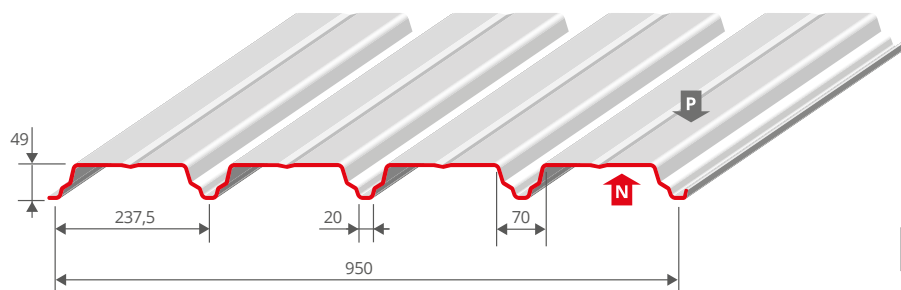


## ALTEO 49.950



ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m <sup>2</sup>
<b>0,75</b>	7,56
<b>0,88</b>	8,87
<b>1,00</b>	10,08

### REVÊTEMENTS STANDARDS >

Acier S 350 GD	Épaisseur mm	Normes
Galva	0,75/0,88/1,00	NF EN 10346 / NF P 34-310
Polyester 15μ	0,75/0,88/1,00	NF EN 10169 / NF P 34-301
Autres revêtements	sur demande	NF EN 10169 / NF P 34-301

**BUREAU  
VERITAS**

**RAPPORT D'ESSAIS > N°2409741/1A**

Essais de flexion suivant NF P 34-503 de novembre 1995.  
DTU 43.3 (NF P 84-206 Avril 2008)

### VALEURS DE CALCUL > épaisseurs nominales en mm

		symbole	unités	0,75	0,88	1,00
Limite d'élasticité minimale garantie			MPa	350	350	350
Charge due au poids du profil			daN/m <sup>2</sup>	7,41	8,69	9,88
Moments d'inertie	travée simple	$I_2$	cm <sup>4</sup> /m	27,92	32,76	37,22
	2 travées égales	$I_3$	cm <sup>4</sup> /m	27,47	32,23	36,63
	en continuité	$I_m$	cm <sup>4</sup> /m	27,69	32,49	36,93
Moments de flexion	en travée <i>système élastique</i>	$M_{2T}$	m.daN/m	250,6	294,0	334,1
	en travée <i>système élasto-plastique</i>	$M_{3T}$	m.daN/m	376,6	441,9	502,1
	sur appui	$M_{3A}$	m.daN/m	333,0	390,8	444,1
	sous charge concentrée	$M_c$	m.daN/m	239,2	280,7	319,0

### TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION EN FONCTION DES CHARGES NOMINALES > épaisseurs nominales en mm

CHARGES kN/m <sup>2</sup>			PORTÉES D'UTILISATION m								
CHARGES D'EXPLOITATION (s)	CHARGES PERMANENTES (p)	TOTAL DES CHARGES	TRAVÉE SIMPLE			2 TRAVÉES ÉGALES			4 APPUIS ET PLUS		
			0,75	0,88	1,00	0,75	0,88	1,00	0,75	0,88	1,00
1,00	0,15	1,15	2,60	2,75	2,90	3,50	3,70	3,85	3,25	3,45	3,60
1,00	0,20	1,20	2,60	2,75	2,85	3,50	3,70	3,85	3,25	3,40	3,55
<b>1,00</b>	<b>0,25</b>	<b>1,25</b>	<b>2,55</b>	<b>2,70</b>	<b>2,80</b>	<b>3,45</b>	<b>3,65</b>	<b>3,80</b>	<b>3,20</b>	<b>3,35</b>	<b>3,50</b>
1,00	0,50	1,50	2,45	2,55	2,65	3,30	3,45	3,60	3,00	3,20	3,30
1,00	1,00	2,00	2,20	2,35	2,45	3,00	3,15	3,30	2,75	2,90	3,00
1,25	0,15	1,40	2,45	2,55	2,70	3,30	3,45	3,60	3,00	3,20	3,30
1,25	0,25	1,50	2,45	2,55	2,65	3,30	3,45	3,60	3,00	3,15	3,30
1,50	0,15	1,65	2,30	2,40	2,50	3,10	3,25	3,40	2,85	3,00	3,15
1,50	0,25	1,75	2,30	2,40	2,50	3,10	3,25	3,40	2,85	3,00	3,15
1,50	1,20	2,70	2,00	2,10	2,20	2,60	2,80	3,00	2,50	2,65	2,75
1,75	0,15	1,90	2,20	2,30	2,40	2,95	3,10	3,25	2,70	2,85	2,95
1,75	0,25	2,00	2,20	2,30	2,40	2,95	3,10	3,25	2,70	2,85	2,95
2,00	0,15	2,15	2,10	2,20	2,30	2,80	2,95	3,10	2,60	2,70	2,85
2,00	0,25	2,25	2,10	2,20	2,30	2,80	2,95	3,10	2,60	2,70	2,85