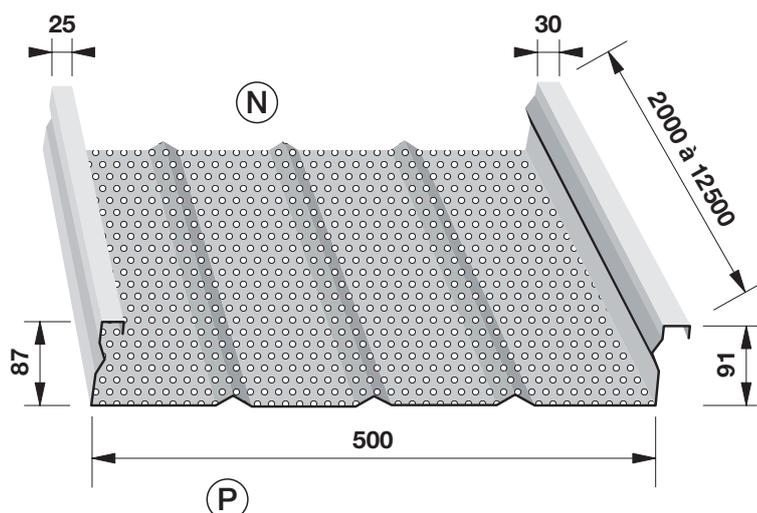


Nerpla 90.500 Perforé Couverture

■ CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES



Nota : nous 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

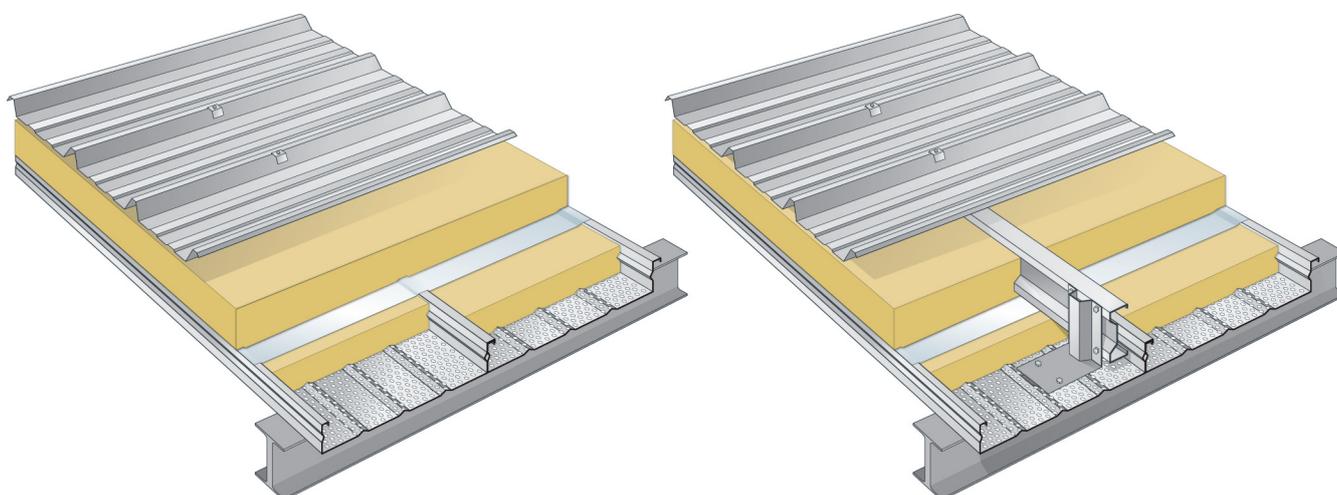
- Nuance S 320 GD.

Masse

Épaisseur (mm)	0,75	1,00
Masse (kg/m ²)	7,90	10,55

Parachèvements

- Tôles perforées
- zone perforée : plage plane sur 460 mm
- coefficient de perforation : 17,70 %
- perforation : Diam 5 mm



Nerpla 90.500 Perforé Couverture

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portées d'utilisation en mètres

PV d'essais Veritas 1029833/1D.

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

 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/m ²		m	7,86	9,22	10,48	13,10	
Moment d'inertie cm ⁴ /ml	Travée simple	I ²	91,08	106,87	121,44	151,80	
	Deux travées égales	I ³	61,07	71,65	81,43	101,78	
	Continuité	Im	76,08	89,26	101,43	126,79	
Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	M2T	348,30	408,60	464,40	580,40
		Système élastoplastique	M3T	421,90	495,10	562,60	703,20
	Sur appui	M3A	344,10	403,70	458,80	573,50	
	Sous charge concentrée	MC	270,30	317,10	360,40	450,40	
Réaction sur appui daN/ml		Rd					

