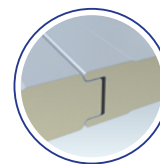
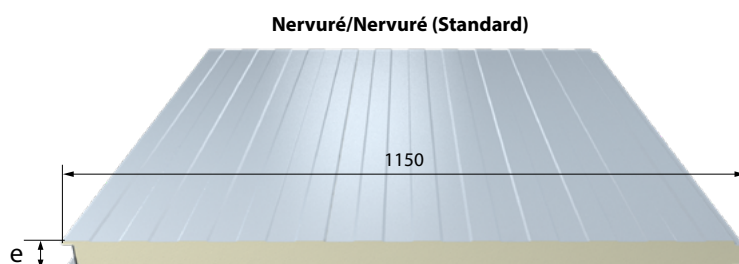




Monowall 1150



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

ACIER	Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD NF EN 10346 / NF P 34-310
LONGUEURS STANDARDS	De 2500 à 12 000 mm. Longueurs inférieures en reprise hors ligne : nous consulter
PAREMENTS	Standard : 0,63 mm / 0,40 mm - Autre : sur demande
FINITIONS	Face extérieure : nervurée, micronervurée ou lisse Face intérieure : nervurée ou lisse
ISOLANT	Mousse PIR expansée sans HCFC de masse volumique 40 kg/m ³
REVÊTEMENTS	Voir nuancier prélaqués standards et techniques Prélaquage NF EN 10169+A1 / NF P 34-301
EMPLOI	Selon recommandations RAGE Panneaux Sandwich
RÉACTION AU FEU	B-s ₁ , d0

FAISABILITÉ ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseurs (mm)	Poids (kg/m ²)	Isolation thermique (W/m ² .k)	Classement feu
30	Sur consultation		
40	10,2	0,584	B-s ₁ , d0
50	10,6	0,479	B-s ₁ , d0
60	11,0	0,398	B-s ₁ , d0
80	11,8	0,298	B-s ₁ , d0
100	12,6	0,242	B-s ₁ , d0
120	13,4	0,204	B-s ₁ , d0

PORTÉES ADMISSIBLES (en mètres) EN PRESSION (Parements 0,63/0,40 mm)

Charges (daN/m ²)	PRESSION											
	Ép. 30 mm		Ép. 40 mm		Ép. 50 mm		Ép. 60 mm		Ép. 80 mm		Ép. 100-120 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	3,15	3,85	3,95	4,85	4,55	5,55	5,05	6,15	6,10	7,00	6,90	7,00
60	2,95	3,45	3,65	4,40	4,20	5,10	4,70	5,65	5,70	6,95	6,45	7,00
70	2,60	2,95	3,20	3,80	3,70	4,45	4,15	4,95	5,10	5,95	5,80	6,95
80	2,45	2,75	3,00	3,60	3,50	4,20	3,95	4,70	4,85	5,60	5,50	6,50
100	2,35	2,60	2,85	3,40	3,35	4,00	3,75	4,45	4,60	5,30	5,30	6,10
110	2,25	2,45	2,75	3,25	3,20	3,80	3,60	4,25	4,40	5,05	5,10	5,80
120	2,15	2,35	2,65	3,10	3,05	3,65	3,45	4,10	4,25	4,75	4,95	5,55
130	2,10	2,25	2,55	3,00	2,95	3,50	3,30	3,95	4,10	4,55	4,75	5,30
140	2,05	2,15	2,45	2,90	2,85	3,40	3,20	3,80	3,95	4,30	4,60	5,10
150	2,00	2,10	2,35	2,80	2,75	3,30	3,10	3,70	3,80	4,15	4,45	4,85

Nous consulter pour d'autres valeurs de charges et/ou avec fixation sur ossature intérieure.



VÉRIFICATION EN DÉPRESSION (Parements 0,63/0,40 mm)



F1 DÉPRESSION (cas avec 2 fixations par largeur de panneau et par appui)

Charges (daN/m ²)	Ép. 30 mm		Ép. 40 mm		Ép. 50 mm		Ép. 60 mm		Ép. 80 mm		Ép. 100-120 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	3,40	3,75	4,00	4,15	4,60	4,15	5,10	4,15	6,10	4,15	6,85	4,15
60	3,15	3,40	3,75	3,50	4,30	3,50	4,70	6,50	5,70	3,50	6,35	3,50
70	2,90	3,00	3,50	3,00	4,00	3,00	4,40	3,00	5,30	3,00	6,00	3,00
80	2,70	2,60	3,25	2,60	3,70	2,60	4,10	2,60	5,05	2,60	5,65	2,60
90	2,55	2,30	3,10	2,30	3,50	2,30	3,90	2,30	4,75	2,30	5,40	2,30
100	2,45	2,10	2,90	2,10	3,35	2,10	3,70	2,10	4,50	2,10	5,20	2,10
110	2,30	1,90	2,80	1,90	3,20	1,90	3,55	1,90	4,30	1,90	4,75	1,90
120	2,20	1,75	2,65	1,75	3,05	1,75	3,40	1,75	4,10	1,75	4,35	1,75
130	2,15	1,60	2,55	1,60	2,95	1,60	3,25	1,60	3,95	1,60	4,00	1,60
140	2,05	1,50	2,45	1,50	2,85	1,50	3,15	1,50	3,75	1,50	3,75	1,50
150	2,00	1,40	2,40	1,40	2,75	1,40	3,05	1,40	3,50	1,40	3,50	1,40



F1 DÉPRESSION (cas avec 3 fixations par largeur de panneau et par appui)

Charges (daN/m ²)	Ép. 30 mm		Ép. 40 mm		Ép. 50 mm		Ép. 60 mm		Ép. 80 mm		Ép. 100-120 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	3,40	3,75	4,00	4,75	4,60	5,50	5,10	6,20	6,10	6,25	6,85	6,25
60	3,15	3,40	3,75	4,30	4,30	5,00	4,70	5,20	5,70	5,20	6,35	5,20
70	2,90	3,10	3,50	3,90	4,00	4,45	4,40	4,45	5,30	4,45	6,00	4,45
80	2,70	2,85	3,25	3,55	3,70	3,90	4,10	3,90	5,05	3,90	5,65	3,90
100	2,55	2,70	3,10	3,30	3,50	3,50	3,90	3,50	4,75	3,50	5,40	3,50
110	2,45	2,50	2,90	3,15	3,35	3,15	3,70	3,15	4,50	3,15	5,20	3,15
120	2,30	2,35	2,80	2,85	3,20	2,85	3,55	2,85	4,30	2,85	5,00	2,85
130	2,15	2,10	2,55	2,40	2,95	2,40	3,25	2,40	3,95	2,40	4,55	2,40
140	2,05	2,00	2,45	2,25	2,85	2,25	3,15	2,25	3,80	2,25	4,40	2,25
150	2,00	1,90	2,40	2,10	2,75	2,10	3,05	2,10	3,65	2,10	4,25	2,10

Nous consulter pour les portées lorsque les parements ont des épaisseurs différentes ou pour un plus grand nombre de fixations.

* SD : sur demande

