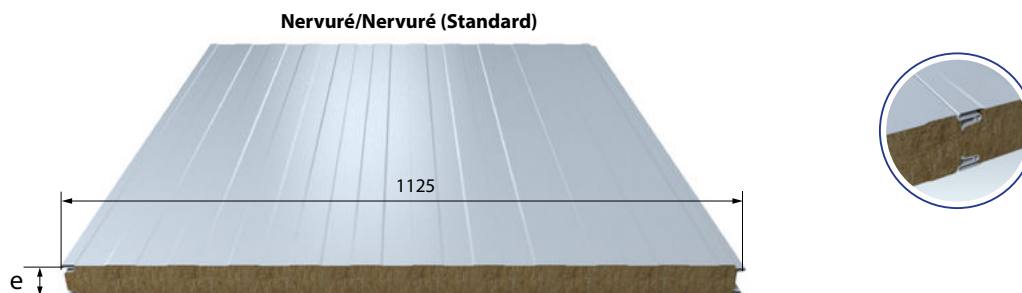




## Monolaine B coupe-feu




### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

<b>ACIER</b>	Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD   NF EN 10346 / NF P 34-310
<b>LONGUEURS STANDARDS</b>	De 2000 à 12 000 mm. Longueurs inférieures en reprise hors ligne : nous consulter
<b>PAREMENTS</b>	Standard : 0,63 mm / 0,50 mm - Autre : sur demande
<b>FINITIONS</b>	Face extérieure : nervurée, micronervurée, macronervurée ou lisse Face intérieure : nervurée ou lisse
<b>ISOLANT</b>	Laine de roche de masse volumique 120 kg/m <sup>3</sup>
<b>REVÊTEMENTS</b>	Voir nuancier prélaqués standards et créatifs   Prélaquage NF EN 10169+A1 / NF P 34-301
<b>EMPLOI</b>	Selon avis techniques
<b>RÉACTION AU FEU &amp; UTILISATION EN ERP</b>	A2-s <sub>1</sub> , 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 <sup>2</sup> )	Isolation thermique (W/m <sup>2</sup> .k)	Classement feu
<b>80</b>	18,7	0,498	A2-s <sub>1</sub> , d0
<b>100</b>	20,7	0,405	A2-s <sub>1</sub> , d0
<b>120</b>	22,7	0,334	A2-s <sub>1</sub> , d0
<b>150</b>	25,7	0,269	A2-s <sub>1</sub> , d0
<b>170</b>	Sur consultation		
<b>200</b>			
<b>240</b>			
<b>300</b>			

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




PRESSION


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

