



FLAT 10

TUILE EXTREM-KER
TECHNOLOGIE PARFAITE



TEJAS BORJA
Uniques depuis 1899

Francisco Ramón Borja



FLAT 10

La première tuile en grès
Made in Spain

Tejas Borja peut se prévaloir d'une longue tradition dans la fabrication de tuiles. Notre entreprise a d'ailleurs été la première à vendre une tuile en grès fabriquée en Espagne. Une tuile qui conjugue la modernité et la technologie avec l'expérience et le savoir-faire.

La Flat 10 est une tuile très prisée chez les professionnels du secteur. Elle a obtenu le titre de "Meilleur produit pour extérieur de l'année".



*The Royal Institute of
the Architects of Ireland*

**Architect choice awards 2014.
Best exterior building product.**



MEILLEUR PRODUIT POUR EXTÉRIEUR DE L'ANNÉE

Prix décerné par le "Editorial Board of Architecture Ireland"
au salon professionnel international de l'architecture à Dublin.

(Architecture Expo Show 2014)

Lugo Ardoise

PROJET: FONT ARQUITECTURA E INTERIORISMO

QU'EST-CE QUE L'EXTREM-KER®?**PLANÉITÉ MAXIMALE**

Une tuile parfaitement plate et sans déformation.

TRÈS FAIBLE ABSORPTION D'EAU (< 3%)

Capable de résister aux conditions climatiques les plus extrêmes, y compris dans les zones très froides.

LÈGERE

Ses 37 kg/m² allègent davantage la toiture et garantissent une résistance élevée avec moins d'épaisseur.

COULEURS INALTÉRABLE**HAUTE RÉSISTANCE**

Australia



American Test Lab of South Florida



Rapport de performance a l'étanchéité sur le banc d'essais Moby Dick II (CTMNC - Paris)

FLAT10

La tuile plate EXTREM-KER® grand format. Extrêmement plaisante et résistante. Idéale pour les projets qui associent des styles de logements différents.



Lugo Ardoise



Caractéristiques techniques:

Dimensions::	451 mm x 287 mm	Lattes:	Métalliques ou en bois
Poids:	3,70 kg/unité	L'installation à sec avec:	Des Clous ou des vis (en fonction de la latte utilisés)
Largeur utile:	255 mm	Autre type de crochets et éléments de fixation	S'il vous plaît contactez-nous
Pièces par palette:	240 pcs / 785 pcs		

Chevauchement (máx. 100 mm - mín. 65 mm)	Pureau utile	Únites par m ²	Poids por m ²	Pente	Imperméabilisation
100 mm	350 mm	11 tuiles par m ²	40,5 Kg	< 42 %	écran imperméable
70 mm	380 mm	10 tuiles par m ²	37 Kg	> 42 %	écran de sous toiture

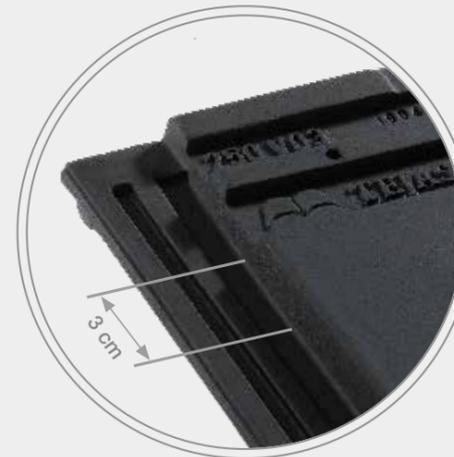
Valeurs approximatives: il sera nécessaire de déterminer le pureau utile sur chantier.
Les tuiles doivent être installées conformément aux spécificités de la norme d'installation en vigueur et des observations de Tejas Borja.

León

AVANTAGES

1

Gran format: 10 u/m²
Jeu longitudinal 3 cm.
Pureau utile variable de
350 mm à 380 cm.



2

Une étanchéité parfaite:
Un double emboîtement (latéral et longitudinal)
et une grande hauteur de nervures.




Rapport de performance a
l'étanchéité sur le banc d'essais
Moby Dick II (CTMNC - Paris)

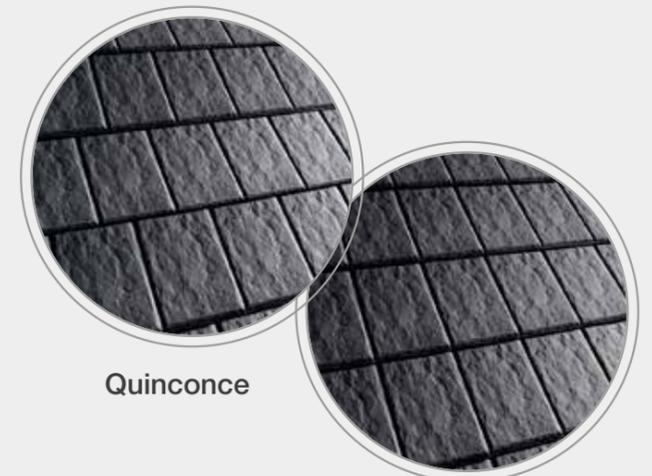
3

Idéale pour une installation à sec:
Engravure pour installation avec des agrafes et des
orifices pré-perçés avec appui continu sur liteau.



4

Possibilité d'installation:
En quinconce et à joint continu.



Quinconce

Joint continu





TECHNOLOGIE PARFAITE

La tuile Flat 10 est fabriquée avec les processus technologiques les plus avancés du secteur.

1 Sélection de matière première
La Flat 10 est fabriquée à partir de 4 types d'argile méditerranéenne haut de gamme; elle est sans impureté. Il s'agit d'une matière première très dure à l'origine (pétrifiée) qui, après un processus de préparation contrôlé, donne une matière première aux caractéristiques très spécifiques:

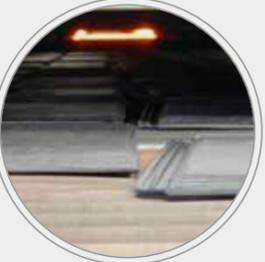
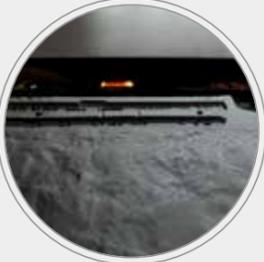
- Un compactage maximal.
- Un excellent grésage.
- Une résistance élevée et une faible absorption.




2 Moules en plâtre
Le pressage dans les moules en plâtre assure une parfaite définition de la forme et de la taille. L'esthétique et la précision des détails s'en trouvent améliorées. (*)




3 Four à rouleaux
Le processus de cuisson « tuile à tuile » se réalise en appuyant la pièce sur un plan continu de rouleaux (arêtes et nez de tuile complètement à l'horizontale, plan zéro). Ce processus de mono cuisson garantit une parfaite planéité et l'absence de déformations.

4 Contrôles de qualité
Le produit fini est soumis à des contrôles en laboratoire exigeants (les valeurs stipulées dans la réglementation en vigueur sont largement respectées). Nous obtenons ainsi un produit techniquement parfait:

- Contrôle par voie sonore de toutes les tuiles.
- Uniformité de la couleur et des dimensions par lots.
- Contrôle de la planéité, des basculements et orifice pré-percé.





(*) Hormis les modèles avec texture.

Processus de fabrication

Un format révolutionnaire, techniquement parfait.

La quintessence de la tradition et une technologie avant-gardiste.



Plus écologiques

La tuile Flat 10 est un produit naturel et écologique. Pendant le processus de fabrication, les émissions de CO² dans l'atmosphère sont réduites grâce à la faible teneur en carbonate de la matière première.



Garantie

La tuile Flat 10 est un produit haut de gamme qui convient à toutes les zones climatiques. Ce produit en grès est garanti en haute montagne. (Voir les conditions avec votre représentant).

León
PROJET: LUISA MARIA LÓPEZ PÉREZ (ARCHITECTE)

FLAT10

Finitions

Conçue à l'origine comme une alternative à l'ardoise naturelle, elle est aujourd'hui disponible en 6 couleurs inaltérables, aussi agréables que résistantes au passage du temps. Une tuile idéale pour la conception et la mise en œuvre de différents types de projets.



Rouge Rioja



Asturias Brune



Lugo Ardoise



Navarra Grise

AVEC TEXTURE



León



Galicia Grey



León

* Installation avec étanchéité.

FLAT10

Accessoires

2,5 uml
3,15 Kg



Faîtière Angulaire
42 L 31 l 9,7 h

2,83 Kg



About Arêtier Angulaire
42,2 L 29,3 l 10 h

4,37 Kg



Poinçon 3 Voies Angulaire
45,2 L 29,3 l 10 h

2,65 Kg



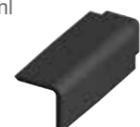
Fronton Rive à rabat Universelle Angulaire
8,5 L 28,5 l 12,5 h

2,6-3 uml
2,50 Kg



Rive à Rabat Flat (Gauche/Droite)
40,4 L 12,4 l 12,4 h

2,5 uml
3 Kg



Rive Angulaire Univeselle
43 L 14,5 l 14,5 h

1,3-1,4 uml
2,10-2,30 Kg



Demi-tuile Flat 10 (Gauche/Droite)
45 L 12/16,2 l 2,4 h

4,50 Kg



Chatière Flat 10
45 L 28,7 l 7,5 h

4,10 Kg



Tuile à Douille Flat 10
45 L 28,7 l 7,8 h

1,70 Kg



Chapeau Universel
24,5 Øext 22 Øint 6 h

3 uml
2,80 Kg



Faîtière Bretagne 2
(Lugo Ardoise - León)
36,2 L 25,1 l 12,5 h

3,45 Kg



About Arêtier Bretagne 2
(Lugo Ardoise - León)
42,8 L 25 l 27 h

2,40 Kg



Fronton Rive à Rabat Bretagne 2
(Lugo Ardoise - León)
6 L 25 l 12,5 h

2,22 uml
4,15 Kg



Faîtière 100°
(Lugo Ardoise - León)
48 L 25,5 l 12,5 h

3,30 Kg



About Arêtier 100°
(Lugo Ardoise - León)
38 L 25,5 l 12 h

1,75 Kg



Fronton Rive à Rabat 100°
(Lugo Ardoise - León)
28,5 L 27,5 l 6,5 h



RECOMMANDÉ

La tuile Flat 10 doit être installée à sec afin d'éviter d'éventuelles détériorations produites par le mortier. Votre toiture bénéficiera ainsi d'un rendu visuel impeccable.

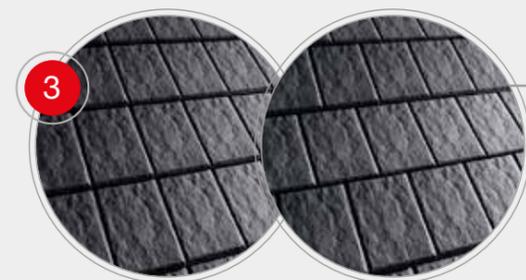
Il faudra prendre en compte les pentes selon la zone d'application. L'étanchéité sera assurée dans chaque cas au moyen d'un type de toile imperméabilisante posée sous la tuile requise.

Pour garantir l'homogénéité des finitions, il est recommandé de mélanger le contenu des différentes palettes sur la toiture avant de procéder à la pose.



INSTALLATION

La tuile Flat 10 devra être installée sur une structure de liteaux, métalliques ou en bois traité de sorte que les pièces restent mécaniquement fixées au support. La distance de liteau devra être vérifiée avant la pose, dès la réception du matériel pour les travaux.



Les tuiles Flat 10 se posent de droite à gauche.

L'installation peut être réalisée avec un joint continu, en conservant l'ordre dans toutes les rangées, ou en quinconce en intercalant au début de chaque rangée de la couverture la tuile entière ou la demi-tuile.

4

L'espace sous la tuile doit laisser circuler l'air naturellement, ce qui évitera la condensation et améliorera l'isolation thermique de la toiture. La micro ventilation sera assurée grâce au passage de l'air à travers les avant-toits et le faîtage, ainsi qu'à travers les arêtiers et les noues.

Complétez toujours cette ventilation avec la pose de tuiles de ventilation.

Utilisez des produits pour tuiles spécifiques afin de garantir l'étanchéité lors d'éventuels recouvrements.

POINTS SINGULIERS

LES FAÎTAGES ET LIGNES D'ARÊTIERS

Assurez-vous que la faîtière couvre au moins 75 mm de tuile sur la dernière rangée. Pour garantir l'imperméabilité et laisser passer la ventilation, il faudra poser un élément de sous-faîtage.



RIVES

Sur les bords des pignons de la toiture, il faudra employer des pièces de finition latérale, gauches ou droites, chevauchant les tuiles dans leur même position longitudinale et fixées à sec aux liteaux.

CROISEMENTS

Pour les croisements avec des parements ou des cheminées, on pourra utiliser des bandes imperméabilisantes multi-usage, finies dans la partie supérieure avec le profil Larmier cloué au parement.



LIGNES D'ARÊTIERS ET NOUE

Marquez et coupez les tuiles pour conserver le parallélisme avec la ligne de rencontre aux arêtiers et aux noues. Pour une éventuelle fixation postérieure, on installera des liteaux d'appui.

Pour plus d'information consultez notre département technique : info@tejasborja.com

Les composants de toiture

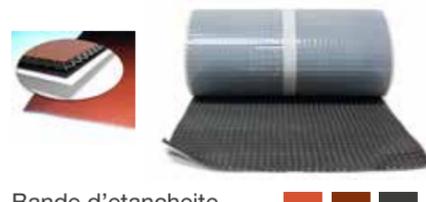
* Autre Crochets (consulter)



Écran de sous-toiture respirante et imperméable



Ruban adhésif pour écran de sous-toiture



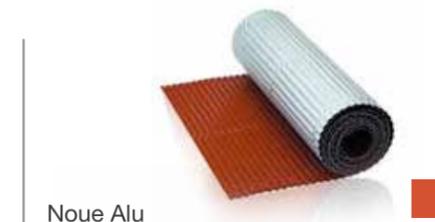
Bande d'étanchéité souple PREMIUM



Bande de solin à biseau



Closoir souple mixte rouleau



Noue Alu



Porte liteau pour faîtière



Closoir souple Alu rouleau



Closoir peigne de ventilation

Un siglo entre tejas

TEJAS BORJA, S.A.U.

Ctra. Lliria a Pedralba km 3
46160 Lliria, Valencia, ESPAGNE
Tel.: +34 96 279 80 14
Fax: +34 96 278 25 63
email: info@tejasborja.fr

tejasborja.fr

Distributeur