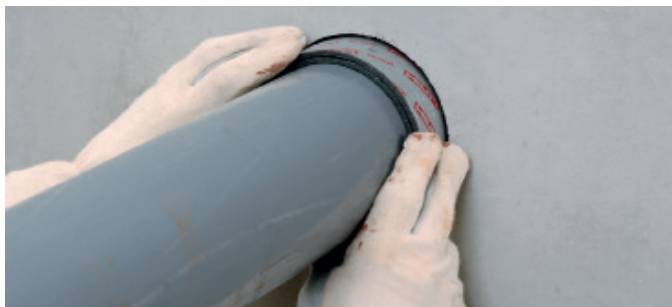


Brannstopp pakning CFS-W EL

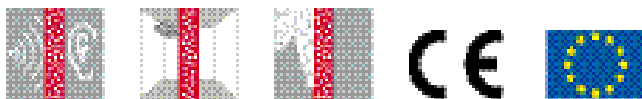


Bruksområde

- Tette rundt brennbare rør 50 mm til 160 mm i diameter i gjennomføringer i branncelle vegg og dekke
- Rørmaterialer: PE, PE-HD, PVC-U, PVC, PVC-C
- Egnet for bruk i åpninger i betong, porebetong, mur og gips
- ulike materialer for bakdytt er dekket

Produktegenskaper

- Rask og enkel lukking uten verktøy
- Fleksibel - en produkt for rørdiameter fra 50 mm til 160 mm
- Lydisolerende stripe PE (skum) kan benyttes
- Ideel for trange installasjoner



Teknisk data

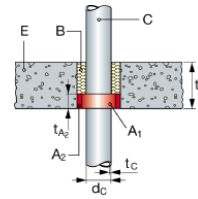
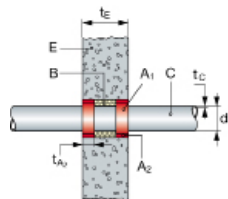
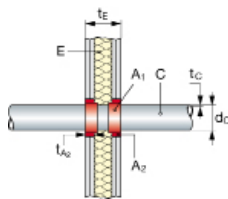
Rør diameter - min.	50 mm
Base material	Siporex, Betong, Gipsvegg, Murstein
Rørdiameter - rekkevidde	50 - 160 mm
Godkjennelse	ETA-10/0405
Brukstemperatur	-5 - 50 °C
Temperaturmotstand	-20 - 100 °C
Brannklasse ihht (EN 13501-1)	E
Dimensjoner (LxWxH)	10000 x 45 x 5 mm
Holdbarhet¹⁾	Ikke relevant
Overmålbart	No

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



Bestillingsbetegnelse	Dimensjoner (LxWxH)	Høyde	Salgsantall	Art nr
Brannstopp pakning CFS-W EL W45	10000 x 45 x 5 mm	5 mm	1 stk	7429556

Generell informasjon



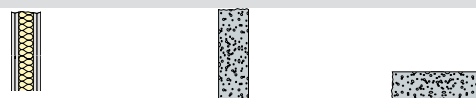
Skillevegg	Gipsvegg	Rigid vegg	Rigide dekken
Bas material tykkelse (t_E)	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 150 mm
Fugebredde	0 - 9.5 mm*		
Fugemasse	CFS-S ACR med mineralull som bakdytt**		
Gjennomføring	Plast rør (PVC-U, PE, PVC ...)		

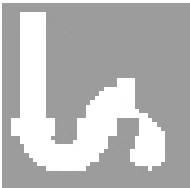
* Maksimal fugebredde varierer fra 1.5 mm til 9.5 mm avhengig av rørtypen

** Alternativt bruk gips- eller sementmørtel. Se ETA for detaljer om gjennomføringer.

Hovedsaklige godkjente applikasjoner

Utdrag fra ETA dokument. Se ETA 10/0405 for detaljer for forskjellige rørtyper (type, diameter og veggtykkelse).

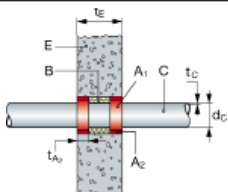
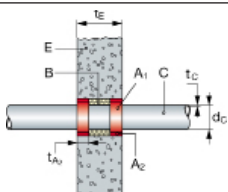
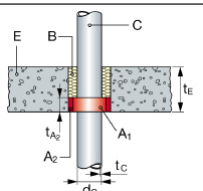
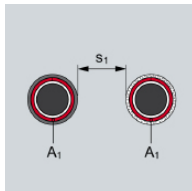
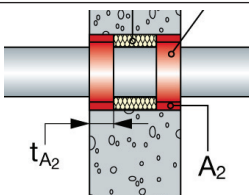
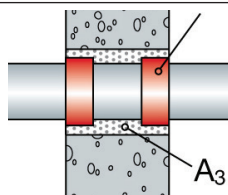


Applikasjoner	Rørmaterial	Rør Ø	Rørvegg tykkelse	Gipsvegg	Rigid vegg	Rigide dekken	
Avløpsvann 	PVC-U* PVC-C**	50 - 75 mm	2.2 - 3.6 mm	EI 120 U/C		-	
		75 - 125 mm	3.7 - 3.6 mm	EI 90 U/C		EI 120 U/C	
		125 - 160 mm	3.4 - 4 mm	EI 60 U/C			
	PE (EN 1519, EN 1201-2, EN 12666-1)	50 - 75 mm	3.0 mm	EI 120 U/C			
		75 - 125 mm	4.8 mm				
		125 - 160 mm	6.2 mm	-		EI 120 U/C	
Industriell 	PE (EN ISO 15494 og DIN 8074/8075)	50 - 75 mm	1.9 - 6.8 mm	EI 120 U/C		-	
		75 - 125 mm	3.2 - 7.1 mm			EI 120 U/C	
		125 - 160 mm	9.1 mm	EI 190 U/C			

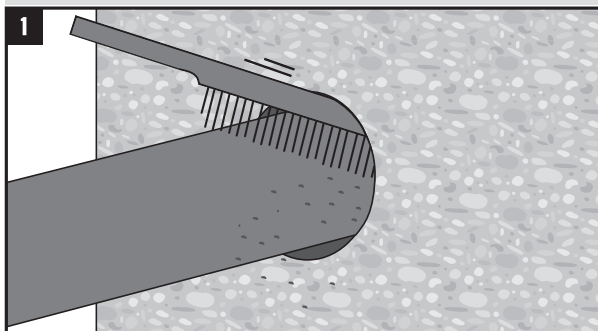
* PVC-U rør: EN ISO 15493, EN ISO 1452, DIN 8061/8062, EN 1329-19, EN 1453-1

** PVC-C rør: EN 1566-18

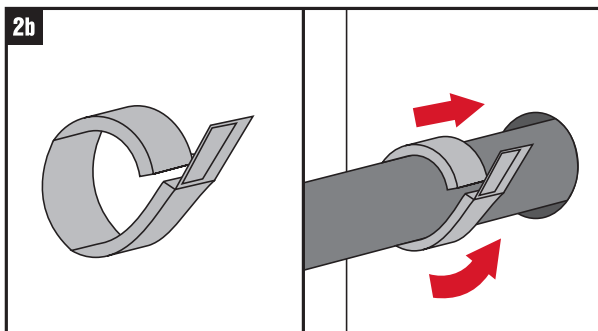
Annen godkjent applikasjon

Øvrige PVC-U rør dekket			Se ETA-10/0405 for for detaljer for alle godkjente rør applikasjoner Brannklasse er alltid avhengig av underlag, rørtipe, diameter og tykkelse
EI 180 U/C i rigide vegger ≥ 150 mm densitet ≥ 650 mm kg/m ³		EI 180 U/C	Se ETA-10/0405 for detaljer for godkjente rør EI 180 U/C for store PVC-U, PVC-C og PE rør (125 mm $<\varnothing \leq 160$ mm)
EI 240 U/C i rigide vegger ≥ 175 mm densitet ≥ 1100 mm kg/m ³		EI 240 U/C	Se ETA-10/0405 for detaljer for godkjente rør EI 240 U/C for PVC-U, PVC-C og PE rør ($\varnothing \leq 160$ mm)
Flere testede rør i rigide vegger ≥ 200 mm densitet ≥ 2400 mm kg/m ³		opp til EI 240 U/C	Se ETA-10/0405 for detaljer for godkjente rør PVC-U, PVC-C og PE rør ($\varnothing \leq 160$ mm)
Lydisolasjon		Se ETA-10/0405 for forskjellige måter og lydisolere Enten bruk brannstopp akryl CFS-S ACR for og fyller åpningen, eller alternativt en PE skum stripe rundt røret (maks 5 mm tykk)	
Avstand mellom gjennomføringer		-	Minste avstand mellom to gjennomføringer (s1): 200 mm
Alternativer for fylling av gjennvarende åpning			Se ETA-10/0405 for alternativer for fugefylling Vid bruk av (CFS-S ACR), fyll til 25 mm tykkelse i gipsvegg, 15 mm tykkelse i rigid vegg og 10 mm i dekken

Monteringsanvisning

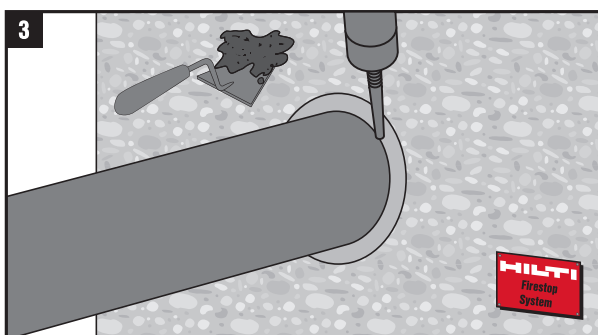


Rengjør plastrøret i området der Hilti brannstopp pakning CFS-W skal installeres.



Kutt Hilti brannstopp pakning CFS-W EL etter lengde til den ytre diameteren av røret, ta det nødvendige antall lag i betraktning. Hvis lydisolasjons midler er installert rundt røret må dette tas i betraktning når dere skal kutte til lengde. Linde Hilti brannstopp pakning CFS-W EL rundt røret og fest den med en kort stripe av tape. Skyv Hilti brannstopp pakning CFS-W inn i åpningen inntil dens ytre kant er i flukt med overflaten av veggen eller gulvet.

Ikke installer Hilti brannstopp pakning CFS-W i sentrum av veggen / gulvet eller ved hjelp av ett enkelt lag av CFS-W EL en bak den andre.



Tett resterende åpning med Hilti brannstopp akryl fugemasse CFS-S ACR eller en sementbasert mørtel. Bruk minimum 25 mm Hilti brannstopp akryl fugemasse CFS-S ACR i gipsvegger, minimum 15 mm i rigide vegger og minimum 10 mm i tilfelle gulv, bakdytt med mineralull. Ved bruk av mørtel må åpningen fylles fullstendig over hele tykkelsen av veggen eller gulvet.

Mengdeguide (per boks med 10 m)

Rør Ø (mm)	#lag	CFS-W EL Lengde (cm) per side	#tettinger per boks (2 sider av vegg)	#tettinger per boks (1 side for dekke)	Anbefalt åpnings størrelse
32	1	12	41	83	47
50	1	17	29	58	67
63	1	21	23	47	77
75	1	25	20	40	92
90	2	64	7	15	112
110	2	76	6	13	132
125	2	86	5	11	152
160	3	166	3	6	202