


Feuerwiderstandsklassen für den Einsatz als Wand														
 Hersteller Bezeichnung	Feuerwiderstandsklasse		max. Riegel- oder Stützenabstand [m]						Typ	Elementdicke (D) [mm]	erforderliche Deckschalendicke ¹⁾ (t _{nom})		Klassifizierungsbericht- Nr.	
			Option 1 (gem. EN 14 509 und EN 1364-1)			Option 2 (gem. EN 15 254-5 *)					[mm]			
	Trennwand	Außenwand	Verlegung: v = vertikal h = horizontal		Verlegung: v = vertikal h = horizontal		v	h	Außenseite	Innenseite				
			v	h	v	h								
Hoesch isorock vario FIREtec®	EI 120	EI 120 (o ↔ i)	≤ 4,00	X						S2-01	≥ 150	0,55 bis 0,95	0,55 bis 0,95	FIRES-CR-149-18-AURE und FIRES-CR-150-18-AURE
	EW 120	EW 120 (o ↔ i)		X										
	EI 90	EI 90 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X	≤ 7,50			X	S2-01	≥ 120	0,55 bis 0,95	0,55 bis 0,95	FIRES-CR-149-18-AURE, FIRES-CR-150-18-AURE, FIRES-CR-151-18-AURE, FIRES-CR-152-18-AURE
	EW 90	EW 90 (o ↔ i)		X	X				X					
	EI 90	EI 90 (o ↔ i)	≤ 4,00		X					S2-01	≥ 120	0,55 bis 0,95	0,55 bis 0,95	FIRES-CR-151-18-AURE und FIRES-CR-152-18-AURE
	EW 90	EW 90 (o ↔ i)			X									
	EI 60	EI 60 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X	≤ 7,50			X	S2-01	≥ 120	0,55 bis 0,95	0,55 bis 0,95	FIRES-CR-153-18-AURE, FIRES-CR-156-18-AURE, FIRES-CR-151-18-AURE, FIRES-CR-152-18-AURE
	EW 60	EW 60 (o ↔ i)		X	X				X					
	EI 30	EI 30 (o ↔ i)	≤ 4,00	X	X	≤ 7,50			X	S2-01	≥ 120	0,55 bis 0,95	0,55 bis 0,95	FIRES-CR-151-18-AURE, FIRES-CR-155-18-AURE, FIRES-CR-156-18-AURE, FIRES-CR-157-18-AURE
	EW 30	EW 30 (o ↔ i)		X	X				X					
	E 90 (o ← i)	EI 90-ef (o → i)	≤ 4,00	X	X	≤ 6,00			X	S2-01	≥ 120	0,60	0,60	FIRES-CR-151-18-AURE, FIRES-CR-155-18-AURE, FIRES-CR-156-18-AURE, FIRES-CR-157-18-AURE
	EW 90 (o ← i)	EW 90-ef (o → i)		X	X				X					
		EI 240-ef (o → i)	≤ 4,00	X	X	≤ 6,00			X	S2-01	≥ 120	0,60	0,60	FIRES-CR-155-18-AURE und FIRES-CR-157-18-AURE
		EW 240-ef (o → i)		X	X				X					
		EI 60 (o ← i)	≤ 4,00	X		≤ 6,00			X	S2-01	≥ 100	0,55 bis 0,95	0,55 bis 0,95	FIRES-CR-158-18-AURE
		EW 60 (o ← i)		X					X					
		EI 30	EI 30 (o ↔ i)	≤ 4,00	X		≤ 7,50			S2-01	≥ 100	0,55 bis 0,95	0,55 bis 0,95	FIRES-CR-158-18-AURE und FIRES-CR-159-18-AURE
		EW 30	EW 30 (o ↔ i)		X									
			EI 240-ef (o → i)	≤ 4,00		X	≤ 6,00			S2-01	≥ 80	0,55 bis 0,95	0,55 bis 0,95	FIRES-CR-160-18-AURE
			EW 240-ef (o → i)			X								
			EI 180-ef (o → i)	≤ 4,00		X				S1-01	≥ 120	0,55 bis 0,95	0,55 bis 0,95	FIRES-CR-161-18-AURE
			EW 180-ef (o → i)			X								
		E 120 (o ← i)	EI 120-ef (o → i)	≤ 4,00		X	≤ 7,50			S1-01	≥ 120	0,55 bis 0,95	0,55 bis 0,95	FIRES-CR-161-18-AURE und FIRES-CR-162-18-AURE
		EW 120 (o ← i)	EW 120-ef (o → i)			X								
	E 90 (o ← i)	EI 90-ef (o → i)	≤ 4,00		X	≤ 7,50			S1-01	≥ 120	0,55 bis 0,95	0,55 bis 0,95	FIRES-CR-161-18-AURE und FIRES-CR-162-18-AURE	
	EW 90 (o ← i)	EW 90-ef (o → i)			X									X
	EI 60 (o ← i)	EI 60-ef (o → i)	≤ 4,00		X	≤ 7,50			S1-01	≥ 120	0,55 bis 0,95	0,55 bis 0,95	FIRES-CR-161-18-AURE und FIRES-CR-162-18-AURE	
	EW 60 (o ← i)	EW 60-ef (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

Erläuterung zur europäischen und nationale Feuerwiderstandsklassifizierung der Sonderbauteile

Bauaufsichtliche Benennung *	DIN 4102-3		EN 13 501-2 *		
	nationale Ebene		europäische Ebene		
	BW	Nichttragende Außenwand	Brandwand, tragend	Brandwand, nichttragend	Nichttragende Außenwand
„feuerhemmend“	-----	W 30	-----	-----	E 30 (i → o) und EI 30 – ef (i ← o)
„hochfeuerhemmend“	-----	W 60	-----	-----	E 60 (i → o) und EI 60 – ef (i ← o)
„feuerbeständig“	-----	W 90	-----	-----	E 90 (i → o) und EI 90 – ef (i ← o)
„Brandwand“	F 90 – A + Stoßbeanspruchung	-----	REI 90 - M	EI 90 - M	-----

* gem. MVV TB, Anhang 4, Tab. 4.3.3
[- ef] ... wenn das Leistungsverhalten nach der Außenbrandkurve an Stelle der ETK bestimmt wird, muss Klassifizierung des Bauteils entsprechend ausgewiesen werden