

Ergoldsbacher **TUILES PLATES**

Détails techniques

FICHE PRODUIT

ERLUS 

FABRICATION ALLEMANDE

Les tuiles plates Ergoldsbacher -

Une tuile historique pour des toitures de caractère.

La tuile plate Ergoldsbacher joue un rôle important dans la valorisation des toitures de bâtiments à caractère historique. Les produits banalisés ou les solutions standards ne sont cependant que rarement utilisables dans la protection du patrimoine, c'est pour cette raison qu'Erlus fabrique, dans des délais courts, des tuiles plates de très grande qualité selon les contraintes de chaque chantier. La richesse de la gamme tuile plate tant pour ce qui est des formes, des formats que des coloris permet la conception de toitures de caractère belles, fonctionnelles et sûres. Dans les projets de nouvelle construction, cette tuile historique peut former un contraste captivant avec un rendu toujours haut-de-gamme et très valorisant.

Economique

36 pièces par m² seulement,
Rives 3 pièces par ml.

Également disponible
en qualité klinker

Très sûre contre
la pénétration
de neige poudreuse
(tuiles plates non convexes)

Particulièrement robuste et résistante à la casse.

Par ex. la tuile d'église en
épaisseur de 18 mm est en
classe 5 de résistance à la grêle.

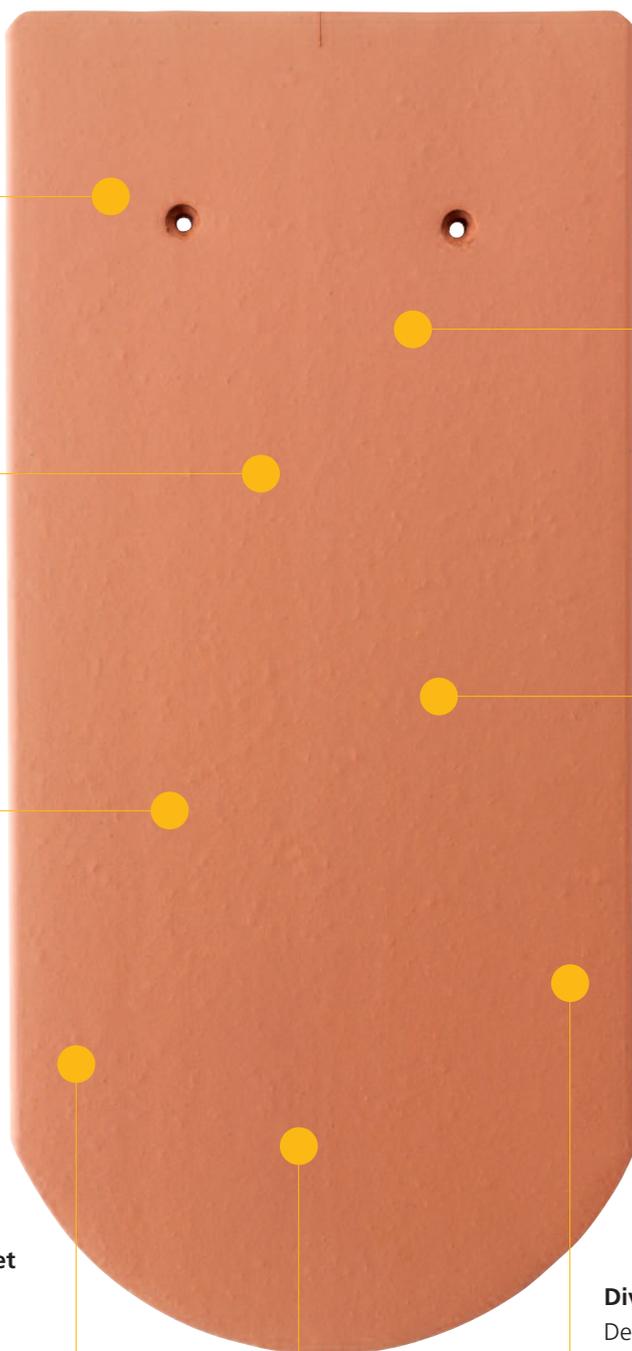
Nombreuses possibilités
pour ce qui est des
formes et des aspects
de surface

Gamme complète
d'accessoires de
qualité y compris
tuiles en aluminium.

Diverses solutions pour le rivage

Demi-rives double pureau, rives et demi
rives classiques, $\frac{3}{4}$ de tuile + tuile 1/4

Grand choix de coloris



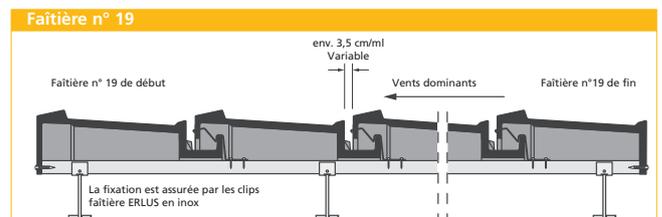
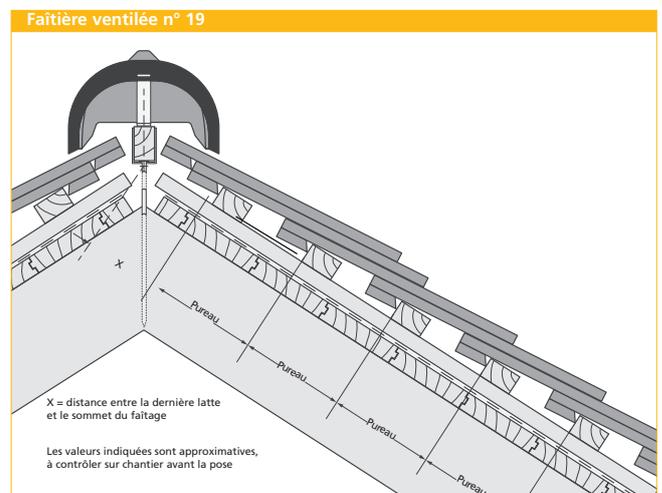
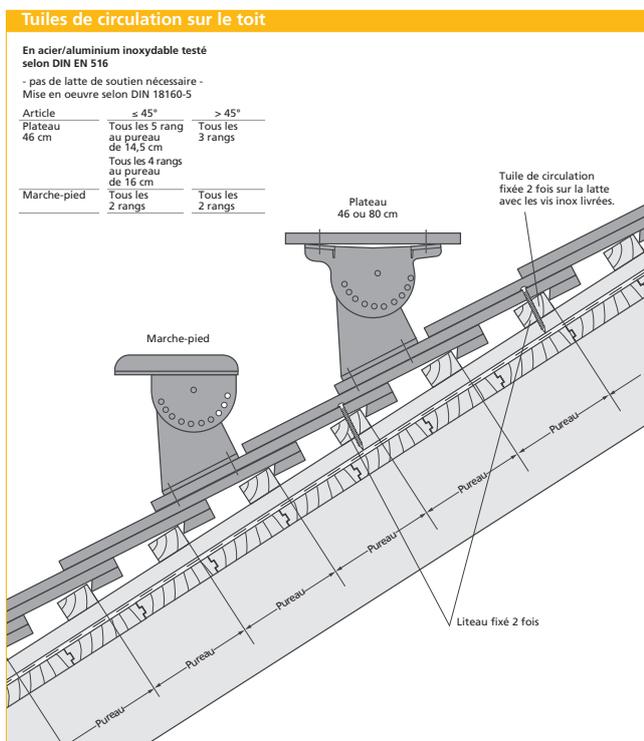


Caractéristiques techniques

Dimensions :	18,0 x 38,0 x 1,5 cm ± 2 %
Pureau:	pose traditionnelle à partir de 30° entre 14,5 et 16,5 cm pose en couronne à partir de 30° entre 29,0 et 33,0 cm
Largeur utile :	ca. 18,0 cm ± 2 %
Tuiles par m ² (pose traditionnelle, pose en couronne) :	33,7 - 44,5 pièces, selon recouvrement et format
Poids au m ² , selon DIN 1055, lattage inclus (pose traditionnelle, pose en couronne) :	env. 0,75 kN/m ²
Nombre de pièces par palette :	512 pièces
Poids de la palette :	env. 1.040 kg
Paquets de :	8 pièces

Pour les tuiles plates ayant une autre forme comme par ex. coupe segmentée, coupe droite, coupe gothique, tuile renforcée d'églice (env. 1,8-2,4 cm d'épaisseur), tuiles plates avec surface grattée, cannelée, peignée etc. ou tuiles plates avec un autre format comme les tuiles tourelles par ex. : voir les caractéristiques dans le tarif.

Nous fabriquons des tuiles spéciales comme par ex. des tuiles émaillées, sur demande, en fonction du projet.



Distance entre l'axe du faîtage et la 1ère latte

X (distance) en mm	Tuile plate										Tuiles plates klinker											
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Faîtière n° 1	-	-	-	-	65	60	55	45	40	-	-	-	-	-	-	65	60	55	45	40	-	-
Faîtière n° 2	90	90	80	80	80	80	75	70	70	65	65	90	90	80	80	80	80	75	70	70	65	65
Faîtière n° 15	100	100	100	90	90	90	90	90	90	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faîtière ventilée n° 15	100	100	100	90	90	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Faîtière ventilée n° 19	100	100	90	80	80	80	80	85	90	90	100	100	100	90	80	80	80	80	85	90	90	100
Faîtière n° 21	100	100	90	80	80	80	80	70	70	65	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* maçonné

Tableau des pureau

Pente en °	< 30°	> 30° - ≤ 35°	> 35° - ≤ 40°	> 40° - ≤ 45°	> 45° - ≤ 60°	< 60°
Recouvrement minimum	9,0 cm	9,0 cm	8,0 cm	7,0 cm	6,0 cm	5,0 cm
Pureau: pose traditionnelle	14,5 cm	14,5 cm	15,0 cm	15,5 cm	16,0 cm	16,5 cm
Pureau: pose en couronne	29,0 cm	29,0 cm	30,0 cm	31,0 cm	32,0 cm	33,0 cm

La mise en oeuvre des tuiles Ergolsbacher tuiles plates écaïlle doit être conforme aux prescriptions du D.T.U. 40-23 (Couverture en tuiles plates de terre cuite) pour tout chantier réalisé en France.

Prescriptions de pose ERLUS pour la tuile plate et le type de sous-couverture mettre en oeuvre selon la pente du toit ainsi que les contraintes supplémentaires constatées sur chantier

Pente nominale 30°, pente minimale tuile plate 18°/tuiles plates klinker 10°, 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 base des couvreurs, selon les avancées technologiques actuelles.

Contraintes supplémentaires à prendre en compte et à additionner le cas échéant :

Utilisation : Combles aménagés (2 contraintes)

Construction : Formes de toitures particulières (par ex. toit en V/papillon); Rampants de grande longueur (> 10 m); Toitures avec de nombreux points singuliers (nœuds, lucarnes)

Conditions climatiques : Situation exposée; Localisation extrême; Zone très enneigée; Zone très exposée au vent

Installations techniques : Panneaux solaires intégrés ou en surtoiture; Système de climatisation sur le toit; Installation d'antenne; Système de circulation sur le toit; Fenêtre de toit

Classes

Classe 1: Membrane étanche à l'eau recouvrant la contrelatte, soudée ou collée

Classe 2: Sous-couverture sécurisée à la pluie comme complément d'étanchéité simple posée sous la contrelatte avec traitement consolidé des joints/raccords et étanchéité des clous posés sous la contrelatte

Classe 3: Ecran souple ou rigide posé sur un support continu (isolant ou voligeage) avec traitement consolidé des joints/raccords et étanchéité des clous sous la contrelatte
Ecran souple posé sur support discontinu (sans isolant en contact) avec un traitement consolidé des joints/raccords et étanchéité des clous sous la contrelatte

Classe 4: Sous-toiture souple ou rigide posée sur support continu (isolant ou voligeage) avec traitement consolidé des joints
Sous-toiture bitumineuse posée sur support continu (isolant ou voligeage) avec chevauchement et clouage des lés

Ecran souple posé sur support discontinu (sans isolant en contact) avec traitement consolidé des joints/raccords

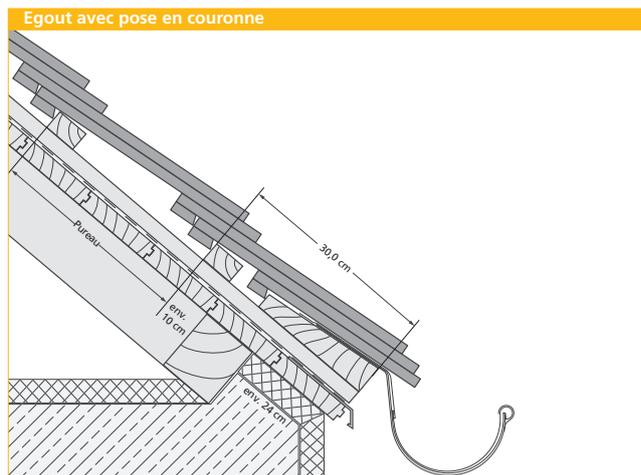
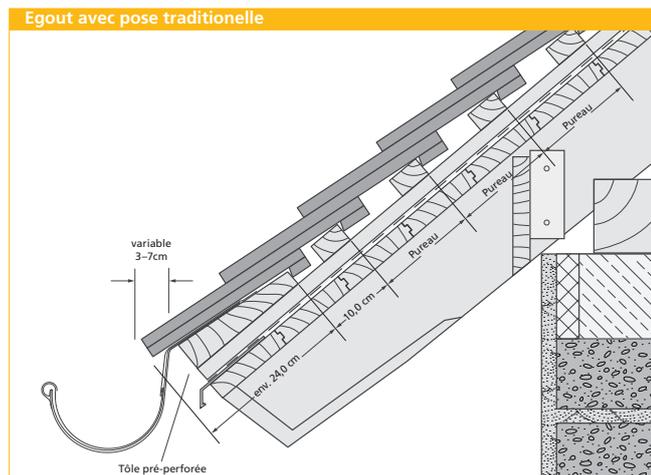
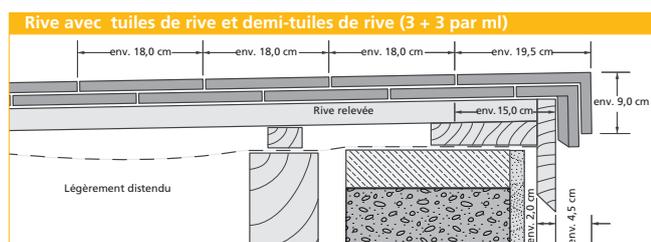
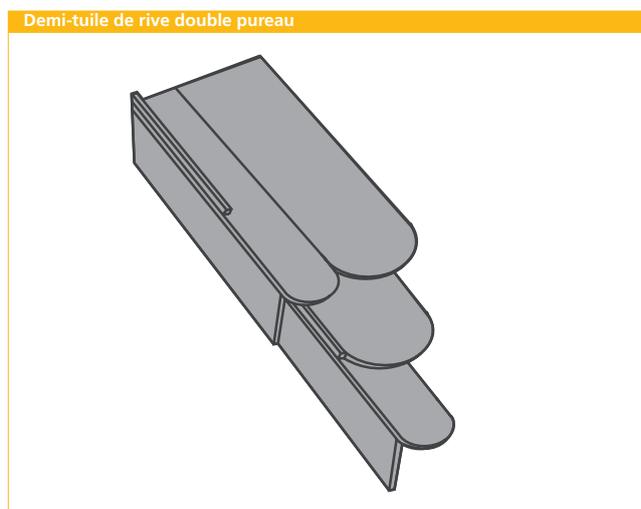
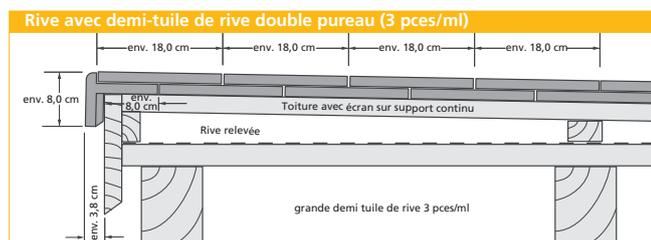
Classe 5: Ecran de sous-toiture souple ou rigide posé sur support continu (isolant ou voligeage) avec chevauchement des lés

Classe 6: Ecran souple de sous-toiture posé sur support discontinu (sans isolant en contact) avec chevauchement des lés

Définition du type de sous-couverture à utiliser

Pente du toit	aucune contrainte supplémentaire*	une contrainte supplémentaire*	deux autres contraintes supplémentaires*	trois autres contraintes supplémentaires*
≥ 30°	Classe 6	Classe 6	Classe 5	Classe 4
de < 30° à ≥ 26°	Classe 4	Classe 4	Classe 3	Classe 3
de < 26° à ≥ 22°	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3*
de < 22° à ≥ 18°	Classe 2	Classe 2	Classe 1	Classe 1
de < 18° à ≥ 10°	Classe 1	Classe 1	Classe 1	Classe 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. Les contraintes supplémentaires constituent des catégories selon le chapitre 1.1.3. D'autres contraintes supplémentaires 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 supplémentaires. Autorisée 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.



Les schémas ci-dessus ne sont pas dessinés à l'échelle. Vous pouvez obtenir les schémas à l'échelle, sous format CAD, en les téléchargeant directement sur notre site internet: www.erlus.com. Nous recommandons la mise en place d'une bande d'égout.



Rouge naturel



Rouge vieilli



Brun cuivré



Brun brésilien



Anthracite



Historique



Maroon



Noir diamant



Rouge profond
(tuile plate klinker)



Siena
(tuile plate klinker))

Comme toutes les tuiles Erlus, les tuiles plates Ergoldsbacher vont bien au delà des exigences fixées par la norme DIN EN 1304, c'est aussi le cas les tuiles plates klinker Ergoldsbacher selon la norme DIN 105 partie 4 concernant les tuiles en céramique klinker. De par ses constituants, la tuile Erlus est un matériau entièrement naturel. Ceci explique que les tuiles peuvent différer entre elles au niveau des nuances de couleurs.

Pour se prémunir des désordres liés au vent, il convient de se conformer aux prescriptions définies par la réglementation de chaque pays. Les tuiles plates standard comportent à cet effet deux trous de vissage mais nous avons également à disposition des crochets de pannetonnage B1 spécifiques pour tuiles plates selon leur épaisseur pour une solution plus rapide et plus flexible.

De même, les dimensions et le poids des tuiles sont des valeurs standards: un certain nombre de variations (prévues par la norme) sont inévitables au moment de la cuisson. C'est pourquoi nous recommandons de contrôler le pureau et la largeur utile moyenne sur chantier.

Les éventuels défauts d'aspect extérieur pouvant résulter de la fabrication et /ou du transport n'influent aucunement sur la fonctionnalité et la qualité de la tuile.

Comme il existe des réglementations spécifiques de mise en oeuvre dans les différents pays européens, ce sont nos prescriptions de fabricant qui s'appliquent dès lors qu'elles vont au-delà de chacune des normes nationales.

Tuiles plates – Accessoires disponibles



Tuile standard



Demi-tuile
(tuile entière sécable)



3/4 de tuile



1 ¼ de tuile



Tuile de rive
gauche



Tuile de rive
droite



Demi-tuile de rive
gauche



Demi-tuile de rive
droite



Demi-tuile de rive
double pureau gauche



Demi-tuile de rive
double pureau droite



Tuile de sous-faitage



Tuile d'égout



Chatière pose en ligne ¹⁾



Chatière traditionnelle
(pose isolée) ²⁾



Faitière n° 1



Faitière n° 2



Faitière n° 15 ³⁾



Faitière ventilée n° 19 ³⁾



Tuile alu. de ventilation
sanitaire ^{4) 5) 6)}



Tuile alu. de passage tuyau
de panneaux solaires ^{5) 6)}



Tuile alu. de support de
panneaux solaires ⁵⁾



Tuile alu. de passage de
mât d'antenne ^{5) 6)}

- 1) Dimensions env. 18,0 x 38,0 x 2,2 cm
Section de ventilation 55 cm²/ ml
2) Section de ventilation 14 cm²
3) Recommandée pour la ventilation des toitures
« tout céramique » jusqu'à 10 ml de longueur
de rampant
4) Ø 125 mm, section de ventilation 122 cm²
5) Avec tuile de base
6) Double tuile

Autres accessoires disponibles :

- Tuile aluminium de circulation sur le toit
- Tuile aluminium avec support pour échelle pare-neige
- Tuile céramique de ventilation sanitaire Ø 125 mm
- Crochets tempête B1 pour tuiles plates en acier électrozingué
- Clips faitières

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

ERLUS AG

Hauptstraße 106
84088 Neufahrn/NB
T 08773 18-0
F 08773 1849300
info@erlus.com
www.erlus.com

ERLUS FRANCE

Téléphone : 06 75 87 55 67
FAX : 03 89 71 59 61
Courriel : info@erlus.com



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 contenu original en langue allemande qui est juridiquement valable. En cas de doute, c'est toujours la norme DIN EN 1304 qui s'applique.

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

Ce prospectus correspond à notre édition de juin 2017.

Information relative aux droits d'auteur © ERLUS AG 2018. 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.