



Caractéristiques

- Grande stabilité mécanique, résistance à l'humidité
- Températures d'acier alternatives selon EN 13381-4
- Écologique et durable - ecobau

Attestation



N° AEAI	5247	R 30 - 180 RF1	PROMATECT®-H
	5248	R 30 - 180 RF1	PROMATECT®-L

Planificateur numérique d'incendie - facile - correct, sûr

- APP (Google + Apple)
- Planificateur en ligne de la protection incendie



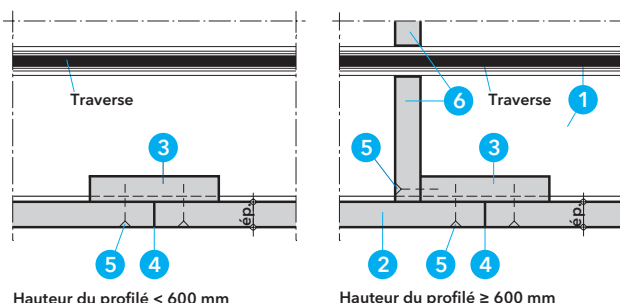
Informations générales

Lors de la détermination de la largeur de plaque, il faut tenir compte des tolérances de laminage des profilés en acier selon SZS ainsi que des tolérances de montage.

Détail A - Revêtement et Taquets

Les joints des plaques sont décalés de 500 mm l'un par rapport à l'autre. Le remplissage des joints et des bords coupés des plaques coupe-feu PROMATECT® n'est pas nécessaire à des fins de protection contre l'incendie. Les taquets sont introduits de manière à ce que leurs surfaces extérieures dépassent la semelle de la poutre d'env. 5 mm. Avec des hauteurs de poutre ≥ 600 mm chaque taquet est muni d'un pont de stabilisation et introduit fermement dans le profilé de la poutre, ensemble avec le taquet.

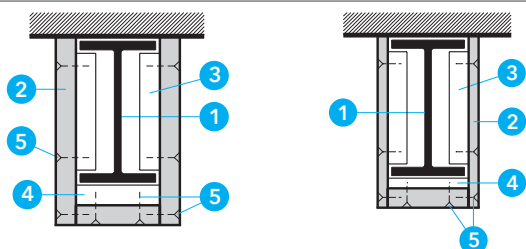
- 1 Poutre en acier
- 2 PROMATECT®-H ou -L, plaque coupe-feu (voir tableau 2)
- 3 Taquets PROMATECT®-H ou -L, $l \geq 100$ mm, ép. = 20 mm
- 4 Joint de plaque, sans décalage, distance ≤ 1250 mm ou 1200 mm
- 5 Agrafes en fil d'acier ou vis (voir tableau 1)
- 6 Renfort par taquet PROMATECT®-H- ou -L, ép. = 20 mm



Détail B - doublure de joint

Les revêtements PROMATECT®-H pour poutres en acier sont exécutés avec des doublure de joint horizontal. Pour les revêtements très minces, par ex. 10 mm, l'épaisseur doit être choisie de manière à ce que la fixation soit possible.

- 1 Poutre en acier
- 2 PROMATECT®-H ou -L, plaque coupe-feu (voir tableau 2)
- 3 Taquets PROMATECT®-H ou -L, $l \geq 100$ mm, ép. = 20 mm
- 4 Doublure de joint PROMATECT®-H ou PROMATECT®-L $l \geq 100$ mm, ép. = 2 (doublure horizontale du joint)
- 5 Agrafes en fil d'acier ou vis (voir tableau 1)



Détail C - Variantes de revêtement

Les brides visibles des poutres bétonnées sont revêtues d'un côté. Épaisseur de revêtement sur demande auprès de notre service technique. Les poutres partiellement bétonnées sont revêtues selon la construction de base décrite ci-dessus.

Variante de fixation - clou en acier

Le revêtement peut également être fixé directement dans l'acier. Tester sur place.

Pénétrations

Les ouvertures pour le passage d'installations doivent être obturées de tous côtés des bandes de PROMATECT®-200 sur la largeur de la poutre.

- 1 Poutre en acier
- 2 PROMATECT®-H ou -L, plaque coupe-feu (voir tableau 2)
- 3 Taquets PROMATECT®-H ou -L, $l \geq 100$ mm, ép. = 20 mm
- 4 Doublure de joint PROMATECT®-H ou PROMATECT®-L
- 5 Agrafes en fil d'acier ou vis (voir tableau 1)
- 6 Vis homologuée avec cheville, entraxe ≈ 500 mm
- 7 Clou en acier à tirer, distance ≈ 300 mm décalé

Table 1 - Fixations au moins 2x épaisseurs de plaque

Plaque épaisseur d	Agrafes en fil d'acier Arêtes longitudinales ≈ 100 mm, joint contournant ≈ 20 mm	Vis pour cloisons sèches Arêtes longitudinales ≈ 200 mm, joint contournant ≈ 100 mm
10, 12 mm	$l \geq 28$ mm	-
15 mm	$l \geq 38$ mm	-
20 mm	$l \geq 44$ mm	4,0 x 45 mm
25 mm	$l \geq 50$ mm	5,0 x 50 mm

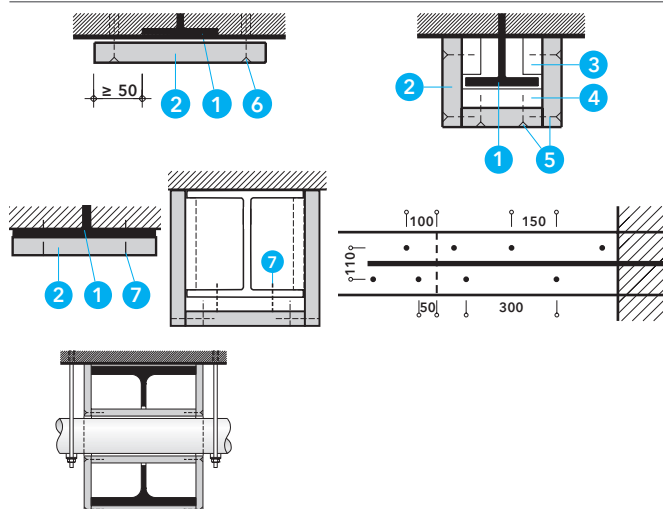


Table 2 - Épaisseur du revêtement pour poutre en acier selon AEAI

PROMATECT®-H									
Résistance au feu	Facteur de massiveté A_p/V ou U/A [m^{-1}]								
R 30	≤ 275	≤ 300							
R 60	≤ 90	≤ 147	≤ 237	≤ 300					
R 90	≤ 50	≤ 79	≤ 115	≤ 166	≤ 245	≤ 300			
R 120		≤ 52	≤ 73	≤ 100	≤ 136	≤ 187	≤ 264	≤ 300	
R 180				≤ 54	≤ 69	≤ 88	≤ 112	≤ 144	≤ 186
Épaisseur du revêtement	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	2x15 mm	15+20 mm	2x20 mm	20+25 mm	2x25 mm

PROMATECT®-L					
Résistance au feu	Facteur de massiveté A_p/V ou U/A [m^{-1}]				
R 30	≤ 300				
R 60	≤ 300				
R 90	≤ 142	≤ 226	≤ 300		
R 120	≤ 86	≤ 125	≤ 189	≤ 300	
R 180		≤ 63	≤ 85	≤ 157	≤ 300
Épaisseur du revêtement	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm

Tableaux pour d'autres résistances au feu (R15 - R300) sur demande.

R 30		Température de l'acier [°C]								
		350	400	450	500	550	600	650	700	750
		Épaisseur du revêtement PROMATECT®-H (mm) pour pilier et poutre en acier 3- et 4-côtés								
Facteur de massivité Am/V = U/A (m-1)	≤ 46	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 50	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 60	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 70	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 80	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 90	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 100	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 110	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 120	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 130	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 140	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 150	15	12	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 160	15	12	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 170	15	12	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 180	15	15	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 190	15	15	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 200	15	15	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 210	20	15	15	12	12	12	12	12	12
	≤ 220	20	15	15	12	12	12	12	12	12
	≤ 230	20	15	15	12	12	12	12	12	12
	≤ 240	20	15	15	12	12	12	12	12	12
≤ 250	20	15	15	12	12	12	12	12	12	
≤ 260	20	20	15	12	12	12	12	12	12	
≤ 270	20	20	15	12	12	12	12	12	12	
≤ 280	20	20	15	15	12	12	12	12	12	
≤ 290	20	20	15	15	12	12	12	12	12	
≤ 300	20	20	15	15	12	12	12	12	12	
≤ 310	20	20	15	15	12	12	12	12	12	
≤ 320	20	20	15	15	12	12	12	12	12	
≤ 330	20	20	15	15	12	12	12	12	12	
≤ 340	20	20	15	15	12	12	12	12	12	
≤ 350	20	20	15	15	12	12	12	12	12	
≤ 360	20	20	20	15	15	12	12	12	12	

R 60		Température de l'acier [°C]								
		350	400	450	500	550	600	650	700	750
		Épaisseur du revêtement PROMATECT®-H (mm) pour pilier et poutre en acier 3- et 4-côtés								
Facteur de massivité Am/V = U/A (m-1)	≤ 46	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 50	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 60	15	12	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 70	20	15	12	12	12	12	12	12	12
	≤ 80	20	15	15	12	12	12	12	12	12
	≤ 90	20	20	15	12	12	12	12	12	12
	≤ 100	25	20	20	15	12	12	12	12	12
	≤ 110	25	20	20	15	15	12	12	12	12
	≤ 120	25	20	20	20	15	12	12	12	12
	≤ 130	25	25	20	20	15	15	12	12	12
	≤ 140	25	25	20	20	15	15	12	12	12
	≤ 150	25	25	25	20	20	15	15	12	12
	≤ 160	25	25	25	20	20	15	15	12	12
	≤ 170	30 (15+15)	25	25	20	20	20	15	12	12
	≤ 180	30 (15+15)	25	25	20	20	20	15	15	12
	≤ 190	30 (15+15)	25	25	25	20	20	15	15	12
	≤ 200	30 (15+15)	25	25	25	20	20	20	15	12
	≤ 210	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	20	20	20	15	12
	≤ 220	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	20	20	20	15	15
	≤ 230	30 (15+15)	30 (15+15)	25	25	25	20	20	20	15
	≤ 240	30 (15+15)	30 (15+15)	25	25	25	20	20	20	15
	≤ 250	32 (12+20)	30 (15+15)	25	25	25	20	20	20	15
	≤ 260	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	20	20	20	15
	≤ 270	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	20	20	20	20
	≤ 280	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	25	20	20	20
	≤ 290	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	25	20	20	20
	≤ 300	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	25	20	20	20
	≤ 310	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	25	20	20	20
	≤ 320	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	27 (12+15)	25	25	20	20	20
	≤ 330	32 (12+20)	30 (15+15)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	20	20	20
	≤ 340	32 (12+20)	30 (15+15)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	25	20	20
	≤ 350	32 (12+20)	30 (15+15)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	25	20	20
	≤ 360	32 (12+20)	30 (15+15)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	25	20	20

R 90		Température de l'acier [°C]								
		350	400	450	500	550	600	650	700	750
		Épaisseur du revêtement PROMATECT®-H (mm) pour pilier et poutre en acier 3- et 4-côtés								
Facteur de massivité Am/V = U/A (m-1)	≤ 46	20	15	15	12	12	12	12	12	12
	≤ 50	20	20	15	12	12	12	12	12	12
	≤ 60	25	20	20	15	12	12	12	12	12
	≤ 70	25	25	20	20	15	12	12	12	12
	≤ 80	30 (15+15)	25	25	20	20	15	12	12	12
	≤ 90	30 (15+15)	27 (12+15)	25	20	20	20	15	12	12
	≤ 100	32 (12+20)	30 (15+15)	25	25	20	20	15	12	12
	≤ 110	35 (15+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	20	20	15	12
	≤ 120	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	25	25	20	20	15	12
	≤ 130	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	20	20	15
	≤ 140	37 (12+25)	35 (15+20)	30 (15+15)	30 (15+15)	25	25	20	20	15
	≤ 150	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	25	25	25	20	20
	≤ 160	40 (20+20)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	20	20
	≤ 170	40 (20+20)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	20	20
	≤ 180	40 (20+20)	35 (15+20)	35 (15+20)	30 (15+15)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	20
	≤ 190	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	20
	≤ 200	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	20
	≤ 210	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25	25
	≤ 220	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25
	≤ 230	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25
	≤ 240	40 (20+20)	40 (20+20)	35 (15+20)	35 (15+20)	30 (15+15)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	25
	≤ 250	45 (20+25)	40 (20+20)	35 (15+20)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	27 (12+15)	25
	≤ 260	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	27 (12+15)	25
	≤ 270	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	27 (12+15)	25
	≤ 280	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	30 (15+15)	27 (12+15)	25
	≤ 290	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	30 (15+15)	27 (12+15)	25
	≤ 300	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	30 (15+15)	27 (12+15)	27 (12+15)
	≤ 310	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	30 (15+15)	27 (12+15)	27 (12+15)
	≤ 320	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	30 (15+15)	27 (12+15)	27 (12+15)
	≤ 330	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	27 (12+15)
	≤ 340	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	27 (12+15)
	≤ 350	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	27 (12+15)
	≤ 360	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	27 (12+15)

Tableaux pour d'autres résistances au feu (R15 - R300) sur demande.

Facteur de massivité $A_m/V = U/A \text{ (m}^{-1}\text{)}$	Température de l'acier [°C]							
	R 120	350	400	450	500	550	600	700
	Épaisseur du revêtement PROMATECT®-H (mm) pour pilier et poutre en acier 3- et 4-côtés							
≤ 46		27 (12+15)	25	20	20	15	12	12
≤ 50		27 (12+15)	25	20	20	15	12	12
≤ 60		32 (12+20)	27 (12+15)	25	20	20	15	12
≤ 70		35 (15+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	20	20	15
≤ 80		37 (12+25)	35 (15+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	25	20	15
≤ 90		40 (20+20)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	25	25	20
≤ 100		40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	25	20
≤ 110		45 (20+25)	40 (20+20)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	25
≤ 120		45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	25
≤ 130		45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)	27 (12+15)
≤ 140		45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	30 (15+15)	30 (15+15)
≤ 150		45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)
≤ 160		50 (25+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)
≤ 170		50 (25+25)	45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	35 (15+20)	35 (15+20)	32 (12+20)
≤ 180		50 (25+25)	45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)
≤ 190		50 (25+25)	45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)
≤ 200		50 (25+25)	45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)
≤ 210		50 (25+25)	50 (25+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	32 (12+20)
≤ 220		50 (25+25)	50 (25+25)	45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)
≤ 230		50 (25+25)	50 (25+25)	45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)
≤ 240		50 (25+25)	50 (25+25)	45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)
≤ 250		50 (25+25)	50 (25+25)	45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)
≤ 260		50 (25+25)	50 (25+25)	45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)
≤ 270		50 (25+25)	50 (25+25)	45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)
≤ 280		50 (25+25)	50 (25+25)	45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)
≤ 290		50 (25+25)	50 (25+25)	45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)
≤ 300		50 (25+25)	50 (25+25)	45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)
≤ 310		50 (25+25)	50 (25+25)	50 (25+25)	45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)
≤ 320		50 (25+25)	50 (25+25)	50 (25+25)	45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)
≤ 330		50 (25+25)	50 (25+25)	50 (25+25)	45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)
≤ 340		50 (25+25)	50 (25+25)	50 (25+25)	45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)
≤ 350		50 (25+25)	50 (25+25)	50 (25+25)	45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)
≤ 360		50 (25+25)	50 (25+25)	50 (25+25)	45 (20+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)

Facteur de massivité $A_m/V = U/A \text{ (m}^{-1}\text{)}$	Température de l'acier [°C]							
	R 180	350	400	450	500	550	600	700
	Épaisseur du revêtement PROMATECT®-H (mm) pour pilier et poutre en acier 3- et 4-côtés							
≤ 46		40 (20+20)	35 (15+20)	32 (12+20)	27 (12+15)	25	20	15
≤ 50		40 (20+20)	37 (12+25)	32 (12+20)	30 (15+15)	25	25	20
≤ 60		45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	30 (15+15)	27 (12+15)	25
≤ 70		50 (25+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	30 (15+15)	27 (12+15)
≤ 80		50 (25+25)	50 (25+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)	30 (15+15)
≤ 90		52 (12+20+20)	50 (25+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	35 (15+20)	32 (12+20)	30 (15+15)
≤ 100		-	50 (25+25)	50 (25+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)
≤ 110		-	52 (12+20+20)	50 (25+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)
≤ 120		-	-	50 (25+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)	35 (15+20)
≤ 130		-	-	52 (12+20+20)	50 (25+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)
≤ 140		-	-	52 (12+20+20)	50 (25+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)
≤ 150		-	-	-	50 (25+25)	45 (20+25)	40 (20+20)	37 (12+25)
≤ 160		-	-	-	52 (12+20+20)	50 (25+25)	45 (20+25)	40 (20+20)
≤ 170		-	-	-	52 (12+20+20)	50 (25+25)	45 (20+25)	40 (20+20)
≤ 180		-	-	-	52 (12+20+20)	50 (25+25)	45 (20+25)	40 (20+20)
≤ 190		-	-	-	-	52 (12+20+20)	50 (25+25)	45 (20+25)
≤ 200		-	-	-	-	52 (12+20+20)	50 (25+25)	45 (20+25)
≤ 210		-	-	-	-	52 (12+20+20)	50 (25+25)	45 (20+25)
≤ 220		-	-	-	-	52 (12+20+20)	50 (25+25)	45 (20+25)
≤ 230		-	-	-	-	52 (12+20+20)	50 (25+25)	45 (20+25)
≤ 240		-	-	-	-	-	52 (12+20+20)	50 (25+25)
≤ 250		-	-	-	-	-	52 (12+20+20)	50 (25+25)
≤ 260		-	-	-	-	-	52 (12+20+20)	50 (25+25)
≤ 270		-	-	-	-	-	52 (12+20+20)	50 (25+25)
≤ 280		-	-	-	-	-	52 (12+20+20)	50 (25+25)
≤ 290		-	-	-	-	-	52 (12+20+20)	50 (25+25)
≤ 300		-	-	-	-	-	-	52 (12+20+20)
≤ 310		-	-	-	-	-	-	52 (12+20+20)
≤ 320		-	-	-	-	-	-	52 (12+20+20)
≤ 330		-	-	-	-	-	-	52 (12+20+20)
≤ 340		-	-	-	-	-	-	52 (12+20+20)
≤ 350		-	-	-	-	-	-	52 (12+20+20)
≤ 360		-	-	-	-	-	-	52 (12+20+20)

GAGNEZ DU TEMPS AVEC LES CLOUS EN ACIER

Le temps de montage est considérablement réduit si la plaque coupe-feu est tirée sur la structure porteuse avec des clous en acier.



Gagnez du temps



Montage simple et rapide



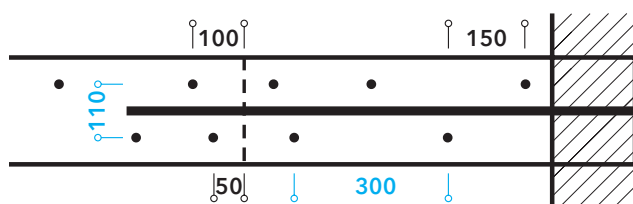
Pas de masticage nécessaire



Sûr et testé



- Pour l'utilisation de clous en acier, il faut fournir un justificatif de protection contre l'incendie doit être fourni.
- La longueur des clous et le type dépendent de l'épaisseur du revêtement et de l'épaisseur de l'acier. Respecter les indications du fabricant
- Le clou en acier doit être posé à fleur ou légèrement en retrait.
- Tester le montage sur le site.
- Les clous n'ont pas besoin d'être recouverts ou ne doivent pas être mastiqués.

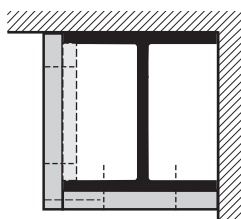


Pour les panneaux d'une largeur > 130 mm, les clous doivent être espacés de doivent être tirés en quinconce tous les 300 mm.

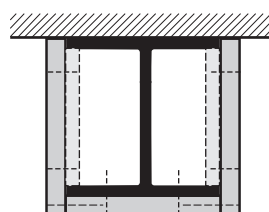
Variants



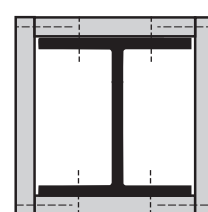
1-côté



2-côtés



3-côtés

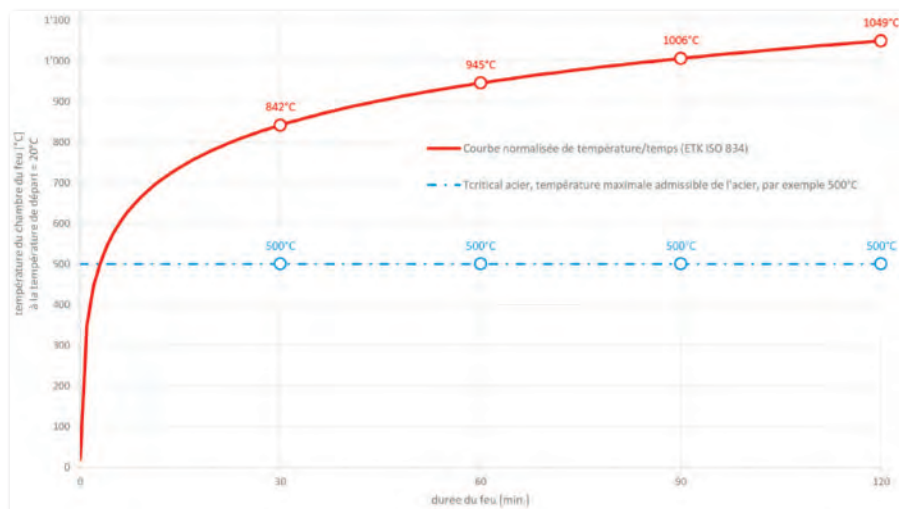


4-côtés

Systèmes porteurs en acier

Les valeurs de résistance de l'acier diminuent à des températures de 100°C et plus.

Jusqu'à une température de l'acier d'environ 500°C, la capacité de charge des structures en acier est normalement encore donnée. Après cela, elle peut devenir critique et la structure peut s'effondrer sous sa charge.



La température d'incendie selon la norme ISO 834 atteint déjà environ 502°C après 3 minutes. Les structures en acier doivent donc être protégées contre les effets du feu.

Revêtement coupe-feu

La grande stabilité des plaques PROMATECT® liés au ciment permet la production de revêtements autoporteurs en forme de caisson. Les colonnes en acier tubulaire peuvent conserver leur profil rond grâce aux segments PROMATECT® L.

Enduit projeté

Les enduits projetés Promat sont une alternative économique pour protéger des systèmes porteurs en acier complexes contre l'incendie.

Peinture coupe-feu

Une autre alternative au revêtement avec des plaques coupe-feu Promat ou des enduits projetés Promat est la peinture pour acier PROMAPAINTE® si la construction acier doit rester visible pour des raisons esthétiques.

Planificateur de protection incendie

L'APP pour la protection incendie dans la construction métallique
- la solution de protection incendie optimale rapidement et facilement

Planifiez avec le planificateur numérique de protection incendie

En quelques clics, vous définissez le facteur de massivité et choisissez votre solution optimale.

- Revêtement coupe-feu
- Enduit projeté
- Peinture coupe-feu



Google Play Store



APPLE Store



WEB-Applikation

<https://brandschutzplaner.promat.ch/stahltragwerke>



Demandez à nos conseillers techniques, nous serons heureux de vous aider.