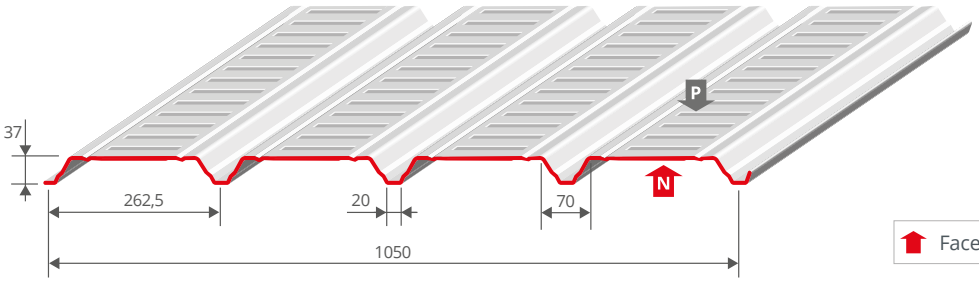
ALTEO 37.1050



Face Prélaquée

ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m²
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

BUREAU VERITAS

RAPPORT D'ESSAIS › N°2127211/1A

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

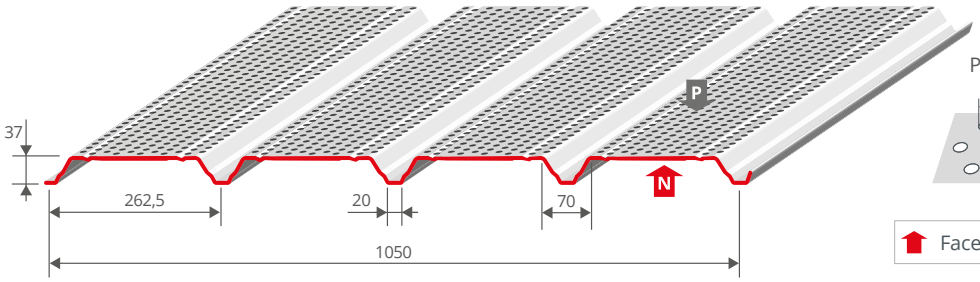
		symbole	**unités**	**0,75**	**0,88**	**1,00**
Limite d'élasticité minimale garantie			MPa	350	350	350
Charge due au poids du profil			daN/m²	6,70	7,87	8,94
Moments d'inertie	travée simple	I_2	cm⁴/m	15,40	18,11	20,58
	2 travées égales	I_3	cm⁴/m	12,70	14,94	16,98
	en continuité	I_m	cm⁴/m	14,10	16,53	18,78
Moments de flexion	en travée *système élastique*	M_{2T}	m.daN/m	155,2	182,1	206,9
	en travée *système élasto-plastique*	M_{3T}	m.daN/m	177,3	208,1	236,4
	sur appui	M_{3A}	m.daN/m	167,5	196,5	223,3
	sous charge concentrée	M_C	m.daN/m	142,0	166,6	189,4

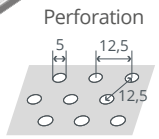
TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION EN FONCTION DES CHARGES NOMINALES › épaisseurs nominales en mm

CHARGES kN/m²			**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	2,00	2,25	2,35	2,50	2,80	2,95	2,50	2,75	2,85
1,00	0,20	1,20	2,00	2,25	2,35	2,50	2,80	2,95	2,50	2,70	2,85
1,00	**0,25**	**1,25**	**2,00**	**2,20**	**2,30**	**2,50**	**2,80**	**2,95**	**2,50**	**2,70**	**2,80**
1,00	0,50	1,50	2,00	2,10	2,20	2,50	2,65	2,80	2,40	2,55	2,65
1,00	1,00	2,00	1,80	1,90	2,00	2,20	2,35	2,50	2,20	2,30	2,40
1,25	0,15	1,40	2,00	2,10	2,20	2,50	2,70	2,80	2,40	2,55	2,65
1,25	0,25	1,50	2,00	2,10	2,20	2,50	2,65	2,80	2,40	2,55	2,65
1,50	0,15	1,65	1,90	2,00	2,05	2,35	2,50	2,65	2,25	2,40	2,50
1,50	0,25	1,75	1,90	2,00	2,05	2,30	2,50	2,65	2,25	2,40	2,50
1,50	1,20	2,70	1,65	1,75	1,80	1,80	1,95	2,05	1,90	2,05	2,15
1,75	0,15	1,90	1,80	1,90	1,95	2,20	2,40	2,50	2,15	2,25	2,35
1,75	0,25	2,00	1,80	1,90	1,95	2,15	2,35	2,50	2,15	2,25	2,35
2,00	0,15	2,15	1,70	1,80	1,90	2,10	2,25	2,40	2,05	2,15	2,25
2,00	0,25	2,25	1,70	1,80	1,90	2,05	2,20	2,35	2,05	2,15	2,25

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

ALTEO 37.1050 PP (Perforation en Plage)





Face Prélaquée

ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m²
0,75	6,27
0,88	7,35
1,00	8,35

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°2474177/1C

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/m²	6,14	7,20	8,18
Moments d'inertie	travée simple	I_2	cm⁴/m	9,86	11,57	13,15
	2 travées égales	I_3	cm⁴/m	10,62	12,47	14,17
	en continuité	I_m	cm⁴/m	10,24	12,02	13,66
Moments de flexion	en travée *système élastique*	M_{2T}	m.daN/m	137,7	161,6	183,6
	en travée *système élasto-plastique*	M_{3T}	m.daN/m	201,0	235,8	267,9
	sur appui	M_{3A}	m.daN/m	171,8	201,5	229,0
	sous charge concentrée	M_C	m.daN/m	159,5	187,1	212,6

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

CHARGES kN/m²			**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	1,80	1,95	2,05	2,20	2,35	2,55	2,20	2,35	2,55
1,00	0,20	1,20	1,80	1,95	2,00	2,20	2,35	2,55	2,20	2,35	2,55
1,00	**0,25**	**1,25**	**1,80**	**1,90**	**2,00**	**2,20**	**2,35**	**2,55**	**2,20**	**2,35**	**2,50**
1,00	0,50	1,50	1,70	1,80	1,90	2,20	2,35	2,55	2,15	2,30	2,40
1,00	1,00	2,00	1,55	1,65	1,70	2,20	2,30	2,40	2,00	2,10	2,15
1,25	0,15	1,40	1,70	1,80	1,90	2,20	2,35	2,55	2,15	2,30	2,40
1,25	0,25	1,50	1,70	1,80	1,90	2,20	2,35	2,55	2,15	2,30	2,40
1,50	0,15	1,65	1,60	1,70	1,80	2,20	2,35	2,50	2,05	2,15	2,25
1,50	0,25	1,75	1,60	1,70	1,80	2,20	2,35	2,50	2,05	2,15	2,25
1,50	1,20	2,70	1,40	1,50	1,55	1,90	2,05	2,15	1,80	1,90	1,95
1,75	0,15	1,90	1,55	1,60	1,70	2,15	2,25	2,35	1,95	2,05	2,15
1,75	0,25	2,00	1,55	1,60	1,70	2,15	2,25	2,35	1,95	2,05	2,15
2,00	0,15	2,15	1,45	1,55	1,60	2,05	2,15	2,25	1,85	1,95	2,05
2,00	0,25	2,25	1,45	1,55	1,60	2,05	2,15	2,25	1,85	1,95	2,05