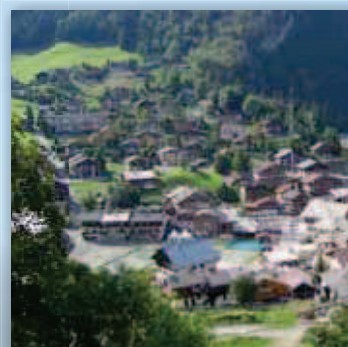


**NOUVEAU**

# BATIBAC 29T BATIRÉGUL 29T

PROFIL MONTAGNE

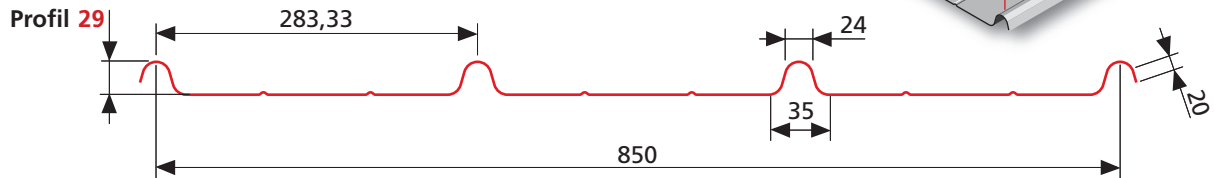
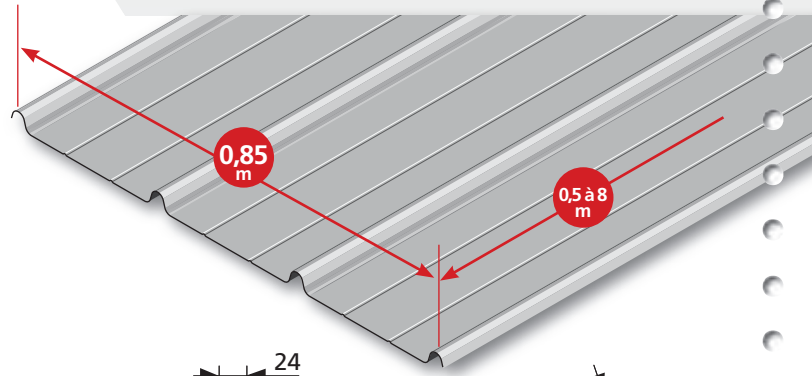


**BATIRÉGUL**  
absorbe  
la condensation

 **batiroc**

Étex GROUP 

Profil 850-29-283,33



**Description et domaines d'application**

BATIBAC® 29T est un profil nervuré (850-29-283,33) destiné à être utilisé en couverture sèche pour tous types de bâtiments (industriels, agricoles, tertiaires, commerciaux ou d'habitation).

**Caractéristiques des matériaux**

L'acier de base est un acier de construction disponible en 0,63 et 0,75 mm, de nuance de base C 320. Sa résistance mécanique (Rm) minimum est de 390 N/mm<sup>2</sup> et sa limite élastique (Re) minimum est de 320 N/mm<sup>2</sup>. Les coupes sont droites.

**Normes de référence**

Fabrication, étude et mise en œuvre doivent respecter les règles en vigueur :

- DTU 40-35 : couvertures sèches en acier galvanisé,
- NF A 36-322 : caractéristique mécanique de l'acier,
- NF P 34-301 : spécification anticorrosion,
- NF P 34-401 : caractéristique dimensionnelle,
- NF P 34-503 : procédure d'essais de flexion,
- règles professionnelles CITAG,
- normes ECCA.

Revêtements standards parement extérieur et accessoires laqués en POLYESTER 25µ.

**Revêtement standard**

Laqué POLYESTER 25 µ sur un métal de base C 320 disponible dans tous les coloris BATIROC :

- laque primaire recto de 5 µ,
- laque de finition recto de 20 µ,
- envers de bande standard de 7 µ.

Nous consulter pour les autres revêtements.

**Dimensions**

Largeur utile : 0,850 m.

Longueur sur mesure : 0,5 à 8 m.

**Poids en kg/m<sup>2</sup>**

épaisseur nominale en mm	pois au m <sup>2</sup> en kg/m <sup>2</sup>
0,63	5,82
0,75	6,93

**Résistance caractéristique minimale des fixations en daN**

répartition des fixations en mm	épaisseur des plaques en mm	
	0,63	0,75
toutes les nervures fixées	180	225
2 nervures fixées sur 3	240	250

Coloris standard disponibles en épaisseur 0,75 mm



RAL 7022 RAL 7015 RAL 8012 RAL 8014 RAL 7006 RAL 5008

Coloris standard disponible en épaisseur 0,63 mm



RAL 7022

Ce nuancier donne une idée générale des coloris. Les seuls échantillons contractuels de référence sont les échantillons sur support acier, disponibles sur demande.

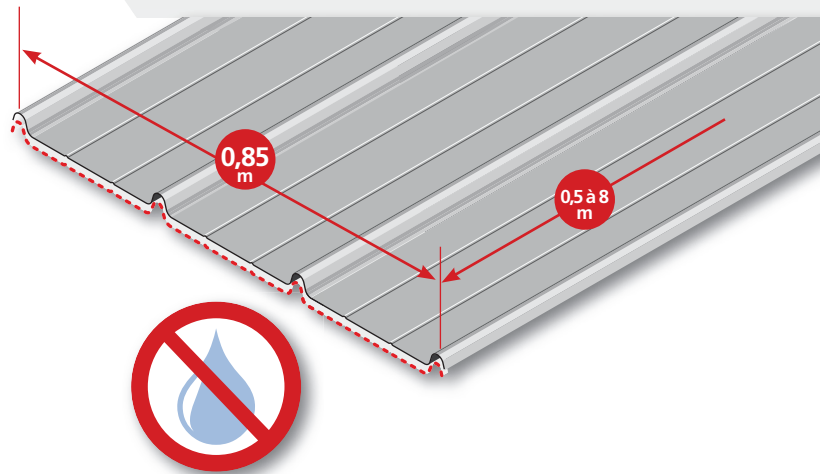
**Portées admissibles sous l'action des charges (en mètre), fixations en plage**

Charges d'exploitation non pondérées daN/m <sup>2</sup>	Charges descendantes				Charges ascendantes					
	travée simple		travées multiples		travée simple		2 travées égales ou travées multiples			
	0,63	0,75	0,63	0,75	toutes les nervures fixées		toutes les nervures fixées		2 nervures fixées sur 3	
50	1,30	1,80	1,40	2,20	1,30	1,80	1,40	2,20	1,40	2,20
75	1,30	1,80	1,40	2,20	1,30	1,80	1,40	2,20	1,40	2,20
100	1,30	1,80	1,40	2,20	1,30	1,80	1,40	2,20	1,40	2,10
125	1,30	1,80	1,40	2,10	1,30	1,80	1,40	2,20	1,40	1,90
150	1,30	1,80	1,40	2,00	1,30	1,80	1,40	2,00	1,40	1,70
175	1,30	1,70	1,40	1,90	1,30	1,80	1,40	1,90	1,40	1,50
200	1,30	1,60	1,40	1,70	1,30	1,80	1,40	1,80	1,20	1,30
225	1,30	1,50	1,40	1,60						
250	1,20	1,50	1,30	1,50						

Nous consulter pour des utilisations non reprises dans le tableau ci-dessus.



Profil 850-29-283,33



### Description et domaines d'application

**BATIRÉGUL® 29T** est un bac en acier galvanisé laqué revêtu en sous-face d'un feutre non-tissé régulateur de condensation.

La condensation, produite sous la couverture lorsque le point de rosée est atteint, est absorbée par le feutre. Elle s'évapore ensuite lorsque la température s'élève et grâce à une bonne ventilation des locaux.

**Il s'établit ainsi une alternance permanente entre cycle d'absorption et cycle d'évaporation.**

**BATIRÉGUL® 29T** est à utiliser pour les couvertures froides des bâtiments industriels, agricoles, sportifs et des garages. Ils s'emploient pour des locaux à faible ou moyenne hygrométrie.

**BATIRÉGUL® 29T doit être associé impérativement à une bonne ventilation des locaux.**

### Caractéristiques des matériaux

- parement extérieur (recto) : revêtement laqué POLYESTER 25 µ sur support galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>),
- parement intérieur (verso) : feutre non-tissé, collé en usine sur le primaire avec un adhésif de type acrylique :
  - nature : fibres de POLYESTER,
  - poids : 102 g/m<sup>2</sup>,
  - absorption d'humidité : 500 g/m<sup>2</sup> (essai réalisé au Fraunhofer Institut für Bauphysik de Stuttgart),
  - coloris : gris clair,
  - classement au feu : B, s1, d0 (équivalent M1).

### Dimensions

Largeur utile : 0,850 m.

Longueur sur mesure : 0,5 à 8 m.

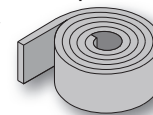
### Stockage et manutention

Lors du déchargement ou de la manutention des **BATIRÉGUL® T**, il faut utiliser des élingues de levage avec des protections en caoutchouc afin de ne pas endommager le feutre. Le stockage doit être fait dans un endroit sec et propre. Il est indispensable de veiller à ce que l'humidité ne pénètre pas entre les bacs avant la pose sur la couverture.

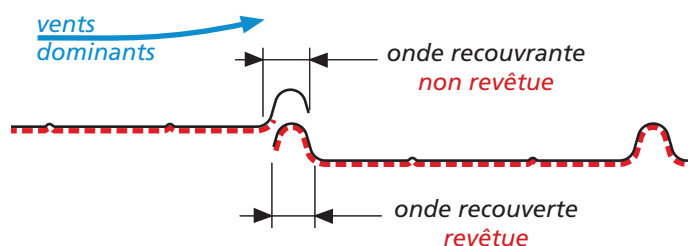
### Mise en œuvre

**BATIRÉGUL® 29T** se met en place comme les bacs profilés BATIBAC® T. Toutefois afin d'obtenir une couverture remplissant toutes les fonctions attendues, il convient de respecter les conseils suivants :

- il faut s'assurer que la ventilation à l'intérieur du comble soit suffisante et correctement répartie, afin que l'évaporation de l'humidité absorbée par les **BATIRÉGUL®** soit garantie en permanence,
- on doit éviter de frotter les **BATIRÉGUL®** entre eux ainsi que contre les éléments de charpente lors de la pose,
- il est nécessaire d'interposer une bande adhésive en polyéthylène entre les pannes et les **BATIRÉGUL®** dans le cas où la pose se fait sur des pannes en bois ou sur tous matériaux absorbants,



- une des rives de **BATIRÉGUL®** doit être exempte de régulateur absorbant afin d'éviter les entrées d'humidité à l'emboîtement. Ainsi, l'onde de cette rive doit toujours être utilisée comme onde recouvrante et coiffer l'onde revêtue du régulateur absorbant déjà en place.



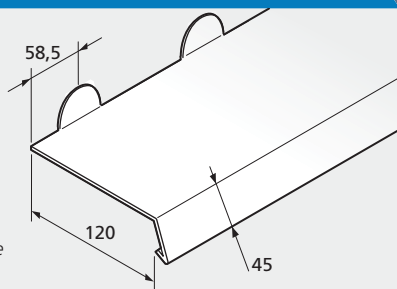
### Traitement des recouvrements et des débords de couverture

Afin d'éviter les remontées d'humidité dans le bâtiment et de se protéger d'éventuelles auréoles en sous-face des bacs, les recouvrements transversaux des **BATIRÉGUL®** doivent faire l'objet d'un traitement particulier : la faculté d'absorption du régulateur doit être neutralisée par l'application d'un vernis (le vernissage).



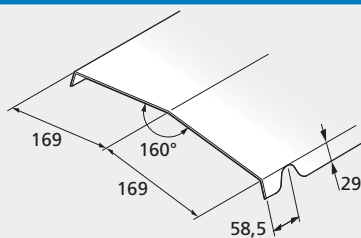
Des accessoires  
parfaitement  
adaptés...

### DEMI-FAÎTIÈRE À BOUDIN



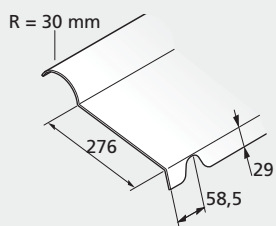
- épaisseur : 0,75 mm
- acier galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>)
- revêtement prélaqué POLYESTER 25 μ
- longueur : 2,1 m (1,983 m utile avec recouvrement de 0,117 m)

### FAÎTIÈRE DOUBLE



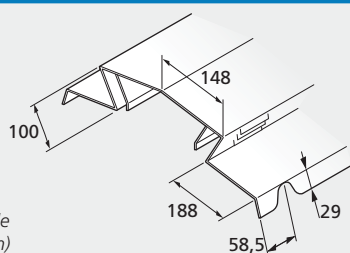
- épaisseur : 0,75 mm
- acier galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>)
- revêtement prélaqué POLYESTER 25 μ
- longueur : 2,1 m (1,983 m utile avec recouvrement de 0,117 m)

### DEMI-FAÎTIÈRE À BOUDIN



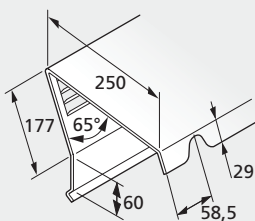
- épaisseur : 0,75 mm
- acier galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>)
- revêtement prélaqué POLYESTER 25 μ
- longueur : 2,1 m (1,983 m utile avec recouvrement de 0,117 m)
- prévoir une demi-faîtière de chaque côté

### FAÎTIÈRE DOUBLE AÉRÉE



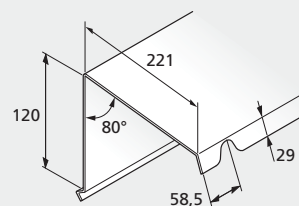
- épaisseur : 0,75 mm
- acier galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>)
- revêtement prélaqué POLYESTER 25 μ
- longueur : 2,1 m (1,983 m utile avec recouvrement de 0,117 m)
- section de ventilation : 242 cm<sup>2</sup> par mètre linéaire

### FAÎTIÈRE SIMPLE AÉRÉE



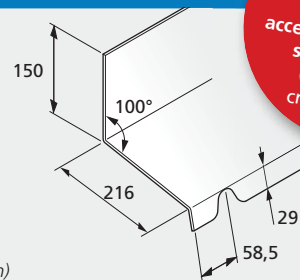
- épaisseur : 0,75 mm
- acier galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>)
- revêtement prélaqué POLYESTER 25 μ
- longueur : 2,1 m (1,983 m utile avec recouvrement de 0,117 m)
- section de ventilation : 242 cm<sup>2</sup> par mètre linéaire

### FAÎTIÈRE SIMPLE



- épaisseur : 0,75 mm
- acier galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>)
- revêtement prélaqué POLYESTER 25 μ
- long. : 2,1 m (1,983 m utile avec recouvrement de 0,117 m)

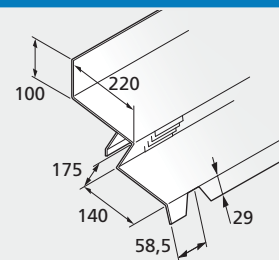
### FAÎTIÈRE EN SOLIN



- épaisseur : 0,75 mm
- acier galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>)
- revêtement prélaqué POLYESTER 25 μ
- long. : 2,1 m (1,983 m utile avec recouvrement de 0,117 m)

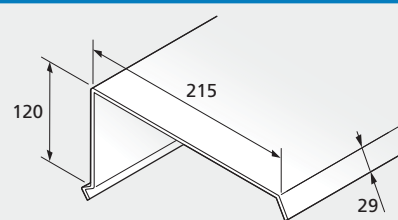


### FAÎTIÈRE EN SOLIN AÉRÉE



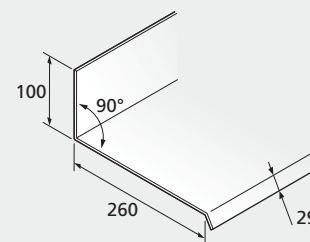
- épaisseur : 0,75 mm
- acier galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>)
- revêtement prélaqué POLYESTER 25 μ
- long. : 2,1 m (1,983 m utile avec recouvrement de 0,117 m)
- section de ventilation : 242 cm<sup>2</sup> par mètre linéaire

### RIVE EN PIGNON



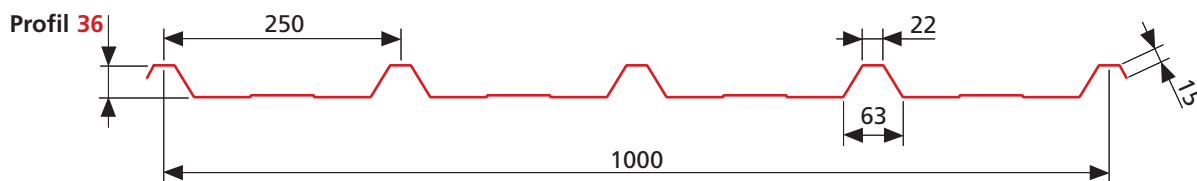
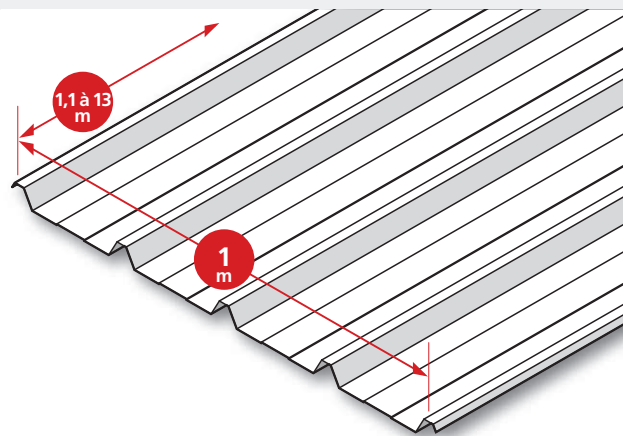
- épaisseur : 0,75 mm
- acier galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>)
- revêtement prélaqué POLYESTER 25 μ
- long. : 2,1 m (2 m utile avec recouvrement de 0,1 m)

### RIVE EN SOLIN



- épaisseur : 0,75 mm
- acier galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>)
- revêtement prélaqué POLYESTER 25 μ
- long. : 2,1 m (2 m utile avec recouvrement de 0,1 m)

Profil 1000-36-250



**Description et domaines d'application**

BATIBAC® 36T est un profil nervuré (1000-36-250) destiné à être utilisé en couverture sèche pour tous types de bâtiments (industriels, agricoles, tertiaires, commerciaux ou d'habitation).

**Caractéristiques des matériaux**

L'acier de base est un acier de construction disponible en 0,63 et 0,75 mm, de nuance de base C 320. Sa résistance mécanique (Rm) minimum est de 390 N/mm<sup>2</sup> et sa limite élastique (Re) minimum est de 320 N/mm<sup>2</sup>. Les coupes sont droites.

**Normes de référence**

Fabrication, étude et mise en œuvre doivent respecter les règles en vigueur :

- DTU 40-35 : couvertures sèches en acier galvanisé,
- NF A 36-322 : caractéristique mécanique de l'acier,
- NF P 34-301 : spécification anticorrosion,
- NF P 34-401 : caractéristique dimensionnelle,
- NF P 34-503 : procédure d'essais de flexion,
- règles professionnelles CITAG,
- normes ECCA.

**Revêtements standards**

2 revêtements sont disponibles :

- galvanisé Z 275 (275 g/m<sup>2</sup>) double face soit 20 µ par face sur un métal de base C 320,
- laqué POLYESTER 25 µ sur un métal de base C 320 disponible dans tous les coloris BATIROC :
  - laque primaire recto de 5 µ,
  - laque de finition recto de 20 µ,
  - envers de bande standard de 7 µ.

Nous consulter pour les autres revêtements.

**Dimensions**

Largeur utile : 1 m.

Longueur sur mesure : 1,1 à 13 m (commande au minimum de 5 bacs si la longueur dépasse 9 m).

**Poids en kg/m<sup>2</sup>**

épaisseur nominale en mm	pois au m <sup>2</sup> en kg/m <sup>2</sup>
0,63	6,03
0,75	7,18
1	9,58
1,25	11,97

**Résistance caractéristique minimale des fixations en daN**

ép. support de plaque en mm	épaisseur des plaques en mm			
	0,63	0,75	1	1,25
1,5 à 3	300	300	300	300
supérieur à 3	300	400	600	600

Tableaux des portées d'utilisation

Portées admissibles sous l'action des charges descendantes (en mètre), fixations sur nervures ou en plage

charge normale en daN/m	$\Delta$ $\Delta$ (plaque sur 2 appuis)				$\Delta$ $\Delta$ $\Delta$ (plaque sur 3 appuis)			
	épaisseur en mm				épaisseur en mm			
	0,63	0,75	1	1,25	0,63	0,75	1	1,25
50	2,5	2,75	3	3	2,5	3	3	3
75	2,2	2,4	2,65	2,85	2,5	3	3	3
100	2	2,15	2,4	2,55	2,5	2,85	3	3
125	1,9	2	2,2	2,4	2,4	2,65	2,9	3
150	1,8	1,9	2,1	2,25	2,3	2,45	2,75	2,95
175	1,7	1,8	2	2,15	2,15	2,3	2,6	2,8
200	1,6	1,7	1,9	2,05	2	2,15	2,45	2,65
225	1,55	1,65	1,8	1,95	1,85	2	2,3	2,55
250	1,5	1,6	1,75	1,9	1,75	1,9	2,2	2,45

Portées admissibles sous l'action des charges ascendantes (en mètre), fixations sur nervures

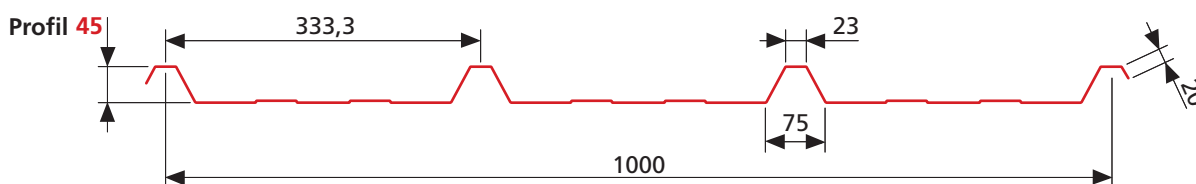
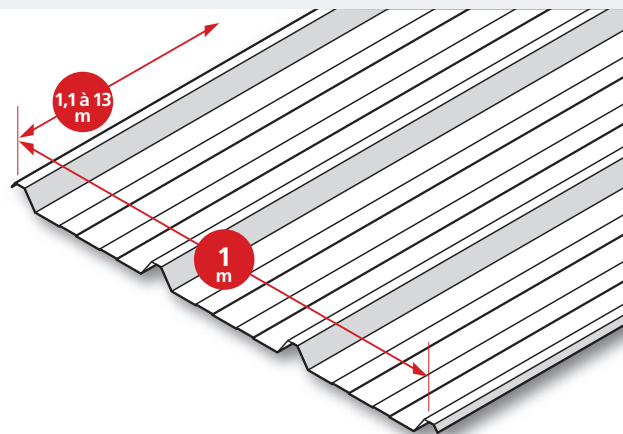
résistance mini de chaque fixation en daN	dépression normale du vent en daN/m	$\nabla$ $\nabla$ toutes les nervures fixées				$\nabla$ $\nabla$ $\nabla$ toutes les nervures fixées				$\nabla$ $\nabla$ $\nabla$ fixé 1 nervure sur 2			
		épaisseur en mm				épaisseur en mm				épaisseur en mm			
		0,63	0,75	1	1,25	0,63	0,75	1	1,25	0,63	0,75	1	1,25
170	50	2,30	3,00	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00
	75	2,30	3,00	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00	1,85	2,00	2,10	2,15
	100	2,30	3,00	3,00	3,00	2,50	2,90	3,00	3,00	1,35	1,45	1,50	1,55
	125	2,20	2,70	2,95	3,00	2,20	2,30	2,35	2,40	1,05	1,15	1,15	1,20
	150	2,00	2,35	2,40	2,45	1,80	1,90	1,95	1,95	0,85	0,95	0,95	1,00
	175	1,80	2,00	2,05	2,10	1,50	1,60	1,65	1,65	0,70	0,80	0,80	0,85
200	1,65	1,75	1,80	1,80	1,30	1,40	1,40	1,45	0,60	0,70	0,70	0,70	
300	50	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00
	75	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00	2,20	2,45	2,9	3,00
	100	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	2,95	3,00	3,00	1,85	2,10	2,45	2,70
	125	2,20	2,70	3,00	3,00	2,35	2,65	3,00	3,00	1,65	1,85	2,05	2,10
	150	2,00	2,45	2,85	3,00	2,15	2,40	2,80	3,00	1,45	1,55	1,70	1,75
	175	1,80	2,25	2,65	2,95	2,00	2,20	2,55	2,90	1,20	1,30	1,95	1,45
200	1,70	2,10	2,45	2,75	1,85	2,05	2,40	2,55	1,10	1,15	1,25	1,25	
600	50	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00
	75	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00	2,20	2,45	2,90	3,00
	100	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	2,95	3,00	3,00	1,85	2,10	2,45	2,75
	125	2,20	2,70	3,00	3,00	2,35	2,65	3,00	3,00	1,65	1,85	2,15	2,45
	150	2,00	2,45	2,85	3,00	2,15	2,40	2,8	3,00	1,35	1,55	1,95	2,20
	175	1,80	2,25	2,65	2,95	2,00	2,20	2,55	2,90	1,10	1,30	1,75	2,05
200	1,70	2,10	2,45	2,75	1,85	2,05	2,40	2,70	0,95	1,15	1,55	1,90	

Portées admissibles sous l'action des charges ascendantes (en mètre), fixations en plage

épaisseur du support en mm	dépression normale du vent en daN/m	$\nabla$ $\nabla$ toutes les nervures fixées				$\nabla$ $\nabla$ $\nabla$ toutes les nervures fixées				$\nabla$ $\nabla$ $\nabla$ fixé 1 nervure sur 2			
		épaisseur en mm				épaisseur en mm				épaisseur en mm			
		0,63	0,75	1	1,25	0,63	0,75	1	1,25	0,63	0,75	1	1,25
1 à 3	50	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00
	75	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	2,70	3,00	3,00
	100	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	2,95	3,00	3,00	2,10	2,30	2,55	2,75
	125	2,20	2,70	3,00	3,00	2,35	2,65	3,00	3,00	1,90	2,05	2,30	2,45
	150	2,00	2,45	2,85	3,00	2,15	2,40	2,80	2,90	1,70	1,85	2,05	2,20
	175	1,80	2,25	2,65	2,95	2,00	2,20	2,55	2,70	1,60	1,70	1,90	2,05
200	1,70	2,10	2,45	2,75	1,85	2,05	2,40	3,00	1,50	1,60	1,80	1,90	
supérieur à 3	50	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00
	75	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	2,7	3,00	3,00
	100	2,50	3,00	3,00	3,00	2,50	2,95	3,00	3,00	1,15	1,30	2,55	2,75
	125	2,20	2,70	3,00	3,00	2,35	2,65	3,00	3,00	1,95	2,05	2,30	2,45
	150	2,00	2,45	2,85	3,00	2,15	2,40	2,80	3,00	1,75	1,85	2,05	2,20
	175	1,80	2,25	2,65	2,95	2,00	2,20	2,55	2,90	1,45	1,70	1,90	2,50
200	1,70	2,10	2,45	2,75	1,85	2,05	2,40	2,70	1,25	1,60	1,80	1,90	

Suivant rapport d'essais VÉRITAS N° 7 92 511

Résultats obtenus suite aux essais VÉRITAS N° LAB 7 92 511 des 27, 28 et 29 octobre 1992 selon DTU 40-35. Ces tableaux tiennent compte du poids propre des plaques. Les charges correspondent aux charges climatiques normales ou aux charges d'exploitation non pondérées.



**Description et domaines d'application**

BATIBAC® 45T est un profil nervuré (1000-45-333) destiné à être utilisé en couverture sèche pour tous types de bâtiments.

**Caractéristiques des matériaux**

L'acier de base est un acier de construction disponible en 0,63 et 0,75 mm, de nuance de base C 320. Sa résistance mécanique (Rm) minimum est de 390 N/mm<sup>2</sup> et sa limite élastique (Re) minimum est de 320 N/mm<sup>2</sup>. Les coupes sont droites.

**Normes de référence**

Fabrication, étude et mise en œuvre doivent respecter les règles en vigueur :

- DTU 40-35 : couverture sèche en acier galvanisé,
- NF A 36-322 : caractéristique mécanique de l'acier,
- NF P 34-301 : spécification anticorrosion,
- NF P 34-401 : caractéristique dimensionnelle,
- NF P 34-503 : procédure d'essais de flexion,
- règles professionnelles CITAG,
- normes ECCA.

**Revêtements standards**

Laqué POLYESTER 25 µ sur un métal de base C 320 disponible dans tous les coloris BATIROC :

- laque primaire recto de 5 µ,
- laque de finition recto de 20 µ,
- envers de bande standard de 7 µ.

Nous consulter pour les autres revêtements.

**Dimensions**

Largeur utile : 1 m.

Longueur sur mesure : 1,1 à 13 m (commande au minimum de 5 bacs si la longueur dépasse 9 m).

**Poids en kg/m<sup>2</sup>**

épaisseur nominale en mm	poids au m <sup>2</sup> en kg/m <sup>2</sup>
0,63	6,03
0,75	7,18
1	9,57
1,25	11,96

**Résistance caractéristique minimale des fixations en daN**

		épaisseur des plaques en mm			
		0,63	0,75	1,00	1,25
fixations en sommet de nervures	toutes nervures fixées	228	272	322	360
	2 nervures sur 3 fixées	228	272	364	440
fixations en plages	toutes nervures fixées	171	204	242	270
	2 nervures sur 3 fixées	152	181	243	294



Tableau des valeurs de calcul  
NF P 34-205 (DTU 40-35) de mai 1997

						épaisseurs en mm					
						0,63	0,75	1,00	1,25		
action des charges descendantes	moments d'inertie cm <sup>4</sup> /m	travée simple		I2		18,90	22,50	30,00	37,50		
		2 travée égales		I3		14,87	17,70	23,60	29,50		
		continuité		Im		16,89	20,10	26,80	33,50		
	moments de flexion m.daN/m	en travée	syst. élastique		Md2T		103,7	123,5	164,7	205,8	
			élasto-plastique		Md3T		134,3	159,9	213,2	266,5	
		sur appui		Md3A		102,7	122,3	163,0	203,8		
		sous charge concentrée		Mc		88,7	126,1	168,1	210,1		
réaction sur appui		daN/m	Rd		613	730	973	1216			
actions des charges ascendantes	fixations en sommet de nervure	toutes nervures fixées	moment de flexion m.daN/m	en travée	syst. élastique		Ma2T	119,1	141,8	189,1	236,3
					élasto-plastique		Ma3T	133,7	159,2	212,2	265,3
		sur appui		Ma3A	93,6	111,4	148,6	185,7			
		effort d'arrachement./appui		daN/m	Sa	466	555	740	924		
	2 nervures sur 3 fixées	moment de flexion m.daN/m	en travée	syst. élastique		Ma2Tr	79,4	94,5	126,0	157,6	
				élasto-plastique		Ma3Tr	89,1	106,1	141,5	176,8	
		sur appui		Ma3Ar	62,4	74,3	99,1	123,8			
		effort d'arrachement./appui		daN/m	Sar	311	370	493	616		
	fixations en plage	toutes nervures fixées	moment de flexion m.daN/m	en travée	syst. élastique		Ma2T	119,1	141,8	189,1	236,3
					élasto-plastique		Ma3T	133,7	159,2	212,2	265,3
			sur appui		Ma3A	93,6	111,4	148,6	185,7		
			effort d'arrachement./appui		daN/m	Sa	466	555	740	924	
2 nervures sur 3 fixées		moment de flexion m.daN/m	en travée	syst. élastique		Ma2Tr	79,4	94,5	126,05	157,56	
				élasto-plastique		Ma3Tr	89,1	106,1	141,48	176,85	
		sur appui		Ma3Ar	62,4	74,3	99,054	123,82			
		effort d'arrachement./appui		daN/m	Sar	311	370	493	616		

Tableaux des portées d'utilisation

Portées admissibles sous l'action des charges descendantes (en mètre), fixations sur nervures ou en plage

charges d'exploitation non pondérées en daN/m <sup>2</sup>	△ △				△ △ △			
	(plaque sur 2 appuis)				(plaque sur 3 appuis ou appuis multiples)			
	épaisseur en mm				épaisseur en mm			
	0,63	0,75	1	1,25	0,63	0,75	1	1,25
50	1,80	2,10	2,70	3,30	2,20	2,60	3,40	3,95
75	1,80	2,10	2,70	3,30	2,20	2,60	3,40	3,95
100	1,80	2,10	2,70	3,10	2,20	2,60	3,15	3,50
125	1,80	2,10	2,55	2,85	2,20	2,30	2,85	3,15
150	1,80	2,05	2,35	2,60	2,10	2,30	2,60	2,90
175	1,75	1,90	2,20	2,45	1,95	2,10	2,45	2,70
200	1,65	1,80	2,05	2,30	1,80	2,00	2,30	2,55
225	1,55	1,70	1,95	2,15	1,70	1,85	2,15	2,40
250	1,45	1,60	1,85	2,05	1,60	1,80	2,05	2,30

Portées admissibles sous l'action des charges ascendantes (en mètre), fixations sur nervures

charges d'exploitation non pondérées en daN/m <sup>2</sup>	△ △				△ △ △							
	(plaque sur 2 appuis)				(plaque sur 3 appuis ou appuis multiples)							
	toutes les nervures fixées				toutes les nervures fixées				2 nervures sur 3 fixées			
	épaisseur en mm				épaisseur en mm				épaisseur en mm			
	0,63	0,75	1	1,25	0,63	0,75	1	1,25	0,63	0,75	1	1,25
50	1,80	2,10	2,70	3,30	2,20	2,60	3,40	3,95	2,20	2,60	3,40	3,95
75	1,80	2,10	2,70	3,30	2,20	2,60	3,40	3,95	2,20	2,60	3,15	3,55
100	1,80	2,10	2,70	3,30	2,20	2,60	3,30	3,70	2,10	2,30	2,70	3,00
125	1,80	2,10	2,70	3,30	2,20	2,50	2,90	3,30	1,70	2,05	2,35	2,70
150	1,80	2,10	2,65	3,00	2,05	2,25	2,65	2,95	1,40	1,70	2,15	2,45
175	1,80	2,10	2,45	2,75	1,80	2,10	2,45	2,75	1,20	1,45	1,95	2,25
200	1,60	1,90	2,30	2,55	1,60	1,90	2,25	2,55	1,05	1,25	1,70	2,10

Suivant rapport d'essais VÉRITAS N° 1675882/2A