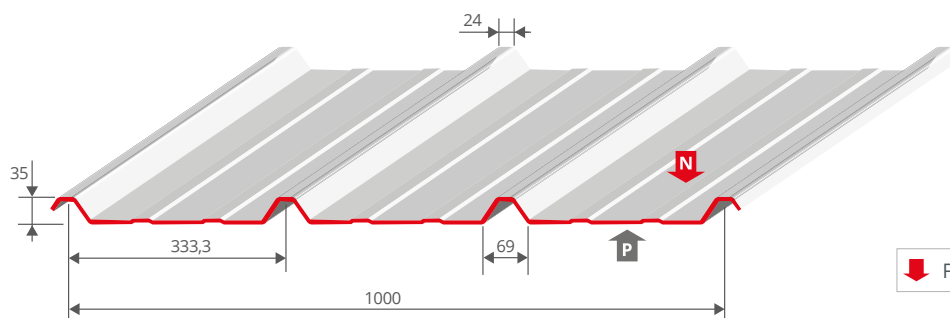


COVEO 3.35



ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
0,63	5,86
0,75	6,98

↓ Face Prélaquée

REVÊTEMENTS STANDARDS >

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

**BUREAU
VERITAS**

RAPPORT D'ESSAIS > N°1114241/1A

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

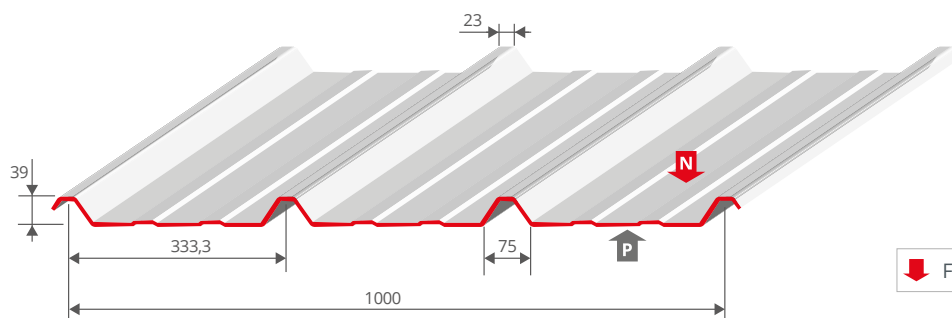
	symbole	unités	0,63	0,75
Masse surfacique	m	kg/m ²	5,86	6,98
Charge due au poids du profil	g	daN/m ²	5,74	6,84

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES		symbole	unités	0,63	0,75
Moments d'inertie	travée simple	I_2	cm ⁴ /m	10,68	12,71
	deux travées égales	I_3	cm ⁴ /m	6,99	8,32
	continuité	I_m	cm ⁴ /m	8,83	10,51
Moments de flexion	en travée <i>syst. élastique</i>	M_{d2T}	m.daN/m	114	135,7
	en travée <i>syst. élasto-plastique</i>	M_{d3T}	m.daN/m	122,7	146
	sur appuis	M_{d3A}	m.daN/m	98,7	117,5
	sous charge concentrée	M_c	m.daN/m	85,2	101,9
Réaction sur appuis		R_d	daN/m	522	622

ACTION DES CHARGES ASCENDANTES				FIXATION EN SOMMET DE NERVURE				FIXATION EN PLAGE			
				toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées		toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées	
				0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
Moments de flexion	en travée <i>syst. élastique</i>	M_{a2T}	m.daN/m	87,2	103,8	58,1	69,2	87,2	103,8	58,1	69,2
	en travées <i>syst. élasto-plastique</i>	M_{a3T}	m.daN/m	99,8	118,8	66,5	79,2	99,8	118,8	66,5	79,2
	sur appuis	M_{a3A}	m.daN/m	77,3	92,1	51,5	61,4	77,3	92,1	51,5	61,4
Effort d'arrachement à l'appui				S_a	daN/m	476	566	317	377	476	566
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:				233	254	233	278	175	191	155	185

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

CHARGES DESCENDANTES						CHARGE D'EXPLOITATION NON PONDERÉE daN/m²	CHARGES ASCENDANTES								
TRAVÉE SIMPLE		2 TRAVÉES ÉGALES		TRAVÉES MULTIPLES			TRAVÉE SIMPLE		2 TRAVÉES ÉGALES			TRAVÉES MULTIPLES			
									toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées	toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées	
0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75		0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	
1,95	2,30	1,95	2,35	1,95	2,35	50		1,95	2,30	1,95	2,35	1,95	2,35	1,95	2,35
1,95	2,30	1,95	2,35	1,95	2,35	75		1,95	2,30	1,95	2,35	1,95	2,35	1,95	2,35
1,95	2,20	1,95	2,35	1,95	2,35	100		1,95	2,30	1,95	2,35	1,90	2,10	1,95	2,35
1,95	2,05	1,95	2,35	1,95	2,35	125		1,95	2,15	1,95	2,25	1,70	1,85	1,95	2,25
1,85	1,95	1,95	2,25	1,95	2,25	150		1,80	1,95	1,90	2,05	1,45	1,70	1,90	2,05
1,75	1,85	1,90	2,05	1,90	2,05	175		1,65	1,80	1,75	1,90	1,25	1,50	1,75	1,90
1,65	1,75	1,70	1,95	1,70	1,95	200		1,55	1,70	1,60	1,80	1,10	1,30	1,60	1,80
1,50	1,70	1,50	1,80	1,50	1,80	225									
1,35	1,60	1,35	1,60	1,35	1,60	250									



ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
0,63	5,86
0,75	6,98

↓ Face Prélaquée

REVÊTEMENTS STANDARDS >

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

CSTB

RAPPORT D'ESSAIS > N°EX98-056

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	5,86	6,98
Charge due au poids du profil	g	daN/m ²	5,74	6,84

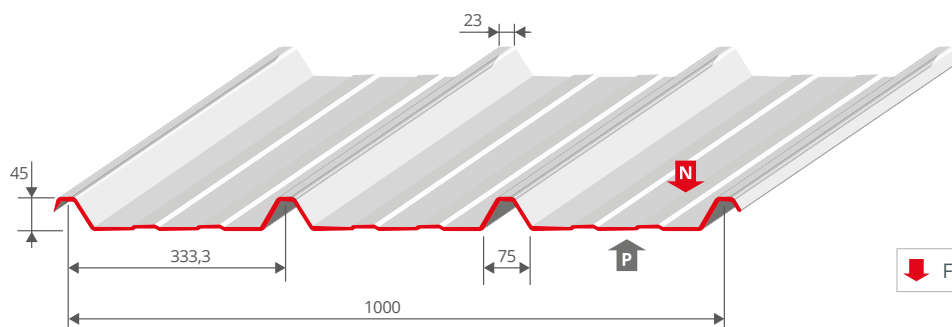
ACTION DES CHARGES DESCENDANTES		symbole	unités	0,63	0,75
Moments d'inertie	travée simple	I_2	cm ⁴ /m	14,67	17,46
	deux travées égales	I_3	cm ⁴ /m	9,00	10,71
	continuité	I_m	cm ⁴ /m	11,83	14,08
Moments de flexion	en travée <i>syst. élastique</i>	M_{d2T}	m.daN/m	127,08	151,28
	en travée <i>syst. élasto-plastique</i>	M_{d3T}	m.daN/m	153,87	183,18
	sur appuis	M_{d3A}	m.daN/m	117,96	140,42
	sous charge concentrée	M_c	m.daN/m	99,25	118,15
Réaction sur appuis		R_d	daN/m	601,39	715,95

ACTION DES CHARGES ASCENDANTES				FIXATION EN SOMMET DE NERVURE				FIXATION EN PLAGE			
				toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées		toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées	
				0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
Moments de flexion	en travée <i>syst. élastique</i>	M_{a2T}	m.daN/m	107,83	128,4	71,89	85,6	107,83	128,4	71,89	85,6
	en travées <i>syst. élasto-plastique</i>	M_{a3T}	m.daN/m	135,31	161,1	90,21	107,4	135,31	161,1	90,21	107,4
	sur appuis	M_{a3A}	m.daN/m	113,34	134,9	75,56	90,0	113,34	134,9	75,56	90,0
Effort d'arrachement à l'appui		S_a	daN/m	460,18	548	306,79	365	460,18	548	306,79	365
Sous l'action des charges ascendantes les portées utiles sont valables pour des fixations dont la résistance caractéristique de calcul (P_k/m) est supérieure ou égale aux valeurs données en daN:				225	268	225	268	135	161	150	178

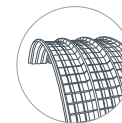
TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION EN MÈTRES EN FONCTION DES CHARGES NOMINALES > f_y : 320MPa - épaisseurs nominales en mm

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 3 fixées		toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées	
	0,63	0,75	0,63	0,75			0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
2,20	2,55	2,25	2,70	2,25	2,70	50	2,20	2,55	2,25	2,70	2,25	2,70	2,25	2,70
2,20	2,55	2,25	2,70	2,25	2,70	75	2,20	2,55	2,25	2,70	2,25	2,70	2,25	2,70
2,20	2,45	2,25	2,70	2,25	2,70	100	2,20	2,55	2,25	2,70	2,10	2,45	2,25	2,70
2,15	2,30	2,25	2,65	2,25	2,65	125	2,20	2,40	2,25	2,65	1,70	2,00	2,25	2,65
2,05	2,15	2,25	2,45	2,25	2,45	150	2,00	2,15	2,10	2,45	1,40	1,70	2,10	2,45
1,95	2,05	2,10	2,25	2,10	2,25	175	1,80	2,00	1,80	2,15	1,20	1,45	1,80	2,15
1,80	1,95	1,95	2,15	1,95	2,15	200	1,55	1,85	1,55	1,85	1,05	1,25	1,55	1,85
1,70	1,85	1,75	2,00	1,75	2,00	225								
1,55	1,75	1,55	1,85	1,55	1,85	250								

COVEO 3.45



Option Cintrage
par crantage



↓ Face Prélaquée

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

REVÊTEMENTS STANDARDS >

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

**BUREAU
VERITAS**

RAPPORT D'ESSAIS > N°1114241/1B

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

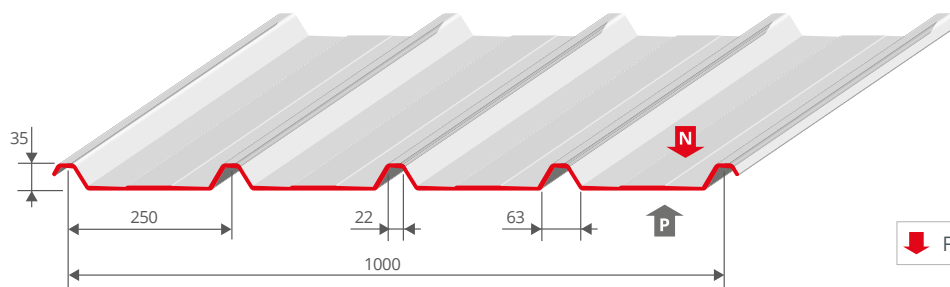
	symbole	unités	0,63	0,75
Masse surfacique	m	kg/m ²	6,03	7,18
Charge due au poids du profil	g	daN/m ²	5,91	7,04

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES		symbole	unités	0,63	0,75
Moments d'inertie	travée simple	I_2	cm ⁴ /m	19,97	23,78
	deux travées égales	I_3	cm ⁴ /m	13,96	16,62
	continuité	I_m	cm ⁴ /m	16,97	20,2
Moments de flexion	en travée <i>syst. élastique</i>	M_{d2T}	m.daN/m	140,6	167,3
	en travée <i>syst. élasto-plastique</i>	M_{d3T}	m.daN/m	157,8	187,9
	sur appuis	M_{d3A}	m.daN/m	149,4	177,9
	sous charge concentrée	M_c	m.daN/m	118,5	139,5
Réaction sur appuis		R_d	daN/m	721	858

ACTION DES CHARGES ASCENDANTES				FIXATION EN SOMMET DE NERVURE				FIXATION EN PLAGE			
				toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées		toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées	
				0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
Moments de flexion	en travée <i>syst. élastique</i>	M_{a2T}	m.daN/m	121,2	144,2	80,8	96,2	121,2	144,2	80,8	96,2
	en travées <i>syst. élasto-plastique</i>	M_{a3T}	m.daN/m	142,6	169,7	95	113,1	142,6	169,7	95	113,1
	sur appuis	M_{a3A}	m.daN/m	103,4	123,1	68,9	82,1	103,4	123,1	68,9	82,1
Effort d'arrachement à l'appui				S_a	daN/m	515	613	343	408	515	613
Sous l'action des charges ascendantes les portées utiles sont valables pour des fixations dont la résistance caractéristique de calcul (P_k/γ_m) est supérieure ou égale aux valeurs données en daN:				252	294	252	301	189	220	168	200

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/m²	CHARGES ASCENDANTES									
TRAVÉE SIMPLE		2 TRAVÉES ÉGALES		TRAVÉES MULTIPLES			TRAVÉE SIMPLE		2 TRAVÉES ÉGALES				TRAVÉES MULTIPLES			
									toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées		toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées	
0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75		0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75		
2,40	2,80	2,70	3,20	2,70	3,20	50	2,40	2,80	2,70	3,20	2,70	3,20	2,70	3,20		
2,40	2,80	2,70	3,20	2,70	3,20	75	2,40	2,80	2,70	3,20	2,55	2,80	2,70	3,20		
2,40	2,70	2,70	3,05	2,70	3,05	100	2,40	2,80	2,70	2,95	2,20	2,40	2,70	2,95		
2,40	2,55	2,55	2,75	2,55	2,75	125	2,30	2,55	2,40	2,60	1,90	2,15	2,40	2,60		
2,20	2,40	2,35	2,55	2,35	2,55	150	2,10	2,30	2,20	2,40	1,55	1,90	2,20	2,40		
2,05	2,20	2,12	2,35	2,12	2,35	175	1,95	2,15	2,00	2,20	1,35	1,60	2,00	2,20		
1,90	2,10	2,00	2,20	2,00	2,20	200	1,75	2,00	1,75	2,05	1,15	1,40	1,75	2,05		
1,80	1,95	1,90	2,10	1,90	2,10	225										
1,70	1,85	1,80	2,00	1,80	2,00	250										



ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
0,63	5,86
0,75	6,98

↓ Face Prélaquée

REVÊTEMENTS STANDARDS >

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

CSTB

RAPPORT D'ESSAIS > N°EM99-041

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	5,86	6,98
Charge due au poids du profil	g	daN/m ²	5,74	6,84

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES		symbole	unités	0,63	0,75
Moments d'inertie	travée simple	I_2	cm ⁴ /m	9,29	11,05
	deux travées égales	I_3	cm ⁴ /m	8,22	9,79
	continuité	I_m	cm ⁴ /m	8,75	10,42
Moments de flexion	en travée <i>syst. élastique</i>	M_{d2T}	m.daN/m	122,01	145,25
	en travée <i>syst. élasto-plastique</i>	M_{d3T}	m.daN/m	174,62	207,88
	sur appuis	M_{d3A}	m.daN/m	115,41	137,39
	sous charge concentrée	M_c	m.daN/m	105,20	125,24
Réaction sur appuis		R_d	daN/m	694,52	826,81

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>syst. élastique</i>	M_{a2T}	m.daN/m	135,34	161,12	67,67	80,56	135,34	161,12	67,67	80,56
	en travées <i>syst. élasto-plastique</i>	M_{a3T}	m.daN/m	161,15	191,85	80,58	95,92	161,15	191,85	80,58	95,92
	sur appuis	M_{a3A}	m.daN/m	120,32	143,24	60,16	71,62	120,32	143,24	60,16	71,62
Effort d'arrachement à l'appui	S_a	daN/m		514,74	612,79	257,37	306,39	514,74	612,79	257,37	306,39
Sous l'action des charges ascendantes les portées utiles sont valables pour des fixations dont la résistance caractéristique de calcul (P_k/f_m) est supérieure ou égale aux valeurs données en daN:				189	225	189	225	151	180	126	150

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/m²	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	
0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75		0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	
2,10	2,45	2,40	2,85	2,40	2,85	50		2,10	2,45	2,40	2,85	2,40	2,85	2,40	2,85
2,10	2,30	2,40	2,85	2,40	2,80	75		2,10	2,45	2,40	2,85	2,40	2,60	2,40	2,85
2,00	2,10	2,40	2,75	2,40	2,55	100		2,10	2,45	2,40	2,85	1,80	2,15	2,40	2,85
1,85	1,95	2,40	2,55	2,25	2,40	125		2,10	2,45	2,40	2,85	1,40	1,70	2,40	2,85
1,75	1,85	2,20	2,40	2,15	2,25	150		2,10	2,45	2,35	2,55	1,15	1,40	2,35	2,55
1,65	1,75	2,05	2,25	2,05	2,15	175		2,00	2,25	2,00	2,35	1,00	1,20	2,00	2,35
1,60	1,70	1,95	2,10	1,95	2,05	200		1,75	2,10	1,75	2,10	0,90	1,05	1,75	2,10
1,55	1,60	1,85	2,00	1,85	2,00	225									
1,50	1,55	1,75	1,90	1,75	1,90	250									

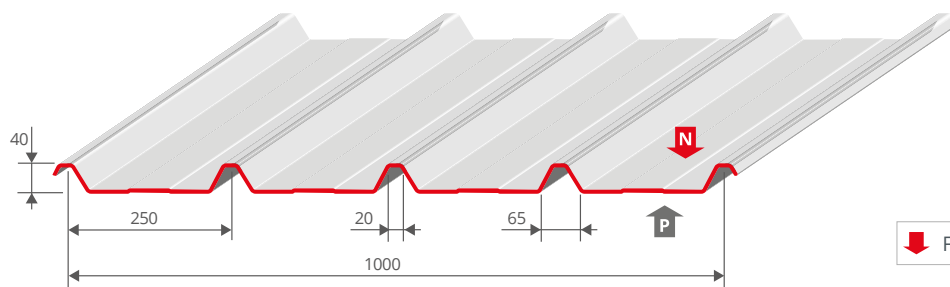
LES COUVERTURES



BACACIER

www.bacacier.com

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	EN 10346 / NF P 34-310
Polyester 25µ / 35µ	0,63/0,75	prélaquage P 34-301
Autres revêtements	sur demande	prélaquage 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>syst. élastique</i>	M_{d2T}	m.daN/m	131,4	177,9
	en travée <i>syst. 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	
				0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
Moments de flexion	en travée <i>syst. élastique</i>	M_{a2T}	m.daN/m	142,3	195,3	71,1	97,7	142,3	195,3	71,1	97,7
	en travées <i>syst. élasto-plastique</i>	M_{a3T}	m.daN/m	145,8	207,6	72,9	103,8	145,8	207,6	72,9	103,8
	sur appuis	M_{a3A}	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/γ_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	
	0,63	0,75	0,63	0,75			0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
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	3,50
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									

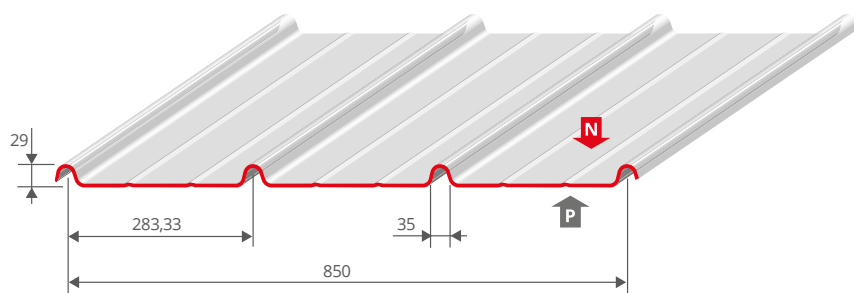
LES COUVERTURES

COVEO 850



BACACIER

www.bacacier.com



ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
0,63	5,82
0,75	6,93

↓ Face Prélaquée

REVÊTEMENTS STANDARDS >

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

**BUREAU
VERITAS**

RAPPORT D'ESSAIS > N°1186325/1A

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	5,82	6,93
Charge due au poids du profil	g	daN/m ²	5,70	6,79

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES		symbole	unités	0,63	0,75
Moments d'inertie	travée simple	I_2	cm ⁴ /m	7,67	9,13
	deux travées égales	I_3	cm ⁴ /m	4,04	4,81
	continuité	I_m	cm ⁴ /m	5,85	6,97
Moments de flexion	en travée syst. élastique	M_{d2T}	m.daN/m	71,9	85,6
	en travée syst. élasto-plastique	M_{d3T}	m.daN/m	89,8	106,9
	sur appuis	M_{d3A}	m.daN/m	57,5	68,5
	sous charge concentrée	M_c	m.daN/m	56,2	66,9
Réaction sur appuis		R_d	daN/m	374	445

ACTION DES CHARGES ASCENDANTES				FIXATION EN SOMMET DE NERVURE				FIXATION EN PLAGE			
				toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées		toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées	
	symbole	unités		0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
Moments de flexion	en travée syst. élastique	M_{a2T}	m.daN/m	67,7	80,6	45,1	53,7	67,7	80,6	45,1	53,7
	en travées syst. élasto-plastique	M_{a3T}	m.daN/m	85	101,1	56,6	67,4	85	101,1	56,6	67,4
	sur appuis	M_{a3A}	m.daN/m	78,6	93,6	52,4	62,4	78,6	93,6	52,4	62,4
Effort d'arrachement à l'appui	S_a	daN/m		382	455	255	303	382	455	255	303
Sous l'action des charges ascendantes les portées utiles sont valables pour des fixations dont la résistance caractéristique de calcul (P_k/f_m) est supérieure ou égale aux valeurs données en daN:				157	186	159	190	117	139	106	126

TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION EN MÈTRES EN FONCTION DES CHARGES NOMINALES > fy: 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 3 fixées		toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées	
	0,63	0,75	0,63	0,75			0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
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
1,25	1,50	1,30	1,55	1,30	1,55	75	1,25	1,50	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55
1,25	1,50	1,30	1,55	1,30	1,55	100	1,25	1,50	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55
1,25	1,50	1,30	1,55	1,30	1,55	125	1,25	1,50	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55
1,25	1,50	1,30	1,55	1,30	1,55	150	1,25	1,50	1,30	1,55	1,15	1,40	1,30	1,55
1,25	1,50	1,30	1,55	1,30	1,55	175	1,25	1,50	1,30	1,55	1,10	1,20	1,30	1,55
1,20	1,45	1,20	1,45	1,20	1,45	200	1,25	1,50	1,30	1,55	0,85	1,05	1,30	1,55
1,10	1,30	1,10	1,30	1,10	1,30	225								
1,00	1,15	0,95	1,15	0,95	1,15	250								

LES COUVERTURES

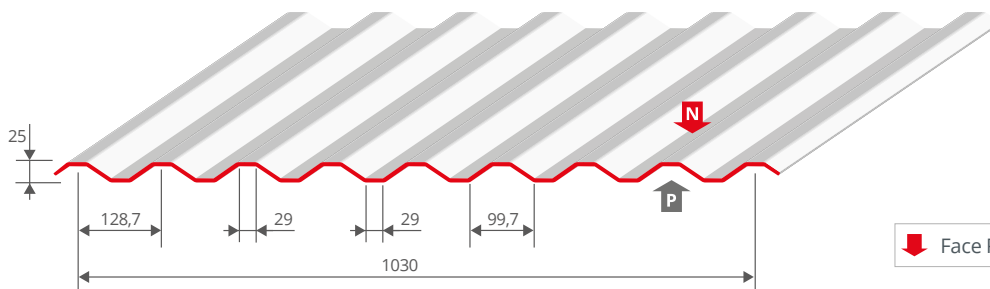
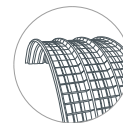
COVEO 1030



BACACIER

www.bacacier.com

Option Cintrage
par crantage



Face Prélaquée

ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
0,63	5,86
0,75	6,97

REVÊTEMENTS STANDARDS >

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

**BUREAU
VERITAS**

RAPPORT D'ESSAIS > N°1702353/1H

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	5,86	6,97
Charge due au poids du profil	g	daN/m ²	5,74	6,83

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES		symbole	unités	0,63	0,75
Moments d'inertie	travée simple	I_2	cm ⁴ /m	6,58	7,83
	deux travées égales	I_3	cm ⁴ /m	5,67	6,75
	continuité	I_m	cm ⁴ /m	6,13	7,29
Moments de flexion	en travée syst. élastique	M_{d2T}	m.daN/m	147,8	176
	en travée syst. élasto-plastique	M_{d3T}	m.daN/m	168,1	200,1
	sur appuis	M_{d3A}	m.daN/m	132,7	157,9
	sous charge concentrée	M_c	m.daN/m	87,3	104
Réaction sur appuis		R_d	daN/m	781	929

ACTION DES CHARGES ASCENDANTES				FIXATION EN FOND DE NERVURE 1 nervure sur 2	
		symbole	unités	0,63	0,75
Moments de flexion	en travée syst. élastique	M_{a2T}	m.daN/m	152,3	181,3
	en travées syst. élasto-plastique	M_{a3T}	m.daN/m	177,5	211,3
	sur appuis	M_{a3A}	m.daN/m	120,1	143
Effort d'arrachement à l'appui		S_a	daN/m	642	765
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:				177	196

TABEAU 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/m²	CHARGES ASCENDANTES					
TRAVÉE SIMPLE		2 TRAVÉES ÉGALES		TRAVÉES MULTIPLES			TRAVÉE SIMPLE	2 TRAVÉES ÉGALES		TRAVÉES MULTIPLES		
								fixation en fond d'ondes (1/2)		fixation en fond d'ondes (1/2)		
0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75		0,63	0,75	0,63	0,75		
2,00	2,30	2,00	2,40	2,00	2,40	50	2,00	2,40	2,00	2,40	2,00	2,40
1,95	2,05	2,00	2,40	2,00	2,40	75	2,00	2,40	2,00	2,40	2,00	2,40
1,75	1,85	2,00	2,40	2,00	2,30	100	2,00	2,40	2,00	2,40	2,00	2,40
1,65	1,75	2,00	2,25	2,00	2,10	125	2,00	2,40	2,00	2,40	2,00	2,40
1,55	1,65	2,00	2,12	1,90	2,00	150	2,00	2,40	2,00	2,40	2,00	2,40
1,50	1,55	1,90	2,05	1,80	1,90	175	2,00	2,40	2,00	2,35	2,00	2,35
1,40	1,50	1,85	1,95	1,75	1,85	200	2,00	2,40	2,00	2,20	2,00	2,20
1,35	1,45	1,75	1,85	1,65	1,75	225						
1,30	1,40	1,70	1,80	1,60	1,70	250						

Téléchargez cette fiche technique et Recevez les mises à jour produits en vous inscrivant sur notre site internet

www.bacacier.com

GRUPE BACACIER