

## Multigenomföring för PEX-rör (Konstruktion min 150 mm)

### Installation vid gjutning

### Installation i ett borrhål

#### Kontinuerlig isolering **vid behov**

- > avbryts vid konstruktionen
- > stenull med aluminiumfolie (min 60 kg/m<sup>3</sup>)
- tjocklek min 20 mm (vid ≤ 50 mm rör)
- tjocklek min 30 mm (vid > 50 mm rör)

Isolerad

Oisolerad

 PEX-putkien välit  
 kitataan \*)

 Borrhål 140, 105, 80 mm  
 (max -0/+5 mm)

 Icke-brännbar ull (A1- /  
 A2-klass) som isolering i  
 borrhål

 Akrylfogning \*)  
 mellan genomföring  
 och konstruktion

 Sewatek-monteringsfläns vid  
 behov

 Akrylfogning mellan  
 PEX-rören \*)

 Gjutning  
 (min 850 kg/m<sup>3</sup>)

Betongbjälklag

 Första fästet  
 max 500 mm  
 ovanför konstruktion

 Möjlig ljudisolering  
 enligt rör tillverkarens  
 instruktioner

min 150 mm

 Sewatek  
 D80  
 D105  
 D140

\*) Inget brandklasskrav

 $a_2$  - Avstånd mellan genomföringar

 $e_n$  - Rørets vägg tjocklek

c/c-mått - Avståndet från rørets centrum till centrum av nästa rör

Luftljuds- isolering $R_w$ : Effekt 0-2 dB i en betong- konstruktion	PEX-rör				Isoleringskrav		
	Rörstorlek (max $\varnothing$ mm)	Produkt	min $a_2$ (mm)	min c/c-mått (mm)	Oisolerad	Kontinuerlig stenullisolering, avbryts	Cellgummi- isolering
Förväntad livslängd 25 år	PEX-bunt 50 - enskild rör 22/34 ( $e_n \leq 3,0$ )	D80	30	110	EI 120 (U/C)	EI 120 (U/C)	EI 120 (U/C)
	PEX-bunt 75 - enskild rör 22/34 ( $e_n \leq 3,0$ )	D105	30	135	EI 120 (U/C)	EI 120 (U/C)	EI 120 (U/C)
ETA-12/0045 (15/3 2023)	PEX-bunt 102 - enskild rör 22/34 ( $e_n \leq 3,0$ )	D140	30	170	EI 120 (U/C)	EI 120 (U/C)	EI 120 (U/C)