






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 EN 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								
 Thermowand		EI 15-ef (o → i)	≤ 4,00	X	X	≤ 12,00		X			E 312	≥ 80	FIRES-CR-084-11-AUPE FIRES-ER-016-11-NURE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !		
		EW 15-ef (o → i)		X	X			X			E 312	≥ 80				
		EI 20-ef (o → i)	≤ 4,00	X	X	≤ 9,24		X		X	E 312	≥ 80				
		EW 20-ef (o → i)		X	X			X		X	E 312	≥ 80				
		EI 30-ef (o → i)	≤ 4,00	X	X						E 312	≥ 80	FIRES-CR-167-10-AUPE			
		EW 30-ef (o → i)		X	X			X			E 312	≥ 100				
		EI 15	EI 15 (o ↔ i)	≤ 4,00	X ¹⁾	X	≤ 11,51		X			E 312	≥ 100	FIRES-CR-204-13-AUPE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !	
		EW 15	EW 15 (o ↔ i)		X ¹⁾	X			X		E 312	≥ 100				
	EI 20	EI 20 (o ↔ i)	≤ 4,00	X ¹⁾	X					E 312	≥ 100					
	EW 20	EW 20 (o ↔ i)		X ¹⁾	X					E 312	≥ 100					
Kühlhauspaneel PU 	EN 13 501-2	EI 15	EI 15 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X	≤ 9,26		X	≤ 12,00		X	E 312	≥ 100	FIRES-CR-052-10-AUPE FIRES-ER-013-10-NURE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
		EW 15	EW 15 (o ↔ i)		X	X			X			E 312	≥ 100			
		EI 20	EI 15 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X						E 312	≥ 100	FIRES-CR-092-11-AUPE FIRES-ER-021-11-NURE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !	
		EW 20	EW 20 (o ↔ i)		X	X						E 312	≥ 100			
		EI 15-ef (o → i)	EW 15-ef (o → i)	≤ 4,00	X	X	≤ 12,00		X			E 312	≥ 100			
		EI 15-ef (o ↔ i)	EW 30-ef (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X	≤ 11,55		X		X	E 312	≥ 100			
		EI 20-ef (o → i)	EW 20-ef (o → i)	≤ 4,00	X	X						E 312	≥ 100	FIRES-CR-092-11-AUPE		
		EI 30-ef (o ↔ i)	EW 30-ef (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X	≤ 11,55		X			E 312	≥ 100			
		EI 30-ef (o → i)	EW 30-ef (o → i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾	≤ 12,00		X			E 312	≥ 200	FIRES-CR-091-11-AUPE FIRES-ER-020-11-NURE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !	
		EI 60-ef (o → i)	EW 120-ef (o → i)	≤ 3,00	X	X ¹⁾						E 312	≥ 200			
		E 90-ef (o → i)	EW 90-ef (o → i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾	≤ 10,26		X	≤ 12,00	X		E 312	≥ 200	FIRES-CR-091-11-AUPE FIRES-ER-020-11-NURE	
		isowand design 		EI 15-ef (o → i)	≤ 4,00	X	X						TK 3B-13	≥ 80	FIRES-CR-174-11-AUPE	
				EW 120-ef (o → i)		X	X						E 312	≥ 100	FIRES-CR-148-10-AUPE FIRES-ER-031-10-NURE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
				EI 20-ef (o → i)	≤ 4,00	X	X	≤ 9,63		X	≤ 12,00	X	E 312	≥ 100		
				EW 20-ef (o → i)		X	X			X	≤ 12,00	X	E 312	≥ 100		
				EI 30-ef (o → i)	≤ 4,00	X	X	≤ 9,28		X	≤ 12,00	X	E 312	≥ 100		
	EW 45-ef (o → i)			X	X			X		X	E 312	≥ 100				
	EI 30-ef (o → i)		≤ 4,00	X	X						E 312	≥ 100				
	EW 60-ef (o → i)		X	X						E 312	≥ 100					

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]	gem. EN 14 509 und EN 1365-2						
ThermoDach 	REI 20	0,20	≤ 2,00		E 312	≥ 95	FIRES-CR-083-11-AUPE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !	
	RE 60								
	REI 30	0,20					≥ 115		FIRES-CR-022-13-AUPE
	RE 90								

¹⁾ in Deutschland nicht zulässig, maßgebend ist das Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
²⁾ 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 Stützweite)