

ThyssenKrupp Epitöelemek (H)

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 FIREtec®	EI 15-ef (o → i)		≤ 4,00	X	X	≤ 12,00		X			E 312	≥ 80	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !	
	EW 15-ef (o → i)			X	X			X						
	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				
	EI 30-ef (o → i)		≤ 4,00	X	X						E 312	≥ 80		
	EW 30-ef (o → i)			X	X									
Kühlhauspaneel PU FIREtec®	EI 15	EI 15 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X	≤ 9,26		X		X	E 312	≥ 100	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !	
	EW 15	EW 15 (o ↔ i)		X	X			X		X				
	EI 20	EI 15 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X						E 312	≥ 100	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !	
	EW 20	EW 20 (o ↔ i)		X	X									
	EN 13 501-2	EI 15-ef (o → i)		≤ 4,00	X	X	≤ 12,00		X			E 312	≥ 100	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
		EW 15-ef (o → i)			X	X			X					
		EI 20-ef (o → i)		≤ 4,00	X	X						E 312	≥ 100	
		EW 20-ef (o → i)			X	X								
		EI 30-ef (o → i)		≤ 4,00	X	X ¹⁾	≤ 12,00		X			E 312	≥ 200	
		EW 30-ef (o → i)			X	X ¹⁾			X					
		EI 60-ef (o → i)		≤ 4,00	X	X ¹⁾						E 312	≥ 200	
		EW 120-ef (o → i)		≤ 3,00	X	X ¹⁾								
EN 13 501-2	E 90-ef (o → i)		≤ 4,00	X	X ¹⁾	≤ 10,26		X		X	E 312	≥ 200	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !	
	EW 90-ef (o → i)			X	X ¹⁾			X		X				
isowand design FIREtec®	EI 20-ef (o → i)		≤ 4,00	X	X	≤ 9,63		X		X	E 312	≥ 100	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !	
	EW 20-ef (o → i)			X	X			X		X				
	EI 30-ef (o → i)		≤ 4,00	X	X	≤ 9,28		X		X	E 312	≥ 100		
	EW 45-ef (o → i)			X	X			X		X				
	EI 30-ef (o → i)		≤ 4,00	X	X						E 312	≥ 100		
EN 13 501-2	EW 60-ef (o → i)			X	X									

Feuerwiderstandsklassen für den Einsatz als Dach								
Hersteller Bezeichnung	Feuerwiderstandsklasse		max. Riegel- oder Stützenabstand	gem. EN 14 509 und EN 1365-2	Schaumsystem	Elementdicke (d) [mm]	Prüfzeugnis/ Klassifizierungsbericht- Nr.	Bemerkung
	Dach	max. zus. Belastung [kN/m²]						
Thermodach FIREtec®	REI 20	0,20	≤ 2,00		E 312	≥ 95	FIRES-CR-083-11-AUPE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
	RE 60	0,20						

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

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