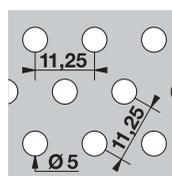
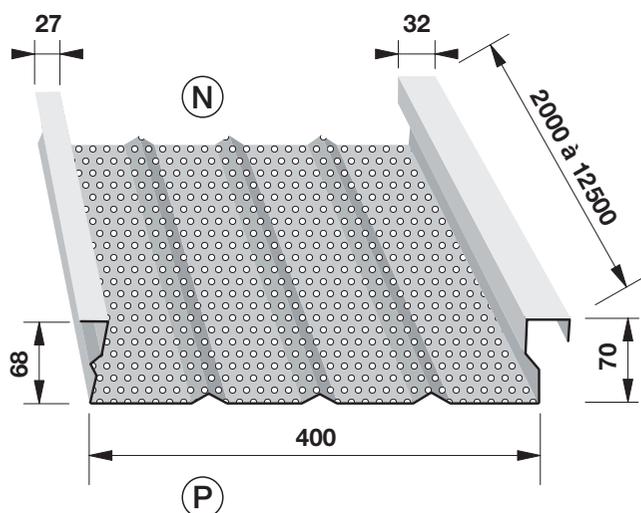


Nerpla 70.400 Perforé Couverture

■ 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

Longueur standard de 2.000 à 12.500 mm.
Fabrication par paire.
Possibilité recoupe < 2000

Identification de l'acier

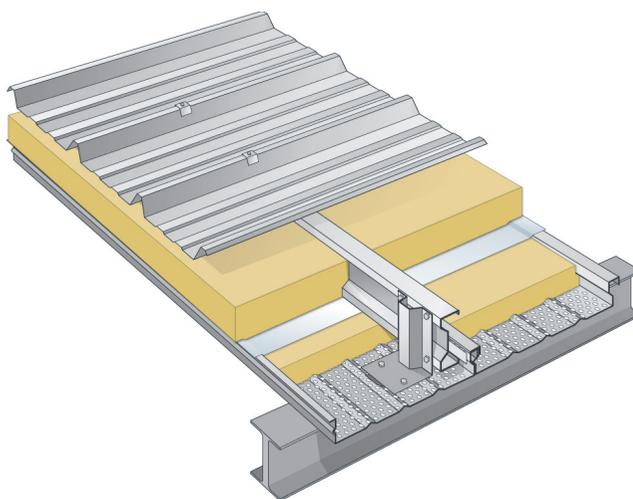
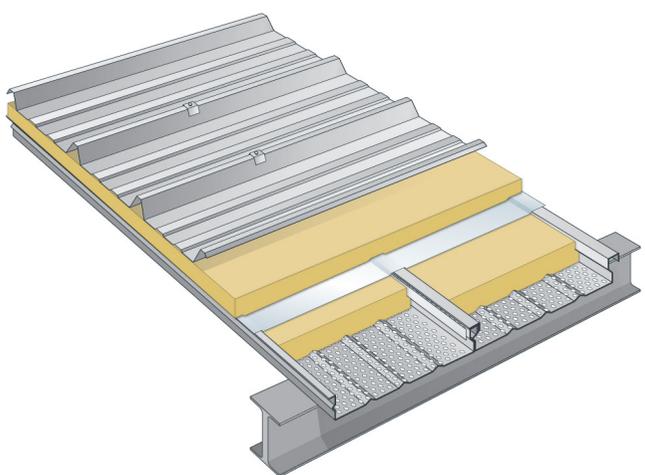
Nuance S 320 GD

Masse

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

Parachèvements

- Tôles perforées
- zone perforée : plage plane sur 360 mm
 - coefficient de perforation : 17,70 %
 - perforation : Diam 5 mm



Nerpla 70.400 Perforé

Couverture

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portées utiles sous charges descendantes

Travée simple		Charge en kN/m ²			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	0,75	1,00	0,75	1,00	
4,10	3,20	0,75	0,85	0,10	3,95	4,45	3,95	4,45
4,10	3,20	0,75	0,95	0,20	3,80	4,45	3,80	4,45
4,00	3,20	0,75	1,05	0,30	3,45	4,45	3,45	4,45
3,90	3,20	1,00	1,10	0,10	3,30	4,35	3,30	4,35
3,75	3,15	2,00	1,20	0,20	3,05	4,00	3,05	4,00
3,65	2,90	2,00	1,30	0,30	2,85	3,70	2,85	3,70
3,55	2,75	1,25	1,35	0,10	2,75	3,60	2,75	3,60
3,40	2,60	1,25	1,45	0,20	2,55	3,35	2,55	3,535
3,25	2,45	1,25	1,55	0,30	2,40	3,15	2,640	3,15

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/m ²			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	0,75	1,00	0,75	1,00	
4,10	3,20	0,50	0,60	0,10	3,95	4,45	3,95	4,45
4,10	3,20	0,50	0,70	0,20	3,95	4,45	3,95	4,45
4,10	3,20	0,50	0,80	0,30	3,95	4,45	3,95	4,45
4,10	3,20	0,75	0,85	0,10	3,95	4,45	3,95	4,45
4,10	3,20	0,75	0,95	0,20	3,95	4,45	3,95	4,45
4,10	3,20	0,75	1,05	0,30	3,95	4,45	3,95	4,45
4,10	3,20	1,00	1,10	0,10	3,95	4,45	3,95	4,45
4,10	3,20	1,00	1,20	0,20	3,95	4,45	3,95	4,45
4,10	3,20	1,00	1,30	0,30	3,95	4,45	3,95	4,45

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/m ²			m	7,90	10,53
Moment d'inertie cm ⁴ /ml	Travée simple		I ₂	68,44	91,25
	Deux travées égales		I ₃	53,46	71,28
	Continuité		I _m	60,95	81,27
Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	M _{2T}	252,66	336,88
		Système élastoplastique	M _{3T}	330,54	440,72
	Sur appui		M _{3A}	278,24	370,99
	Sous charge concentrée		M _c	160,85	178,81
Réaction sur appui daN/ml			R _d	586,05	781,40