



AKRO·TOIT®

LA  
TOITURE  
LÉGÈRE  
BIEN  
ACCROCHÉE

## LÉGÈRE ET BIEN ACCROCHÉE

Une tuile composite qui possède l'élégance d'une tuile traditionnelle. Avec leur format 10 tuiles au m<sup>2</sup> et leurs différents coloris, les tuiles **akro·toit**® sont proches esthétiquement des tuiles traditionnelles. Le matériau composite utilisé pour sa fabrication allie résistance et légèreté (4,7 kg au m<sup>2</sup>).

Une tenue au vent de plus de 240 km/h grâce à un système de fixation breveté et d'une grande étanchéité (testée en soufflerie dans des conditions cycloniques par le CSTB).



## ÉCOLOGIQUE ET PRATIQUE

Composée de matériaux recyclés et 100% recyclables, aucun gaz à effet de serre n'est émis lors de la fabrication.

Une attention particulière est apportée au conditionnement :

- Utilisation de cartons recyclés et recyclables
- Optimisation du volume
- Groupage lors du transport
- Surface de stockage limitée (plus de 200 m<sup>2</sup> de tuiles sur environ 1 m<sup>2</sup> au sol)



Médaille d'Or au Concours Lépine Stasbourg 2005 - Paris 2006-07



Dimensions 437 x 277 hors tout



## CHICANES



L'utilisation de matériaux composites (recyclés - recyclables) permet de créer des formes techniques. La tuile **akro·toit**® est pourvue de plusieurs "chicanes", stoppant les remontées d'eau ou de neige poudreuse. Les tuiles **akro·toit**® sont étanches dès 20% de pente\* même dans des conditions extrêmes.

\* Cf tableau des pentes au dos.

Le fileau en acier breveté associé à l'accroche brevetée de la tuile **akro·toit**® garantissent une tenue aux vents cycloniques\*\* (240 km/h). Le simple clipsage des tuiles vous assure une tenue parfaite même au niveau des cheneaux.

\*\* Résultats validés par la "Soufflerie Jules Verne du CSTB"



## POSE SIMPLE ET INTUITIVE

L'assemblage des tuiles **akro·toit**® est simplifié et rapide. Il ne nécessite pas l'utilisation d'outils spécifiques.

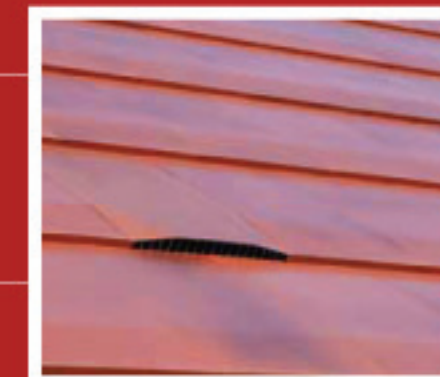
La découpe est aisée grâce à une scie à métaux ou une disqueuse (en gardant néanmoins 1 point d'accroche\* sur l'avant de la tuile).

Nous vous recommandons de procéder à un pré-perçage avant chaque fixation des accessoires (faîtières, rives...)



## CHATIÈRE

Les chatières sont essentielles pour la ventilation sous toiture. La surface d'ouverture d'une chatière **akro·toit**® est de 40 cm<sup>2</sup>. Il est recommandé d'utiliser une chatière pour 15 m<sup>2</sup> de couverture.



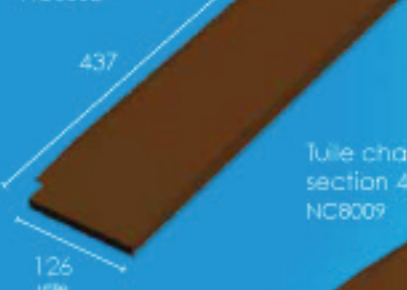
## AKRO·TOIT ET SA GAMME D'ACCESSOIRES

### 2 NUANCES

Ardoise

Rouge case

Demi-tuile plate NC8002



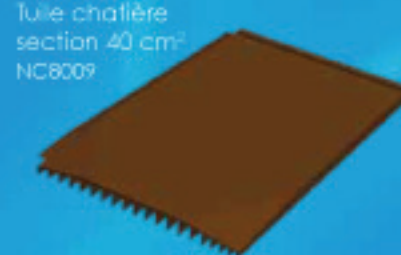
Tuile à douille Ø 125 NC8010



About d'arêtier ou de faîtière NC8005



Tuile chatière section 40 cm<sup>2</sup> NC8009



254

200

86

Fronton NC8004

Rencontre 3 directions NC8036



Rencontre 4 directions NC8046



Tuile faîtière NC8003

2,7 / mL

385

200

Tuile de rive droite NC8007

2,6 / mL

Tuile de rive gauche NC8008

2,6 / mL

3 000

Rail de fixation NC6001-300

3,3 mL de rails / m<sup>2</sup>

Toutes les cotes sont exprimées en mm et sont données à titre indicatif.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matériau	ABS (Acrylonitril butadiène styrène)
Nombre de tuiles au m <sup>2</sup>	10
Poids au m <sup>2</sup>	4,7 kg au m <sup>2</sup>
Poids unitaire	470 g
Pose à joints	croisés
Pureau	385-390 mm
Qualité	100% recyclable
	Résistance au gel
	Retarde l'apparition des mousses Teinte et tenue UV garantie 10 ans
Conditionnement	Pack de 10 tuiles (1 m <sup>2</sup> )
Tuiles par palette	78 packs (780 tuiles)
Poids par palette	370 kg
Rive	2,6 / mL
Faîtière	2,7 / mL
Rail (mL de rail / m <sup>2</sup> )	3,3



## RÈGLEMENTATION

La France est divisée en 3 zones d'application des pentes minimales (en regard à la concomitance vent-pluie)

Définition des sites	
<b>Protégé</b>	Fond de cuvette entouré de collines sur tout un pourtour et protégé ainsi du vent. Terrain bordé de collines sur une partie de son pourtour correspondant vents les plus violents et protégé pour cette seule direction du vent.
<b>Normal</b>	Plaine ou plateau pouvant présenter des dénivellations peu importantes, étendues ou non (valonnements, ondulations).
<b>Exposé</b>	Au voisinage de la mer : Le littoral sur une profondeur d'environ 5 km, le sommet des falaises, les îles ou presque îles étroites, les estuaires ou baies encaissées et profondément découpées dans les terres. A l'intérieur du pays : Les vallées étroites où le vent s'engouffre, les montagnes isolées et élevées (par exemple Mont-Aigoual et Mont-Ventoux) et certains cols.

Pentes et recouvrements minimaux admissibles en %						
Zones	I < 200m		II < 500m		III > 500m	
	Sans écran	Avec écran	Sans écran	Avec écran	Sans écran	Avec écran
<b>Protégé</b>	20	15	20	15	30	25
<b>Normal</b>	25	20	25	20	30	25
<b>Exposé</b>	30	25	30	25	40	30





w w w • n o v i c a s e • c o m



**NOVI·CASE**

Pour toute information

1, rue du Rosoy • 71380 Saint-Marcel

Tél. +33 385 968 674 • Fax +33 385 960 588 • [info@novicase.com](mailto:info@novicase.com)

SARL au capital de 150 000€ • SIRET 480 107 812 00012