

**Granat 13V**  
Tuile terre cuite

**BRAAS**

# Granat 13V



Part of **BMI**

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

# Granat 13V

La gorge supérieure empêche le passage de la pluie et des soufflées de neige et sont évacués par le centre de la tuile.

Par sa variabilité de pureau de 30 mm, la tuile peut être adaptée de manière optimale pour les longueurs de chevron existants.

Technique de coulisement moderne sans être perturbé par les cavités du sommet de la tuile.

Le double emboîtement latéral assure une protection optimale et évacue l'eau sur la tuile inférieure.

Deux gorges longitudinales profondes assurent un profil distinctif, qui prête au toit dans son ensemble son propre caractère.



## **MAT (ROUGE NATUREL/ENGOBÉ)**

Rouge Naturel



## Granat 13V –

### symétrie dans la perfection

Aspect traditionnel, combiné avec la technique de glissement moderne, c'est la tuile Granat 13V. Une finition harmonieuse et sobre du toit survient par l'aspect agréablement symétrique de la Granat 13V. Elle convient particulièrement pour toitures de petite taille ou moyenne, ainsi que pour des bâtiments classés.

### Un système de toiture complet

- Un grand choix d'accessoires et de composants.
- La fonction, la forme, la couleur et les matériaux correspondent parfaitement.

### Données techniques

Pureau variable de:	330 – 360 mm*
Largeur de couverture:	215 mm
Nombre de tuiles par m <sup>2</sup> :	12,9 – 14,1 pces
Poids par tuile:	env. 3,6 kg
Inclinaison du toit usuelle:	22°**

\* La tuile de vire vents doit être adaptée selon le pureau, entaillés les nervures prévues à cet effet.

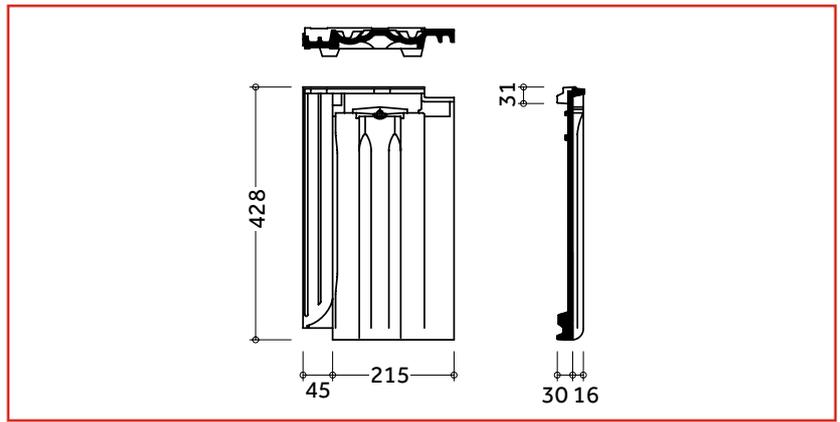
\*\* Voir les mesures supplémentaires conformément aux informations spécifiques, instructions de pose.

Les tuiles en terres cuites bénéficient d'une garantie produit de 30 ans. De plus, nous accordons une garantie supplémentaire de 10 ans sur la résistance au gel. Pendant les 5 premières années, Braas Suisse SA prend également en charge les frais de main d'oeuvre

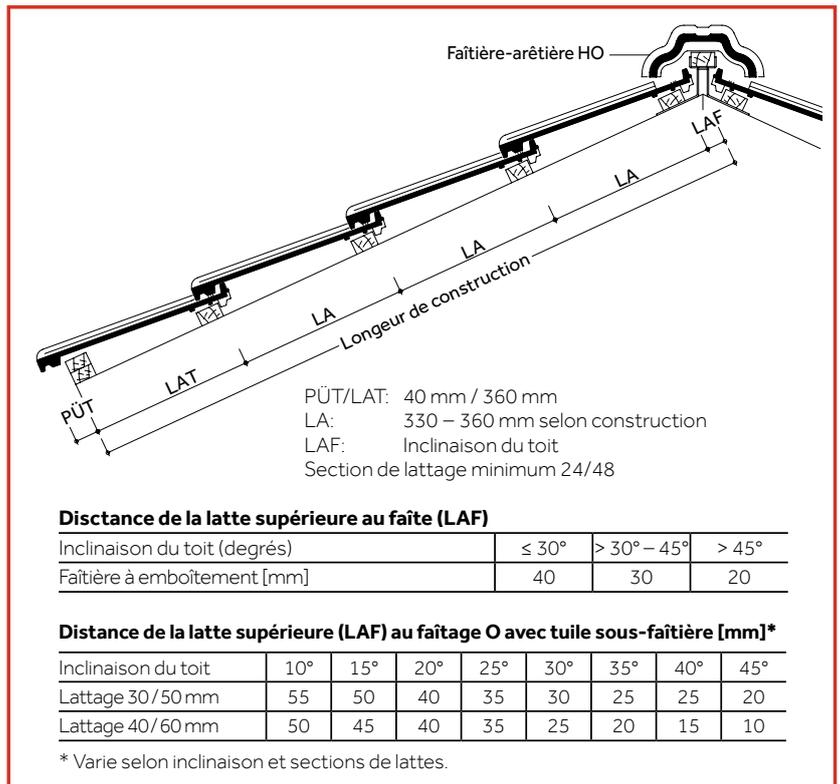


Classée RG 5 selon l'AEAI répertoire grêle, classification N° 32684.

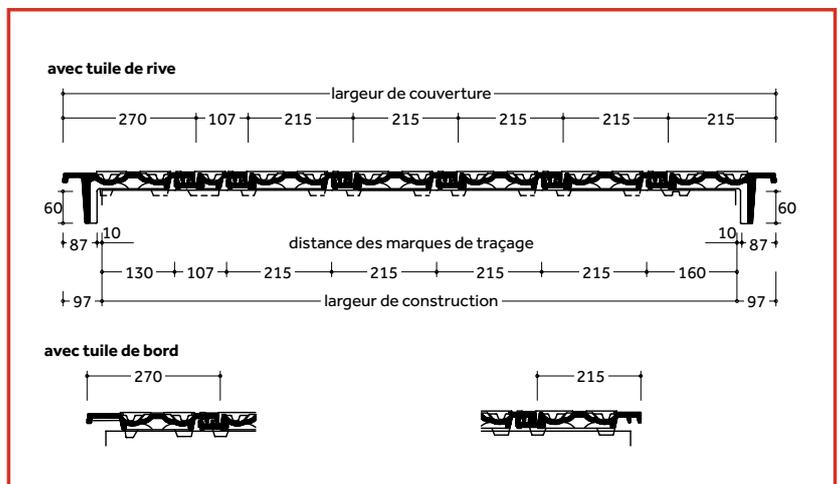
## DIMENSION



## DISTANCE DE PUREAU



## LARGEUR DE COUVERTURE



Les tuiles en terre cuite sont fabriquées avec des matériaux naturels. Des tolérances limitées de fluctuations au niveau de la teinte et de la surface entre échantillons et produits livrés sont tout à fait normales. Elles sont conformes à la norme du produit. Les teintes peuvent être influencées par les intempéries et les rayonnements de la lumière. Les schémas et les photos servent uniquement à illustrer les produits.

Les tuiles Rouge Naturelle se caractérisent également par un jeu de couleurs vives.

## COMPOSANTS DÉPENDANTS DU MODÈLE (EXEMPLES)

### Surface :



Demi-tuile normale



Tuile chatière

### Aération :



Tuile de ventilation (ouvert)

La ventilation professionnelle des conduites ascendantes nécessite un produit de ventilation pouvant supporter toutes les exigences.

### Achèvement :



Faîtière-arêtière à emboîtement



Tuile de rive



Tuile appentis universel

### Sécurité, accès :



Tuile pare-neige\*

Pour la fixation de supports pare-neige.



Support pour grille pare-neige\*

Pour la fixation professionnel des grilles pare-neige.



Support alpin pour tuyau 1 pouce\*

Pour la fixation des barres à neige.



Tuile de base\*

Pour pouvoir se déplacer en toute sécurité sur un toit, vous ne pouvez pas passer au-delà d'un système de positionnement sûr.



Étrier arrondi pour tuile de base\*

La marche de sécurité et la grille de sécurité sont fixés au moyen d'un étrier spécialement construit.



Grille de sécurité\*

Un support antidérapant est garanti avec la grille de sécurité et l'étrier arrondi.

### Fixation :



Crochet de fixation pour arête et noue

Pour la fixation facile et rapide de tuiles coupées à l'arête et noue.



Support de module\*

Fonctionnels pour les installations photovoltaïques sur toiture.

\* en aluminium thermos-laqué selon teinte de la tuile

## COMPOSANTS INDÉPENDANTS DU MODÈLE (EXEMPLES)

### Raccords :



Wakaflex

Bande de raccordement pour l'abergement de cheminée et mur, des outils sont à peine nécessaires.



Figaroll Plus

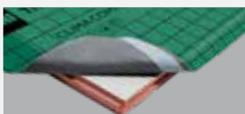
Utilisé pour la pose sèche de faitage et arêtier avec d'excellentes propriétés de ventilation.

### Photovoltaïque :



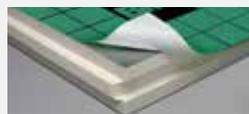
Braas PV Indax est un système photovoltaïque intégré qui ne se démarque pas du toit. Les modules sont intégrés de manière homogène dans le toit.

### Isolation :



Clima Comfort

Panneaux isolant très efficace et diffusible à base de mousse rigide pour une isolation optimal de la toiture.



DivoDämm Top

Élément d'isolation en polyuréthane très efficace, idéal pour la rénovation et la construction neuve.

### Sous-toitures :



La meilleure base pour la sous-toiture d'un toit, hautement résistant à l'humidité.

**15** JAHRE  
BRAAS  
FUNKTIONS-  
GARANTIE  
auf DivoDämm Premium WU



**Granat 13V –**  
Mat. Rouge Naturel

**Granat 13V –**  
Mat. Rouge Naturel



**Alles gut bedacht**

**Braas Schweiz AG**  
Warpelstrasse 10  
CH-3186 Düringen  
T +41 26 492 58 58  
F +41 26 492 58 59  
**[bmigroup.com/ch](http://bmigroup.com/ch)**