


Feuerwiderstandsklassen für den Einsatz als Wand														
 Hersteller Bezeichnung	Feuerwiderstandsklasse		max. Riegel- oder Stützenabstand [m]						Schaumsystem	Elementdicke (D) [mm]	erforderliche Deckschalendicke ¹⁾ (t _{nom})		Prüfzeugnis/ Klassifizierungs- bericht- Nr.	Bemerkung
			Option 1 (gem. EN 14 509 und 1364-1)			Option 2 (gem. EN 15 254-5 *)					[mm]			
	Trennwand	Außenwand	Verlegung: v = vertikal h = horizontal		Verlegung: v = vertikal h = horizontal		v	h			Außen- seite	Innen- seite		
			v	h	v	h								
isowand vario FIREtec®	EN 13 501-2	EI 30	EI 30 (o→i)	≤ 4,0	X				IPN 3	≥ 140	0,55 bis 0,95	0,55 bis 0,95	FIRES-CR-163-18-AURE / FIRES-CR-164-18-AURE /	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
		EW 30	EW 30 (o→i)		X									
		EI 30	EI 30 (o→i)	≤ 4,0		X			IPN 3	0,55 bis 0,95	0,40 bis 0,80	FIRES-CR-112-18-AURE / FIRES-CR-113-18-AURE /	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !	
		EW 30	EW 30 (o→i)			X								
			EI 30-ef (o→i)	≤ 4,0	X				IPN 3	≥ 100	0,40 bis 0,70	0,40 bis 0,70	FIRES-CR-165-18-AURE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
			EW 30-ef (o→i)		X									
			EI 30 (o←i)	≤ 3,0	X				IPN 3	0,55 bis 0,95	0,40 bis 0,80	FIRES-CR-111-18-AURE		
			EW 30 (o←i)		X									

Feuerwiderstandsklassen für den Einsatz als Dach							
Hersteller Bezeichnung	Feuerwiderstandsklasse		max. Riegel- oder Stützenabstand [m]				
	Dach	Prüflast ²⁾ [kPa]	gem. EN 14 509 und EN 1365-2	Schaumsystem	Elementdicke (D) [mm]	Klassifizierungsbericht- Nr.	Bemerkung
isodach integral FIREtec®	EN 13 501-2	REI 30	≤ 3,20	IPN 3	≥ 155	FIRES-CR-125-17-AUPE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
		RE 60					

¹⁾ Min. und Max. Deckschalendicke. Außerhalb dem Toleranzbereich keine Feuerwiderstandsklasse der Elemente.

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)