



Design
Award
Winner



Design
Award
Winner



Une tuile pour valoriser votre maison.

Ergoldsbacher Forma®

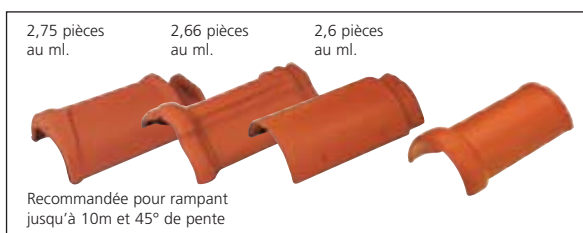
Cette tuile satisfait le besoin de formes harmonieuses, ses courbes élégantes et féminines lui confèrent une classe incomparable. Ergoldsbacher Forma®

allie esthétique et qualité. Elle convainc également par sa fonctionnalité et par la facilité de sa mise en œuvre. Une réussite exemplaire de savoir-faire et de modernité.

Définition des contraintes qui vont influencer sur les pentes admissibles et la mise en œuvre de la toiture pour la tuile Ergoldsbacher Forma, conformément aux règles spécifiques DDH (corporation des couvreurs), pente minimale 10°.

Contraintes supplémentaires				
Utilisation des combles en parties habitables.	Construction * formes de toitures particulières * rampant de grande longueur * points singuliers nombreux (lucarnes, noues)		Conditions climatiques * situation exposée * localisation extrême * région très enneigées * région très exposée au vent * conditions climatiques particulières	
Pente en degrés (pente des chevrons)	aucune contrainte supplémentaire	une contrainte supplémentaire	deux contraintes supplémentaires	trois contraintes supplémentaires
≥ 22°		Ecran souple de sous-toiture ventilé en sous-face	Ecran souple de sous-toiture ventilé en sous-face	Ecran souple de sous- toiture posé sur voligeage ou au contact direct de l'isolant thermique
≥ 16°	Ecran souple de sous-toiture ventilé en sous-face	Ecran souple de sous-toiture ventilé en sous-face	Ecran souple de sous- toiture posé sur voligeage ou au contact direct de l'isolant thermique	Ecran souple de sous- toiture posé sur voligeage ou au contact direct de l'isolant thermique, lés collés ou soudés
≥ 12°	Sous couverture synthé- tique hautement perméable à la vapeur d'eau ou à base de bitume posée sur voligeage, lés et raccords collés ou soudés	Sous couverture synthé- tique hautement perméable à la vapeur d'eau ou à base de bitume posée sur voligeage, lés et raccords collés ou soudés	Sous couverture synthé- tique hautement perméable à la vapeur d'eau ou à base de bitume posée sur voligeage, lés et raccords collés ou soudés	Etanchéité posée sur voligeage et recouvrant les contrelattes trapézoïdales, lés et raccords soudés
≥ 12°	Sous couverture synthé- tique hautement perméable à la vapeur d'eau ou à base de bitume posée sur voligeage, lés et raccords collés ou soudés	Etanchéité posée sur voligeage et recouvrant les contrelattes trapézoïdales, lés et raccords soudés	Etanchéité posée sur voligeage et recouvrant les contrelattes trapézoïdales, lés et raccords soudés	Etanchéité posée sur voligeage et recouvrant les contrelattes trapézoïdales, lés et raccords soudés

Les prescriptions indiquées dans le tableau ci-dessus sont des prescriptions minimales. Dans le cas de contraintes exceptionnelles ou de réglementations particulières, il conviendra d'opter pour une solution plus exigeante et adaptée. Il est évidemment possible de partir sur une configuration plus exigeante techniquement que celle que nécessiterait objectivement le chantier.



Faîtière ventilée F 19 Faîtière F 18 Faîtière F 15 Faîtière F 21



Demi-tuile



Tuiles sous-faîtière de rive gauche



Tuile sous-faîtière



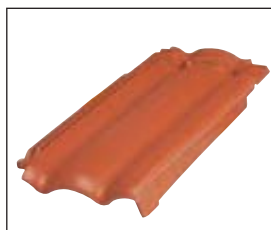
Tuile sous-faîtière de rive droite



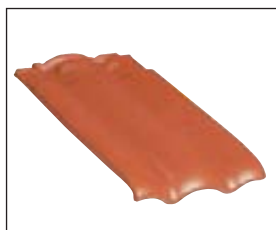
Tuile de rive gauche



Tuile standard



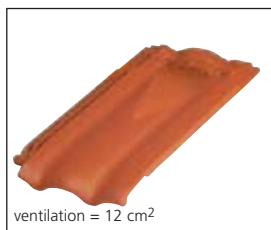
Tuile de rive droite



Tuile à double bourrelet



Tuile pare-neige



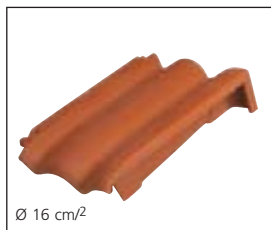
Châtière



Tuile de rive d'appentis gauche



Tuile d'appentis



Tuile de rive d'appentis droite



Demi-tuile d'appentis (sécable)



Tuile alu. de passage de tuyau de panneau solaire



Tuile alu. de ventilation sanitaire + flexible

Coloris: La tuile Ergolsbacher Forma® est disponible dans les coloris suivant: rouge vieilli, brun cuivré, anthracite, En engobe noble: maroon, ronce de noyer, titane argenté, noir diamant, bleu cobalt, vert Séladon, ainsi que Lotus rouge, Lotus brun et Lotus noir.

Le rendu des couleurs originales ne peut être garanti lors de l'impression !

Autres accessoires disponibles:

Tuiles aluminium de circulation, tuiles aluminium avec support et échelles pare neige, tuile aluminium de ventilation sanitaire 125 mm, tuile aluminium de passage de mât d'antenne, éléments de support de panneau solaire, calotte 1 faîtière - 2 arêtiers, crochets de faîtage, crochets de pannetonage.

ERLUS LOTUS

La tuile Forma est maintenant disponible dans la gamme Erlus Lotus. Nous tenons à votre disposition une documentation spécifique sur le premier toit autonettoyant.

Comme toutes les tuiles

Ergolsbacher la tuile **Forma®** va bien au-delà des exigences de qualité fixées par la norme DIN EN 1304.

De par ses constituants, la tuile Ergolsbacher est un matériau de construction entièrement naturel. Ceci explique que les tuiles peuvent différer entre elles au niveau des nuances de couleur.

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

Les variations d'aspect ainsi que les dommages liés au transport ne mettent aucunement en question la fonctionnalité et la qualité des tuiles.

Cas où des mesures particulières doivent être prises pour se prémunir des désordres liés au vent: la tuile Ergolsbacher Forma est fixée au liteau par le trou de clouage situé en tête de tuile.

La tuile Ergolsbacher Forma se pose à joints droits.

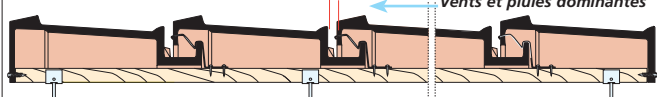
La demi-tuile ne sera ici utile que pour opérer des ajustements en largeur.

Caractéristiques techniques

Dimensions:	29,5 x 46,5 cm
Pureau:	env. 37,7 à 39,7 cm
Largeur utile:	env. 25,5 cm
Nombre de tuiles au m ² :	env. 9,8 - 10,25
Poids de l'unité:	env. 4,0 kg
Pose:	droite
Charge selon DIN 1055:	0,55 kN/m ²
Poids réel:	env. 40 kg/m ²

Faîtière ventilée F 19

Faîtière ventilée de début

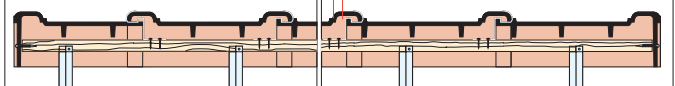


2,75 pièces au ml

Faîtière ventilée de fin

Faîtière F 18

About de faîtiage recoupé

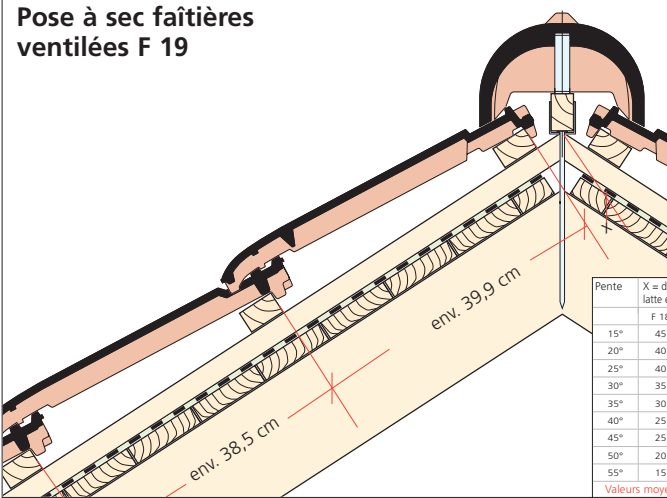


2,66 Stück/lfd. M.

Faîtière ajustable

About de faîtiage

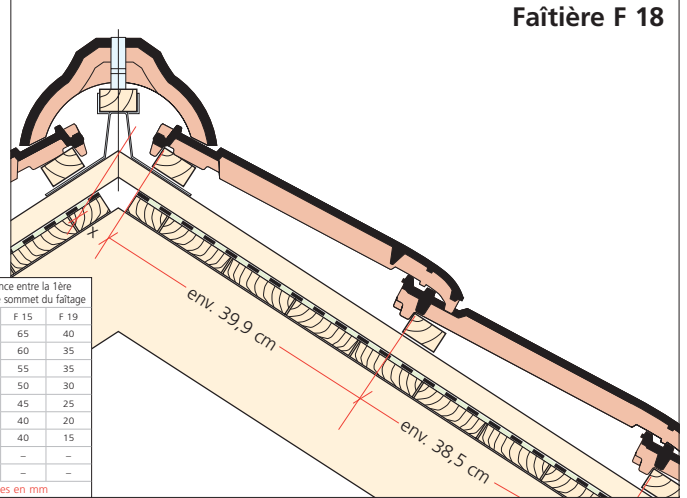
Pose à sec faîtières ventilées F 19



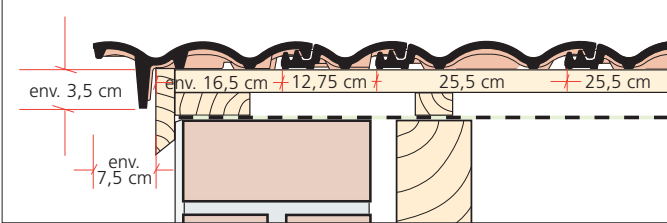
Pente	X = distance entre la 1ère latte et le sommet du faîtiage		
	F 18	F 15	F 19
15°	45	65	40
20°	40	60	35
25°	40	55	35
30°	35	50	30
35°	30	45	25
40°	25	40	20
45°	25	40	15
50°	20	-	-
55°	15	-	-

Valeurs moyennes en mm

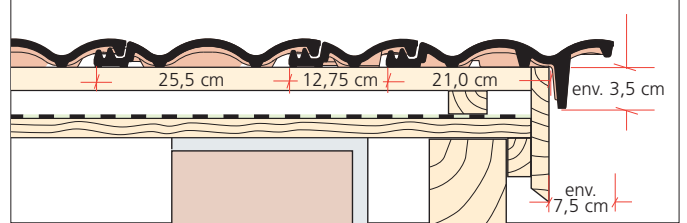
Faîtière F 18



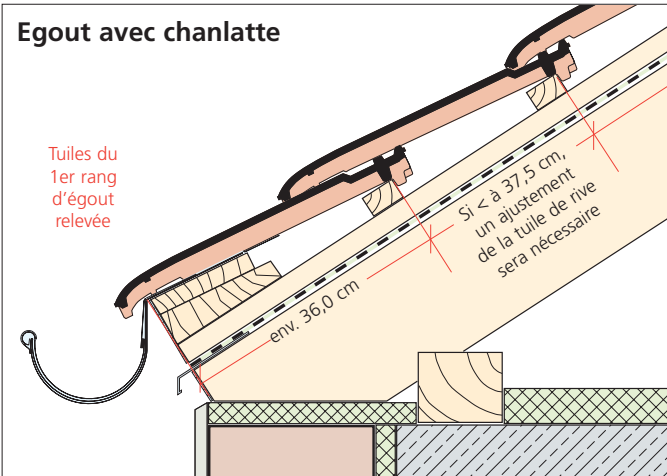
Rive latérale sans débord



Rive latérale avec débord



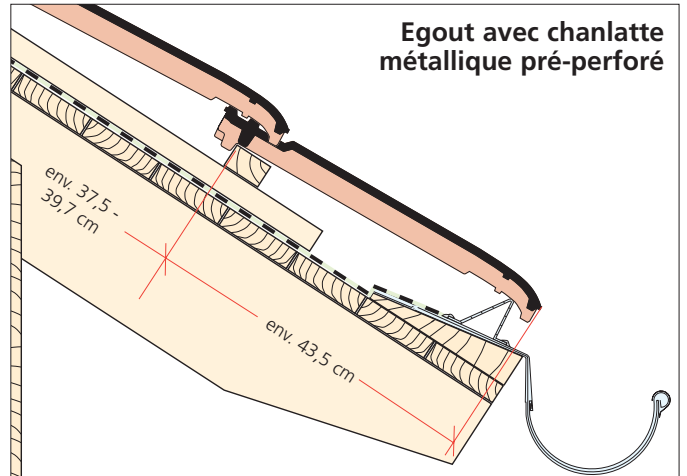
Egout avec chanlatte



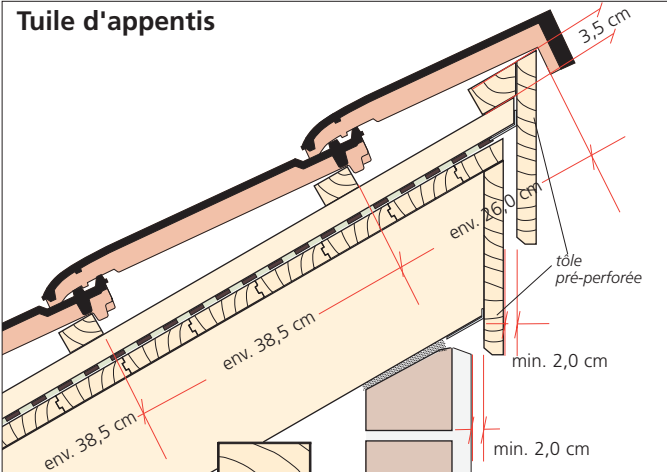
Tuiles du 1er rang d'égout relevées

Si < à 37,5 cm, un ajustement de la tuile de rive sera nécessaire

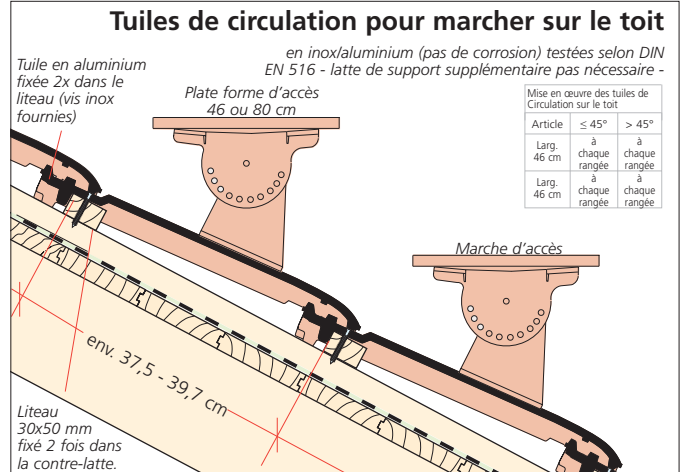
Egout avec chanlatte métallique pré-perforée



Tuile d'appentis



Tuiles de circulation pour marcher sur le toit



Tuile en aluminium fixée 2x dans le liteau (vis inox fournies)

Plate forme d'accès 46 ou 80 cm

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

Mise en œuvre des tuiles de Circulation sur le toit

Article	≤ 45°	> 45°
Larg. 46 cm	à chaque rangée	à chaque rangée
Larg. 46 cm	à chaque rangée	à chaque rangée

Liteau 30x50 mm fixé 2 fois dans la contre-latte.

Les schémas CAD sont dessinés à l'échelle. Les schémas ci-dessous sont à l'échelle 1:10. Ce prospectus correspond à notre édition de mars 2007.

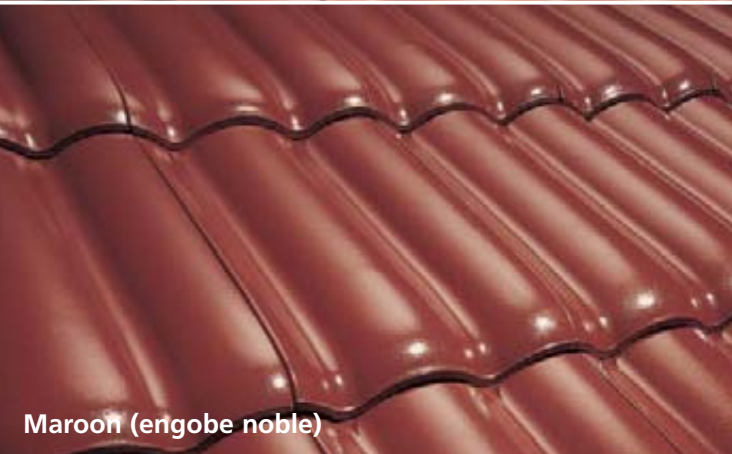
Une assistance à la réalisation de plans est à votre disposition sous forme de schémas CAO à télécharger directement sur notre site internet: www.erlus.com



Rouge vieilli (engobe satiné) / Lotus rouge



Brun cuivré (engobe satiné) / Lotus brun



Maroon (engobe noble)



Anthracite (engobe satiné) / Lotus noir



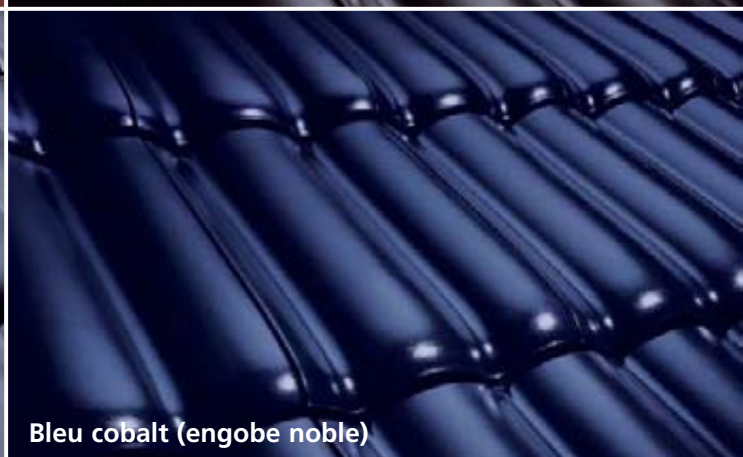
Ronce de noyer (engobe noble)



Diamant noir (engobe noble)



Titane argenté (engobe noble)



Bleu cobalt (engobe noble)



Vert séladon

Comme le design des tuiles céramiques Erlus, les coloris sont totalement exclusifs. Ils s'intègrent de façon harmonieuse dans nos paysages.

Le rendu des couleurs originales ne peut être garanti lors de l'impression.

Erlus AG
Hauptverwaltung
Hauptstraße 106 · D-84088 Neufahrn/NB
Téléphone: ++49(0) 8773 18-0 · Fax: ++49(0) 8773 18-300
E-Mail: info@erlus.com
Internet: www.erlus.com

Erlus Logistik-Zentrum Herrenteich
68766 Hockenheim-Herrenteich
Téléphone: ++49(0) 6205 2095-0 · Fax: ++49(0) 6205 17603

GIMA-Werk Marklkofen
Girng Huber GmbH
Ludwig-Girng Huber Str. 1 · D-84163 Marklkofen
Téléphone: ++49(0) 8732 24-0 · Fax: ++49(0) 8732 24-200
E-Mail: verkauf@gima-ziegel.de
Internet: www.gima-ziegel.de

Erlus Logistik-Zentrum Bassum
Wilh. Detmers-Janssen, Spedition
Graf-Zeppelin-Ring 19 · 27211 Bassum
Téléphone: ++49(0) 4241 9393-0 · Fax: ++49(0) 4241 5050

Erlus Logistik-Zentrum Brüggen
Stiegstraße 99 · 41379 Brüggen
Téléphone: ++49(0) 2157 125954 · Fax: ++49(0) 2157 125230

Erlus Logistik-Zentrum Ronneburg
Brunnenstraße 82 · 07580 Ronneburg
Téléphone: ++49(0) 36602 399-18 · Fax: ++49(0) 36602 399-75

Erlus Logistik-Zentrum Steinheim
Hermann Enderle, Fuhrunternehmen
Talstraße 2 · 71711 Steinheim-Höfingheim
Téléphone: ++49(0) 7144 21467
Fax: ++49(0) 7144 23066

Erlus AG
Werk Ergoldsbach
Industriestraße 7 · D-84061 Ergoldsbach

Vertriebsbüro / Auftragsannahme
für Schornsteinsysteme
Téléphone: ++49(0) 8773 18-450, 18-451
Fax: ++49(0) 8773 18-455, 18-140

Ziegelwerk Bernhard
Erlus-Werk Teistungen
Hundeshagener Str. 3 · 37339 Teistungen
Téléphone: ++49(0) 36071 826-23
Fax: ++49(0) 36071 826-22

Information relative aux droits d'auteur

© ERLUS AG 2007. 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.

Remis par: