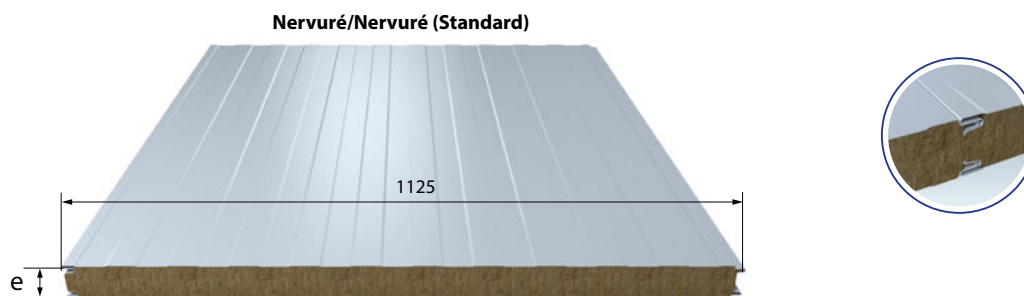




Monolaine B




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 100 kg/m ³
REVÊTEMENTS	Voir nuancier prélaqués standards et techniques Prélaquage NF EN 10169+A1 / NF P 34-301
EMPLOI	Selon avis techniques
RÉACTION AU FEU	A2-s ₁ , d0

FAISABILITÉ ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseurs (mm)	Poids (kg/m ²)	Isolation thermique (W/m ² .k)	Classement feu
50	14,6	0,776	A2-s ₁ , d0
60	15,6	0,654	A2-s ₁ , d0
80	17,6	0,497	A2-s ₁ , d0
100	19,6	0,405	A2-s ₁ , d0
120	21,6	0,333	A2-s ₁ , d0
150	24,6	0,269	A2-s ₁ , d0
170	26,6	0,239	A2-s ₁ , d0
200	29,6	0,204	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. 50 mm		Ép. 60 mm		Ép. 80 mm		Ép. 100 mm		Ép. 120 mm		Ép. 150 mm	
	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲▲
50	3,50	3,40	4,00	3,90	4,90	4,50	5,50	5,00	6,00	5,00	6,00	5,00
60	3,10	2,90	3,50	3,35	4,30	4,20	5,00	4,40	5,65	4,40	5,65	4,40
70	2,80	2,55	3,15	2,90	3,90	3,65	4,45	3,85	5,05	3,85	5,05	3,85
80	2,55	2,30	2,90	2,60	3,55	3,25	4,00	3,40	4,60	3,40	4,60	3,40
100	2,20	1,95	2,45	2,15	3,05	2,65	3,40	2,85	4,00	2,85	4,00	2,85
110	2,10	1,80	2,30	2,00	2,85	2,40	3,20	2,60	3,75	2,60	3,75	2,60
120	2,05	1,70	2,15	1,85	2,65	2,20	3,00	2,40	3,60	2,40	3,60	2,40
130	1,95	1,60	2,10	1,70	2,45	2,05	2,85	2,25	3,40	2,25	3,40	2,25
140	1,90	1,50	2,00	1,60	2,30	1,90	2,70	2,10	3,30	2,10	3,30	2,10
150	1,85	1,40	1,90	1,50	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. 50 mm		Ép. 60 mm		Ép. 80 mm		Ép. 100 mm		Ép. 120 mm		Ép. 150 mm	
	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲
50	3,25	3,10	4,00	3,60	4,80	4,25	5,35	4,25	5,80	4,25	5,80	4,25
60	2,90	2,70	3,45	2,85	4,50	3,55	4,70	3,55	5,10	3,55	5,10	3,55
70	2,60	2,40	3,05	2,75	3,95	3,00	4,25	3,00	4,55	3,00	4,55	3,00
80	2,40	2,20	2,80	2,45	3,50	2,65	3,90	2,65	4,15	2,65	4,15	2,65
90	2,25	2,00	2,60	2,25	3,15	2,35	3,60	2,35	3,80	2,35	3,80	2,35
100	2,10	1,85	2,40	2,05	2,90	2,10	3,35	2,10	3,60	2,10	3,60	2,10
110	2,00	1,65	2,25	1,90	2,75	1,90	3,15	1,90	3,45	1,90	3,45	1,90
140	1,75	1,30	1,95	1,50	2,35	1,50	2,55	1,50	3,00	1,50	3,00	1,50
150	1,70	1,25	1,90	1,40	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. 50 mm		Ép. 06 mm		Ép. 80 mm		Ép. 100 mm		Ép. 120 mm		Ép. 150 mm	
	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲	Travée simple ▲▲	Travées doubles ▲▲▲
50	3,25	3,10	4,00	3,60	4,80	4,50	5,35	4,80	5,80	4,80	5,80	4,80
60	2,90	2,70	3,45	2,85	4,50	4,00	4,70	4,05	5,10	4,05	5,10	4,05
70	2,60	2,40	3,05	2,75	3,95	3,50	4,25	3,50	4,55	3,50	4,55	3,50
80	2,40	2,20	2,80	2,45	3,50	3,10	3,90	3,10	4,15	3,10	4,15	3,10
100	2,25	2,00	2,60	2,25	3,15	2,80	3,60	2,80	3,80	2,80	3,80	2,80
110	2,10	1,85	2,40	2,05	2,90	2,55	3,35	2,55	3,60	2,55	3,60	2,55
120	2,00	1,65	2,25	1,90	2,75	2,35	3,15	2,35	3,45	2,35	3,45	2,35
130	1,90	1,55	2,15	1,75	2,60	2,15	2,90	2,15	3,30	2,15	3,30	2,15
140	1,80	1,40	2,05	1,60	2,50	2,00	2,70	2,00	3,15	2,00	3,15	2,00
150	1,70	1,25	1,90	1,40	2,25	1,75	2,40	1,75	2,90	1,75	2,90	1,75

