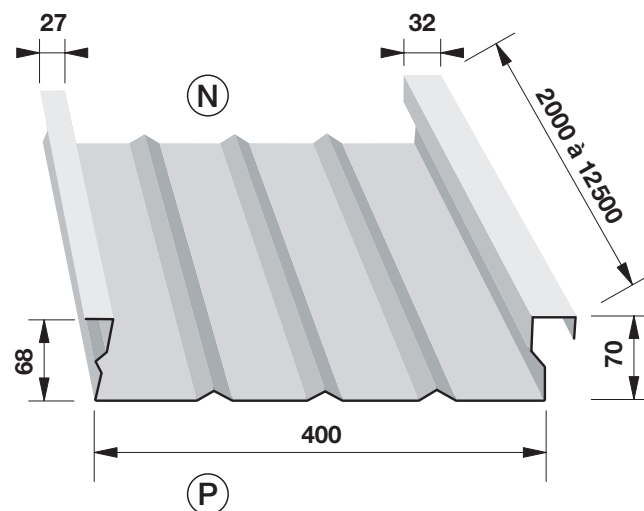




Nerpla 70.400

Couverture

■ 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 12 μm / envers de bande.
- Autres revêtements, nous consulter.*

Teinte

- Face P : blanc standard 912,
 - Face N : envers de bande standard
- Autres couleurs nous consulter.*

Parachèvement

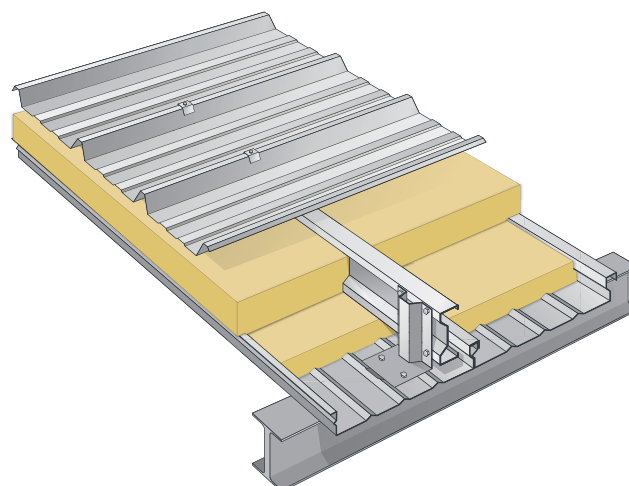
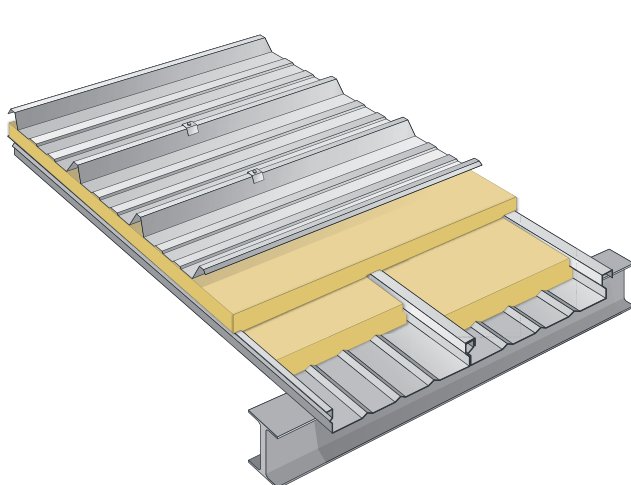
Longueurs standards de 2 000 à 12 500 mm.
Fabrication par paire.
Possibilité recoupe < 2000.

Masse

Épaisseur (mm)	0,75	1,00
Masse (kg/m ²)	8,98	11,97

Identification de l'acier

Nuance S 320 GD



Fiche produit



Nerpla 70.400

Couverture

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portées utiles sous charges descendantes

PV d'essais Veritas 1673156/1C.

Travée simple		Charge en kN/m²			Travée continue			
Épaisseurs		Charge d'exploitation	Totale	Charge permanente	Cas général		2 travées égales	
1,00	0,75				Épaisseurs		Épaisseurs	
					0,75	1,00	0,75	1,00
3,80	3,25	1,00	1,10	0,10	3,25	4,35	3,25	4,35
3,70	3,25	1,00	1,20	0,20	3,25	4,35	3,25	4,35
3,65	3,25	1,00	1,25	0,25	3,25	4,35	3,25	4,35
3,15	2,85	1,00	2,00	1,00	3,25	3,80	3,25	3,90
3,65	3,25	1,10	1,25	0,15	3,25	4,35	3,25	4,35
3,65	3,25	1,10	1,30	0,20	3,25	4,35	3,25	4,35
3,60	3,25	1,10	1,35	0,25	3,25	4,30	3,25	4,35
3,15	2,80	1,10	2,10	1,00	3,25	3,75	3,25	3,85
3,50	3,20	1,25	1,40	0,15	3,25	4,20	3,25	4,35
3,45	3,15	1,25	1,50	0,25	3,25	4,15	3,25	4,35
3,30	3,00	1,50	1,65	0,15	3,25	3,95	3,25	4,15
3,30	3,00	1,50	1,75	0,25	3,25	3,95	3,25	4,15
2,65	2,30	1,50	2,70	1,20	2,85	3,25	2,80	3,20
3,15	2,85	1,75	1,90	0,15	3,25	3,75	3,25	3,95
3,15	2,80	1,75	2,00	0,25	3,25	3,75	3,25	3,90
3,00	2,70	2,00	2,15	0,15	3,25	3,60	3,25	3,75
3,00	2,65	2,00	2,25	0,25	3,20	3,60	3,20	3,70

Critère de flèche :
 L / 200 sous le total des charges descendantes.
 L / 250 sous la charge d'exploitation.

Portées utiles sous charges ascendantes

Travée simple		Charge en kN/m²			Travée continue			
Épaisseurs		Charge d'exploitation	Totale	Charge permanente	Cas général		2 travées égales	
1,00	0,75				Épaisseurs		Épaisseurs	
					0,75	1,00	0,75	1,00
4,35	3,25	0,50	0,65	0,15	3,25	4,35	3,25	4,35
4,35	3,25	0,50	0,70	0,20	3,25	4,35	3,25	4,35
4,35	3,25	0,50	0,75	0,25	3,25	4,35	3,25	4,35
4,35	3,25	0,75	0,90	0,15	3,25	3,35	3,25	4,35
4,35	3,25	0,75	1,00	0,25	3,25	4,35	3,25	4,35
3,95	3,25	1,00	1,15	0,15	3,25	4,35	3,25	4,35
3,95	3,25	1,00	1,25	0,25	3,25	4,35	3,25	4,35
3,65	3,25	1,25	1,40	0,15	3,25	4,35	3,25	3,35
3,65	3,25	1,25	1,50	0,25	3,25	4,35	3,25	4,35
3,45	3,15	1,50	1,65	0,15	3,25	4,10	3,25	4,20
3,45	3,15	1,50	1,75	0,25	3,25	4,10	3,25	4,20
3,45	3,15	1,50	2,00	0,50	3,25	4,10	3,25	4,20
3,15	2,85	2,00	2,15	0,15	2,25	3,70	3,20	3,70
3,15	2,85	2,00	2,15	0,25	3,25	3,70	3,25	3,75
3,15	2,85	2,00	2,55	0,55	3,25	3,70	3,25	3,80

Critère de flèche :
 L / 200 sous le total des charges descendantes.
 L / 250 sous la charge d'exploitation.

CARACTÉRISTIQUES UTILES (valeurs expérimentales)

Valeurs de calcul			Épaisseur (mm)	
			0,75	1,00
Masse surfacique kg/m²			8,98	11,97
Moment d'inertie cm⁴/ml	Travée simple	I_2	62,84	83,78
	Deux travées égales	I_3	49,95	66,60
	Continuité	I_m	56,39	75,19
Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	M_{2T}	301,90
		Système élastoplastique	M_{3T}	448,60
	Sur appui		M_{3A}	366,00
	Sous charge concentrée		M_c	129,90
	Réaction sur appui daN/ml		R_d	173,30