


ems Kühlhauspaneele

HOESCH Bausysteme GmbH

Feuerwiderstandsklassen für den Einsatz als Wand															
 Hersteller Bezeichnung	Feuerwiderstandsklasse		max. Riegel- oder Stützenabstand [m]				Typ	Elementdicke (D) [mm]	erforderliche Deckschalendicke ¹⁾ (t _{nom}) [mm]		Klassifizierungsbericht- Nr.	Bemerkung			
			Option 1 (gem. EN 14 509 und EN 1364-1)		Option 2 (gem. EN 15 254-5 *)				Schaumsystem	Außenseite			Innenseite		
	Trennwand	Außenwand	Verlegung: v = vertikal, h = horizontal		Verlegung: v = vertikal, h = horizontal										
			v	h	v	h									
ems-isolier® Polar FIREtec®	EN 13 501-2	EI 60	EI 60 (o ↔ i)	≤ 4,00	X			QuadCore	≥ 220	0,55 bis 0,95	0,55 bis 0,95	FIRES-CR-166-18-AURE FIRES-ER-063-18-NURE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !		
		EW 60	EW 60 (o ↔ i)		X										
		EI 45	EI 45 (o ↔ i)	≤ 4,00	X		≤ 7,50	X	QuadCore	≥ 220	0,55 bis 0,95			0,55 bis 0,95	
		EW 45	EW 45 (o ↔ i)		X										
ems-isolier® Paneel EM FIREtec®		EN 13 501-2	EI 30	EI 30 (o ↔ i)	≤ 4,00	X		≤ 6,00	X	QuadCore	≥ 100	0,40 bis 0,80	FIRES-CR-167-18-AURE und FIRES-ER-064-18-NURE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !	
			EW 30	EW 30 (o ↔ i)		X									X
			EI 45	EI 45 (o ↔ i)	≤ 4,00	X		≤ 6,00	X	IPN 3	≥ 200	0,40 bis 0,80			0,40 bis 0,80
			EW 60	EW 60 (o ↔ i)		X									
ems-isolier® Paneel EM FIREtec®	EN 13 501-2		EI 30	EI 30 (o ↔ i)	≤ 4,00	X		≤ 7,50	X	IPN 3	≥ 200	0,40 bis 0,80	FIRES-CR-168-18-AURE und FIRES-ER-065-18-NURE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !	
			EW 60	EW 60 (o ↔ i)		X									X

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

* 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 13501-2	EI 30	freitragende Unterdecke / Beflammung von unterhalb der Unterdecke "a←b"	≤ 4,40	QuadCore	≥ 140	FIRES-CR-018-18-AUPE	Längsfugenausbildung gem. Prüf- bzw. Klassifizierungsbericht beachten !