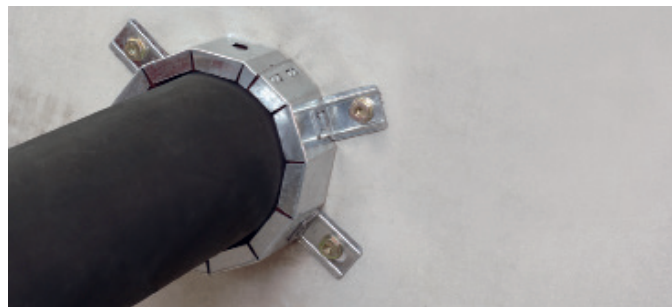


Brannstopp mansjett CFS-C P



Bruksområder

- Tette rundt brennbare rør fra 50mm til 250mm diameter, i gjennomføringer i branncelle vegg og dekke
- Rørmaterialer: PVC, PVC-U, PE, PE-HD, PE-X, PP, ABS, Al-komposit
- Egnet for bruk i betong, porebetong, mur og gips
- Ulike materialer for bakdytt er dekket

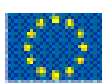
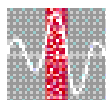
Advantages

- Rask og enkel montering uten bruk av verktøy
- Flyttbare festevinkler
- Er ikke røyk/ gasstett - tette med fugemasse først
- Lav profil, for å gjøre installasjonen lite plasskrevende

Teknisk data

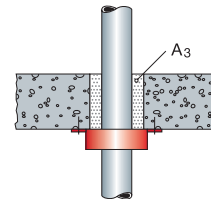
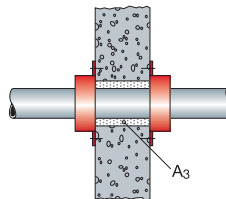
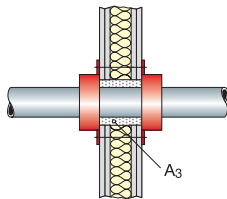
Base material	Siporex, Betong, Murstein, Gipsvegg
Godkjenning	ETA-10/0404
Brukstemperatur	-5 - 50 °C
Temperaturmotstand	-20 - 100 °C
Brannklasse iht (EN 13501-1)	E
Holdbarhet¹⁾	Ikke relevant
Overmalbar	Nei
LEED VOC	7.6 g/l
Minimum tykkelse dekke	150 mm
Minimum vegg tykkelse	100 mm

¹⁾ vid 77 °F / 25 °C og 50% relativ fuktighet



Bestillingsbetegnelse	Nominell rørdiameter	Yttre diameter	Høyde	Salgsantall	Art. nr
CFS-C P 50/1.5"	50 mm	67 mm	22 mm	1 stk	7435406
CFS-C P 63/2"	63 mm	82 mm	32 mm	1 stk	7435407
CFS-C p 75/2.5"	75 mm	102 mm	32 mm	1 stk	7435408
CFS-C P 90/3"	90 mm	117 mm	42 mm	1 stk	7435409
CFS-C P 110/4"	110 mm	146 mm	47 mm	1 stk	7435410
CFS-C P 125/5"	125 mm	166 mm	48 mm	1 stk	7435411
CFS-C P 160/6"	160 mm	236 mm	48 mm	1 stk	7435412
CFS-C P 180/7"	180 mm	228 mm	153 mm	1 stk	7435413
CFS-C P 200/8"	200 mm	257 mm	178 mm	1 stk	7435414
CFS-C P 225/9"	225 mm	289 mm	203 mm	1 stk	7435415
CFS-C P 250/10"	250 mm	319 mm	233 mm	1 stk	7435416

Generell informasjon



Skillevegg	Gipsvegg	Rigid vegg	Rigide dekken
Base material tykkelse (t_E)	≥ 100 mm	≥ 100 mm ≥ 450 g/m ³	≥ 150 mm ≥ 2400 g/m ³
Minste fugebredde	25 mm	15 mm	10 mm
Feste mot vegg	M8 gjengjern og mutter	HUS, DBZ, HSA $\varnothing \geq 6$ mm for mansjetter opp til 110 mm, $\varnothing \geq 10$ mm større mansjetter	
Fugemasse	CFS-S ACR, gips, sementmørtel		CFS-S ACR med bakdytt, gips, sementmørtel
Gjennomføring	PVC, PVC-U, PE, PE-HD, PE-X, PP, ABS, Aluminium Komposite		

Hovedsaklige godkjente applikasjoner

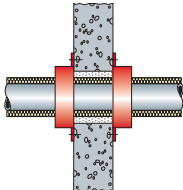
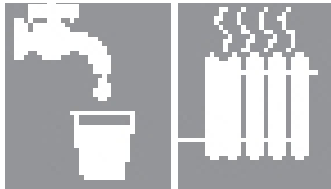
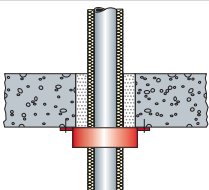
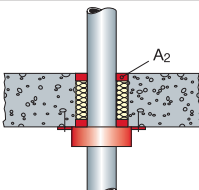
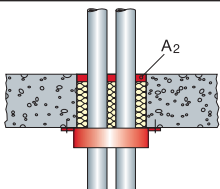
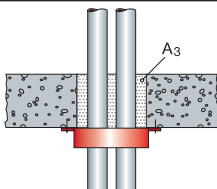
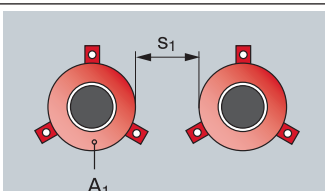
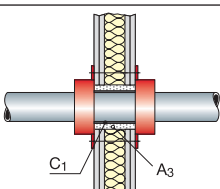
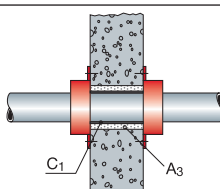
Utdrag fra ETA dokumentasjon. Se ETA 10/0404 for mer informasjon om rør (Rørtype, diameter og rørvegg tykkelse) og hvilken mansjett størrelse som skal brukes



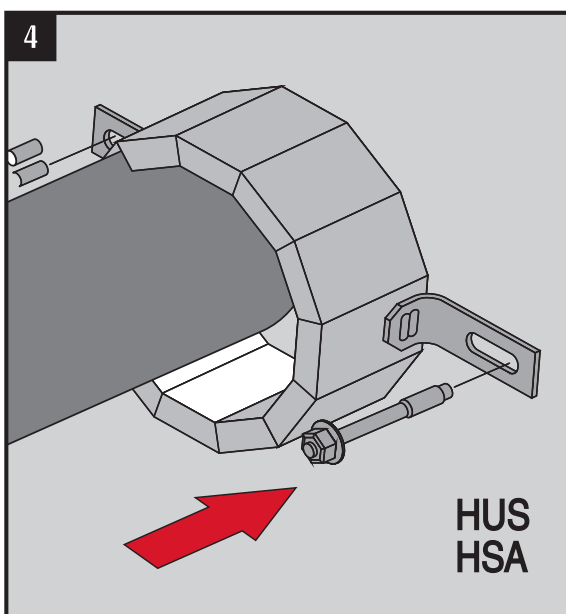
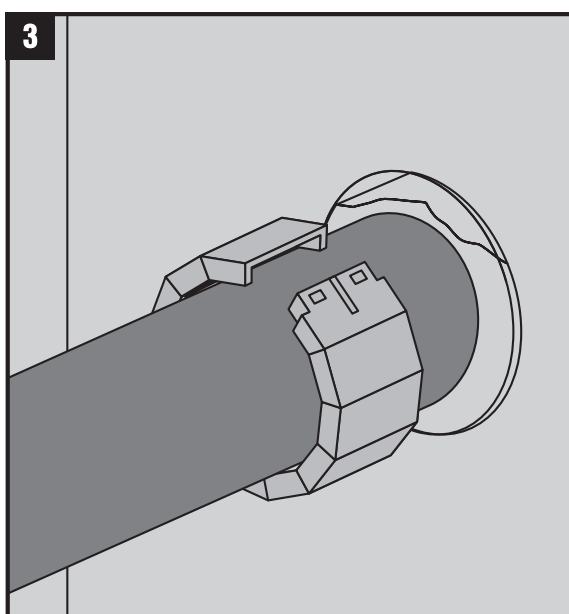
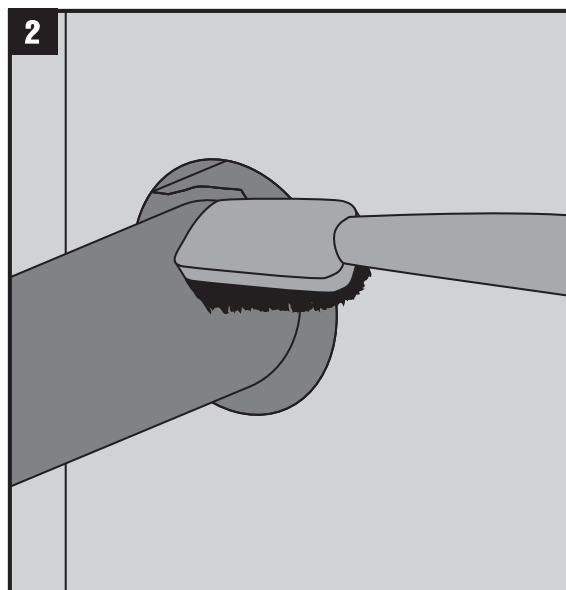
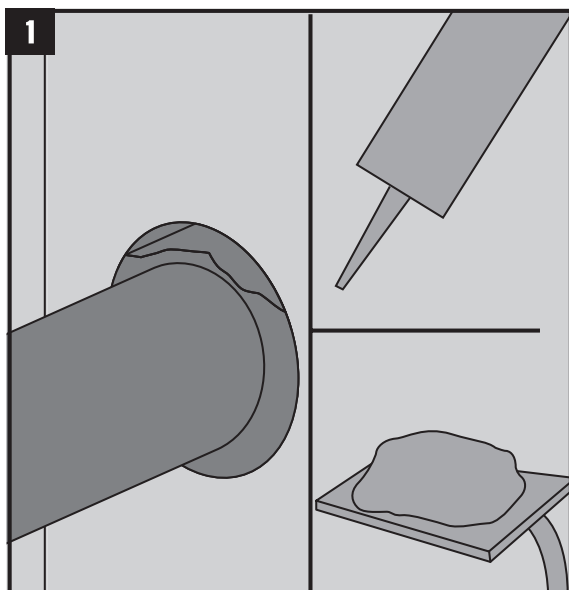
Applikasjon	Rørmaterial	Rør Ø mm	≥ 100 mm Rigid og gipsvegg	≥ 150 mm Rigid vegg	Rigide dekken	
Avløps vann 	PVC-U (EN ISO 1452, EN 1329-1, EN 1453-1) og PVC-C (EN 1566-1)	50 - 160	EI 120 U/U		EI 120 U/U	
		180 - 250	-	EI 180 U/U		
	PE (EN 1519, EN 12666-1)	50 - 160	EI 120 U/U		EI 120 U/U	
		200 - 250	-	EI 120 U/U		
	PP (EN 1451-1, DIN EN 12056)*	32 - 110	EI 120 U/U		EI 90 U/U	
		125 - 160	-			
		200 - 250	-	EI 120 C/U		
	Industriell 	PVC-U (EN ISO 15493, DIN 8061/8062)	50 - 160	EI 120 U/U		EI 120 U/U
			180 - 250	-	EI 180 U/U	
PE (EN ISO 15494, DIN 8074/8075)		50 - 160	EI 120 U/U		EI 120 U/U	
		180 - 200	-	EI 120 U/U	EI 120 U/C	
		200 - 250	-	EI 180 U/U		
PP (DIN 8077/8078)		50	EI 90 U/U		EI 120 U/U	
		63	EI 60 U/U		EI 180 U/U	
		75 - 110	EI 120 U/U			
		110 - 125	-			
Drikks vann 		PP (EN ISO 15874, DIN 8077/8078)	50	EI 90 U/U		EI 120 U/U
	63		EI 60 U/U		EI 180 U/U	
	75 - 110		EI 120 U/U			
	110 - 125		-			
	PE (EN 12201-2)	50 - 160	EI 120 U/U		EI 120 U/U	
		200 - 250	-	EI 120 U/U		

*f.eks. Magnaplast "Skolan-dB", "Phonex AS", Pipelife "Master 3", POLOPLAST "Polo Kal NG", POLOPLAST "Polo Kal 3S", Rehau "Raupiano Plus", Wavin "AS" / KeKelit "Phonex AS", Wavin "SiTech", Cloes "Blue Power", Cloes "PhoNoFire", Valsire "Triplus", Valsire "Silere", Marley "Silent", Geberit "Silent PP"

Annen godkjent appikasjon

Stor bredde av forskjellige plast rør gjennom vegg og dekke			Se ETA 10/0404 for liste av godkjente rør (+GF+, Aquatherm, Geberit, Kelit, Magnaplast, Pipelife, POLOPLAST, Rehau, Wavin)
Isolerte rør gjennom vegg og dekke PE-HD rør (+GF+ Cool-Fit) med ABS/PUR isolasjon			Se ETA 10/0404 for liste av godkjente rør storleker fra +GF+ Pipings Systems
Plast og komposit rør med Armaflex AF gjennom vegg og dekke			Se ETA 10/0404 for liste av godkjente rør og konfigurasjoner PE, PP, branded (Aquatherm, Wavin, Friatec, Rehau, +GF+, Geberit, Kelit,...)
Komposit rør (Geberit Mepla PE-Xb/Al/PE-HD) godkjente gjennom rigide dekken $\geq 2400 \text{ kg/m}^3$			Se ETA 10/0404 for liste av godkjente rør og konfigurasjoner Ø 40, 50, 63 og 75 mm
Godkjente konfigurasjoner med 550 kg/m^3 rigide dekken. Isolerte og ikke-isolerte rør			Se ETA 10/0404 for liste av godkjente rør Isolerte plastrør, PVC-U, PE, PP fra forskjellige rør tilverkere
2 rør i en mansjett konfigurasjon gjennom rigide dekken			Se ETA 10/0404 for liste av godkjette rør og konfigurasjoner PE EN 15494 eller DIN 8074/5 2x Ø20 mm
Null avstand mellom mansjetter $S_1 = 0$			Se ETA 10/0404 for detaljer av godkjente rør og konfigurasjoner
Lyddempnings stripe (C_1) som tettes med mørtel (A_3) for ått forbedre lyddempingen			Se ETA 10/0404 for flere detaljer PE skum lyddempende striper. Maksimalt godkent tykkelse fra 5 mm til 9 mm avhengig av konfigurasjonen

Monteringsanvisning



Antall festevinkler

Mansjett størrelse	Rør nominell utvendig diameter (mm)	Anbefalt åpnings diameter (mm)	Antall kroker for feste
CFS-C P 50/1.5"	50	62	2
CFS-C P 63/2"	63	77	2
CFS-C P 75/2.5"	75	82	3
CFS-C P 90/3"	90	112	3
CFS-C P 110/4"	110	122	4
CFS-C P 160/6"	125	142	4
CFS-C P 50/1.5"	160	182	6
CFS-C P 180/7"	180	210	8
CFS-C P 200/8"	200	230	8
CFS-C P 225/9"	227	260	10
CFS-C P 250/10"	250	280	12