

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 FIREtec®	EI 15-ef (o→i)	EW 15-ef (o→i)	≤ 4,00	X ¹⁾	X	≤ 10,45		X	≤ 12,00		X	TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 80	FIRES-CR-076-12-AURE	
	EI 15-ef (o→i)	EW 20-ef (o→i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾	≤ 9,97		X	≤ 12,00		X	TK 2C-01	≥ 100	FIRES-CR-093-10-AURE FIRES-ER-018-10-NURE	
	EI 20-ef (o→i)	EW 30-ef (o→i)	≤ 4,00	X ¹⁾	X	≤ 7,79		X	≤ 12,00		X	TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 80	FIRES-CR-076-12-AURE	Längsfugenausbildung gem. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
	EI 30-ef (o→i)	EW 30-ef (o→i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾	≤ 6,82		X	≤ 12,00		X	TK 2C-01	≥ 100	FIRES-CR-093-10-AURE FIRES-ER-018-10-NURE	
	E 90-ef (o→i)	EW 90-ef (o→i)	≤ 4,00	X ¹⁾	X							TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 80	FIRES-CR-076-12-AURE	
	EI 15 (o→i)	EW 15 (o→i)	≤ 4,00	X ¹⁾	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.
	EI 15 (o→i)	EW 30 (o→i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾	≤ 12,00		X				TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 80	FIRES-CR-089-11-AURE FIRES-ER-018-11-NURE	Längsfugenausbildung gem. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
	EI 20	EW 20	≤ 4,00	X	X ¹⁾							TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 100	FIRES-CR-228-13-AUPE FIRES-CR-089-11-AURE	Längsfugenausbildung gem. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
	EI 20 (o→i)	EW 20 (o→i)	≤ 3,00	X ¹⁾	X							TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 80	FIRES-CR-077-12-AURE	Beim Einsatz als Trennwand bitte die Bedingungen gem. Klassifizierungsbericht beachten.
	EI 20-ef (o→i)	EW 20-ef (o→i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾	≤ 9,36		X	≤ 12,00		X	TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 100	FIRES-CR-176-11-AURE	Längsfugenausbildung gem. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
	EI 20-ef (o→i)	EW 20-ef (o→i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾	≤ 11,28		X	≤ 12,00		X	TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 100	FIRES-CR-146-11-AURE	Längsfugenausbildung gem. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
	EI 30-ef (o→i)	EW 30-ef (o→i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾	≤ 6,42		X	≤ 12,00		X	TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 100		
	EI 15	EW 15	≤ 4,00	X	X ¹⁾							TK 2C-01	≥ 80	KB 3.2/09-007	Längsfugenausbildung gem. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
	EI 20	EW 20	≤ 4,00	X	X ¹⁾							TK 2C-01	≥ 80	KB 3.2/09-007	Längsfugenausbildung gem. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
	EI 15	EW 15	≤ 4,00	X	X ¹⁾							TK 2D-02	≥ 80	KB 3.2/09-006	Längsfugenausbildung gem. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
	EI 20	EW 20	≤ 4,00	X	X ¹⁾							TK 2D-02	≥ 80	KB 3.2/09-006	Längsfugenausbildung gem. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
isowelle FIREtec®	EI 15-ef (o→i)	EW 15-ef (o→i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾	≤ 11,94		X				TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 104	FIRES-CR-206-13-AURE	Längsfugenausbildung gem. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
	EI 15-ef (o→i)	EW 15-ef (o→i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾							TK 2C-01	≥ 96	FIRES-CR-169-12-AURE	Längsfugenausbildung gem. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
Thermowand TL FIREtec®	EI 15 (o→i)	EW 15 (o→i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾							TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 96	FIRES-CR-229-13-AUPE	Längsfugenausbildung gem. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
	EI 15 (o→i)	EW 15 (o→i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾							TK 2C-01 oder TK 2D-02	≥ 96	FIRES-CR-229-13-AUPE	Längsfugenausbildung gem. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !

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

¹⁾ in Deutschland nicht zulässig, maßgebend ist das Allgemeine bauaufsichtliches Prüfzeugnis

²⁾ bei der Ermittlung der max. Schneelast, bitte die "Belwerte" gem. EN 1990 und EN 1991-1-3 berücksichtigen.

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