



Rouge naturel



UNIVERSELLES



RÉNOVATION



MEDITERRANÉENNES

## Détails techniques

ERLUS <sup>e</sup>

## Caractéristiques techniques

Dimensions :	env. 26,0 x 43,0 cm
Pureau moyen :	env. 33,5 – 35,1 cm
Largeur utile :	env. 22,4 cm
Nombre de tuiles au m <sup>2</sup> :	env. 12,5 pièces
Poids :	env. 3,6 kg
Charge selon DIN 1055 lattage inclus :	env. 0,55 kN/m <sup>2</sup>
Poids réel :	env. 46 kg/m <sup>2</sup>
Nombre de pièces par palette :	224 pièces
Poids de la palette :	env. 810 kg
Paquets de :	4 pièces



## Dessins techniques

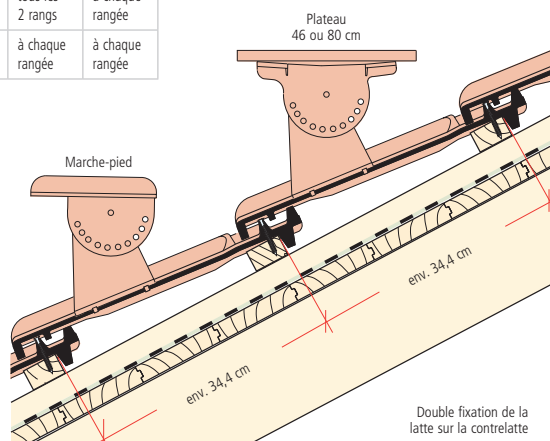
### Tuiles de circulation sur le toit –

en inox/aluminium (pas de corrosion) testées selon DIN EN 516 –  
latte de support supplémentaire non nécessaire.

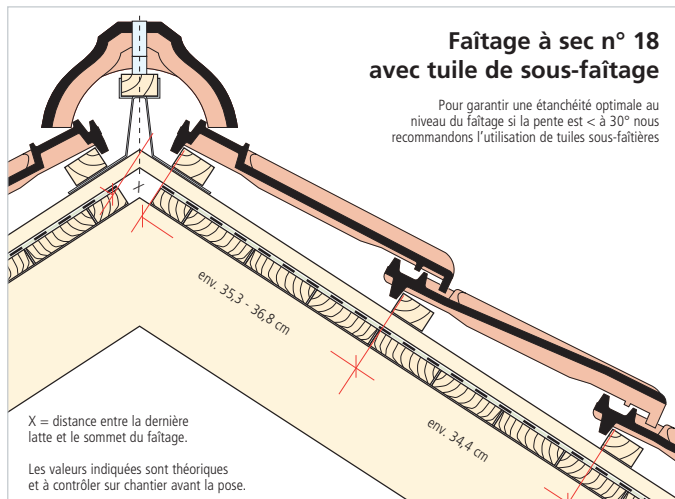
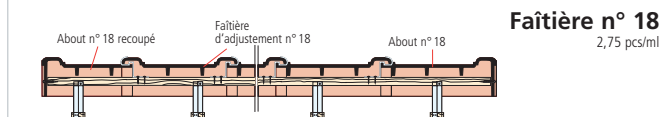
Tuile de circulation fixée 2 fois sur  
la latte avec les vis inox livrées.

Selon DIN 18160-5

Article	≤ 45°	> 45°
Plateau 46 ou 80 cm	tous les 2 rangs	à chaque rangée
Marche-pied	à chaque rangée	à chaque rangée



Double fixation de la  
latte sur la contrelatte



### Côtes pour réalisation avec tuiles de sous-faitage. Données en mm.

GF	Pente 10°	Pente 15°	Pente 20°	Pente 25°	Pente 30°	Pente 35°	Pente 40°	Pente 45°	Pente 50°	Pente 55°	Pente 60°
	Valeur de X	Valeur de X	Valeur de X	Valeur de X	Valeur de X	Valeur de X	Valeur de X	Valeur de X	Valeur de X	Valeur de X	Valeur de X
Faitière n° 15	60	55	50	45	45	45	45	45	45	–	–
Faitière ventilée n° 15	65	65	60	55	50	50	45	45	–	–	–
Faitière n° 17	65	60	50	45	45	45	45	45	40	–	–
Faitière ventilée n° 17	65	60	55	45	50	45	45	45	–	–	–
Faitière n° 18	45	40	35	25	30	30	30	30	25	25	–
Faitière ventilée n° 19	40	35	30	25	25	25	25	–	–	–	–
Faitière n° 21	40	35	30	25	25	25	25	25	25	25	30

### Côtes pour réalisation avec tuiles standards et cloisir. Données en mm.

GF	Pente 10°	Pente 15°	Pente 20°	Pente 25°	Pente 30°	Pente 35°	Pente 40°	Pente 45°	Pente 50°	Pente 55°	Pente 60°
	Valeur de X	Valeur de X	Valeur de X	Valeur de X	Valeur de X	Valeur de X	Valeur de X	Valeur de X	Valeur de X	Valeur de X	Valeur de X
Faitière n° 15	75	70	65	60	60	55	55	55	55	–	–
Faitière ventilée n° 15	75	70	65	65	60	60	–	–	–	–	–
Faitière n° 17	75	70	65	60	60	55	60	55	55	–	–
Faitière n° 18	60	55	50	45	40	40	40	35	35	30	25
Faitière ventilée n° 19	60	55	50	45	40	40	–	–	–	–	–
Faitière n° 21	60	55	50	45	40	40	35	35	35	25	20

La mise en œuvre de la tuile Ergoldsbacher GF doit être conforme aux prescriptions du D.T.U. 40.21 (travaux de couverture en tuiles terre cuite à emboîtement ou à glissement) pour tout chantier réalisé en France.

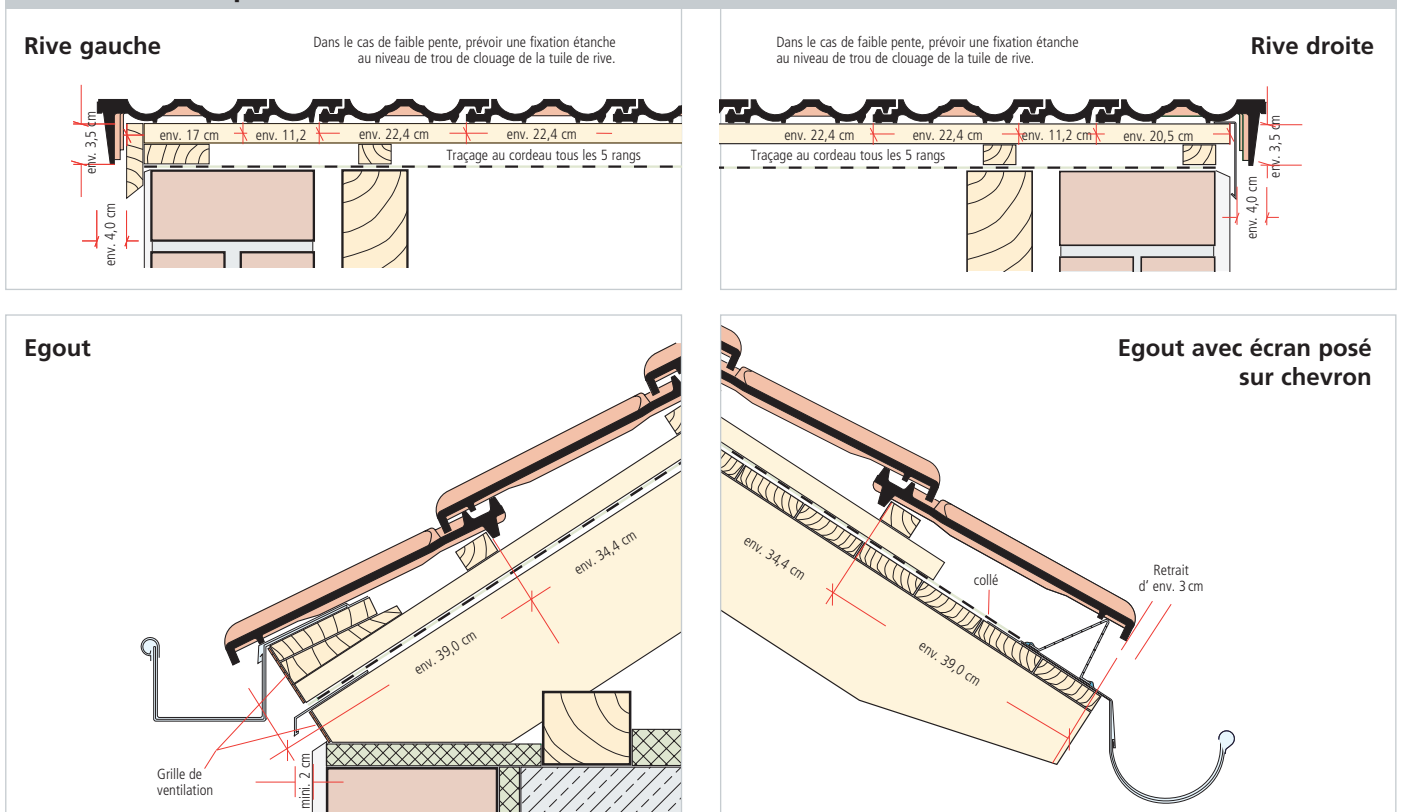
## Classification des prescriptions pour la tuile Ergoldsbacher GF<sup>1)</sup>

d'après la fiche technique sous-toitures, écrans rigides de sous-toiture et écrans souples de sous-toitures de la ZVDH (Fédération Nationale des artisans couvreurs allemands) et d'après les règles de bases des couvreurs, En pose à joints croisés, pente nominale 25°, pente minimale 10°, selon les avancées technologiques actuelles.

Contraintes accrues en raison de/des				
Utilisation	Construction		Conditions climatiques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Combles aménagés (L'utilisation comme habitation représente deux contraintes supplémentaires)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Formes de toitures particulières (par ex. toit en V/papillon)</li> <li>■ Formes de toitures avec de nombreux points singuliers (par ex. noues, lucarnes, etc.)</li> <li>■ Rampants de grande longueur (&gt; 12 m)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Situation exposée</li> <li>■ Localisation extrême</li> <li>■ Conditions climatiques particulières</li> <li>■ Zone très exposée au vent</li> <li>■ Zone très enneigée</li> </ul>	
Pente du toit	aucune contrainte supplémentaire <sup>2)</sup>	une contrainte supplémentaire <sup>2)</sup>	deux autres contraintes supplémentaires <sup>2)</sup>	trois autres contraintes supplémentaires <sup>2)</sup>
≥ 25°	<p>Classe 6</p> <p>3.3. Écran souple de sous-toiture posé sur support discontinu (sans isolant en contact) avec chevauchement des lés (USB-A)</p>	<p>Classe 6</p> <p>3.3. Écran souple de sous-toiture posé sur support discontinu (sans isolant en contact) avec chevauchement des lés (USB-A)</p>	<p>Classe 5</p> <p>2.4. Écran de sous-toiture souple ou rigide posé sur support continu (isolant ou voligeage) avec chevauchement des lés (UDB-A, UDB-B, USB-A)</p>	<p>Classe 4</p> <p>2.2. Sous-toiture souple ou rigide posée sur support continu (isolant ou voligeage) avec traitement consolidé des joints/raccords.</p> <p>2.3. Sous-toiture bitumineuse posée sur support continu (isolant ou voligeage) avec chevauchement et clouage des lés.</p> <p>3.2. Écran souple de sous-toiture posé sur support discontinu (sans isolant en contact) avec traitement consolidé des joints/raccords (UDB-A, UDB-B, USB-A)</p>
de < 25° à ≥ 21°	<p>Classe 4</p> <p>2.2. Sous-toiture souple ou rigide posée sur support continu (isolant ou voligeage) avec traitement consolidé des joints/raccords.</p> <p>2.3. Sous-toiture bitumineuse posée sur support continu (isolant ou voligeage) avec chevauchement et clouage des lés.</p> <p>3.2. Écran souple de sous-toiture posé sur support discontinu (sans isolant en contact) avec traitement consolidé des joints/raccords (UDB-A, UDB-B, USB-A)</p>	<p>Classe 4</p> <p>2.2. Sous-toiture souple ou rigide posée sur support continu (isolant ou voligeage) avec traitement consolidé des joints/raccords.</p> <p>2.3. Sous-toiture bitumineuse posée sur support continu (isolant ou voligeage) avec chevauchement et clouage des lés.</p> <p>3.2. Écran souple de sous-toiture posé sur support discontinu (sans isolant en contact) avec traitement consolidé des joints/raccords (UDB-A, UDB-B, USB-A)</p>	<p>Classe 3</p> <p>2.1. Sous-toiture souple ou rigide posée sur un support continu (isolant ou voligeage) avec traitement consolidé des joints/raccords et étanchéité à la perforation des clous sous la contre-latte.</p> <p>3.1. Écran souple de sous-toiture posé sur support discontinu (sans isolant en contact) avec traitement consolidé des joints/raccords et étanchéité à la perforation des clous sous la contre-latte (UDB-A, UDB-B, USB-A)</p>	<p>Classe 3</p> <p>2.1. Sous-toiture souple ou rigide posée sur un support continu (isolant ou voligeage) avec traitement consolidé des joints/raccords et étanchéité à la perforation des clous sous la contre-latte.</p> <p>3.1. Écran souple de sous-toiture posé sur support discontinu (sans isolant en contact) avec traitement consolidé des joints/raccords et étanchéité à la perforation des clous sous la contre-latte (UDB-A, UDB-B, USB-A)</p>
de < 21° à ≥ 17°	<p>Classe 3</p> <p>2.1. Sous-toiture souple ou rigide posée sur un support continu (isolant ou voligeage) avec traitement consolidé des joints/raccords et étanchéité à la perforation des clous sous la contre-latte.</p> <p>3.1. Écran souple de sous-toiture posé sur support discontinu (sans isolant en contact) avec traitement consolidé des joints/raccords et étanchéité à la perforation des clous sous la contre-latte (UDB-A, UDB-B, USB-A)</p>	<p>Classe 3</p> <p>2.1. Sous-toiture souple ou rigide posée sur un support continu (isolant ou voligeage) avec traitement consolidé des joints/raccords et étanchéité à la perforation des clous sous la contre-latte.</p> <p>3.1. Écran souple de sous-toiture posé sur support discontinu (sans isolant en contact) avec traitement consolidé des joints/raccords et étanchéité à la perforation des clous sous la contre-latte (UDB-A, UDB-B, USB-A)</p>	<p>Classe 3</p> <p>2.1. Sous-toiture souple ou rigide posée sur un support continu (isolant ou voligeage) avec traitement consolidé des joints/raccords et étanchéité à la perforation des clous sous la contre-latte.</p> <p>3.1. Écran souple de sous-toiture posé sur support discontinu (sans isolant en contact) avec traitement consolidé des joints/raccords et étanchéité à la perforation des clous sous la contre-latte (UDB-A, UDB-B, USB-A)</p>	<p>Classe 3<sup>3)</sup></p> <p>2.1. Sous-toiture souple ou rigide posée sur un support continu (isolant ou voligeage) avec traitement consolidé des joints/raccords et étanchéité à la perforation des clous sous la contre-latte.</p> <p>3.1. Écran souple de sous-toiture posé sur support discontinu (sans isolant en contact) avec traitement consolidé des joints/raccords et étanchéité à la perforation des clous sous la contre-latte (UDB-A, UDB-B, USB-A)</p>
de < 17° à ≥ 13°	<p>Classe 2</p> <p>1.2. Sous couverture sécurisée à la pluie – comme complément d'étanchéité simple posé sous la contre-latte avec traitement consolidé des joints/raccords et étanchéité à la perforation</p>	<p>Classe 2</p> <p>1.2. Sous couverture sécurisée à la pluie – comme complément d'étanchéité simple posé sous la contre-latte avec traitement consolidé des joints/raccords et étanchéité à la perforation</p>	<p>Classe 1</p> <p>1.1. Sous couverture étanche à l'eau - membrane, recouvrant la contre-latte, soudée ou collée</p>	<p>Classe 1</p> <p>1.1. Sous couverture étanche à l'eau - membrane, recouvrant la contre-latte, soudée ou collée</p>
de < 13° à ≥ 10°	<p>Classe 1</p> <p>1.1. Sous couverture étanche à l'eau - membrane, recouvrant la contre-latte, soudée ou collée</p>	<p>Classe 1</p> <p>1.1. Sous couverture étanche à l'eau - membrane, recouvrant la contre-latte, soudée ou collée</p>	<p>Classe 1</p> <p>1.1. Sous couverture étanche à l'eau - membrane, recouvrant la contre-latte, soudée ou collée</p>	<p>Classe 1</p> <p>1.1. Sous couverture étanche à l'eau - membrane, recouvrant la contre-latte, soudée ou collée</p>

- 1) Les prescriptions supplémentaires figurant dans le tableau sont des prescriptions minimales et se réfèrent au tableau 1 de la fiche technique sous-toitures, écran rigide de sous-toiture, écran souple de sous-toiture. Les panneaux de sous-toiture sont à répertorier d'après la classification de la fiche technique pour les sous-toitures, écrans rigides et écrans souples de sous-toiture.
- 2) Les contraintes accrues constituent des catégories selon le chapitre 1.1.3. D'autres contraintes accrues peuvent apparaître en raison de la pondération à l'intérieur des catégories selon 1.1.3. Par ex. des conditions climatiques exceptionnelles peuvent donner lieu à d'autres contraintes accrues.
- 3) Autorisé seulement lorsque le fabricant a testé la sécurité d'emploi des produits utilisés, y compris des accessoires (bandes d'étanchéité, ruban adhésif, mastic d'étanchéité, consolidations de raccords pré-confectionnés, entre autres) dans le cadre d'un contrôle d'étanchéité aux pluies battantes. Dans le cas contraire, il faut choisir la classe supérieure juste au-dessus.

## Dessins techniques



Les schémas CAD sont dessinés à l'échelle. Les schémas ci-dessous sont à l'échelle 1:10. Nous nous réservons la possibilité d'apporter toutes modifications de formes et de couleurs.

Nous recommandons la mise en place d'une bande d'égoût. Une assistance à la réalisation de plans est à votre disposition sous forme de schémas CAD à télécharger directement sur notre site internet: [www.erlus.com](http://www.erlus.com).

## Accessoires disponibles

			
<b>Tuile standard</b>	<b>Tuile de rive gauche</b>	<b>Tuile de rive droite</b>	<b>Tuile double bourrelet</b> (Largeur env. 21 cm)
			
<b>Tuile sous-faîtière</b>	<b>Tuile sous-faîtière de rive gauche</b>	<b>Tuile sous-faîtière de rive droite</b>	<b>Demi-tuile</b>
			
<b>Châtière</b> (section de ventilation 20 cm <sup>2</sup> )	<b>Tuile pare-neige céramique</b>	<b>Faîtière n° 15</b>	<b>Faîtière n° 18</b>
			
<b>Faîtière ventilée n° 19 Lü</b>	<b>Tuile alu de ventilation sanitaire + flexible Ø 125 mm</b> (section de ventilation 122 cm <sup>2</sup> )	<b>Tuile alu de passage de tuyau de panneau solaire</b>	<b>Tuile alu support de panneau solaire</b>

10123/SWA/pipr/GROSSFALZ/EGEL\_franz./1.1

La tuile **Ergoldsbacher GF** comme toutes les autres tuiles de la gamme, offre une qualité très supérieure à celle imposée aux tuiles DIN EN 1304. Les tuiles Ergoldsbacher sont un matériau de construction absolument naturel. Ce caractère naturel se caractérise également par le fait que chaque tuile est différente au niveau des nuances de couleur. Fabriquées avec une matière reconnue pour son caractère totalement ingélic, les tuiles Ergoldsbacher ont été mises à l'épreuve pendant des décennies et à des millions d'exemplaires dans des régions au climat très rude. Il n'existe pas de meilleure garantie. Pour se prémunir des désordres liés au vent, nous recommandons la mise en place des crochets de pannetonage ERLUS, en conformité avec les prescriptions définies par la réglementation. Les dimensions et les masses données sont des valeurs moyennes. De par les caractéristiques de la matière première et les variations induites par la cuisson, des différences peuvent être constatées (prévues par la norme). Il est ainsi recommandé de contrôler sur chantier le pureau et la largeur utile avant la mise en œuvre. Les petites détériorations liées aux aléas de la production ou du transport ne remettent aucunement en cause la qualité de la tuile.

### Autres accessoires disponibles :

Tuile alu. de circulation avec marche-pied · Tuile alu. avec support pour échelle · Clip faîtière · Chassis vitré en cuivre ou coloris rouge-brun ou noir · Crochets de pannetonage · Tubes ou rondins bois pare-neige · Tuile de circulation sur le toit · Tuile acrylique translucide · Rencontres 3-directions · Rallonge de fronton pour about de faîtage.

Demandez notre documentation sur la gamme d'accessoires spécifiques : ERLOTON.

Nous nous réservons la possibilité d'apporter toutes modifications de formes et de couleurs.

### Ce prospectus correspond à notre édition d'avril 2012.

Le texte du présent prospectus est une traduction de l'allemand. Pour des raisons d'interprétation linguistique, il peut y avoir des différences par rapport au texte d'origine, nous tenons à vous signaler expressément que c'est exclusivement le continu original en langue allemande qui est juridiquement valable. En cas de doute, c'est toujours la norme DIN EN 1304 qui s'applique.

### Information relative aux droits d'auteur

© ERLUS AG 2012. Tous droits réservés. Sauf autorisation préalable de la ERLUS AG, ces documents dont tous les droits d'auteur sont réservés ne doivent pas – même pas partiellement – être reproduits, modifiés ou diffusés sous quelque forme que ce soit ou diffusés à un média quel qu'il soit ou enregistrés dans une base de données ou un autre système de mémorisation de données. Une utilisation sans autorisation préalable est considérée comme violation des dispositions respectives régissant les droits d'auteur.

### ERLUS AG

Hauptstraße 106  
D-84088 Neufahrn/NB  
Téléphone : +49 8773 18-303  
Téléfax : +49 8773 18-300  
info@erlus.com  
www.erlus.com

### ERLUS FRANCE

Téléphone : 06 75 87 55 67  
Courriel : info@erlus.com

**ERLUS** 