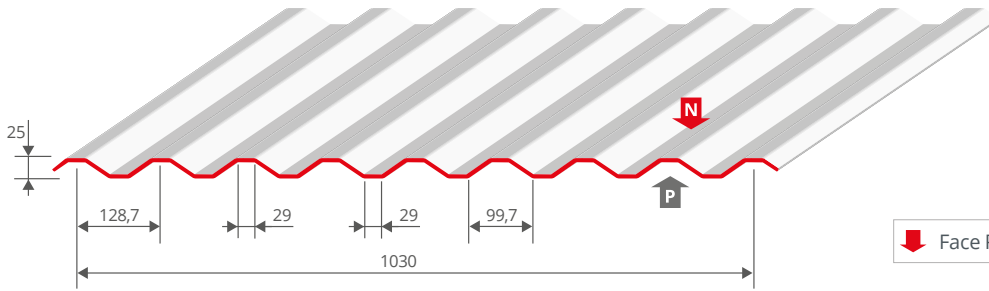
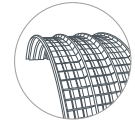


COVEO 1030



Face Prélaquée

Option Cintrage par crantage



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	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°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 <i>syst. élastique</i>	M _{d2T}	m.daN/m	147,8	176
	en travée <i>syst. élasto-plastique</i>	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 <i>syst. élastique</i>	M _{a2T}	m.daN/m	152,3	181,3
	en travées <i>syst. élasto-plastique</i>	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 (Pk'/m) est supérieure ou égale aux valeurs données en daN:				177	196

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			
	fixation en fond d'ondes (1/2)	fixation en fond d'ondes (1/2)	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	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	2,00 2,40	2,00 2,40	50	2,00 2,40	2,00 2,40	2,00 2,40	2,00 2,40			
1,95 2,05	2,00 2,40	2,00 2,40	2,00 2,40	2,00 2,40	75	2,00 2,40	2,00 2,40	2,00 2,40	2,00 2,40			
1,75 1,85	2,00 2,40	2,00 2,30	2,00 2,30	2,00 2,30	100	2,00 2,40	2,00 2,40	2,00 2,40	2,00 2,40			
1,65 1,75	2,00 2,25	2,00 2,10	2,00 2,10	2,00 2,10	125	2,00 2,40	2,00 2,40	2,00 2,40	2,00 2,40			
1,55 1,65	2,00 2,12	1,90 2,00	1,90 2,00	1,90 2,00	150	2,00 2,40	2,00 2,40	2,00 2,40	2,00 2,40			
1,50 1,55	1,90 2,05	1,80 1,90	1,80 1,90	1,80 1,90	175	2,00 2,40	2,00 2,35	2,00 2,35	2,00 2,35			
1,40 1,50	1,85 1,95	1,75 1,85	1,75 1,85	1,75 1,85	200	2,00 2,40	2,00 2,20	2,00 2,20	2,00 2,20			
1,35 1,45	1,75 1,85	1,65 1,75	1,65 1,75	1,65 1,75	225							
1,30 1,40	1,70 1,80	1,60 1,70	1,60 1,70	1,60 1,70	250							