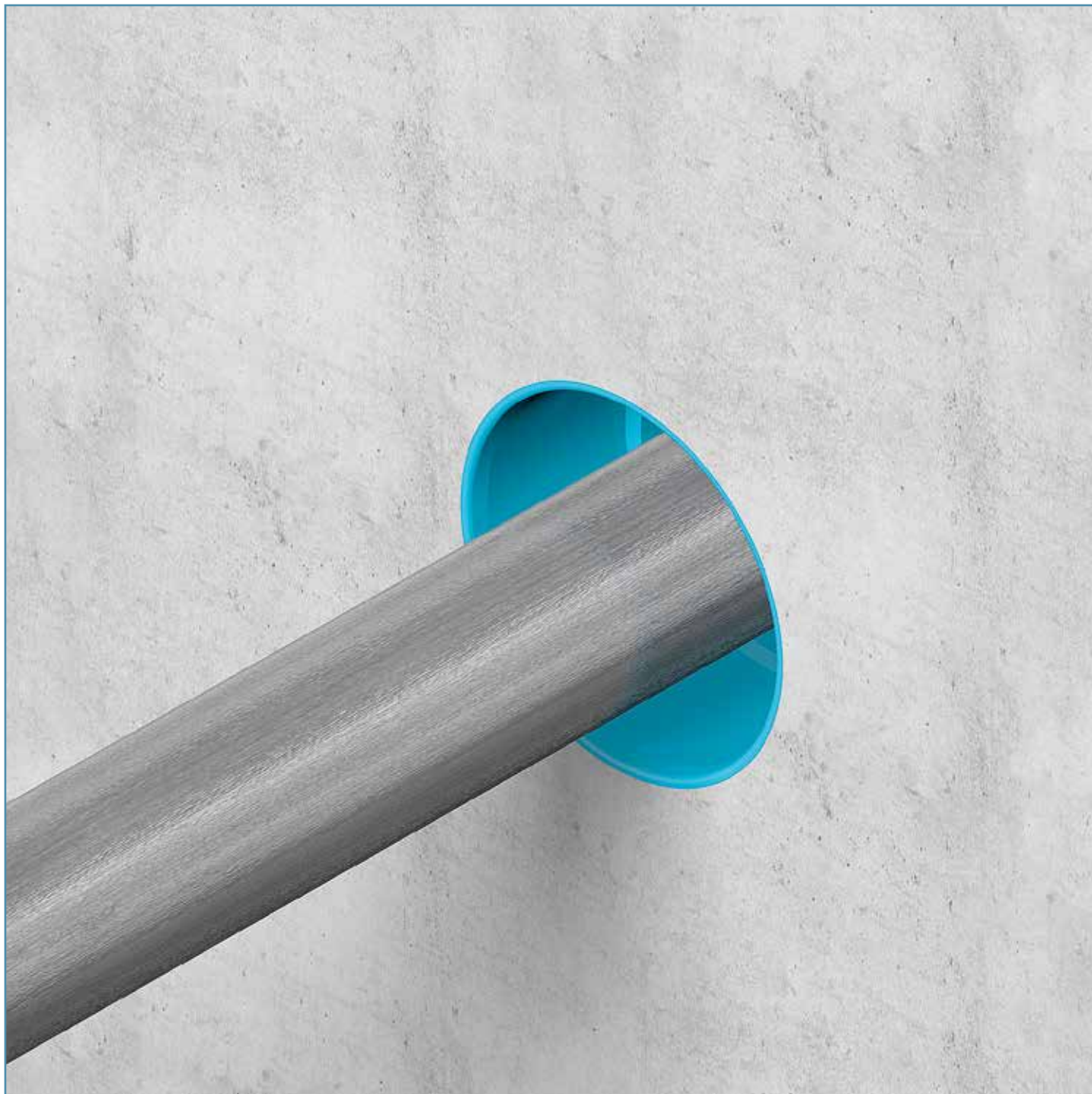
INSTALLATIE INSTRUCTIES

SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



De ingestorte SLIPSIL® doorvoerbuis na het verwijderen van de bekisting. De diepte in de doorvoerbuis komt overeen met de lengte van het gedeelte van de SLIPSIL® plug dat wordt ingebracht. De stootrand in de doorvoerbuis voorkomt dat de SLIPSIL® plug te ver wordt ingebracht en voorkomt zodoende dat de flens van de plug zou kunnen worden beschadigd. De voorzijde van de doorvoerbuis is afgevlakt en de binnenzijde van de doorvoerbuis is uitermate glad, waardoor de zaagtanden zich tijdens montage goed en zonder beschadiging kunnen zetten. Met name beschadiging van de profileringen van de SLIPSIL® plug kan tot lekkages leiden.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



Bij voorkeur altijd het SLIPSIL® instortbuissysteem gebruiken voor exact passende doorvoeropeningen en optimale waterdichtheid/fixatie in beton. Het doorvoersysteem van ABS kunststof wordt geleverd tot max. 200 mm inwendige diameter voor leidingen tot max. 168 mm en van HR kunststof tot max. 250 mm inwendige diameter voor leidingen tot max. 200 mm. De buis/kabel dient recht en centrisch te worden doorgevoerd.

INSTALLATIE INSTRUCTIES

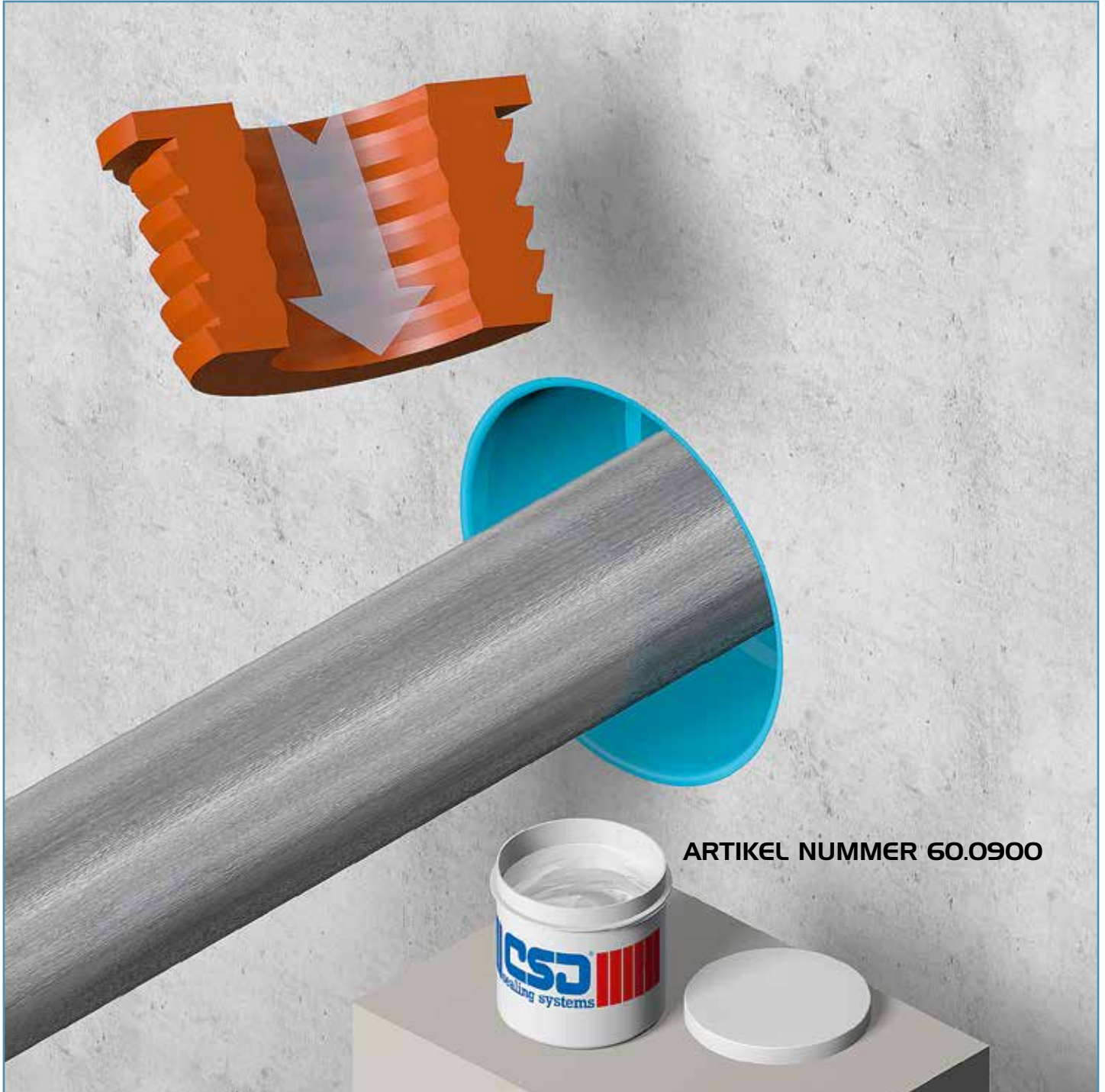
SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



ARTIKEL NUMMER 60.0900

Alvorens met de montage te beginnen, dienen eventueel aanwezige vuil- en vetresten uit de doorvoerbuis te worden verwijderd. De SLIPSIL® afdichtpluggen worden vervaardigd van hoogwaardige NOFIRNO® rubber. Dit rubbertype zorgt voor een uiterst glad oppervlakte van het product. Daarnaast is de rubber flexibel en heeft een optimale hardheid. Desalniettemin wordt bij het monteren van de SLIPSIL® pluggen vanwege het design van de op de pluggen aanwezige profileringen weerstand opgebouwd. Het is daarom van belang om de binnenwand van de doorvoerbuis tot aan de stootrand met CSD® glijmiddel in te vetten.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



ARTIKEL NUMMER 60.0900

Controleer voor installatie of het type van de SLIPSIL® afdichtplug overeenkomt met dat van de ingestorte doorvoerbuys en of de doorgevoerde buis in het tolerantiegebied ligt van de gekozen afdichtplug. De juiste plug wordt gekozen op basis van de inwendige diameter van de doorvoeropening en de uitwendige diameter van de door te voeren leiding.

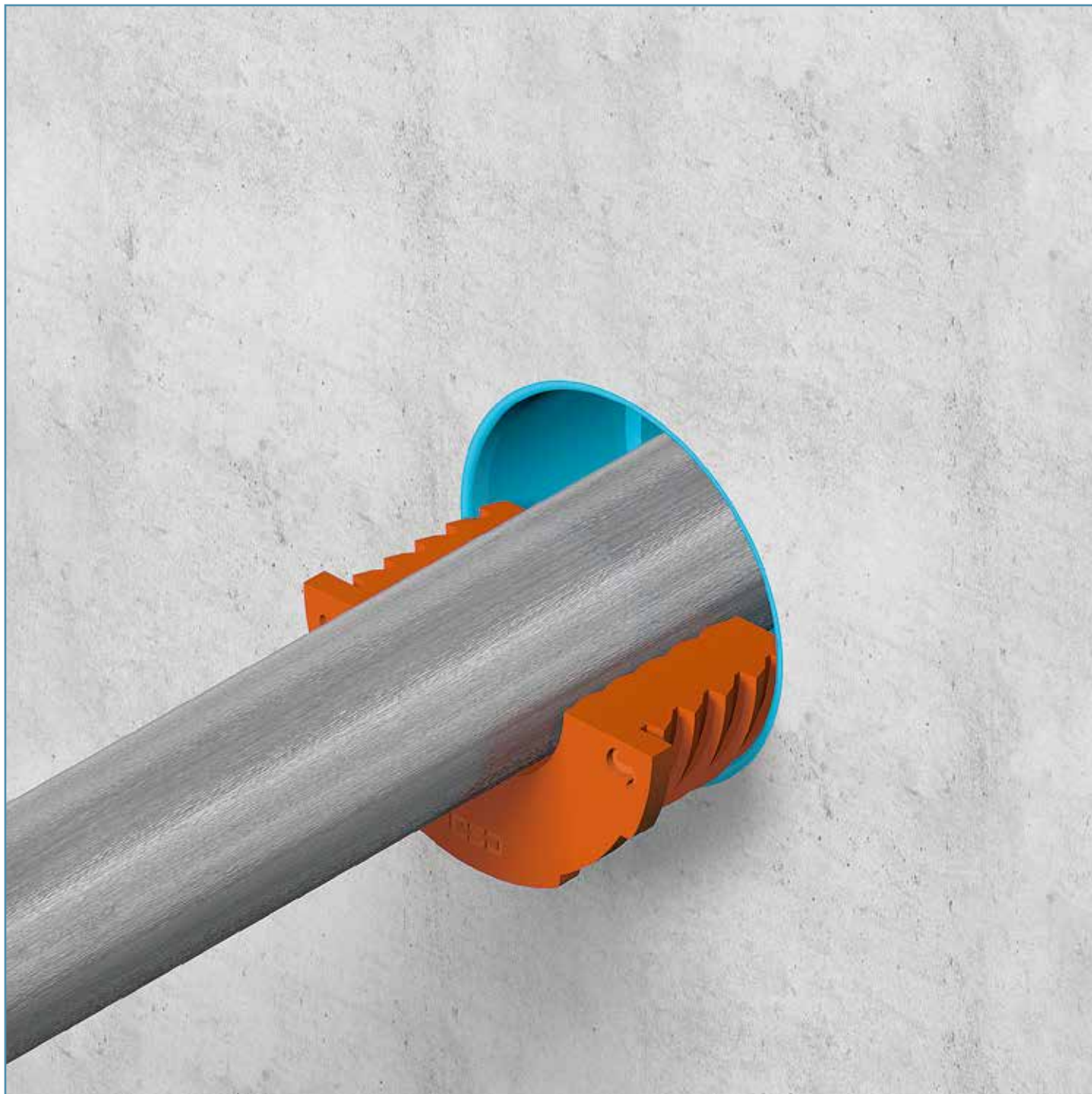
De binnenzijde van beide schaaldelen van de SLIPSIL® afdichtplug wordt ingesmeerd met CSD® glijmiddel. Ook de vlakke breukvlakken invetten. Gebruik voldoende glijmiddel. Het maakt de installatie alleen maar makkelijker.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



De schaaldelen van de SLIPSIL® afdichtplug worden eveneens aan de buitenzijde ingesmeerd met CSD® glijmiddel. CSD® glijmiddel is een zuurvrije, farmaceutische vaseline. Raadpleeg het veiligheidsblad van het CSD® glijmiddel voor meer informatie.

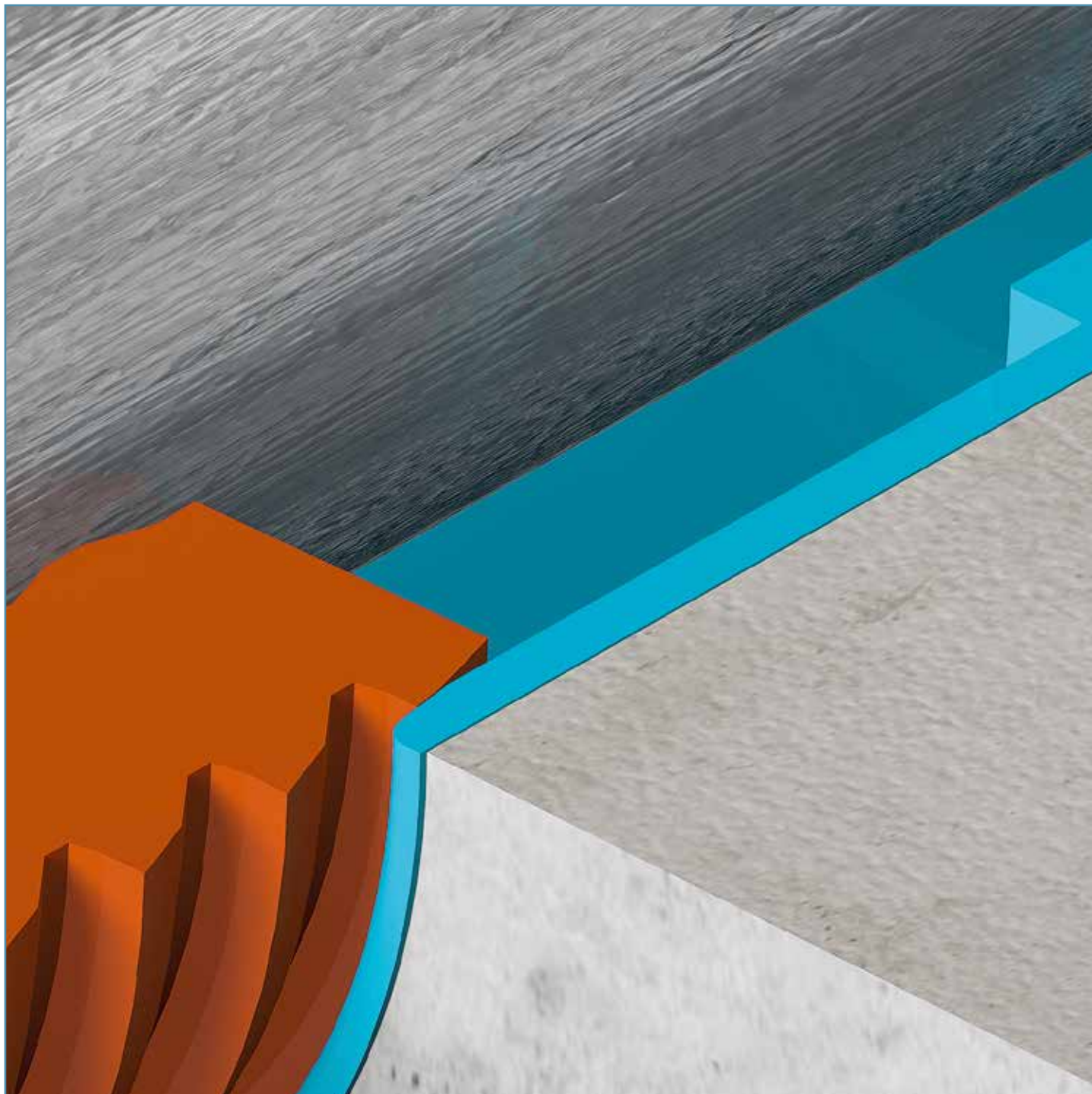
INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



Beide schaaldelen van de SLIPSIL® afdichtplug worden om de leiding gelegd en vervolgens tot over de eerste zaagtand in de doorvoerbuys gedrukt. De eerste zaagtand van de SLIPSIL® afdichtplug is iets kleiner dan die van de overige om het positioneren in de doorvoering te vergemakkelijken.

INSTALLATIE INSTRUCTIES

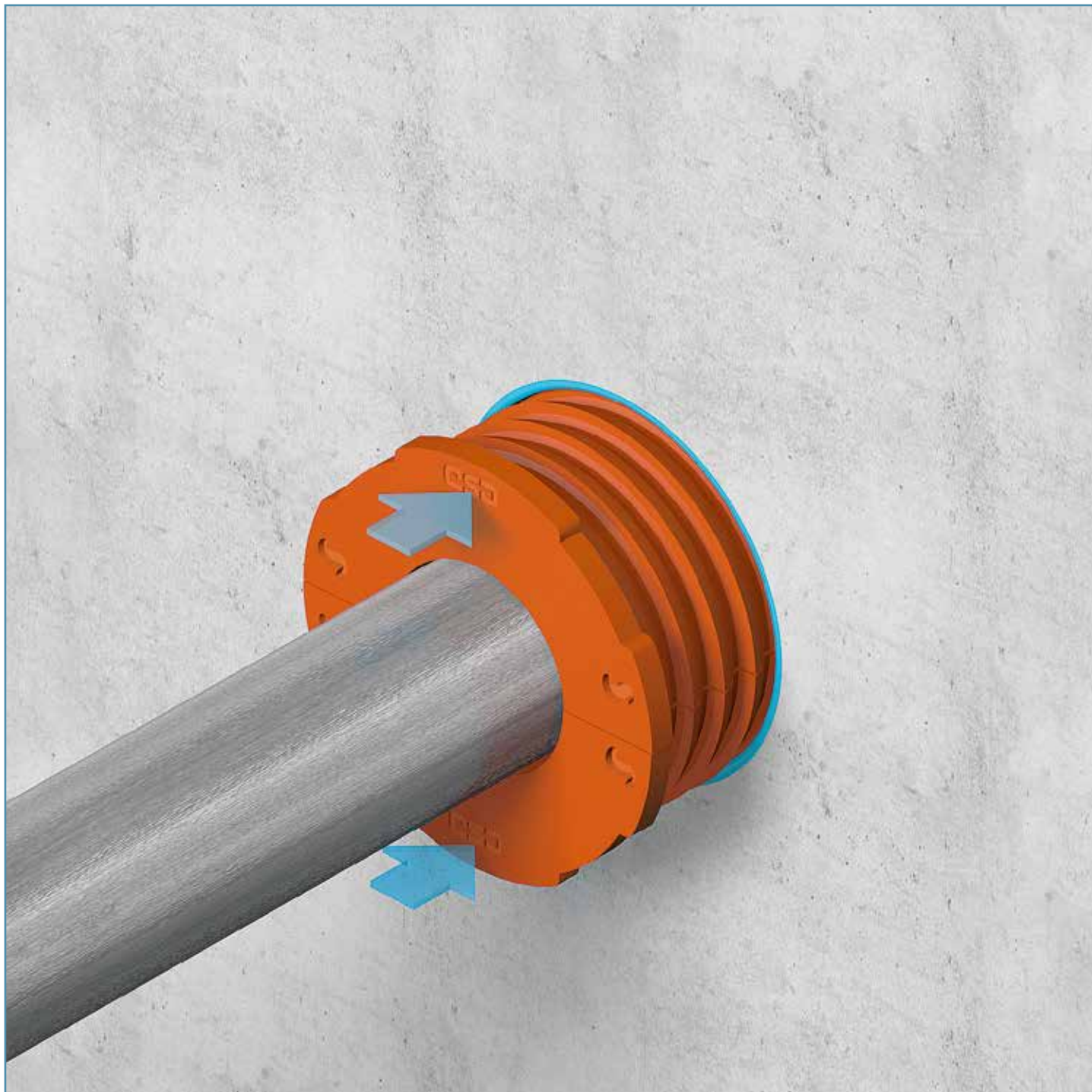
SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



De voorzijde van de doorvoerbuizen is overeenkomstig het profiel van de zaagtanden van de SLIPSIL® pluggen afgevlakt om het zaagtandprofiel tijdens het indrukken om te buigen. Hierdoor is het positioneren van de pluggen in de doorvoerbuis zeer eenvoudig.

Voor het gemak van installatie verdient het aanbeveling SLIPSIL® afdichtpluggen met voldoende wanddikte te selecteren. Dunwandige pluggen zijn in principe iets moeilijker te installeren.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



Beide schaaldelen van de SLIPSIL® afdichtplug worden gelijkmatig, zaagtand voor zaagtand, verder in de doorvoerbuis gedrukt. Druk de plug handmatig, zover als mogelijk, in de doorvoerbuis. Let op, als het inbrengen wordt gestopt, zetten de zaagtanden zich onmiddellijk vast tegen de wand van de doorvoerbuis. Hierdoor wordt verder indrukken moeilijker vanwege de weerstand die door de vastgezette zaagtanden moet worden overwonnen.

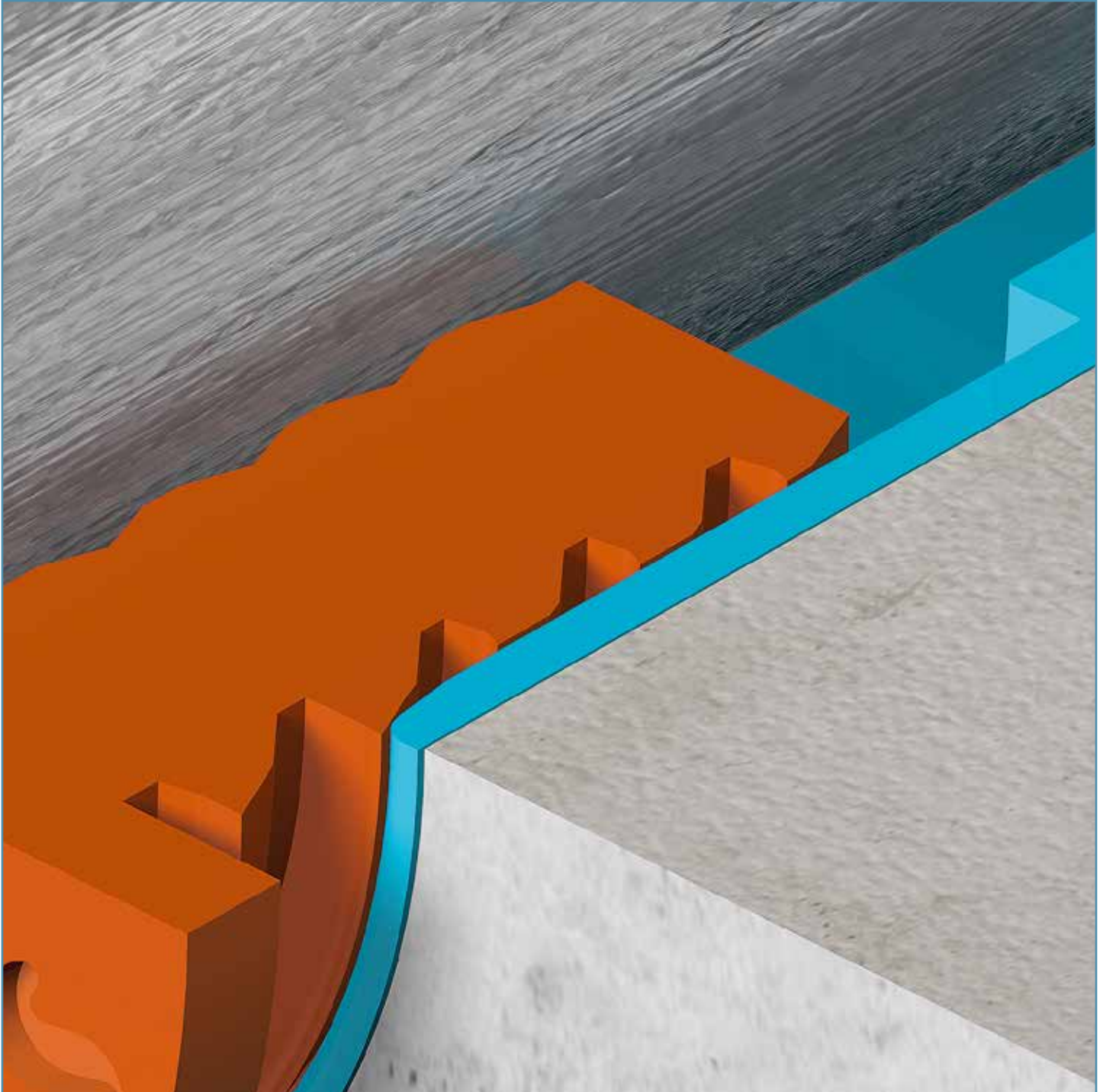
INSTALLATIE INSTRUCTIES

SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



De SLIPSIL® afdichtpluggen zijn al water- en gasdicht vanaf de eerste zaagtanden die in de doorvoerbuis zijn gedrukt. Dit houdt in dat bij het aanbrengen van de tweede plug aan de andere zijde van de doorvoering de ingesloten lucht wordt gecomprimeerd. De druk kan dan, afhankelijk van de tussenruimte tussen de pluggen, zo hoog worden dat het onmogelijk wordt de plug volledig in de doorvoerbuis te installeren. Met een vlakke schroevendraaier kan de tussenruimte worden ontluicht. Let op dat de plughelften niet worden beschadigd bij deze handeling. Invetten met CSD® glijmiddel is aanbevolen.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN

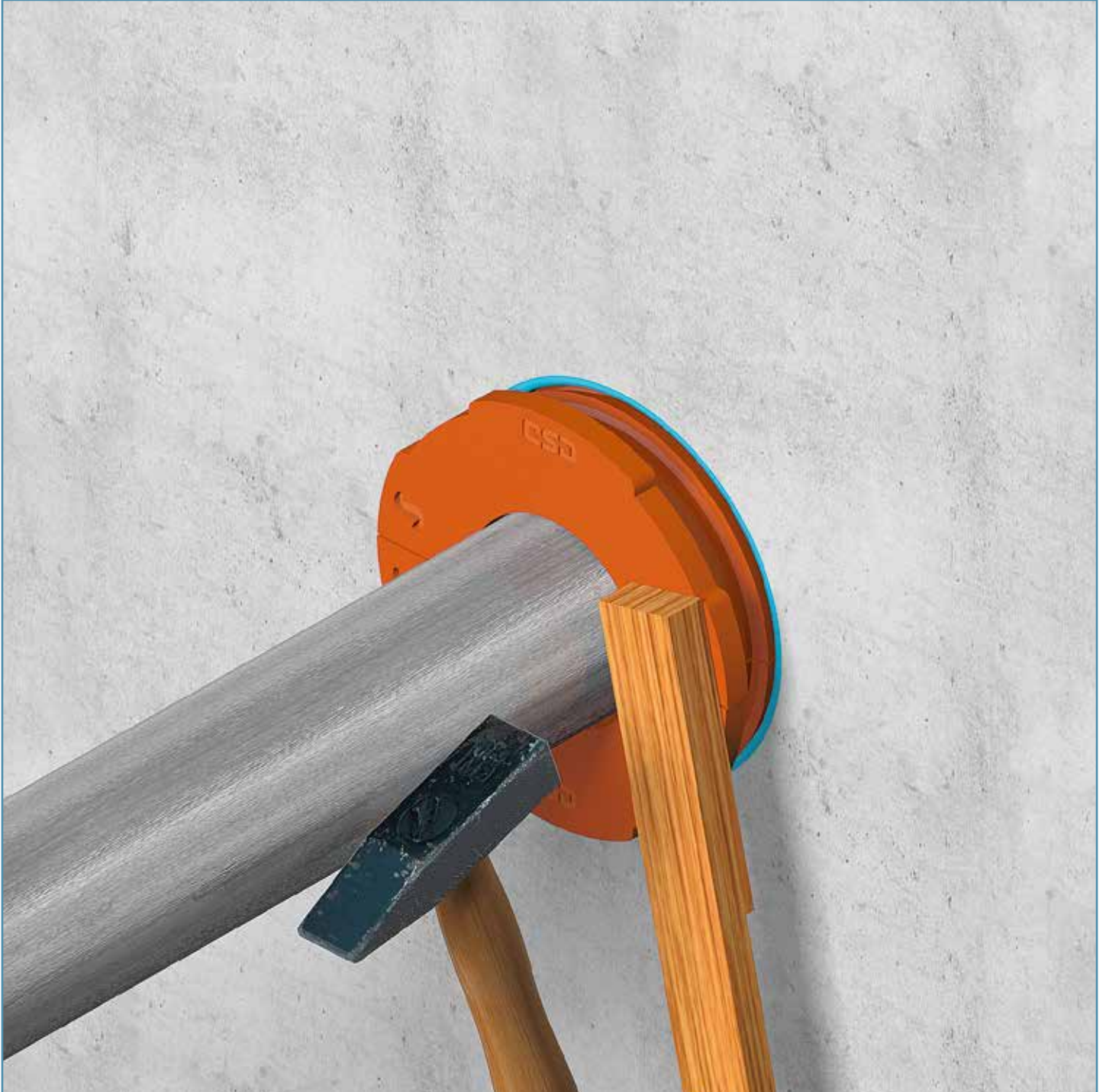


De zaagtand profielen aan de buitenzijde van de SLIPSIL® afdichtplug worden tijdens installatie in de doorvoerbuis gebogen en vlak gedrukt tegen de binnenwand. Hierdoor ontstaat uiteraard oppervlakteweerstand bij het installeren.

Ook de ribben aan de binnenzijde van de plug worden samengedrukt en krijgen zodoende ook een groter contact oppervlak. Het zal duidelijk zijn dat de maatvoering van de doorvoerbuis hierbij van uitermate groot belang is. Door gebruik te maken van het SLIPSIL® instortbuissysteem zijn de voorwaarden voor een gemakkelijke installatie geoptimaliseerd.

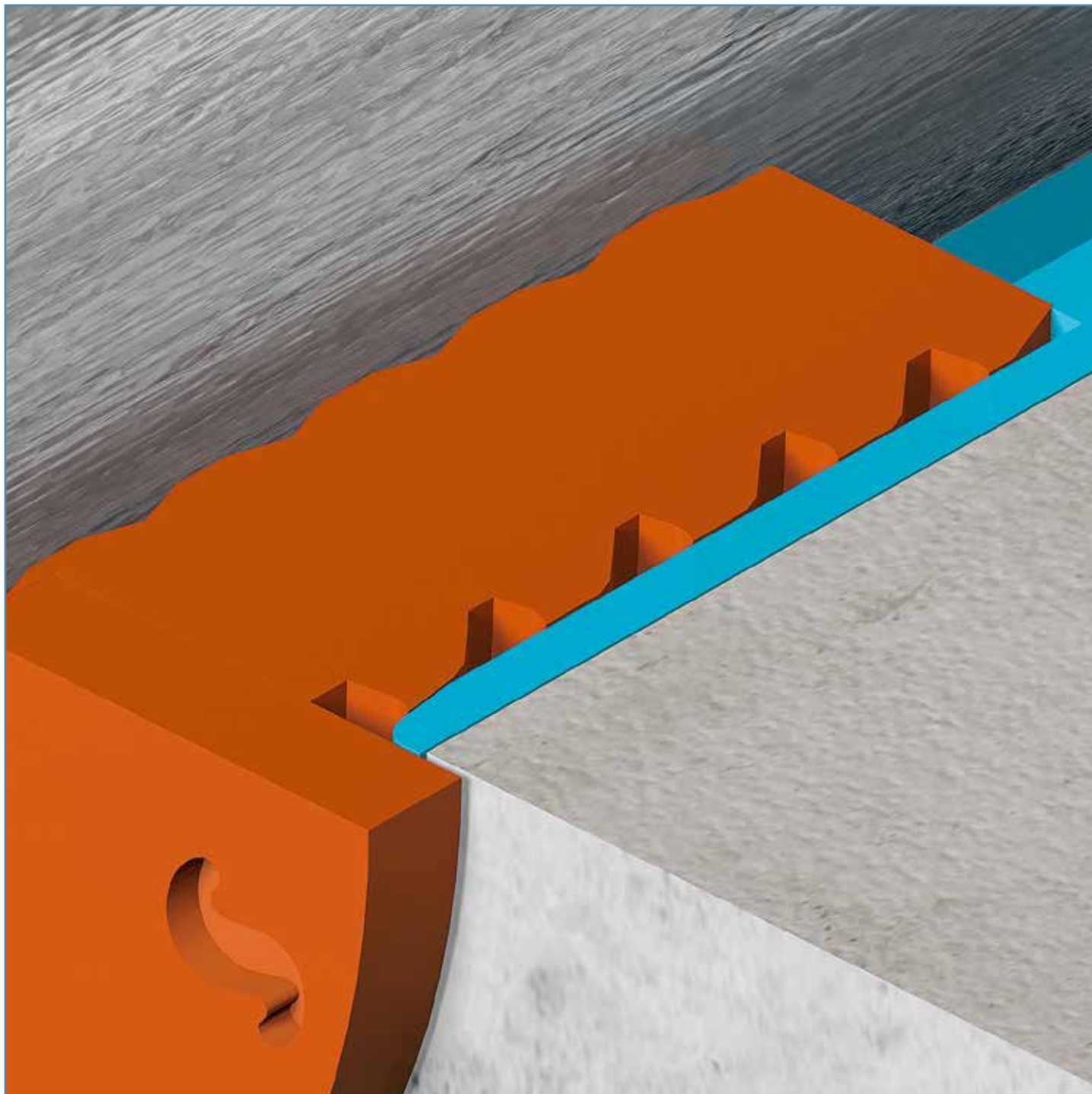
INSTALLATIE INSTRUCTIES

SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



Afhankelijk van de maatvoering van de doorgevoerde buis, met name bij de grotere pluggen, kan het moeilijk zijn de pluggen helemaal handmatig in de doorvoeropening te drukken. De weerstand van de profileringen kan daarvoor dan te hoog zijn. De omtrek van de grotere pluggen is groter dan die van de kleinere pluggen zodat de oppervlakteweerstand uiteraard aanzienlijk hoger is. In zo'n situatie kunnen de SLIPSIL® afdichtpluggen met behulp van een hamer en een houten klos worden ingetikt. Gebruik een vlak stuk hout om beschadiging van de flens van de plug te voorkomen.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



De flensrand van de afdichtplug dient vlak tegen de wand aan te liggen. De stootrand in de SLIPSIL® doorvoerbuis verhindert dat de SLIPSIL® plug te ver in de doorvoerbuis kan worden gedrukt. SLIPSIL® pluggen dienen altijd aan weerszijden te worden aangebracht in doorvoeringen van zware leidingen, bij mogelijk inklinken van de grond vóór de fundering, in boorgaten en in het geval van brandwerende doorvoeringen. Het uitgekiende design van de profileringen draagt er toe bij dat de rubber nauwelijks aan compressie wordt blootgesteld waardoor het afdichtend vermogen op zeer lange termijn behouden blijft.

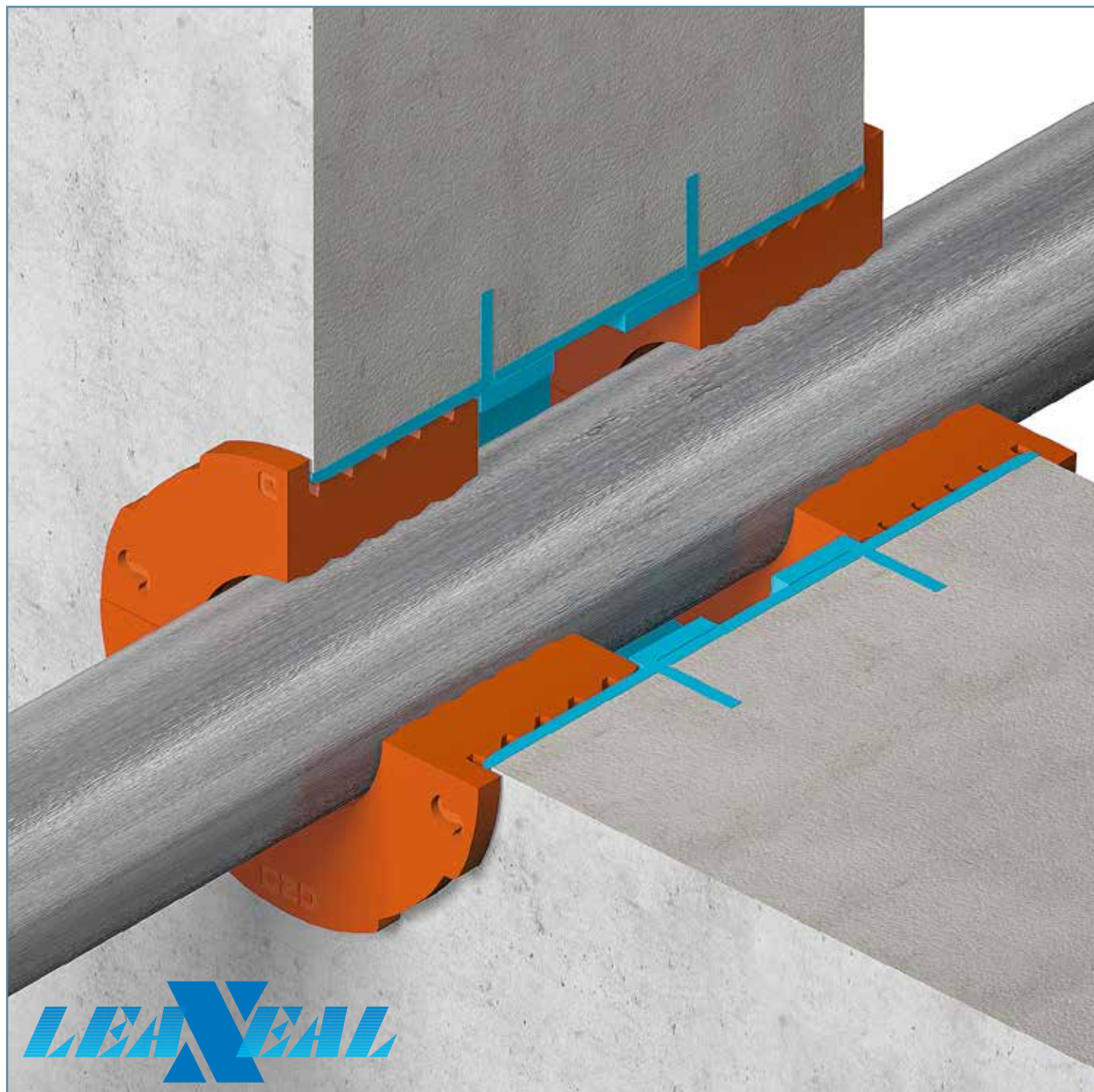
INSTALLATIE INSTRUCTIES

SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



Bij horizontale doorvoeringen de buizen/kabels aan weerszijden goed vastzetten. De NOFIRNO® rubber, waarvan de SLIPSIL® pluggen worden vervaardigd, maakt toepassing in een breed temperatuurbereik van -60 tot +180 °C mogelijk. NB: HR buizen toepassen bij temperaturen > 75 °C. De NOFIRNO® rubber is zeewater-, UV-, ozon- en weerbestendig. Door het gebruik van high-tech siliconensamenstellingen, biedt het systeem een uitstekende duurzaamheid. De NOFIRNO® rubber heeft hoogwaardige endotherme eigenschappen en wordt niet door vuur geconsumeerd. Het systeem bevat geen metalen delen waardoor er in het afdichtingssysteem geen corrosie kan optreden. De NOFIRNO® rubber heeft drinkwaterkeur.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



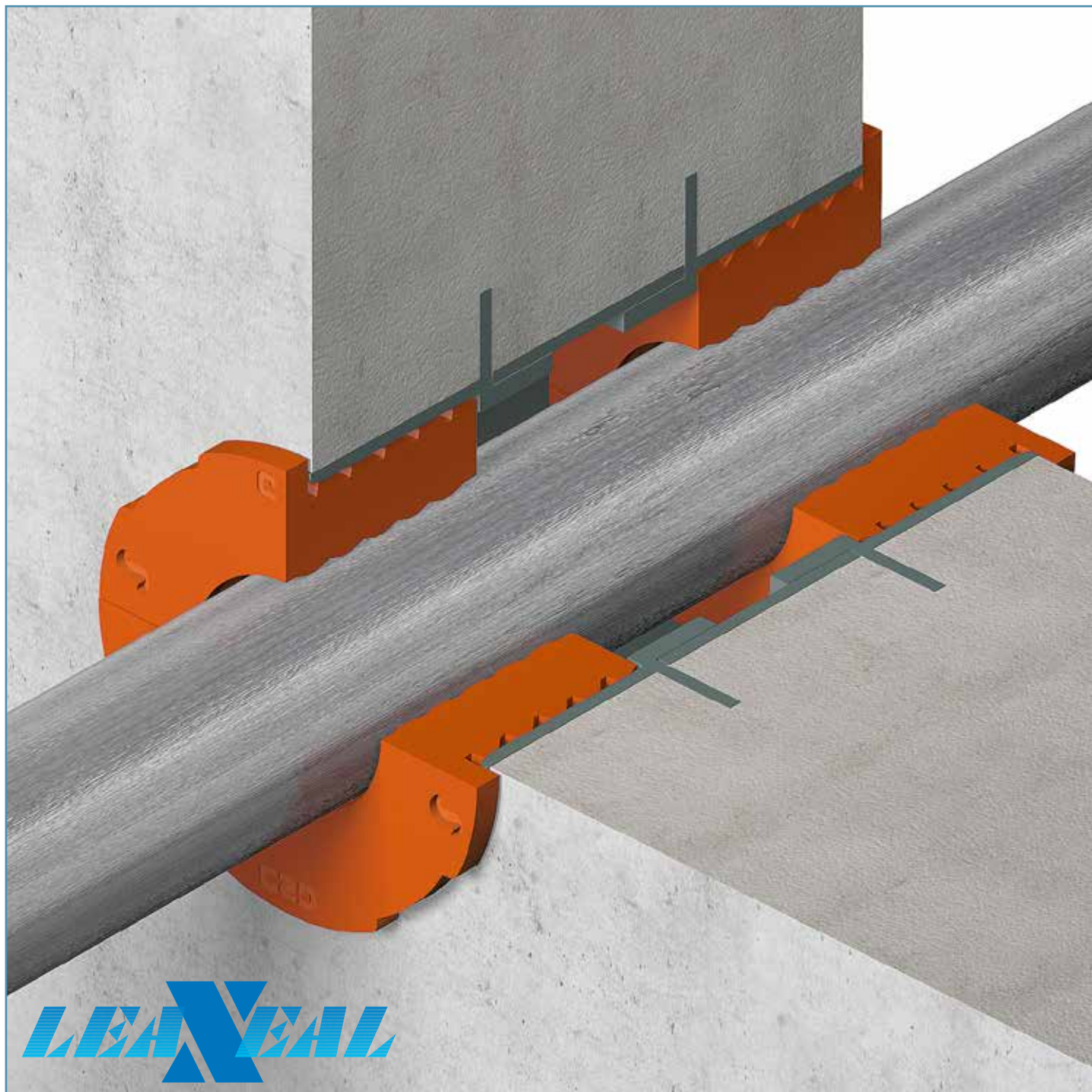
LEAXEAL® technologie.

Met het SLIPSIL® instortbuissysteem zijn diverse opties mogelijk. Doorvoer-/afdichtbuizen aan weerszijden met daartussen een lengte-stelbuis om toepassing van de SLIPSIL® pluggen aan beide zijden van de wand/vloer mogelijk te maken is de meest gangbare toepassing.

Door de ingesloten lucht tussen de pluggen wordt een hoge mate van thermische isolatie verkregen en zijn bovendien de geluiddempende eigenschappen van een hoog niveau.

INSTALLATIE INSTRUCTIES

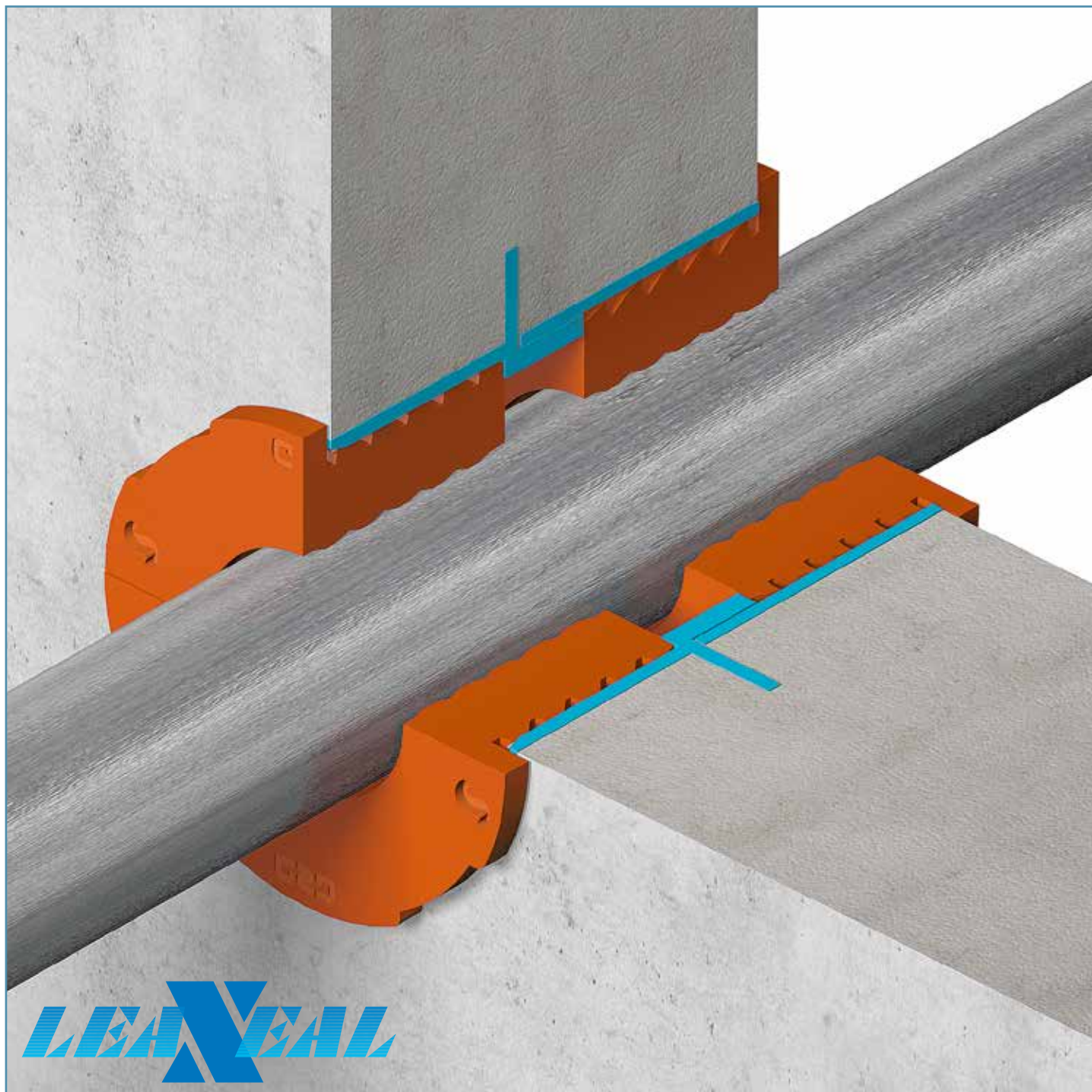
SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



LEAXEAL® technologie.

Voor brandwerende doorvoeringen en voor doorvoeringen van hete leidingen het SLIPSIL® instortbuis-systeem van HR kunststof gebruiken.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



LEAXEAL® technologie.

In gevallen van een beperkte wand-/vloerdikte kan in plaats van een doorvoer-/afdichtbuis aan weerszijden een doorvoer-/afdichtbuis met een op maat gemaakte lengte-stelbuis worden ingestort. Ook met deze optie kunnen de SLIPSIL® pluggen aan weerszijden worden geïnstalleerd.

NB: voor brandwerende doorvoeringen bedraagt de minimale wand-/vloerdikte 150 mm.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® MULTI-AFDICHTPLUGGEN



ARTIKEL NUMMER 60.0900

SLIPSIL® multi-afdichtpluggen bestaan uit twee, drie of vier delen. De installatie van de multi-pluggen met twee delen, is gelijk aan de installatie van de SLIPSIL® afdichtpluggen voor het afdichten van een buis. Noot: de doorgevoerde buizen moeten recht worden doorgevoerd met een afstand tussen de buizen die overeenkomt met de configuratie van de opening in de multi-pluggen.

Alle delen van de multi-pluggen worden aan de binnenzijde ingevet met CSD® glijmiddel.

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

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® MULTI-AFDICHTPLUGGEN



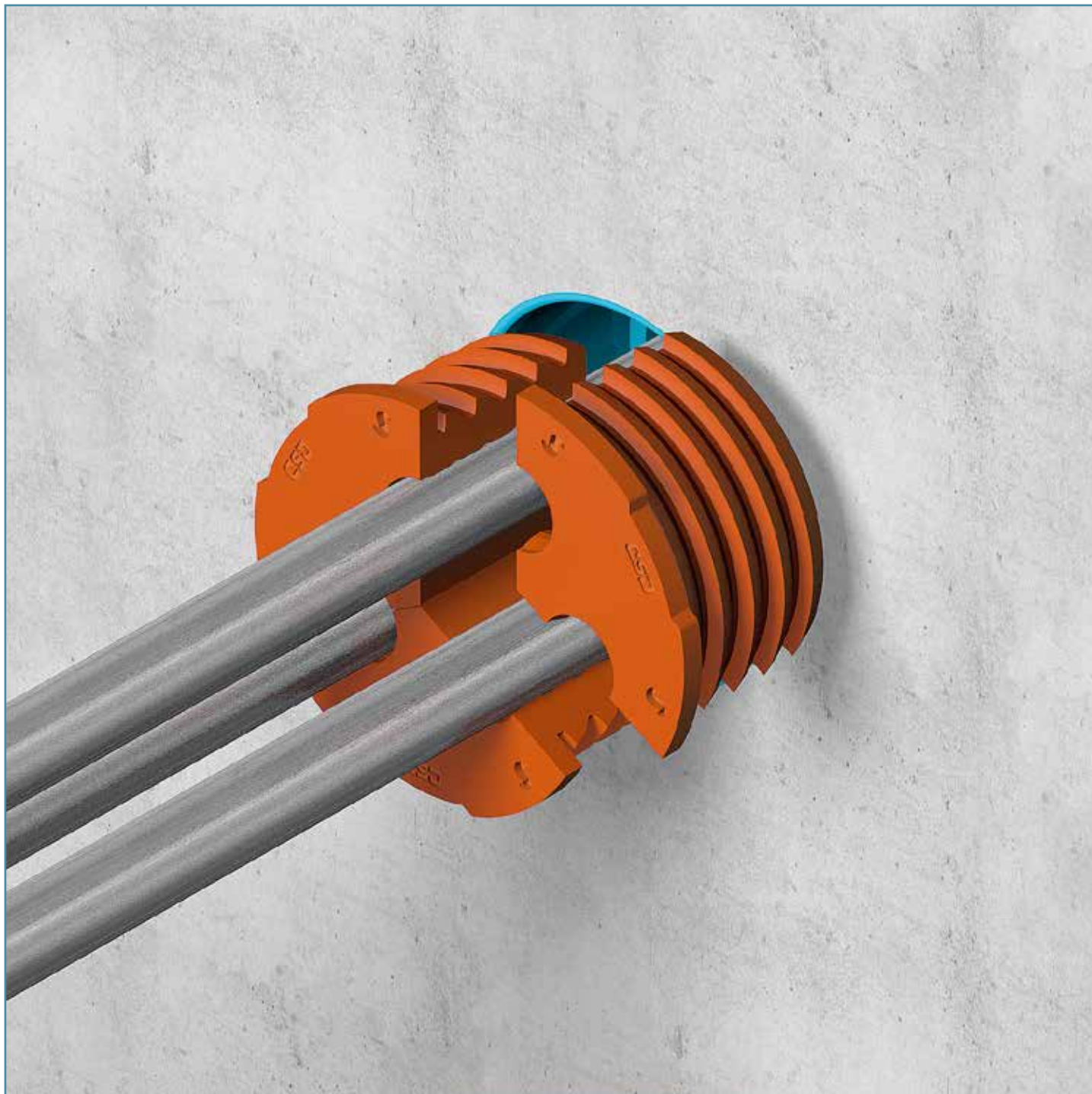
ARTIKEL NUMMER 60.0900

De delen worden ook aan de buitenzijde ingevet met CSD® glijmiddel.

Noot: Alvorens met de montage te beginnen, dienen eventueel aanwezige vuil- en vetresten uit de doorvoerbuis te worden verwijderd. Vervolgens wordt de binnenzijde van de doorvoering ingesmeerd met CSD® glijmiddel.

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

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® MULTI-AFDICHTPLUGGEN

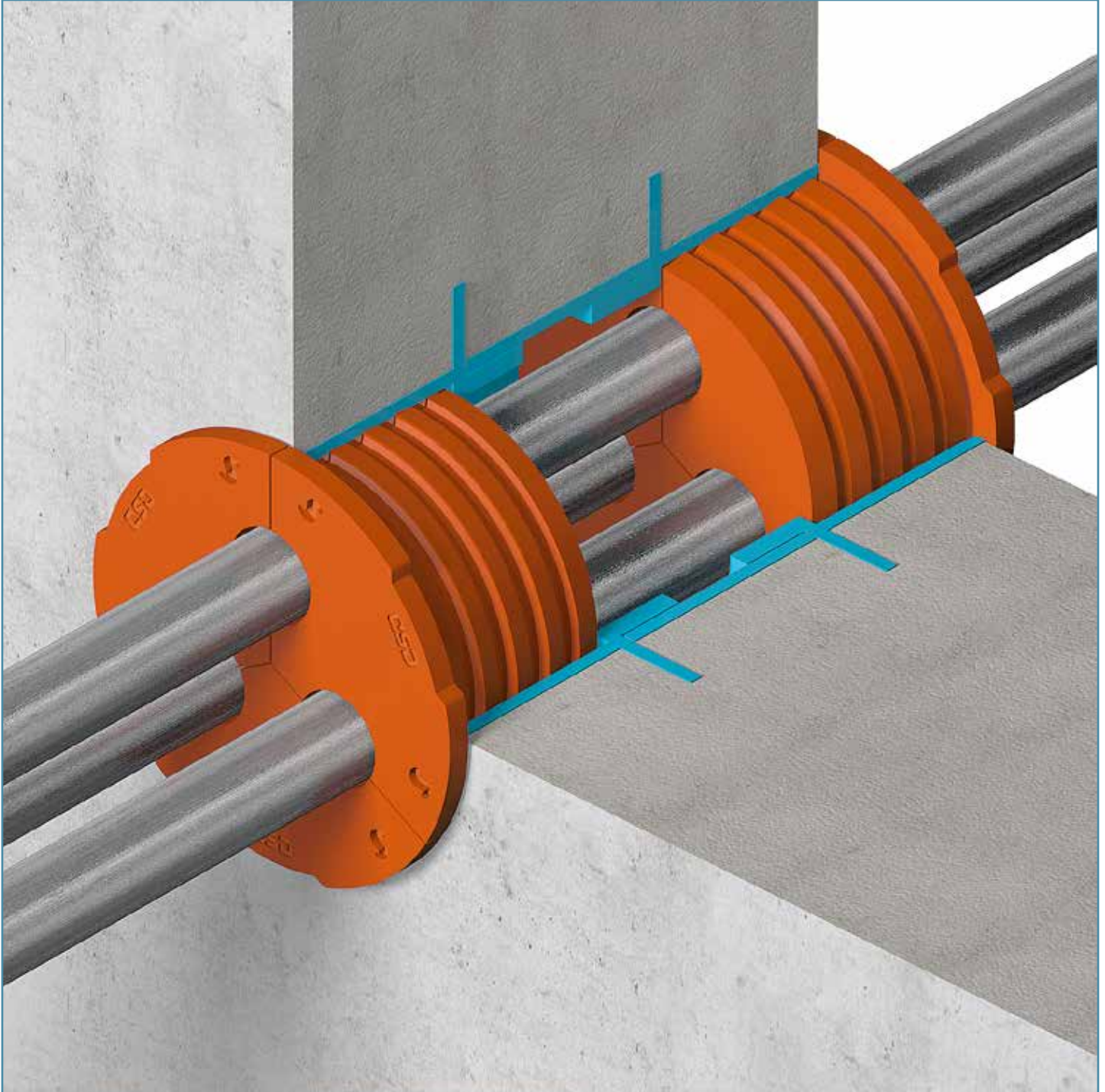


De schaaldelen van de SLIPSIL® multi-afdichtplug worden om de leidingen gelegd en vervolgens tot over de eerste zaagtand in de doorvoerbuis gedrukt. De eerste zaagtand is iets kleiner dan die van de overige om deze procedure te vergemakkelijken.

Vervolgens worden de drie of vier schaaldelen van de SLIPSIL® multi-afdichtplug met de hand gelijkmatig, zaagtand voor zaagtand, verder in de doorvoerbuis gedrukt.

De verdere afwerking van de installatie is identiek aan de instructies voor de SLIPSIL® pluggen voor eenvoudige buizen.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® MULTI-AFDICHTPLUGGEN



De flensrand van de afdichtplug dient vlak tegen de wand aan te liggen. Dit is automatisch gegarandeerd wanneer de SLIPSIL® afdichtplug wordt gecombineerd met de SLIPSIL® doorvoerbuizen met stootrand aan de binnenzijde.

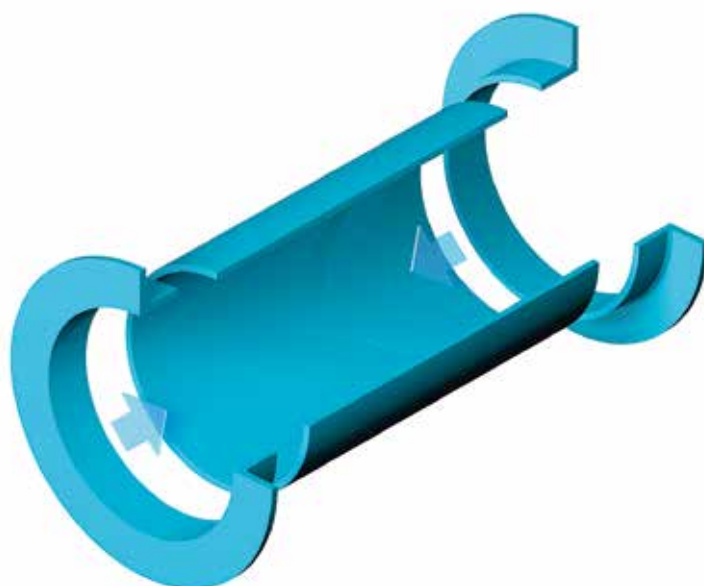
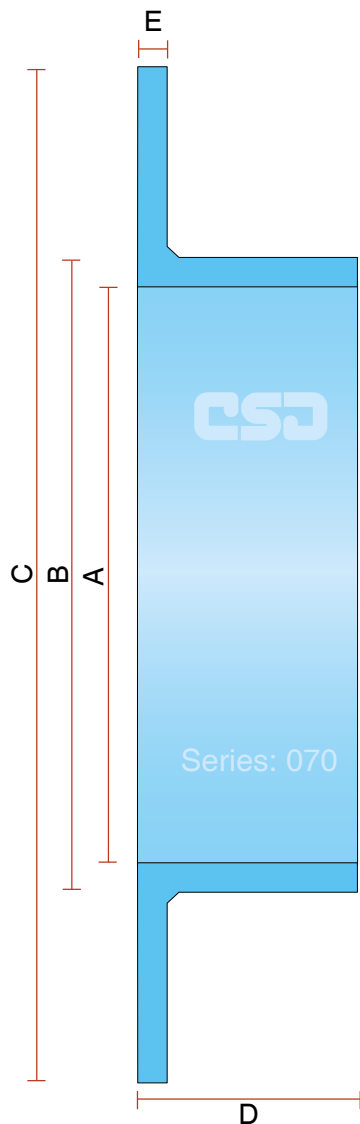
De flens heeft een herkenbaar, geregistreerd ontwerp en is duidelijk gemarkeerd door het CSD® en **S**(lipsil)® logo.

In geval van brandwerende doorvoeringen dienen de SLIPSIL® pluggen altijd aan weerszijden van de doorvoerbuizen te worden aangebracht.

INSTALLATIE INSTRUCTIES

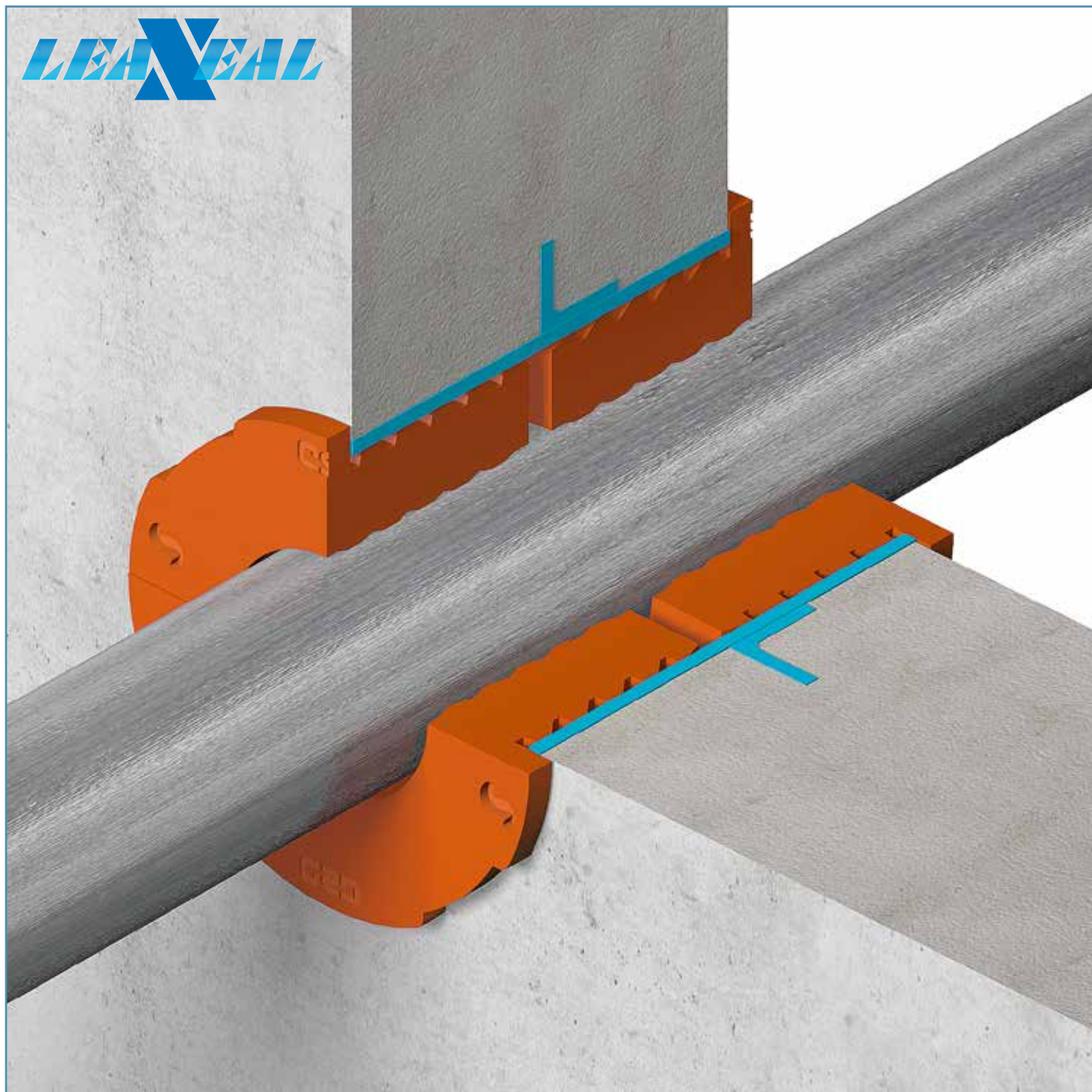
SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN

type	A	B	C	D	E	art. nr. st	art. nr. HR
CSD 40 FLC	48	56	90	25	4	60.9172	-
CSD 50 FLC	58	66	110	30	4	60.9173	-
CSD 60 FLC	68	76	120	30	4	60.9174	-
CSD 70 FLC	78	86	130	30	4	60.9175	-
CSD 80 FLC	88	96	140	30	4	60.9176	-
CSD 100 FLC	110	120	170	30	5	60.9177	-
CSD 125 FLC	135	145	195	35	5	60.9178	-
CSD 160 FLC	170	180	230	35	5	60.9179	-
CSD 200 FLC	210	220	280	40	5	60.9180	-



Toepassing van losse flenzen die op de lengte-stelbuizen worden gelijmd verbreden het toepassingsgebied verder. De flenzen zijn leverbaar voor alle maten lengte-stelbuizen.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



LEAXEAL® technologie.

In gevallen van een beperkte wand-/vloerdikte kan een doorvoer-/afdichtbuis met een opgelijmde flens worden ingestort. Ook met deze optie kunnen de SLIPSIL® pluggen aan weerszijden worden geïnstalleerd.

INSTALLATIE INSTRUCTIES

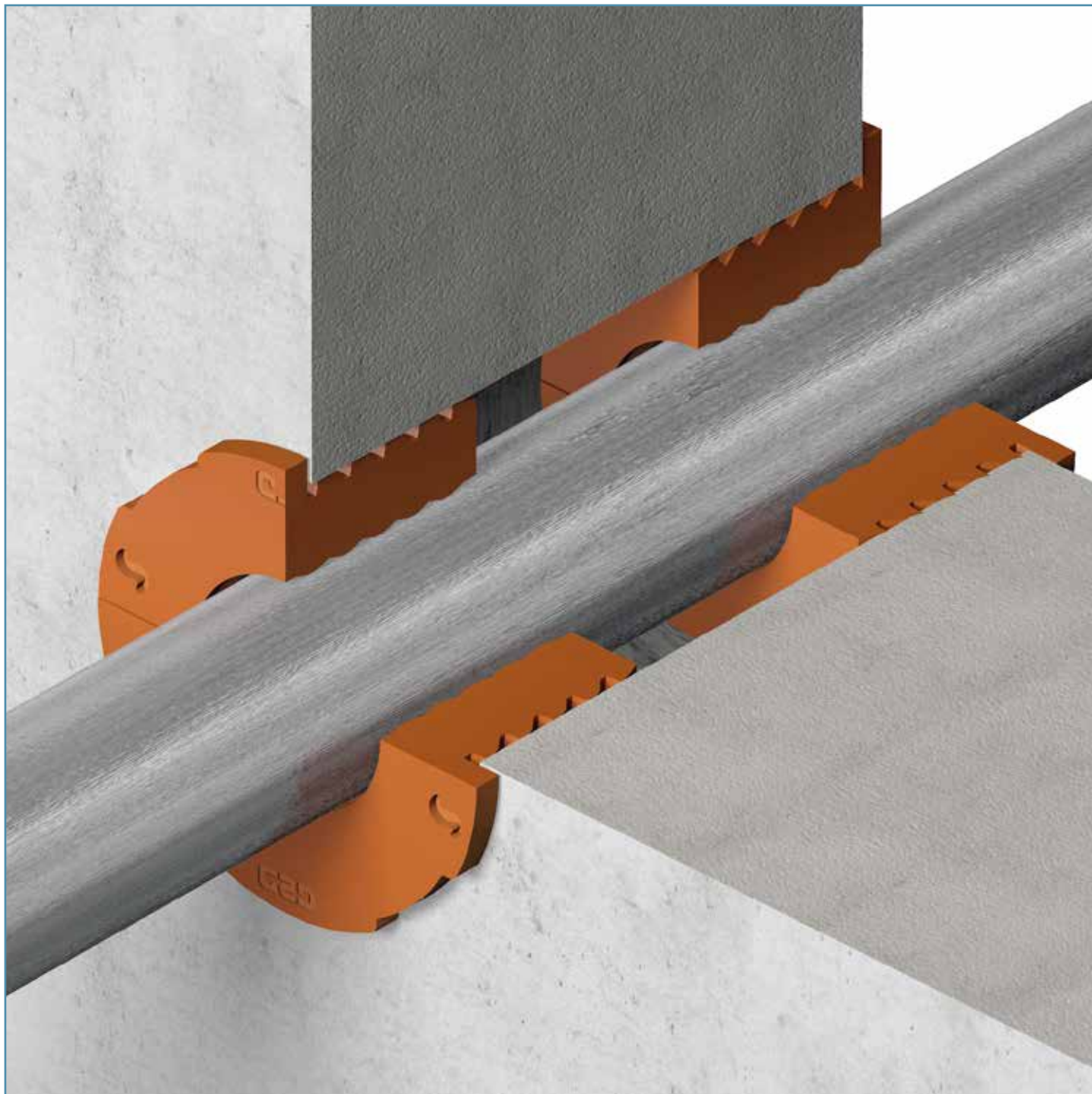
SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



LEAXEAL® technologie.

In gevallen van zogenaamde holle wanden kan een doorvoer-/afdichtbuis met een opgelijmde flenzen worden ingestort. Ook met deze optie kunnen de SLIPSIL® pluggen aan weerszijden worden geïnstalleerd.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



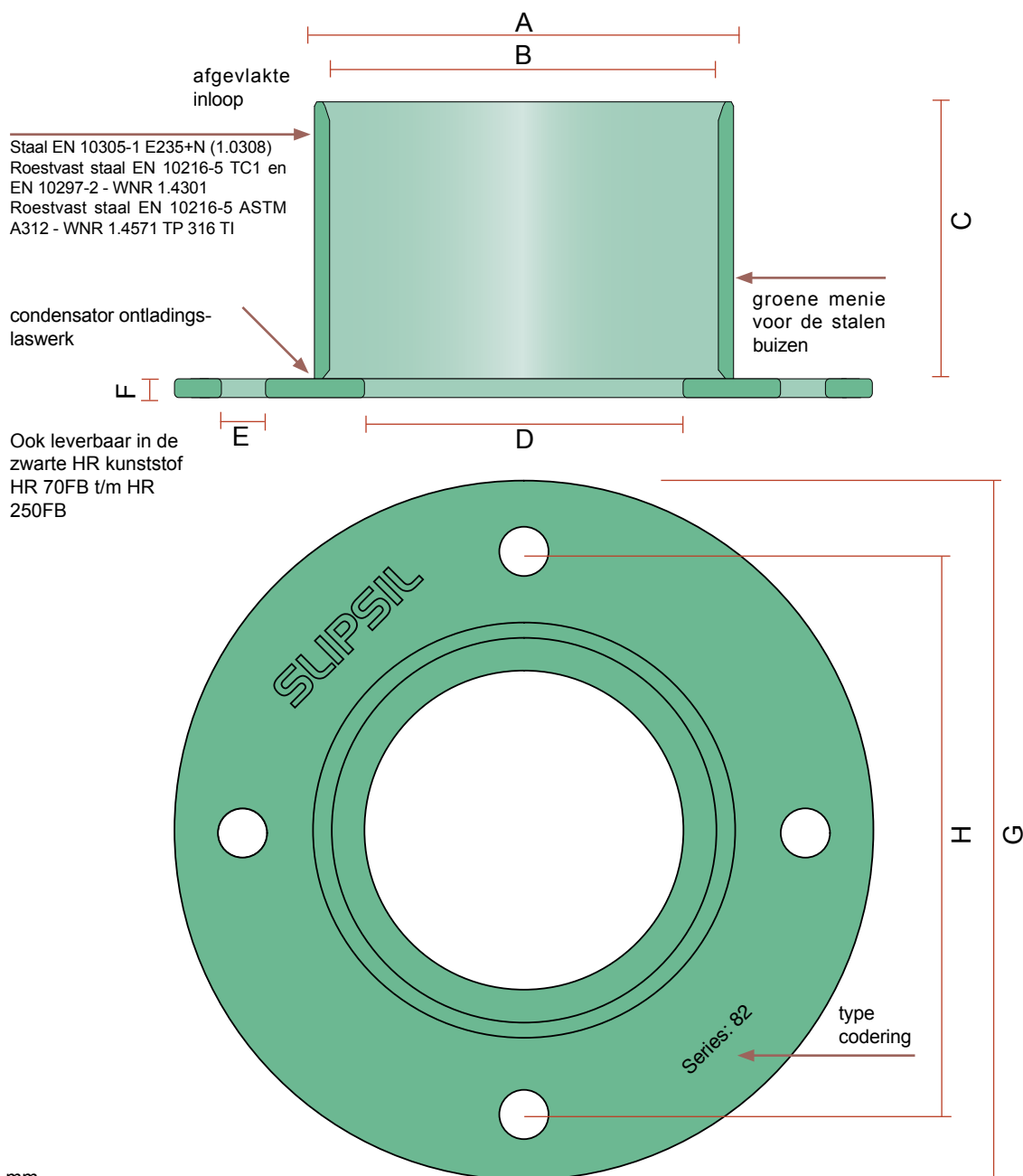
De SLIPSIL® pluggen kunnen ook in met diamant-betonboren gemaakte boorgaten worden toegepast. Een dergelijk toepassing valt onder de verstrekte European Technical Approval. Zie pagina 15. Het afdichtend vermogen in geval van gas- en/of waterdichte doorvoeringen met de SLIPSIL® pluggen kan alleen worden gegarandeerd bij toepassing van de SLIPSIL® afdichtpluggen in het SLIPSIL® instortbuissysteem. Toepassing in andere doorvoerbuizen en -boorgaten kan niet zonder meer worden gegarandeerd.

INSTALLATIE INSTRUCTIES

SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



All maten in mm

SLIPSIL® stalen buizen zijn ook leverbaar met flens t.b.v. het instorten in beton.

type	A	B	C	D	E	F	G	H	plug serie	art. nr. staal	art. nr. rvs	art. nr. pakking
SL 41 FB	48.5	41	47	25	10.5	6	108	79	41	60.8002	60.8022	51.9002
SL 55 FB	62.5	55	59	34	10.5	6	122	93	55	60.8003	60.8023	51.9003
SL 70 FB	78	70	59	50	10.5	6	137	108	70	60.8004	60.8024	51.9004
SL 82 FB	90	82	59	60	10.5	6	149	120	82	60.8005	60.8025	51.9005
SL 100 FB	108	100	59	75	10.5	8	167	138	100	60.8006	60.8026	51.9006
SL 125 FB	134	125	59	100	10.5	8	192	163	125	60.8007	60.8027	51.9007
SL 150 FB	159	150	71	125	10.5	8	217	188	150	60.8008	60.8028	51.9008

INSTALLATIE INSTRUCTIES

SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



Bij toepassing van SLIPSIL® flensbuizen, dienen roestvaststalen ankerbouten in de wand of vloer te worden aangebracht overeenkomstig het gatenpatroon in de flens van de toe te passen SLIPSIL® flensbuis. Een passende NOFIRNO® pakking wordt over de ankerbouten tegen de wand geplaatst.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



Daarna kan de SLIPSIL® flensbuis worden aangebracht. Vermijdt excessieve aandrukkrachten op de NOFIRNO® pakking om langdurige afdichting te waarborgen.

Een aandrukkracht van 6-10 Nm is voldoende om een langdurige, hoge mate van dichtheid te verkrijgen. Raadpleeg het KIWA covenant voor de bereikte waarden. Nadat de SLIPSIL® flensbuis tegen de fundering/muur is geplaatst kan de leiding worden doorgevoerd.

De installatie procedure is identiek aan die voor de SLIPSIL® pluggen in het SLIPSIL® instortbuissysteem.

INSTALLATIE INSTRUCTIES

SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



De flensrand van de afdichtplug dient vlak tegen de voorzijde van de flensbuis aan te liggen. De stootrand in de SLIPSIL® flensbuis verhindert dat de SLIPSIL® plug te ver in de doorvoerbuis kan worden gedrukt. De flens van de SLIPSIL® pluggen heeft een specifieke, geregistreerde vorm en bovendien is de flens duidelijk gemarkeerd met het CSD® en **S**(lipsil)® logo.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



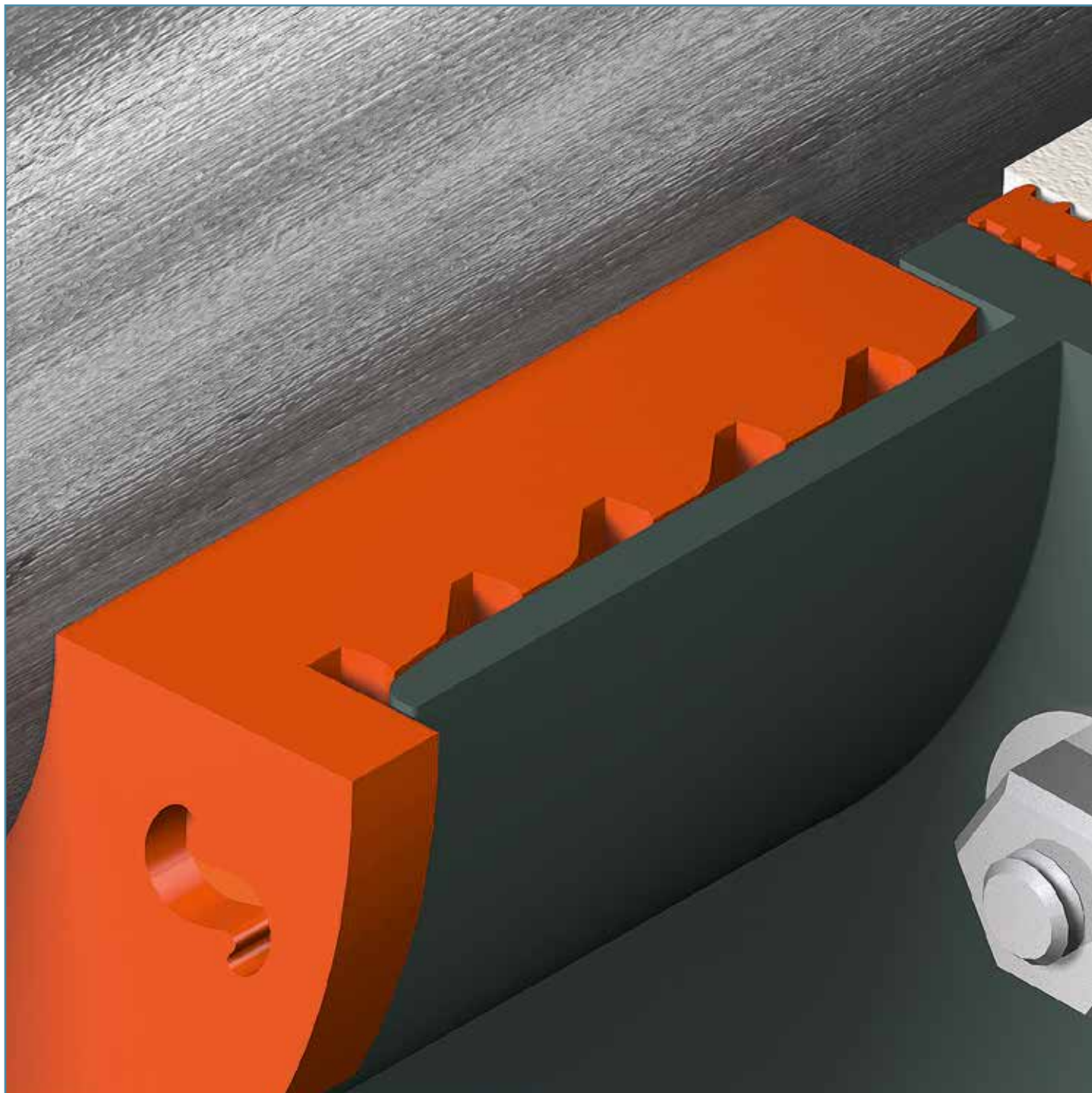
De SLIPSIL® flensbuizen worden tevens geleverd in de hoog temperatuurbestendige HR kunststof (continue >225 °C).

Type HR 70 FB	art. nr. 60.9293
Type HR 80 FB	art. nr. 60.9294
Type HR 100 FB	art. nr. 60.9295
Type HR 125 FB	art. nr. 60.9295

Type HR 160 FB	art. nr. 60.9297
Type HR 200 FB	art. nr. 60.9298
Type HR 250 FB	art. nr. 60.9299

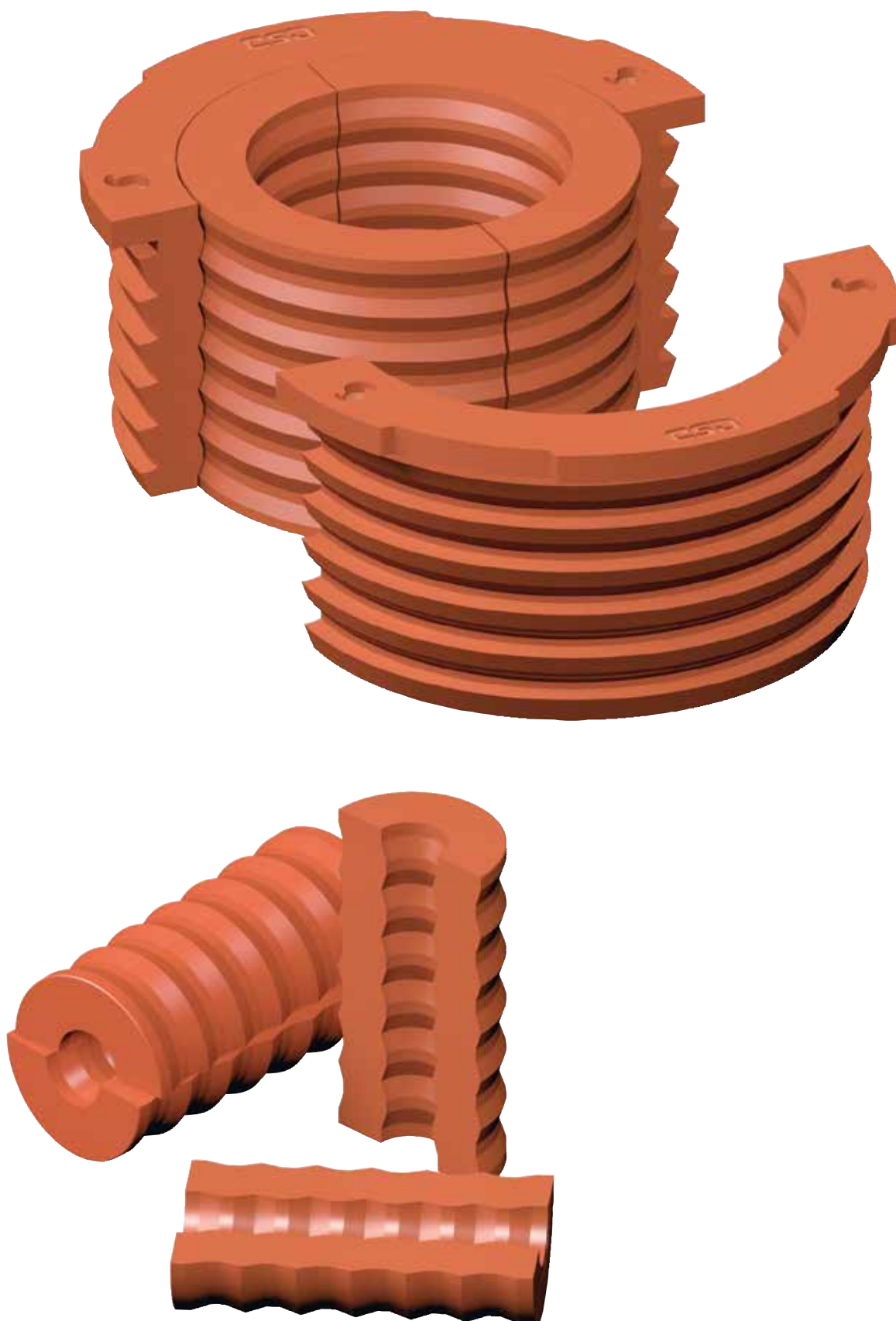
INSTALLATIE INSTRUCTIES

SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN



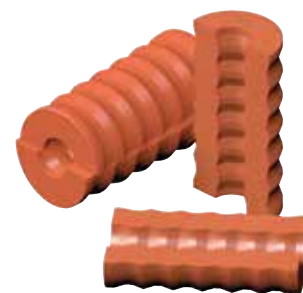
SLIPSIL® pluggen dienen altijd aan weerszijden te worden aangebracht in doorvoeringen van zware leidingen, bij mogelijk inklinken van de grond vóór de fundering, in boorgaten en in het geval van brandwerende doorvoeringen. Het uitgekiende design van de profileringen draagt er toe bij dat de rubber nauwelijks aan compressie wordt blootgesteld waardoor het afdichtend vermogen op zeer lange termijn behouden blijft.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN MET ADAPTER PLUGGEN

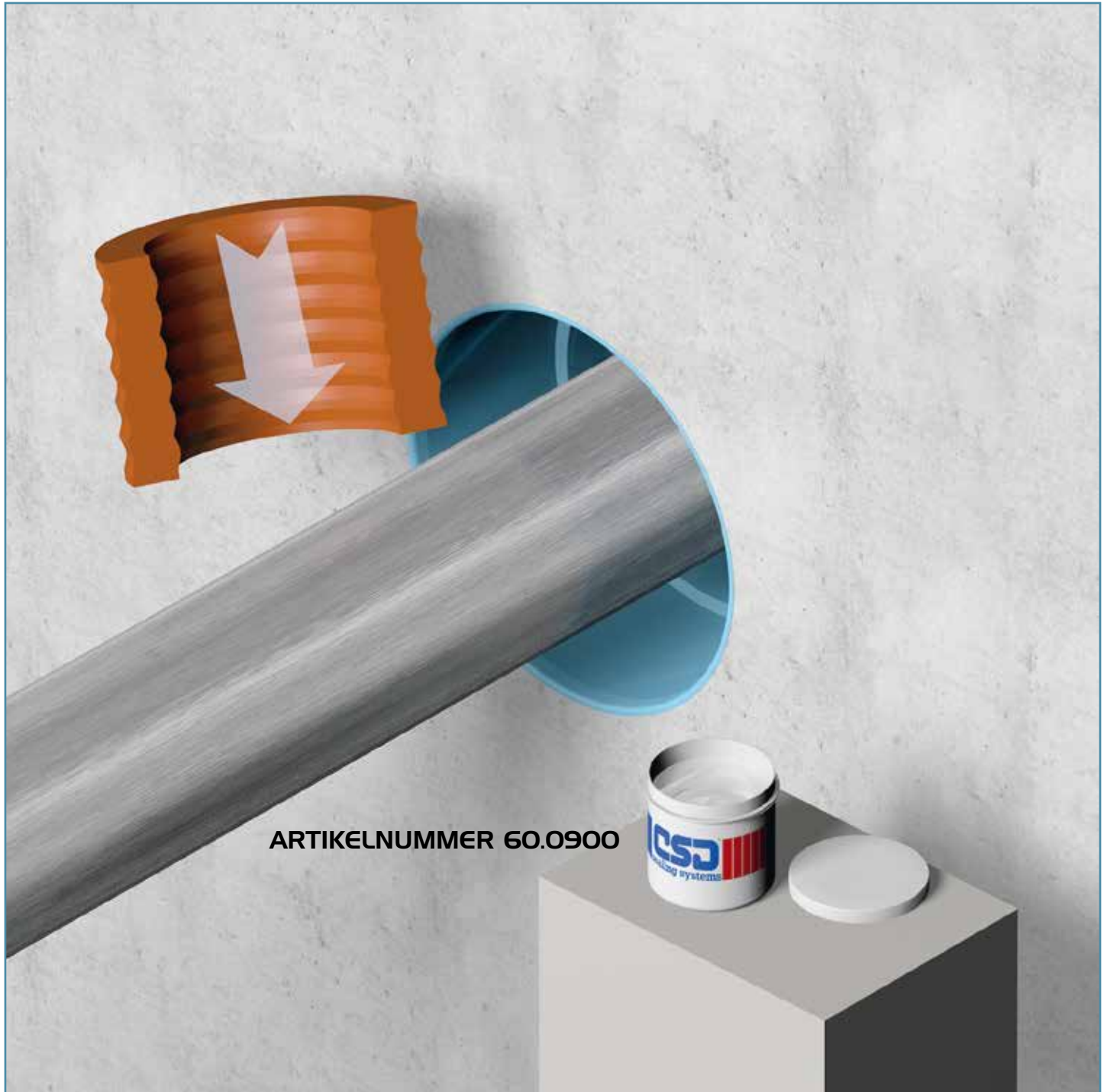


INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN MET ADAPTER PLUGGEN

kabel-/ buis- diameter	type adapter	artikel- nummer	kabel-/ buis- diameter	type adapter	artikel- nummer	kabel-/ buis- diameter	type adapter	artikel- nummer
blind	40/0 AD	41.0900	35-36	60/35 AD	41.1635	60-61	100/60 AD	41.2860
5-6	40/5 AD	41.0905	36-37	60/36 AD	41.1636	61-62	100/61 AD	41.2861
6-7	40/6 AD	41.0906	37-38	60/37 AD	41.1637	62-63	100/62 AD	41.2862
7-8	40/7 AD	41.0907	38-39	60/38 AD	41.1638	63-64	100/63 AD	41.2863
8-9	40/8 AD	41.0908	39-40	60/39 AD	41.1639	64-65	100/64 AD	41.2864
9-10	40/9 AD	41.0909	40	60/40 AD	41.1640	65-66	100/65 AD	41.2865
10-11	40/10 AD	41.0910				66-67	100/66 AD	41.2866
11-12	40/11 AD	41.0911	blind	80/0 AD	41.2300	67-68	100/67 AD	41.2867
12-13	40/12 AD	41.0912	28-29	80/28 AD	41.2328	68-69	100/68 AD	41.2868
13-14	40/13 AD	41.0913	29-30	80/29 AD	41.2329	69-70	100/69 AD	41.2869
14-15	40/14 AD	41.0914	30-31	80/30 AD	41.2330	70-71	100/70 AD	41.2870
15-16	40/15 AD	41.0915	31-32	80/31 AD	41.2331	71-72	100/71 AD	41.2871
16-17	40/16 AD	41.0916	32-33	80/32 AD	41.2332	72-73	100/72 AD	41.2872
17-18	40/17 AD	41.0917	33-34	80/33 AD	41.2333	73-74	100/73 AD	41.2873
18-19	40/18 AD	41.0918	34-35	80/34 AD	41.2334	74-75	100/74 AD	41.2874
19-20	40/19 AD	41.0919	35-36	80/35 AD	41.2335	75	100/75 AD	41.2875
20-21	40/20 AD	41.0920	36-37	80/36 AD	41.2336			
21-22	40/21 AD	41.0921	37-38	80/37 AD	41.2337	blind	125/0 AD	41.3600
22	40/22 AD	41.0922	38-39	80/38 AD	41.2338	60-61	125/60 AD	41.3660
			39-40	80/39 AD	41.2339	61-62	125/61 AD	41.3661
blind	50/0 AD	41.1200	40-41	80/40 AD	41.2340	62-63	125/62 AD	41.3662
10-11	50/10 AD	41.1210	41-42	80/41 AD	41.2341	63-64	125/63 AD	41.3663
11-12	50/11 AD	41.1211	42-43	80/42 AD	41.2342	64-65	125/64 AD	41.3664
12-13	50/12 AD	41.1212	43-44	80/43 AD	41.2343	65-66	125/65 AD	41.3665
13-14	50/13 AD	41.1213	44-45	80/44 AD	41.2344	66-67	125/66 AD	41.3666
14-15	50/14 AD	41.1214	45-46	80/45 AD	41.2345	67-68	125/67 AD	41.3667
15-16	50/15 AD	41.1215	46-47	80/46 AD	41.2346	68-69	125/68 AD	41.3668
16-17	50/16 AD	41.1216	47-48	80/47 AD	41.2347	69-70	125/69 AD	41.3669
17-18	50/17 AD	41.1217	48-49	80/48 AD	41.2348	70-71	125/70 AD	41.3670
18-19	50/18 AD	41.1218	49-50	80/49 AD	41.2349	71-72	125/71 AD	41.3671
19-20	50/19 AD	41.1219	50-51	80/50 AD	41.2350	72-73	125/72 AD	41.3672
20-21	50/20 AD	41.1220	51-52	80/51 AD	41.2351	73-74	125/73 AD	41.3673
21-22	50/21 AD	41.1221	52-53	80/52 AD	41.2352	74-75	125/74 AD	41.3674
22-23	50/22 AD	41.1222	53-54	80/53 AD	41.2353	75-76	125/75 AD	41.3675
23-24	50/23 AD	41.1223	54-55	80/54 AD	41.2354	76-77	125/76 AD	41.3676
24-25	50/24 AD	41.1224	55-56	80/55 AD	41.2355	77-78	125/77 AD	41.3677
25-26	50/25 AD	41.1225	56-57	80/56 AD	41.2356	78-79	125/78 AD	41.3678
26-27	50/26 AD	41.1226	57-58	80/57 AD	41.2357	79-80	125/79 AD	41.3679
27-28	50/27 AD	41.1227	58-59	80/58 AD	41.2358	80-81	125/80 AD	41.3680
28-29	50/28 AD	41.1228	59-60	80/59 AD	41.2359	81-82	125/81 AD	41.3681
29-30	50/29 AD	41.1229	60	80/60 AD	41.2360	82-83	125/82 AD	41.3682
30-31	50/30 AD	41.1230				83-84	125/83 AD	41.3683
31-32	50/31 AD	41.1231	blind	100/0 AD	41.2800	84-85	125/84 AD	41.3684
32	50/32 AD	41.1232	40-41	100/40 AD	41.2840	85-86	125/85 AD	41.3685
			41-42	100/41 AD	41.2841	86-87	125/86 AD	41.3686
blind	60/0 AD	41.1600	42-43	100/42 AD	41.2842	87-88	125/87 AD	41.3687
18-19	60/18 AD	41.1618	43-44	100/43 AD	41.2843	88-89	125/88 AD	41.3588
19-20	60/19 AD	41.1619	44-45	100/44 AD	41.2844	89-90	125/89 AD	41.3689
20-21	60/20 AD	41.1620	45-46	100/45 AD	41.2845	90-91	125/90 AD	41.3690
21-22	60/21 AD	41.1621	46-47	100/46 AD	41.2846	91-92	125/91 AD	41.3691
22-23	60/22 AD	41.1622	47-48	100/47 AD	41.2847	92	125/92 AD	41.3692
23-24	60/23 AD	41.1623	48-49	100/48 AD	41.2848			
24-25	60/24 AD	41.1624	49-50	100/49 AD	41.2849			
25-26	60/25 AD	41.1625	50-51	100/50 AD	41.2850			
26-27	60/26 AD	41.1626	51-52	100/51 AD	41.2851			
27-28	60/27 AD	41.1627	52-53	100/52 AD	41.2852			
28-29	60/28 AD	41.1628	53-54	100/53 AD	41.2853			
29-30	60/29 AD	41.1629	54-55	100/54 AD	41.2854			
30-31	60/30 AD	41.1630	55-56	100/55 AD	41.2855			
31-32	60/31 AD	41.1631	56-57	100/56 AD	41.2856			
32-33	60/32 AD	41.1632	57-58	100/57 AD	41.2857			
33-34	60/33 AD	41.1633	58-59	100/58 AD	41.2858			
34-35	60/34 AD	41.1634	59-60	100/59 AD	41.2859			



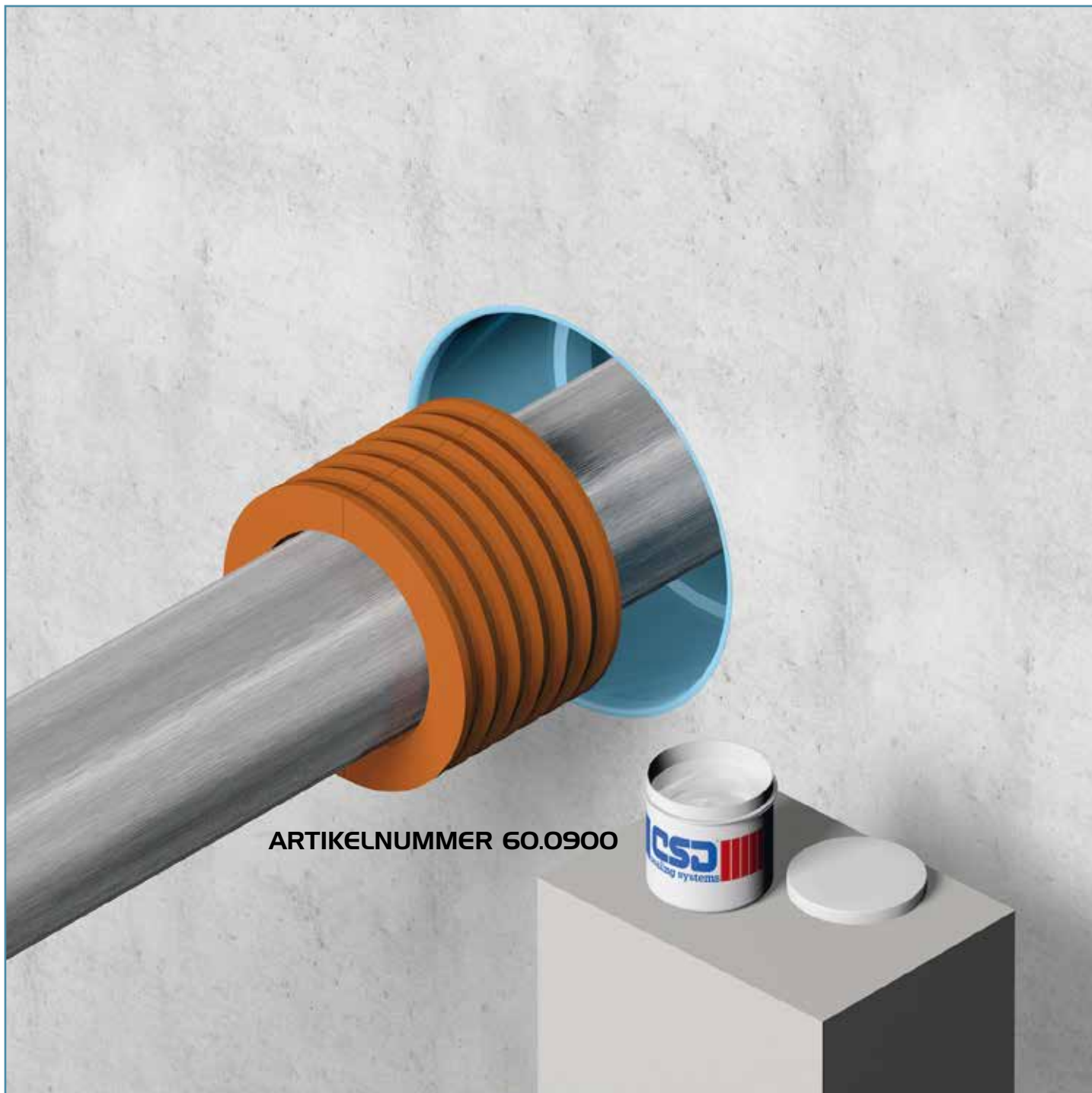
INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN MET ADAPTER PLUGGEN



De SLIPSIL® adapterplug bestaat uit twee delen. De profilering aan de buitenzijde van de SLIPSIL® adapterplug is tegenovergesteld aan de profilering aan de binnenzijde van de SLIPSIL® pluggen. De SLIPSIL® adapterplug heeft geen flensrand.

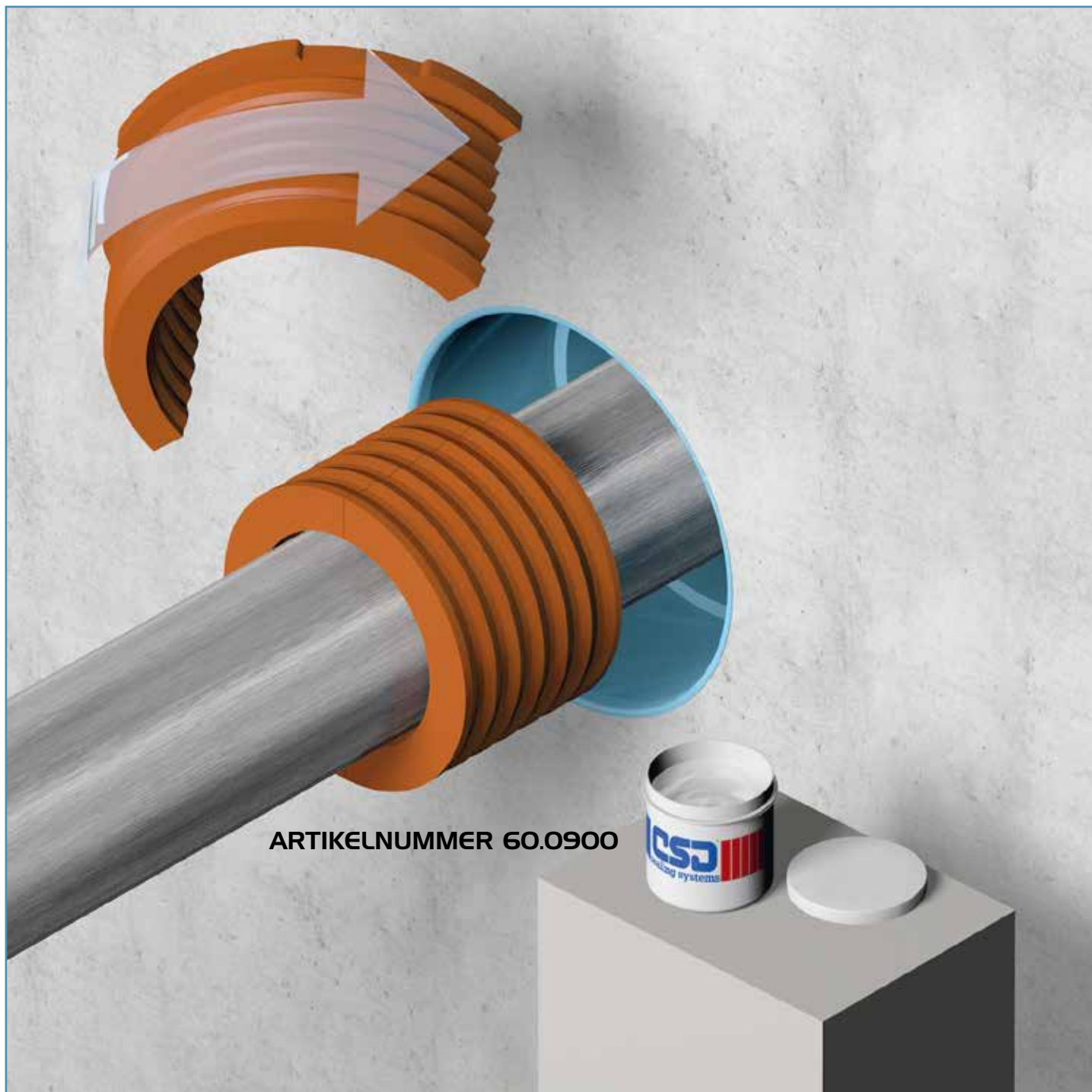
Alvorens met de montage te beginnen, dienen eventueel aanwezige vuil- en vetresten uit de doorvoerbuis te worden verwijderd. Vervolgens wordt de doorvoerbuis aan de binnenzijde ingesmeerd met CSD® glijmiddel. Van de SLIPSIL® adapterpluggen hoeft alleen de binnenzijde van beide schaaldelen te worden ingesmeerd met CSD® glijmiddel.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN MET ADAPTER PLUGGEN



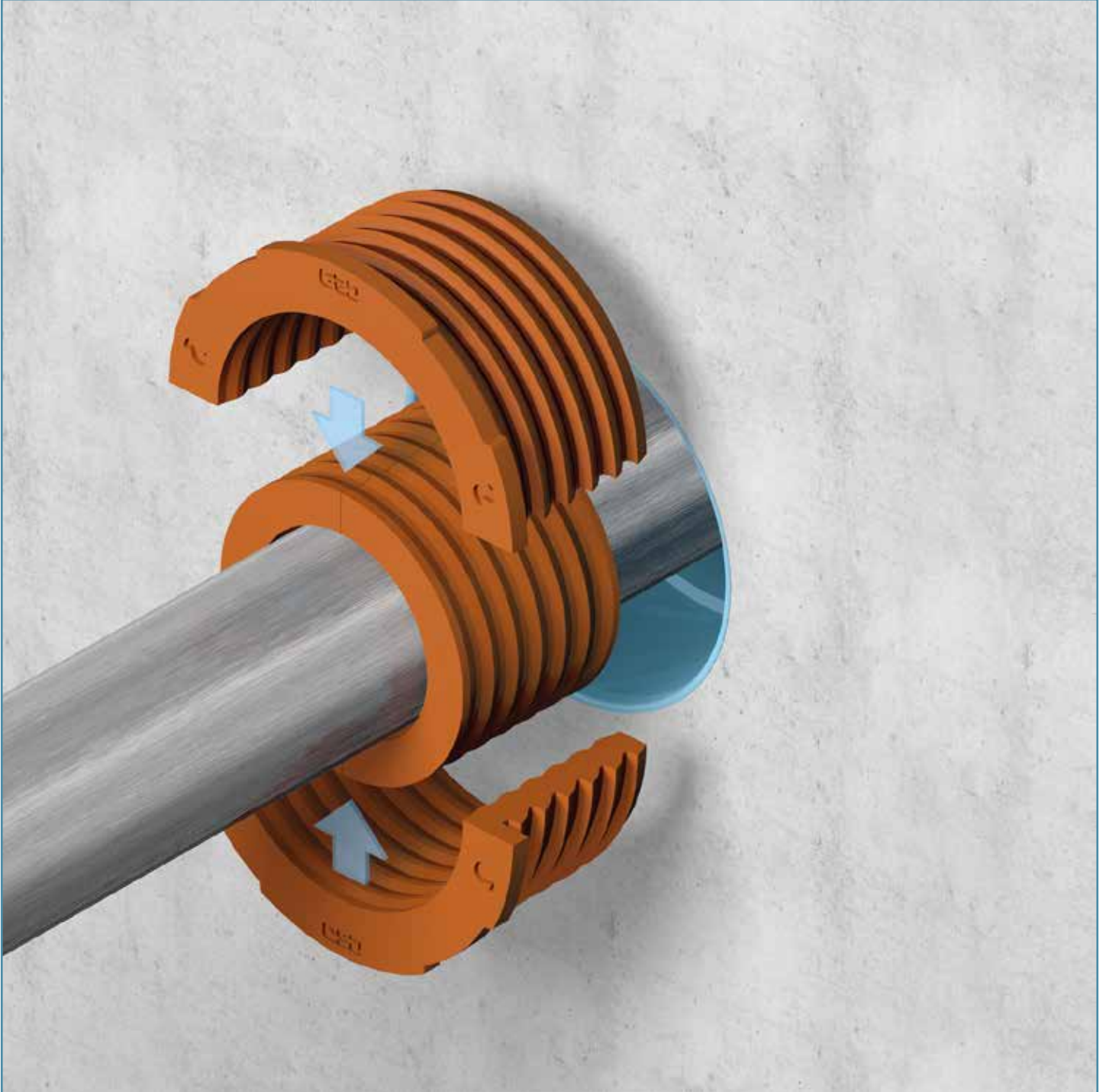
Nadat de beide delen van de SLIPSIL® adapterplug aan de binnenzijde zijn ingevet, wordt het geheel van SLIPSIL® afdichtplug en SLIPSIL® adapterplug voor de doorvoerbuis samengevoegd.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN MET ADAPTER PLUGGEN



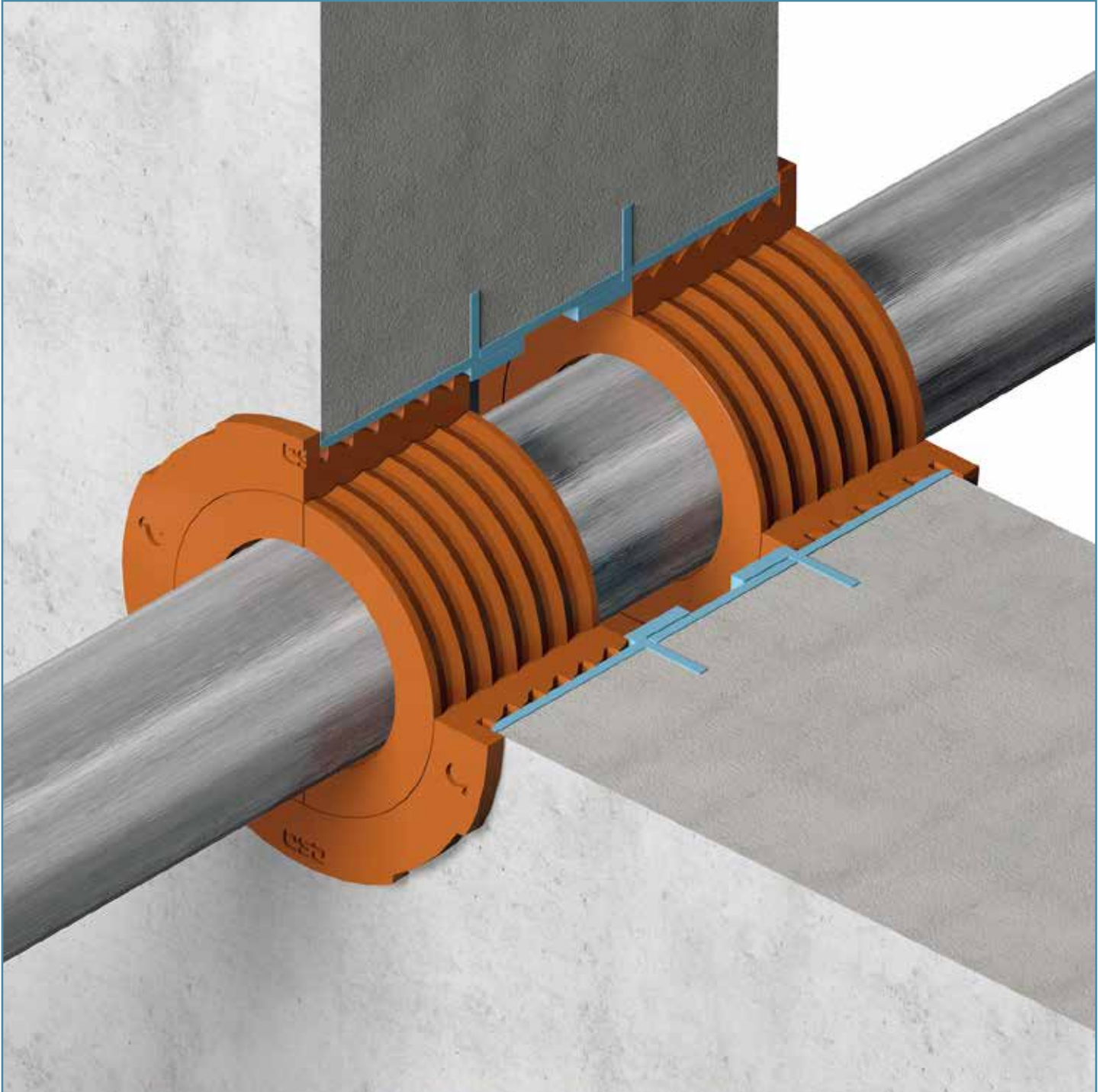
Alleen de buitenkant van beide delen van de SLIPSIL® afdichtplug hoeft te worden ingesmeerd met CSD® glijmiddel.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN MET ADAPTER PLUGGEN



De SLIPSIL® plug wordt rondom de SLIPSIL® adapterplug geplaatst. Let op: de naden tussen de plugdelen en adapterdelen moeten onder een hoek van 90 graden ten opzichte van elkaar staan. Vervolgens wordt het geheel in de doorvoerbuis gedrukt. De installatie is verder identiek aan de installatie van de standaard SLIPSIL® afdichtpluggen.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN MET ADAPTER PLUGGEN

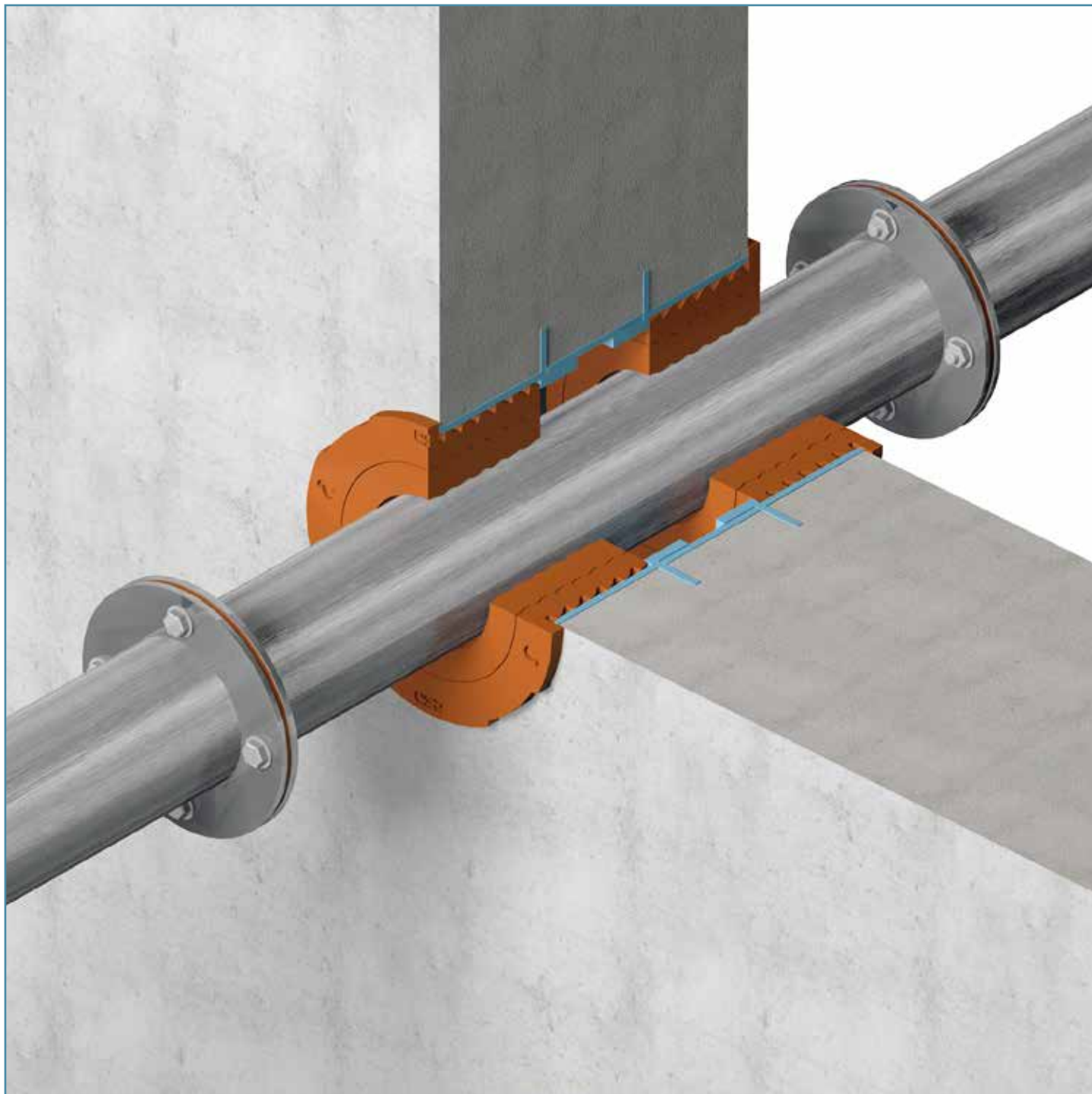


De flensrand van de afdichtplug dient vlak tegen de wand aan te liggen. Dit is automatisch gegarandeerd wanneer de SLIPSIL® afdichtplug wordt gecombineerd met de SLIPSIL® doorvoerbuizen met stootrand aan de binnenzijde.

De flens heeft een herkenbaar, geregistreerd ontwerp en is duidelijk gemarkeerd door het CSD® en **S**(lipsil)® logo.

In geval van brandwerende doorvoeringen dienen de SLIPSIL® pluggen altijd aan weerszijden van de doorvoerbuizen te worden aangebracht.

INSTALLATIE INSTRUCTIES SLIPSIL® DOORVOERBUIZEN EN SLIPSIL® AFDICHTPLUGGEN MET ADAPTER PLUGGEN



De combinatie van SLIPSIL® afdichtplug en SLIPSIL® adapterplug is speciaal ontwikkeld voor overmaatse ingelaste doorvoerbuizen voor het doorvoeren van buizen met opgelaste flenzen. In dergelijke gevallen is meestal geen passende SLIPSIL® plug beschikbaar. Met de SLIPSIL® adapterpluggen, kunnen de SLIPSIL® afdichtpluggen op maat worden gemaakt voor kleinere doorgevoerde buis.

STATE-OF-THE ART METALEN & KUNSTSTOF BUIS AFDICHTSYSTEMEN

NOFIRNO

slipsil
slipsil
XL-120

DYNATITE

CRUSHER

NOFIRNO®

- Met succes getest in 150 mm wanden/vloeren voor 2 uur volgens EN 1366-3:2009. ETA 13-0153
- Met succes getest voor 2 uur Jet Fire - ISO 22899-2
- Axiale en radiale beweging van de doorgevoerde buis mogelijk. Hoge drukvastheid - ontwikkeld voor gas- en/of waterdichte doorvoeringen.
- NOFIRNO® rubber slangen en kit blijven stabiel en worden niet door vuur geconsumeerd
- **Bewezen - geen onzichtbare corrosie in de doorvoering .**
- Hét systeem voor hoogste brandwerendheidsklassen en zwaarst mogelijke omstandigheden.!

SLIPSIL®

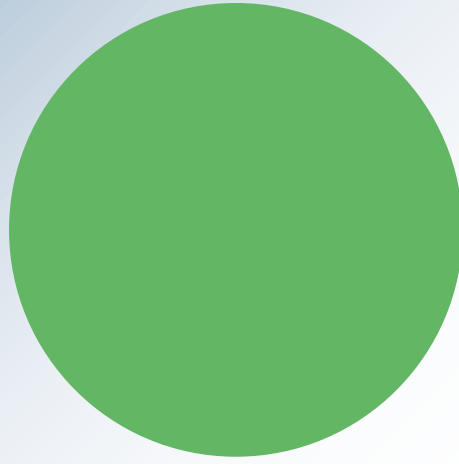
- Met succes getest in 150 mm wanden/vloeren voor 2 uur volgens EN 1366-3:2009. ETA 13-0152
- Voor brand-, gas- en waterdichte doorvoeringen.
- Voor mono- en voor multi-doorvoeringen van leidingen met gelijke diameter.
- Installatie een kwestie van minuten. Invetten en indrukken - meer is niet nodig!
- Geen mechanische aandrukmiddelen nodig.
- Absorbeert mechanische belastingen en vibraties.
- Temperatuurtraject: -60 °C tot +180 °C.
- **Bewezen - eenvoudig en effectief**
- Al meer dan vier decennia lang hét systeem voor gas- en waterdichtheid van ondergrondse leidingdoorvoeringen!

DYNATITE®

- Voor toepassingen waar een hoge mate van (plotseling vereiste) dichtheid is vereist.
- Dynamische afdichting bij calamiteiten.
- De pluggen zijn samendrukbaar en keren na drukbelasting in hun originele vorm terug.
- Het systeem kan drukbelastingen tot 15 bar opvangen.
- De ideale oplossing voor leidingdoorvoeringen in onderwater- en explosieveilige installaties
- **Doorbraak - dynamische compressie.**
- Door toepassing van een high-tech rubber en een unieke profilering, kunnen de DYNATITE® pluggen worden samengedrukt en wordt de dichtheid hoger bij excessieve belasting.

CRUSHER®

- Met succes getest in 150 mm wanden/vloeren voor 4 uur volgens EN 1366-3:2009. ETA 13-0941 - EI 240 / E 240
- Eenvoudig en effectief systeem voor doorvoeringen van kunststof buizen.
- RISE®/ULTRA C-fit crushers knijpen buis dicht en dichten doorvoeropening tijdens brand af.
- De crushers worden in de wand aangebracht
- RISE®/ULTRA C-fit crushers voor brand van beide zijden
- RISE®/ULTRA C-fit crushers kunnen worden toegapst in HR insortbuizen en boorgaten.
- **UNIEK - hechting tijdens vuurbelasting.**
- RISE/ULTRA vormt een zelfhechtende massa tijdens blootstelling aan vuur!



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