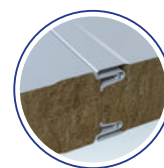
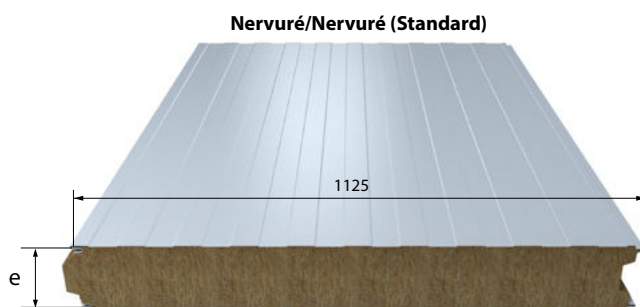




Firesteel FT Coupe-feu




CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

ACIER	Tôle d'acier galvanisé en continu S320 NF EN 10346 / NF P 34-310
LONGUEURS STANDARDS	De 2000 à 12 690 mm. Longueurs inférieures en reprise hors ligne : nous consulter
PAREMENTS	Standard : 0,63 mm / 0,50 mm - Autre : sur demande
FINITIONS	Face extérieure : nervurée, micronervurée, macronervurée ou lisse Face intérieure : nervurée ou lisse
ISOLANT	Laine de roche de masse volumique 120 kg/m ³
REVÊTEMENTS	Voir nuancier prélaqués standards et techniques Prélaquage NF EN 10169+A1 / NF P 34-301
EMPLOI	Sur consultation
RÉACTION AU FEU & UTILISATION EN ERP	A2-s ₁ , d0 Épaisseurs 80 & 100 mm : EI 60 & EI 90 (pose verticale et horizontale) Épaisseur 120 à 300 mm : EI 120 (pose verticale jusqu'à 4 mètres, et pose horizontale jusqu'à 6 mètres. Tous deux valables en parements 0,63 mm/0,50 mm).

FAISABILITÉ ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES


Épaisseurs (mm)	Poids (kg/m ²)	Isolation thermique (W/m ² .k)	Classement feu
80	19,2	0,518	A2-s ₁ , d0
100	21,6	0,422	A2-s ₁ , d0
120	24,0	0,348	A2-s ₁ , d0
150	27,6	0,281	A2-s ₁ , d0
170	30,0	0,250	A2-s ₁ , d0
200	33,6	0,213	A2-s ₁ , d0
240	Sur consultation		
300			

PORTÉES ADMISSIBLES (en mètres) EN PRESSION (Parements standards 0,63/0,50 mm)

 **PRESSION**

Charges (daN/m ²)	Ép. 80 mm		Ép. 100 mm		Ép. 120 à 150 mm	
	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲
50	4,90	4,50	5,50	5,00	6,50	6,50
60	4,30	4,20	5,00	4,40	6,50	6,50
70	3,90	3,65	4,45	3,85	6,50	5,80
80	3,55	3,25	4,00	3,40	6,50	5,30
100	3,05	2,65	3,40	2,85	6,20	4,50
110	2,85	2,40	3,20	2,60	5,70	4,20
120	2,65	2,20	3,00	2,40	5,25	3,95
130	2,45	2,05	2,85	2,25	4,90	3,75
140	2,30	1,90	2,70	2,10	4,60	3,55
150	2,20	1,80	2,60	2,00	4,35	3,40

VÉRIFICATION EN DÉPRESSION (Parements standards 0,63/0,50 mm)

 **DÉPRESSION**

Charges (daN/m ²)	Ép. 80 mm		Ép. 100 mm		Ép. 120 à 150 mm	
	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲
50	4,80	4,50	5,35	4,80	6,50	6,50
60	4,50	4,00	4,70	4,05	6,50	6,10
70	3,95	3,50	4,25	3,50	6,00	5,30
80	3,50	3,10	3,90	3,10	5,45	4,70
90	3,15	2,80	3,60	2,80	5,05	4,25
100	2,90	2,55	3,35	2,55	4,70	3,90
110	2,75	2,35	3,15	2,35	4,45	3,60
120	2,60	2,15	2,90	2,15	4,20	3,35
130	2,50	2,00	2,70	2,00	4,00	3,15
150	2,25	1,75	2,40	1,75	3,60	2,85