

Gamme Fréquence

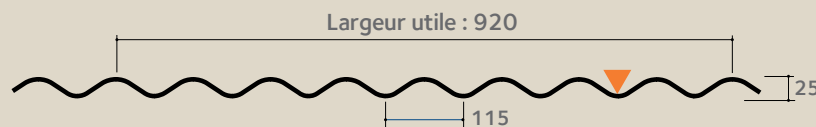
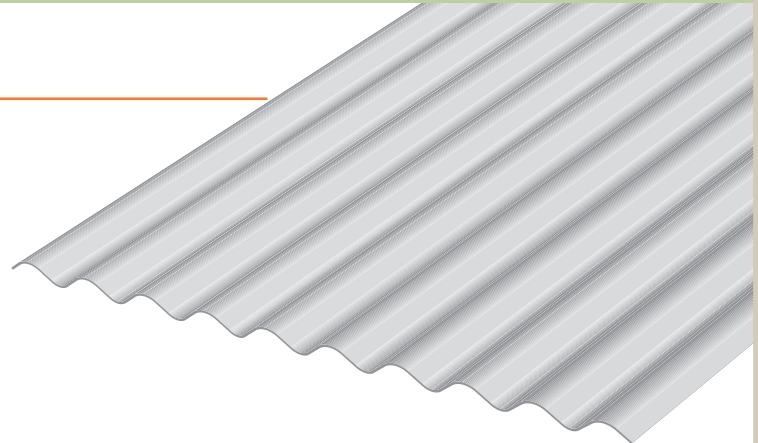
Fréquence 9.25 T

Plaque nervurée de couverture de type ondulée

Épaisseur mini : 0,75 mm

Référence normative : NF P 34-205-1 / Réf. DTU 40.35

CARACTERISTIQUES DU MATERIAU DE BASE		NORMES
Nuance d'acier	S 320 GD	NF EN 10346
Type de protection	Acier revêtu	NF EN 10346 P 34310
	Acier revêtu prélaqué	NF EN 10169 XP P 34301



Longueur de profilage (mm)	Mini	Maxi
	1800	11000

▼ Face prélaquée

Caractéristiques expérimentales Selon PV SOCOTEC N° GM 7497

				Épaisseur (mm)			
				0,75	0,88	1,00	
Action des charges descendantes	MASSE SURFACIQUE (kg/m ²)		m	7,58	8,90	10,11	
	Moments d'inertie (cm ² /ml)	Travée simple		I2	6,88	8,08	9,18
		Deux travées égales		I3	5,11	5,99	6,81
		Continuité		I _m	5,99	7,03	7,99
	Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique	Md2T	205,19	240,76	273,59
			Système élasto-plastique	Md3T	220,04	258,18	293,38
		Sur appui		Md3A	196,37	230,41	261,83
Sous charge concentrée		Mc	136,27	159,89	181,70		
Réaction d'appui (daN/ml)			Rd	768,48	901,69	1024,64	
Action des charges ascendantes	Fixation complète en sommet de nervure	en travée	Système élastique	Ma2T	202,82	237,98	270,43
			Système élasto-plastique	Ma3T	234,42	275,06	312,57
		Sur appui		Ma3A	125,00	146,67	166,67
		Efforts d'arrachement sur appui (daN/ml)			Sa	440,69	517,08
	Fixation complète en plage	en travée	Système élastique	Ma2Tr	202,82	237,98	270,43
			Système élasto-plastique	Ma3Tr	223,85	262,65	298,47
		Sur appui		Ma3Ar	113,97	133,73	151,96
Efforts d'arrachement sur appui (daN/ml)			Sar	399,39	468,61	532,52	

Portées utiles sous l'action des charges climatiques (pour travées égales)

FREQUENCE 9.25 T	Charges d'exploitation non pondérées en daN/m ²	2 appuis			3 appuis			4 appuis			
		0,75	0,88	1,00	0,75	0,88	1,00	0,75	0,88	1,00	
Charges descendantes	45	2,30	2,40	2,45	2,80	2,90	3,05	2,70	2,85	2,95	
	55	2,15	2,25	2,35	2,65	2,75	2,85	2,55	2,65	2,75	
	65	2,05	2,15	2,20	2,50	2,65	2,75	2,45	2,55	2,65	
	75	1,95	2,05	2,15	2,40	2,50	2,60	2,30	2,45	2,55	
	90	1,85	1,95	2,00	2,25	2,40	2,50	2,20	2,30	2,40	
	100	1,80	1,90	1,95	2,20	2,30	2,40	2,15	2,25	2,30	
	125	1,65	1,75	1,85	2,05	2,15	2,25	2,00	2,10	2,15	
	150	1,60	1,65	1,75	1,95	2,05	2,10	1,85	1,95	2,05	
	175	1,50	1,60	1,65	1,85	1,95	2,00	1,80	1,90	1,95	
	200	1,45	1,50	1,60	1,75	1,85	1,95	1,70	1,80	1,85	
	225	1,40	1,45	1,50	1,70	1,80	1,85	1,65	1,75	1,80	
250	1,35	1,40	1,45	1,65	1,75	1,80	1,60	1,65	1,75		
Charges ascendantes	Fixation complète en sommet de nervure	75	2,30	2,40	2,45	2,80	2,90	3,05	2,70	2,85	2,95
		100	2,30	2,40	2,45	2,80	2,90	3,05	2,70	2,85	2,95
		125	2,30	2,40	2,45	2,45	2,90	3,05	2,70	2,85	2,95
		150	2,05	2,40	2,45	2,05	2,40	2,75	2,25	2,65	2,95
		200	1,50	1,80	2,05	1,50	1,80	2,05	1,65	1,95	2,25
	Fixation réduite en sommet de nervure	75				2,80	2,90	3,05	2,70	2,85	2,95
		100				2,80	2,90	3,05	2,70	2,85	2,95
		125				2,25	2,65	2,95	2,45	2,90	2,95
		150				1,85	2,20	2,50	2,00	2,40	2,75
		175				1,35	1,60	1,85	1,50	1,75	2,00
		200									