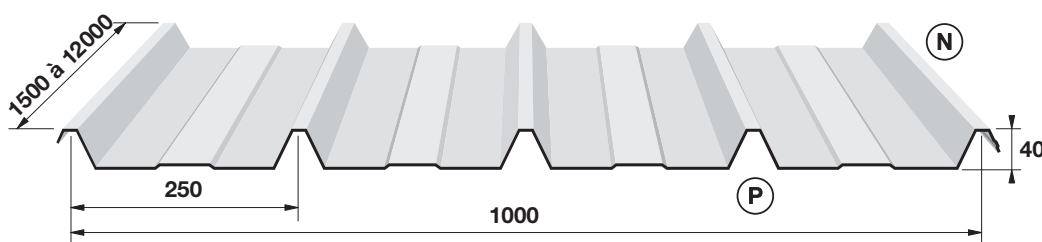


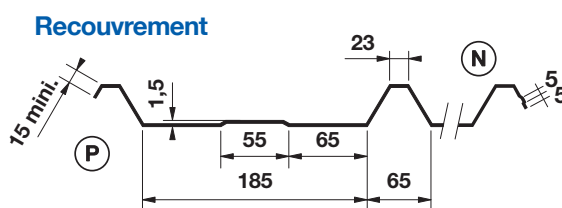
Nertoit 4.40.1000T

Couverture sèche

CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES



Nota : Préciser la face prélaquée (N) ou (P) et en cas de laquage 2 faces, la teinte propre à chacune d'elles.



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 1 500 à 8 000 mm.
- Tôles avec "bord relevé".
- Tôles avec revêtements anticondensation (ventilation obligatoire) ou drainant.

Identification de l'acier

Nuance S 320 GD.

Masse

Épaisseur en mm	0,63	0,75
Masse (kg/m²)	6,03	7,18

Entraxes de pannes

Épaisseur en mm	0,63	0,75
Portée limite (m)	2,80	3,10

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portées d'utilisation en mètres (fixations en sommet de nervure ou en plage)

▲				Charges non pondérées daN/m ²	▲			
Dépression ⁽¹⁾		Pression			Pression		Dépression ⁽¹⁾	
épaisseurs en mm		épaisseurs en mm			épaisseurs en mm		épaisseurs en mm	
0,75	0,63	0,75	0,63		0,75	0,63	0,75	0,63
3,70	2,45	2,85	2,45	75	2,80	3,40	2,80	4,15
3,50	2,45	2,60	2,45	100	2,80	3,10	2,80	3,60
3,10	2,45	2,40	2,30	125	2,70	2,90	2,80	3,20
2,85	2,45	2,30	2,15	150	2,55	2,75	2,45	2,90
2,40	1,80	2,10	1,95	200	2,00	2,50	1,85	2,40

PV d'essais Veritas
IEX 3B.970019G01
exploité selon annexe
C1 du DTU 40-35.

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.

Nertoit 4.40.1000T

Couverture sèche

CARACTÉRISTIQUES FIXATIONS

Résistance : caractéristique minimale des fixations (daN)		Fixation en sommet		Fixation en plage	
		épaisseurs en mm		épaisseurs en mm	
		0,63	0,75	0,63	0,75
	Toutes nervures fixées	200	260	160	205
	2 nervures fixées sur 4	290	395	190	260

CARACTÉRISTIQUES UTILES (valeurs expérimentales)

Valeurs de calcul				Épaisseur (mm)			
				0,63	0,75	0,88	1,00
Masse surfacique kg/m²			m	6,03	7,18	8,43	9,58
Action des charges descendantes	Moment d'inertie cm4/ml	Travée simple	I_2	17,22	20,80	24,41	27,74
		Deux travées égales	I_3	12,92	16,60	19,48	22,14
		Continuité	I_m	15,07	18,70	21,95	24,94
	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	M_{d2T}	143,61	225,50	264,59
			Système élastoplastique	M_{d3T}	204,85	329,37	386,46
		Sur appui		M_{d3A}	150,47	209,99	246,39
	Moment de flexion sous charge concentrée m.daN/ml			M_c	123,43	188,25	220,88
Action des charges ascendantes <i>Toutes nervures fixées en sommet</i>	Réaction sur appui daN/ml			R_d	610,24	774,25	908,45
	Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	M_{a2T}	161,61	219,75	257,84
			Système élastoplastique	M_{a3T}	182,28	273,41	320,80
		Sur appui		M_{a3A}	140,14	181,58	213,05
	Effort d'arrachement sur appui daN/ml			S_a	535,17	700,54	821,97

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).