

Fire resistance classes for use as wall elements															
 Product	Fire resistance class		max. span [m]						Type	Element thickness (D) [mm]	required cover shell thickness ¹⁾ (t _{nom}) [mm]		Test report		
			Option 1 (in accordance with EN 14 509 and EN 1364-1)			Option 2 (in accordance with EN 15 254-5 *)					outside			inside	
	partition	external wall	orientation: v = vertical h = horizontal		orientation: v = vertical h = horizontal		v	h	v	h	outside	inside			
			v	h	v	h									
Hoesch isorock vario FIREtec®	EI 120	EI 120 (o ↔ i)	≤ 4,00	X							S2-01	≥ 150	0,55 to 0,95	0,55 to 0,95	FIRES-CR-147-21-NURE und FIRES-CR-148-21-NURE
	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 to 0,95	0,55 to 0,95	FIRES-CR-147-21-NURE, FIRES-CR-148-21-NURE, FIRES-CR-149-21-NURE, 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 to 0,95	0,55 to 0,95	FIRES-CR-149-21-NURE 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	X		S2-01	≥ 120	0,55 to 0,95	0,55 to 0,95	FIRES-CR-150-21-NURE, FIRES-CR-156-18-AURE, FIRES-CR-149-21-NURE, FIRES-CR-152-18-AURE
	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	≥ 120	0,55 to 0,95	0,55 to 0,95	FIRES-CR-150-21-NURE, FIRES-CR-156-18-AURE, FIRES-CR-149-21-NURE, FIRES-CR-152-18-AURE
	EW 30	EW 30 (o ↔ i)		X	X			X	X						
	E 90 (o ← i)	EI 90-ef (o → i)	≤ 4,00		X	≤ 6,00			X		S2-01	≥ 120	0,55 to 0,95	0,55 to 0,95	FIRES-CR-149-21-NURE, FIRES-CR-151-21-NURE
	EW 90 (o ← i)	EW 90-ef (o → i)			X				X						
	E 90 (o ← i)	EI 90-ef (o → i)	≤ 4,00	X							S2-01	≥ 120	0,55 to 0,70	0,55 to 0,70	FIRES-CR-156-18-AURE, FIRES-CR-152-21-NURE
	EW 90 (o ← i)	EW 90-ef (o → i)		X											
		EI 240-ef (o → i)	≤ 4,00	X		≤ 6,00		X			S2-01	≥ 120	0,40 to 0,70	0,40 to 0,70	FIRES-CR-152-21-NURE
		EW 240-ef (o → i)		X				X							
		EI 240-ef (o → i)	≤ 4,00		X	≤ 6,00			X		S2-01	≥ 120	0,55 to 0,95	0,55 to 0,95	FIRES-CR-151-21-NURE
		EW 240-ef (o → i)			X				X						
		EI 60 (o ← i)	≤ 4,00	X		≤ 6,00		X			S2-01	≥ 100	0,55 to 0,95	0,55 to 0,95	FIRES-CR-153-21-NURE
		EW 60 (o ← i)		X				X							
		EI 30	EI 30 (o ↔ i)	≤ 4,00	X		≤ 7,50		X		S2-01	≥ 100	0,55 to 0,95	0,55 to 0,95	FIRES-CR-153-21-NURE und FIRES-CR-154-21-NURE
		EW 30	EW 30 (o ↔ i)		X				X						
		EI 240-ef (o → i)	≤ 4,00		X	≤ 6,00			X		S2-01	≥ 80	0,55 to 0,95	0,55 to 0,95	FIRES-CR-160-18-AURE
		EW 240-ef (o → i)			X				X						
		EI 180-ef (o → i)	≤ 4,00		X						S1-01	≥ 120	0,55 to 0,95	0,55 to 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			X	S1-01	≥ 120	0,55 to 0,95	0,55 to 0,95	FIRES-CR-161-18-AURE und FIRES-CR-162-18-AURE
		EW 120 (o ← i)	EW 120-ef (o → i)			X				X					
	E 90 (o ← i)	EI 90-ef (o → i)	≤ 4,00		X	≤ 7,50			X	S1-01	≥ 120	0,55 to 0,95	0,55 to 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			X	S1-01	≥ 120	0,55 to 0,95	0,55 to 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. and max. cover sheet thickness. Outside the tolerance range no fire resistance class of the elements.

* EN 15254-5, Extended application of results from fire resistance tests