

Tuiles Gélis

Plein Sud



*Tuile terre cuite
à emboîtement
grand moule
fortement galbée*

11 MARQUES PIONNIERES, UN GROUPE LEADER

 **IMERYS**
Toiture

TUILE PLEIN SUD



CARACTERISTIQUES

Longueur	480 mm
Largeur	316 mm
Poids	4,4 kg
Nombre au m ²	10
Poids au m ²	44 kg
Pureau	Jeu de montage longitudinal : 392 mm + ou - 12 mm
Pureau	Jeu de montage transversal : 258 mm 0 à - 27 mm
Pose	à joints droits

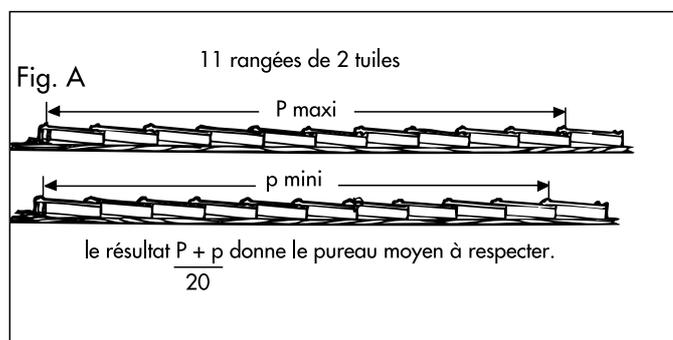
(Valeurs moyennes)

DOUBLE REGLAGE

La tuile PLEIN SUD bénéficie d'un double jeu de montage longitudinal et transversal, qui permet dans presque tous les cas d'adapter les pureaux des tuiles aux dimensions de la charpente et ainsi, de pouvoir réaliser facilement et A SEC tous les points singuliers de la couverture : faîtage, rives et décroché de toiture.

MISE EN ŒUVRE

Les conditions de mise en œuvre doivent être effectuées conformément au D.T.U. 40.21 d'octobre 1997 (ci-dessous quelques recommandations devant amener toutes satisfactions sur l'utilisation de la tuile PLEIN SUD GELIS).



ECARTEMENT DES LITEAUX OU PUREAU

Le pureau moyen de pose doit être déterminé à l'aide des tuiles destinées à être mises en œuvre, de la façon suivante :

- prendre 22 tuiles au hasard,
- les poser à l'envers sur une surface plane, un madrier par exemple.
- relever la dimension maximum, en "tirant les tuiles", puis la dimension minimum en "serrant les tuiles"(fig. A).

GENERALITES

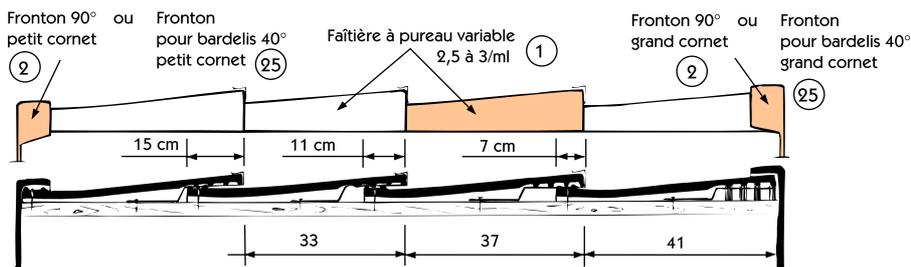
La mise en œuvre doit commencer par le bas du versant à gauche.

La rive ronde gauche et le premier rang de tuiles étant posés, on trace sur les liteaux de faîtage et de sablière des repères suivant la valeur du pureau transversal de la tuile (231 à 258mm). Placer ensuite une règle afin

POSE A SEC DES ACCESSOIRES PLEIN SUD

La pose à sec évite l'emploi de mortier, réduit les temps de mise en œuvre, améliore la ventilation et permet la pose immédiate du faîtage.

FAITAGE

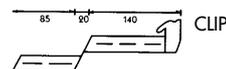


Remarque : les frontons 40° petit et grand cornet s'utilisent lorsque les rives sont réalisées avec les bardelis 40° gauche et droite.

FAITIÈRE A PUREAU VARIABLE

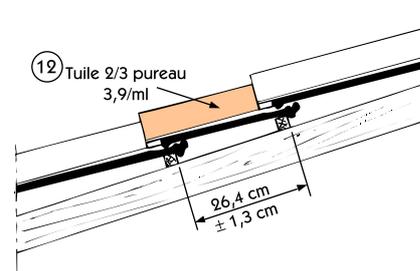
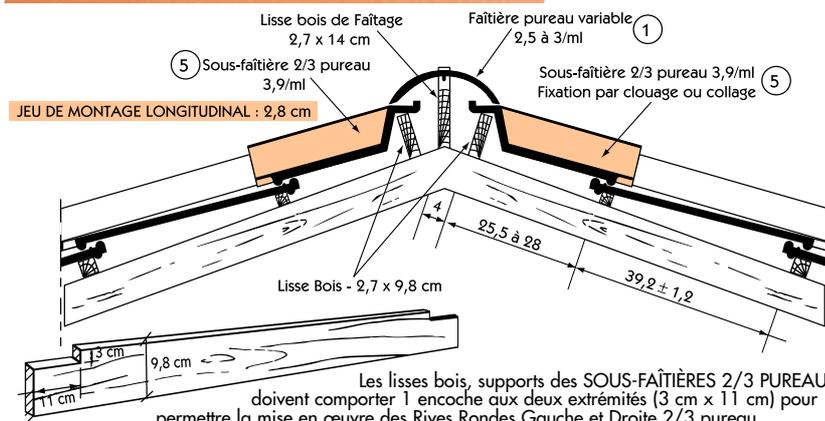
2,5 à 3 / ml

Longueur : 48 cm
 Largeur : - grand cornet : 26 cm
 - petit cornet : 20 cm
 Trois positions qui permettent un recouvrement d'une tuile sur l'autre variant de 7 à 14 cm.
 Fixation : tire-fond et clip.



CALEPINAGE LONGITUDINAL

Utilisation du JEU DE MONTAGE LONGITUDINAL et de la TUILE 2/3 PUREAU



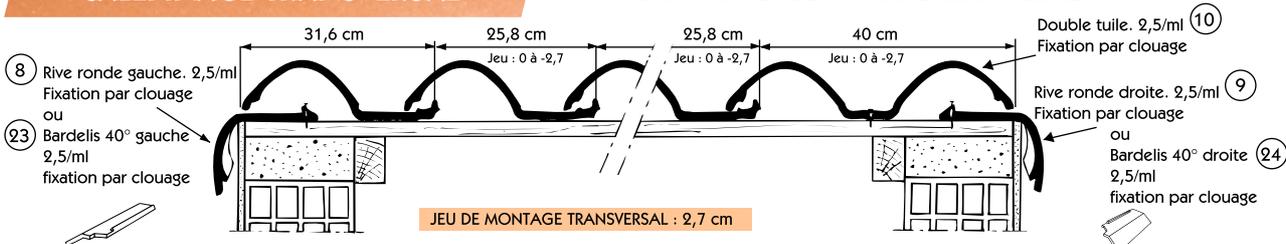
Les lisses bois, supports des SOUS-FAITIÈRES 2/3 PUREAU doivent comporter 1 encoche aux deux extrémités (3 cm x 11 cm) pour permettre la mise en œuvre des Rives Rondes Gauche et Droite 2/3 pureau.

La TUILE PLEIN SUD bénéficie d'un jeu longitudinal de pose de 2,8 cm environ. Ce jeu de montage associé à l'utilisation de la TUILE 2/3 PUREAU simplifie le calepinage longitudinal, et permet de poser à SEC et SANS COUPE les SOUS-FAITIÈRES 2/3 PUREAU et les FAITIÈRES A PUREAU VARIABLE.

IMPORTANT : dans tous les cas il conviendra de déterminer le pureau longitudinal de la tuile PLEIN SUD (37,8 à 40,6 cm) en fonction de la LONGUEUR DU RAMPANT. La TUILE 2/3 PUREAU peut être utilisée, en plus du faîtage, en partie courante de la toiture, permettant ainsi d'apporter une solution aux problèmes de décroché de toiture en disposant une ou deux TUILES 2/3 PUREAU dans l'avant toit.

CALEPINAGE TRANSVERSAL

Utilisation du JEU DE MONTAGE TRANSVERSAL

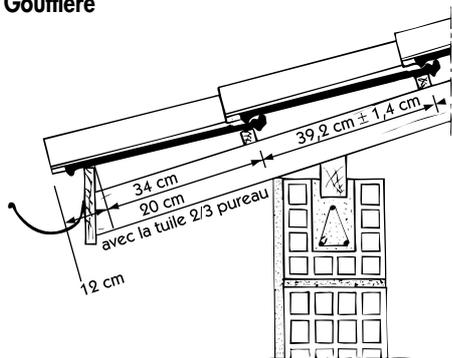


La TUILE PLEIN SUD bénéficie d'un jeu transversal de pose de 2,7 cm environ permettant de resserrer les rangs. Ce jeu de montage simplifie le calepinage transversal, car il permet de poser A SEC et SANS COUPE les accessoires de rive droite (DOUBLE TUILE ET RIVE RONDE DROITE).

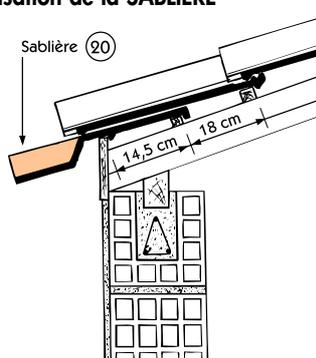
IMPORTANT : le JEU TRANSVERSAL DE LA TUILE PLEIN SUD permet aussi d'apporter une solution aux problèmes de décrochés de toiture. Nous préconisons pour la réalisation des rives droites l'utilisation de la double tuile, et celle de la 1/2 TUILE pour les décrochés de toiture.

EVACUATION DES EAUX PLUVIALES

Gouttière

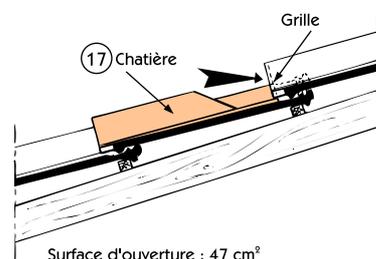


Utilisation de la SABLIERE

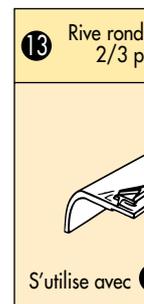
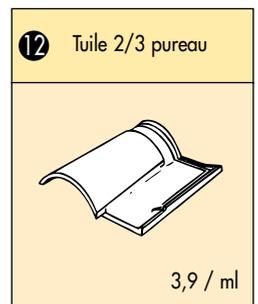
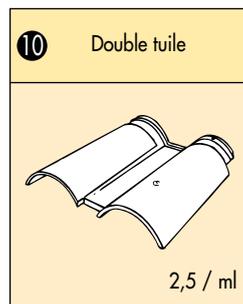
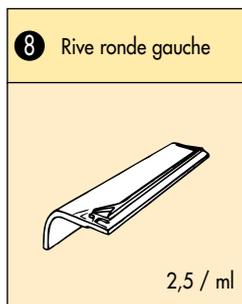
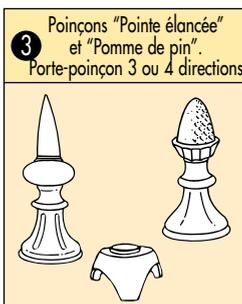
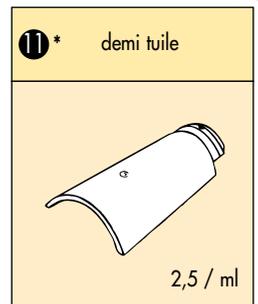
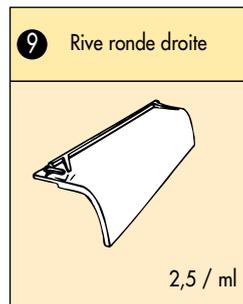
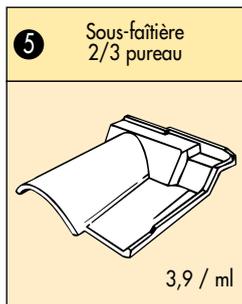
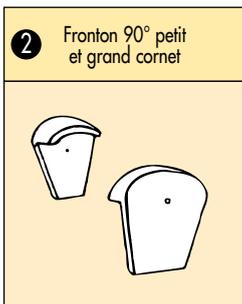
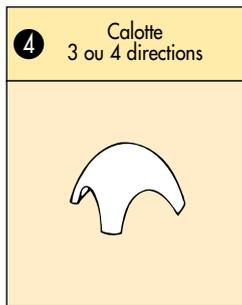
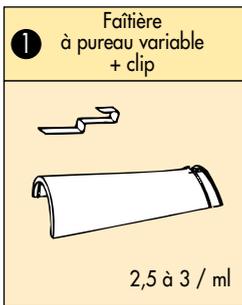
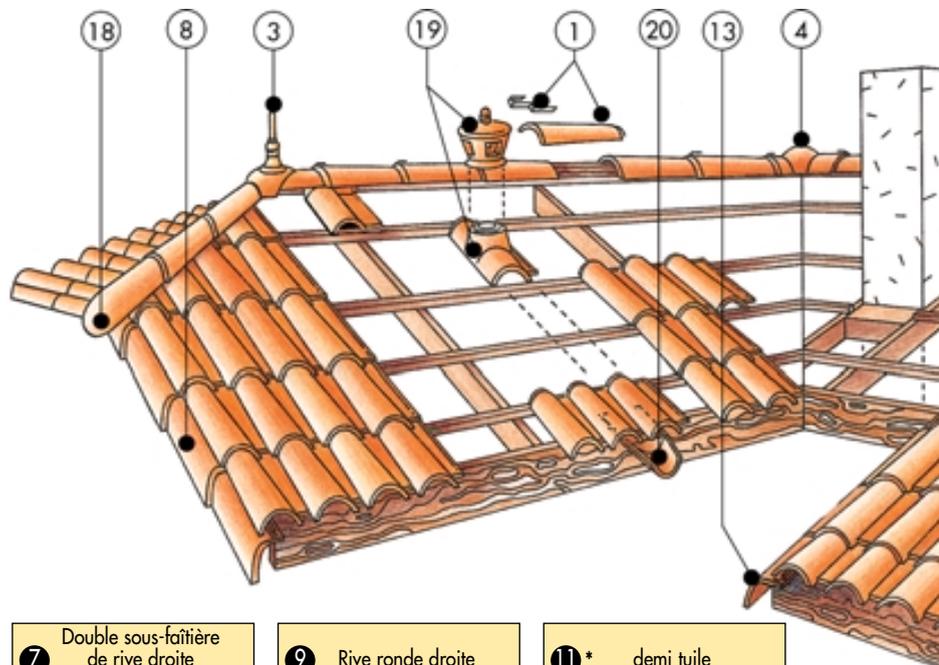


VENTILATION

Utilisation de la CHATIÈRE



ACCESSOIRES POUR POSE A SEC



GARANTIE CONTROLE QUALITE



que chaque rang de tuiles s'emboîte sur le rang précédent. Les tenons de la tuile doivent être en appui contre les liteaux.

On termine la dernière rangée droite par une rive ronde droite et une double tuile.

Nous préconisons l'utilisation de rives gauches et droites pour la réalisation des bordures latérales. Ces pièces recouvrent par le rabat les abouts des liteaux supports des tuiles et protègent efficacement les enduits des murs.

La ligne de faîte est recouverte de faîtières afin d'assurer un meilleur recouvrement par rapport à une tuile canal.

Nous recommandons la "Pose à sec" qui évite l'emploi du mortier en faitage et en rives.

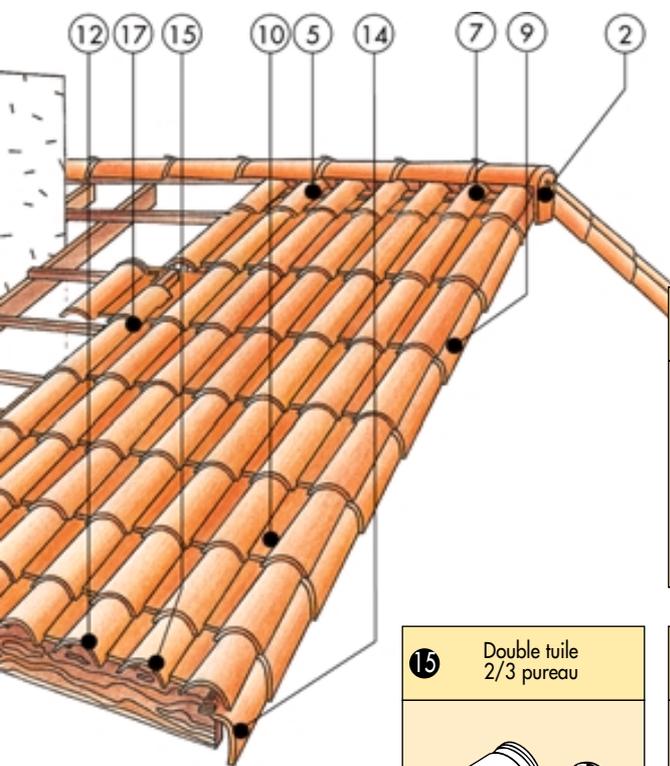
Nous assurons une garantie totale de 10 ans dans des conditions de mise en œuvre effectuées conformément au D.T.U. 40.21. Ces matériaux répondent aux exigences de la Norme NF EN 1304. Les caractéristiques certifiées par la marque NF sont l'aspect, les caractéristiques géométriques, la résistance à la rupture par flexion, l'imperméabilité (classe 1) et la résistance au gel (type C), (pour de plus amples informations, se référer aux documents en vigueur).

VENTILATION

Une ventilation suffisante doit être ménagée à la sous-face des tuiles. De manière générale, cette ventilation doit pouvoir être assurée dans le cas d'écrans souples ou rigides par l'interposition de contre-liteaux. En isolation thermique sous rampants, l'isolant ne sera jamais en contact avec le liteau de pose des tuiles et à fortiori avec la sous-face des tuiles. Dans tous les cas la ventilation de la sous-face des tuiles doit être assurée par des entrées d'air en partie basse et par des sorties d'air en partie haute. Pour assurer une bonne ventilation, la pose de chatières doit s'effectuer à raison d'une chatière pour 25 m² et avec un minimum de trois chatières par versant (2 en bas, 1 en haut).

FIXATION

Au-dessus d'une pente de 1,50 mètre par mètre ou si l'exposition au vent du versant le réclame, les tuiles sont fixées aux liteaux avec un minimum d'une tuile sur cinq,



19 Tuile à douille et lanterne ø 160

23* Bardelis 40° gauche

2,5 / ml

17 Chatière

20 Sablière

24* Bardelis 40° droite

2,5 / ml

15 Double tuile 2/3 pureau

S'utilise avec **12**

18 About d'arêtier pureau variable

21* Tuile en verre

25* Fronton pour Bardelis 40° petit et grand cornet

S'utilise avec **23** et **24**

12

14 Rive ronde droite 2/3 pureau

S'utilise avec **15** ou **16**

16* Demi tuile 2/3 pureau

S'utilise avec **12**

19 Tuile à douille et lanterne ø 130

22* Tuile canal de faitage et de rive

Pour pose bâtie

26* Châssis

Une surveillance technique à tout stade de la fabrication est assurée. Un contrôle des produits finis est réalisé par notre laboratoire et la qualité suivie par l'organisme spécialisé C.T.T.B.

les tuiles fixées étant réparties régulièrement. Au-dessus d'une pente de 3 mètres par mètre toutes les tuiles doivent être fixées. Toutes les tuiles d'égoût et de rive doivent être fixées si la pente est supérieure à 1 mètre par mètre, ou en situation exposée.

PROTECTION CONTRE LA NEIGE POUFREUSE

Lorsque une telle protection est souhaitée, il est nécessaire de recourir à l'emploi d'un écran (souple ou rigide) tel que défini au D.T.U., en veillant à respecter les dispositions prévues.

ENTRETIEN

Entretien de la couverture. La durabilité d'une couverture ne peut être pleinement satisfaisante que si elle est entretenue et si son usage en est normal. Cet entretien est à la charge du maître de l'ouvrage (enlèvement des mousses, lichen, végétation et corps étrangers, etc...).

*Ne figure pas sur le schéma général

CORSE
 Zone III : au-dessus de 500 m
 Zone II : entre 200 et 500 m
 Zone I : au-dessous de 200 m

— Zone I
 — Zone II
 — Zone III

--- Lignes à 20 et 40 km de la mer
 --- Lignes approximatives des niveaux 200 et 500 m.

Pentes
 Les caractéristiques de la tuile PLEIN SUD GELIS assurent son aptitude à être utilisée sur les toitures à faible pente. Nous préconisons l'adoption des pentes minimales prévues au tableau suivant : telles qu'elles sont définies à l'annexe 1 du D.T.U. 40.21.

RAMPANTS	JUSQU'À 6,50 m			DE 6,50 m à 9,50 m			DE 9,50 m à 12 m		
	I de 0 à 200 m d'altitude	II de 200 m à 500 m	III au-dessus de 500 m	I de 0 à 200 m d'altitude	II de 200 m à 500 m	III au-dessus de 500 m	I de 0 à 200 m d'altitude	II de 200 m à 500 m	III au-dessus de 500 m
PROTEGE	0,22	0,24	0,27	0,26	0,28	0,30	0,27	0,30	0,35
NORMAL	0,25	0,27	0,30	0,28	0,32	0,36	0,32	0,35	0,40
EXPOSE	0,33	0,37	0,40	0,35	0,39	0,43	0,42	0,45	0,50

Pour les rampants de plus de 12 m, il y a lieu de procéder à une étude particulière. Dans le cadre de couvertures posées sur écrans, la pente minimale peut être réduite de 1/7°.

Tuiles Gélis

Plein Sud



① Tuile Plein Sud couleur Tradition. ② Tuile Plein Sud couleur Terroir. ③ Tuile Plein Sud couleur Paysage.

COULEURS :



ROUGE



ROSE



PAILLE



TRADITION



LITTORAL FLAMMÉ



PAYSAGE



BRUN RUSTIQUE



TERROIR



VIEUX PASTEL



Tuiles Gélis - Site industriel de Légevin
Route de la Salvetat - F 31490 Légevin
Tél. : (33) 05 62 13 44 60 - Fax : (33) 05 61 06 89 59

IMERYS Toiture GPS - S.A.S. au capital de 14 889 600 francs
RCS 985 820 998 Dax - NAF 264B - N°TVA CEE FR 10 550 802 730

<http://www.imerys-toiture.com>