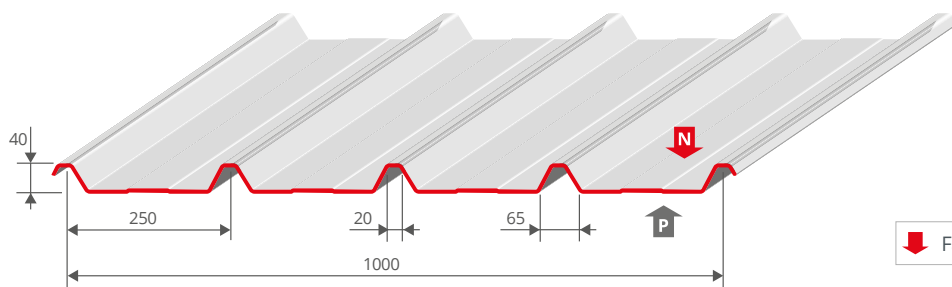


COVEO 4.40



ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
0,63	6,03
0,75	7,18

Face Prélaquée

REVÊTEMENTS STANDARDS >

Acier S 320 GD	Épaisseur mm	Normes
Galva	0,63/0,75	NF EN 10346 / NF P 34-310
Polyester 25µ / 35µ	0,63/0,75	NF EN 10169 / NF P 34-301
Autres revêtements	sur demande	NF EN 10169 / NF P 34-301

**BUREAU
VERITAS**

RAPPORT D'ESSAIS > N°1803357/1A

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	0,63	0,75
Masse surfacique	m	kg/m ²	6,03	7,18
Charge due au poids du profil	g	daN/m ²	5,91	7,04



ACTION DES CHARGES DESCENDANTES		symbole	unités	0,63	0,75
Moments d'inertie	travée simple	I_2	cm ⁴ /m	15,09	17,86
	deux travées égales	I_3	cm ⁴ /m	11,98	15
	continuité	I_m	cm ⁴ /m	13,53	16,43
Moments de flexion	en travée <i>sys. élastique</i>	M_{d2T}	m.daN/m	131,4	177,9
	en travée <i>sys. élasto-plastique</i>	M_{d3T}	m.daN/m	157,4	206,7
	sur appuis	M_{d3A}	m.daN/m	137,6	194,5
	sous charge concentrée	M_c	m.daN/m	108,6	166,2
Réaction sur appuis		R_d	daN/m	594	751

ACTION DES CHARGES ASCENDANTES				FIXATION EN SOMMET DE NERVURE				FIXATION EN PLAGE			
				toutes nervures fixées		2 nervures sur 4 fixées		toutes nervures fixées		2 nervures sur 4 fixées	
	symbole	unités	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	
Moments de flexion	en travée <i>sys. élastique</i>	M_{d2T}	m.daN/m	142,3	195,3	71,1	97,7	142,3	195,3	71,1	97,7
	en travées <i>sys. élasto-plastique</i>	M_{d3T}	m.daN/m	145,8	207,6	72,9	103,8	145,8	207,6	72,9	103,8
	sur appuis	M_{d3A}	m.daN/m	115	161,8	57,5	80,9	115	161,8	57,5	80,9
Effort d'arrachement à l'appui		S_a	daN/m	536	630	268	315	536	630	268	315
Sous l'action des charges ascendantes les portées utiles sont valables pour des fixations dont la résistance caractéristique de calcul (P_k/l_m) est supérieure ou égale aux valeurs données en daN:				197	232	197	232	158	186	131	155

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

CHARGES DESCENDANTES						CHARGE D'EXPLOITATION NON PONDERÉE daN/m ²	CHARGES ASCENDANTES							
TRAVÉE SIMPLE	2 TRAVÉES ÉGALES		TRAVÉES MULTIPLES		TRAVÉE SIMPLE		2 TRAVÉES ÉGALES				TRAVÉES MULTIPLES			
	toutes nervures fixées	2 nervures sur 4 fixées	toutes nervures fixées	2 nervures sur 4 fixées			toutes nervures fixées	2 nervures sur 4 fixées	toutes nervures fixées	2 nervures sur 4 fixées				
0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	50	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
2,25	3,00	2,45	3,70	2,45	3,70	75	2,25	3,00	2,45	3,70	2,45	3,50	2,45	3,70
2,25	2,70	2,45	3,45	2,45	3,25	100	2,25	3,00	2,45	3,70	2,35	2,80	2,45	3,70
2,25	2,45	2,45	3,15	2,45	3,00	125	2,25	3,00	2,45	3,40	1,85	2,20	2,45	3,40
2,20	2,30	2,45	2,90	2,45	2,80	150	2,25	2,95	2,45	3,00	1,50	1,75	2,45	3,00
2,05	2,15	2,30	2,65	2,30	2,60	175	2,25	2,70	2,30	2,75	1,25	1,45	2,30	2,75
1,95	2,05	2,15	2,45	2,15	2,45	200	2,10	2,45	2,10	2,50	1,05	1,25	2,10	2,50
1,85	2,00	1,90	2,30	1,90	2,30	225	1,80	2,15	1,85	2,15	0,90	1,10	1,85	2,15
1,70	1,90	1,70	2,15	1,70	2,15	250								
1,55	1,85	1,55	1,95	1,55	1,95									