


Feuerwiderstandsklassen für den Einsatz als Wand																			
 Hersteller Bezeichnung	Feuerwiderstandsklasse		max. Riegel- oder Stützenabstand [m]				Typ	Elementdicke (D) [mm]	erforderliche Deckschalendicke ¹⁾ (t _{nom}) [mm]		Klassifizierungs- bericht- Nr.								
			Option 1 (gem. EN 14 509 und EN 1364-1)		Option 2 (gem. EN 15 254-5 *)														
	Trennwand	Außenwand	Verlegung: v = vertikal h = horizontal		Verlegung: v = vertikal h = horizontal														
			v	h	v	h			Außenseite	Innenseite									
Hoesch isorock FIREtec®	EN 13501-2	EI 120	EI 120 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X	≤ 7,50	X	S2-01	≥ 100	0,55 bis 0,95	0,55 bis 0,95	FIRES-CR-144-18-AURE und FIRES-CR-145-18-AURE						
		EW 120	EW 120 (o ↔ i)		X	X		X											
		EI 90	EI 90 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X	≤ 6,00	X						X	S2-01				
		EW 90	EW 90 (o ↔ i)		X	X		X						X					
		EI 60	EI 60 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X	≤ 7,50	X						X	S2-01				
		EW 60	EW 60 (o ↔ i)		X	X		X						X					
		EI 30	EI 30 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X	≤ 7,50	X						X	S2-01				
		EW 30	EW 30 (o ↔ i)		X	X		X						X					
		E 180	E 180 (o ↔ i)	≤ 3,00	X										S2-01	≥ 100	0,55 bis 0,95	0,55 bis 0,95	FIRES-CR-144-18-AURE
		EW 180	EW 180 (o ↔ i)		X														
		EI 30	EI 30 (o ↔ i)	≤ 4,00	X		≤ 7,50	X							S2-01	≥ 60	0,55 bis 0,95	0,55 bis 0,95	FIRES-CR-146-18-AURE
		EW 30	EW 30 (o ↔ i)		X														

* EN 15254-5, Erweiterung der Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen für Wände

Feuerwiderstandsklassen für den Einsatz als Unterdecke										
Hersteller Bezeichnung	Feuerwiderstandsklasse		max. Spannweite [m] (gem. EN 14 509 und EN 1364-2)	max. Spannweite [m] (gem. EN 15254-7**)	Typ	Elementdicke (D) [mm]	erforderliche Deckschalendicke ¹⁾ (t _{nom}) [mm]		Klassifizierungsbericht Nr.	
	Klasse	Auflager-/ Beflammungs- bedingungen								
			Option 1	Option 2			Außenseite	Innenseite		
Hoesch isorock FIREtec®	EN 13501-2	EI 60 (a←b)	freitragende Unterdecke / Beflammung von unterhalb der Unterdecke "a←b"	≤ 4,00	≤ 4,00	S2-01	≥ 120	0,55 bis 0,95	0,55 bis 0,95	FIRES-CR-114-18-AURE
		EI 30 (a←b)		≤ 4,00	≤ 6,80					

** EN 15254-7, Erweiterung der Anwendungsbereich der Ergebnisse von Feuerwiderstandsprüfungen für Unterdecken

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