



## Monolaine T



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

<b>ACIER</b>	Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD   NF EN 10346 / NF P 34-310
<b>LONGUEURS STANDARDS</b>	De 2600 à 15 000 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 : profil trapézoïdal Face intérieure : nervurée
<b>ISOLANT</b>	Laine de roche de masse volumique 100 kg/m <sup>3</sup>
<b>DÉGAGEMENT</b>	De 100 à 300 mm par pas de 50 mm
<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
50	16,0	0,732	A2-s <sub>1</sub> ,d0
60	17,0	0,622	A2-s <sub>1</sub> ,d0
80	19,0	0,478	A2-s <sub>1</sub> ,d0
100	21,0	0,392	A2-s <sub>1</sub> ,d0
120	23,0	0,324	A2-s <sub>1</sub> ,d0
150	26,0	0,263	A2-s <sub>1</sub> ,d0
170	28,0	0,234	A2-s <sub>1</sub> ,d0
200	31,0	0,200	A2-s <sub>1</sub> ,d0
240			Sur consultation
300			

## PORTEEES ADMISSIBLES (en m) SOUS CHARGES NORMALES DESCENDANTES ET ASCENDANTES (Règles NV65 modifiées 2009) (Parements standards 0,63/0,50mm)

Charges (daN/m <sup>2</sup> )	Ép. 50 mm		Ép. 60 mm		Ép. 80 mm		Ép. 100 mm		Ép. 120 mm		Ép. 150 mm	
	Travée simple ▲▲▲	Travées doubles ▲▲▲▲										
CHARGES DESCENDANTES	50	4,00	4,30	4,20	4,40	4,50	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	75	4,00	4,25	4,15	4,35	4,50	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
	100	3,50	3,65	3,70	3,80	4,05	4,05	4,35	4,40	4,40	4,00	4,40
	125	3,15	3,25	3,30	3,40	3,60	3,60	3,90	3,95	4,05	4,05	4,05
	150	2,85	3,00	3,00	3,10	3,30	3,30	3,55	3,60	3,65	3,65	3,65
	175	2,65	2,75	2,80	2,85	3,05	3,05	3,25	3,35	3,40	3,40	3,40
	200	2,50	2,60	2,60	2,70	2,85	2,85	3,05	3,10	3,20	3,20	3,20
CHARGES ASCENDANTES (*) (**)	50	3,80	4,00	3,95	4,15	4,20	4,40	4,70	5,00	4,90	5,00	4,90
	75	3,60	3,95	3,80	4,10	4,20	4,35	4,70	4,75	4,90	5,00	4,90
	100	3,15	3,40	3,35	3,55	3,75	3,80	4,20	4,10	4,40	4,45	4,40
	125	2,87	3,05	3,00	3,15	3,35	3,40	3,75	3,65	3,95	3,90	3,95
	150	2,55	2,75	2,70	2,90	3,05	3,10	3,45	3,25	3,60	3,25	3,60
	175	2,35	2,50	2,50	2,65	2,80	2,85	3,20	2,80	3,35	2,80	3,35
	200	2,20	2,20	2,35	2,30	2,65	2,55	2,95	2,45	3,10	2,45	3,10

(\*) Fixation complète en sommet de nervures. Pour une fixation réduite, nous consulter.

(\*\*) Le tableau des portées d'utilisation sous charges ascendantes est valable pour des fixations dont la résistance caractéristique de calcul (Pk/γ<sub>m</sub>) est supérieure ou égale aux valeurs données ci-dessous.