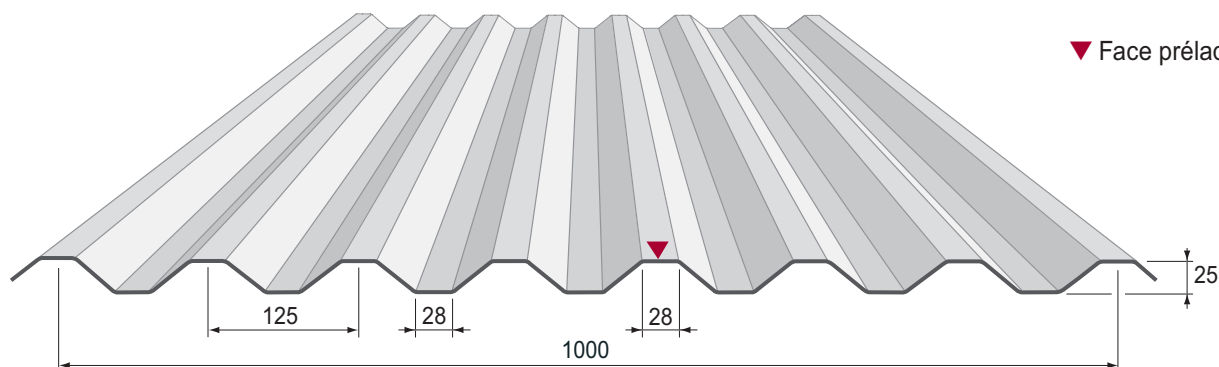


Plaque nervurée de couverture
de type trapézoïdale.

GAMME TRAPEZA

▼ Face prélaquée



I - IDENTIFICATION

CARACTERISTIQUE DU MATÉRIAU DE BASE		NORMES
Nuance d'acier : S 320 GD	Tolérances normales	NF EN 10326
Type de protection	Galvanisé	NF EN 10326 P 34310
	Galvanisé-Prélaqué	NF EN 10169-1 XP P34301

NF P 34-205-1 / Réf. DTU 40.35

II - CARACTERISTIQUES EXPERIMENTALES - Selon PV SOCOTEC N° GM 7064

II - CARACTERISTIQUES EXPERIMENTALES - Selon PV SOCOTEC N° GM 7064					EPAISSEUR (en mm)						
					0,63	0,75	0,88	1,00			
ACTION DES CHARGES DESCENDANTES			MASSE SURFACIQUE (kg/m²)		m	5,86	6,98	8,19	9,30		
			Moments d'inertie (cm⁴/ml)	Travée simple		I2	7,12	9,41	11,04	12,54	
				Deux travées égales		I3	5,16	7,27	8,53	9,69	
				Continuité		Im	6,14	8,34	9,78	11,12	
			Moments de flexion (m.daN/ml)	en travée	Système élastique		Md2T	116,16	174,79	205,08	233,05
					Système élasto-plastique		Md3T	146,44	234,28	274,89	312,38
					Sur appui		Md3A	115,95	184,13	216,04	245,50
					Sous charge concentrée		Mc	120,11	174,81	205,12	233,09
		Réaction d'appui (daN/ml)		Rd	484,07	612,13	718,23	816,18			
ACTION DES CHARGES ASCENDANTES	Fixation en sommet de nervure	Fixation complète	en travée	Moments de flexion (m.daN/ml)	Système élastique		Ma2T	112,95	165,02	193,62	220,02
					Système élasto-plastique		Ma3T	129,06	205,90	241,59	274,54
					Sur appui		Ma3A	63,93	117,75	138,16	157,00
					Efforts d'arrachement sur appui (daN/ml)		Sa	315,65	433,35	508,46	577,80
		Fixation réduite	en travée	Moments de flexion (m.daN/ml)	Système élastique		Ma2Tr	112,95	165,02	193,62	220,02
					Système élasto-plastique		Ma3Tr	129,06	205,90	241,59	274,53
	Sur appui				Ma3Ar	46,58	109,50	128,48	146,00		
	Efforts d'arrachement sur appui (daN/ml)				Sar	212,40	349,64	410,25	466,19		

III - PORTEES UTILES SOUS L'ACTION DES CHARGES CLIMATIQUES (pour travées égales)

HACIERCO 8.125.25 T	CHARGES D'EXPLOITATION NON PONDEREES EN daN/m²		2 APPUIS				3 APPUIS				4 APPUIS			
			0,63	0,75	0,88	1,00	0,63	0,75	0,88	1,00	0,63	0,75	0,88	1,00
CHARGES DESCENDANTES	45		2,00	2,55	2,65	2,75	2,45	3,15	3,30	3,40	2,45	3,05	3,15	3,30
	55		2,00	2,40	2,50	2,60	2,45	3,00	3,10	3,25	2,45	2,85	3,00	3,10
	65		2,00	2,25	2,40	2,50	2,45	2,85	2,95	3,10	2,45	2,70	2,85	2,95
	75		2,00	2,20	2,30	2,40	2,45	2,70	2,85	2,95	2,35	2,60	2,75	2,85
	90		1,90	2,05	2,15	2,25	2,30	2,55	2,70	2,80	2,25	2,45	2,60	2,70
	100		1,80	2,00	2,10	2,20	2,20	2,50	2,60	2,70	2,15	2,40	2,50	2,60
	125		1,70	1,85	1,95	2,05	2,05	2,30	2,45	2,55	2,00	2,20	2,35	2,45
	150		1,60	1,75	1,85	1,90	1,95	2,20	2,30	2,40	1,90	2,10	2,20	2,30
	175		1,50	1,65	1,75	1,85	1,80	2,10	2,20	2,30	1,80	2,00	2,10	2,20
	200		1,45	1,60	1,70	1,75	1,55	1,95	2,10	2,20	1,70	1,90	2,00	2,10
CHARGES ASCENDANTES	225		1,40	1,55	1,60	1,70	1,40	1,75	2,00	2,10	1,55	1,85	1,95	2,00
	250		1,25	1,50	1,55	1,65	1,25	1,60	1,85	2,05	1,40	1,75	1,85	1,95
	Fixation complète en sommet de nervure	75	2,00	2,55	2,65	2,75	2,45	3,15	3,30	3,40	2,45	3,05	3,15	3,30
		100	2,00	2,55	2,65	2,75	2,10	2,90	3,15	3,35	2,30	3,05	3,15	3,30
		125	1,75	2,40	2,65	2,75	1,75	2,40	2,80	3,00	1,90	2,65	3,00	3,25
		150	1,45	2,00	2,35	2,70	1,45	2,00	2,35	2,70	1,60	2,20	2,60	2,95
		200	1,05	1,50	1,75	2,00	1,10	1,50	1,75	2,00	1,20	1,65	1,90	2,20
	Fixation réduite en sommet de nervure	75					2,00	3,15	3,30	3,40	2,20	3,05	3,15	3,30
		100					1,50	2,45	2,95	3,25	1,65	2,70	3,15	3,30
		125					1,20	1,95	2,30	2,65	1,30	2,15	2,55	2,90
		150					1,00	1,60	1,90	2,20	1,05	1,75	2,10	2,40
		200					0,75	1,20	1,40	1,60	0,80	1,30	1,55	1,75