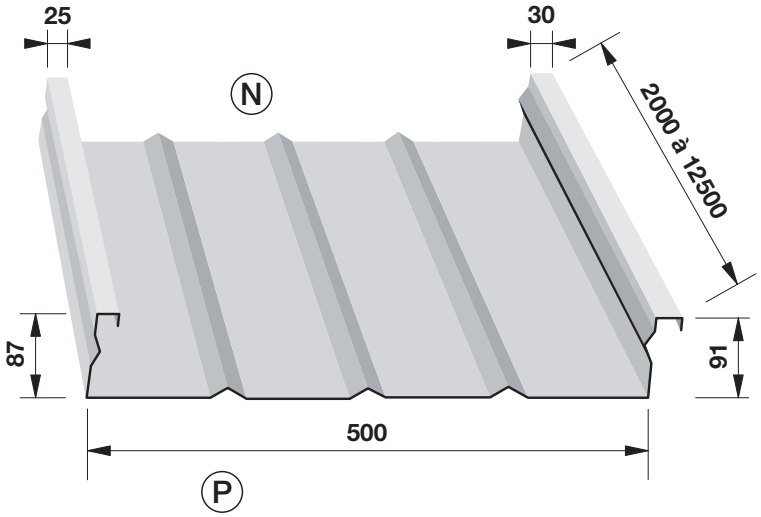
Nerpla 90.500
Couverture

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

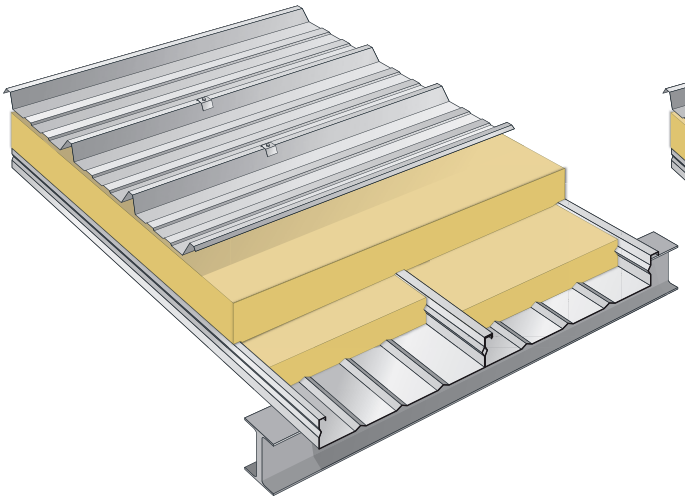
Autres couleurs nous consulter.

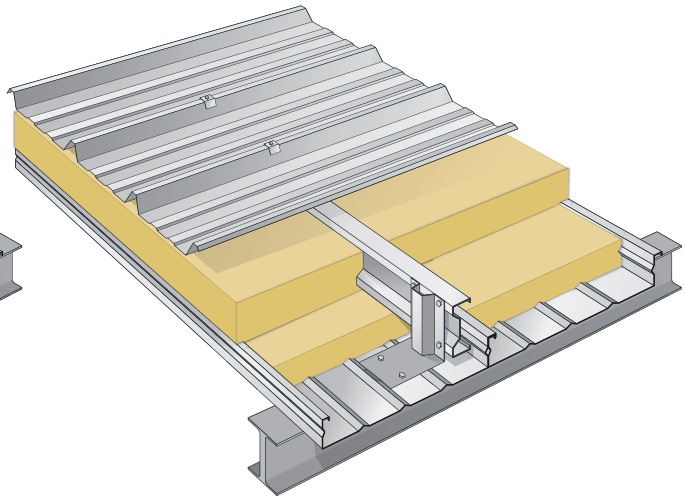
Parachèvement
Longueurs standards
de 2.000 à 12.500 mm.
Fabrication par paire.
Possibilité recoupe < 2000

Identification de l'acier
Nuance S 320 GD.

Masse

Épaisseur (mm)	0,75	1,00
Masse (kg/m²)	8,83	11,77





Nerpla 90.500
Couverture

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portées d'utilisation en mètres

PV d'essais Veritas 1029833/1B.

Travée simple			Charge en kN/m²			Travée continue					
						Cas général			2 travées égales		
Épaisseurs			Charge	Totale	Charge	Épaisseurs			Épaisseurs		
1,00	0,88	0,75	d'exploitation		permanente	0,75	0,88	1,00	0,75	0,88	1,00
4,45	4,25	4,00	1,00	**1,15**	0,15	4,50	4,80	5,10	4,50	4,80	5,10
4,40	4,20	3,95	1,00	**1,20**	0,20	4,40	4,75	5,05	4,40	4,75	5,05
4,35	4,15	3,85	1,00	**1,25**	0,25	4,30	4,65	4,95	4,30	4,65	4,95
3,60	3,40	3,15	1,00	**2,00**	1,00	3,50	3,80	4,00	3,50	3,80	4,00
4,15	3,95	3,65	1,25	**1,40**	0,15	4,10	4,40	4,65	4,10	4,40	4,65
4,05	3,85	3,55	1,25	**1,50**	0,25	3,95	4,25	4,55	3,95	4,25	4,55
3,85	3,65	3,40	1,50	**1,65**	0,15	3,75	4,05	4,30	3,75	4,05	4,30
3,80	3,55	3,30	1,50	**1,75**	0,25	3,65	3,95	4,20	3,65	3,95	4,20
2,95	2,75	2,55	1,50	**2,70**	1,20	2,85	3,10	3,30	2,85	3,10	3,30
3,60	3,40	3,15	1,75	**1,90**	0,15	3,50	3,80	4,05	3,50	3,80	4,05
3,55	3,35	3,10	1,75	**2,00**	0,25	3,45	3,70	3,95	3,45	3,70	3,95
3,40	3,20	2,95	2,00	**2,15**	0,15	3,30	3,60	3,80	3,30	3,60	3,80
3,35	3,15	2,90	2,00	**2,25**	0,25	3,25	3,50	3,75	3,25	3,50	3,75

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	**0,88**	**1,00**	**1,25**
Masse surfacique kg/m²			m	8,65	10,15	11,54	14,42
Moment d'inertie cm4/ml	Travée simple		I_2	102,76	120,57	137,01	171,26
	Deux travées égales		I_3	74,00	86,83	98,67	123,34
	Continuité		I_m	88,38	103,70	117,84	147,30
Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	M_{2T}	366,70	430,30	489,00	611,20
		Système élastoplastique	M_{3T}	455,90	534,90	607,90	759,80
	Sur appui		M_{3A}	414,50	486,40	552,70	690,90
	Sous charge concentrée		M_c	314,90	369,50	419,80	524,80
	Réaction sur appui daN/ml		R_d				

© 11/2017 Création & réalisation CVI - A13