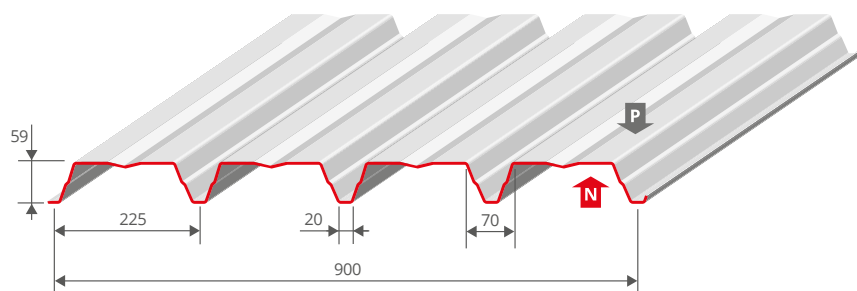


ALTEO 59.900



Face Prélaquée

ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
0,75	7,98
0,88	9,36
1,00	10,64

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



RAPPORT D'ESSAIS >

N°575631800197TE2V1Essais 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

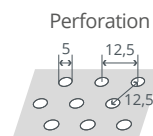
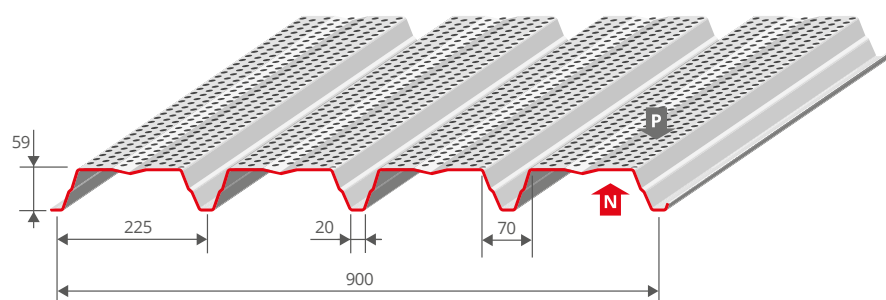
	symbole	unités	0,75	0,88	1,00
Limite d'élasticité minimale garantie		MPa	350	350	350
Charge due au poids du profil		daN/m ²	7,82	9,18	10,43
Moments d'inertie	travée simple	I ₂	48,34	56,72	64,46
	2 travées égales	I ₃	41,89	49,15	55,86
	en continuité	I _m	45,12	52,94	60,16
Moments de flexion	en travée <i>système élastique</i>	M _{2T}	366,2	429,7	488,3
	en travée <i>système élasto-plastique</i>	M _{3T}	410,5	481,6	547,3
	sur appui	M _{3A}	341,0	400,1	454,6
	sous charge concentrée	M _c	384,9	451,6	513,2

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

CHARGES kN/m ²			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	3,15	3,30	3,45	4,05	4,30	4,45	3,85	4,05	4,20
1,00	0,20	1,20	3,10	3,30	3,40	4,05	4,25	4,40	3,80	4,00	4,15
1,00	0,25	1,25	3,10	3,25	3,35	4,00	4,20	4,35	3,75	3,95	4,10
1,00	0,50	1,50	2,90	3,05	3,20	3,75	3,95	4,10	3,55	3,70	3,85
1,00	1,00	2,00	2,65	2,80	2,90	3,30	3,55	3,75	3,25	3,40	3,55
1,25	0,15	1,40	2,90	3,10	3,20	3,80	4,00	4,15	3,55	3,75	3,90
1,25	0,25	1,50	2,90	3,05	3,20	3,75	3,95	4,10	3,55	3,70	3,85
1,50	0,15	1,65	2,75	2,90	3,05	3,55	3,75	3,90	3,35	3,55	3,70
1,50	0,25	1,75	2,75	2,90	3,05	3,50	3,75	3,90	3,35	3,55	3,70
1,50	1,20	2,70	2,40	2,55	2,65	2,70	2,90	3,10	2,70	2,95	3,10
1,75	0,15	1,90	2,60	2,75	2,90	3,35	3,55	3,70	3,20	3,35	3,50
1,75	0,25	2,00	2,60	2,75	2,90	3,25	3,55	3,70	3,20	3,35	3,50
2,00	0,15	2,15	2,50	2,65	2,75	3,15	3,40	3,55	3,05	3,20	3,35
2,00	0,25	2,25	2,50	2,65	2,75	3,10	3,35	3,55	3,05	3,20	3,35

*Pour toutes demandes de notes de calculs selon les EUROCODES, rapprochez-vous de votre contact commercial ou de notre service technique.

ALTEO 59.900 PP (Perforation en Plage)



↑ Face Prélaquée

ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
0,75	7,42
0,88	8,71
1,00	9,90

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°575631800211TPE2V2

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

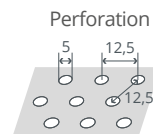
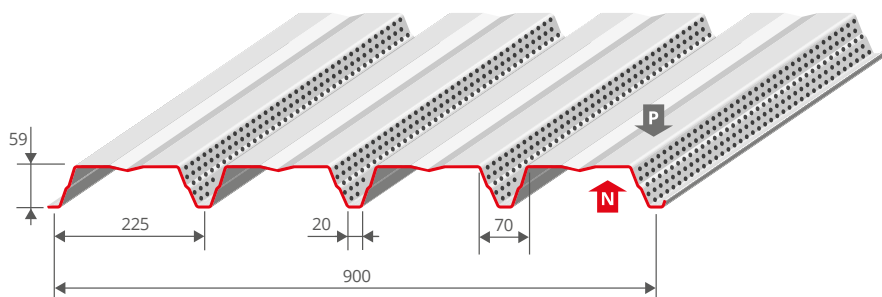
VALEURS DE CALCUL > épaisseurs nominales en mm

		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 ²	7,27	8,53	9,70
Moments d'inertie	travée simple	I ₂	cm ⁴ /m	32,80	38,49	43,74
	2 travées égales	I ₃	cm ⁴ /m	31,06	36,44	41,41
	en continuité	I _m	cm ⁴ /m	31,93	37,46	42,67
Moments de flexion	en travée <i>système élastique</i>	M _{2T}	m.daN/m	276,4	324,3	368,6
	en travée <i>système élasto-plastique</i>	M _{3T}	m.daN/m	335,7	393,9	447,6
	sur appui	M _{3A}	m.daN/m	320,0	375,4	426,6
	sous charge concentrée	M _c	m.daN/m	258,5	303,3	344,7

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

CHARGES kN/m ²			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	2,75	2,90	3,05	3,70	3,90	4,05	3,40	3,60	3,75
1,00	0,20	1,20	2,75	2,90	3,00	3,65	3,85	4,00	3,40	3,55	3,70
1,00	0,25	1,25	2,70	2,85	2,95	3,60	3,80	3,95	3,35	3,50	3,65
1,00	0,50	1,50	2,55	2,70	2,80	3,40	3,60	3,75	3,15	3,30	3,45
1,00	1,00	2,00	2,35	2,45	2,55	3,00	3,25	3,40	2,90	3,05	3,15
1,25	0,15	1,40	2,55	2,70	2,85	3,40	3,60	3,75	3,15	3,35	3,50
1,25	0,25	1,50	2,55	2,70	2,80	3,40	3,60	3,75	3,15	3,30	3,45
1,50	0,15	1,65	2,40	2,55	2,65	3,20	3,40	3,55	3,00	3,15	3,30
1,50	0,25	1,75	2,40	2,55	2,65	3,15	3,40	3,55	3,00	3,15	3,30
1,50	1,20	2,70	2,10	2,25	2,35	2,45	2,65	2,8	2,6	2,75	2,85
1,75	0,15	1,90	2,30	2,40	2,55	3,05	3,25	3,35	2,85	3,00	3,10
1,75	0,25	2,00	2,30	2,40	2,55	2,95	3,20	3,35	2,85	3,00	3,10
2,00	0,15	2,15	2,20	2,30	2,40	2,85	3,10	3,20	2,70	2,85	3,00
2,00	0,25	2,25	2,20	2,30	2,40	2,80	3,00	3,20	2,70	2,85	3,00

ALTEO 59.900 PA (Perforation en Âme)



↑ Face Prélaquée

ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
0,75	7,65
0,88	8,97
1,00	10,20

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



RAPPORT D'ESSAIS >

N°575631800211TPE3V2

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

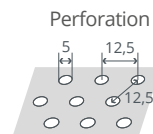
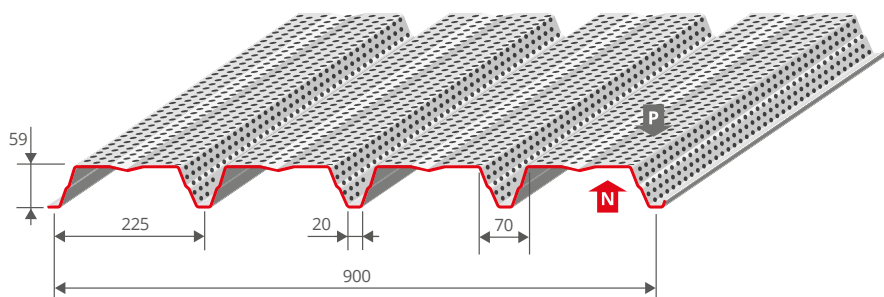
VALEURS DE CALCUL > épaisseurs nominales en mm

	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 ²	7,49	8,79	9,99
Moments d'inertie	travée simple	I ₂	35,99	42,23	47,99
	2 travées égales	I ₃	29,04	34,07	38,72
	en continuité	I _m	32,52	38,15	43,35
Moments de flexion	en travée <i>système élastique</i>	M _{2T}	286,3	335,9	381,7
	en travée <i>système élasto-plastique</i>	M _{3T}	324,3	380,5	432,3
	sur appui	M _{3A}	269,5	316,2	359,3
	sous charge concentrée	M _c	285,1	334,6	380,2

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

CHARGES kN/m ²			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	2,85	3,00	3,15	3,60	3,80	3,95	3,45	3,60	3,80
1,00	0,20	1,20	2,85	3,00	3,10	3,60	3,75	3,90	3,40	3,60	3,75
1,00	0,25	1,25	2,80	2,95	3,05	3,55	3,70	3,85	3,35	3,55	3,70
1,00	0,50	1,50	2,65	2,80	2,90	3,35	3,50	3,65	3,20	3,35	3,50
1,00	1,00	2,00	2,40	2,55	2,65	2,95	3,20	3,35	2,90	3,05	3,20
1,25	0,15	1,40	2,65	2,80	2,90	3,35	3,55	3,70	3,20	3,35	3,50
1,25	0,25	1,50	2,65	2,80	2,90	3,35	3,50	3,65	3,20	3,35	3,50
1,50	0,15	1,65	2,50	2,65	2,75	3,15	3,30	3,45	3,00	3,15	3,30
1,50	0,25	1,75	2,50	2,65	2,75	3,10	3,30	3,45	3,00	3,15	3,30
1,50	1,20	2,70	2,20	2,30	2,40	2,40	2,60	2,75	2,40	2,60	2,75
1,75	0,15	1,90	2,35	2,50	2,60	3,00	3,15	3,30	2,85	3,00	3,15
1,75	0,25	2,00	2,35	2,50	2,60	2,90	3,15	3,30	2,85	3,00	3,15
2,00	0,15	2,15	2,25	2,40	2,50	2,80	3,00	3,15	2,70	2,85	3,00
2,00	0,25	2,25	2,25	2,40	2,50	2,75	2,95	3,15	2,70	2,85	3,00

ALTEO 59.900 PT (Perforation Totale)



↑ Face Prélaquée

ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
0,75	6,84
0,88	8,03
1,00	9,12

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



RAPPORT D'ESSAIS >

N°575631800211TPE1V2

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 ²	6,70	7,87	8,94
Moments d'inertie	travée simple	I ₂	29,04	34,07	38,72
	2 travées égales	I ₃	24,74	29,02	32,98
	en continuité	I _m	26,89	31,55	35,85
Moments de flexion	en travée <i>système élastique</i>	M _{2T}	229,7	269,5	306,3
	en travée <i>système élasto-plastique</i>	M _{3T}	249,5	292,7	332,6
	sur appui	M _{3A}	201,1	236,0	268,1
	sous charge concentrée	M _c	209,8	246,2	279,8

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

CHARGES kN/m ²			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	2,65	2,80	2,95	3,30	3,60	3,75	3,20	3,40	3,55
1,00	0,20	1,20	2,65	2,80	2,90	3,25	3,50	3,70	3,20	3,35	3,50
1,00	0,25	1,25	2,60	2,75	2,85	3,20	3,45	3,65	3,15	3,35	3,45
1,00	0,50	1,50	2,45	2,60	2,70	2,90	3,15	3,35	2,95	3,15	3,25
1,00	1,00	2,00	2,25	2,35	2,45	2,55	2,75	2,90	2,60	2,80	3,00
1,25	0,15	1,40	2,45	2,60	2,70	3,00	3,25	3,45	3,00	3,15	3,30
1,25	0,25	1,50	2,45	2,60	2,70	2,90	3,15	3,35	2,95	3,15	3,25
1,50	0,15	1,65	2,30	2,45	2,55	2,80	3,00	3,20	2,80	2,95	3,10
1,50	0,25	1,75	2,30	2,45	2,55	2,70	2,95	3,10	2,75	2,95	3,10
1,50	1,20	2,70	2,05	2,15	2,25	2,05	2,25	2,40	2,10	2,30	2,45
1,75	0,15	1,90	2,20	2,35	2,45	2,60	2,80	3,00	2,60	2,80	2,95
1,75	0,25	2,00	2,20	2,35	2,45	2,55	2,75	2,90	2,55	2,75	2,95
2,00	0,15	2,15	2,10	2,25	2,30	2,45	2,65	2,85	2,45	2,65	2,80
2,00	0,25	2,25	2,10	2,25	2,30	2,40	2,60	2,75	2,40	2,60	2,75