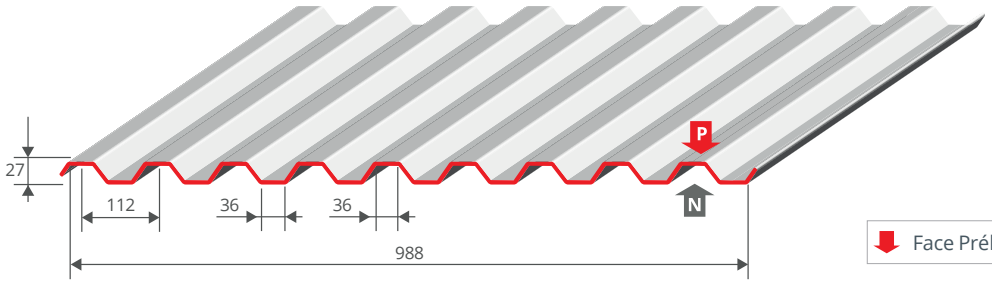
VENTILEO



Face Prélaquée

ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m²
0,75	7,33

REVÊTEMENTS STANDARDS ›

Acier S 280 GD	**Épaisseur** mm	**Normes**
Galva	0,75	NF EN 10346 / NF P 34-310
Polyester 25µ / 35µ	0,75	NF EN 10169 / NF P 34-301
Autres revêtements	sur demande	NF EN 10169 / NF P 34-301

BUREAU VERITAS

RAPPORT D'ESSAIS › N°2606137/1B
Essais de flexion suivant NF P 34-503 de novembre 1995.
DTU 40-35 (NF P 34-205-1 Mai 1997)

VALEURS DE CALCUL › épaisseurs nominales en mm

	symbole	**unités**	**0,75**
Masse surfacique	m	kg/m²	7,33
Charge due au poids du profil	g	daN/m²	7,18

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES		**symbole**	**unités**	**0,75**
Moments d'inertie	travée simple	I_2	cm⁴/m	10,77
	deux travées égales	I_3	cm⁴/m	10,77
	continuité	I_m	cm⁴/m	10,77
Moments de flexion	en travée *syst. élastique*	M_{d2T}	m.daN/m	179,64
	en travée *syst. élasto-plastique*	M_{d3T}	m.daN/m	235,12
	sur appuis	M_{d3A}	m.daN/m	214,29
	sous charge concentrée	M_c	m.daN/m	214,80
Réaction sur appuis		R_d	daN/m	1160

ACTION DES CHARGES ASCENDANTES				**FIXATION EN SOMMET DE NERVURE** 5 fixations sur largeur	**FIXATION EN PLAGE** 5 fixations sur largeur
		symbole	**unités**	**0,75**	**0,75**
Moments de flexion	en travée *syst. élastique*	M_{a2T}	m.daN/m	164	164
	en travéesyst. *élasto-plastique*	M_{a3T}	m.daN/m	251,9	251,9
	sur appuis	M_{a3A}	m.daN/m	112,8	112,8
Effort d'arrachement à l'appui		S_a	daN/m	833	833
Sous l'action des charges ascendantes les portées utiles sont valables pour des fixations dont la résistance caractéristique de calcul (Pk/γm) est supérieure ou égale aux valeurs données en daN:				167	167

TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION EN MÈTRES EN FONCTION DES CHARGES NOMINALES › fy: 280MPa - épaisseurs nominales en mm

CHARGES DESCENDANTES			CHARGE D'EXPLOITATION NON PONDERÉE daN/m²	CHARGES ASCENDANTES		
					2 TRAVÉES ÉGALES	TRAVÉES MULTIPLES
TRAVÉE SIMPLE	2 TRAVÉES ÉGALES	TRAVÉES MULTIPLES		TRAVÉE SIMPLE	5 fixations sur largeur	5 fixations sur largeur
0,75	**0,75**	**0,75**		**0,75**	**0,75**	**0,75**
2,55	3,50	3,20	**50**	3,00	3,70	3,70
2,25	3,10	2,85	**75**	3,00	3,30	3,30
2,10	2,80	2,60	**100**	3,00	2,85	2,85
1,95	2,65	2,40	**125**	2,70	2,50	2,50
1,85	2,50	2,30	**150**	2,45	2,30	2,30
1,75	2,35	2,15	**175**	2,25	2,10	2,10
1,65	2,25	2,10	**200**	2,10	1,95	1,95
1,60	2,20	2,00	**225**			
1,55	2,10	1,95	**250**			