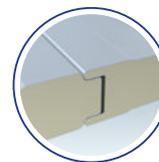
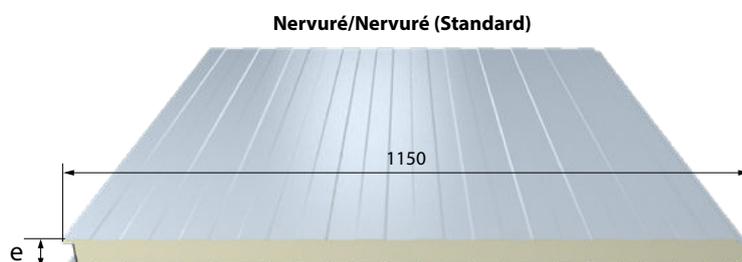




## Monowall 1150



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

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

## FAISABILITÉ ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

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

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

F2 F1 DÉPRESSION (cas avec 2 fixations par largeur de panneau et par appui)

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

F2 F1 DÉPRESSION (cas avec 3 fixations par largeur de panneau et par appui)

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

