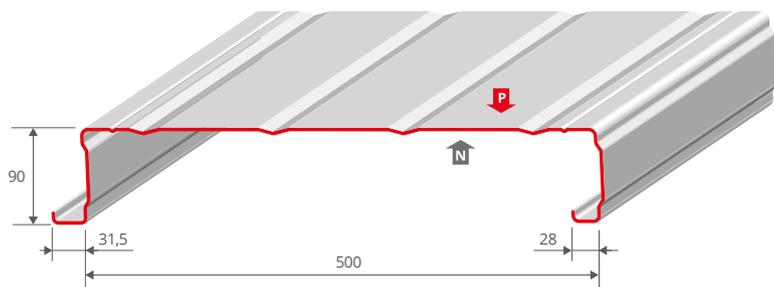


ALTEMPO 500



ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
0,75	8,83
1,00	11,78

Face Prélaquée

REVÊTEMENTS STANDARDS >

Acier S 320 GD	Épaisseur mm	Normes
Galva	0,75/1,00	NF EN 10346 / NF P 34-310
Polyester 15µ	0,75/1,00	NF EN 10169 / NF P 34-301
Autres revêtements	sur demande	NF EN 10169 / NF P 34-301

**BUREAU
VERITAS**

RAPPORT D'ESSAIS > N°2382135/1B

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	1,00
Masse surfacique	m	kg/m ²	8,83	11,78
Charge due au poids du profil	g	daN/m ²	8,65	11,54

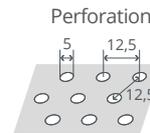
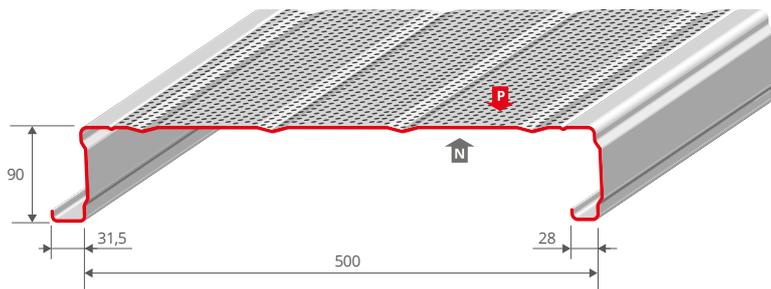
ACTION DES CHARGES DESCENDANTES		symbole	unités	0,75	1,00
Moments d'inertie	travée simple	I_2	cm ⁴ /m	97,4	129,8
	deux travées égales	I_3	cm ⁴ /m	84,1	112,1
	continuité	I_m	cm ⁴ /m	90,7	121,0
Moments de flexion	en travée <i>syst. élastique</i>	M_{g2T}	m.daN/m	245,3	327,1
	en travée <i>syst. élasto-plastique</i>	M_{g3T}	m.daN/m	435,5	580,6
	sur appuis	M_{g3A}	m.daN/m	407,9	543,8
	sous charge concentrée	M_c	m.daN/m	241,7	322,3
Réaction sur appuis		R_d	daN/m	625	834

ACTION DES CHARGES ASCENDANTES				3 FIXATIONS PAR PLATEAUX	
		symbole	unités	0,75	1,00
Moments de flexion	en travée <i>syst. élastique</i>	M_{a2T}	m.daN/m	330,6	440,8
	en travées <i>syst. élasto-plastique</i>	M_{a3T}	m.daN/m	337,2	449,6
	sur appuis	M_{a3A}	m.daN/m	301,9	402,5
Effort d'arrachement à l'appui		S_a	daN/m	647	863
Sous l'action des charges ascendantes les portées utiles sont valables pour des fixations dont la résistance caractéristique de calcul (Pk/m) est supérieure ou égale aux valeurs données en daN:				159	213

TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION EN MÈTRES EN FONCTION DES CHARGES NOMINALES > fy: 320MPa - épaisseurs nominales en mm

CHARGES DESCENDANTES						CHARGES D'EXPLOITATION NON PONDERÉES daN/m ²	CHARGES ASCENDANTES					
TRAVÉE SIMPLE		2 TRAVÉES ÉGALES		TRAVÉES MULTIPLES			TRAVÉE SIMPLE		2 TRAVÉES ÉGALES		TRAVÉES MULTIPLES	
0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00		0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00
3,95	4,50	4,60	5,25	4,60	5,25	50	3,95	4,50	4,60	5,25	4,60	5,25
3,95	4,50	4,60	5,25	4,60	5,25	75	3,95	4,50	4,60	5,25	4,60	5,25
3,50	4,00	3,85	5,00	4,20	5,25	100	3,95	4,50	4,35	5,10	4,35	5,20
3,15	3,60	3,10	4,05	3,40	4,45	125	3,60	4,50	3,65	4,50	3,65	4,50
2,65	3,30	2,65	3,45	2,85	3,75	150	3,00	4,05	3,00	4,10	3,00	4,10
2,30	3,00	2,25	3,00	2,50	3,25	175	2,55	3,45	2,55	3,45	2,55	3,45
2,00	2,65	2,00	2,65	2,20	2,85	200	2,20	3,00	2,25	3,00	2,25	3,00
1,80	2,35	1,80	2,35	1,95	2,55	225						
1,60	2,15	1,60	2,15	1,75	2,30	250						

ALTEMPO 500 P



ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
0,75	7,98
1,00	10,64

Face Prélaquée

REVÊTEMENTS STANDARDS >

Acier S 320 GD	Épaisseur mm	Normes
Galva	0,75/1,00	NF EN 10346 / NF P 34-310
Polyester 15µ	0,75/1,00	NF EN 10169 / NF P 34-301
Autres revêtements	sur demande	NF EN 10169 / NF P 34-301

**BUREAU
VERITAS**

RAPPORT D'ESSAIS > N°2450880/1E
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	1,00
Masse surfacique	m	kg/m ²	7,98	10,64
Charge due au poids du profil	g	daN/m ²	7,82	10,43

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES		symbole	unités	0,75	1,00
Moments d'inertie	travée simple	I ₂	cm ⁴ /m	90,9	121,2
	deux travées égales	I ₃	cm ⁴ /m	70,4	93,9
	continuité	I _m	cm ⁴ /m	80,7	107,6
Moments de flexion	en travée <i>syst. élastique</i>	M _{g2T}	m.daN/m	343,0	457,3
	en travée <i>syst. élasto-plastique</i>	M _{g3T}	m.daN/m	374,8	499,7
	sur appuis	M _{g3A}	m.daN/m	350,1	466,8
	sous charge concentrée	M _c	m.daN/m	270,9	361,3
Réaction sur appuis	R _d	daN/m	791	1055	

ACTION DES CHARGES ASCENDANTES				3 FIXATIONS PAR PLATEAUX	
		symbole	unités	0,75	1,00
Moments de flexion	en travée <i>syst. élastique</i>	M _{a2T}	m.daN/m	327,5	436,6
	en travées <i>syst. élasto-plastique</i>	M _{a3T}	m.daN/m	439,8	586,4
	sur appuis	M _{a3A}	m.daN/m	412,5	549,9
Effort d'arrachement à l'appui		S _a	daN/m	877	1170
Sous l'action des charges ascendantes les portées utiles sont valables pour des fixations dont la résistance caractéristique de calcul (Pk/m) est supérieure ou égale aux valeurs données en daN:				215	285

TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION EN MÈTRES EN FONCTION DES CHARGES NOMINALES > fy: 320MPa - épaisseurs nominales en mm

CHARGES DESCENDANTES						CHARGES D'EXPLOITATION NON PONDERÉES daN/m ²	CHARGES ASCENDANTES					
TRAVÉE SIMPLE		2 TRAVÉES ÉGALES		TRAVÉES MULTIPLES			TRAVÉE SIMPLE		2 TRAVÉES ÉGALES		TRAVÉES MULTIPLES	
0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00		0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00
4,75	5,40	4,95	5,65	4,95	5,65	50	4,75	5,40	4,95	5,65	4,95	5,65
4,60	5,05	4,95	5,65	4,95	5,65	75	4,75	5,40	4,95	5,65	4,95	5,65
4,15	4,60	4,35	4,95	4,35	5,15	100	4,30	5,00	4,95	5,65	4,95	5,65
3,70	4,25	3,90	4,45	3,90	4,60	125	3,80	4,45	4,40	5,15	4,40	5,40
3,35	3,90	3,35	4,10	3,55	4,10	150	3,45	4,05	4,00	4,65	4,00	4,75
2,90	3,65	2,90	3,80	3,15	3,80	175	3,20	3,70	3,45	4,30	3,45	4,30
2,55	3,35	2,55	3,35	2,80	3,55	200	3,00	3,45	3,00	4,00	3,00	4,00
2,30	3,00	2,25	3,00	2,50	3,25	225						
2,05	2,70	2,05	2,70	2,25	2,95	250						