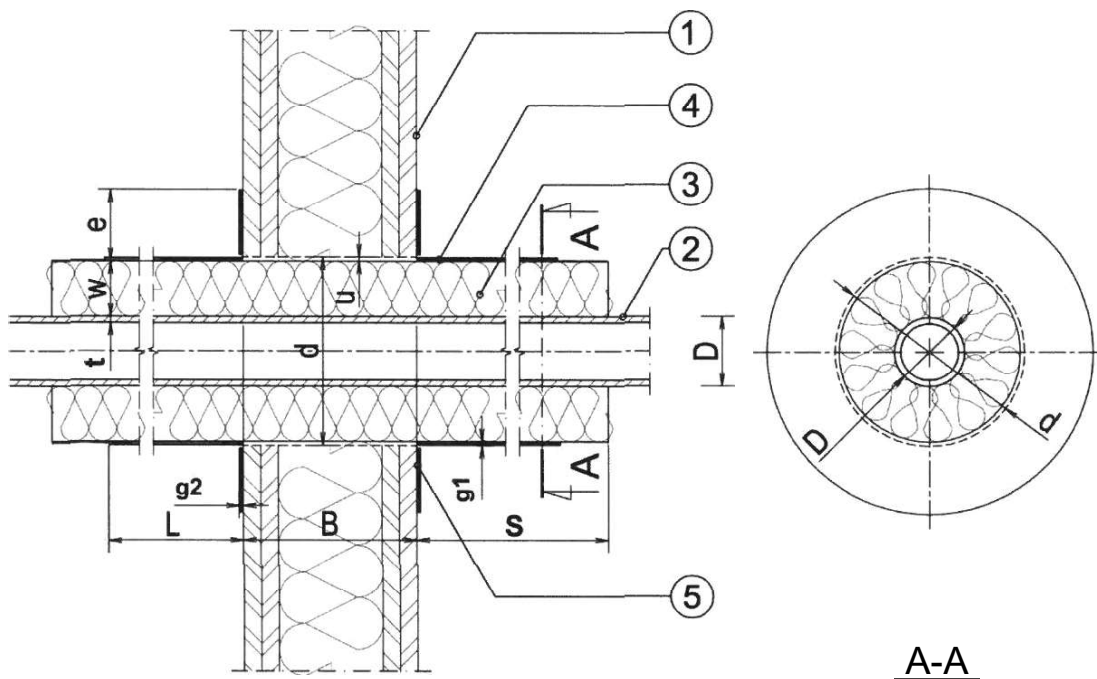


1. att. Metāla caurule ar minerālvates izolāciju atsevišķā šķērsojuma blīvījumā elastīgā vai cietā sienā, kas izveidots ar Flame Cabel A Paste.



- 1 sienas biezums $B \geq 125$ mm
- 2 metāla caurule, diametrs D , caurules sienas biezums t ; attāls starp caurules izolāciju atbalsta konstrukciju $u \leq 10$, atvēruma diametrus $d \leq D + (2 \times w) + (2 \times u)$
- 3 minerālvate ar minimālo blīvumu 60 kg/m^3 ; garums $S \geq 500$ mm, tērauda un vara caurulēm biezums $w = 50$ mm $w \geq 50$ mm tērauda un Spiro caurulēm
- 4 Flame Cabel A Paste (nosedzošā caurules izolācija); garums $L \geq 50$ mm, biezums $g1 \geq 0.6$ mm
- 5 Flame Cabel A Paste (gredzens uz sienas ap šķērsojuma blīvējumu abās sienas pusēs); garums $e \geq 50$ mm, biezums $g2 \geq 0.6$ mm

Caurules materiāls	Ugunsizturības klase
Varš	Saskaņā ar B1.1. tabulu
Tērauds	Saskaņā ar B1.2. tabulu
Tērauds Spiro	Saskaņā ar B1.3. tabulu

Flame Cabel Coating, Flame Cabel I Paste un Flame Cabel A Paste

Jaukta šķērsojuma blīvējuma konstruktīvais izpildījums

C1. pielikums
Eiropas tehniskais
novērtējums
ETA-16/0732

Metāla cauruļu ar minerālvates izolāciju atsevišķu šķērsojumu blīvējumos elastīgā vai cietā sienā, kas ar Flame Cabel A Paste izveidoti saskaņā ar C1. pielikuma 1. att., ugunsizturības klasifikācija

B1.1. tabula. Vara caurules

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienas biezums, t [mm]	Ugunsizturības klase
Varš	$D \leq 10,0$	≥ 0.8	EI 120 C/U EI 120 U/C EI 120 C/C
	$10 < D \leq 20$	≥ 1.0	EI 60 / E 120 C/U EI 60 / E 120 U/C EI 60 / E 120 C/C
	$20 < D \leq 30$	1.2 - 14.2	
	$30 < D \leq 40$	1,4 — 14.2	
	$40 < D \leq 50$	1,6 - 14.2	
	$50 < D \leq 60$	1.9 - 14.2	
	$60 < D \leq 70$	2.1 - 14.2	
	$70 < D \leq 80$	2.3 — 14.2	
	$80 < D \leq 90$	2.5 - 14.2	
	$90 < D \leq 100$	2.7 — 14.2	
	$100 < D \leq 108$	2.67 — 14.2	

B1.2. tabula. Tērauda caurules

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienas biezums, t [mm]	Ugunsizturības klase
Tērauds	$D \leq 10.0$	$\geq 0,8$	EI 120 C/U EI 120 U/C EI 120 C/C
	$10 < D \leq 20$	$\geq 1,0$	
	$20 < D < 30$	1.2 — 14.2	
	$30 < D \leq 40$	1.4 — 14.2	
	$40 < D \leq 50$	1.6 — 14.2	
	$50 < D \leq 60$	1.6 — 14.2	
	$60 < D \leq 70$	2.1 — 14.2	
	$70 < D \leq 80$	2.3 — 14.2	
	$80 < D \leq 90$	2.5 — 14.2	
	$90 < D \leq 100$	2.7 — 14.2	
	$100 < D \leq 110$	2.9 — 14.2	
	$110 < D \leq 120$	3.1 - 14.2	
	$120 < D \leq 130$	3.3 - 14.2	
	$130 < D \leq 140$	3.5 — 14.2	
	$140 < D \leq 150$	3.7 — 14.2	
	$150 < D \leq 160$	3.9 — 14.2	
	$160 < D \leq 170$	4.1 — 14.2	
	$170 < D \leq 180$	4.4 - 14.2	

Flame Cabel Coating, Flame Cabel I Paste un Flame Cabel A Paste

Atsevišķu šķērsojumu blīvējumu, kas izveidoti ar Flame Cabel A Paste, ugunsizturības klasifikācija
Metāla caurule ar minerālvates izolāciju atsevišķa šķērsojuma blīvējumā elastīgā vai cietā sienā

B1. pielikums
Eiropas tehniskais novērtējums
ETA-16/0732

B1.2. tabula (turpinājums) Tērauda caurules

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīgas biezums, t [mm]	Ugunsizturības klase
Tērauds	180 < D ≤ 190	4.6 - 14.2	EI 120 C/U EI 120 U/C EI 120 C/C
	190 < D ≤ 200	4.8 — 14.2	
	200 < D ≤ 210	5.0 - 14.2	
	210 < D ≤ 220	5.2 — 14.2	
	220 < D ≤ 230	5.4 - 14.2	
	230 < D ≤ 240	5.6 — 14.2	
	240 < D ≤ 250	5.6 — 14.2	
	250 < D ≤ 260	6.0 — 14.2	
	260 < D ≤ 273	6.3 — 14.2	

B1.3. tabula. Tērauda Spiro caurules

Caurules materiāls	Caurules diametrs, D [mm]	Caurules sienīgas biezums, t [mm]	Ugunsizturības klase
Tērauds Spiro	D ≤ 80	0.8 — 14.2	EI 120 C/U EI 120 U/C EI 120 C/C
	80 < D ≤ 160	0.8 – 14.2	EI 30 / E 120 C/U EI 30 I E 120 U/C EI 30 / E 120 C/C

Flame Cabel Coating, Flame Cabel I Paste un Flame Cabel A Paste

Atsevišķu šķērsojumu blīvējumu, kas izveidoti ar Flame Cabel A Paste, ugunsizturības klasifikācija
Metāla caurule ar minerālvates izolāciju atsevišķa šķērsojuma blīvējumā elastīgā vai cietā sienā

B1. pielikums
Eiropas
tehniskais novērtējums
ETA-16/0732