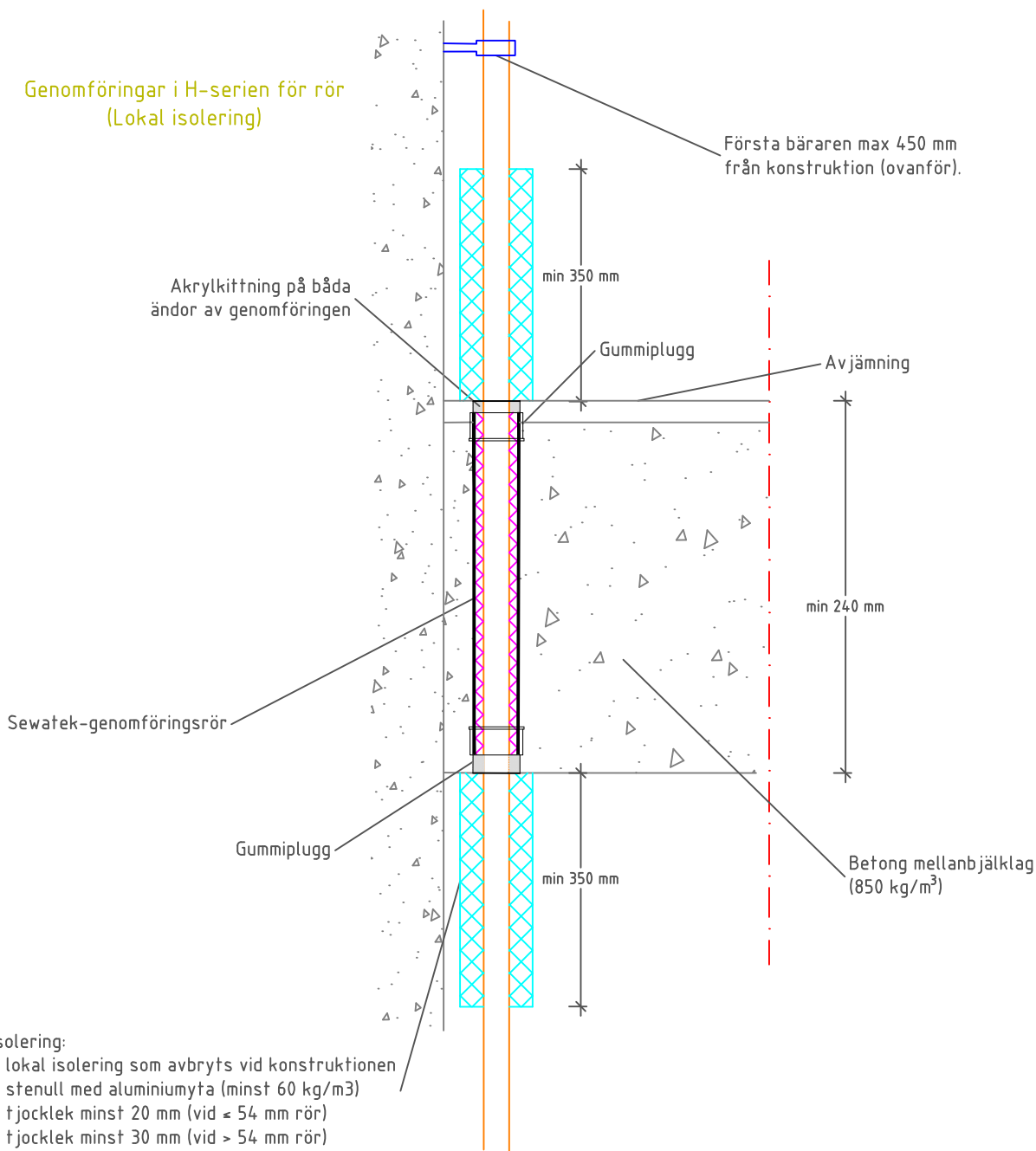


Genomföringar i H-serien för rör  
 (Lokal isolering)



- Isolering:
- lokal isolering som avbryts vid konstruktionen
  - stencull med aluminiumyta (minst 60 kg/m<sup>3</sup>)
  - tjocklek minst 20 mm (vid ≤ 54 mm rör)
  - tjocklek minst 30 mm (vid > 54 mm rör)

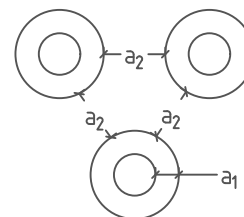
Luftljudsisolering  $R_w$ :  
 Försvagning 1 dB i  
 stenkonstruktion

Förväntad  
 användningstid  
 25 år

ETA-12/0045

BRANDKLASSER  
 Genomföringar i mellanbjälklag av stenkonstruktion

Rör att genomföra	Isolerings krav	$a_2$ -avstånd	Brandklass
Cu $\phi \leq 54$ mm	Lokal stencull	25 mm	EI 90
Fe $\phi \leq 61$ mm	Lokal stencull	30 mm	EI 120
Comp. $\phi \leq 63$ mm	Lokal stencull	30 mm	EI 120
-----			
Cu $\phi \leq 22$ mm	Får isoleras	30 mm	EI 120
FeZn $\phi \leq 54$ mm ja Fe $\phi < 49$ mm	Får isoleras	25 mm	EI 120
Comp. $\phi \leq 32$ mm	Får isoleras	10 mm	EI 120
Pex $\phi \leq 22/34$ mm	Får isoleras	10 mm	EI 120



$a_1$ : Avstånd mellan strömningsrör och konstruktion 7 - 24.5 mm  
 $a_2$ : Avstånd mellan genomföringsrör