

MEHR AUS HOLZ.

**E EGGER**

Egger Brandschutzkonstruktionen

**Geprüfte und klassifizierte Holzbauteile  
für Wand, Dach und Decke**





# Übersicht zu geprüften und klassifizierten Holzbauteilen für Wand, Dach und Decke

- 1** Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (abP) für Holzkonstruktionen gemäß der Landesbauordnungen Seite 4
- 2** Klassifizierungsberichte für Holzkonstruktionen nach EN 13501-2 hinsichtlich des Feuerwiderstandes Seite 14
- 3** Klassifizierungsbericht für EGGER OSB hinsichtlich der Brandschutzwirkung einer Bekleidung K<sub>2</sub>10 und K<sub>2</sub>30 nach EN 13501-2 + A1 (2009) Seite 28
- 4** Bauteildurchdringungen / Brandschutzschotts - geprüfte Brandschutzlösungen mit Hilti Seite 29
- 5** Digitale Planungsdaten mit EGGER Bauprodukten Seite 30

# 1 Allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (abP) für Holzkonstruktionen gemäß der Landesbauordnungen

Die nachfolgenden Tabellen geben eine Zusammenfassung der in Deutschland durch allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse (abP) klassifizierten Konstruktionen für den Holzbau mit EGGER OSB, EGGER DHF und EGGER Schnittholz.

Um das vollständige abP zu erhalten, nehmen Sie bitte mit unserer Anwendungstechnik Kontakt auf.

bauprodukte@egger.com

T +49 3841 301 - 21261

F +49 3841 301 - 61261

## Erläuterungen zu den Tabellen

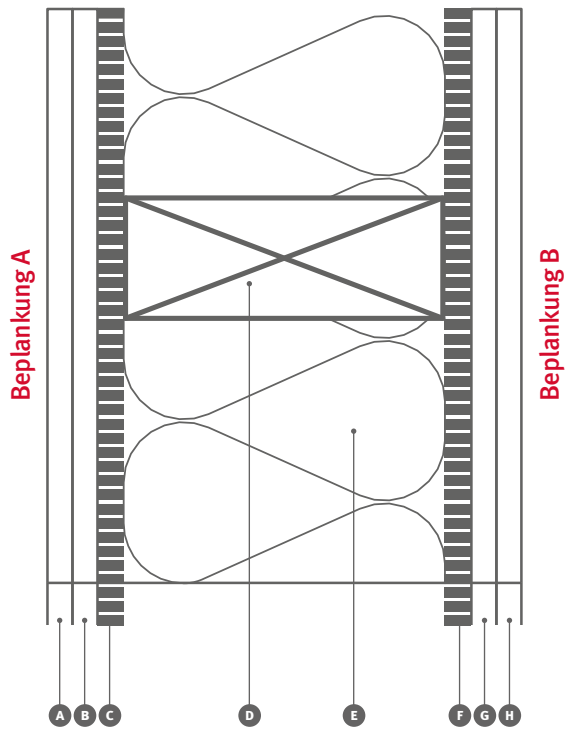
### Beplankung:

GKB	Gipsbauplatte nach EN 520, Typ A
GKF	Gipsplatte, Feuerschutzplatte nach EN 520, Typ DF
GF	Gipsfaserplatte
OSB	Oriented Strand Board nach EN 300 gemäß CE-Leistungserklärung
DHF	Diffusionsoffene Holzfaserplatte nach EN 622-5 gemäß CE-Leistungserklärung

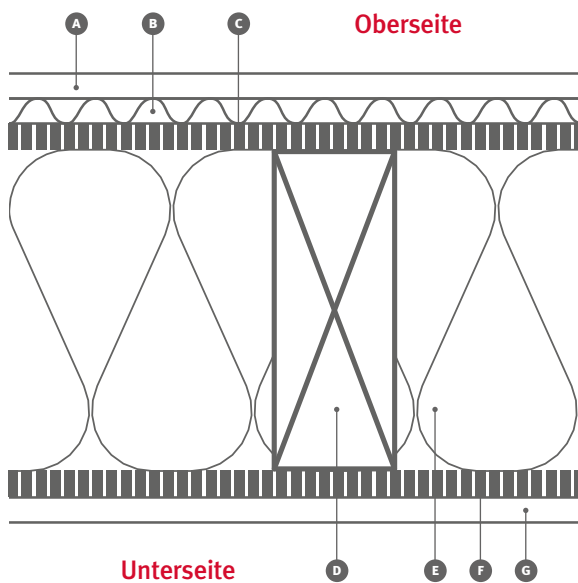
### Dämmstoff:

FL/HF	Hanf gemäß ETA 05/0037
GW	Glaswolle gemäß EN 13162
SchW	Schafwolle gemäß ETA 05/0021
SW	Steinwolle gemäß EN 13162
WF	Holzfaserdämmplatte gemäß EN 13171
ZF	Zellulosedämmung gemäß CUP 12.01/02
RG	Rockwool Granulat (A1)

## Prinzipieller Aufbau Wände



## Prinzipieller Aufbau Decke/Dach






Hier zählen auch  
die inneren Werte –  
OSB und DHF.





## Einseitig brandbeanspruchte tragende Holztafelwände der Feuerwiderstandsdauer F 60-B Brandschutzklasse nach DIN 4102-2:1977

**abP-Nr.:** P-SAC-02/III-746  
**gültig bis:** 26. März 2020 (Verlängerung ist beantragt)  
**Grundlagen:** Prüfberichte der Holzforschung Austria  
Prüfberichte der MFPA Leipzig

		Aufbau der Wandkonstruktion	 Brandschutzklasse nach DIN 4102-2:1977
Schicht		Brandbeanspruchung A → B	F 60-B
		Brandbeanspruchung B → A	F 60-B
Beplankung A	A	STO mineralischer Grundputz nach DIN 18550-1/2	≥ 7 mm
	B	STO Holzweichfaser M050 ≥ 45 kg/m <sup>3</sup>	≥ 50 mm
	C	<b>Holzständer, S10 oder C24</b>	<b>≥ 60 × 100 mm</b>
	D	Glaswolle ≥ 11 kg/m <sup>3</sup>	≥ 100 mm
Beplankung B	E	<b>EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP</b>	<b>≥ 15 mm</b>
	F	GKF Typ DF	≥ 12,5 mm
		maximal zulässige Belastung	zulässige Spannung im Stiel $s \leq 2,0 \text{ N/mm}^2$
		maximale Wandhöhe	5.000 mm
		maximaler Achsabstand a	625 mm
		zulässige Verbindungsmittel für die Beplankung	≥ 40 mm Kammnägel, a ≤ 150 mm
		Schallschutz gemäß DIN 4109-33:2016 Bewertetes Schalldämmmaß $R_w(C;Ctr)$	50 dB (-1;-5) Tab. 6, Z. 9






## Einseitig brandbeanspruchte tragende Holztafelwände der Feuerwiderstandsdauer REI 30, REI 60 und REI 90 Brandschutzklasse nach DIN 4102-2:1977

**abP-Nr.:** P-SAC-02/III-752  
**gültig bis:** 14. Oktober 2020 (Verlängerung ist beantragt)  
**Grundlagen:** Prüfberichte der Holzforschung Austria  
 Prüfberichte der MFPA Leipzig  
 Prüfbericht der MPA Braunschweig, IBMB  
 Gutachterliche Stellungnahme MFPA Leipzig, GS-3.2/16-141-1

Aufbau der Wandkonstruktion		Brandschutzklasse nach DIN 4102-2:1977				
Schicht <sup>1)</sup>	Wandaufbau -Nr.	1	2	3	4	
		Brandbeanspruchung A → B	F 30-B	F 30-B	F 30-B	F 60-B
		Brandbeanspruchung B → A	F 30-B	F 30-B	F 60-B	F 60-B
Beplankung A	A	GKF Typ DF nach EN 520				
		GF nach EN 15283-2				
		Installationsebene, 60 × 40 mm Lattung (ungedämmt bzw. mit GW11 voll gedämmt)				
	B	EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP	≥ 15 mm	≥ 15 mm		≥ 15 mm
	EGGER DHF			≥ 15 mm		
C		Glaswolle ≥ 11 kg/m <sup>3</sup>				
		Zellulosedämmung ≥ 50 kg/m <sup>3</sup>				
	D	Konstruktionsvollholz – Stiel, S10 oder C24	≥ 60 × 160 mm	≥ 60 × 160 mm	≥ 60 × 160 mm	≥ 60 × 160 mm
Beplankung B	E	EGGER DHF				
		EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP				
	F	GKF Typ DF nach EN 520				
		GF				
	maximale Wandhöhe	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm	
	maximaler Achsabstand	625 mm	625 mm	625 mm	625 mm	
	zulässige Verbindungsmittel für die Beplankung	≥ 40 mm Kammnägeln, a ≤ 150 mm				
	Schallschutz gemäß DIN 4109-33:2016 Bewertetes Schalldämmmaß Rw(C;Ctr)					
	Anmerkungen	<sup>1)</sup> Sind je Schicht mehrere Baustoffe angegeben, so sind diese jeweils alternativ verwendbar.				








 Aufbau der Wandkonstruktion		 Brandschutzklasse nach DIN 4102-2:1977					
		5	6	7	8	9	
Schicht <sup>1)</sup>	Wandaufbau -Nr.						
	Brandbeanspruchung A → B	F 60-B	F 60-B	F 60-B	F 60-B	F 90-B	
	Brandbeanspruchung B → A		F 60-B			F 90-B	
Beplankung A	A	GKF Typ DF nach EN 520		≥ 12,5 mm	≥ 12,5 mm	≥ 12,5 mm	≥ 2 × 12,5 mm
		GF nach EN 15283-2	≥ 15 mm				
		Installationsebene, 60 × 40 mm Lattung (ungedämmt bzw. mit GW11 voll gedämmt)			≥ 40 mm (ungedämmt)	≥ 40 mm (gedämmt)	≥ 7 mm
	B	EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP	≥ 15 mm	≥ 15 mm	≥ 15 mm	≥ 15 mm	≥ 15 mm
EGGER DHF							
C	Glaswolle ≥ 11 kg/m <sup>3</sup>		≥ 60 mm	≥ 100 mm	≥ 60 mm	≥ 60 mm	
		Zellulosedämmung ≥ 50 kg/m <sup>3</sup>	≥ 160 mm				
	D	Konstruktionsvollholz – Stiel, S10 oder C24	≥ 60 × 160 mm	≥ 60 × 100 mm	≥ 60 × 160 mm	≥ 60 × 100 mm	≥ 60 × 100 mm
Beplankung B	E	EGGER DHF			≥ 15 mm		
		EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP	≥ 15 mm	≥ 15 mm		≥ 12 mm	≥ 15 mm
	F	GKF Typ DF nach EN 520		≥ 12,5 mm			≥ 2 × 12,5 mm
GF		≥ 15 mm					
	maximale Wandhöhe	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm	
	maximaler Achsabstand	625 mm	625 mm	625 mm	625 mm	625 mm	
	zulässige Verbindungsmittel für die Beplankung	≥ 40 mm Kammnägel, a ≤ 150 mm					
	 Schallschutz gemäß DIN 4109-33:2016 Bewertetes Schalldämmmaß Rw(C;Ctr)						
	Anmerkungen	<sup>1)</sup> Sind je Schicht mehrere Baustoffe angegeben, so sind diese jeweils alternativ verwendbar.					



# Einseitig brandbeanspruchte tragende Holztafelwände der Feuerwiderstandsdauer F90-B und F30-B<sub>innen</sub>/F90-B<sub>außen</sub> Brandschutzklasse nach DIN 4102-2:1977

**abP-Nr.:** P-SAC-02/III-728  
**gültig bis:** 10. Januar 2021  
**Grundlagen:** Prüfberichte der MFPA Leipzig

 Aufbau der Wandkonstruktion		 Brandschutzklasse nach DIN 4102-2:1977			
Schicht <sup>1)</sup>	Wandaufbau -Nr.	1	2	3	4
	Brandbeanspruchung Beplankung A --> B	F90-B	F90-B	F90-B <sub>außen</sub>	F90-B <sub>außen</sub>
	Brandbeanspruchung Beplankung B --> A	F90-B	F90-B	F30-B <sub>innen</sub>	F30-B <sub>innen</sub>
Beplankung A	A	GKF Typ DF nach EN 520	2 x 15 mm	2 x 15 mm	
		Mineralisches Putzsystem			5 mm
		STEICO protect			60 mm
	B	EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP	12mm	12mm	
C		STEICO-flex ≥ 47 kg/m <sup>3</sup>	160 mm	160 mm	160 mm
		STEICO-zell ≥ 47 kg/m <sup>3</sup>			160 mm
		KVH - Stiel, S10 oder C24	60 mm x 160 mm		60 mm x 160 mm
		STEICO wall 160		60 mm x 160 mm	60 mm x 160 mm
Beplankung B		E	EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP	12mm	12mm
		F	GKF Typ DF nach EN 520	2 x 15 mm	
			GKB Typ A nach EN 520		9,5 mm
		maximale Wandhöhe	≤ 5.000 mm	≤ 5.000 mm	≤ 5.000 mm
		maximaler Achsabstand a	625 mm	625 mm	625 mm
		zulässige Verbindungsmittel	Klammern, Holz-Schnellbauschrauben, Schnellbauschrauben		
		maximal zulässige Belastung	22,5 kN/m	22,5 kN/m	16,8 kN/m
		 "Schallschutz Luftschall R' <sub>w</sub> ,R DIN 4109, Beiblatt 1"	k.A.	k.A.	k.A.
		Anmerkungen	1) oder geschlossenen Holzfassade		
			2) brandschutztechn. nicht erforderlich		
			3) Die je Schicht A - F angegebenen Baustoffe sind jeweils alternativ verwendbare.		



## Einseitig brandbeanspruchte nichttragende Trennwände in Leichtbauweise der Feuerwiderstandsdauer EI 30, EI 60 und EI 90 mit EGGER Ergo Board Ausbauplatten auf Metallständerwerk

**abP-Nr.:** P-SAC-02/III - 804 Ä  
**gültig bis:** 06. Januar 2021  
**Grundlagen:** Prüfberichte MPFA Leipzig  
**Sonstiges:** Gutachten der MPFA Nr. GS 2.1/15-022 und GS 3.2/16-142-1

Aufbau der Wandkonstruktion		Brandschutzklasse nach DIN 4102-1:1977 bzw. EN 13501-2			
		F 30-AB / EI 30	F 60-AB / EI 60	F 90-AB / EI 90	
Schicht	Brandbeanspruchung A ↔ B / B ↔ A				
Beplankung A	A	GKF Typ DF nach EN 520		15 mm	
		GKB Typ A nach EN 520	9,5 mm		
	B	<b>EGGER Ergo Board</b>	<b>12 mm</b>	<b>12 mm</b>	<b>12 mm</b>
	C	Mineralwolle 40 kg/m <sup>3</sup>	60 mm	100 mm	100 mm
	D	Metallständer CW 75 × 50 mm, d= 0,6 mm	75 mm		
		Metallständer CW 100 × 50 mm, d= 0,6 mm		100 mm	100 mm
Beplankung B	E	<b>EGGER Ergo Board</b>	<b>12 mm</b>	<b>12 mm</b>	<b>12 mm</b>
	F	GKF Typ DF nach EN 520		15 mm	15 mm
GKB Typ A nach EN 520		9,5 mm			
	zulässige Einbaubereich nach DIN 4103-1	2	2	2	
	maximale Wandhöhe	≤ 5.000 mm	≤ 5.000 mm	≤ 3.000 mm	
	zulässige Verbindungsmittel	Ergo Board: Schrauben mit Senkfräskopf + HiLo Gewinde ø 3,9 × 35 mm GKF/GKB: Trockenbeuschrauben ø 3,5 × 35 mm			
	Schallschutz gemäß DIN 4109-33:2016 Bewertetes Schalldämmmaß Rw(C;Ctr)	51 (-4;-10) dB	56 (-3;-8) dB	56 (-3;-8) dB	



## Einseitig brandbeanspruchte Holzbalkendecke / Sichttramdecke mit freiliegender Balkenlager der Feuerwiderstandsdauer F 30-B mit EGGER OSB 4 TOP als tragende Beplankung

abP-Nr.: P-SAC-02/III - 522  
gültig bis: 01. Mai 2021  
Grundlagen: Prüfberichte der IBS Linz  
Prüfberichte der MFPA Leipzig

		Aufbau der Wandkonstruktion	 Brandschutzklasse nach DIN 4102-2:1977
Schicht		Brandbeanspruchung von unten	F 30-B
		Brandbeanspruchung von oben	F 30-B
Beplankung Oberseite	A	<b>EGGER OSB 4 TOP Verlegeplatte</b>	<b>18 mm</b>
	B	Holzfaserdämmplatte WF nach EN 13171, Rohdichte $\geq 260 \text{ kg/m}^3$	30 mm
	C	<b>EGGER OSB 4 TOP Verlegeplatte</b>	<b>30 mm</b>
	D	<b>Brettschichtholz / Konstruktionsvollholz Balkenlage gemäß Statik</b>	<b>280 × 120 mm</b>
		maximale Deckenspannweite	$\leq 5.000 \text{ mm}$
		Schallschutz Luftschall Prüfwert $R_w, P (C; Ctr)$ [dB]	
		Trittschall $L_n, w(CI)$ DIN 4109	



## Entkoppelte Holzbalkendecke mit EGGER OSB 4 TOP der Feuerwiderstandsklasse F 90-B nach DIN 4102-2:1977

**abP-Nr.:** P-SAC-02/III-537  
**gültig bis:** 29. August 2021  
**Grundlagen:** Prüfberichte der Holzforschung Austria  
 Prüfberichte der MFPA Leipzig  
 Prüfbericht der MPA Braunschweig, IBMB  
 Gutachterliche Stellungnahme MFPA Leipzig, GS-3.2/16-141-1

Aufbau der Wandkonstruktion		Brandschutzklasse nach DIN 4102-2:1977			
		F 90-B	F 90-B	F 90-B	
Schicht	Brandbeanspruchung von unten	F 90-B	F 90-B	F 90-B	
	Brandbeanspruchung von oben	F 30-B	F 60-B	F 60-B	
Beplankung Oberseite	<b>A</b>	<b>EGGER OSB 4 TOP</b>	<b>≥ 18 mm</b>	<b>≥ 25 mm</b>	
		Fermacell Estrichelement		2 × 12,5 mm	
	<b>B</b>	Bavaria Phonewell (brandschutztechnisch nicht notwendig)	≥ 15 mm	≥ 15 mm	
	<b>C</b>	Holzweichfaserplatte 260 kg/m <sup>3</sup>	≥ 30 mm	≥ 30 mm	
		Trittschalldämmplatte Steinwolle			≥ 30 mm
	<b>D</b>	<b>EGGER OSB 4 TOP in die Balkenlage verklammert, a = 150 mm</b>	<b>≥ 15 mm</b>	<b>≥ 15 mm</b>	<b>≥ 15 mm</b>
<b>EGGER OSB 4 TOP Großplatte in Balkenlage verklammert, a = 150 mm</b>		<b>≥ 15 mm</b>	<b>≥ 15 mm</b>	<b>≥ 15 mm</b>	
Beplankung Unterseite	<b>E</b>	<b>Brettschichtholz / Konstruktionsvollholz Balkenlage gemäß Statik</b>	<b>≥ 280 × 120 mm</b>	<b>≥ 280 × 120 mm</b>	
	<b>F</b>	<b>Brettschichtholz / Konstruktionsvollholz stirnseitige Randbohle</b>	<b>≥ 280 × 120 mm</b>	<b>≥ 280 × 120 mm</b>	
	<b>G</b>	Auflage auf Wandelemente entkoppelt	ja	ja	ja
	<b>H</b>	Balkenlage stirnseitig mittels Balkenschuh angeschlossen	≥ 200 × 100 mm	≥ 200 × 100 mm	≥ 200 × 100 mm
	<b>I</b>	Sparschalung, a = 400 mm	≥ 40 × 60 mm	≥ 40 × 60 mm	≥ 40 × 60 mm
	<b>J</b>	Holzfaserdämmstreifen an Balkenlage angeschlossen	≥ 20 mm	≥ 20 mm	≥ 20 mm
	<b>K</b>	Gefachdämmung Zellulosedämmung Isofloc	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm
	<b>L</b>	GF	≥ 15 mm	≥ 15 mm	≥ 15 mm
	<b>M</b>	Glasgittergewebe	ja	ja	ja
	<b>N</b>	GF	≥ 18 mm	≥ 18 mm	≥ 18 mm
	zulässige Einbaubereich (nach EN 1055)	Gebäudeklasse B2/C1			
	maximale Deckenspannweite	Einfeld ≤ 7,0 m, Zweifeld ≤ 10,0 m			
	zulässige Verbindungsmittel	bitte fordern Sie hierzu bei EGGER das vollständige abP an			
	Schallschutz Luftschall Prüfwert Rw,P (C; Ctr) [dB]	68 (-3; -10)	71 (-4; -10)	»65 (geschätzt)	
	Luftschall Prüfwert Rw,P (C; Ctr) [dB]	≤ 46 (2) dB	≤ 50 (1) dB	≤ 43 (2) dB	
	Trittschall Spektrum-Anpassungswert Ci,50-2500 [dB]	3	3	4	

## 2 Klassifizierungsberichte für Holzkonstruktionen hinsichtlich des Feuerwiderstandes nach EN 13501-2

Die vollständigen Klassifizierungsberichte können bei der technischen Hotline in Wismar angefordert werden. Kontaktdaten finden Sie auf der letzten Seite des Dokuments.

### Für nach EN 13501-2 hinsichtlich des Brandverhaltens klassifizierte Konstruktionen gelten folgende Anforderungen:

#### Beplankung:

GKB	Gipsbauplatte	⇨ mittlere Rohdichte $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$
GKF	Gipsplatte, Feuerschutzplatte	⇨ mittlere Rohdichte $\rho \geq 800 \text{ kg/m}^3$
GF	Gipsfaserplatte	⇨ mittlere Rohdichte $\rho \geq 1000 \text{ kg/m}^3$
HWP	Holzwerkstoffplatte (z. B. OSB)	⇨ mittlere Rohdichte $\rho \geq 600 \text{ kg/m}^3$

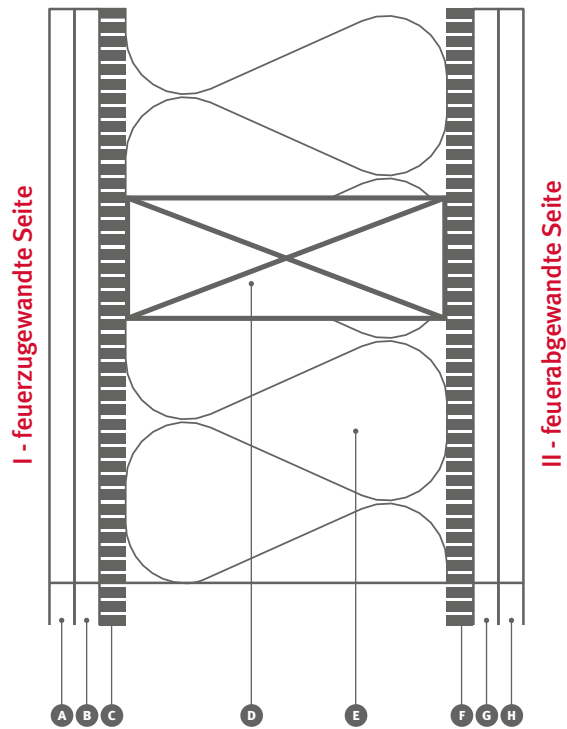
#### Dämmstoff:

FL / HF	Hanf gemäß ETA 05/0037	⇨ mittlere Rohdichte $\rho \geq 30 \text{ kg/m}^3$
GW	Glaswolle gemäß EN 13162	⇨ mittlere Rohdichte $\rho \geq 11 \text{ kg/m}^3$
SchW	Schafwolle gemäß ETA 05/0021	⇨ mittlere Rohdichte $\rho \geq 16 \text{ kg/m}^3$
SW	Steinwolle gemäß EN 13162	⇨ mittlere Rohdichte $\rho \geq 30 \text{ kg/m}^3$
WF	Holzfaserdämmplatte gemäß EN 13171	⇨ mittlere Rohdichte $\rho \geq 45 \text{ kg/m}^3$
ZF	Zellulosedämmung gemäß CUP 12.01/02	⇨ Einblasdichte $\rho \geq 50 \text{ kg/m}^3$
RG	Rockwool Granulat (A1)	⇨ Einblasdichte $\rho \geq 50 \text{ kg/m}^3$

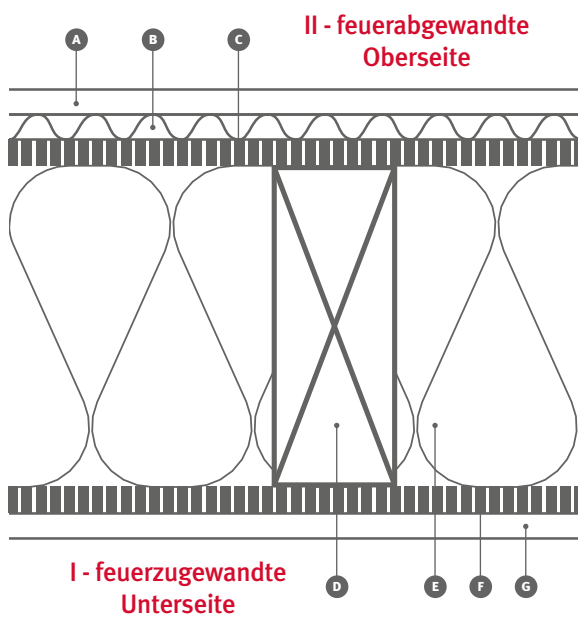
Die Klassifizierungsberichte gelten jeweils für die Brandbeanspruchung von der feuerzugewandten Seite (Seite - I). Bei symmetrischen beplankten Wandaufbauten kann bei einseitiger Brandbeanspruchung von beiden Seiten her der gleiche Feuerwiderstand angenommen werden. Bei unsymmetrisch beplankten Wänden ist für die Brandbeanspruchung jeweils für beide Seiten ein Nachweis/Klassifizierungsbericht erforderlich.

Die Klassifizierungen beruhen auf idealen Lastbedingungen ohne Vorkrümmung. Das statische System der Prüfkfiguration bildet annähernd Euler-Fall 2 mit einer gewissen Einspannwirkung der Decke ab. Die Klassifizierungen wurden in Übereinstimmung mit dem Abschnitt 7.3.2 der ONORM EN 13501-2 durchgeführt.

## Prinzipieller Aufbau Wände



## Prinzipieller Aufbau Decke/Dach







# Einseitig brandbeanspruchte tragende Wände der Feuerwiderstandsdauer REI 30 Brandschutzklasse nach EN 13501-2

**KB-Nr.:** Klassifizierungsberichte der Holzforschung Austria  
Klassifizierungsberichte der MPA Braunschweig, IBMB

Aufbau der Wandkonstruktion		Brandschutzklasse nach EN 13501-2				
Schicht <sup>1)</sup>	Klassifizierungsbericht Nr.	2586/2018/03	2586/2018/05	2586/2018/15	2586/2018/17	
	gültig bis	März 2024	unbefristet	unbefristet	unbefristet	
	Brandbeanspruchung einseitig I → II	REI 30	REI 30	REI 30	REI 30	
I – feuerzugewandte Seite	A	Lattung Vollholz senkrecht, 20 mm Fuge			40 × 20 mm <sup>2)</sup>	
		Lattung Vollholz waagrecht, a = 420 mm			50 × 30 mm	
		GKF Typ DF nach EN 520		≥ 15 mm		
		GF nach EN 15283-2		≥ 15 mm		
	B	<b>EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP</b>	<b>≥ 19 mm</b>			<b>≥ 15 mm</b>
		<b>EGGER DHF</b>	<b>≥ 20 mm</b>		<b>≥ 15 mm</b>	
	C	Glaswolle EN 13162, ≥ 11 kg/m <sup>3</sup>	≥ 160 mm		≥ 160 mm	
		Steinwolle EN 13162, ≥ 30 kg/m <sup>3</sup>	160 mm			
		Zellulose gemäß CUP 12.01/02, ≥ 50 kg/m <sup>3</sup>	160 mm	≥ 160 mm		≥ 160 mm
		Holzweichfaser EN 13171, ≥ 45 kg/m <sup>3</sup>	160 mm			
		Hanf HF gemäß ETA 05/0037, ≥ 30 kg/m <sup>3</sup>	160 mm			
	Schafwolle gemäß ETA 05/0021 ≥ 16 kg/m <sup>3</sup>	160 mm				
	D	<b>Konstruktionsvollholz – Stiel, S10 oder C24</b>	<b>≥ 60 × 160 mm</b>	<b>≥ 60 × 160 mm</b>	<b>≥ 60 × 160 mm</b>	<b>≥ 60 × 160 mm</b>
II – feuerabgewandte Seite	E	<b>EGGER DHF</b>	<b>≥ 15 mm</b>	<b>≥ 15 mm</b>	<b>≥ 15 mm</b>	
		<b>EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP</b>	<b>≥ 15 mm</b>			
	F	GKF Typ DF nach EN 520			≥ 12,5 mm	
		GF nach EN 15283-2			≥ 12,5 mm	
	G	Hinterlüftete Fassade	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
	maximal zulässige Belastung	32 kN/lfm	32 kN/lfm	32 kN/lfm	32 kN/lfm	
	maximale Wandhöhe	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	
	maximaler Achsabstand a	625 mm	625 mm	625 mm	625 mm	
	zulässige Verbindungsmittel					
	Anmerkungen	<sup>1)</sup> Sind je Schicht mehrere Baustoffe angegeben, so sind diese jeweils alternativ verwendbar. <sup>2)</sup> oder geschlossenen Holzfassade				





 Aufbau der Wandkonstruktion		 Brandschutzklasse nach EN 13501-2				
	Klassifizierungsbericht Nr.	2586/2018/19	2586/2018/20	2586/2018/21	K-3649/428/08-MBA BS	
	gültig bis	März 2024	März 2024	März 2024	unbefristet	
Schicht <sup>1)</sup>	Brandbeanspruchung einseitig I → II	REI 30	REI 30	REI 30	REI 30	
I – feuerzugewandte Seite	A	Lattung Vollholz senkrecht, 20 mm Fuge	40 × 20 mm <sup>2)</sup>			
		Lattung Vollholz waagrecht, a = 420 mm	50 × 30 mm			
		GKF Typ DF nach EN 520			≥ 12,5 mm	
		GF nach EN 15283-2			12,5 mm	
	B	<b>EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP</b>		≥ 15 mm	≥ 9 mm	
		<b>EGGER DHF</b>	≥ 15 mm			≥ 15 mm
	C	Glaswolle EN 13162, ≥ 11 kg/m <sup>3</sup>	≥ 160 mm	≥ 160 mm	≥ 160 mm	
		Steinwolle EN 13162, ≥ 30 kg/m <sup>3</sup>	≥ 160 mm	≥ 160 mm	≥ 160 mm	
		Zellulose gemäß CUP 12.01/02, ≥ 50 kg/m <sup>3</sup>	≥ 160 mm	≥ 160 mm	≥ 160 mm	≥ 160 mm (Isocell, 65 kg/m <sup>3</sup> )
		Holzweichfaser EN 13171, ≥ 45 kg/m <sup>3</sup>	≥ 160 mm	≥ 160 mm	≥ 160 mm	
		Hanf HF gemäß ETA 05/0037, ≥ 30 kg/m <sup>3</sup>	≥ 160 mm	≥ 160 mm	≥ 160 mm	
	D	<b>Konstruktionsvollholz – Stiel, S10 oder C24</b>	≥ 60 × 160 mm	≥ 60 × 160 mm	≥ 60 × 100	≥ 60 × 160 mm
	II – feuerabgewandte Seite	E	<b>EGGER DHF</b>			
<b>EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP</b>			≥ 9 mm <sup>3)</sup>	≥ 15 mm	≥ 9 mm	≥ 15 mm
GKF Typ DF nach EN 520						
F		GF nach EN 15283-2				
		GKF Typ DF nach EN 520	≥ 12,5 mm		≥ 12,5 mm	
G		GF nach EN 15283-2	≥ 12,5 mm		≥ 12,5 mm	
		Hinterlüftete Fassade	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
	maximal zulässige Belastung	32 kN/lfm	32 kN/lfm	19,2 kN/lfm	37,7 kN/lfm	
	maximale Wandhöhe	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	
	maximaler Achsabstand a	625 mm	625 mm	625 mm	625 mm	
	zulässige Verbindungsmittel				Klammern	
	Anmerkungen	<sup>1)</sup> Sind je Schicht mehrere Baustoffe angegeben, so sind diese jeweils alternativ verwendbar. <sup>2)</sup> oder geschlossenen Holzfassade <sup>3)</sup> brandschutztechnisch nicht erforderlich				

Passt perfekt –  
geschoss hohe  
Formate sparen  
Zeit und Geld.





# Einseitig brandbeanspruchte tragende Wände der Feuerwiderstandsdauer REI 45 Brandschutzklasse nach EN 13501-2

KB-Nr.: Klassifizierungsberichte der Holzforschung Austria

Aufbau der Wandkonstruktion		Brandschutzklasse nach EN 13501-2			
Schicht <sup>1)</sup>	Klassifizierungsbericht	2586/2018/04	2586/2018/18	2586/2018/22	
	gültig bis:	unbefristet	unbefristet	März 2024	
	Brandbeanspruchung einseitig I → II	REI 45	REI 45	REI 45	
I - feuerzugewandte Seite	B	Lattung Vollholz senkrecht, 20 mm Fuge		40 × 20 mm <sup>2)</sup>	
		Lattung Vollholz waagrecht, a = 420 mm		50 × 30 mm	
		GKF Typ DF nach EN 520	≥ 15 mm		≥ 12,5 mm
		GF nach EN 15283-2			12,5 mm
	C	<b>EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP</b>			<b>≥ 9 mm</b>
		<b>EGGER DHF</b>		<b>≥ 15 mm</b>	
	D	Glaswolle EN 13162, ≥ 11 kg/m <sup>3</sup>		≥ 160 mm	≥ 100 mm
		Steinwolle EN 13162, ≥ 30 kg/m <sup>3</sup>			≥ 100 mm
		Zellulose gemäß CUP 12.01/02, ≥ 50 kg/m <sup>3</sup>	≥ 160 mm		≥ 100 mm
		Holzweichfaser EN 13171, ≥ 45 kg/m <sup>3</sup>			≥ 100 mm
		Hanf gemäß ETA 05/0037, ≥ 30 kg/m <sup>3</sup>			≥ 100 mm
		Schafwolle ETA 05/0021 ≥ 16 kg/m <sup>3</sup>			≥ 100 mm
	E	<b>Konstruktionsvollholz – Stiel, S10 oder C24</b>	<b>≥ 60 × 160 mm</b>	<b>≥ 60 × 160 mm</b>	<b>≥ 60 × 100 mm</b>
II - feuerabgewandte Seite	F	<b>EGGER DHF</b>	<b>≥ 15 mm</b>		
	<b>EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP</b>		<b>≥ 15 mm</b>	<b>≥ 9 mm</b>	
	GKF Typ DF nach EN 520		≥ 12,5 mm	≥ 12,5 mm	
	GF nach EN 15283-2			≥ 12,5 mm	
H	Hinterlüftete Fassade	zulässig	zulässig	zulässig	
	maximal zulässige Belastung	32 kN/lfm	32 kN/lfm	19,2 kN/lfm	
	maximale Wandhöhe	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	
	maximaler Achsabstand a	625 mm	625 mm	625 mm	
	zulässige Verbindungsmittel				
	Anmerkungen	<sup>1)</sup> Sind je Schicht mehrere Baustoffe angegeben, so sind diese jeweils alternativ verwendbar. <sup>2)</sup> oder geschlossenen Holzfassade			





# Einseitig brandbeanspruchte tragende Wände der Feuerwiderstandsdauer REI 60 Brandschutzklasse nach EN 13501-2

KB-Nr.: Klassifizierungsberichte der Holzforschung Austria

Aufbau der Wandkonstruktion		Brandschutzklasse nach EN 13501-2				
Schicht <sup>1)</sup>	Klassifizierungsbericht	2586/2018/01	2586/2018/02	2586/2018/06	2586/2018/08	
	gültig bis:	März 2024	März 2024	unbefristet	unbefristet	
	Brandbeanspruchung einseitig I → II	REI 60 <sup>2)</sup>	REI 60	REI 60	REI 60	
I - feuerzugewandte Seite	A	GF nach EN 15283-2				
	B	Lattung Vollholz senkrecht a = 315 mm				
		GKF Typ DF nach EN 520			≥12,5mm	
		GF nach EN 15283-2			≥ 15 mm	
	C	<b>EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP</b>	≥ 19 mm	≥ 19 mm	≥ 15 mm	≥ 15 mm
	D	Glaswolle EN 13162, ≥ 11 kg/m <sup>3</sup>				≥ 170 mm
		Steinwolle EN 13162, ≥ 30 kg/m <sup>3</sup>	≥ 160 mm	≥ 160 mm		
		Zellulose gemäß CUP 12.01/02, ≥ 50 kg/m <sup>3</sup>			≥ 160 mm	
		Holzweichfaser EN 13171, ≥ 45 kg/m <sup>3</sup>				
		Hanf gemäß ETA 05/0037, ≥ 30 kg/m <sup>3</sup>				
	Schafwolle, gemäß ETA 05/0021 ≥ 16 kg/m <sup>3</sup>					
E	<b>Konstruktionsvollholz – Stiel, S10 oder C24</b>	60 × 160 mm	60 × 160 mm	60 × 160 mm	140 x 280 mm	
II - feuerabgewandte Seite	F	<b>EGGER DHF</b>	≥ 15 mm	≥ 15 mm	≥ 15 mm	≥ 15 mm
		<b>EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP</b>	≥ 19 mm			
		GKF Typ DF nach EN 520				
		GF nach EN 15283-2				
		Holzfaserverplatte WF nach EN 13171, >190 kg/m <sup>3</sup>				
		GKF Typ DF nach EN 520				
G	GF nach EN 15283-2					
	Mineralisches Putzsystem					
H	Hinterlüftete Fassade	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	
	<b>maximal zulässige Belastung</b>	32 kN/lfm	32 kN/lfm	32 kN/lfm	101 kN/lfm	
	<b>maximale Wandhöhe</b>	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	
	<b>maximaler Achsabstand a</b>	625 mm	625 mm	625 mm	625 mm	
	<b>zulässige Verbindungsmittel</b>					
	<b>Anmerkungen</b>	<sup>1)</sup> Sind je Schicht mehrere Baustoffe angegeben, so sind diese jeweils alternativ verwendbar. <sup>2)</sup> als Trennwand, wenn symmetrisch beplankt entsprechend der geprüften feuerzugewandten Seite				



 <b>Aufbau der Wandkonstruktion</b>		 <b>Brandschutzklasse nach EN 13501-2</b>					
		2586/2018/09	2586/2018/11	2586/2018/13	2586/2018/16*	2586/2018/23	
Schicht <sup>1)</sup>	Klassifizierungsbericht	unbefristet	unbefristet	unbefristet	unbefristet	März 2024	
	gültig bis:	unbefristet	unbefristet	unbefristet	unbefristet	März 2024	
	Brandbeanspruchung einseitig I → II	REI 60	REI 60 <sup>2)</sup>	REI 60	REI 60	REI 60 <sup>3)</sup>	
I - feuerzugewandte Seite	<b>A</b>	GKF Typ DF nach EN 520		12,5 mm			
	<b>B</b>	Lattung Vollholz senkrecht a = 315 mm		50 × 50 mm			
		GKF Typ DF nach EN 520	12,5 mm			12,5 mm	15 mm
	<b>C</b>	GF nach EN 15283-2			18 mm	≥ 12,5 mm	15 mm
		<b>EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP</b>	≥ 15 mm	≥ 15 mm	≥ 15 mm	≥ 15 mm	≥ 15 mm
	<b>D</b>	Glaswolle EN 13162, ≥ 11 kg/m <sup>3</sup>	≥ 60 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 100 mm	≥ 160 mm
		Steinwolle EN 13162, ≥ 30 kg/m <sup>3</sup>				≥ 100 mm	≥ 160 mm
		Zellulose gemäß CUP 12.01/02, ≥ 50 kg/m <sup>3</sup>				≥ 100 mm	≥ 160 mm
		Holzweichfaser EN 13171, ≥ 45 kg/m <sup>3</sup>				≥ 100 mm	≥ 160 mm
		Hanf gemäß ETA 05/0037, ≥ 30 kg/m <sup>3</sup>				≥ 100 mm	≥ 160 mm
Schafwolle, gemäß ETA 05/0021 ≥ 16 kg/m <sup>3</sup>					≥ 100 mm	≥ 160 mm	
<b>E</b>	<b>Konstruktionsvollholz – Stiel, S10 oder C24</b>	<b>60 × 100 mm</b>	<b>60 × 160 mm</b>	<b>60 × 160 mm</b>	<b>60 × 160 mm</b>	<b>60 × 160 mm</b>	
II - feuerabgewandte Seite	<b>EGGER DHF</b>		≥ 15 mm	≥ 15 mm	≥ 15 mm		
	<b>EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP</b>	≥ 15 mm				≥ 15 mm	
	<b>F</b>	GKF Typ DF nach EN 520	≥ 12,5 mm				≥ 15 mm
		GF nach EN 15283-2					≥ 15 mm
		Holzfaserverleimplatte WF nach EN 13171, ≥ 190 kg/m <sup>3</sup>				≥ 50 mm	
	<b>G</b>	GKF Typ DF nach EN 520					
		GF nach EN 15283-2					
	<b>H</b>	Mineralisches Putzsystem				15 mm	
Hinterlüftete Fassade		zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig	
	<b>maximal zulässige Belastung</b>	19,2 kN/lfm	19,2 kN/lfm	31,7 kN/lfm	32 kN/lfm	32 kN/lfm	
	<b>maximale Wandhöhe</b>	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	
	<b>maximaler Achsabstand a</b>	625 mm	625 mm	625 mm	625 mm	625 mm	
	<b>zulässige Verbindungsmittel</b>						
Anmerkungen	<sup>1)</sup> Sind je Schicht mehrere Baustoffe angegeben, so sind diese jeweils alternativ verwendbar.						
	<sup>2)</sup> als Trennwand, wenn symmetrisch beplankt entsprechend der geprüften feuerzugewandten Seite						
	*) gültig nur zusammen mit Gutachterlicher Stellungnahme der HF Austria 1071/2020 - BH						



# Einseitig brandbeanspruchte tragende Wände der Feuerwiderstandsdauer REI 90 Brandschutzklasse nach EN 13501-2

**KB-Nr.:** Klassifizierungsberichte der Holzforschung Austria  
**Grundlage:** Prüfberichte der IBS Linz  
 Prüfberichte der MA 39, Wien

Aufbau der Wandkonstruktion		Brandschutzklasse nach EN 13501-2				
		2586/2018/10	2586/2018/12	2586/2018/24	2586/2018/24	
Klassifizierungsbericht		2586/2018/10	2586/2018/12	2586/2018/24	2586/2018/24	
gültig bis:		unbefristet	unbefristet	März 2024	März 2024	
Schicht <sup>1)</sup>	Brandbeanspruchung einseitig I ... II	REI 90 <sup>2)</sup>	REI 90	REI 90	REI 90 <sup>2)</sup>	
I - feuerzugewandte Seite	A	GKF Typ DF nach EN 520	≥ 12,5 mm	≥ 15 mm	≥ 12,5 mm	
		GF nach EN 15283-2			≥ 12,5 mm	
	B	GKF Typ DF nach EN 520	≥ 12,5 mm	≥ 15 mm	≥ 12,5 mm	≥ 25 mm
		GF nach EN 15283-2			≥ 12,5 mm	
	C	<b>EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP</b>	<b>≥ 15 mm</b>		<b>≥ 9 mm</b>	<b>≥ 9 mm</b>
		<b>EGGER DHF</b>				
	D	Glaswolle EN 13162, ≥ 11 kg/m <sup>3</sup>	≥ 60 mm	≥ 160 mm		
		Steinwolle EN 13162, ≥ 30 kg/m <sup>3</sup>			≥ 160 mm	≥ 160 mm
		Zellulose gemäß CUP 12.01/02, ≥ 50 kg/m <sup>3</sup>				
		Holzweichfaser EN 13171, ≥ 45 kg/m <sup>3</sup>				
Hanf gemäß ETA 05/0037, ≥ 30 kg/m <sup>3</sup>						
	Schafwolle gemäß ETA 05/0021 ≥ 16 kg/m <sup>3</sup>					
E	<b>Konstruktionsvollholz – Stiel, S10 oder C24</b>	<b>≥ 60 × 100 mm</b>	<b>≥ 60 × 160 mm</b>	<b>≥ 60 × 160 mm</b>	<b>≥ 60 × 160 mm</b>	
F	<b>EGGER DHF</b>		<b>≥ 15 mm</b>			
	<b>EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP</b>	<b>≥ 15 mm</b>		<b>≥ 9 mm</b>	<b>≥ 9 mm</b>	
G	GKF Typ DF nach EN 520	≥ 12,5 mm		≥ 12,5 mm	≥ 25 mm	
	GF nach EN 15283-2					
H	GKF Typ DF nach EN 520	≥ 12,5 mm				
	GF nach EN 15283-2					
I	Hinterlüftete Fassade	ja	ja	ja	ja	
maximal zulässige Belastung		19 kN/lfm	31,7 kN/lfm	32 kN/lfm	32 kN/lfm	
maximale Wandhöhe		3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	3.000 mm	
maximaler Achsabstand a		625 mm	625 mm	625 mm	625 mm	
zulässige Verbindungsmittel						
Anmerkungen		<sup>1)</sup> Sind je Schicht mehrere Baustoffe angegeben, so sind diese jeweils alternativ verwendbar.				
		<sup>2)</sup> als Trennwand, wenn symmetrisch beplankt entsprechend der geprüften feuerzugewandten Seite				



## Nichttragende Trennwände in Leichtbauweise der Feuerwiderstandsdauer EI 30 bis EI 90 mit EGGER Ergo Board Ausbauplatten auf Metallständerwerk

**KB-Nr.:** KB 3.2/15-013-3 und KB 3.2/15-013-4  
**gültig bis:** unbefristet  
**Grundlage:** Prüfberichte MPFA Leipzig

 Aufbau der Wandkonstruktion		 Brandschutzklasse nach EN 13501-2			
Schicht	Brandbeanspruchung A → B / B → A	EI 30	EI 90	EI 90	
<b>Bemplankung A</b>	A	GKF		≥ 15 mm	≥ 15 mm
		GKB	≥ 9,5 mm		
	B	<b>EGGER Ergo Board</b>	<b>≥ 12 mm</b>	<b>12 mm</b>	<b>12 mm</b>
	C	Mineralwolle SW 30	≥ 60 mm	100 mm	100 mm
	D	Metallständer CW 75 × 50 mm, d = 0,6 mm	≥ 75 mm		
Metallständer CW 100 × 50 mm, d = 0,6 mm			≥ 100 mm	≥ 100 mm	
<b>Bemplankung B</b>	E	<b>EGGER Ergo Board</b>	<b>≥ 12 mm</b>	<b>≥ 12 mm</b>	<b>≥ 12 mm</b>
	F	GKF		≥ 15 mm	≥ 15 mm
GKB		9,5 mm			
	zulässige Einbaubereich (nach DIN 4103-1)	2	2	2	
	maximale Wandhöhe	≤ 4.000 mm	≤ 4.000 mm	≤ 3.000 mm	
	zulässige Verbindungsmittel	Ergo Board: Schrauben mit Senkfräskopf + HiLo Gewinde ø 3,9 x 35 mm GKF/GKB Trockenbauschrauben ø 3,5 x 35 mm			
	Schalldämmmaß Rw(C;Ctr) nach ISO 10140-2, bewertet nach ISO 717-1)	51 (-4;-10) dB	56 (-3;-8) dB	56 (-3;-8) dB	



# Einseitig von unten brandbeanspruchte Decken mit Trockenestrichaufbau der Feuerwiderstandsdauer REI 30 und REI 45 Brandschutzklasse nach EN 13501-2

**KB-Nr.:** Klassifizierungsberichte der Holzforschung Austria

**Grundlage:** Prüfberichte der IBS Linz  
Prüfberichte der MA 39, Wien

Aufbau der Wandkonstruktion		Brandschutzklasse nach EN 13501-2				
	Klassifizierungsbericht Nr.	2586/2018/25	1446/2016/01	2586/2018/32	2586/2018/27	
	gültig bis:	unbefristet	Juni 2021	unbefristet	März 2024	
Schicht <sup>1)</sup>	Brandbeanspruchung einseitig I ... II	REI 30	REI 30	REI 30	REI 45	
<b>II - Oberseite</b>	<b>A</b> EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP	zulässig	zulässig	≥ 18 mm	zulässig	
	Holzfaserdämmung EN 13171, ≥ 11 kg/m <sup>3</sup>			≥ 30 mm		
<b>C</b>	EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP	≥ 19 mm	≥ 18 mm	≥ 30 mm	≥ 19 mm	
<b>I - feuerzugewandte Unterseite</b>	<b>D</b> Brettschichtholz / Konstruktionsvollholz Balkenlage gemäß Statik	≥ 80 × 200 mm	≥ 80 × 220 mm	≥ 180 × 240 mm	≥ 120 × 360 mm	
	Glaswolle EN 13162, ≥ 11 kg/m <sup>3</sup>	≥ 100 mm			≥ 360 mm	
	Steinwolle EN 13162, ≥ 30 mm kg/m <sup>3</sup>	≥ 100 mm	≥ 200 mm		≥ 360 mm	
	Zellulose gemäß CUP 12.01/02, ≥ 50 kg/m <sup>3</sup>	≥ 100 mm			≥ 360 mm	
	Holzweichfaser EN 13171, ≥ 45 kg/m <sup>3</sup>	≥ 100 mm			≥ 360 mm	
	Hanf gemäß ETA 05/0037, ≥ 30 mm kg/m <sup>3</sup>	≥ 100 mm			≥ 360 mm	
	Schafwolle gemäß ETA 05/0021, ≥ 16 kg/m <sup>3</sup>	≥ 100 mm			≥ 360 mm	
	<b>F</b> Lattung a = 400 mm	≥ 22 × 80 mm			≥ 22 × 80 mm	
	<b>G</b> Federschiene zwischen Lattung (mm) ar = 400 mm					
	<b>H</b> EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP		≥ 15 mm			
	<b>I</b>	GKF Typ DF nach EN 520	≥ 12,5 mm			≥ 12,5 mm
		GF nach EN 15283-2	≥ 12,5 mm			≥ 12,5 mm
	<b>maximale Belastung</b>	3,66 kN/m <sup>2</sup>	4,5 kN/m <sup>2</sup>	5,3 kN/m <sup>2</sup>	19,4 kN/m <sup>2</sup>	
	<b>maximale Spannweite</b>	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm	
	<b>maximaler Achsabstand der Tragstruktur</b>	625 mm	625 mm	750 mm	625 mm	
	<b>Schallschutz</b> Luftschall R' <sub>w</sub> nach DIN 4109-33 Infodienst Holz Reihe 3, Teil 3, Folge 3, Mai 1999	> 50 dB je nach Trockenestrich				
	Trittschall L' <sub>n,w</sub> nach DIN 4109-33 Infodienst Holz Reihe 3, Teil 3, Folge 3, Mai 1999	< 43 ... 56 dB je nach Trockenestrichsystem				
	<b>Anmerkungen</b>	<sup>1)</sup> Sind je Schicht mehrere Baustoffe angegeben, so sind diese jeweils alternativ verwendbar.				








## Einseitig von unten brandbeanspruchte Decken mit Trockenestrichaufbau der Feuerwiderstandsdauer REI 60 Brandschutzklasse nach EN 13501-2

**KB-Nr.:** Klassifizierungsberichte der Holzforschung Austria

**Grundlage:** Prüfberichte der IBS Linz  
Prüfberichte der MA 39, Wien

 Aufbau der Wandkonstruktion		 Brandschutzklasse nach EN 13501-2		
		Klassifizierungsbericht Nr.	2586/2018/28	2586/2018/26
		gültig bis:	März 2024	März 2024
Schicht <sup>1)</sup>	Brandbeanspruchung einseitig I → II		REI 60	REI 60
II - Oberseite	A	Trockenestrichaufbau mit EGGER OSB Verlegeplatten	zulässig	zulässig
	C	EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP	22 mm	22 mm
I - feuerzugewandte Unterseite	D	Deckenbalken	80 × 200 mm	80 × 220 mm
	E	Glaswolle EN 13162, ≥ 11 kg/m <sup>3</sup>	200 Kmm	
		Steinwolle EN 13162, ≥ 30 kg/m <sup>3</sup>	200 mm	200 mm
		Zellulose gemäß CUP 12.01/02, ≥ 50 kg/m <sup>3</sup>	200 mm	
		Holzweichfaser EN 13171, ≥ 45 kg/m <sup>3</sup>	200 mm	
		Hanf gemäß ETA 05/0037, ≥ 30 kg/m <sup>3</sup>	200 mm	
		Schafwolle gemäß ETA 05/0021 ≥ 16 kg/m <sup>3</sup>	200 mm	
	F	Lattung a = 400 mm	22 × 80 mm	
	I	GKF Typ DF nach EN 520	12,5 mm	
		GF nach EN 15283-2		12,5 mm
J	GKF Typ DF nach EN 520	12,5 mm		
	GF nach EN 15283-2		12,5 mm	
	<b>maximale Belastung</b>	3,66 kN/m <sup>2</sup>	3,66 kN/m <sup>2</sup>	
	<b>maximale Spannweite</b>	5.000 mm	5.000 mm	
	<b>maximaler Achsabstand der Tragstruktur</b>	625 mm	625 mm	
	<b>Schallschutz</b> Luftschall R'w nach DIN 4109-33 Infodienst Holz Reihe 3, Teil 3, Folge 3, Mai 1999	> 50 dB je nach Trockenestrich		
	Trittschall L'n,w nach DIN 4109-33 Infodienst Holz Reihe 3, Teil 3, Folge 3, Mai 1999	< 43 ... 56 dB je nach Trockenestrichsystem		
	<b>Anmerkungen</b>	<sup>1)</sup> Sind je Schicht mehrere Baustoffe angegeben, so sind diese jeweils alternativ verwendbar.		





# Einseitig von unten brandbeanspruchte Dächer mit Bedachung der Feuerwiderstandsdauer REI 30, REI 45, REI 60 und REI 90 Brandschutzklasse nach EN 13501-2

**KB-Nr.:** Klassifizierungsberichte der Holzforschung Austria

**Grundlage:** Prüfberichte der IBS Linz  
Prüfberichte der MA 39, Wien

Aufbau der Wandkonstruktion		Brandschutzklasse nach EN 13501-2			
		Klassifizierungsbericht Nr.	1446/2016/01	1446/2016/03	1446/2016/04
		gültig bis:	Juni 2021	Juni 2021	Juni 2021
Schicht <sup>1)</sup>		Brandbeanspruchung einseitig I → II	REI 30	REI 30	REI 30
II - Oberseite	A	Bedachung	zulässig	zulässig	zulässig
	B	EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP	18 mm	15 mm	15 mm
		EGGER DHF	20 mm	15 mm	15 mm
I - feuerzugewandte Unterseite	D	Deckenbalken	80 × 220 mm	80 × 200 mm	60 × 200 mm
	E	Glaswolle EN 13162, ≥ 11 kg/m <sup>3</sup>			
		Steinwolle EN 13162, ≥ 30 kg/m <sup>3</sup>	200 mm	200 mm	
		Zellulose gemäß CUP 12.01/02, ≥ 50 kg/m <sup>3</sup>			200 mm
		Holzweichfaser EN 13171, ≥ 45 kg/m <sup>3</sup>			
		Hanf gemäß ETA 05/0037, ≥ 30 kg/m <sup>3</sup>			
		Schafwolle gemäß ETA 05/0021, ≥ 16 kg/m <sup>3</sup>			
	F	Lattung a = 400 mm			
	G	27 mm Federschiene zwischen Lattung, a = 400 mm		ar = 315 mm	
	H	EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP	15 mm		12 mm
	I	GKF Typ DF nach EN 520			12,5 mm
GF nach EN 15283-2					
J	GKF Typ DF nach EN 520				
	GF nach EN 15283-2				
	maximale Belastung	4,5 kN/m <sup>2</sup>	3 kN/m <sup>2</sup>	2,6 kN/m <sup>2</sup>	
	maximale Spannweite	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm	
	maximaler Achsabstand der Tragstruktur	625 mm	800 mm	625 mm	
	Anmerkungen				



 <b>Aufbau der Wandkonstruktion</b>			 <b>Brandschutzklasse nach EN 13501-2</b>			
Klassifizierungsbericht Nr.			443/2014/27	1446/2016/02	443/2014/26	443/2014/28
gültig bis:			März 2024	Juni 2021	März 2024	März 2024
Schicht <sup>1)</sup>	Brandbeanspruchung einseitig I → II		REI 45	REI 60	REI 60	REI 60
<b>II - Oberseite</b>	<b>A</b>	Bedachung	zulässig	zulässig	zulässig	zulässig
	<b>B</b>	<b>EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP</b>	<b>22 mm</b>	<b>&gt; 19 mm</b>	<b>22 mm</b>	<b>22 mm</b>
		<b>EGGER DHF</b>	<b>20 mm</b>	<b>20 mm</b>	<b>20 mm</b>	<b>20 mm</b>
<b>I - feuerzugewandte Unterseite</b>	<b>D</b>	Deckenbalken	120 × 360 mm	120 × 360 mm	80 × 220 mm	80 × 200 mm
	<b>E</b>	Glaswolle EN 13162, ≥ 11 kg/m <sup>3</sup>	360 mm	360 mm		200 mm
		Steinwolle EN 13162, ≥ 30 kg/m <sup>3</sup>	360 mm	360 mm	200 mm	200 mm
		Zellulose gemäß CUP 12.01/02, ≥ 50 kg/m <sup>3</sup>	360 mm	360 mm		200 mm
		Holzweichfaser EN 13171, ≥ 45 kg/m <sup>3</sup>	360 mm	360 mm		200 mm
		Hanf gemäß ETA 05/0037, ≥ 30 kg/m <sup>3</sup>	360 mm	360 mm		200 mm
		Schafwolle gemäß ETA 05/0021 ≥ 16 kg/m <sup>3</sup>	360 mm	360 mm		200 mm
	<b>F</b>	Lattung a = 400 mm	22 × 80 mm	22 × 80 mm		22 × 80 mm
	<b>G</b>	27 mm Federschiene zwischen Lattung, a = 400 mm				
	<b>H</b>	<b>EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP</b>				
	<b>I</b>	GKF Typ DF nach EN 520	12,5 mm	12,5 mm		12,5 mm
GF nach EN 15283-2		12,5 mm	12,5 mm	12,5 mm		
<b>J</b>	GKF Typ DF nach EN 520				12,5 mm	
	GF nach EN 15283-2			12,5 mm		
	<b>maximale Belastung</b>	19,4 kN/m <sup>2</sup>	19,4 kN/m <sup>2</sup>	3,66 kN/m <sup>2</sup>	3,66 kN/m <sup>2</sup>	
	<b>maximale Spannweite</b>	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm	5.000 mm	
	<b>maximaler Achsabstand der Tragstruktur</b>	625 mm	625 mm	625 mm	625 mm	
	<b>Anmerkungen</b>	<sup>1)</sup> Sind je Schicht mehrere Baustoffe angegeben, so sind diese jeweils alternativ verwendbar.				

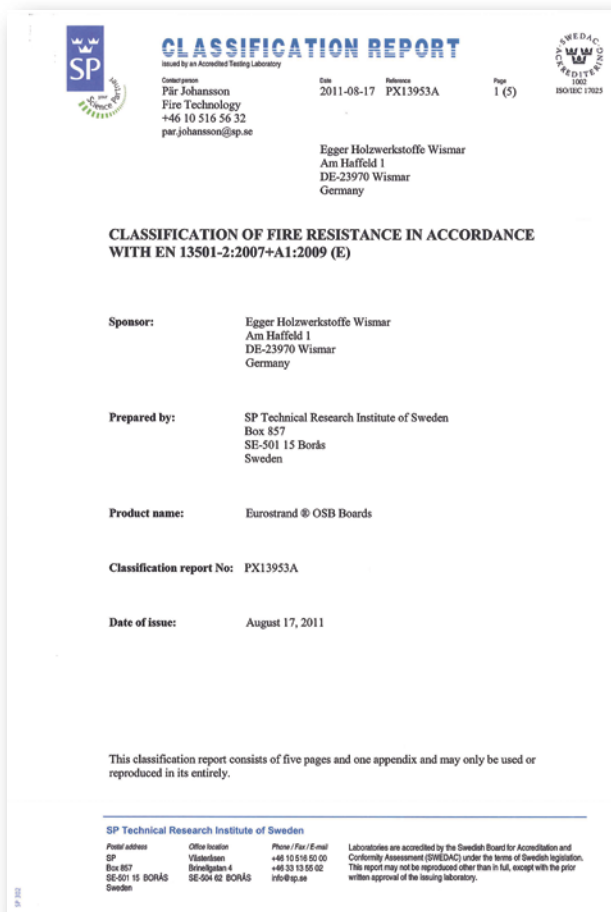
# 3 Klassifizierungsbericht für EGGER OSB hinsichtlich der Brandschutzwirkung einer Bekleidung K<sub>2</sub>10 und K<sub>2</sub>30 nach EN 13501-2 + A1 (2009)

Für den mehrgeschossigen Holzbau regelt seit 2002 die Musterrichtlinie Holzrahmenbau wesentliche Brandschutzanforderungen. Neu eingeführt wurde hier erstmalig das Kapselkriterium. Auch als Kompensationsmaßnahme im Brandschutz können Bekleidungen mit einer Brandschutzwirkung der Konstruktion relevant sein.

In Zusammenarbeit mit dem europäisch akkreditierten Prüfinstitut SP Borås (Schweden) haben wir unsere OSB-Platten gemäß EN 13501-2 + A1:2009 (E) hinsichtlich des Kapselkriteriums geprüft. Im Ergebnis konnten wir für EGGER OSB folgende Klassifizierungen erreichen:

- EGGER OSB 3 oder OSB 4 TOP, geradkantig, Dicke ≥ 10 mm: K<sub>1</sub>10, K<sub>2</sub>10
- EGGER OSB 4 TOP, 2N&F, Dicke ≥ 30 mm: K<sub>1</sub>10, K<sub>2</sub>30

Die OSB Platten können dabei vertikal, horizontal oder geneigt angewendet werden, wobei bei Anforderung K<sub>2</sub>10 bzw. K<sub>2</sub>30 alle Substrate (ohne Luftspalt) als Untergrund zulässig sind. Die Befestigung während der Prüfung erfolgte mit Schrauben.



**CLASSIFICATION REPORT**  
Issued by an Accredited Testing Laboratory

**SP** SWEDEN **WEDAC** ACCREDITED TESTING LABORATORY

Contract no: Pfr Johansson  
Company: Fire Technology  
Phone: +46 10 516 56 32  
Email: par.johansson@sp.se

Date: 2011-08-17 Release: PXI13953A Page: 1 (5) ISO 17025

Sponsor: Egger Holzwerkstoffe Wismar  
 Am Haffeld 1  
 DE-23970 Wismar  
 Germany

**CLASSIFICATION OF FIRE RESISTANCE IN ACCORDANCE WITH EN 13501-2:2007+A1:2009 (E)**

Sponsor: Egger Holzwerkstoffe Wismar  
 Am Haffeld 1  
 DE-23970 Wismar  
 Germany

Prepared by: SP Technical Research Institute of Sweden  
 Box 857  
 SE-501 15 Borås  
 Sweden

Product name: Eurostrand® OSB Boards

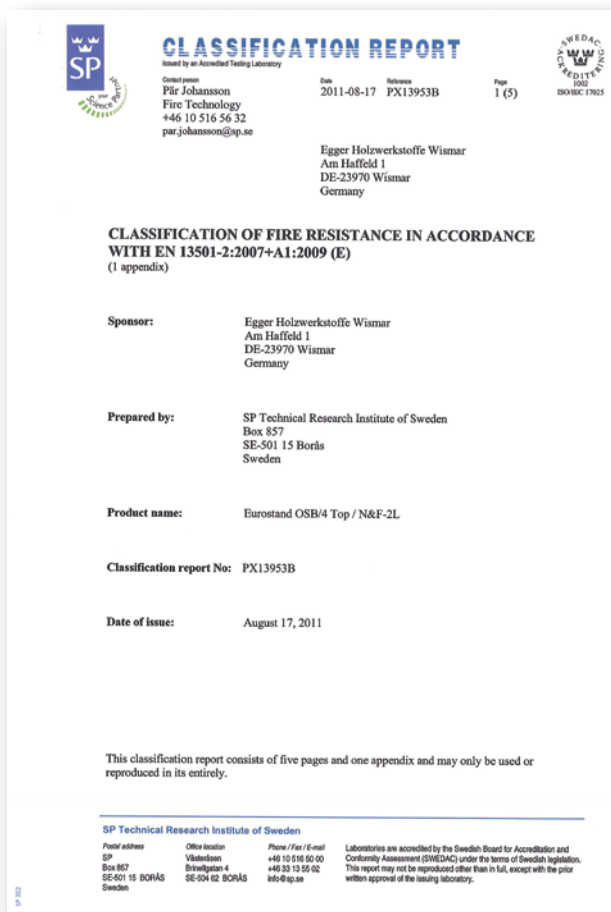
Classification report No: PXI13953A

Date of issue: August 17, 2011

This classification report consists of five pages and one appendix and may only be used or reproduced in its entirety.

SP Technical Research Institute of Sweden

Postal address: SP, Box 857, SE-501 15 BORÅS, Sweden  
Office location: Västergatan, Borås  
Phone / Fax / E-mail: +46 10 516 50 00, +46 23 13 55 02, info@sp.se  
Laboratories are accredited by the Swedish Board for Accreditation and Conformity Assessment (SWEDAC) under the terms of Swedish legislation. This report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory.



**CLASSIFICATION REPORT**  
Issued by an Accredited Testing Laboratory

**SP** SWEDEN **WEDAC** ACCREDITED TESTING LABORATORY

Contract no: Pfr Johansson  
Company: Fire Technology  
Phone: +46 10 516 56 32  
Email: par.johansson@sp.se

Date: 2011-08-17 Release: PXI13953B Page: 1 (5) ISO 17025

Sponsor: Egger Holzwerkstoffe Wismar  
 Am Haffeld 1  
 DE-23970 Wismar  
 Germany

**CLASSIFICATION OF FIRE RESISTANCE IN ACCORDANCE WITH EN 13501-2:2007+A1:2009 (E)**  
 (1 appendix)

Sponsor: Egger Holzwerkstoffe Wismar  
 Am Haffeld 1  
 DE-23970 Wismar  
 Germany

Prepared by: SP Technical Research Institute of Sweden  
 Box 857  
 SE-501 15 Borås  
 Sweden

Product name: Eurostrand OSB/4 Top / N&F-2L

Classification report No: PXI13953B

Date of issue: August 17, 2011

This classification report consists of five pages and one appendix and may only be used or reproduced in its entirety.

SP Technical Research Institute of Sweden

Postal address: SP, Box 857, SE-501 15 BORÅS, Sweden  
Office location: Västergatan, Borås  
Phone / Fax / E-mail: +46 10 516 50 00, +46 23 13 55 02, info@sp.se  
Laboratories are accredited by the Swedish Board for Accreditation and Conformity Assessment (SWEDAC) under the terms of Swedish legislation. This report may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory.

# 4 Bauteildurchdringungen/Brandschutzschotts - geprüfte Brandschutzlösungen mit Hilti

Zur Lösung der baurechtlich erforderlichen Schottung von Durchdringungen bieten sich für den Holzbau prinzipiell zwei Lösungsansätze an:

## Lösungen gemäß Stand der Technik

Sie erfolgen gemäß der Lignum Empfehlungen in der Schweiz. Für Deutschland legt die „Muster-Richtlinie über brandschutztechnische Anforderungen an hochfeuerhemmende Bauteile in Holzbauweise“ (M-HFHHolzR) fest, dass Öffnungen für Gebäudetechnik „allseitig und durchgängig aus nichtbrennbaren Baustoffen“ bekleidet sein müssen. Die Auskleidung „ist mit Fugenversatz, Stufenfalz oder Nut- und Federverbindungen auszubilden“ [§3.2 M-HFHHolzR]. „Werden an den Verschluss der Öffnungen brandschutztechnische Anforderungen gestellt wie an [...] Rohr oder Kabelabschottungen muss ein entsprechender bauaufsichtlicher Verwendbarkeits- bzw. Anwendbarkeitsnachweis vorliegen [...]“ [§3.5 M-HFHHolzR]

## Geprüfte Lösungen

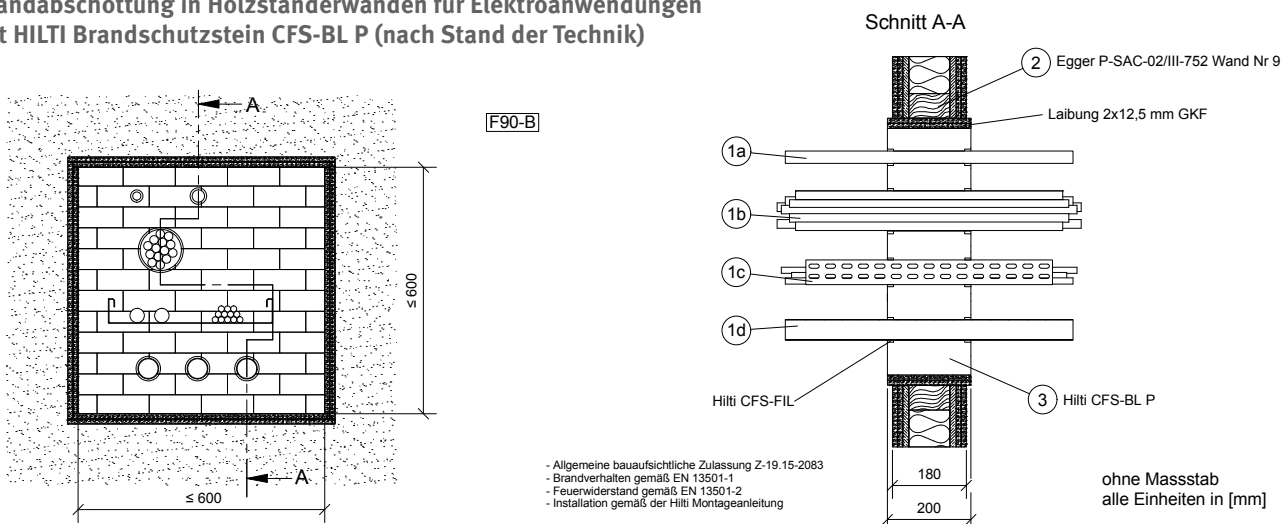
Getestete Ausführungen basierend auf z. B. ETA / KB / abP (DE) / VKF Zertifikat (CH) für spezifische Holzkonstruktionen in Kombination mit Hilti-Brandschutzprodukten können mit dem entsprechenden Verwendbarkeitsnachweis ausgeführt werden. Sie beschleunigen die Installation bauseits oder im Werk und vereinfachen die Nachweisführung gegenüber Behörden und Sachverständigen.

## Anwendungsbereiche

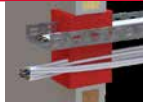

Hilti Produkte bieten Lösungen für einfache Elektroabschottungen von Kabeln, Kabelbündeln und -trassen sowie Leerrohre und Leerrohrbündel. Für Sanitär und Heizungsanwendungen werden nichtbrennbare Rohre mit und ohne Dämmung, Metall-Verbundrohre sowie eine Vielzahl von Abwasserrohren abgedeckt.

- Brandschutzkabelmanschette gemäß ETA-13/0704 bzw. Z-19.53-2192
- Brandschutzmanschette gemäß ETA-14/0085
- Brandschutzbandage gemäß Z-19.53-2210 bzw. ETA-10/0212
- Brandschutzschaum gemäß ETA-10/0109

## Brandabschottung in Holzständerwänden für Elektroanwendungen mit HILTI Brandschutzstein CFS-BL P (nach Stand der Technik)



		Verwendbarkeitsnachweise für Hilti Brandschutzprodukte		
		Deutschland	Europa	Schweiz
	Brandschutzstein CFS-BL P / CFS-BL*)	Z-19.15-2088 Z-19.15-2083 Z-19.15-2112	*) ETA-13/0099	VKF 25015 VKF 24965 VKF 24963 VKF 24897
	Brandschutzhülse CFS-SL1) / CFS-SL GA2)	Z-19.53-2318	1) ETA-11/0153 2) ETA-17/0081	VKF 22948
	Brandschutzkabelmanschette CFS-CC	Z-19.53-2282	ETA-13/0704	VKF 27174
	Brandschutzschaum CFS-F FX / CP660	Z-19.53-2238 Z-19.53-2237	ETA-10/0109	VKF 19720 VKF 19719 VKF 19718 VKF 18805
	Brandschutzmanschette CFS-C P / CP644	Z-19.15-1781	ETA-10/0404	VKF 14108
	Brandschutzmanschette Endlos CFS-C EL	Z-19.53-2192	ETA-14/0085	VKF 25625
	Brandschutzbandage CFS-B	Z-19.53-2210	ETA-10/0212	

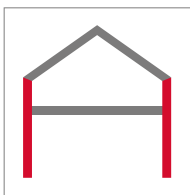
Egger abP bzw. Klassifizierungsbericht (KB)	Stand der Technik nach M-HFH HolzR	Geprüfte Lösung von Hilti
<b>Wandbauteile</b>		
P-SAC-02/III-752 – Wandaufbau 1	●	
P-SAC-02/III-752 – Wandaufbau 4	●	
P-SAC-02/III-752 – Wandaufbau 6	●	
P-SAC-02/III-752 – Wandaufbau 9	●	●
P-SAC-02/III - 804 Ä – F30	●	
P-SAC-02/III - 804 Ä – F60 / F90	●	
KB (HFA) 2586/2018/17	●	
KB (HFA) 2586/2018/20	●	
KB (HFA) 2586/2018/21	●	
KB (HFA) 2586/2018/09	●	
KB (HFA) 2586/2018/10	●	●
KB 3.2/15-013-3	●	
KB 3.2/15-013-4	●	
<b>Decken/Dachbauteile</b>		
P-SAC-02/III - 522	●	
KB (HFA) 443/2014/25	●	
KB (HFA) 1446/2016/01	●	
KB (HFA) 2586/2018/28	●	

# 5 Digitale Planungsdaten mit EGGER Bauprodukten

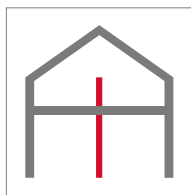
Die Digitalisierung schreitet auch im Bauwesen mit großen Schritten voran. Für alle am Bau beteiligten Unternehmen gilt es, die Chancen der digitalen Entwicklung zu nutzen, um in Zukunft wettbewerbsfähig zu sein. Auch für uns als Hersteller von Bauprodukten ist der Schritt vom analogen ins digitale Zeitalter wichtig, um für künftige Projekte neben dem passenden Holzwerkstoff auch digitale Daten für eine höhere Planungsqualität stellen zu können.

Um Sie bestmöglich zu unterstützen, finden Sie nun um die **100 bewährte Konstruktionen** im digitalen Datenformat jederzeit auf unserer **Webseite**. Einfach bei myEGGER registrieren, Anwendung auswählen, Filter setzen und digitale Konstruktionsdaten downloaden und bequem in **Ihr BIM- oder CAD-System integrieren**. Die Bauteile sind bereits geprüft sowie zertifiziert und sorgen dadurch für eine erhöhte Planungssicherheit.

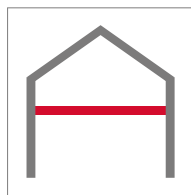
Entdecken Sie unsere Wand-, Dach-, Decken und Trockenestrichaufbauten: Einfach auf den jeweiligen Anwendungsbereich klicken und zum digitalen Planungskatalog gelangen!



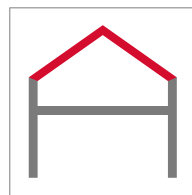
**Außenwände**



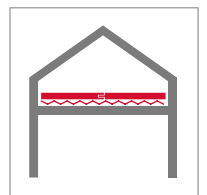
**Trennwände**



**Decken**



**Dächer**



**Trockenestrich**

[www.egger.com/bauprodukte](http://www.egger.com/bauprodukte)

**Technische Hotline**

T +49 3841 301-21261 • F +49 3841 301-61261 • [bauprodukte@egger.com](mailto:bauprodukte@egger.com)

EGGER Holzwerkstoffe Wismar  
GmbH & Co. KG  
Am Haffeld 1  
23970 Wismar  
Deutschland