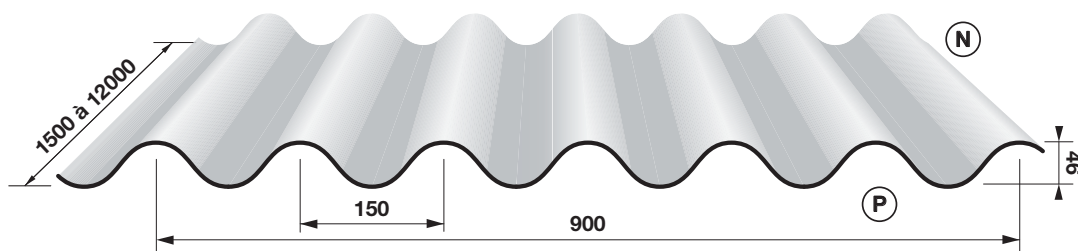


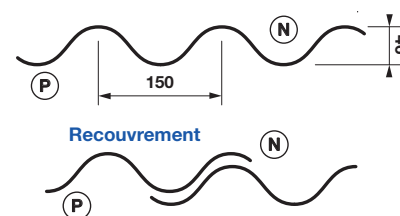
Spondine 6.46.900T

Couverture sèche

■ CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES



Nota : La face conventionnelle de pose, face (N). En cas de laquage 2 faces, nous préciser la teinte propre à chacune des faces (N) et (P).



■ CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

Revêtements

- Acier galvanisé.
- Acier galvanisé prélaqué Super 25/E THD 35/E

Autres revêtements, nous consulter.
Possibilité de tôles polyester, et polycarbonate nous consulter.

Teinte

Nuancier SPO
Autres couleurs, nous consulter.

Parachèvement

Longueurs standards de 1500 à 12000 mm.
- Tôles avec revêtements anticondensation (sur consultation) ; ventilation obligatoire.
- Drainspo

Identification de l'acier

Nuance S 320 GD.

Masse

Épaisseur en mm	0,75
Masse (kg/m²)	7,98

Entraxes de pannes

Épaisseur en mm	0,75
Portée limite (m)	3,10

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portées d'utilisation en mètres (fixations en sommet de nervures)

Charges de soulèvement ⁽¹⁾ épaisseurs en mm	Charges descendantes épaisseurs en mm	Charges non pondérées daN/m²	Charges descendantes épaisseurs en mm	Charges de soulèvement ⁽¹⁾	
				toutes nervures fixées épaisseurs en mm	1 nervure fixée sur 2 épaisseurs en mm
0,75	0,75		0,75	0,75	0,75
4,80	3,05	50	3,80	4,80	4,35
4,70	2,75	75	3,40	4,80	2,75
4,00	2,50	100	3,10	4,05	2,00
3,15	2,35	125	2,90	3,20	1,60
2,60	2,20	150	2,75	2,65	1,30
2,20	2,10	175	2,60	2,25	1,10
1,95	2,00	200	2,50	1,95	0,95
		225	2,40		
		250	2,30		

Valeur calculée selon le DTU P 22703.

Sous l'action des charges de soulèvement, le tableau est valable pour des fixations dont la résistance caractéristique est supérieure ou égale aux valeurs données en daN dans le tableau des résistances.

Spondine 6.46.900T

Couverture sèche

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (suite)

Résistance : caractéristique minimale des fixations (daN)	Fixation en sommet	
	épaisseurs en mm	
	0,75	
Toutes nervures fixées	125	
1 nervure fixée sur 2	125	

■ CARACTÉRISTIQUES UTILES (valeurs expérimentales)

Valeurs de calcul					Épaisseur (mm)
					0,75
Masse surfacique kg/m²				m	7,98
Action des charges descendantes	Moment d'inertie cm4/ml	Travée simple		I_2	20,76
		Deux travées égales		I_3	20,76
		Continuité		I_m	20,76
	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	M_{d2T}	288,77
			Système élastoplastique	M_{d3T}	367,47
	Sur appui	M_{d3A}	288,77		
	Moment de flexion sous charge concentrée m.daN/ml			M_c	272,00
Réaction sur appui daN/ml			R_d	940,75	
Action des charges ascendantes <i>Toutes nervures fixées en sommet</i>	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	M_{a2T}	288,77
			Système élastoplastique	M_{a3T}	367,47
		Sur appui	M_{a3A}	288,77	
	Effort d'arrachement sur appui daN/ml			S_a	565,20

Les profils de toiture de la gamme Nertoit sont marqués CE selon la norme EN 14782. Sauf mention contraire, ils sont non-structuraux. Conformément au DTU 40.35, ils ne sont pas destinés à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN795 ou ligne de vie.

■ NORMES

- **DTU 40 - 35** Couverture en plaques nervurées issues de tôles d'acier galvanisé prélaquées ou de tôles d'acier galvanisé.
- **Règles professionnelles CITAG/SCMF** pour les couvertures double peau à trames parallèles avec isolation thermique (janvier 1983).
- **NF A 36 - 322** Produits sidérurgiques - Tôles d'acier galvanisé en continu à limite d'élasticité minimale, imposée pour pliage et profilage.
- **NF P 34 - 301** Tôles d'acier galvanisé prélaquées en continu (spécifications).
- **NF P 34 - 401** Couvertures plaques nervurées en acier galvanisé prélaquées ou non (caractéristiques dimensionnelles).
- **NF P 34 - 503** Couvertures plaques nervurées en tôles d'acier galvanisé, revêtues ou non (essai de flexion).