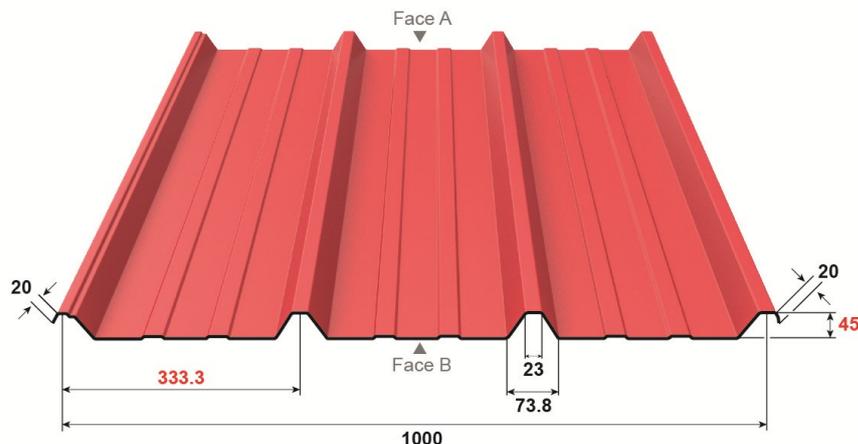


CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES



CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

Épaisseur nominale (mm)	Masse (kg/m ²)
0.63	6.03
0.75	7.18
0.88	8.42

Parachèvement (mm)	
Mini	Maxi
1200	14000

Épaisseur nominale (mm)	Portée maxi (m)
0.63	2.00
0.75	3.25
0.88	3.60

MATÉRIAU DE BASE	
Type de protection	
Galvanisation	Prélaqué
NF EN 10346 - NF P34-310	NF EN 10169 - NF P34-301
Nuance d'acier : S320 GD	
TOLÉRANCES / GÉOMÉTRIE	
Bande d'acier	Plaque nervurée
NF EN 10143	NF EN 14782 - NF EN 508-1 - NF P 34-401-1

REVÊTEMENTS					
Face A extérieur			Face B intérieur		
Galvanisation	Prélaquage		Galvanisation	Prélaquage	
Désignation	Nature	Épaisseur	Désignation	Nature	Épaisseur
ZM140* / Z275			ZM140* / Z275		
ZM120* / Z225	Polyester	5+20 µ	ZM120* / Z225	Polyester	5 à 7 µ
ZM120* / Z225	Polyester	5+30 µ	ZM120* / Z225	Polyester	5 à 7 µ
* suivant ETPM 20/0067 ou ETPM...					

OPTIONS
Accessoires de couverture
Régulateur de condensation suivant NF P 34-205-1 (DTU 40.35) avec ventilations hautes et basses

MISE EN ŒUVRE	POUR MÉMOIRE
NF P 34-205-1 (DTU 40.35)	Notre profil de couverture est une plaque nervurée non structurale, selon la norme NF EN 14782, conforme au DTU 40.35 (NF P 34-205-1), non destinée à recevoir des dispositifs d'ancrage EPL, lignes de vie ou similaire, conformément à la norme NF EN 795

Nuancier

Nous consulter pour toute autre teinte. Rendu des couleurs non contractuel, se référer au nuancier RAL ou échantillon sur demande.



CARACTÉRISTIQUES UTILES

VALEURS DE CALCUL				Épaisseur nominale en mm								
				0.63	0.75	0.88	1.00					
Masse surfacique kg/m ²				5.75	6.84	8.03	9.12					
ACTION DES CHARGES DESCENDANTES		Moments d'inertie (cm ⁴ /ml)	Travée simple	I ₂	19.11	21.99	25.80	29.32				
			Deux travées égales	I ₃	12.18	15.50	18.19	20.67				
			Continuité	I _m	15.64	18.74	21.99	24.99				
		Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M _{d2T}	121.64	185.53	217.69	247.37			
				Système élasto-plastique	M _{d3T}	117.04	182.28	213.87	243.03			
			Sur appui	M _{d3A}	111.66	167.38	196.39	223.17				
			sous charge concentrée (daN/ml)	M _c	88.20	135.00	158.40	180.00				
		Réaction sur appui (daN/ml)			R _d	567.61	994.93	1167.38	1326.57			
		ACTION DES CHARGES ASCENDANTES	Fixations en sommet de nervure	Toutes nervures fixées	Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	M _{a2T}	102.64	137.02	160.76	182.69
						Système élasto-plastique	M _{a3T}	120.28	172.43	202.32	229.91	
Sur appui	M _{a3A}				115.20	135.83	159.37	181.10				
Effort d'arrachement sur appui (daN/ml)	S _a				417.62	732.97	860.01	977.29				

Les tableaux d'utilisation ont été déterminés par voie expérimentale.

Les essais ont été réalisés sous le contrôle d'un organisme extérieur accrédité SOCOTEC et font l'objet du rapport d'essai n°MG9266/2002/C45.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

(ACTIONS DESCENDANTES SUIVANT N84 DE FÉVRIER 2009 - ACTIONS ASCENDANTES SUIVANT NV65 MODIFIÉES 2009)

▲—▲ TRAVÉE SIMPLE									▲—▲—▲ CONTINUITÉ											
CHARGES DESCENDANTES				CHARGES ASCENDANTES				CHARGES d'exploitation non pondérées daN/m ²	CHARGES DESCENDANTES				CHARGES ASCENDANTES							
				Toutes nervures fixées									Toutes nervures fixées				2 nervures fixées sur 3			
Épaisseurs nominales en mm									Épaisseurs nominales en mm				Épaisseurs nominales en mm							
0.63	0.75	0.88	1.00	0.63	0.75	0.88	1.00	45	0.63	0.75	0.88	1.00	0.63	0.75	0.88	1.00	0.63	0.75	0.88	1.00
2,00	3,10	3,50	3,65	2,00	3,10	3,55	3,95	45	2,00	3,25	3,60	3,95	2,00	3,25	3,60	3,95	2,00	3,25	3,60	3,95
2,00	3,10	3,30	3,45	2,00	3,10	3,55	3,95	55	2,00	3,25	3,60	3,95	2,00	3,25	3,60	3,95	2,00	3,25	3,60	3,95
2,00	3,00	3,15	3,30	2,00	3,10	3,55	3,95	65	2,00	3,25	3,60	3,85	2,00	3,25	3,60	3,95	2,00	3,20	3,45	3,70
2,00	2,90	3,05	3,15	2,00	3,10	3,50	3,75	75	2,00	3,25	3,60	3,70	2,00	3,25	3,60	3,95	2,00	2,95	3,20	3,45
2,00	2,75	2,85	3,00	2,00	2,90	3,20	3,40	90	2,00	3,20	3,40	3,50	2,00	3,25	3,55	3,80	2,00	2,70	2,90	3,10
2,00	2,65	2,80	2,90	2,00	2,75	3,00	3,20	100	2,00	3,10	3,25	3,40	2,00	3,10	3,40	3,60	2,00	2,55	2,75	2,95
2,00	2,45	2,60	2,70	2,00	2,45	2,70	2,85	125	2,00	2,80	3,05	3,20	2,00	2,75	3,00	3,20	1,70	2,25	2,45	2,60
2,00	2,35	2,45	2,55	1,90	2,25	2,45	2,60	150	2,00	2,60	2,80	2,95	2,00	2,50	2,75	2,90	1,40	2,05	2,25	2,40
1,90	2,20	2,35	2,45	1,65	2,05	2,25	2,40	175	1,85	2,40	2,60	2,75	1,80	2,30	2,50	2,70	1,20	1,90	2,05	2,20
1,80	2,10	2,25	2,35	1,40	1,95	2,10	2,25	200	1,75	2,25	2,45	2,60	1,55	2,15	2,35	2,50	1,05	1,75	1,90	2,05
1,65	2,05	2,15	2,25					225	1,65	2,10	2,30	2,45								
1,50	1,95	2,10	2,15					250	1,55	2,00	2,20	2,30								

Fixations non vérifiées : les fixations doivent être vérifiées suivant la NF P34-205-1 (DTU40.35)