

Brandmanschett PP- och ljuddämpande rör

Betongbjälklag min 150 / 200 mm

Första rörfästet
(obrännbart) max 1500 mm
ovanför konstruktionen

Brandmanschett

Betongbjälklag
(min 850 kg/m³)

Installation in i
konstruktionen

Tätning *)

min 150 /
200 mm

ISOLERING VID BEHOV

Isoleringen avslutas mot manschetten

A1- / A2-klassad stenull (60 kg/m³)

- ^{B)} Tjocklek min 30 mm

Genomgående isolering

- cellgummi max 19 mm, PE max 9 mm

Tätning *)

- på båda sidorna av konstruktionen
- vid behov kan A1- / A2-klassad stenull användas som stöd till massan

Produkt	Genomgående rör	Hålstorlek max (Ø) (utanpåmontage)	Hålstorlek (Ø) (infällt montage)
C 16-32	16 - 32 mm	40 mm	45 - 50 mm
C 25-50	25 - 50 mm	63 mm	68 - 73 mm
C 50-80	50 - 80 mm	95 mm	100 - 105 mm
C 75-110	75 - 110 mm	130 mm	135 - 140 mm
C 110-130	110 - 130 mm	148 mm	153 - 158 mm
C 125-160	125 - 160 mm	190 mm	Ej godkänt

*) Inget krav för brandklassifikation

a₂ - Avstånd mellan två manschetter

e_n - Rörets vägg tjocklek

Luftljudisolering: effekt 0-2 dB när installerad enligt installations- anvisningen	PP- och ljuddämpande rör		Isoleringskrav	
	Rördimension max Ø mm (e _n)	min a ₂ (mm)	Oisolerad	Kontinuerlig stenullisolering, avbryts
ETA-24/0670 (3/6 2026)	Konstruktion 150 mm			
	Plast 32-110 (1,8-3,4) ¹⁾ Manschetter: C 50-80 - C 75-110	100	EI 120	EI 120
	Plast 110 (10,6) (5,3 + 5,3 muff) ²⁾	100	-	EI 60 (U/U) ^{B)}
	Plast 110 (5,3) ²⁾	30	EI 90 (U/U)	-
	Plast 160 (6,0) ²⁾	100	EI 120 (U/U)	-
	Konstruktion 150 mm			
	Plast 110 (8,0) (4,0 + 4,0 på muff) ¹⁾	100	EI 120	EI 120
Rören testade (U/C) om inget annat anges	¹⁾ Testade PP-rör (EN 1451-1, EN ISO 15874 och EN ISO 15494), inkl. rör enligt standard PP-H-, PP-B-, PP-R-, PP-RCT-rör .			
	²⁾ Testade ljuddämpande rör: Geberit (-Pro, -db20, -PP), Pipelife Master3Plus, Polo-Kal (NG, XS, 3S), Rehau Raupiano Plus, Uponor Decibel, HTP, Valsir Triplus, Wavin SiTech+, AS+			
	Resultatet kan överföras till mindre rörstorlekar/manschetter.			