

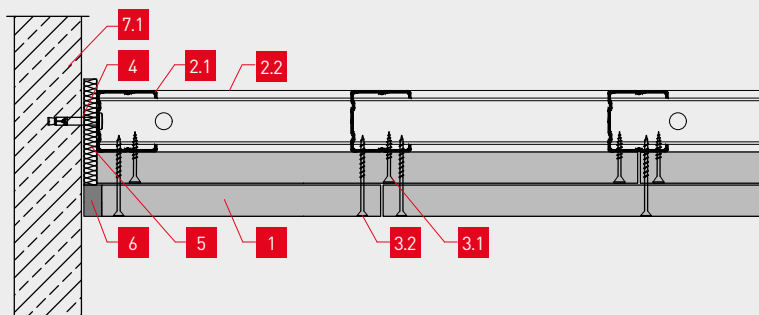
## 2.4 Aestuver™ Schachtwand - F 90-A

### 3 S 32 AE - Brandbeanspruchung von innen und außen

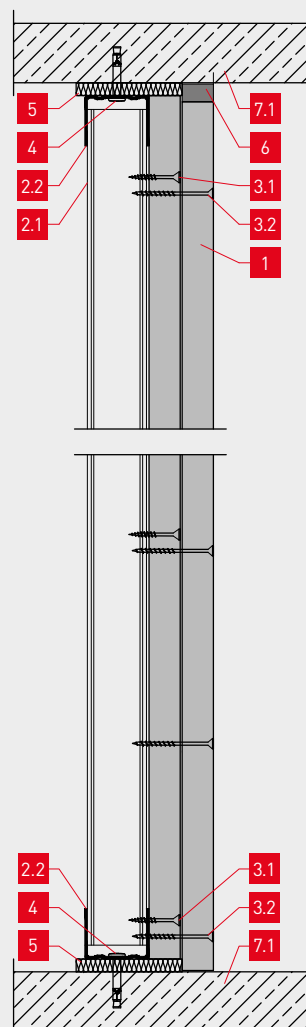
Brandschutz	Beplankung	Schallschutz	Höhe	Dicke	Gewicht
F 90-A	2 × 25 mm	$R_w = 36 \text{ dB} \pm 3 \text{ dB}$	400 cm	≥ 100 mm	51 kg/m <sup>2</sup>



Wandkonstruktion – Horizontalschnitt



Wandkonstruktion – Vertikalschnitt



#### Bezeichnung

1	Aestuver® Brandschutzplatte - Plattendicke $d \geq 25 \text{ mm}$
2.1	CW ≥ 50-06 - Abstand $a \leq 625 \text{ mm}$
2.2	≥ UW 50-06
3.1	3,9 × 50 mm fermacell™ Powerpanel H <sub>2</sub> O Schraube $a \leq 400 \text{ mm}$
3.2	4,2 × 75 mm Aestuver™ Schnellbauschraube $a \leq 250 \text{ mm}$
4	Geeignetes Befestigungsmittel $\varnothing \geq 6 \text{ mm}$ - $a \leq 700 \text{ mm}$
5	fermacell™ Randdämmstreifen
6	fermacell™ Powerpanel Feinspachtel
7.1	Massivbauteil
7.2	Unterdecke gemäß Verwendbarkeitsnachweis
7.3	Nassestrich $d \geq 50 \text{ mm}$
7.4	Trenn- und Schachtwand gemäß Verwendbarkeitsnachweis
7.5	Bekleidetes Stahlbauteil gemäß Verwendbarkeitsnachweis

#### Nachweise

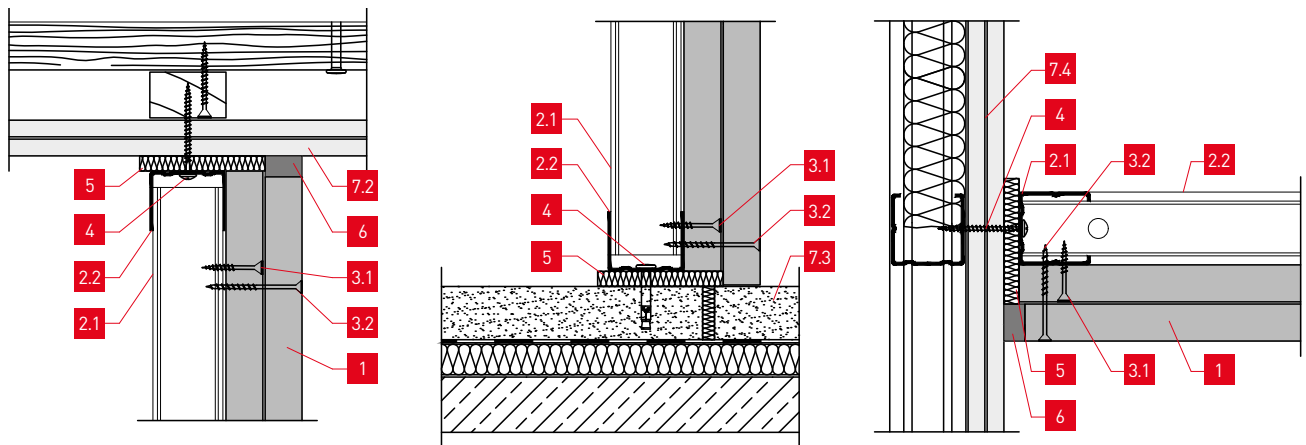
abP P-3179/069/14

GS 3.2 /18-393-3

Anschließende Bauteile müssen mindestens die gleiche Feuerwiderstandsklasse aufweisen. Beim Anschluss an Stahlbauteile sind diese eine Feuerwiderstandsklasse höher auszuführen. Ein Einbau von Hohlwanddosen, Brandschutzdosen sowie Revisionsklappen ist zulässig, die entsprechenden Herstellervorgaben sind zu beachten. Einbau von Schottsystemen auf Anfrage. Die Anordnung einer Mineralwollgedämmung führt zu einer Verbesserung des Schalldämmmaßes  $R_w$ .

# Konstruktionsdetails

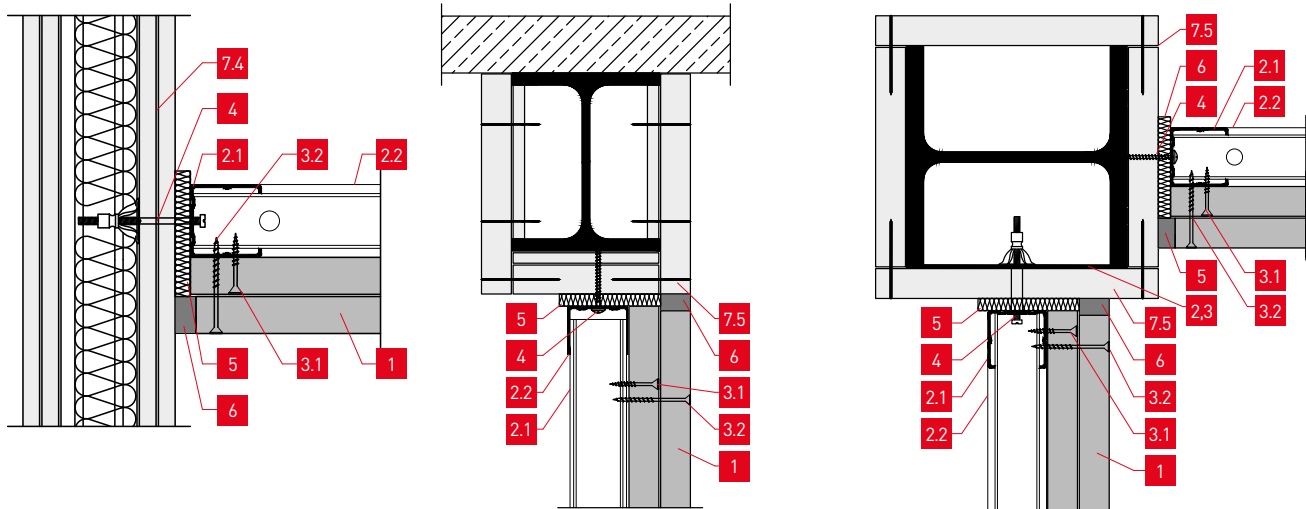
## Deckenanschlüsse



## Schachtwandanschluss in Platte

## Anschluss an Stahlträger

## Anschluss an Stahlstütze



## Dreiseitige Ausführung – Horizontalschnitt

