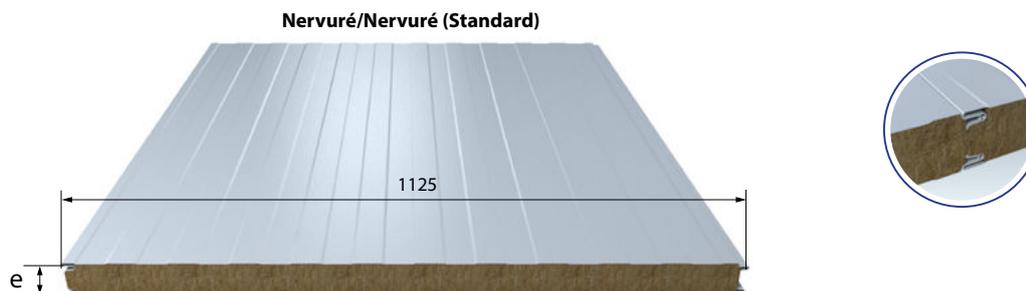




Monolaine B coupe-feu



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

ACIER	Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD NF EN 10346 / NF P 34-310
LONGUEURS STANDARDS	De 2000 à 12 000 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 créatifs Prélaquage NF EN 10169+A1 / NF P 34-301
EMPLOI	Selon avis techniques
RÉACTION AU FEU & UTILISATION EN ERP	A2-s ₁ , d0 Épaisseurs 80 à 100 mm : EI 90 (pose verticale jusqu'à 4 mètres, valable en parements 0,63 mm/0,50 mm) Épaisseurs 120 à 300 mm : EI 120 (pose verticale jusqu'à 4 mètres, valable 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	18,7	0,498	A2-s ₁ , d0
100	20,7	0,405	A2-s ₁ , d0
120	22,7	0,334	A2-s ₁ , d0
150	25,7	0,269	A2-s ₁ , d0
170	Sur consultation		
200			
240			
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 mm		Ép. 150 mm	
	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲						
50	4,90	4,50	5,50	5,00	6,00	5,00	6,00	5,00
60	4,30	4,20	5,00	4,40	5,65	4,40	5,65	4,40
70	3,90	3,65	4,45	3,85	5,05	3,85	5,05	3,85
80	3,55	3,25	4,00	3,40	4,60	3,40	4,60	3,40
100	3,05	2,65	3,40	2,85	4,00	2,85	4,00	2,85
110	2,85	2,40	3,20	2,60	3,75	2,60	3,75	2,60
120	2,65	2,20	3,00	2,40	3,60	2,40	3,60	2,40
130	2,45	2,05	2,85	2,25	3,40	2,25	3,40	2,25
140	2,30	1,90	2,70	2,10	3,30	2,10	3,30	2,10
150	2,20	1,80	2,60	2,00	3,15	2,00	3,15	2,00



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

DÉPRESSION (cas avec 2 fixations par largeur de panneau et par appui)

Charges (daN/m ²)	Ép. 80 mm		Ép. 100 mm		Ép. 120 mm		Ép. 150 mm	
	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲						
50	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
60	4,00	3,55	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
70	3,95	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00	3,00
80	3,50	2,65	3,90	2,65	4,00	2,65	4,00	2,65
90	3,15	2,35	3,60	2,35	3,80	2,35	3,80	2,35
100	2,90	2,10	3,35	2,10	3,60	2,10	3,60	2,10
110	2,75	1,90	3,15	1,90	3,45	1,90	3,45	1,90
140	2,35	1,50	2,55	1,50	3,00	1,50	3,00	1,50
150	2,25	1,40	2,40	1,40	2,90	1,40	2,90	1,40

DÉPRESSION (cas avec 3 fixations par largeur de panneau et par appui)

Charges (daN/m ²)	Ép. 80 mm		Ép. 100 mm		Ép. 120 mm		Ép. 150 mm	
	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲						
50	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
60	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
70	3,95	3,50	4,00	3,50	4,00	3,50	4,00	3,50
80	3,50	3,10	3,90	3,10	4,00	3,10	4,00	3,10
100	3,15	2,80	3,60	2,80	3,80	2,80	3,80	2,80
110	2,90	2,55	3,35	2,55	3,60	2,55	3,60	2,55
120	2,75	2,35	3,15	2,35	3,45	2,35	3,45	2,35
130	2,60	2,15	2,90	2,15	3,30	2,15	3,30	2,15
140	2,50	2,00	2,70	2,00	3,15	2,00	3,15	2,00
150	2,25	1,75	2,40	1,75	2,90	1,75	2,90	1,75

