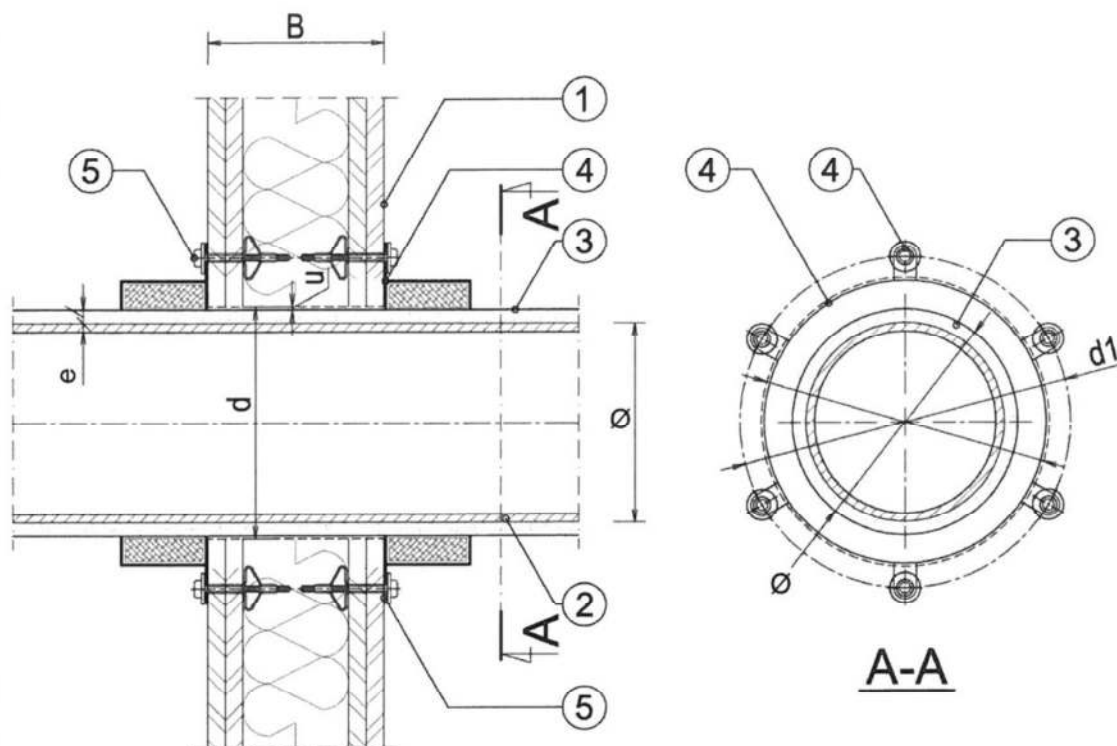


Metāla vai plastmasas cauruļu ar sintētisku, elastīgu elastomēra putu (FEF) izolāciju šķērsojuma blīvējums elastīgā vai cietā sienā, kas izveidots ar CarboCollar CC.



- 1 sienas biezums $B \geq 125$ mm
- 2 metāla vai plastmasas caurule, diametrs $\varnothing$, sienas biezums t ; attālums starp caurules izolāciju un atbalsta konstrukciju $u < 15$ mm
- 3 sintētisku, elastīgu elastomērisku putu (FEF) izolācija, biezums e
- 4 CarboCollar CC nostiprināts abās sienas pusēs, ārpus sienas
- 5 tērauda stiprināšanas dībelis

CarboCollar CC

Konstruktīvais izpildījums

Metāla vai plastmasas caurules ar sintētisku, elastīgu elastomērisku putu izolāciju (FEF) šķērsojuma blīvējumā elastīgā vai cietā sienā

B1. pielikums

Eiropas tehniskais
novērtējums
ETA-16/0189

Metāla vai plastmasas cauruļu ar sintētisku, elastīgu elastomēra putu (FEF) izolāciju šķērsojuma blīvējumi elastīgā vai cietā sienā, kas izveidoti ar CarboCollar CC, ugunsizturības klasifikācija saskaņā ar B1. pielikumu.

B2.1. tabula. Vara caurules

Caurules materiāls	Caurules diametrs, Ø [mm]	Caurules sienas biezums, t [mm]	Sintētiskas, elastīgas elastomērisku putu (FEF) izolācijas biezums [mm]	Piebriestošais materiāls		Ugunsizturības klase
				platums, l [mm]	biezums, g [mm]	
Varš	≤ 22	≥ 1.0	10	60	2.5	EI 120 C/U EI 120 U/C EI 120 C/C
	≤ 54	1.5-14.2	35	60	9.5	
	≤ 76	skat. C. pielikuma 1. att.	40	60	17.0	
	≤ 108		40	180	18.0	

B2.2. tabula. Tērauda caurules

Caurules materiāls	Caurules diametrs, Ø [mm]	Caurules sienas biezums, t [mm]	Sintētiskas, elastīgas elastomērisku putu (FEF) izolācijas biezums [mm]	Piebriestošais materiāls		Ugunsizturības klase
				platums, l [mm]	biezums, g [mm]	
Tērauds	≤ 57.9	5.2-14.2	25	60	6.0	EI 120 C/U EI 120 U/C EI 120 C/C
	≤ 88.9	skat. C. pielikuma 2. att.	32	60	skat. C. pielikuma 3. att.	
	≤ 159	7.5-14.2	20	180	18.0	

B2.3. tabula. PVC-U / PVC-C caurules

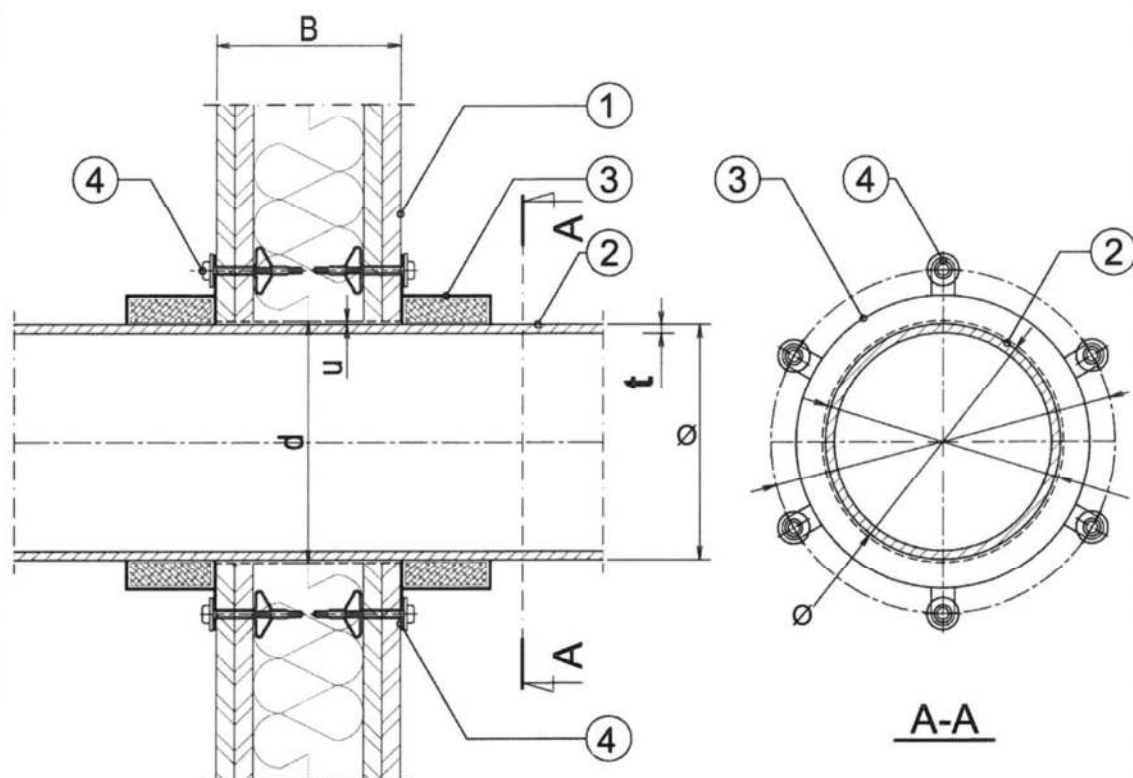
Caurules materiāls	Caurules diametrs, Ø [mm]	Caurules sienas biezums, t [mm]	Sintētiskas, elastīgas elastomērisku putu (FEF) izolācijas biezums [mm]	Piebriestošais materiāls		Ugunsizturības klase
				platums, l [mm]	biezums, g [mm]	
PVC-U/ PVC-C	≤ 40	1.9	13	60	6.0	EI 120 U/C EI 120 C/C
	≤ 110	3.2	25	60	17.0	
	≤ 140	4.0	27	180	18.0	
	≤ 200	4.9	25	180	24.5	

CarboCollar CC

Šķērsojumu blīvējumu, kas izveidoti ar CarboCollar CC, ugunsizturības klasifikācija
Metāla vai plastmasas cauruļu ar sintētisku, elastīgu elastomēra putu (FEF) izolāciju šķērsojuma blīvējums elastīgā vai cietā sienā

B2. pielikums
Eiropas tehniskais novērtējums
ETA-16/0189

Plastmasas caurules šķērsojuma blīvējums elastīgā vai cietā sienā, kas izveidots ar CarboCollar CC



- 1 sienas biezums $B > 125 \text{ mm}$
- 2 plastmasas caurule, diametrs $\varnothing$, caurules sienas biezums t ; attālums starp cauruli un atbalsta konstrukciju $u < 15 \text{ mm}$
- 3 CarboCollar CC nostiprināts abās sienas pusēs, ārpus sienas
- 4 tērauda stiprināšanas dībelis

CarboCollar CC

Konstruktīvais izpildījums

Plastmasas caurules šķērsojuma blīvējums elastīgā vai cietā sienā

B3. pielikums

Eiropas tehniskais
novērtējums
ETA-16/0189

Plastmasas cauruļu ar sintētisku, elastīgu elastomēra putu (FEF) izolāciju šķērsojuma blīvējumi elastīgā vai cietā sienā, kas izveidoti ar CarboCollar CC, saskaņā ar B3. pielikumu.

B4.1. tabula. PE-HD / PE / ABS / SAN + PVC caurules

Caurules materiāls	Caurules diametrs, Ø [mm]	Caurules sienas biezums, t [mm]	Piebriestošais materiāls		Ugunsizturības klase
			platums, l [mm]	biezums, g [mm]	
PE-HD/ PE /ABS / SAN+PVC	≤ 40	2.4	60	2.5	EI 120 U/C EI 120 C/C
	≤ 110	6.6	60	skat. C. pielikuma 4. att.	
	≤ 140	8.3	60	skat. C. pielikuma 5. att.	EI 90/E 120 U/C EI 90/E 120 C/C
	≤ 160	9.5	60	skat. C. pielikuma 4. att.	EI 120 U/C EI 120 C/C
	≤ 200	11.9	180	18.0	

B4.2. tabula. PP caurules

Caurules materiāls	Caurules diametrs, Ø [mm]	Caurules sienas biezums, t [mm]	Piebriestošais materiāls		Ugunsizturības klase
			platums, l [mm]	biezums, g [mm]	
PP	≤ 40	1.8	60	2.5	EI 120 U/C EI 120 C/C
	40 ≤ Ø ≤ 160	skat. C. pielikuma 6. att.	60	skat. C. pielikuma 4. att.	
	110 ≤ Ø ≤ 200		60	skat. C. pielikuma 5. att.	EI 90/E 120 U/C EI 90/E 120 C/C
			180	18.0	EI 120 U/C EI 120 C/C

B4.3. tabula. PVC-U / PVC-C caurules

Caurules materiāls	Caurules diametrs, Ø [mm]	Caurules sienas biezums, t [mm]	Piebriestošais materiāls		Ugunsizturības klase
			platums, l [mm]	biezums, g [mm]	
PVC-U / PVC-C	≤ 40	1.9	60	2.5	EI 120 U/C EI 120 C/C
	40 ≤ Ø ≤ 160	skat. C. pielikuma 7. att.	60	skat. C. pielikuma 8. att.	
	40 ≤ Ø ≤ 200		180	18.0	

CarboCollar CC

Šķērsojumu blīvējumu, kas izveidoti ar CarboCollar CC, ugunsizturības klasifikācija
Plastmasas caurules šķērsojuma blīvējums elastīgā vai cietā sienā

B4. pielikums
Eiropas tehniskais novērtējums
ETA-16/0189