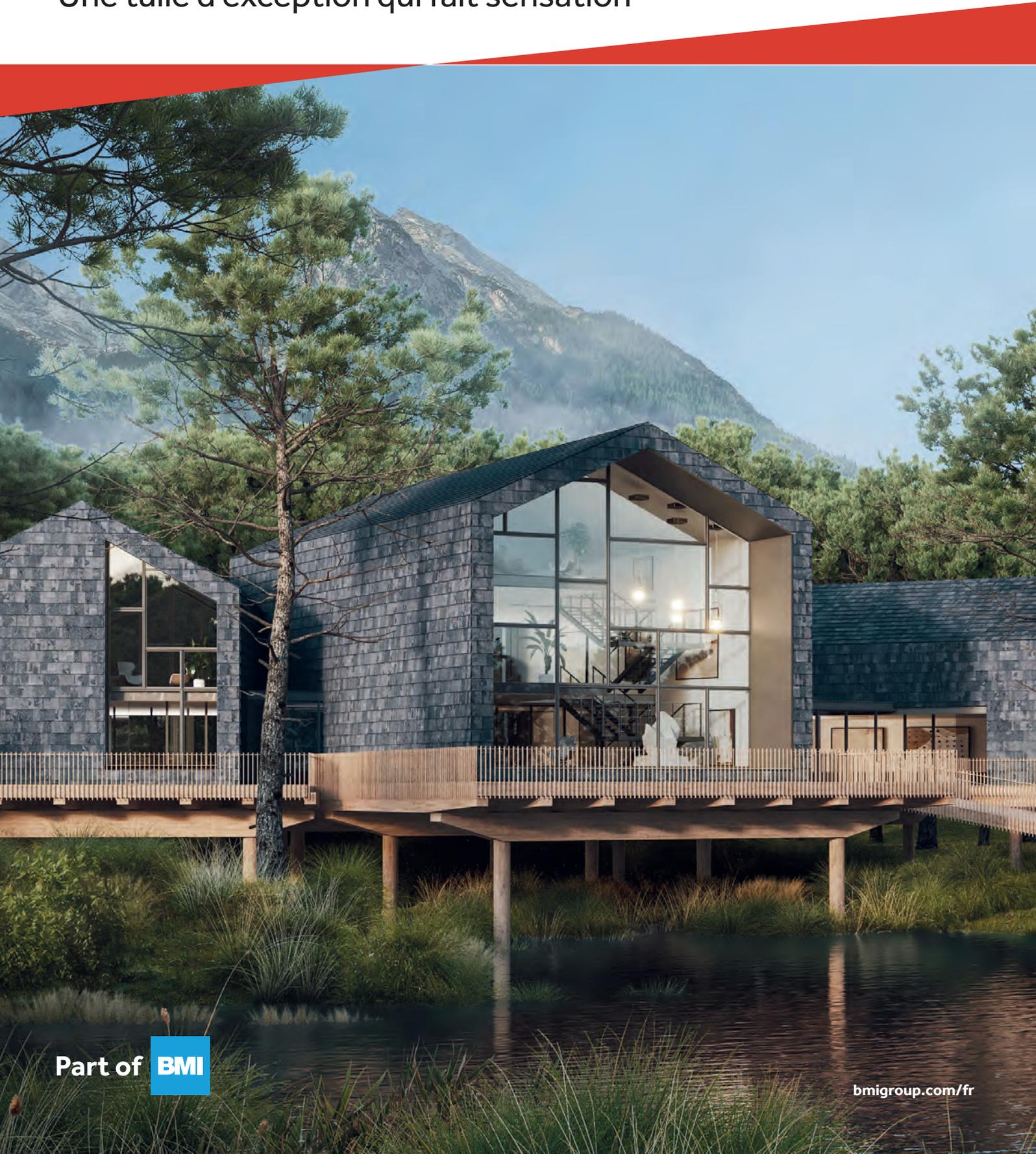


# MONIER

## Logica Emotions

Une tuile d'exception qui fait sensation



Part of **BMI**

[bmigroup.com/fr](http://bmigroup.com/fr)

# Logica Emotions

## Une tuile d'exception qui fait sensation



LOGICA EMOTIONS, Ardoise

≈ 11/m<sup>2</sup>



Cotes hors-tout en cm

- Le rendu et l'authenticité de l'ardoise naturelle grâce à une combinaison innovante de reliefs et de pigments
- Un revêtement inaltérable utilisant les procédés de colorations traditionnelles
- Une gamme complète d'accessoires pour répondre à toutes les particularités régionales
- Une finition pensée dans les moindres détails
- Une esthétique incomparable grâce à son aspect innovant et sa planéité parfaite
- Un camaïeu de 25 nuances différentes pour une toiture harmonieuse



### Tuile terre cuite à double emboîtement et double recouvrement

Nombre de tuiles au m <sup>2</sup>	De 11 à 12,8
Pureau longitudinal	De 32 à 37 cm
Largeur utile*	≈ 24,3 cm
Pente minimale**	40% / 21° 80' Zone 1, Site protégé, avec écran
Mise en œuvre	Pose à joints croisés de droite à gauche
Mètre linéaire de liteau/m <sup>2</sup>	De 2,7 à 3,2 m
Classe de relief	Classe G0
Section de ventilation à l'égout	24 cm <sup>2</sup> par tuile / 84 cm <sup>2</sup> au m
Poids unitaire	4,2 kg
Poids au m <sup>2</sup>	De 47,3 à 55 kg/m <sup>2</sup>
Nombre d'unités par palette	216
Poids par palette	935 kg
Site de production	Almansa
Norme produit de référence	EN 1304:2005
Norme d'application	NF P 31-203 [DTU 40.211]

\* Les jeux d'assemblage usuels indiqués s'appliquent à partir des pureaux et largeurs réels moyens contrôlés à la livraison comme précisé dans le DTU.

\*\* Consulter le tableau des pentes page 19 du guide des solutions de toiture en pente.

Les valeurs sont données à titre indicatif et sont donc susceptibles d'évoluer.

### NOTE DE PRESCRIPTION

La tuile sera en terre cuite, de la famille des tuiles Grand Moule à Pureau Plat, double emboîtement, double recouvrement, à pureau variable, de 11 à 11,8 au m<sup>2</sup> (selon pureau), de type LOGICA EMOTIONS de Monier ou similaire. Son jeu d'assemblage usuel est de 5 cm en longitudinal avec emboîtement. Sa pose se fera à joints croisés de droite à gauche, sur liteaux conformément à la norme d'application NF P 31-203 [DTU 40-211]. Sa mise en œuvre se fera à l'aide de l'ensemble des pièces spécialement étudiées pour réaliser une pose à sec des faitages et des rives tel qu'indiqué dans le DTU.



Les caractéristiques certifiées par la marque NF Tuiles de terre cuite sont : l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture par flexion, l'imperméabilité, la résistance au gel «climat de montagne», l'aptitude à être utilisées sur les couvertures à faible pente.

Télécharger la DoP



Ardoise

Le processus de cuisson de la terre cuite peut générer de légères nuances de teintes. Pour obtenir un toit homogène, il est conseillé de panacher les tuiles entre palettes. Les procédés d'impression ne garantissent pas obligatoirement une reproduction fidèle des couleurs : demandez à voir la tuile en situation.

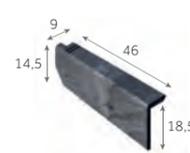
# Logica Emotions

## Accessoires

### APPROCHES & RIVES



**Demi-tuile**  
2,7 à 3,2 au m  
2 kg/pièce



**Rive à rabat gauche**  
2,7 à 3,2 au m  
3,3 kg/pièce



**Rive à rabat droite**  
2,7 à 3,2 au m  
3,5 kg/pièce

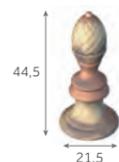
### ORNEMENTS



**Poinçon Fleur de Lys**  
1,8 kg/pièce



**Poinçon Pomme de Pin**  
1,8 kg/pièce



**Poinçon Pomme de Pin**  
1,8 kg/pièce



**Coq d'ornement**  
2,5 kg/pièce

### FAÎTAGES & ARÊTIERS



**Faîtière/arêtier demi-ronde de 40**  
2,4 au m  
4 kg/pièce



**Faîtière d'about demi-ronde (début)**  
5,2 kg/pièce



**Faîtière d'about demi-ronde (fin)**  
5,8 kg/pièce



**Arêtier d'about demi-rond**  
3,7 kg/pièce



**Rencontre 3 demi-ronde**  
6,4 kg/pièce



**Faîtière/arêtier angulaire**  
4 kg/pièce



**Arêtier d'about angulaire**  
4 kg/pièce



**Rencontre 3 voies angulaire**  
2,7 kg/pièce



**Fronton pour Faîtière/arêtier angulaire**  
3,7 kg/pièce

### VENTILATION

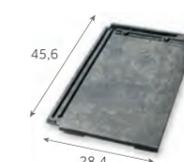


**Tuile à douille**  
(Ø int. du tuyau d'évacuation : 155 mm)  
4,5 kg/pièce

Compatible avec la sortie de toit Aguila 26



**NOUVEAU**  
**Lanterne**  
(Ø 150/160 mm)  
3,5 kg/pièce



**Tuile de ventilation avec grille**  
(ouverture de 9,5 cm²)  
9 kg/pièce



**Sortie de toit Aguila avec grille anti-intrusion**  
(Ø 150/160 mm)  
0,4 kg/pièce



**Kit pour traversée d'écran universel**  
(Ø 100/125/150/180 mm)  
0,3 kg/pièce

### FIXATIONS



**EUROPANNETON® FCR**  
2,7 kg/boîte de 250



**Vis inox 50 mm**  
1,5 kg/boîte de 250



**Vis inox 70 mm**  
1,5 kg/boîte de 250

### CLOSOIR



**Closoir Metalroll Ardoise 26 - 32 cm**  
5 m  
1,80 kg/pièce

# Logica Emotions

## Mise en œuvre



Cotes hors-tout en cm

### PENTES MINIMALES DÉFINITION DES SITES SELON LE DTU

#### SITUATION PROTÉGÉE

Fond de cuvette bordé de collines sur tout son pourtour et protégé ainsi pour toutes les directions du vent.

#### SITUATION NORMALE

Plaine ou plateau de grande étendue pouvant présenter des dénivellations peu importantes de pente inférieures à 10% (vallonnements, ondulations).

#### SITUATION EXPOSÉE

**Au voisinage de la mer :** le littoral sur une profondeur d'environ 5 km, le sommet des falaises, les îles ou presque îles étroites.

**A l'intérieur du pays :** les vallées étroites où le vent s'engouffre, les montagnes isolées et élevées.

Ce découpage en trois zones ne doit pas être confondu avec le découpage en Régions de Neige et de Vents donné dans les règles de l'Eurocode I (NF EN 1991-1-4/NA).

*Les pentes sont données en % (ou en mètres par mètres) et sont celles du support (et non celles de la tuile en œuvre).*

#### AVEC ÉCRAN

Sites \ Zones	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
Protégé	40	45	45
Normal	45	45	55
Exposé	55	65	75

#### SANS ÉCRAN

Sites \ Zones	ZONE 1	ZONE 2	ZONE 3
Protégé	45	50	55
Normal	50	55	65
Exposé	65	75	85

Ces données sont valables pour des rampants dont la longueur de projection horizontale n'excède pas 12 m. Recommandations du DTU.

*Protection à la neige poudreuse : les DTU de la série 40.2 révisés indiquent que la protection contre la neige poudreuse par la mise en place d'un écran souple de sous-toiture doit être précisée dans les documents particuliers du marché. Sa mise en œuvre relève du DTU 40.29.*



**LE CONSEIL  
DU PRO**

Utilisez les 2 repères de positionnement pour un alignement parfait des tuiles. Les faîtières Logica Emotions disposent d'un jeu suffisant pour s'adapter à la longueur du faîtage ce qui évite les coupes.

Les faîtières Logica Emotions demi-ronde sont des faîtières ventilées qui assurent quelle que soit la pente, une ventilation supérieure à celle exigée par le DTU. Pour les pentes inférieures à 45°, les rives à rabat individuelles Logica Emotions peuvent se poser sans aucune coupe au faîtage.

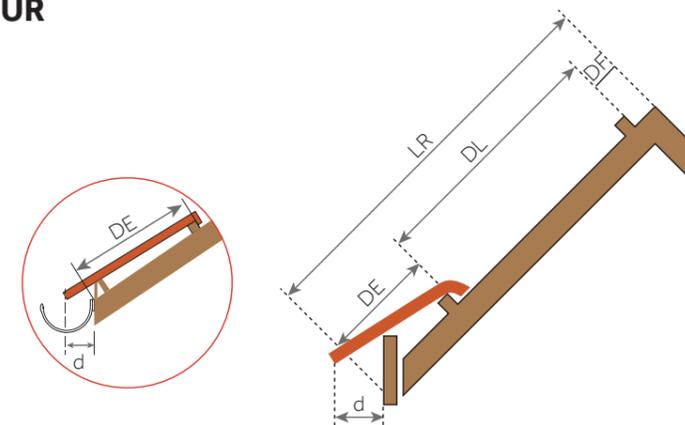
### RÉPARTITION SUR LA LONGUEUR DU RAMPANT

Toutes les tuiles posées en égout doivent être fixées. Se reporter au DTU en vigueur (40.211) :

- Europanneton® FCR Inox pour égout.

La cote DE mentionnée par Monier varie selon la hauteur de basculement, le pureau, la pente du toit et le débord d. Cette cote DE est à ajuster en fonction du débord d désiré.

Pour les tuiles à décroché en nez, on tiendra compte de la partie courante (écoulement de l'eau) pour définir les cotes DE et d.



LR = Longueur du rampant  
 DF = Distance du liteau de faîtage = 4,5 ± 0,5 cm  
 DL = Distance de l'itonnage = de 32 à 37 cm  
 DE = Distance du liteau à l'égout.  
 Cette cote est à ajuster en fonction du débord de la tuile à l'égout (cote d) et de la pente de la toiture  
 d = 6 à 8 cm. Le débord à l'égout est déterminé suivant le type de gouttière. Le nez de la tuile doit être axé à ± 1 cm de la gouttière

### RÉPARTITION TRANSVERSALE EN FONCTION DES MONTAGES DE RIVES

Les accessoires de rive Logica Emotions offrent 1 choix de finition de rives :

- Rives à rabat et demi-tuiles.

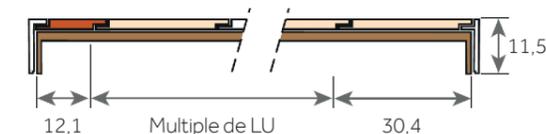
Les joints croisés s'obtiennent par l'utilisation de la demi-tuile.

La fixation est réalisée au moyen de vis à rondelle néoprène.

#### POSE À JOINTS CROISÉS

Cotes utiles en cm - Lu = largeur utile

Montage avec Rives à Rabat et Demi-tuiles



**BMI Group France**  
Network1  
40 avenue Aristide Briand,  
92220 Bagneux  
**[bmigroup.com/fr](http://bmigroup.com/fr)**

Filiale du groupe Standard Industries, le groupe BMI est le plus grand fabricant de solutions de couverture et d'étanchéité en Europe. Avec 128 sites de production et des activités en Europe, dans certaines régions d'Asie et en Afrique du Sud, la société possède plus de 165 ans d'expérience.

Plus de 9 500 employés proposent aux clients des marques bien établies comme Braas, Monier, Icopal, Bramac, Cobert, Coverland, Klöber, Monarflex, Redland, Siplast, Vedag, Villas, Wierer et Wolfin. Le siège du groupe BMI est basé au Royaume Uni.

Ce document daté de mai 2024 est un document non contractuel susceptible d'être modifié à tout moment. | BMI se réserve le droit, dans le cadre de notre amélioration continue, de le modifier et de modifier les caractéristiques techniques de sa gamme ainsi que les produits qui y sont référencés. | Les conditions d'impression ne permettent pas nécessairement une reproduction fidèle des couleurs des produits qui ne peuvent donc en aucun cas être considérés comme garantis. | Nous vous invitons à contacter votre interlocuteur local pour votre projet | Réalisation : Centaure | Crédit Photos : BMI | RCS Monier 662043272

