

Detaljritningar

Sewatek M-serien SWT-105 -brandakryl i skivkonstruktion (vägg)

24.7.2020

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

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

Sewatek SWT-105 -brandakryl	Sida
- Allmänna uppgifter	2
- Kopparrör	3
- Stålrör	4
- Galvaniserat Stålrör	5
- Avloppsrör av gjutjärn	6
- Kablar och kabelbuntar	7
- Ventilationskanal	8





Ritningens innehåll

Installationsdetalj
Sewatek M-serien, SWT-105 brandakryl
i vägg av skivkonstruktion

Datum

24.7.2020

Detalj

SWT-105Le100

Skala

Ej i skala

Sida

2 (8)

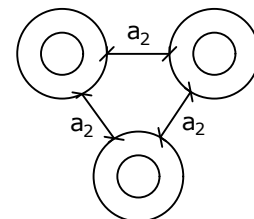
ALLMÄNNA UPPGIFTER

Produkt:	Sewatek SWT-105 -paloakryyli
Användning:	Brandtätningssmassa för rör och kablar
ETA-dokumentet:	ETA-20/0260 (18.3.2020)
Brandklass:	EI 60 - EI 120
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-105 brandakryl.

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

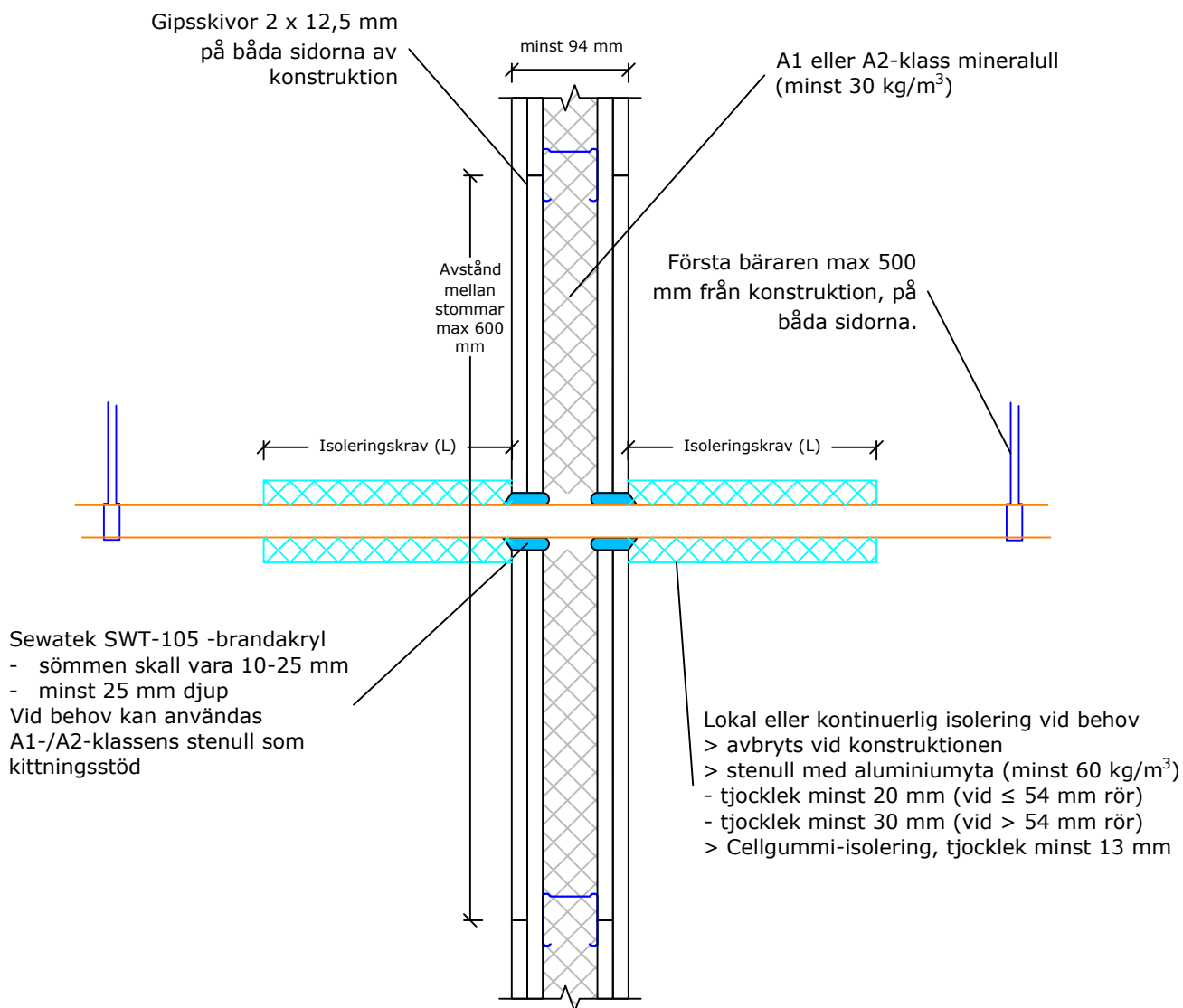
KLUSTER a_2 : Avstånd mellan hål.
Enskild testad 200 mm.



Obs!

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

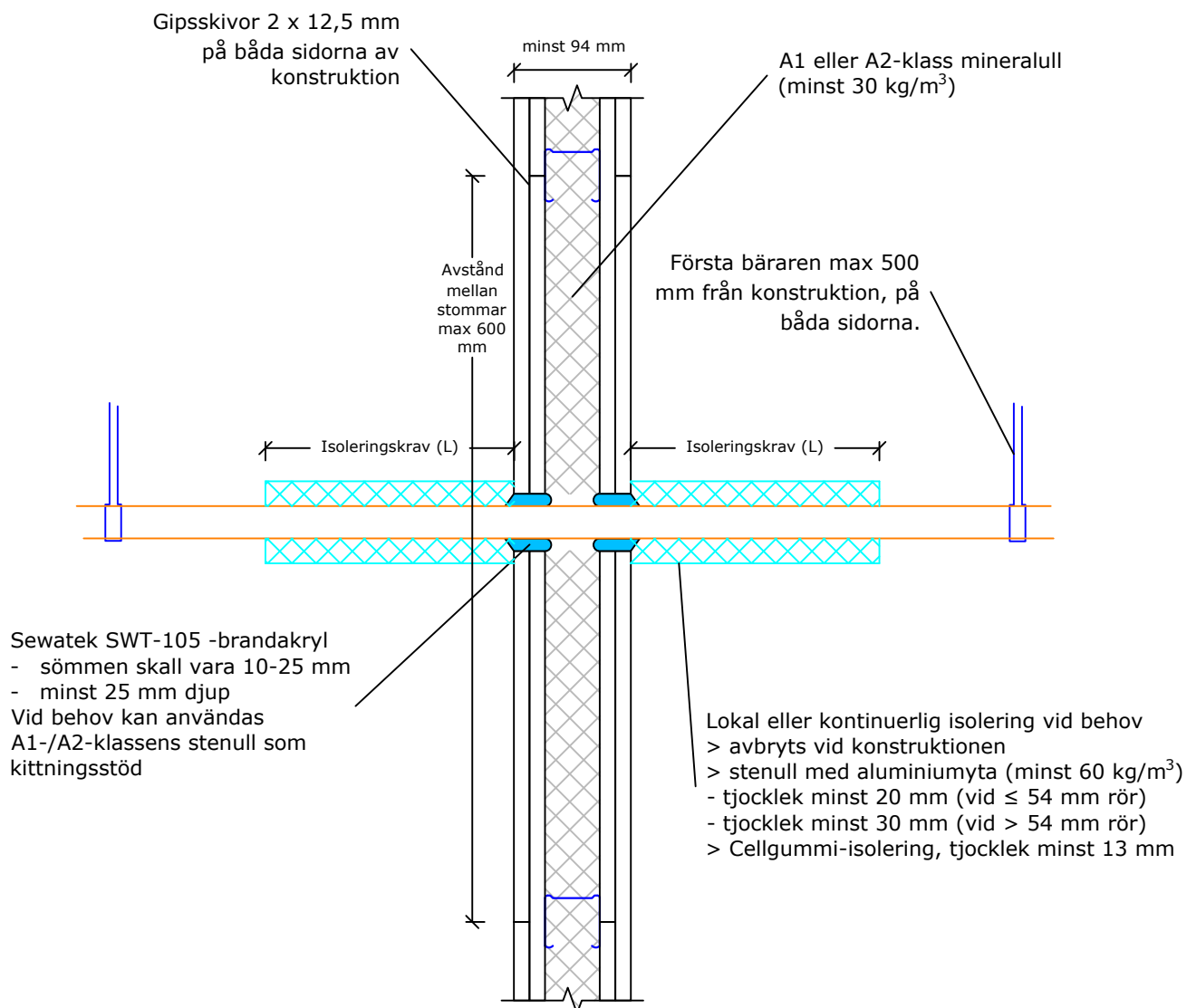
Sewatek SWT-105 -brandakryl för kopparrör (Konstruktion minst 94 mm)



a_2 - Avstånd mellan två hål

Luftljuds-isolerig R_w : Påverkning ca. 0-2 dB i skivkonstruktion	Kopparrör		Isoleringskrav (⁴ L = min 350 mm)			
	Rörstorlek (max \varnothing mm)	min a_2 (mm)	Oisolerad	Lokal stenuillisolering	Kontinuerlig stenuillisolering, avbryts	Cellgummi- isolering
Förväntad livslängd 25 år	Cu 10 - Cu 42	58	-	EI 60 (⁴)	EI 60	-
	Cu 54	60	-	-	EI 60	-
Resultatet kan överföras för användning med mindre rör.						
ETA-20/0260 (18.3.2020)						

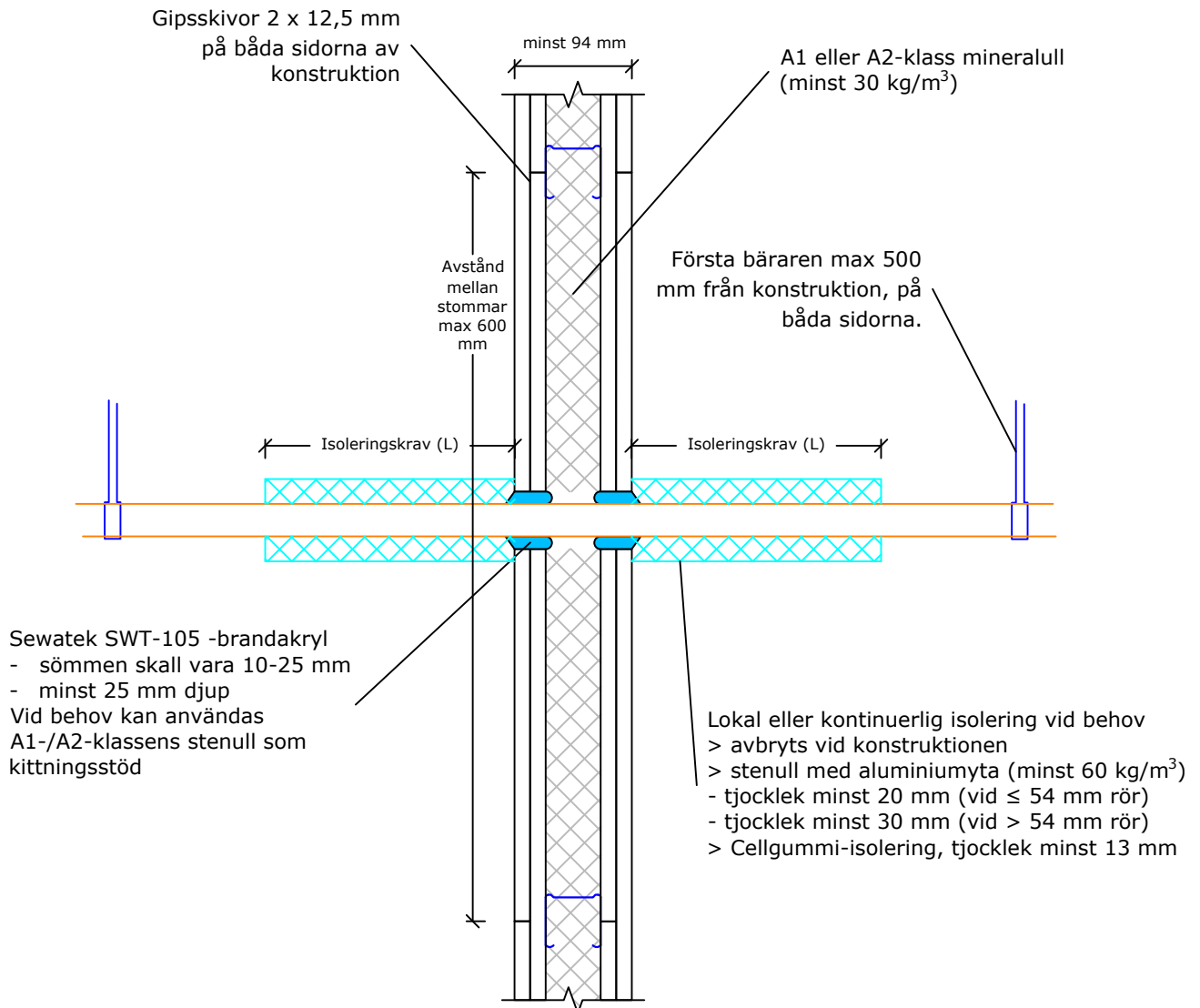
Sewatek SWT-105 -brandakryl för stålrör (Fe) (Konstruktion minst 94 mm)



a_2 - Avstånd mellan två hål

Luftljuds-isolerig R_w : Påverkning ca. 0-2 dB i skivkonstruktion Förväntad livslängd 25 år ETA-20/0260 (18.3.2020)	Stålrör (Fe)		Isoleringskrav (⁴ L = min 350 mm)			
	Rörstorlek DN mitta (ulkohalk.) (max Ø mm)	min a_2 (mm)	Oisolerad	Lokal stenullisolering	Kontinuerlig stenullisolering, avbryts	Cellgummi- isolering
	DN 10 (17,2)	32	-	EI 60 (⁴)	EI 60	-
	DN 20 (26,9)	60	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
	DN 50 (60,3)	60	-	EI 60 (⁴)	EI 60	-
Resultatet kan överföras för användning med mindre rör.						

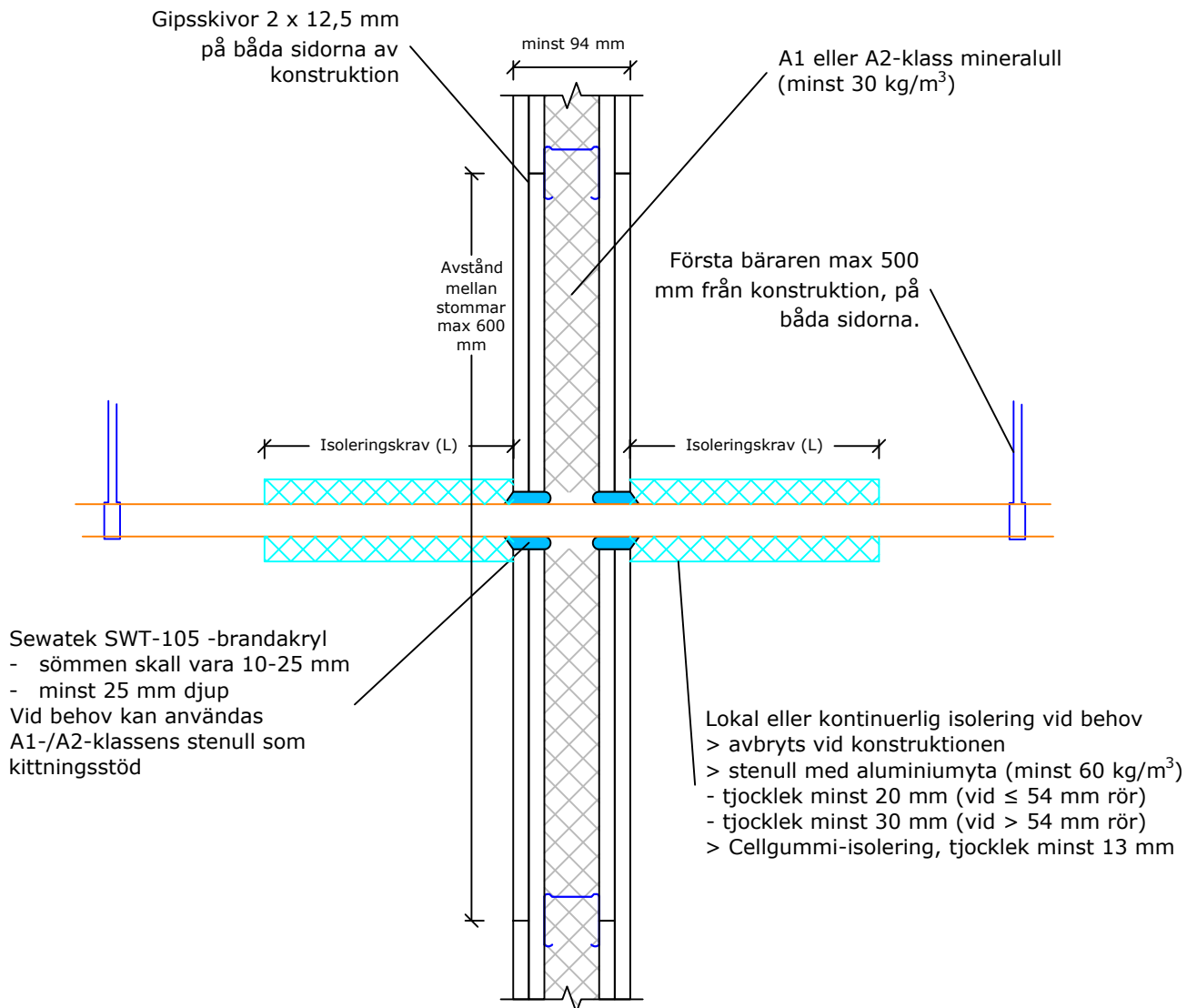
Sewatek SWT-105 -brandakryl för galvaserat stålrör (Konstruktion minst 94 mm)



a_2 - Avstånd mellan två hål

Luftljuds-isolerig R_w : Påverkning ca. 0-2 dB i skivkonstruktion	Galvaniserat Stålrör		Isoleringskrav (⁴ L = min 350 mm)			
	Rörstorlek (max \varnothing mm)	min a_2 (mm)	Oisolerad	Lokal stenullisolering	Kontinuerlig stenullisolering, avbryts	Cellgummi-isolering
Förväntad livslängd 25 år	FeZn 42	60	-	EI 120 (⁴)	EI 120	-
	FeZn 54	60	-	-	EI 120	-
Resultatet kan överföras för användning med mindre rör.						
ETA-20/0260 (18.3.2020)						

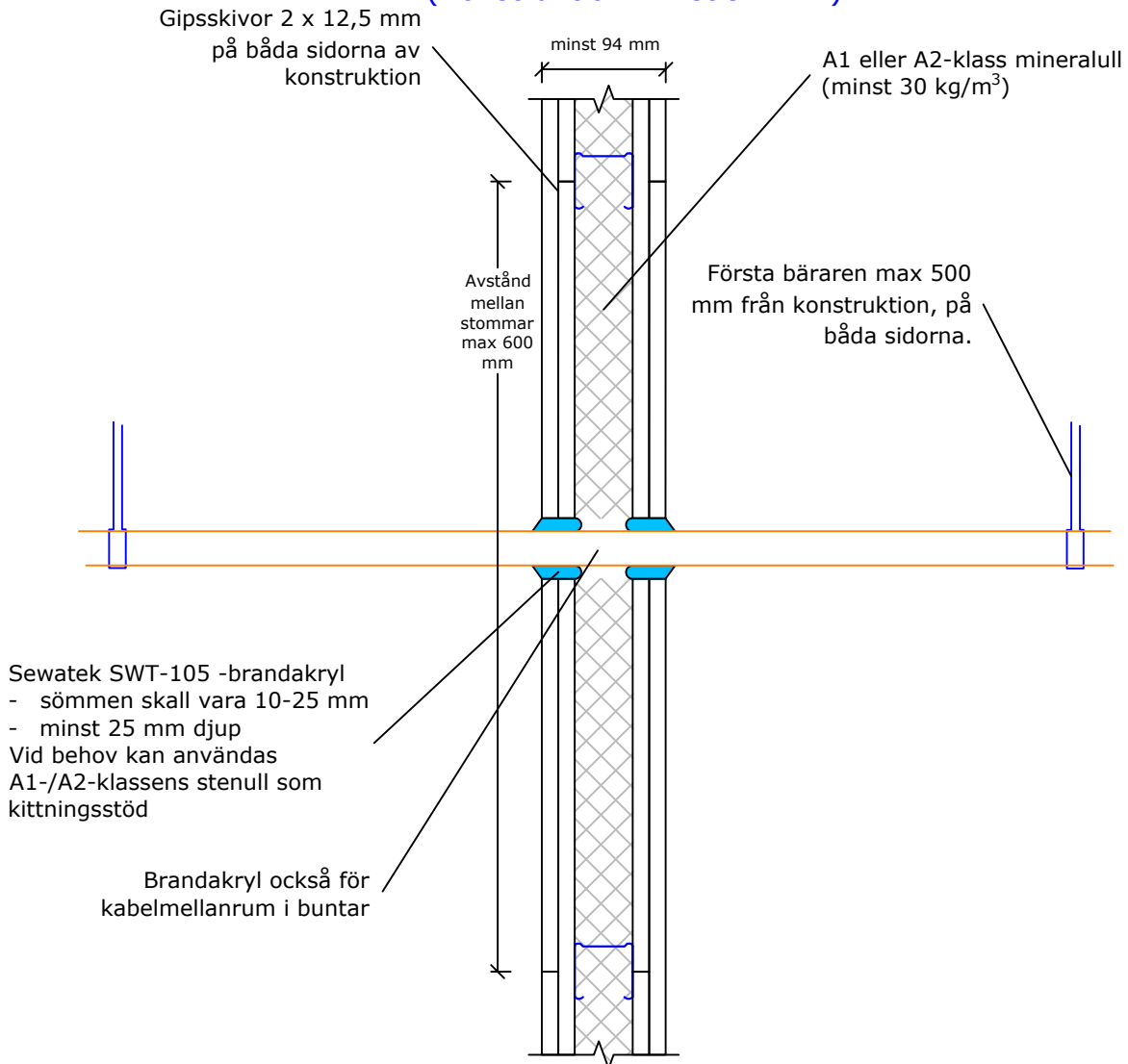
Sewatek SWT-105 -brandakryl för avloppsrör av gjutjärn (Konstruktion minst 94 mm)



a_2 - Avstånd mellan två hål

Luftljuds-isolerig R_w : Påverkning ca. 0-2 dB i skivkonstruktion	Avloppsrör av gjutjärn		Isoleringskrav			
	Rörstorlek (max \varnothing mm)	min a_2 (mm)	Oisolerad	Lokal stenullisolering	Kontinuerlig stenullisolering, avbryts	Cellgummi-isolering
Förväntad livslängd 25 år	Gjutjärn 110	200	-	-	EI 120	-
Resultatet kan överföras för användning med mindre rör.						
ETA-20/0260 (18.3.2020)						

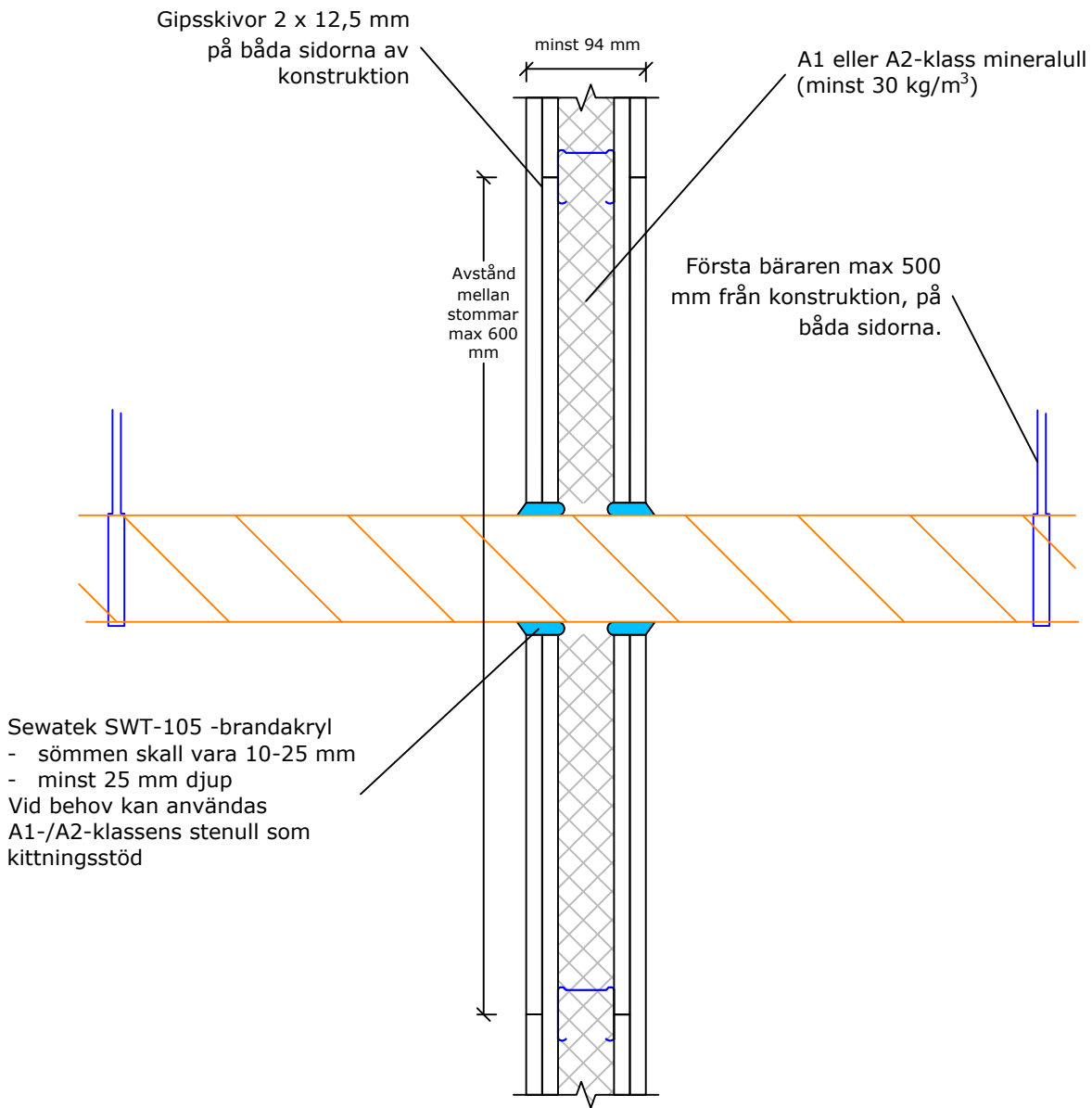
Sewatek SWT-105 -brandakryl för kablar och kabelbuntar (Konstruktion minst 94 mm)



a_2 - Avstånd mellan två hål

Luftljuds- isolerig R_w : Påverkning ca. 0-2 dB i skivkonstruktion	Kablar		Isoleringskrav			
	Kabel / -bunt (max \varnothing mm)	min a_2 (mm)	Oisolerad	Lokal stenuillisolering	Kontinuerlig stenuillisolering, avbryts	Cellgummi- isolering
Förväntad livslängd 25 år	Kabelbunt 45, störst enskild kabel 22	60	EI 60	-	-	-
	Elrör 50, störst bunt 45, störst enskild kabel 22	200	EI 60	-	-	-
ETA-20/0260 (18.3.2020)	Resultatet kan överföras för användning med mindre rör					
	Kablar med eller utan skyddsror					

Sewatek SWT-105 -brandakryl för luftkanal (Konstruktion minst 94 mm)



Luftljuds- isolerig R_w : Påverkning ca. 0-2 dB i skivkonstruktion	Ventilationskanal		Isoleringskrav			
	Kanalstorlek (max \varnothing mm)	min a_2 (mm)	Oisolerad	Lokal stenullisolering	Kontinuerlig stenullisolering, avbryts	Cellgummi- isolering
Förväntad livslängd 25 år	Spiralkanal 160 ($s=0,5$ mm)	200	E 120	-	-	-
Testad enligt EN 1366-3. Ventilationskanal ingår inte i teststandarden.	Kanalens isolering och brandspjäll enligt ventilationsplan					
	Brandakryl SWT-105 ETA-dokumentet ETA-20/0260 (18.3.2020)					