

Feuerwiderstandsklassen für den Einsatz als Wand																
 Hersteller Bezeichnung	Feuerwiderstandsklasse		max. Riegel- oder Stützenabstand [m]						Typ	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									
			Verlegung: v = vertikal h = horizontal		Verlegung: v = vertikal h = horizontal		Verlegung: v = vertikal h = horizontal									
			Trennwand	Außenwand	v	h	v	h					v	h		
ems-isolier® Polar FIREtec®	Ei 60	Ei 60 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾							QuadCore	≥ 220	FIRES-CR-238-17-AUPE FIRES-ER-059-17-NURE	Längsfugenausbildung gem. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !	
	EW 60	EW 60 (o ↔ i)		X	X ¹⁾											
	Ei 45	Ei 45 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾	≤ 11,89	X					QuadCore	≥ 220			
	EW 45	EW 45 (o ↔ i)		X	X ¹⁾		X									
	Ei 30	Ei 30 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾	≤ 10,50	X			≤ 12,00	X		QuadCore	≥ 100	FIRES-CR-243-16-AUPE und FIRES-ER-073-16-NURE	Längsfugenausbildung gem. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
	EW 30	EW 30 (o ↔ i)		X	X ¹⁾		X		X							
ems-isolier® Panel EM snap FIREtec®	Ei 20	Ei 20 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾							TK 3D-12	≥ 100	FIRES-CR-205-13-AUPE	Ohne Brandschutzband in der Längsfuge. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !	
	EW 20	EW 20 (o ↔ i)		X	X ¹⁾											
	Ei 20	Ei 20 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾	≤ 11,33	X			≤ 12,00	X		TK 3D-12	≥ 100	FIRES-CR-075-12-AUPE	Mit Brandschutzband in der Längsfuge. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !
	EW 30	EW 30 (o ↔ i)		X	X ¹⁾						X					
	Ei 30	Ei 30 (o ↔ i)	≤ 3,00	X								TK 3D-12	≥ 100			
	EW 45	EW 45 (o ↔ i)		X												
	Ei 30	Ei 30 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾	≤ 12,00	X					TK 3D-12	≥ 150	FIRES-CR-010-10-AUPE und FIRES-ER-006-10-NURE	Längsfugenausbildung gem. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !	
	EW 30	EW 30 (o ↔ i)		X	X ¹⁾		X									
	Ei 45	Ei 45 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾	≤ 12,00	X					TK 3D-12	≥ 200	FIRES-CR-129-13-AUPE und FIRES-ER-023-13-NURE		
	EW 45	EW 45 (o ↔ i)		X	X ¹⁾		X									
	Ei 60	Ei 60 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾							TK 3D-12	≥ 200	FIRES-CR-129-13-AUPE	Längsfugenausbildung gem. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !	
	EW 60	EW 60 (o ↔ i)		X	X ¹⁾											
	E 240	E 240 (o ↔ i)	≤ 3,00	X	X ¹⁾							TK 3D-12	≥ 200	FIRES-CR-089-14-AUPE		
	EW 180	EW 180 (o ↔ i)		X	X ¹⁾											
ems-isolier® Panel EM FIREtec®	Ei 45	Ei 45 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾	≤ 10,80	X					IPN 3	≥ 200	FIRES-CR-037-16-AUPE und FIRES-ER-009-16-NURE	Längsfugenausbildung gem. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !	
	EW 60	EW 60 (o ↔ i)		X	X ¹⁾		≤ 6,50	X								
	Ei 45	Ei 45 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾	≤ 12,00	X					TK 3D-12	≥ 200	FIRES-CR-175-11-AUPE und FIRES-ER-043-11-NURE	Mit Brandschutzband in der Längsfuge. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !	
	EW 45	EW 45 (o ↔ i)		X	X ¹⁾		X									
	Ei 60	Ei 60 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X ¹⁾	≤ 11,31	X			≤ 12,00	X		TK 3D-12	≥ 200		
	EW 60	EW 60 (o ↔ i)		X	X ¹⁾		X		X							

¹⁾ in Deutschland nicht zulässig

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

Feuerwiderstandsklassen für den Einsatz als Unterdecke								
Hersteller Bezeichnung	Feuerwiderstandsklasse		max. Spannweite [m]	Typ Schaumsystem	Elementdicke (D) [mm]	Klassifizierungsbericht Nr.	Bemerkung	
	Klasse	Auflager-/ Beflammungsbedingungen						
ems-isolier® Polar FIREtec®	EN 13601-2	Ei 30	freitragende Unterdecke / Beflammung von unterhalb der Unterdecke "a-b"	≤ 4,40	QuadCore	≥ 140	FIRES-CR-124-17-AUPE	Längsfugenausbildung gem. Prof.- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !