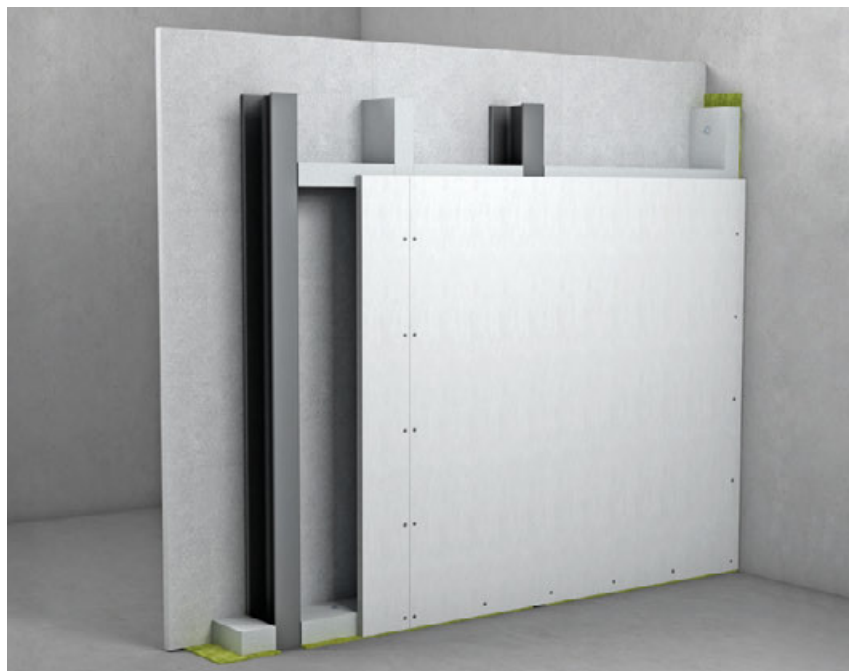


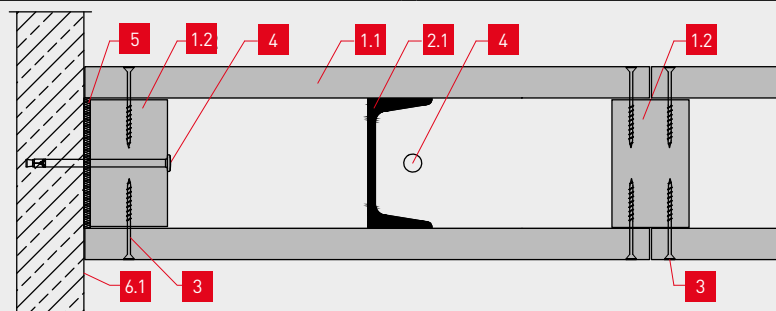
2.2 Aestuver™ Stahlfachwerkwand - F120-A

1 S 42 AE

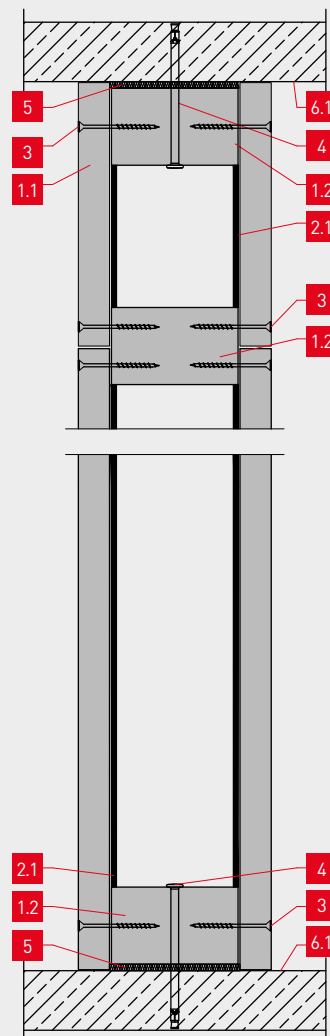
Brandschutz	Beplankung	Schallschutz	Höhe	Dicke	Gewicht
F 120-A	je Seite 25 mm*	$R_w = 44 \text{ dB} \pm 3 \text{ dB}^{****}$	bis 549 cm	$\geq 150 \text{ mm}^{***}$	45 kg/m^{2**}



Wandkonstruktion – Horizontalschnitt



Wandkonstruktion – Vertikalschnitt



Bezeichnung

1.1	Aestuver® Brandschutzplatte - Plattendicke $d \geq 25 \text{ mm}^*$
1.2	Aestuver® Brandschutzplatte - Plattendicke $d = 60 \text{ mm}$
2.1	Walzprofil nach Statik (tragend) – min. U-Profil 100/50/5 - Achsabstand $a \leq 270 \text{ cm}$
2.2	Eingeschweißte Stahllasche $t \geq 1 \text{ mm}$
3	4,5 x 70 mm Aestuver™ Schraube - $a \leq 250 \text{ mm}$ Alternativ Stahldrahtklammer $\geq 60 \times 11 \times 1,5 \text{ mm}$ - $a \leq 150 \text{ mm}$
4	Befestigungsmittel $\varnothing \geq 6 \text{ mm}$ - $a \leq 700 \text{ mm}$
5	5 mm – 10 mm fermacell™ Randdämmstreifen
6.1	Massivbauteil
6.2	Unterdecke gemäß Verwendbarkeitsnachweis
6.3	Nassestrich – Dicke $d \geq 50 \text{ mm}$
6.4	Trockenestrich gemäß Verwendbarkeitsnachweis
6.5	Trenn- und Schachtwand gemäß Verwendbarkeitsnachweis
6.6	Bekleidetes Stahlbauteil gemäß Verwendbarkeitsnachweis

* F 60-A Plattendicke 20 mm

** F 60-A – 39 kg/m^3

*** F 60-A – $\geq 140 \text{ mm}$

**** F 60-A – $R_w = 42 \text{ dB} \pm 3 \text{ dB}$

Nachweise

P-3249/1399-MPA BS

GS 3.2 /18-393-2

Der Wandaufbau kann mit alternativen Tragprofilen ausgeführt werden (z.B. I-Profil/ Hohlkastenprofile $h \times t \geq 100 \times 5 \text{ mm}$). Anschließend Bauteile müssen mindestens die gleiche Feuerwiderstandsklasse aufweisen. Beim Anschluss an Stahlbauteile sind diese eine Feuerwiderstandsklasse höher auszuführen. Ein Einbau von Hohlwanddosens, Brandschutzdosens Schottsystemen sowie Revisionsklappen ist zulässig. Die entsprechenden Herstellervorgaben sind zu beachten. Die Anordnung einer zusätzlichen, nichtbrennbaren Dämmung ist möglich.

Konstruktionsdetails

