

Feuerwiderstandsklassen für den Einsatz als Wand														
Hersteller Bezeichnung	Feuerwiderstandsklasse		max. Riegel- oder Stützenabstand [m]						Schaumsystem	Elementdicke (d) [mm]	Prüfzeugnis/ Klassifizierungsbericht- Nr.	Bemerkung		
			Option 1 (gem. EN 14 509 und 1364-1)		Option 2 (gem. EN 15 254-5 *)		Option 3 (gem. EN 15 254-5 *) Längsrandverschraubung alle 3 m erforderlich							
	Trennwand	Außenwand	Verlegung: v = vertikal h = horizontal		Verlegung: v = vertikal h = horizontal		Verlegung: v = vertikal h = horizontal							
			v	h	v	h	v	h						
isowand vario <b>FIREtec®</b>	EI 15-ef (o → i)	≤ 4,00	X <sup>1)</sup>	X	≤ 10,45		X	≤ 12,00	X	TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 80	FIRES-CR-076-12-AURE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !	
			X <sup>1)</sup>	X			X		X					
	EI 15-ef (o → i)	≤ 4,00	X	X <sup>1)</sup>	≤ 9,97	X		≤ 12,00	X	TK 2C-01	≥ 100	FIRES-CR-093-10-AURE FIRES-ER-018-10-NURE		
			X	X <sup>1)</sup>		X	X							
	EI 20-ef (o → i)	≤ 4,00	X <sup>1)</sup>	X	≤ 7,79		X	≤ 12,00		TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 80	FIRES-CR-076-12-AURE		
			X <sup>1)</sup>	X			X							
	EI 30-ef (o → i)	≤ 4,00	X	X <sup>1)</sup>	≤ 6,82	X		≤ 12,00	X	TK 2C-01	≥ 100	FIRES-CR-093-10-AURE FIRES-ER-018-10-NURE		
			X	X <sup>1)</sup>		X	X							
	E 90-ef (o → i)	≤ 4,00	X <sup>1)</sup>	X						TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 80	FIRES-CR-076-12-AURE		
			X <sup>1)</sup>	X										
	EI 15 (o ↔ i)	≤ 4,00	X <sup>1)</sup>	X	≤ 8,35		X	≤ 12,00	X	TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 80	FIRES-CR-077-12-AURE		Beim Einsatz als Trennwand bitte die Bedingungen gem. Klassifizierungsbericht beachten.
			X <sup>1)</sup>	X			X							
	EI 15 (o → i)	≤ 4,00	X	X <sup>1)</sup>	≤ 12,00	X				TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 80	FIRES-CR-089-11-AURE FIRES-ER-018-11-NURE		Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
			X	X <sup>1)</sup>		X								
	EI 20 (o → i)	≤ 4,00	X	X <sup>1)</sup>						TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 80			
			X	X <sup>1)</sup>										
	EI 20 (o ↔ i)	≤ 3,00	X	X <sup>1)</sup>						TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 80			
			X	X <sup>1)</sup>										
EI 20 (o ↔ i)	≤ 3,00	X <sup>1)</sup>	X	7,00		X	12,00	X	TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 80	FIRES-CR-077-12-AURE	Beim Einsatz als Trennwand bitte die Bedingungen gem. Klassifizierungsbericht beachten.		
		X <sup>1)</sup>	X			X								
EI 20-ef (o → i)	≤ 4,00	X	X <sup>1)</sup>	≤ 9,36	X		≤ 12,00	X	TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 100	FIRES-CR-176-11-AURE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !		
		X	X <sup>1)</sup>			X								
EI 20-ef (o → i)	≤ 4,00	X	X <sup>1)</sup>	≤ 11,28	X		≤ 12,00	X	TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 100	FIRES-CR-146-11-AURE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !		
		X	X <sup>1)</sup>		X	X								
EI 30-ef (o → i)	≤ 4,00	X	X <sup>1)</sup>	≤ 6,42	X		≤ 12,00	X	TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 100				
		X	X <sup>1)</sup>			X								
EI 15	EI 15 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X <sup>1)</sup>					TK 2C-01	≥ 80	KB 3.2/09-007			
			X	X <sup>1)</sup>										
EI 20	EI 20 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X <sup>1)</sup>					TK 2C-01	≥ 80	KB 3.2/09-007	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !		
			X	X <sup>1)</sup>										
EI 15	EI 15 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X <sup>1)</sup>					TK 2D-02	≥ 80	KB 3.2/09-006			
			X	X <sup>1)</sup>										
EI 20	EI 20 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X <sup>1)</sup>					TK 2D-02	≥ 80	KB 3.2/09-006	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !		
			X	X <sup>1)</sup>										
isowelle <b>FIREtec®</b>	EI 15-ef (o → i)	≤ 4,00	X	X <sup>1)</sup>	≤ 11,94	X			TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 104	FIRES-CR-206-13-AURE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !		
			X	X <sup>1)</sup>		X								
Thermowand TL <b>FIREtec®</b>	EI 15-ef (o → i)	≤ 4,00	X	X <sup>1)</sup>					TK 2C-01	≥ 96	FIRES-CR-169-12-AURE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !		
			X	X <sup>1)</sup>										

Feuerwiderstandsklassen für den Einsatz als Dach								
Hersteller Bezeichnung	Feuerwiderstandsklasse		max. Riegel- oder Stützenabstand		Schaumsystem	Elementdicke (d) [mm]	Prüfzeugnis/ Klassifizierungsbericht- Nr.	Bemerkung
	Dach	Prüflast <sup>2)</sup> [kPa]	gem. EN 14 509 und EN 1365-2	gem. EN 14 509 und EN 1365-2				
isodach integral <b>FIREtec®</b>	REI 30	0,30	≤ 3,00		TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 155	FIRES-CR-173-11-AUPE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
	RE 60	0,30						

<sup>1)</sup> in Deutschland nicht zulässig, maßgebend ist das Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

<sup>2)</sup> bei der Ermittlung der max. Schneelast, bitte die "Beiwerte" gem. EN 1990 und EN 1991-1-3 berücksichtigen.

\* EN 15254-5, Erweiterung der Anwendungsbereiche der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen (Erweiterung der Stützwerte)