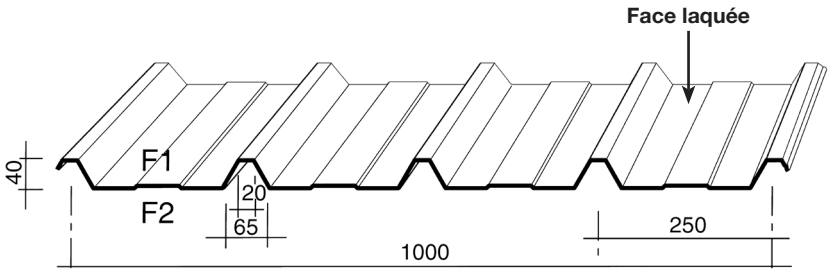
Cobacier 1004

Profil pour couverture sèche

monopanel

Epaisseur en mm	0,63	0,75	1,00
Masse en kg/m²	6,03	7,18	9,58

La face prélaquée est la face F1 sauf instruction particulière.

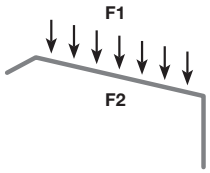


PORTÉES D'UTILISATION EN MÈTRES

PV Véritas GEN 1/000 242 V21

Portées admissibles sous charges descendantes en fonction de la valeur normale (non pondérée) des charges et du nombre d'appuis, pour une flèche 1/180 ème.

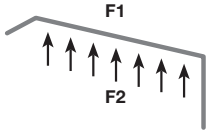
Charges descendantes



Charges daN/m²	Ep. 0,63 mm		Ep. 0,75 mm		Ep. 1,00 mm	
	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
50	2,35	2,90	3,00	3,55	3,25	4,00
75	2,35	2,90	2,65	3,55	2,90	3,90
100	2,35	2,80	2,45	3,25	2,65	3,55
125	2,15	2,25	2,25	3,05	2,50	3,55
150	1,90	1,90	2,15	2,85	2,35	3,15
175	1,65	1,65	2,05	2,75	2,25	3,00
200	1,45	1,45	1,95	2,55	2,15	2,85

La portée limite sous charges ascendantes (action globale du vent normal sur le profil), est donnée ci-dessous lorsque toutes les nervures sont fixées avec fixations en sommet de nervures dont les résistances mécaniques Pk/γm ont les valeurs minimum indiquées au verso.

Charges ascendantes



Charges daN/m²	Ep. 0,63 mm		Ep. 0,75 mm		Ep. 1,00 mm	
	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
50	2,35	2,90	3,30	3,95	4,15	4,75
75	2,35	2,90	3,30	3,95	4,15	4,75
100	2,35	2,90	3,30	3,70	4,15	4,65
125	2,35	2,65	3,30	3,25	4,15	4,10
150	2,35	2,40	2,95	2,95	4,15	3,75
175	2,05	2,05	2,50	2,55	3,95	3,45
200	1,75	1,80	2,20	2,20	3,45	3,20

Nous consulter pour d'autres charges, ou dans le cas de fixations réduites ou en plages.

PROGRAMME DE FABRICATION

LONGUEURS	Longueurs standard de 2000 mm à 12000 mm.
MÉTAL	Tôle d'acier S320GD galvanisé en continu.
REVÊTEMENTS	Prélaqués standard : Polyester 25 µ, Polyuréthanne 35 µ, autres nous consulter.
COLORIS	Voir nuanciers.
CONDENSATION	Traitement Absofilm.
CINTRAGE	Cintra System réalisable en convexe et concave.

NORMES

ACIER GALVANISÉ	NF EN 10346 / P 34-310 tolérances décalées.
PRÉLAQUAGE	NF EN 10169-1 / NF XP P 34-301 appliqué sur galvanisation.
COTES/TOLÉRANCES	NF P 34-401.
ESSAIS	NF P 34-503 et interprétation suivant NF P 34-205-1 (référence DTU 40-35).

monopanel

Internet : www.monopanel.fr

Tél. : 03 23 40 66 66 - Fax : 03 23 40 66 88

Cobacier 1004

Profil pour couverture sèche

Valeurs de calcul par mètre linéaire de profil

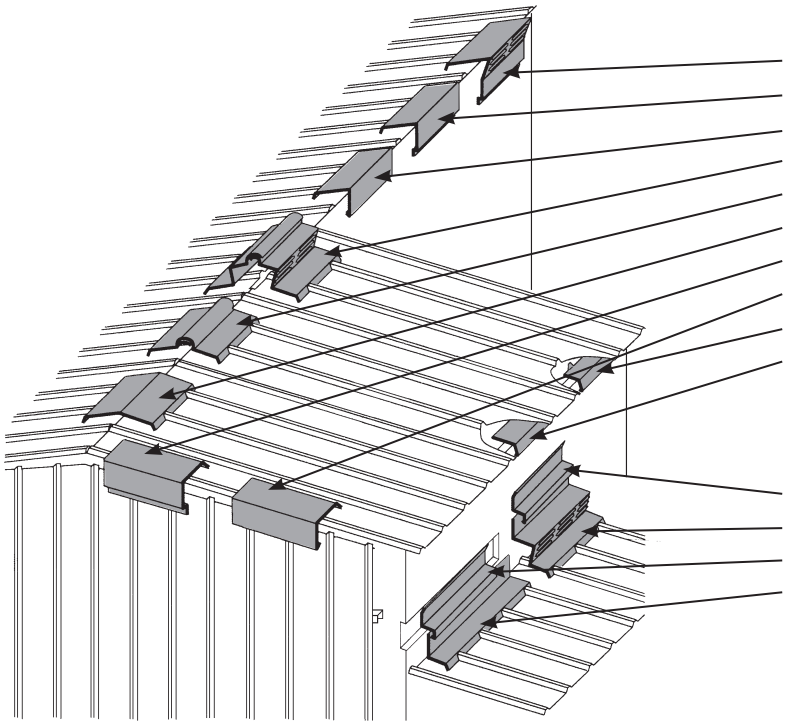
						Epaisseurs (mm)		
						0,63	0,75	1,00
Masse surfacique Kg/m²					**m**	6,03	7,18	9,58
Action des charges descendantes		Moments d'inertie cm⁴/m	Travée simple		**I2**	14,92	17,19	22,92
			Deux travées égales		**I3**	12,88	16,55	22,07
			Continuité		**Im**	13,90	16,87	22,49
		Moments de flexion m.daN/m	En travée	Système élastisque	**Md2T**	136,49	200,10	266,80
				Système élasto-plastique	**Md3T**	223,74	263,76	351,68
			Sur appui		**Md3A**	196,30	223,99	298,65
			Sous charge concentré		**Mc**	126,65	157,08	209,44
		Réactions sur appui daN/m			**Rd**	443,56	787,88	1050,51
Action des charges ascendantes	Toutes nervures fixées en sommet	Moments de flexion m.daN/m	En travée	Système élastisque	**Ma2T**	166,47	314,49	492,00
				Système élasto-plastique	**Ma3T**	176,01	241,45	377,74
			Sur appui		**Ma3A**	127,92	196,75	307,80
		Effort d'arrachement sur appui daN/m			**Sa**	520,61	641,58	1003,72

Résistances caractéristiques de calcul (Pk/γm) des fixations en daN

Le tableau des portées d'utilisation sous charges ascendantes est valable pour des fixations dont la résistance caractéristique de calcul (Pk/γm) est supérieure ou égale aux valeurs données ci-après :

	Fixations en sommet de nervures		
	Epaisseurs (mm)		
	0,63	0,75	1,00
Toutes nervures fixées	210	237	370

PIÈCES DE FINITION



DÉSIGNATION	LONG.
FAITAGE SIMPLE VENTILE	2,10
FAITAGE SIMPLE	2,10
FAITAGE SIMPLE	2,10
FAITAGE DOUBLE A BOUDIN VENTILE (2p)	2,10
FAITAGE DOUBLE A BOUDIN (2p)	2,10
FAITAGE DOUBLE	2,10
BANDE DE RIVE	3,00-4,00
BANDE DE RIVE	3,00-4,00
BANDE D'EGOUT CRANTEE	2,10
BANDE D'EGOUT	3,00-4,00
BANDE PORTE SOLIN	3,00-4,00
FAITAGE EN SOLIN VENTILE	2,10
BANDE PORTE SOLIN	3,00-4,00
FAITAGE SIMPLE EN SOLIN	2,10

Les cotes des pièces de finition sont précisées dans le dépliant ACCESSOIRES DE FINITION (Autres nous consulter).

monopanel
Rue Géo Lufbéry - BP 103 - 02301 Chauny Cedex - Tél. : 03 23 40 66 66 - Fax : 03 23 40 66 88
Internet : www.monopanel.fr

La société se réserve le droit d'apporter toutes améliorations ou modifications rendues nécessaires, à tout moment et sans préavis. - Imp. CVI - Janvier 2015