

Ergoldsbacher E58 RS®

Nouveau

Détails techniques

FICHE PRODUIT



ERLUS ^e

FABRICATION ALLEMANDE

E 58 RS® pour toitures inclinées à très faibles pentes – la tuile anti-tempête.

Avec le modèle E 58 RS®, ERLUS met sur le marché une tuile qui est parfaitement adaptée aux toits inclinés à faibles pentes. La technicité exceptionnelle et inédite de ses emboîtements permet de guider l'eau en toute sécurité sur le toit avec une inclinaison à partir de 10°. Ainsi, la tuile protège de la pluie battante pendant que construction qui la supporte reste sèche. La hauteur de profil marquée de la triple rainure de tête et latérale apporte de plus une excellente résistance aux effets du vents. L'assemblage mécanique sophistiqué des tuiles qui s'imbriquent les unes dans les autres permet de se prémunir de l'effet d'aspiration.

Protection contre la pluie battante sur faible pente

grâce au triple emboîtement de tête et latéral

Particulièrement solide

grâce aux renforts importants sur les parties avant et arrière

Crantage anti-tempête

permet une mise en œuvre efficace du crochet de pannetonnage

Robuste:

Classe 4 de résistance à la grêle

Idéale pour les toits à pente faible à partir d'une pente de 10°

Pour les configurations d'extension ou de surélévation de toiture

Mise en œuvre aisée env. 4 kg par pièce

Pose possible d'une seule main

Esthétique valorisante

Proportions harmonieuses, bords nets, profil galbé au design soigné

Très bonne évacuation de l'eau
grâce aux emboîtements de tête et latéraux très larges et très profonds

Pureau moyen de 36,3 cm

Grande résistance aux tempête
grâce au triple recouvrement à l'angle des 4 tuiles et à une mise en œuvre pannetonnée





Une esthétique cube, un débord de toiture réduit



Une tuile, de nombreuses possibilités...

Plus de surface habitable grâce à l'extension ou à la surélévation de toiture



L'architecture contemporaine avec les avantages d'un toit en pente

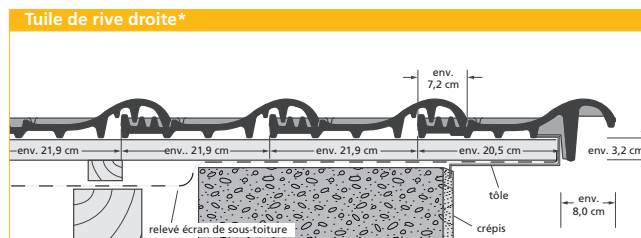
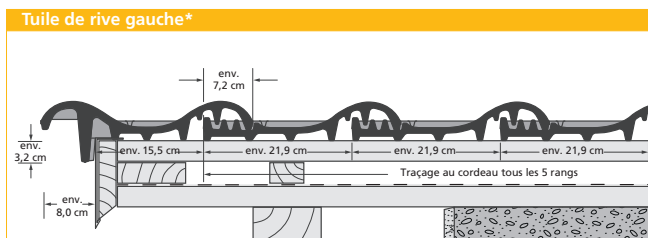
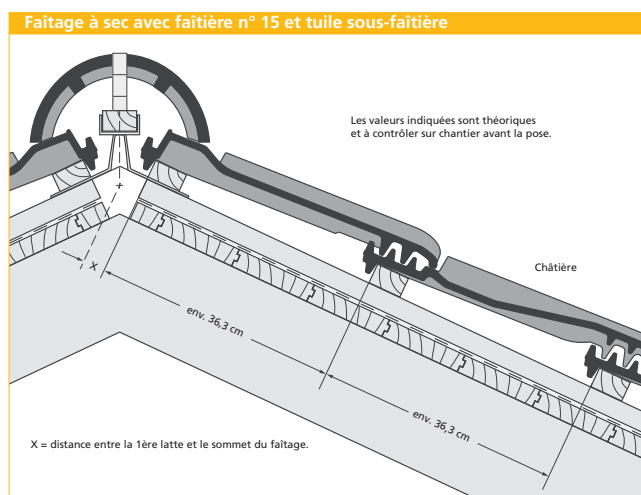
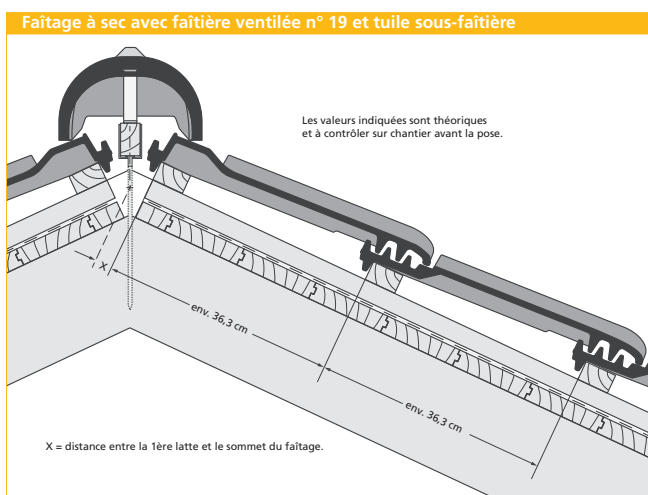
De nombreux maîtres d'ouvrages souhaitent concevoir une maison aux lignes pures et au design intemporel. Ils ne veulent malgré tout pas se passer de la sécurité que procure le toit en pente. A juste titre. Un toit en pente couvert avec des tuiles est très durable et est très simple à mettre en oeuvre. Il est très résistant à la pénétration de la pluie battante car il évacue rapidement les eaux pluviales et ne nécessite de surcroît que peu d'entretien. La nouvelle tuile E 58 RS® d'Erlus combine tous les avantages. Grâce à la technicité exceptionnelle de ses emboîtements, elle peut être posée sur des pentes faibles à partir de 10 degrés. Cela permet de réaliser des constructions modernes sans système d'étanchéité coûteux et contraignants.

Plus d'espace à vivre

Quand l'espace de vie devient insuffisant, les bâtiments existants font souvent l'objet d'une surélévation ou d'une extension. Ceci n'est possible que dans la mesure où les hauteurs possibles sont suffisantes. Ce qui n'est souvent pas le cas. Par le fait que la tuile E 58 RS® peut être posée sur des pentes très faibles, cette tuile résistante à la pénétration de l'eau de pluie rend ce type de projets réalisables.

Caractéristiques techniques

Dimensions :	env. 28,5 x 46,5 cm
Pureau moyen :	env. 36,3 cm
Largeur utile :	env. 21,9 cm
Tuiles par m ² :	depuis 12,5 pièces
Poids au m ² , selon DIN 1055, lattage inclus :	env. 0,55 kN/m ²
Poids réel au m ² sans lattage :	env. 0,53 kN/m ²
Nombre de pièces par palette :	200 pièces
Poids de la palette :	env. 860 kg
Paquets de :	5 pièces
Classe de résistance à la grêle :	4



* Dans le cas de faible pente, prévoir une fixation étanche au niveau des trous de clouage de la tuile de rive.

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

X (distance) en mm	avec tuiles de sous-faîtage ¹⁾											avec tuiles standards ²⁾										
Pente en °	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Faîtière n° 15	70	65	60	60	55	55	50	45	50	50	45	40	35	30	30	20	15	15	15	15	–	–
Faîtière ventilée n° 15	70	70	65	60	60	55	55	55	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Faîtière n° 18	65	60	60	55	50	45	45	35	35	35	35	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Faîtière ventilée n° 19	55	45	45	45	40	40	35	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Faîtière n° 21	60	55	50	50	45	40	35	30	30	30	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

1) sans cloisir 2) avec cloisir

La mise en oeuvre des tuiles E 58 RS® doit être conforme aux prescriptions du D.T.U. 40.21 (travaux de couverture en tuiles de terre cuite à emboîtement et à glissement) pour tout chantier réalisé en France.

Prescriptions de pose ERLUS pour la tuile E 58 RS® et le type de sous-couverture à mettre en oeuvre selon la pente du toit ainsi que les contraintes supplémentaires constatées sur chantier

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, pente nominale 16°, pente minimale 10°, 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 (noues, 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 un traitement consolidé des joints/raccords et étanchéité des clous sous la contrelatte

Classe 4: Ecran souple posé sur support discontinu (sans isolant en contact) avec traitement consolidé des joints/raccords et étanchéité des clous sous la contrelatte

Classe 5: Sous-toiture souple ou rigide posée sur support continu (isolant ou voligeage) avec traitement consolidé des joints

Classe 6: Sous-toiture bitumeuse posée sur support continu (isolant ou voligeage) avec chevauchement et clouage des lés

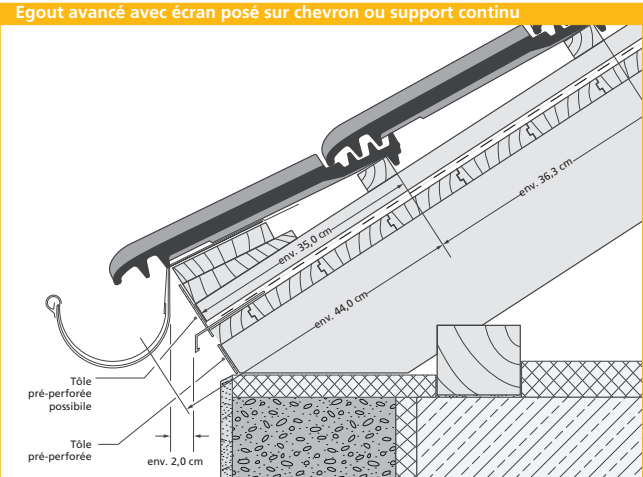
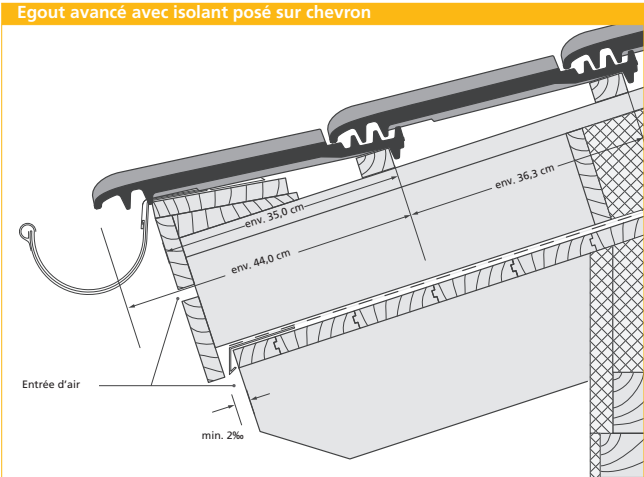
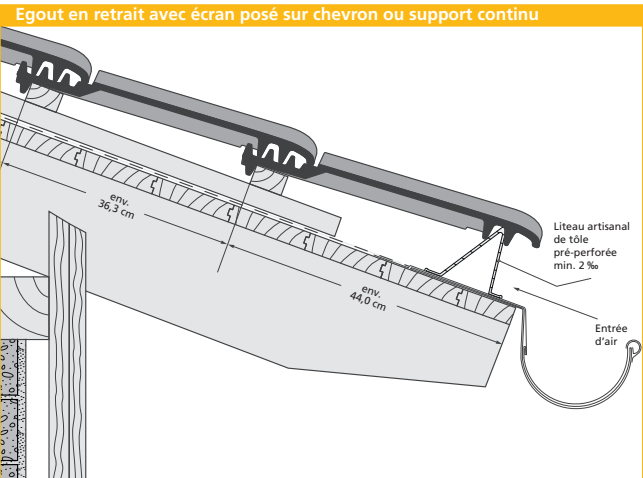
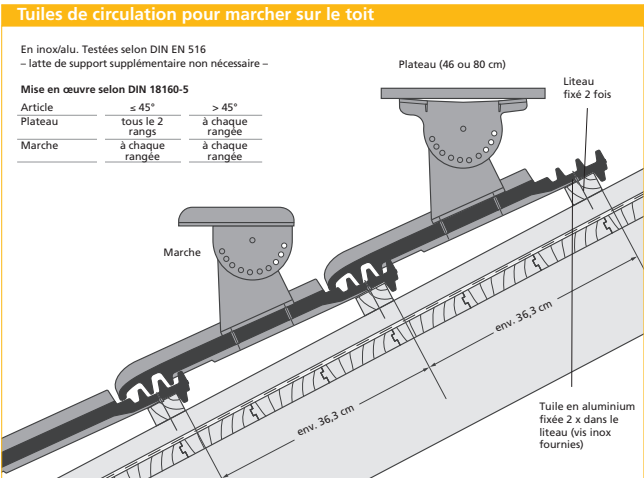
Classe 7: Ecran souple posé sur support discontinu (sans isolant en contact) avec traitement consolidé des joints/raccords

Classe 8: Ecran de sous-toiture souple ou rigide posé sur support continu (isolant ou voligeage) avec chevauchement des lés

Classe 9: 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*
≥ 16°	Classe 6	Classe 6	Classe 5	Classe 4
de < 16° à ≥ 12°	Classe 4	Classe 4	Classe 3	Classe 3
de < 12° à ≥ 10°	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3*

* 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 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. 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.





Rouge vieilli



Anthracite



Brun cuivré



Noir mat



Noir diamant



Bourgogne*

Comme toutes les tuiles ERLUS, la tuile **Ergoldsbacher E 58 RS®** va bien au-delà des exigences de qualité fixées par la norme DIN EN 1304. 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 couleur.

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. Pour se prémunir des désordres liés au vent il convient de se conformer aux prescriptions définies par la réglementation dans chaque pays.

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.

* Disponible à partir de l'été 2018



Tuile standard



Tuile de rive gauche



Tuile de rive droite



Tuile double bourrelet ¹⁾



Tuile sous-faîtière



Châtière



Tuile arrête-neige céramique



Faîtière n° 15



Faîtière ventilée n° 15 ²⁾



Faîtière n° 18



Faîtière ventilée n° 19 ²⁾



Faîtière n° 21



Rencontre 3 directions pour faîtière n° 15



Rencontre 3 directions pour faîtière n° 18



Tuile alu. de ventilation sanitaire ^{3) 4)}



Tuile alu. de passage de tuyau de panneaux solaires ⁴⁾



Tuile alu. de support de panneaux solaires ⁴⁾



Tuile alu. de passage de mât d'antenne ⁴⁾

1) Largeur utile: 23,5 cm

2) Recommandée pour la ventilation des toitures « tout céramique »

jusqu'à 10 m de longueur de rampant

3) Ø 125 mm, section de ventilation 122 cm²

4) Avec tuile de base

Autres accessoires disponibles :

- Tuile alu. de circulation sur le toit
- Tuile alu. avec support pour échelle pare-neige
- Crochets de pannetonnage universels ERLUS (selon DIN EN 14437)
- Clips faîtières

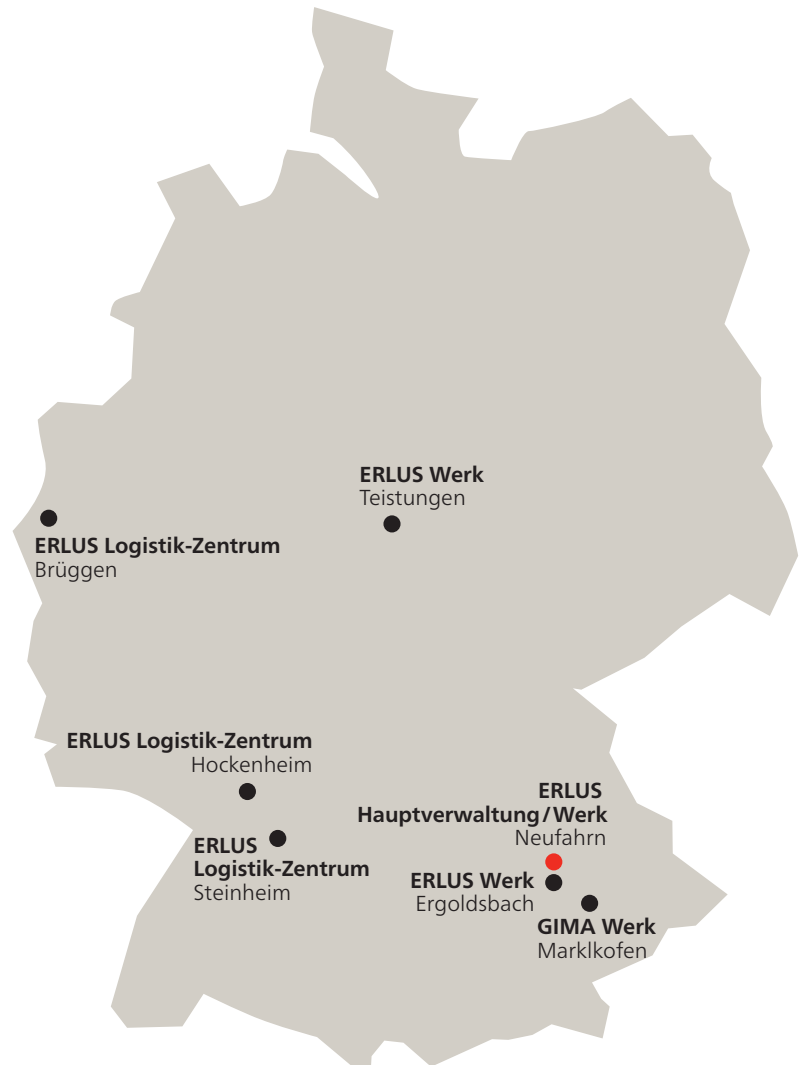
Demandez notre documentation sur la gamme d'accessoires spécifiques : ERLOTON

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 mai 2018.

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.