

# Cobacier 1003

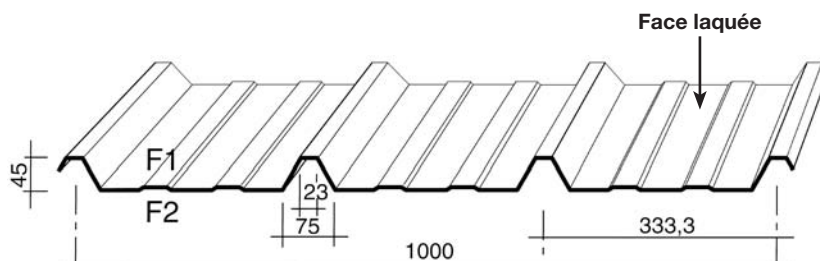
Profil pour couverture sèche



monopanel

Epaisseur en mm 0,63 0,75 1,00

Masse en kg/m<sup>2</sup> 6,03 7,18 9,58

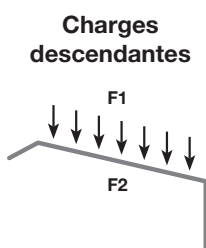


La face prélaquée est la face F1 sauf instruction particulière.

## PORTÉES D'UTILISATION EN MÈTRES

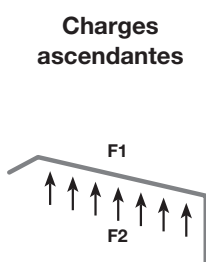
PV VERITAS DME 7 92 321

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<sup>ème</sup>.



Charges descendantes daN/m <sup>2</sup>	Ep. 0,63 mm		Ep. 0,75 mm		Ep. 1,00 mm	
	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
50	2,45	2,45	3,45	3,45	4,05	4,45
75	2,45	2,45	3,30	3,45	3,60	4,10
100	2,45	2,45	3,05	3,40	3,30	3,80
125	2,45	2,45	2,85	3,10	3,10	3,55
150	2,35	2,45	2,65	2,80	2,90	3,25
175	2,20	2,30	2,45	2,60	2,80	3,00
200	2,05	2,05	2,30	2,35	2,65	2,80

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 daN/m <sup>2</sup>	Ep. 0,63 mm		Ep. 0,75 mm		Ep. 1,00 mm	
	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲	▲▲	▲▲▲
50	2,45	2,45	3,45	3,45	4,20	4,45
75	2,45	2,45	3,45	3,45	4,20	4,45
100	2,45	2,45	3,30	3,30	4,15	4,20
125	2,45	2,45	2,90	2,95	3,70	3,70
150	2,30	2,30	2,65	2,65	3,35	3,35
175	1,95	1,95	2,35	2,35	3,10	3,10
200	1,70	1,70	2,05	2,05	2,90	2,90

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

## PROGRAMME DE FABRICATION

<b>LONGUEURS</b>	Longueurs standard de 2000 mm à 12000 mm.
<b>MÉTAL</b>	Tôle d'acier S320GD galvanisé en continu.
<b>REVÊTEMENTS</b>	Prélaqués standard : Polyester 25 μ, Polyuréthane 35 μ, autres nous consulter.
<b>COLORIS</b>	Voir nuanciers.
<b>CONDENSATION</b>	Traitement Absofilm.

**CINTRAGE** Réalisable en convexe.

## NORMES

<b>ACIER GALVANISÉ</b>	NF EN 10346 / P 34-310 tolérances décalées.
<b>PRÉLAQUAGE</b>	NF EN 10169-1 / NF XP P 34-301 appliqué sur galvanisation.
<b>COTES/TOLÉRANCES</b>	NF P 34-401.
<b>ESSAIS</b>	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 1003

Profil pour couverture sèche



monopanel

## Valeurs de calcul par mètre linéaire de profil

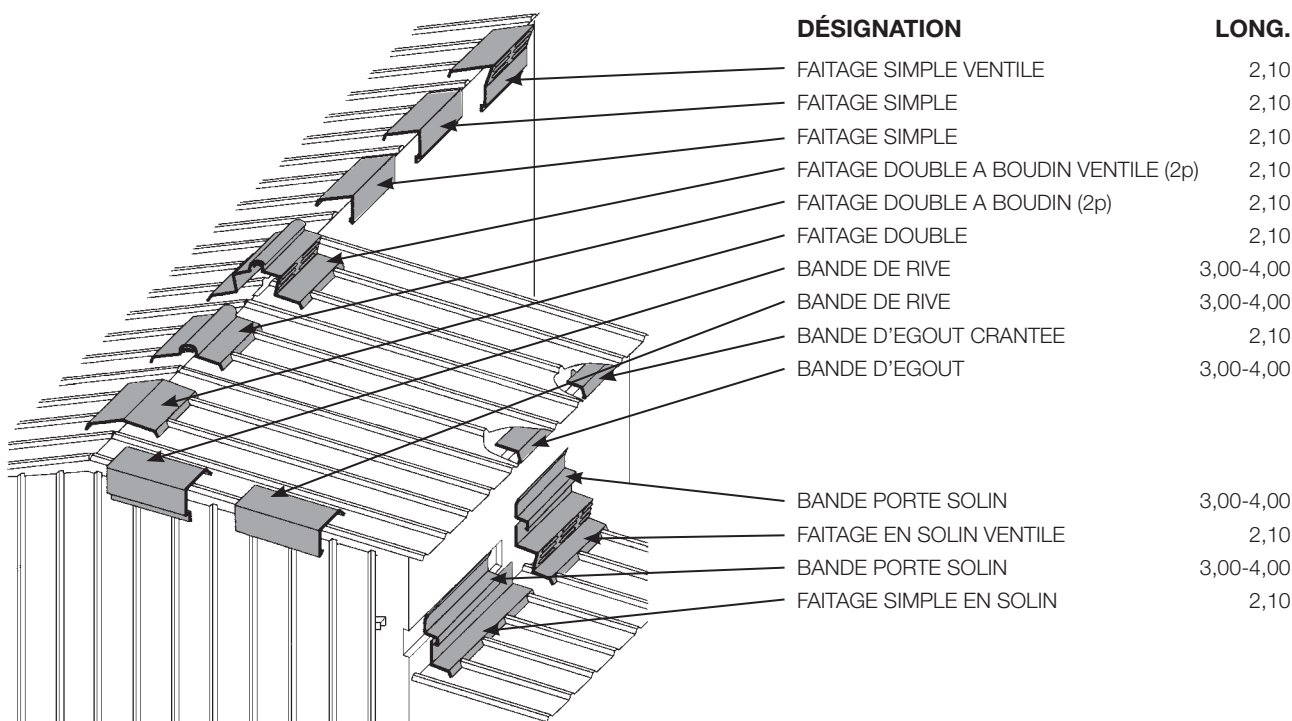
				Epaisseurs (mm)					
				0,63	0,75	1,00			
Masse surfacique		Kg/m <sup>2</sup>		<b>m</b>	6,03	7,18	9,58		
Action des charges descendantes	Moments d'inertie cm <sup>4</sup> /m	Travée simple		<b>I2</b>	24,04	33,26	44,35		
		Deux travées égales		<b>I3</b>	14,80	19,74	26,32		
		Continuité		<b>I<sub>m</sub></b>	19,42	26,50	35,33		
	Moments de flexion m.daN/m	En travée	Système élastique		<b>Md2T</b>	163,75	207,72	276,96	
			Système élasto-plastique		<b>Md3T</b>	181,63	233,51	311,35	
		Sur appui		<b>Md3A</b>	164,79	214,28	285,71		
		Sous charge concentré		<b>Mc</b>	98,60	137,67	183,56		
Réactions sur appui		daN/m		<b>Rd</b>	633,40	730,73	974,31		
Action des charges ascendantes	Toutes nervures fixées en sommet	Moments de flexion m.daN/m	En travée	Système élastique		<b>Ma2T</b>	148,23	192,63	301,36
				Système élasto-plastique		<b>Ma3T</b>	145,08	207,79	325,08
		Sur appui		<b>Ma3A</b>	122,84	154,62	241,89		
		Effort d'arrachement sur appui		daN/m		<b>Sa</b>	503,37	602,43	942,47

## Résistances caractéristiques de calcul (Pk/gm) 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 :

Toutes nervures fixées	Fixations en sommet de nervures		
	Epaisseurs (mm)		
	0,63	0,75	1,00
	245	297	461

## PIÈCES DE FINITION



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