

# Detaljritningar

## Sewatek C-seriens brandmanschett i massivträvägg

Konstruktion min 100 mm  
(alt. t.ex. 80 mm + gipsskivor, sammanlagt min 100 mm)

21/4 2023

### INNEHÅLLSFÖRTECKNING

C-serien brandmanschett	Konstruktion (min)	Sida
- Allmänna uppgifter		2
- AluPex-rör	100 mm	3
- Plastavlopp	100 mm	4



## ALLMÄNNA UPPGIFTER

Produkt: Brandmanschett i C-serien

Användning: Brandgenomföring för rör

ETA-dokumentet: ETA-20/0260 (15/3 2023)

Brandklass: EI 60 - EI 120

Förväntad livslängd: 25 år

Brandmanschett i C-serien installeras på båda sidorna av väggkonstruktionen in i konstruktion i ett hål av rätt storlek (se tabell nedan).

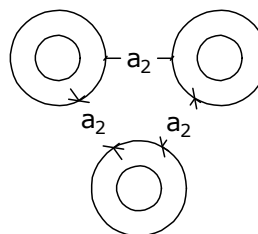
Springan mellan konstruktion och flödesrör samt mellan konstruktion och manschetten fogas med akrylmassa.

Detaljritningarna är grupperade enligt rörmaterialet. En del av rör måste isoleras för att nå brandklassen. Isoleringskraven framgår av detaljritningarna.

Produkt	Genomgående rör	Hålstorlek (Ø) (montering in i konstruktion)
C 16-32	16-32 mm	42-45 mm
C 25-50	25-50 mm (32 mm **)	63-66 mm
C 50-80	50-80 mm (50 mm **)	96-99 mm
C 80-110	80-110 mm (75 mm **)	132-135 mm
C 110-125	110-125 mm (110 mm **)	150-153 mm

Kontrollera det största godkända röret på sidorna i detta dokument  
 \*\*) Också ovanpå plaströrs muff

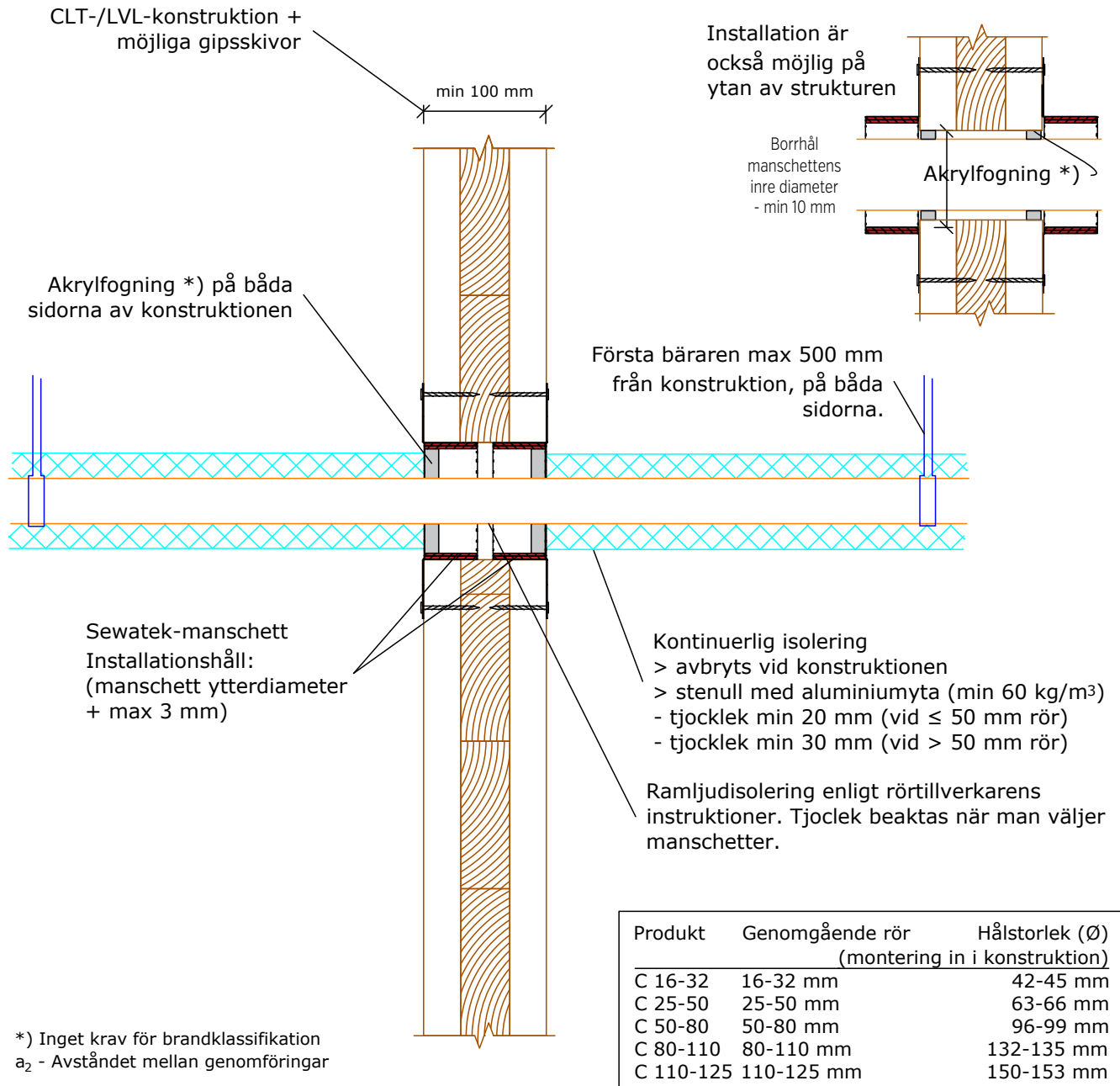
GRUPPERING AV FLERA GENOMFÖRINGAR  
 $a_2$ -mått: Avståndet mellan genomföringarna.



### Obs!

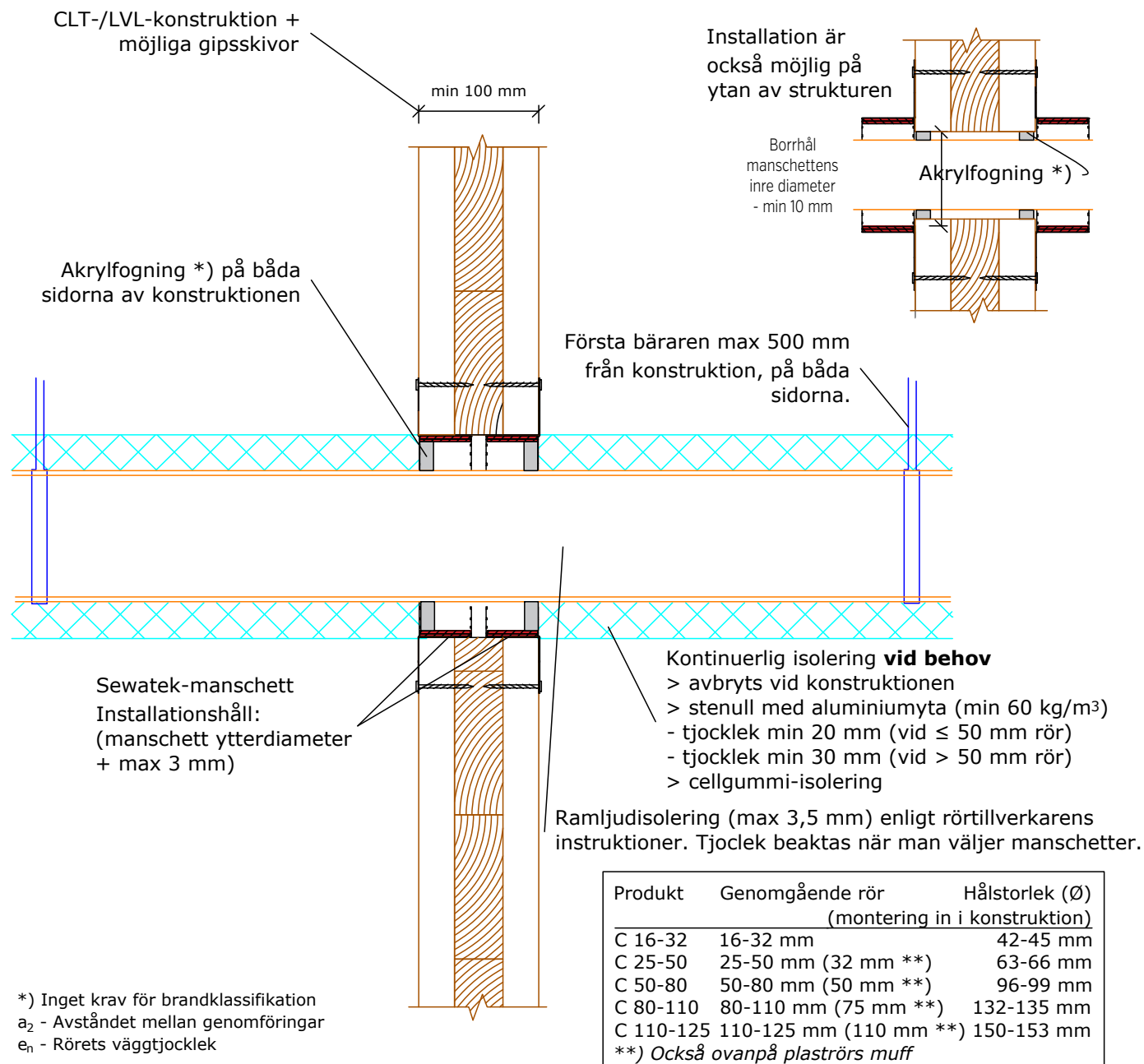
- Den brännbara ljudisoleringen (max 3,5 mm) enligt rörtillverkarens instruktioner kan ledas genom konstruktionen och manschetten. Tänk på den totala ytterdiametern när du väljer en manschett

## C-serien brandmanschett för AluPex-rör (konstruktion min 100 mm)



Förväntad livslängd: 25 år ETA-20/0260 (15/3 2023)	AluPex-rör			Isoleringskrav			
	Rörstorlek (max Ø mm)	Produkt	min a <sub>2</sub> (mm)	Oisolerad	Lokal stenullisolering	Kontinuerlig stenullisolering, avbryts	Cellgummiisolering
	Comp 16 - Comp 32	C 16-32	200	-	-	EI 60	-
	Comp 25 - Comp 50	C 25-50	200	-	-	EI 60	-
	Comp 50 - Comp 75	C 50-80	200	-	-	EI 60	-

## C-serien brandmanschett för plastavlopp (konstruktion min 100 mm)



Förväntad livslängd: 25 år ETA-20/0260 (15/3 2023)	Plastavlopp			Isoleringskrav			
	Rørstorlek (max Ø mm)	Produkt	min $a_2$ (mm)	Oisolerad	Lokal stenullisolerings	Kontinuerlig stenullisolerings, avbryts	Cellgummi-isolerings
	Plast 32 - 50 ( $e_n \leq 4,2$ )	C 25-50	60	EI 60 (U/C)	-	EI 60 (U/C)	EI 60 (U/C)
	Plast 50 - 75 ( $e_n \leq 4,2$ )	C 50-80	60	EI 60 (U/C)	-	EI 60 (U/C)	EI 60 (U/C)
	Plast 110 ( $e_n \leq 4,2$ )	C 80-110	60	EI 60 (U/C)	-	EI 60 (U/C)	EI 60 (U/C)
	Plast 110 ( $e_n \leq 6,5$ )	C 80-110	200	EI 60 (U/C)	-	EI 60 (U/C)	EI 60 (U/C)
<b>PP-rør: (EN 1451-1)</b> <b>Testade desibelavloppsrør:</b> Geberit Silent (-Pro, -db20, -PP), Polo-Kal (NG, XS, 3S), Raupiano Plus, Uponor (Decibel, HTP), Wavin (SiTech+, AS+).							
Resultatet kan överföras till mindre rörstorlekar							