

Brandfestigkeit mit OSB Firestop – alles

Tragende Wand 45min	Beschreibung	Brandfestigkeit
	1 - OSB Superfinish ECO 15 mm 2 - Isolierung – Steinwolle (min. 26kg/m ³) – 120 mm 3 - Holzrahmenkonstruktion KVH 60/120 (Spannweite max. 625 mm) 4 - OSB Firestop 16 mm	Prüfung: 53 Minute Klassifizierung: RE 30 REI 45
	<p>Max. Belastung 32 kN/m</p>	

Tragende Wand 60 min	Beschreibung	Brandfestigkeit
	1 - OSB Superfinish ECO 15 mm 2 - Isolierung – Steinwolle (min. 26kg/m ³) 160 mm 3 - Holzrahmenkonstruktion KVH 60/160 (Spannweite max. 625 mm) 4 – 2 x OSB Firestop 16 mm	Prüfung: 82 Minute Klassifizierung: RE 60 REI 60
	<p>Max. Belastung 73 kN/m</p>	

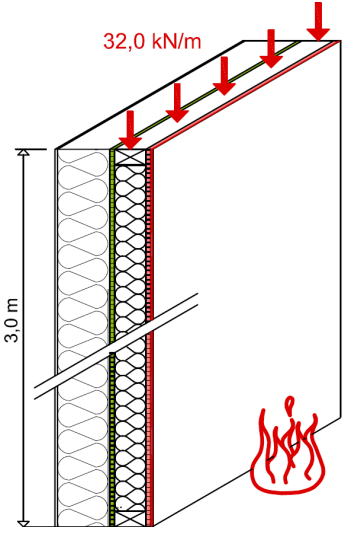
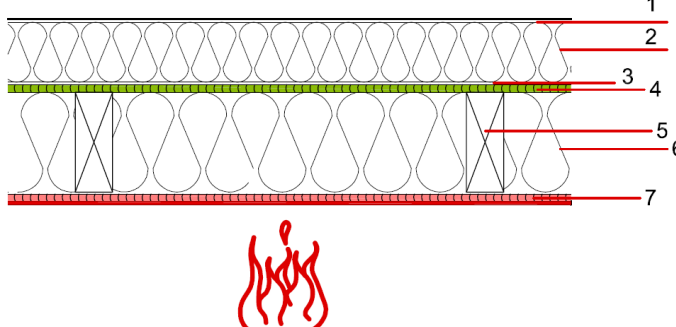
Tragende Wand	Beschreibung	Brandfestigkeit
	1 - OSB Superfinish ECO 15 mm 2 - Holzrahmenkonstruktion KVH 60/120 (Spannweite 625 mm) 3 - OSB Firestop 16 mm	Prüfung: 27 Minute Klassifizierung: REI 15
	<p>Max. Belastung 32 kN/m</p>	

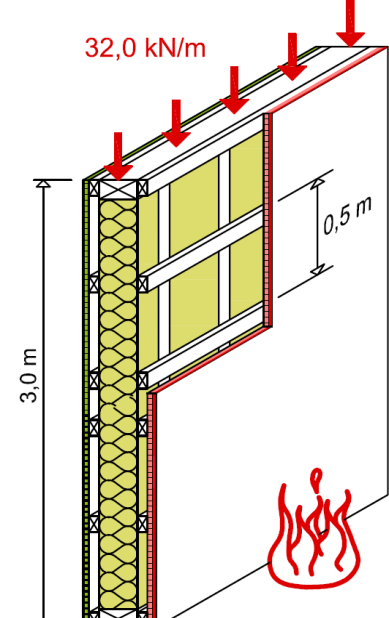
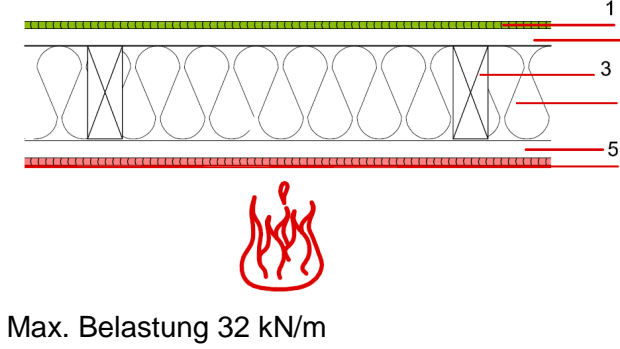
Decke / Flachdach (0-15°) – REI 30	Beschreibung	Brandfestigkeit
	1 - OSB Superfinish ECO 15 mm 2 - Holzbalken KVH 80/200 (Spannweite 625 mm) 3 – Glasswolle (min. 25kg/m ³) – 2 x 100 mm 4 - OSB Firestop 16 mm	Prüfung: 36 Minute
	Max. Belastung 2,1 kN/m ²	Klassifizierung REI 30

Tragende Wand 60min	Beschreibung	Brandfestigkeit
	1 – DFP- Diffusion Faser Platte 16 mm 2 - Isolierung – Steinwolle (min. 26kg/m ³) 140 mm 3 – Holzrahmenkonstruktion KVH 60/140 (Spannweite max. 625 mm) 4 - OSB Firestop 16 mm	Prüfung: 67 Minute
	Max. Belastung 32 kN/m	Klassifizierung REI 60

Steildach 30 min.	Beschreibung	Brandfestigkeit
	Von oben: 1- Tonziegel, Betonziegel,... 2 – Holzlatten 3 - Konterlatten min. 30/50mm 4 – Difusionsfolie 5 - Isolierung PIR (min. 10 cm) 6 – Dampfsperre (<i>Selbstklebe- Bitumen</i>) 7 - OSB Firestop min. 19 mm 8 - Sichtbare Sparren nach Statik (z.B. 100/200 mm a 833 mm)	Prüfung: 36 Minute
	Belastung 2,01 kN/m ²	Klassifizierung REI 30

Bemerkung :
 R – Tragfähigkeit
 E – Raumabschluss (étanchéité)
 I – Wärmedämmung (isolation)

Außenwand mit WDVS	Beschreibung	Brandfestigkeit
 <p data-bbox="151 873 494 907">Max. Belastung 32 kN/m</p>	<p data-bbox="518 313 1053 347">Wärmedamm-Verbundsysteme (WDVS)</p> <ol data-bbox="518 347 1181 649" style="list-style-type: none"> 1 – Putzbesichtung im System 2 - Dammschicht – Steinwolle (min. 50 kg/m³) oder Polystyrol EPS-F dicke bis 400 mm 3 – Flexibler und gefüllter Dispersionskleber 4 - OSB Superfinish ECO 15 mm 5 – Holzrahmenkonstruktion KVH 60/140 (Spannweite max. 625 mm) 6 - Isolierung – Steinwolle (min. 30kg/m³) 140 mm 7 - OSB Firestop 16 mm 	<p data-bbox="1252 313 1404 392">Prüfung: 76 Minute</p> <p data-bbox="1252 492 1468 537">Klassifizierung</p> <p data-bbox="1252 571 1356 604">REI 60</p>

Tragende Wand 45 min	Beschreibung	Brandfestigkeit
 <p data-bbox="151 1657 542 1691">Max. Belastung 32 kN/m</p>	<ol data-bbox="574 1086 1181 1355" style="list-style-type: none"> 1 - OSB Superfinish ECO 15 mm 2 – Lattung 30/50 m nach 0,5 m 3 – Holzrahmenkonstruktion KVH 60/140 mm (Spannweite max. 625 mm) 4 - Isolierung – Gasswolle Isover DOMO oder Steinwolle Isover Orset – dicke 140 mm 5 - Lattung 30/50 m nach 0,5 m 6 - OSB Firestop 16 mm 	<p data-bbox="1252 1120 1404 1198">Prüfung: 53 Minute</p> <p data-bbox="1252 1232 1428 1377">Prüfung: 56 Minute (min Isover Orset)</p> <p data-bbox="1252 1411 1468 1489">Klassifizierung REI 45</p>