

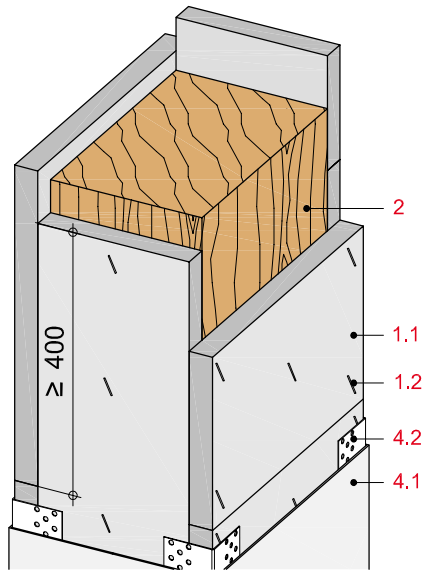


Brandschutzbekleidung von Holzbauteilen

	Systemnummern	Seite
Holzstützen-Bekleidungen	BH1	
4-seitige Holzstützen-Bekleidungen mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF	BH14RF	BH 2
Details	BH14-D-	BH 4
Holzbalken-Bekleidungen	BH2	
3-seitige Holzbalken-Bekleidungen mit Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF	BH23RF	BH 6
Details	BH23-D-	BH 8

4-seitige Holzstützen-Bekleidungen F 30 bis F 90

aus Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Die Dicke RF



Technische Daten

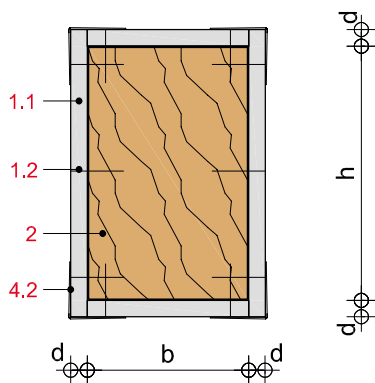
Brandschutz

F 30-B bis F 90-B

Brandbeanspruchung

4-seitig

Querschnitt



Hinweis

Holzbauteile, die zur Erreichung einer Feuerwiderstandsklasse F 30-B, F 60-B sowie F 90-B mit Rigips Feuerschutzplatten RF bekleidet werden, müssen mind. der Güteklasse II nach DIN 4074-1 angehören. Sie können aus Voll- oder Brettschichtholz bestehen.

Die Plattenstöße sind ≥ 400 mm versetzt anzuordnen.

Zum Schutz der Ecken können Kantenschutzleisten o. Ä. angebracht und eingespachtelt werden. Der Kantenschutz mit Verspachtelung dient lediglich als Oberflächen-Finish und hat keine brandschutztechnische Bedeutung.

Systemaufbau

1 Beplankung Befestigung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF 1.2 Stahldrahtklammer, $a \leq 80$ mm, bzw. Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde), $a \leq 250$ mm
2 Holzstütze	Holzstütze der Güteklasse II nach DIN 4074-1
4 Verspachtelung	4.1 Rigips VARIO Fugenspachtel 4.2 Rigips Alu-Eckschutzprofil

Mindest-Bekleidungs-dicken für F 30 bis F 90

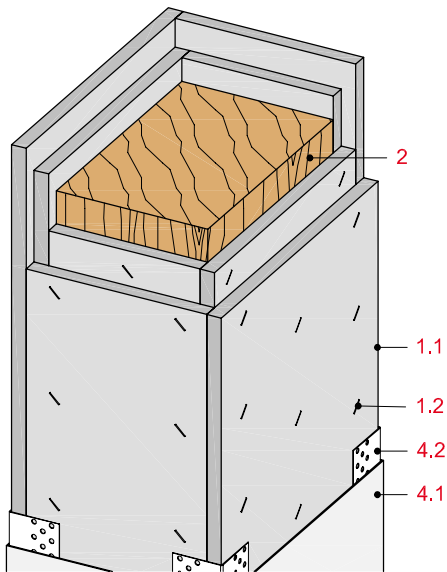
Feuerwiderstands-kategorie DIN 4102-4	Bekleidung	Mindestdicke Holzstütze b x d, mm	Dicke der Bekleidung mm
F 30-B ¹⁾	Rigips Feuerschutzplatte RF	-	12,5
F 60-B ¹⁾	Rigips Feuerschutzplatte RF	-	2 x 12,5
F 90-B	Rigips Feuerschutzplatte RF	≥ 160 x 160	3 x 12,5
F 90-B	Rigips Die Dicke RF	≥ 120 x 120	2 x 20
F 90-B	Rigips Feuerschutzplatte RF	≥ 120 x 120	3 x 15

Hinweis

Nachweis:
DIN 4102
286/We/Schr
121/We/Rm

¹⁾ Nachweis: DIN 4102

4-seitige Holzstützen-Bekleidungen F 30 bis F 90

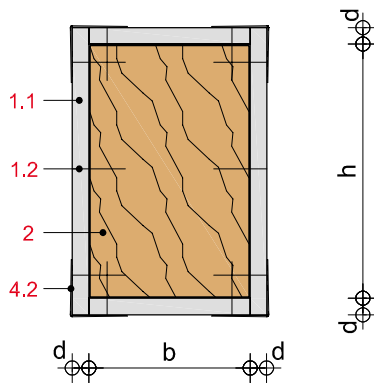


Systemaufbau

- 1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF
- 1.2 Stahldrahtklammer, $a \leq 80$ mm bzw. Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde), $a \leq 250$ mm
- 2 Holzstütze bzw. Holzbalken der Güteklasse II nach DIN 4074-1
- 4.1 VARIO Fugenspachtel
- 4.2 Rigips Alu-Eckschutzprofil

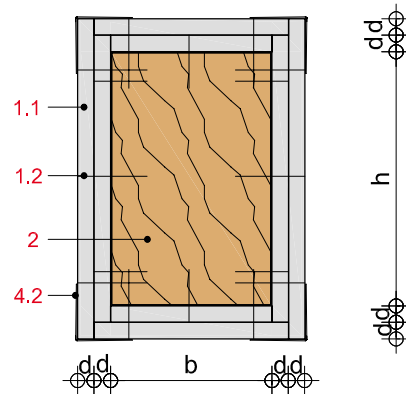
BH14-D-QS-1

Querschnitt: 1-lagige Holzstützen-Bekleidung mit Rigips Feuerschutzplatte RF, F 30-B



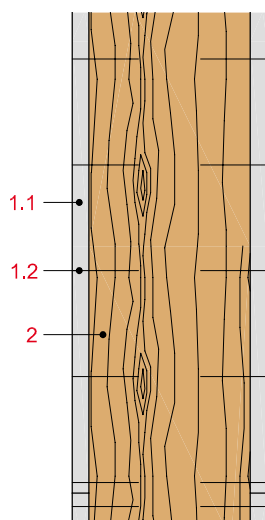
BH14-D-QS-2

Querschnitt: 2-lagige Holzstützen-Bekleidung mit Rigips Feuerschutzplatte RF, F 60-B



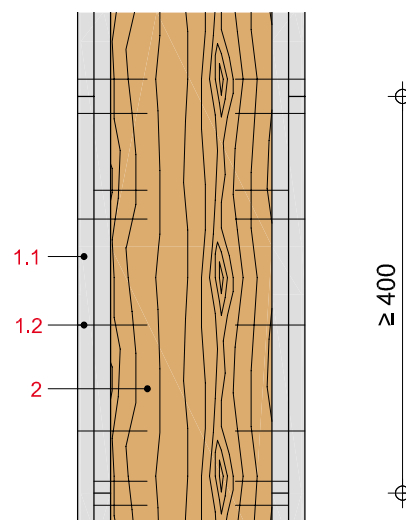
BH14-D-LS-1

Längsschnitt: 1-lagige Holzstützenbekleidung mit Rigips Feuerschutzplatte RF, F 30-B



BH14-D-LS-2

Längsschnitt: 2-lagige Holzstützenbekleidung mit Rigips Feuerschutzplatte RF, F 60-B



Zulässige Befestigungsmittel

Befestigungsmittel

Rigips Feuerschutzplatte RF	Schrauben ¹⁾ a ≤ 200 mm	Stahldrahtklammern a ≤ 100 mm
12,5 mm	3,8 x 35 mm	35/11,06/1,2
2 x 12,5 mm	3,8 x 45 mm	50/11,06/1,2
2 x 20 mm	4,2 x 70 mm	64/11,25/1,53
3 x 12,5 mm	4,2 x 70 mm	64/11,25/1,53

¹⁾ Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde)

Zulässige Befestigungsabstände

Befestigungsabstände Schrauben

Beplankung	Befestigungsabstände		
	1. Lage	2. Lage	3. Lage
1-lagig	≤ 250 mm	-	-
2-lagig	≤ 750 mm	≤ 250 mm	-
3-lagig	≤ 750 mm	≤ 750 mm	≤ 250 mm

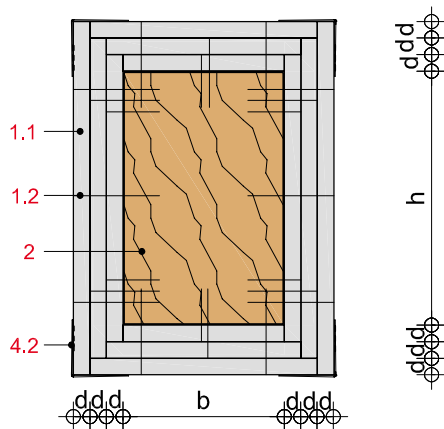
Befestigungsabstände Klammern

Beplankung	Befestigungsabstände		
	1. Lage	2. Lage	3. Lage
1-lagig	≤ 80 mm	-	-
2-lagig	≤ 240 mm	≤ 80 mm	-
3-lagig	≤ 240 mm	≤ 240 mm	≤ 80 mm

Befestigungsmittel und -abstände nach DIN 18181.

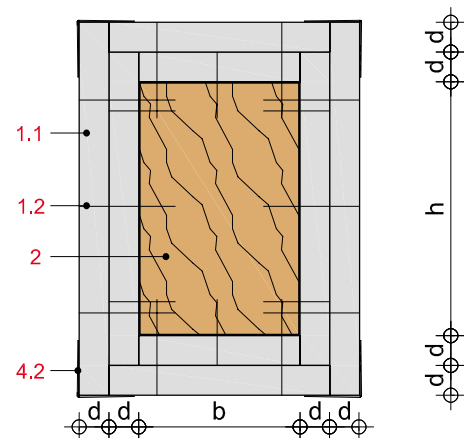
BH14-D-QS-3

Querschnitt: 3-lagige Holzstützenbekleidung mit Rigips Feuerschutzplatte RF, F 90-B



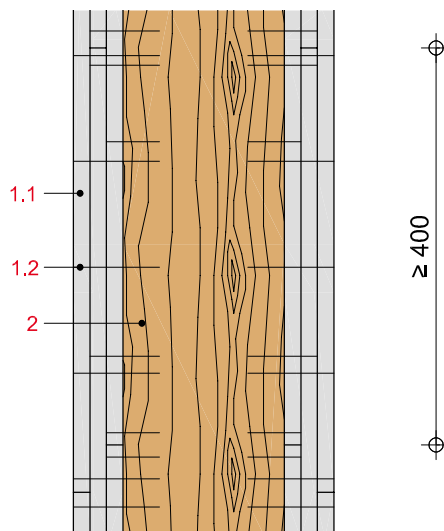
BH14-D-QS-4

Querschnitt: 2-lagige Holzstützenbekleidung mit Rigips Die Dicke RF, F 90-B



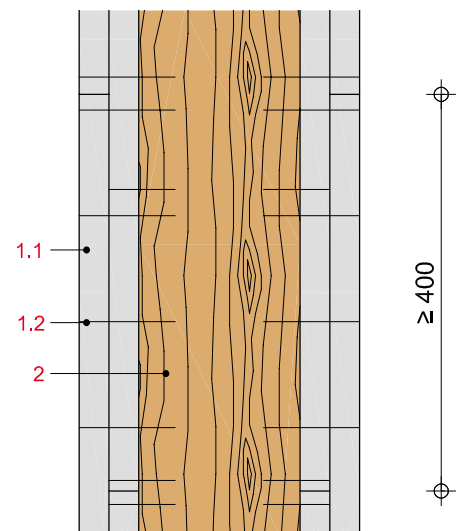
BH14-D-LS-3

Längsschnitt: 3-lagige Holzstützenbekleidung mit Rigips Feuerschutzplatte RF, F 90-B



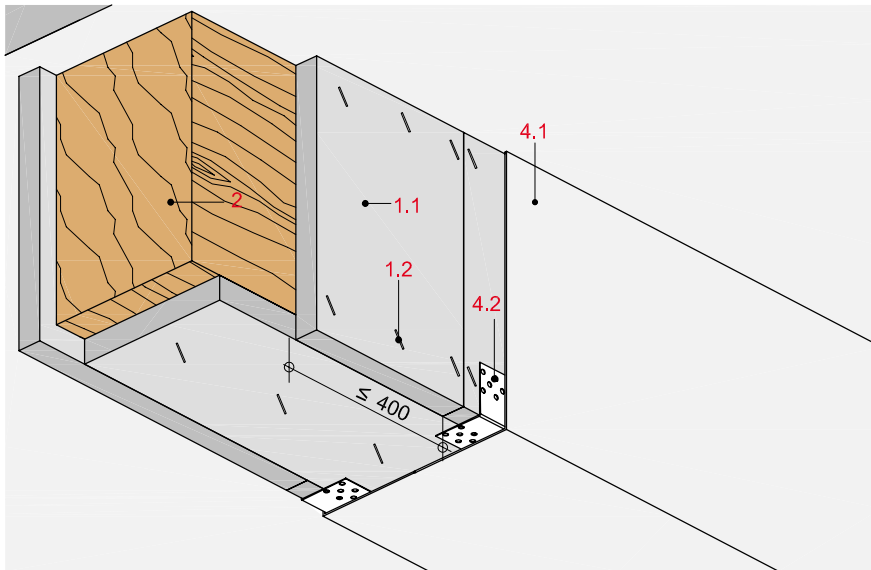
BH14-D-LS-4

Längsschnitt: 2-lagige Holzstützenbekleidung mit Rigips Die Dicke RF, F 90-B



3-seitige Holzbalken-Bekleidungen F 30 bis F 90

aus Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Die Dicke RF



Technische Daten

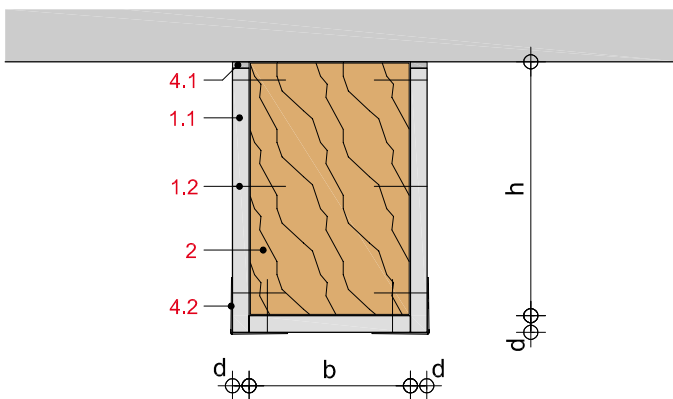
Brandschutz

F 30-B bis F 90-B

Brandbeanspruchung

3-seitig

Querschnitt



Hinweis

Holzbauteile, die zur Erreichung einer Feuerwiderstandsklasse F 30-B, F 60-B sowie F 90-B mit Rigips Feuerschutzplatten RF bekleidet werden, müssen mind. der Güteklasse II nach DIN 4074-1 angehören. Sie können aus Voll- oder Brettschichtholz bestehen.

Die Plattenstöße sind ≥ 400 mm versetzt anzuordnen.

Zum Schutz der Ecken können Kantenschutzleisten o. Ä. angebracht und eingespachtelt werden.

Der Kantenschutz mit Verspachtelung dient lediglich als Oberflächen-Finish und hat keine brandschutztechnische Bedeutung.

Systemaufbau

1 Beplankung Befestigung	1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF 1.2 Stahldrahtklammer, $a \leq 80$ mm, bzw. Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde), $a \leq 250$ mm
2 Holzbalken	Holzbalken der Güteklasse II nach DIN 4074-1
4 Verspachtelung	4.1 VARIO Fugenspachtel 4.2 Rigips Alu-Eckschutzprofil

Mindest-Bekleidungs-dicken für F 30 bis F 90

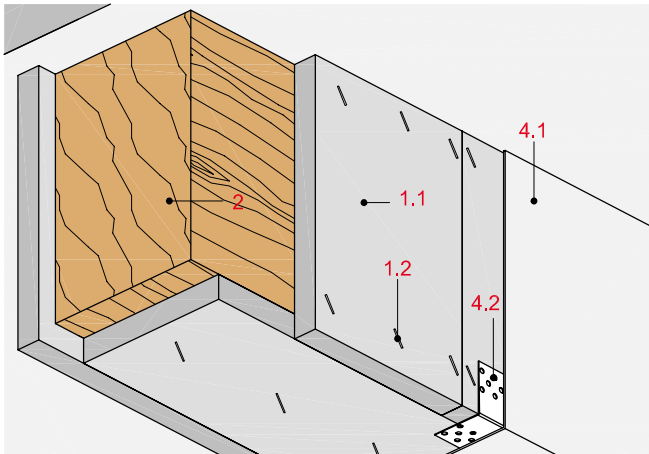
Feuerwiderstands-kategorie DIN 4102-4	Bekleidung	Mindestdicke Holzstütze b x d, mm	Dicke der Bekleidung mm
F 30-B ¹⁾	Rigips Feuerschutzplatte RF	-	12,5
F 60-B ¹⁾	Rigips Feuerschutzplatte RF	-	2 x 12,5
F 90-B	Rigips Feuerschutzplatte RF	≥ 160 x 220	3 x 12,5
F 90-B	Rigips Die Dicke RF	≥ 160 x 220	2 x 20

Alternativ bzw. Hinweis

4-seitige Brandbeanspruchung

Nachweis:DIN 4102
287/We/Schr¹⁾ Nachweis: DIN 4102

3-seitige Holzbalken-Bekleidung F 30



Systemaufbau

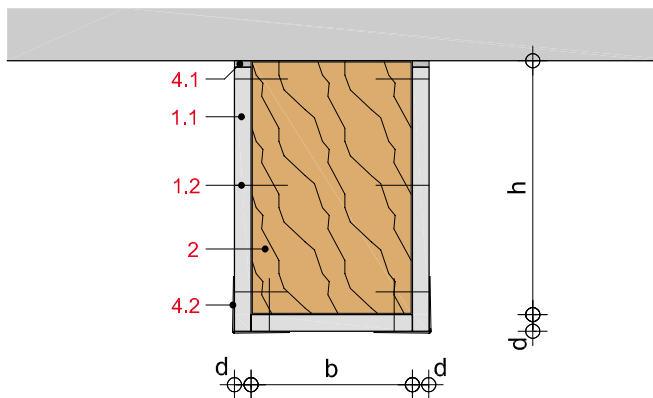
- 1.1 Rigips Feuerschutzplatte RF bzw. Rigips Die Dicke RF
- 1.2 Stahldrahtklammer, $a \leq 80$ mm, bzw. Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde), $a \leq 250$ mm

- 2 Holzbalken der Güteklasse II nach DIN 4074-1

- 4.1 VARIO Fugenspachtel
- 4.2 Rigips Alu-Eckschutzprofil

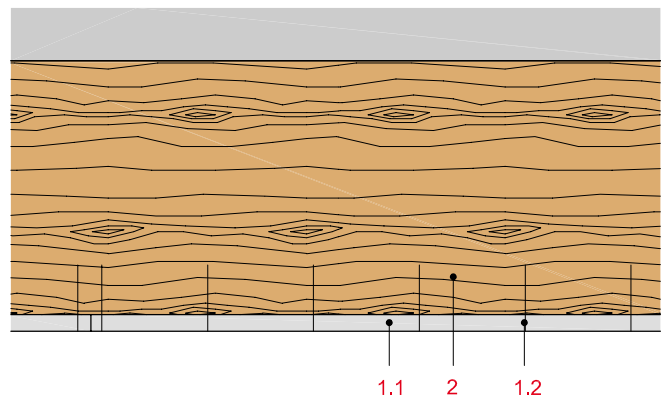
BH23-D-QS-1

Querschnitt: 1-lagige Holzbalkenbekleidung mit Rigips Feuerschutzplatte RF, F 30-B



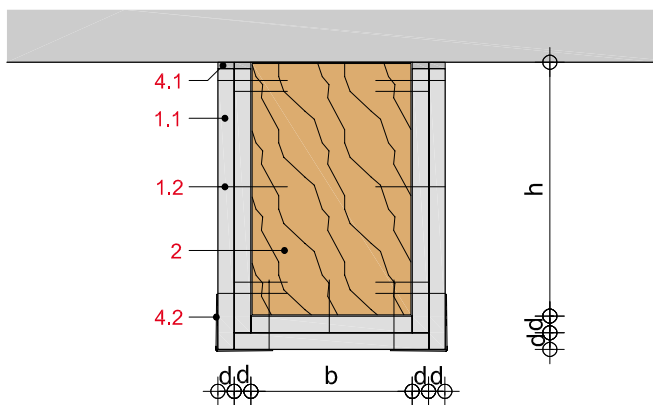
BH23-D-LS-1

Querschnitt: 2-lagige Holzbalkenbekleidung mit Rigips Feuerschutzplatte RF, F 60-B



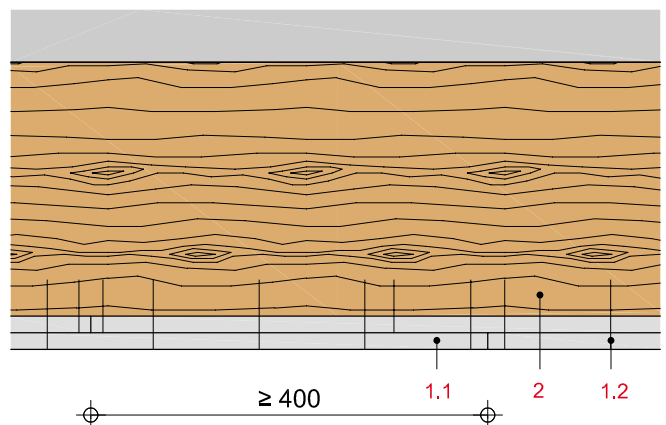
BH23-D-QS-2

Längsschnitt: 1-lagige Holzbalkenbekleidung mit Rigips Feuerschutzplatte RF, F 30-B



BH23-D-LS-2

Längsschnitt: 2-lagige Holzbalkenbekleidung mit Rigips Feuerschutzplatte RF, F 60-B



Zulässige Befestigungsmittel

Befestigungsmittel

Rigips Feuerschutzplatte RF	Schrauben ¹⁾	Stahldrahtklammern
12,5 mm	3,8 x 35 mm	35/11,06/1,2
2 x 12,5 mm	3,8 x 45 mm	50/11,06/1,2
2 x 20 mm	4,2 x 70 mm	64/11,25/1,53
3 x 12,5 mm	4,2 x 70 mm	64/11,25/1,53

¹⁾ Rigips Schnellbauschraube TN (Grobgewinde)

Zulässige Befestigungsabstände

Befestigungsabstände Schrauben

Beplankung	Befestigungsabstände		
	1. Lage	2. Lage	3. Lage
1-lagig	≤ 250 mm	-	-
2-lagig	≤ 750 mm	≤ 250 mm	-
3-lagig	≤ 750 mm	≤ 750 mm	≤ 250 mm

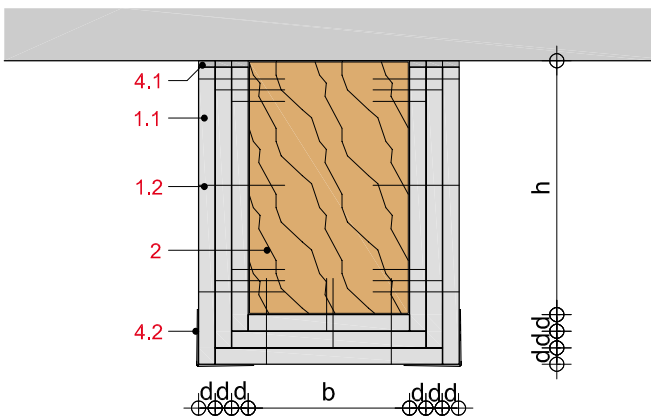
Befestigungsabstände Klammern

Beplankung	Befestigungsabstände		
	1. Lage	2. Lage	3. Lage
1-lagig	≤ 80 mm	-	-
2-lagig	≤ 240 mm	≤ 80 mm	-
3-lagig	≤ 240 mm	≤ 240 mm	≤ 80 mm

Befestigungsmittel und -abstände nach DIN 18181.

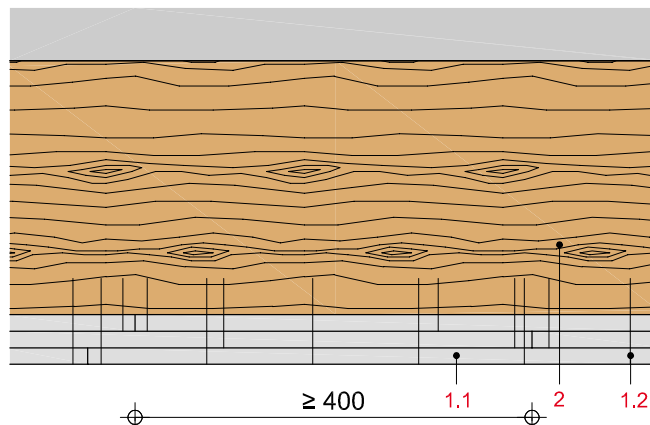
BH23-D-QS-3

Querschnitt: 3-lagige Holzbalkenbekleidung mit Rigips Feuerschutzplatte RF, F 90-B



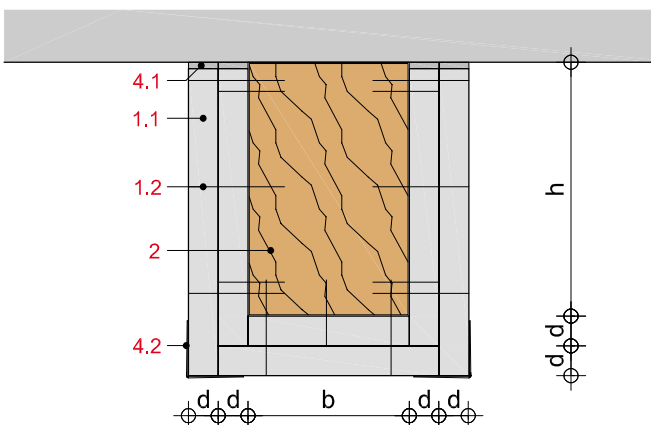
BH23-D-LS-3

Längsschnitt: 3-lagige Holzbalkenbekleidung mit Rigips Feuerschutzplatte RF, F 90-B



BH23-D-QS-4

Querschnitt: 2-lagige Holzbalkenbekleidung mit Rigips Die Dicke RF, F 90-B



BH23-D-LS-4

Längsschnitt: 2-lagige Holzbalkenbekleidung mit Rigips Die Dicke RF, F 90-B

