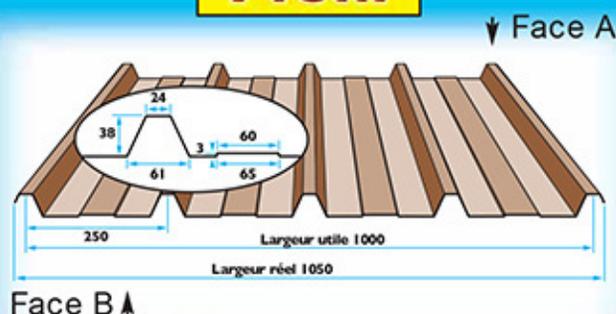


### Profil



### Stockage

Les tôles doivent être stockées **au sec**, défilées en évitant les frottements et inclinées sous abri ventilé. Éviter le stockage à long terme (**2 mois maxi**). Retirer systématiquement toutes particules métalliques, copeaux ou limailles car ils peuvent oxyder le revêtement.

Il appartient au client de vérifier que le produit convient bien à l'usage qui lui destine. Il est impératif que les règles de pose, de ventilation, de stockage, d'entretien et de manutention (selon DTU 40.35) soient bien respectées, sans quoi la Sarl Smpf dégage sa responsabilité.

### Domaine d'utilisation

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

### Composition du revêtement

- Métal de base C 320
  - Galvanisation 225 g/m<sup>2</sup>
  - Laque primaire recto 5 μ
  - Laquage finition recto 20 μ
  - Envers de bande standard 7 μ
- } 25 μ

### Normes de référence

Couvertures sèches en acier galvanisé : DTU 40.35  
Elasticité 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 <sup>2</sup>	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 des charges descendantes

Charge normale kg/m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 des charges ascendantes

Charge normale kg/m <sup>2</sup>	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

		Epaisseurs			
		63/100	75/100		
Actions des charges descendantes	Quel que soit le type de fixation	Masse au m <sup>2</sup> utile	Kg/m <sup>2</sup>	5,99	7,13
		Poids propre de calcul	da N/m <sup>2</sup>	5,88	6,99
		Inertie utile 2 appuis	cm <sup>4</sup> /ml	13,37	15,91
		Inertie utile 3 appuis	cm <sup>4</sup> /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 et d'entretien selon le DTU 40.35 soient bien respectées.