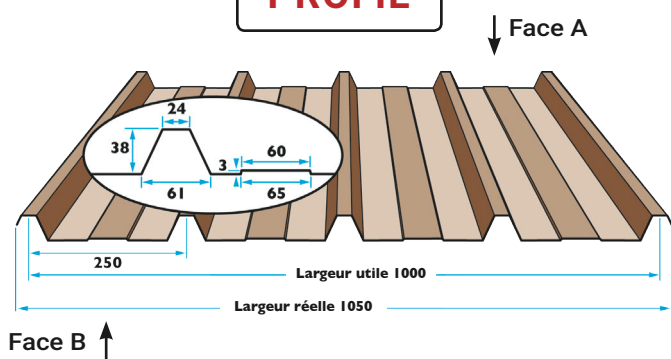


PROFIL



STOCKAGE, POSE ET ENTRETIEN

- Les tôles doivent être dépilées et stockées au sec, inclinées, sous abris ventilé. Éviter le stockage à long terme (2 mois maxi).
- Dépiler les tôles en évitant les frottements.
- Retirer systématiquement toutes particules métalliques, copeaux ou limailles car ils peuvent oxyder le revêtement.
- Bien respecter les règles de ventilation. (selon le DTU 40.35)
- Il est impératif que les règles de stockage, de pose, de ventilation et d'entretien soient bien respectées, conformément à notre fiche technique et selon le DTU 40.35, sans quoi la société TOLE-PRO dégage sa responsabilité.

DOMAINE D'APPLICATION

TOLE-PRO 1000-250-38, est un profil nervuré destiné à être utilisé comme couverture sèche ou bardage, pour tous types de bâtiments. Teintes selon nuancier TOLE-PRO.

COMPOSITION ET REVÊTEMENT

Métal de base :	S 320
Galvanisation :	225 g/m ²
Laque primaire recto :	5 μ
Laquage finition recto :	20 μ
Envers de bande standard :	7 μ

NORMES DE RÉFÉRENCE

Couvertures sèches en acier galvanisé :	DTU 40.35
Élasticité de l'acier :	NF EN 10.147
Spécifications revêtement :	NF P 34.301
Caractéristiques dimensionnelles :	EN 10143
Procédure essais de flexion :	NF P 34.503

Charge normale kg/m ²	Sur 2 appuis	
	0,63 mm	0,75 mm
125 kg	2,05 m	2,17 m
150 kg	1,93 m	2,05 m
175 kg	1,83 m	1,94 m
200 kg	1,75 m	1,88 m

Portée admissible en mètre sous l'action de charges descendantes

Charge normale kg/m ²	Sur 3 appuis	
	0,63 mm	0,75 mm
125 kg	2,46 m	2,61 m
150 kg	2,31 m	2,45 m
175 kg	2,20 m	2,33 m
200 kg	2,10 m	2,23 m

RÉSULTATS OBTENUS SUITE AUX ESSAIS RÉALISÉS PAR LE CEBTP rapport n° B242.1.118 du 15 novembre 2001

Charge normale kg/m ²	Sur 2 appuis	
	0,63 mm	0,75 mm
125 kg	1,83 m	1,94 m
150 kg	1,72 m	1,82 m
175 kg	1,63 m	1,73 m
200 kg	1,56 m	1,66 m

Portée admissible en mètre sous l'action de charges ascendantes

Charge normale kg/m ²	Sur 3 appuis	
	0,63 mm	0,75 mm
125 kg	2,23 m	2,40 m
150 kg	2,03 m	2,22 m
175 kg	1,88 m	2,06 m
200 kg	1,76 m	1,92 m

CARACTÉRISTIQUES UTILES

			0,63 mm	0,75 mm	
Actions des charges descendantes	Quel que soit le type de fixation	Masse au m ² utile	Kg/m ²	5.99	7.13
		Poids propre de calcul	da N/m ²	5.88	6.99
		Inertie utile 2 appuis	cm ⁴ /ml	13.37	15.91
		Inertie utile 3 appuis	cm ⁴ /ml	9.22	10.98
		Moment fléchissant utile en travée	mda N/ml	81.50	97.00
		Moment fléchissant utile sur appuis	mda N/ml	93.90	111.90
		Réaction d'appuis maximum	da N/ml	645	787.90
Actions des charges ascendantes	Fixation en tête toutes nervures	Moment fléchissant utile en travée	mda N/ml	66.85	79.60
		Moment fléchissant utile sur appuis	mda N/ml	62.35	74.25
		Réaction d'appuis maximum	da N/ml	614.40	731.40

GARANTIE

GARANTIE 10 ANS du non percement par oxydation, sous réserve que les règles de stockage, de pose, de ventilation et d'entretien soient bien respectées, conformément à notre fiche technique et selon le DTU 40.35.