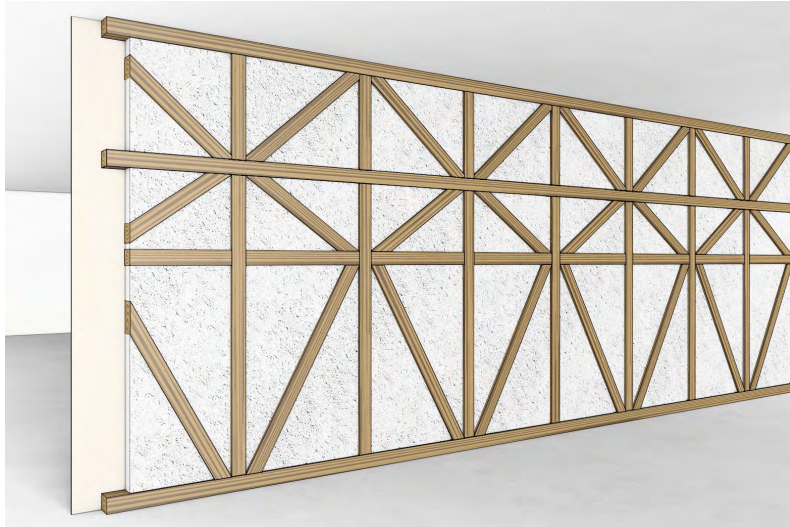


Konstruktion 460.25

90 120

Bekleidung für tragende Holzfachwerkwände, F 90-B/F 120-B

460.25



Nachweis(e)

ABP Nr. P-3200/0909-MPA BS
entsprechend Bauregelliste A Teil 3 lfd. Nr. 2.1

Merkmale

- zur nachträglichen Bekleidung / Ertüchtigung
- tragende Wandkonstruktion
- Befestigung direkt in den Holzstielen
- feuchtigkeitsunempfindliche Brandschutzbauplatten

Einseitige Plattenmontage

sichtbares Holztragwerk auf der Rückseite

Promat-Material

- PROMATECT®-H Brandschutzbauplatte

0021803

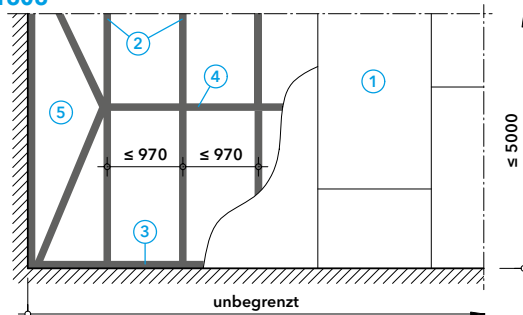
Holzfachwerkwände sind häufig als historische Konstruktionen in älteren Gebäuden anzutreffen. Unbekleidet würden sie den heutigen Anforderungen an den Feuerwiderstand nicht genügen. Mit nur einseitiger PROMATECT®-H-Bekleidung kann eine solche Wand die Feuerwiderstandsklasse F 90-B bzw. F 120-B erreichen.

Auf der unbekleideten Seite der Wand kann die ursprüngliche Ansicht des Holzfachwerkes und der Ausfachung erhalten bleiben. Auch bei nur einseitiger Anordnung der Plattenbekleidung gilt die Klassifizierung der Gesamtkonstruktion für eine Brandbeanspruchung von beiden Wandseiten.

Wandansicht, Abmessungen, Verlegeschema

Brandschutztechnisch kann die Höhe der Konstruktion bis zu 5,0 m betragen; die Breite ist unbegrenzt. Die Holzständer dürfen einen Abstand bis zu 970 mm haben. Bei einer statischen Dimensionierung bzw. Überprüfung des Fachwerkes sind die Vorgaben des ABP hinsichtlich Spannungen und Ausnutzungsgrad einzuhalten.

01-1606



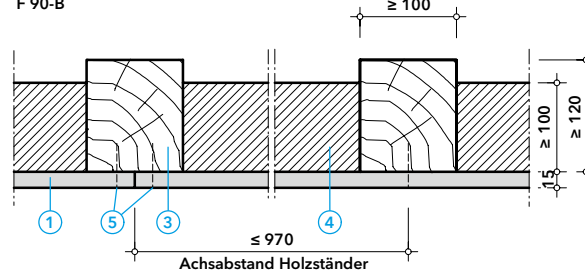
- 1 PROMATECT®-H
- 2 Holzständer
- 3 Schwellholz
- 4 Riegel
- 5 Gefach

Wandaufbauten

Die Wand wird einseitig mit PROMATECT®-H, d = 15 mm (F 90-B) bzw. d = 2 × 8 mm (F 120-B) bekleidet. Dabei sind die Platten direkt in den Holzstielen zu befestigen. Vertikale Stöße der PROMATECT®-H-Platten werden grundsätzlich auf den Stielen angeordnet. Bei der zweilagigen Bekleidung sind die Längs- und Querstöße jeweils um eine halbe Plattenbreite zu versetzen.

02-1606

F 90-B



- 1 PROMATECT®-H, d = 15 mm
- 2 PROMATECT®-H, d = 8 mm
- 3 Holzständer
- 4 Ausfachung mit Porenbetonsteinen, Mauerziegeln oder Kalksandsteinen, verputzt
- 5 Stahldrahtklammer 50/11,2/1,53 oder Holzschraube 3,9 × 50, Abst. ≈ 150 mm
- 6 Stahldrahtklammer 16/10,7/1,2, Abst. ≈ 150 mm

03-1606

F 120-B

