



## Monolaine B

Nervuré/Nervuré (Standard)



## 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 100 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 avis techniques
<b>RÉACTION AU FEU</b>	A2-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>50</b>	14,6	0,776	A2-s <sub>1</sub> , d0
<b>60</b>	15,6	0,654	A2-s <sub>1</sub> , d0
<b>80</b>	17,6	0,497	A2-s <sub>1</sub> , d0
<b>100</b>	19,6	0,405	A2-s <sub>1</sub> , d0
<b>120</b>	21,6	0,333	A2-s <sub>1</sub> , d0
<b>150</b>	24,6	0,269	A2-s <sub>1</sub> , d0
<b>170</b>	26,6	0,239	A2-s <sub>1</sub> , d0
<b>200</b>	29,6	0,204	A2-s <sub>1</sub> , d0
<b>240</b>		Sur consultation	
<b>300</b>			

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

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

Charges (daN/m <sup>2</sup> )	F2 DÉPRESSION (cas avec 2 fixations par largeur de panneau et par appui)											
	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 ▲▲▲
<b>50</b>	3,25	3,10	4,00	3,60	4,80	4,25	5,35	4,25	5,80	4,25	5,80	4,25
<b>60</b>	2,90	2,70	3,45	2,85	4,50	3,55	4,70	3,55	5,10	3,55	5,10	3,55
<b>70</b>	2,60	2,40	3,05	2,75	3,95	3,00	4,25	3,00	4,55	3,00	4,55	3,00
<b>80</b>	2,40	2,20	2,80	2,45	3,50	2,65	3,90	2,65	4,15	2,65	4,15	2,65
<b>90</b>	2,25	2,00	2,60	2,25	3,15	2,35	3,60	2,35	3,80	2,35	3,80	2,35
<b>100</b>	2,10	1,85	2,40	2,05	2,90	2,10	3,35	2,10	3,60	2,10	3,60	2,10
<b>110</b>	2,00	1,65	2,25	1,90	2,75	1,90	3,15	1,90	3,45	1,90	3,45	1,90
<b>140</b>	1,75	1,30	1,95	1,50	2,35	1,50	2,55	1,50	3,00	1,50	3,00	1,50
<b>150</b>	1,70	1,25	1,90	1,40	2,25	1,40	2,40	1,40	2,90	1,40	2,90	1,40

Charges (daN/m <sup>2</sup> )	F2 DÉPRESSION (cas avec 3 fixations par largeur de panneau et par appui)											
	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 ▲▲▲
<b>50</b>	3,25	3,10	4,00	3,60	4,80	4,50	5,35	4,80	5,80	4,80	5,80	4,80
<b>60</b>	2,90	2,70	3,45	2,85	4,50	4,00	4,70	4,05	5,10	4,05	5,10	4,05
<b>70</b>	2,60	2,40	3,05	2,75	3,95	3,50	4,25	3,50	4,55	3,50	4,55	3,50
<b>80</b>	2,40	2,20	2,80	2,45	3,50	3,10	3,90	3,10	4,15	3,10	4,15	3,10
<b>100</b>	2,25	2,00	2,60	2,25	3,15	2,80	3,60	2,80	3,80	2,80	3,80	2,80
<b>110</b>	2,10	1,85	2,40	2,05	2,90	2,55	3,35	2,55	3,60	2,55	3,60	2,55
<b>120</b>	2,00	1,65	2,25	1,90	2,75	2,35	3,15	2,35	3,45	2,35	3,45	2,35
<b>130</b>	1,90	1,55	2,15	1,75	2,60	2,15	2,90	2,15	3,30	2,15	3,30	2,15
<b>140</b>	1,80	1,40	2,05	1,60	2,50	2,00	2,70	2,00	3,15	2,00	3,15	2,00
<b>150</b>	1,70	1,25	1,90	1,40	2,25	1,75	2,40	1,75	2,90	1,75	2,90	1,75

