

Detaljritningar

Sewatek M-serien SWT-125 -grafitmassa i skivkonstruktion (vägg)

24.7.2020

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Rör och kablar i vägg av skivkonstruktion
(Konstruktion minst 94 mm)

Sewatek SWT-125 -grafitmassa	Sida
- Allmänna uppgifter	2
- Kompositrör (AluPex)	3
- Plaströr	4
- Kablar och kabelbuntar	5





Ritningens innehåll

Installationsdetalj
Sewatek M-serien, SWT-125 -grafitmassa
i vägg av skivkonstruktion

Datum

24.7.2020

Detalj

SWT-125Le100

Skala

Ej i skala

Sida

2 (5)

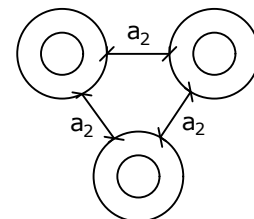
ALLMÄNNA UPPGIFTER

Produkt:	Sewatek SWT-125 -grafitmassa
Användning:	Brandtätningssmassa för rör och kablar
ETA-dokumentet:	ETA-20/0260 (18.3.2020)
Brandklass:	EI 60
Luftljudsisolering R_w :	Påverkning i jämförelse med ogenomtränglig konstruktion 0-2 dB
Förväntad livslängd:	25 år

Sömmen mellan genomgående rör/kabel och konstruktion tätas med SWT-125 grafitmassa.

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

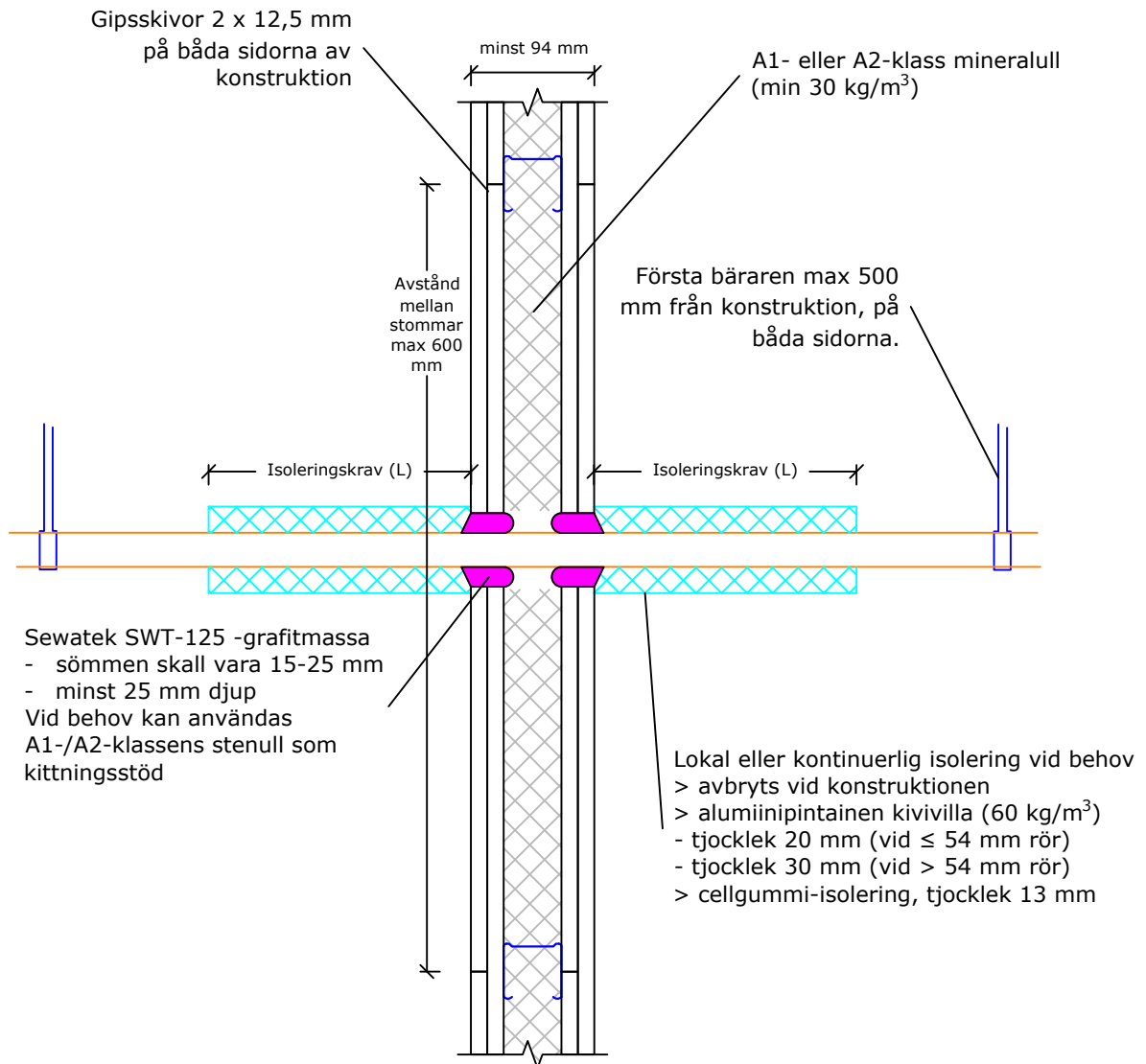
KLUSTER a_2 : Avstånd mellan genomföringar.
Enskild testad 200 mm.



Obs!

- Lokal och kontinuerlig isolering avbryts vid konstruktionen, dvs isoleringen går inte genom konstruktionen.

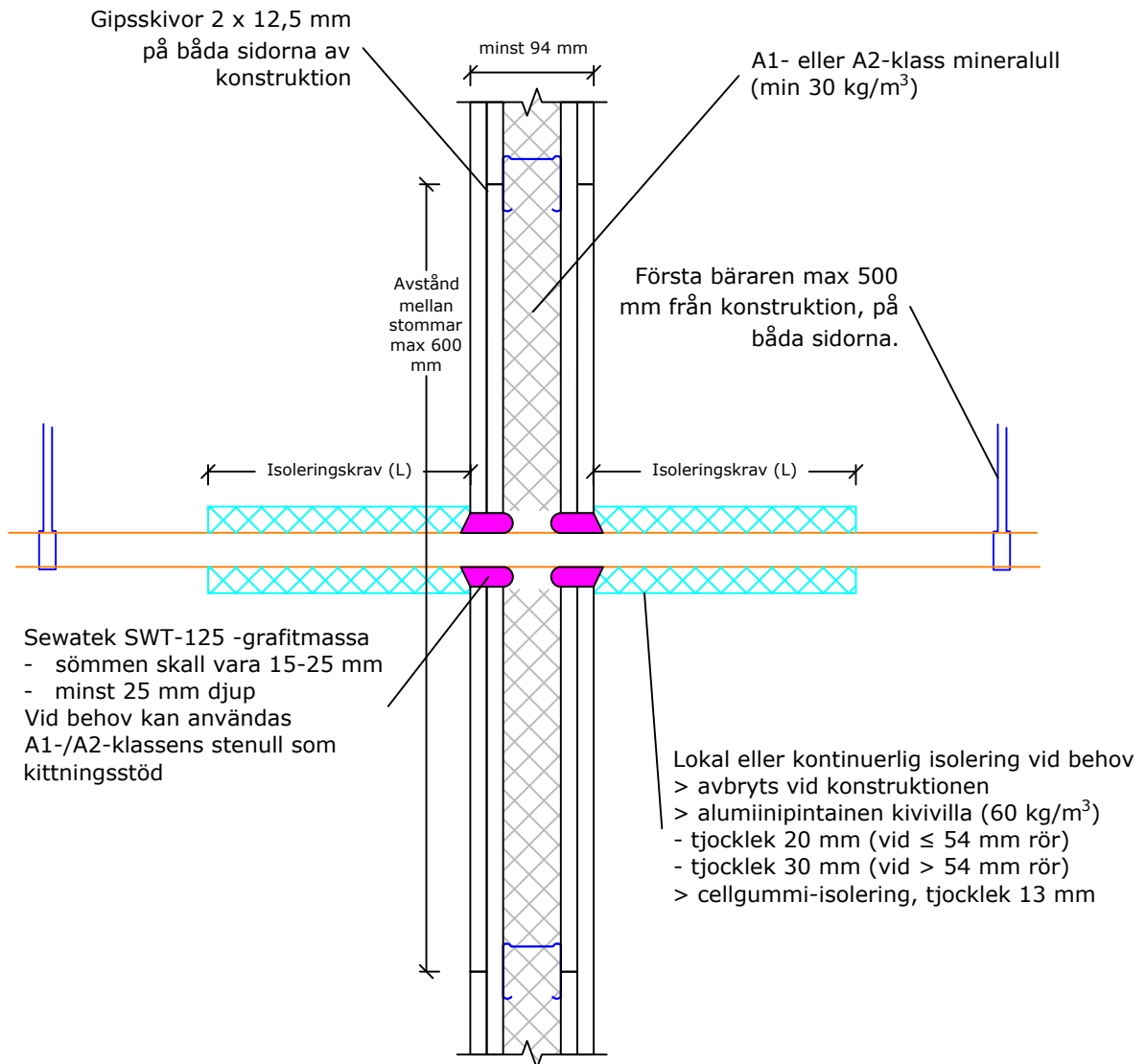
Sewatek SWT-125 -grafitmassa för kompositrör (AluPex) (Konstruktion minst 94 mm)



a_2 - Avstånd mellan två Sewatek-genomföringsrör

Luftljuds-isolerig R_w : Påverkning ca. 0-2 dB i skivkonstruktion	Kompositrör (AluPex)		Isoleringskrav (⁴ L = min 350 mm)			
	Rörstorlek (max Ø mm)	min a_2 (mm)	Oisolerad	Lokal stenullisolering (⁴)	Kontinuerlig stenullisolering, avbryts	Cellgummi- isolering
Förväntad livslängd 25 år	Comp. 16 - Comp. 40	60	-	EI 60	EI 60	-
ETA-20/0260 (18.3.2020)	Resultatet kan överföras för användning med mindre rör.					

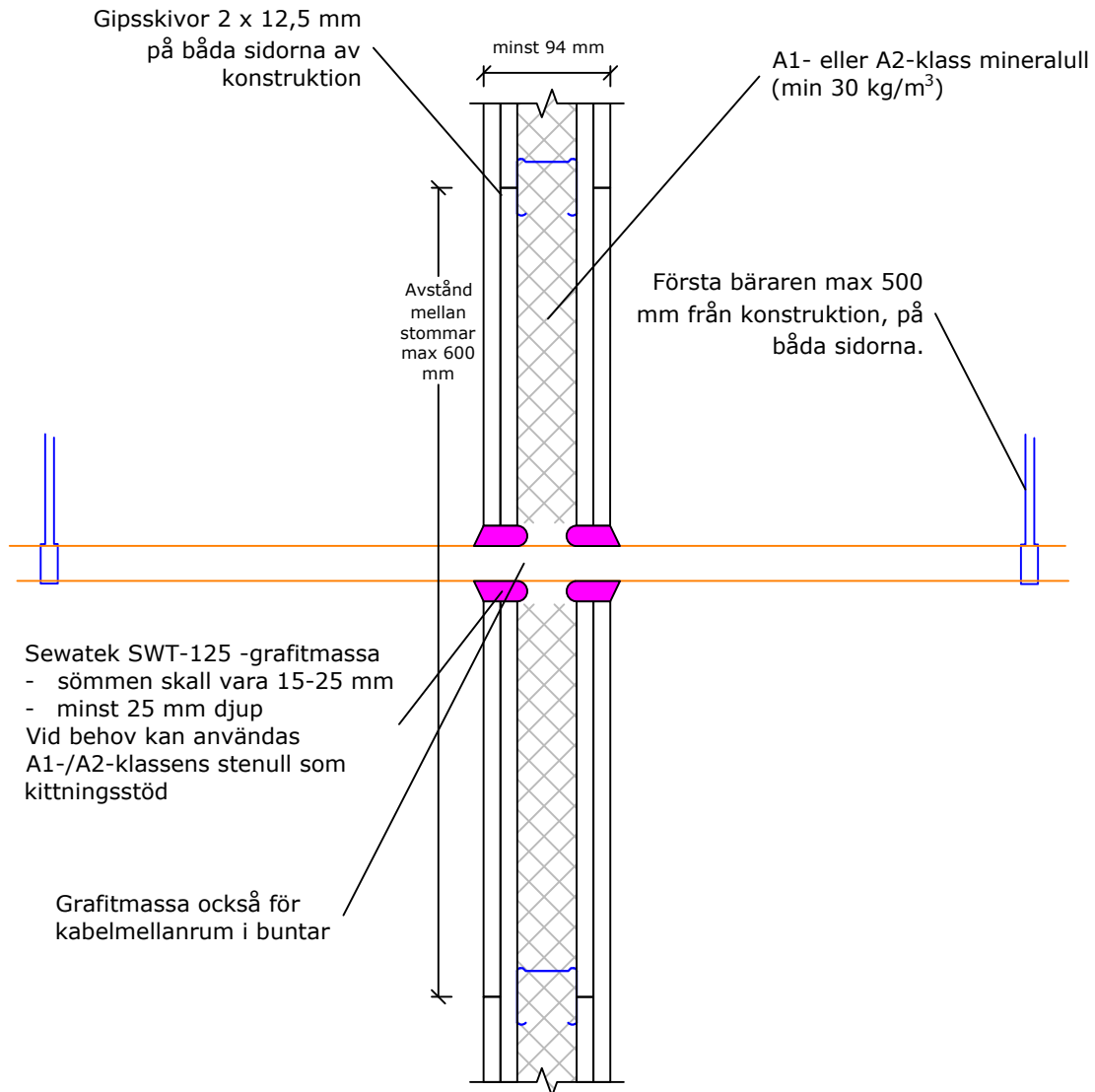
Sewatek SWT-125 -grafitmassa för plaströr (Konstruktion minst 94 mm)



a_2 - Avstånd mellan två Sewatek-genomföringsrör

Luftljuds- isolerig R_w : Påverkning ca. 0-2 dB i skivkonstruktion	Plaströr		Isoleringskrav (⁴ L = min 350 mm)			
	Rörstorlek (max \varnothing mm)	min a_2 (mm)	Oisolerad	Lokal stenullisolering (⁴)	Kontinuerlig stenullisolering, avbryts	Cellgummi- isolering
Förväntad livslängd 25 år ETA-20/0260 (18.3.2020)	Pex 28/54	60	EI 60	EI 60	EI 60	-
	Plast 54 PE-HD, PE, ABS, SAN+PVC ($e_n \leq 4,0$)	60	EI 60	EI 60	EI 60	-
Resultatet kan överföras för användning med mindre rör.						
Rör med eller utan skydds rör						

Sewatek SWT-125 -grafitmassa för kablar (Konstruktion minst 94 mm)



a_2 - Avstånd mellan två Sewatek-genomföringsrör

Luftljuds- isolerig R_w : Påverkning ca. 0-2 dB i skivkonstruktion	Kablar		Isoleringskrav			
	Rörstorlek (max \varnothing mm)	min a_2 (mm)	Oisolerad	Lokal stenullisolering	Kontinuerlig stenullisolering, avbryts	Cellgummi- isolering
Förväntad livslängd 25 år	Elrör 50, kabelbunt 45, störst enskild kabel 22	200	EI 60	-	-	-
ETA-20/0260 (18.3.2020)	<i>Kablar med eller utan skydds rör</i>					