

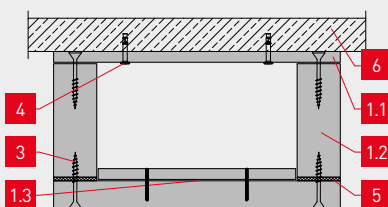
## 7.2 Aestuvert<sup>TM</sup> E-Kanal Standard

### Werkseitsseitig vorgefertigt

Brandschutz	Kanallänge	Innenabmessung	Kabelgewicht
E 30 – E 120	bis 1 000 mm	bis 280 × 120 mm	bis 18 kg/m



Querschnitt



Bezeichnung	
1.1	Aestuvert <sup>®</sup> Brandschutzplatte Boden - Plattendicke gemäß Tabelle
1.2	Aestuvert <sup>®</sup> Brandschutzplatte Wand - Plattendicke gemäß Tabelle
1.3	Aestuvert <sup>®</sup> Brandschutzplatte Deckel - Plattendicke gemäß Tabelle
2	Aestuvert <sup>TM</sup> Dichtungsband in Plattenbreite – d = 5 mm
3	Verbindungsmittel (siehe Tabelle)
4	Stahlanker Ø6 - Abstand a ≤ 400 mm
5	Aestuvert <sup>TM</sup> Dichtungsband
6	Decke* (d ≥ 125 mm) aus Beton, Stahl-, Porenbeton

Nachweise
P-3320/381/14
GA-2020/029

Montagefertiges Wannen-Deckel-System für den Funktionserhalt bei Brandbeanspruchung von außen.

\*Feuerwiderstand entspricht mindestens der Feuerwiderstandsklasse des Kabelkanals

#### Übersicht

Feuerwiderstandsklasse	Deckel Plattendicke [mm]	Boden Plattendicke [mm]	Wand Plattendicke [mm]	Innenabmessung b × h [mm]**	Außenabmessung b × h [mm]	Kabelgewicht ohne Tragbügel kg/m	Kabelgewicht mit Tragbügel kg/m
E 30	20 + 10	15	25	≤ 280 × 120	≤ 330 × 165	≤ 11	≤ 18
E 60	30 + 10	20	40	≤ 280 × 120	≤ 360 × 180	≤ 11	≤ 18
E 90	40 + 20	20	60	≤ 280 × 120	≤ 400 × 200	≤ 11	≤ 18
E 120***	40 + 20	20	60	≤ 280 × 120	≤ 400 × 200	≤ 11	≤ 18

\*\*Mindestabmessung b × h ≥ 60 × 50 mm

\*\*\*Belegung mit Leitungen für elektrische Spannungen 230/380V

#### Deckelbefestigung – Verbindungsmittel

Feuerwiderstandsklasse	Deckel Plattendicke [mm]	Schrauben Abmessung [mm]	Schraubenabstand [mm]
E 30	20	4,0 × 55	a ≤ 225
E 60	30	4,0 × 70	a ≤ 225
E 90	40	4,5 × 80	a ≤ 225
E 120	40	4,5 × 80	a ≤ 225

## 7.4 Aestuvert<sup>TM</sup> E-Kanal Exklusiv

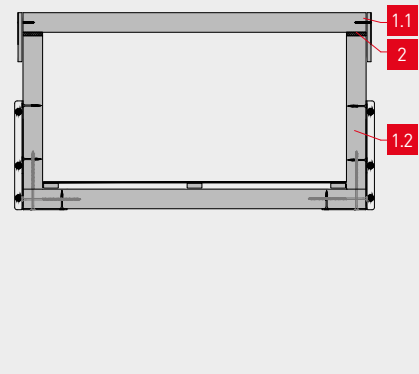
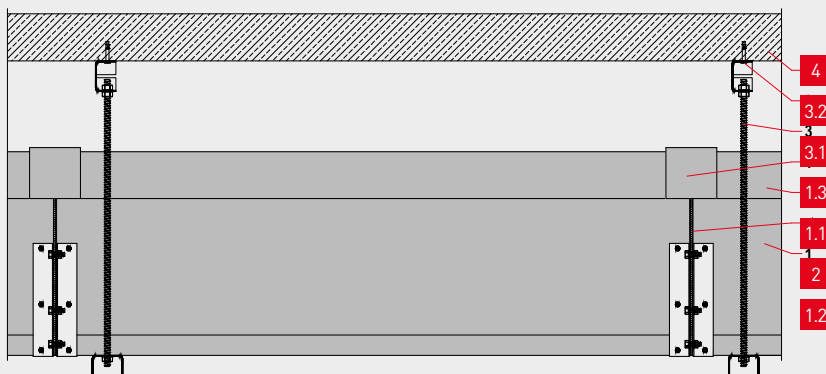
Werkseitsseitig vorgefertigt

Brandschutz	Kanallänge	Innenabmessung	Kabelgewicht
E 30 – E 90	bis 1 200 mm	bis 700 × 400 mm	bis 35 kg/m



Längsschnitt

Querschnitt



Bezeichnung	
1.1	Aestuvert <sup>®</sup> Brandschutzplatte - Vorgefertigter Kanaldeckel
1.2	Aestuvert <sup>®</sup> Brandschutzplatte - Vorgefertigte Kanalwanne
1.3	Aestuvert <sup>®</sup> Brandschutzplatte - Vorgefertigter Abdeckstreifen
2	Aestuvert <sup>TM</sup> Dichtungsband in Plattenbreite
3.1	Gewindestange gemäß Tabelle
3.2	Geeignetes Befestigungsmittel
4	Decke* (d ≥ 125 mm) aus Beton, Stahl-, Porenbeton

\*Feuerwiderstand entspricht mindestens der Feuerwiderstandsklasse des Kabelkanals

Nachweise	
P-3246/1369	
GA-2020/029	

Montagefertiges, abgehängtes Kanalsystem für den Funktionserhalt bei Brandbeanspruchung von außen. Individuelle Abmessungen sowie zwei- oder dreiseitige Ausführung auf Anfrage möglich.

### Übersicht

Feuerwiderstandsklasse	Wandungsdicke [mm]	Kragen Plattendicke [mm]	Innenabmessung b × h [mm]	Außenabmessung b × h [mm]	Gewindestangenabhängung			Kabelgewicht kg/m
					Ø	Abstand [mm]	Länge [mm]	
E 30	25	10	≤ 100 × 100	≤ 150 × 150	M8	≤ 1 200	≤ 1 500	≤ 35
			≤ 360 × 130	≤ 410 × 180	M10			
			≤ 700 × 400	≤ 750 × 450	M12			
E 60	40	10	≤ 700 × 400	≤ 780 × 480	M12	≤ 1 200	≤ 1 500	≤ 35
E 90	60	10	≤ 100 × 100	≤ 220 × 220	M12	≤ 1 200	≤ 1 500	≤ 35
			≤ 360 × 130	≤ 480 × 250	M14			