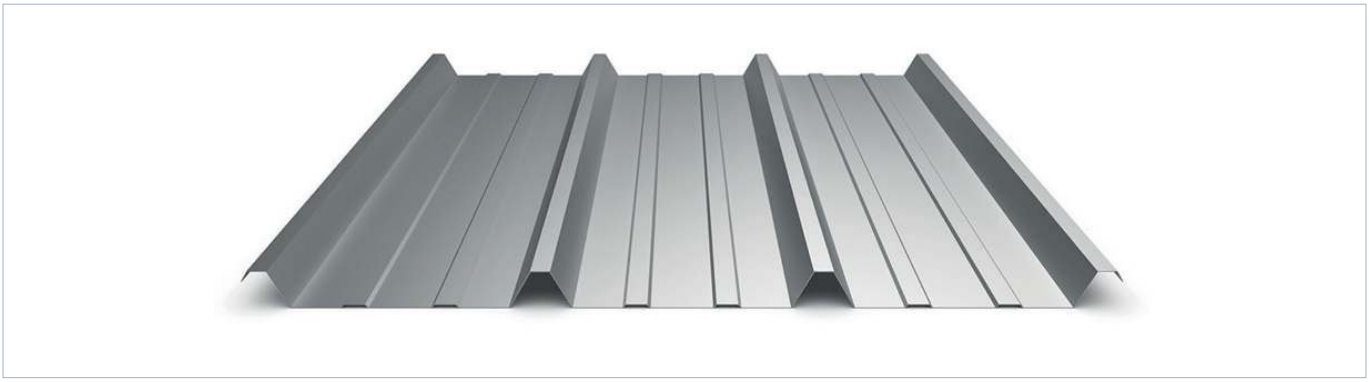
Nervesco 3.333.45

Couverture sèche nervurée — 3 nervures, entraxe 333 mm, hauteur 45 mm, acier S320GD

Profil de couverture en acier nervuré, à pose directe sur pannes, pour bâtiments industriels, commerciaux et agricoles. Largeur utile 1 000 mm, trois nervures de 45 mm à l'entraxe de 333 mm. Acier de nuance S320GD galvanisé conforme à NF EN 10346, prélaqué polyester 15 ou 25 µm selon NF EN 10169. La face prélaquée est la face vue en sous-face. Épaisseurs nominales 0,63 et 0,75 mm en standard, 1,00 mm sur demande.



Profil Nervesco 3.333.45 — 3 nervures, entraxe 333 mm, hauteur 45 mm

MASSE ET REVÊTEMENTS

ÉPAISSEUR	MASSE	REVÊTEMENT	NORMES
0,63 mm	6,03 kg/m²	Galva S320GD	NF EN 10346 : 2015
0,75 mm	7,18 kg/m²	Polyester 15 ou 25 µm	NF EN 10169 : 2022
1,00 mm	sur demande	Autres sur demande	NF P 34-301 : 2017

Acier de nuance S320GD galvanisé. La face prélaquée est la face vue en sous-face.

VALEURS DE CALCUL

	SYMBOLE	UNITÉS	0,63	0,75
Poids propre du profil	g	daN/m²	5,91	7,04
Inertie — travée simple	I?	cm4/m	19,97	23,78
Inertie — deux travées égales	I?	cm4/m	13,96	16,62
Inertie — en continuité	Im	cm4/m	16,97	20,20
Moment en travée, élastique	M?T	m.daN/m	140,60	167,30
Moment en travée, élasto-plastique	M?T	m.daN/m	157,80	187,90
Moment sur appui	M?A	m.daN/m	149,40	177,90
Moment sous charge concentrée	Mc	m.daN/m	118,50	139,50

Nervesco 3.333.45 — suite

PORTÉES D'UTILISATION — CHARGES DESCENDANTES (m)

CHARGE daN/m²	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
50	2,40	2,80	2,70	3,20	2,70	3,20
75	2,40	2,80	2,70	3,20	2,70	3,20
100	2,40	2,70	2,70	3,05	2,70	3,05
125	2,40	2,55	2,55	2,75	2,55	2,75
150	2,20	2,40	2,35	2,55	2,35	2,55
175	2,05	2,20	2,15	2,35	2,15	2,35
200	1,90	2,10	2,00	2,20	2,00	2,20
225	1,80	1,95	1,90	2,10	1,90	2,10
250	1,70	1,85	1,80	2,00	1,80	2,00

Colonnes : travée simple, puis deux travées égales, puis travées multiples. Pour toute demande avec référentiel climatique Eurocodes, contacter le service technique.

PORTÉES D'UTILISATION — CHARGES ASCENDANTES (m)

CHARGE	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	—
50 daN/m²	2,40	2,80	2,70	3,20	2,70	3,20	
75 daN/m²	2,40	2,80	2,70	3,20	2,55	2,80	
100 daN/m²	2,40	2,80	2,70	2,95	2,20	2,40	
125 daN/m²	2,30	2,55	2,40	2,60	1,90	2,15	
150 daN/m²	2,10	2,30	2,20	2,40	1,55	1,90	
175 daN/m²	1,95	2,15	2,00	2,20	1,35	1,60	
200 daN/m²	1,75	2,00	1,75	2,05	1,15	1,40	

Colonnes : travée simple, puis travées multiples toutes fixations, puis travées multiples deux tiers fixées. Les portées supposent des fixations dont la résistance de calcul est adaptée à la configuration retenue.

MISE EN ŒUVRE

Pose

— Pose directe sur pannes, sens de la nervure suivant la pente
— Recouvrement latéral d'une nervure
— Pente minimale 7 % en couverture sèche
— Fixation par vis autoperceuses en sommet d'onde

À prévoir

— Échantignolles de liaison panne / ossature
— Closoirs de faîtage et de rive
— Bandes de rive et faîtières assorties
— Nuancier complet sur demande