

Ergoldsbacher **Scala**®

nouveau

Détails techniques

FICHE PRODUIT

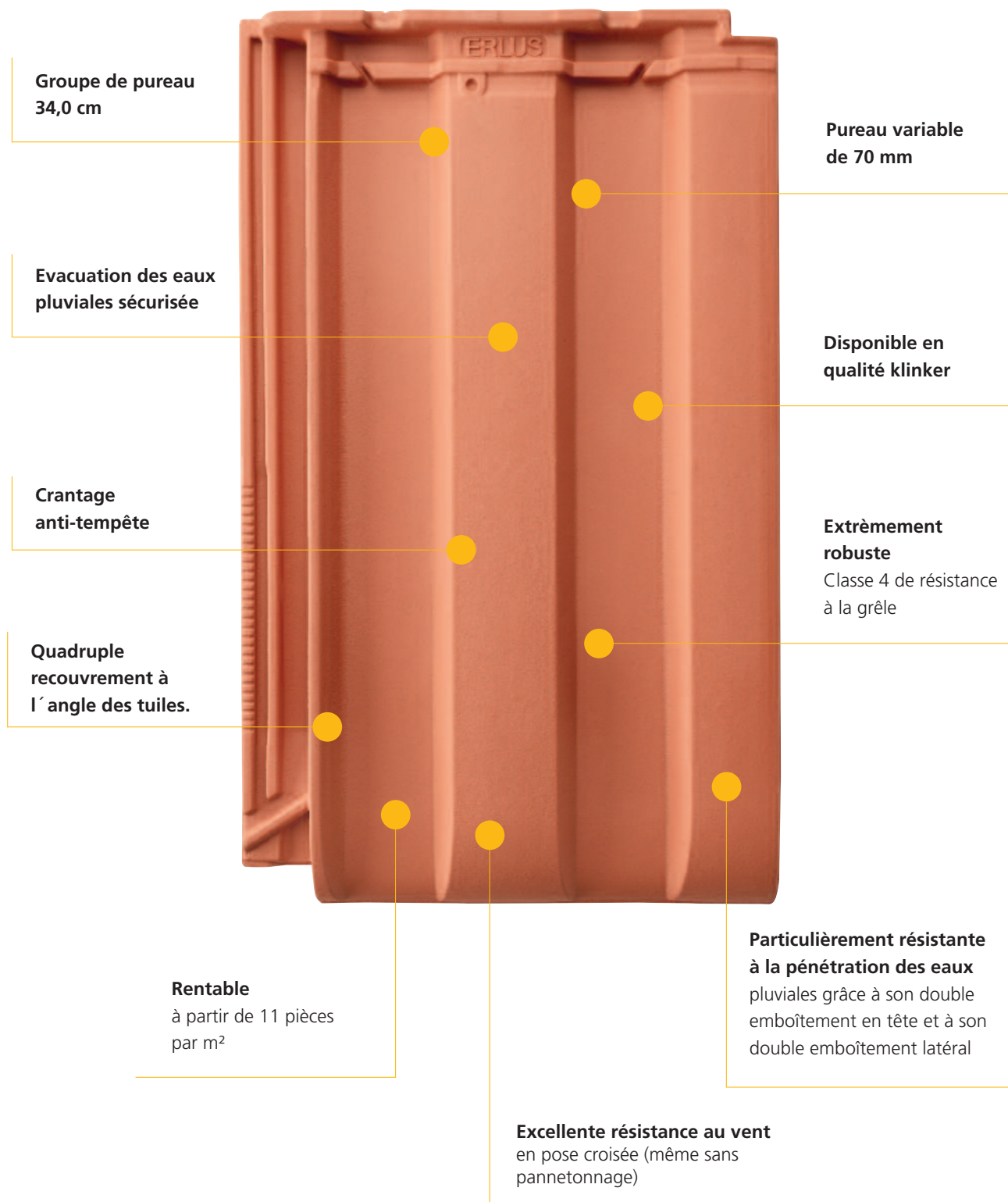


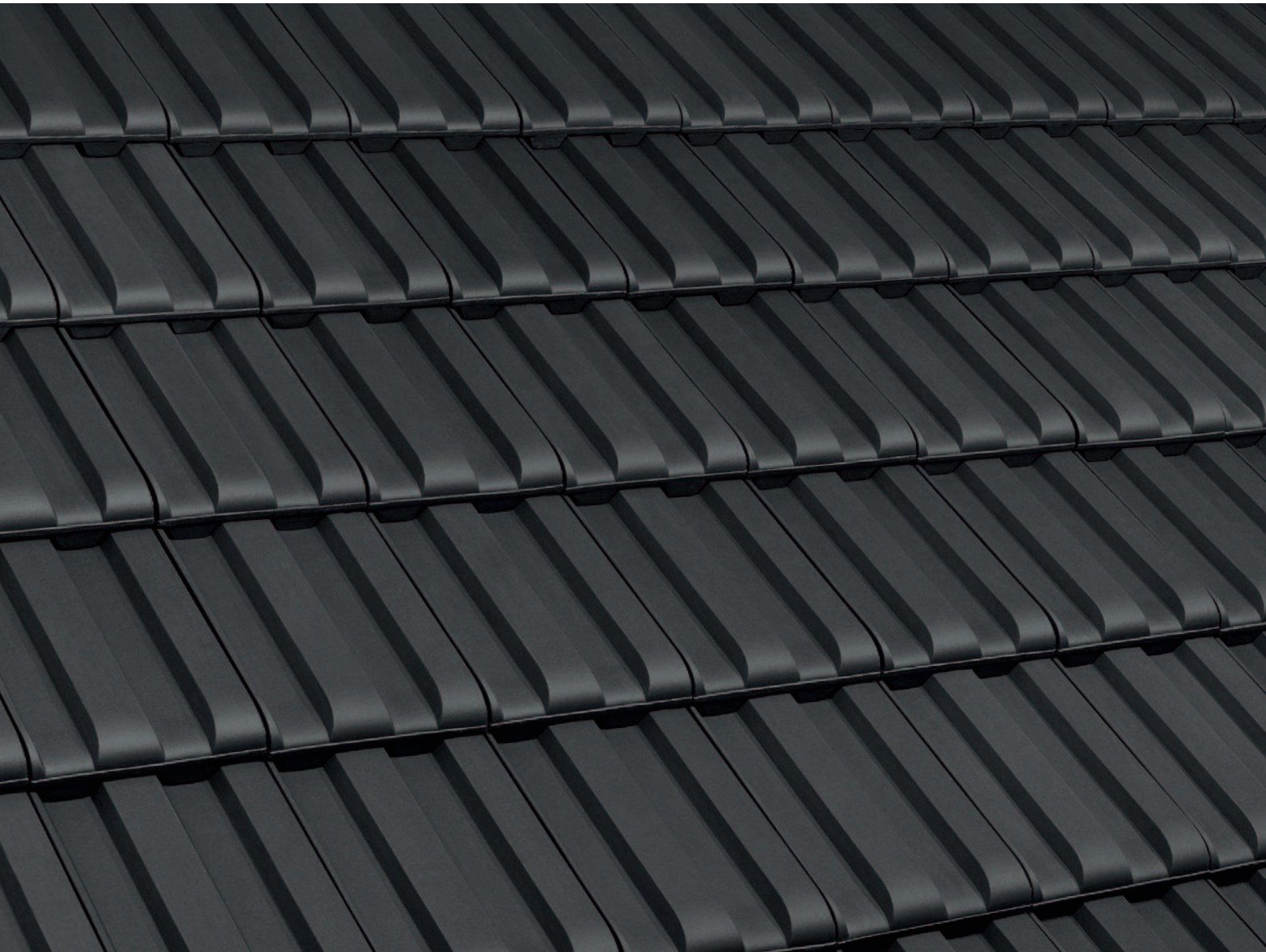
ERLUS ^e

FABRICATION ALLEMANDE

La tuile **Scala®** – un pureau de 70 mm offrant une grande adaptabilité

La tuile Scala® surprend de par son pureau très variable de 70 mm, particulièrement intéressant pour faciliter le travail du couvreur dans les configurations de rénovation des toitures. La variabilité du jeu possible en tête de tuile n'est pas seulement pratique et économique. En se décalant vers le haut ou vers le bas, cette tuile à glissement au rendu résolument moderne offre également une liberté exceptionnelle dans la définition de la surface de toiture. La tuile Scala® est conçue pour être parfaitement efficace contre la pénétration de la neige poudreuse, de la pluie battante et contre les désordres liés au vent. En effet, elle bénéficie d'un double emboîtement latéral, d'un assemblage performant avec double nervure entre le nez et la tête de tuile mais aussi d'un renvoi d'eau à l'angle des tuiles pour des toitures fonctionnelles et sûres dans la durée.





Caractéristiques techniques

Dimensions :

Pureau moyen :

Largeur utile :

Tuiles par m² :

Poids au m², selon DIN 1055, lattage inclus :

Poids réel au m² sans lattage :

Nombre de pièces par palette :

Poids de la palette :

Paquets de :

Classe de résistance à la grêle :

Groupe de pureau :

env. 27,5 x 47,0 cm

env. 31,0 - 38,0 cm ¹⁾ / env. 30,5 - 37,5 cm ²⁾

env. 24,6 cm ¹⁾ / env. 24,4 cm ²⁾

à partir de 11 pièces

env. 0,55 kN/m²

env. 51 kg/m²

192 pièces

env. 930 kg

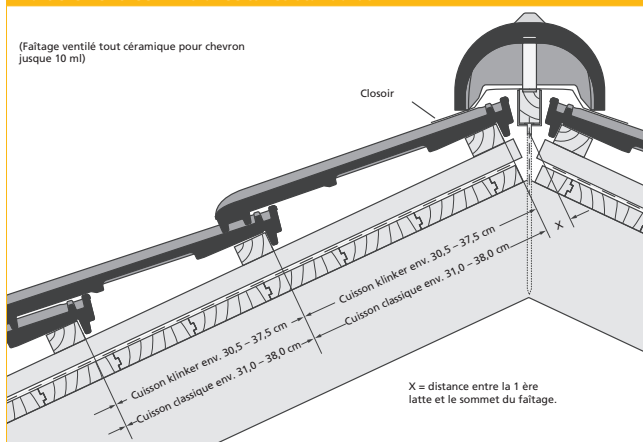
4 pièces

4

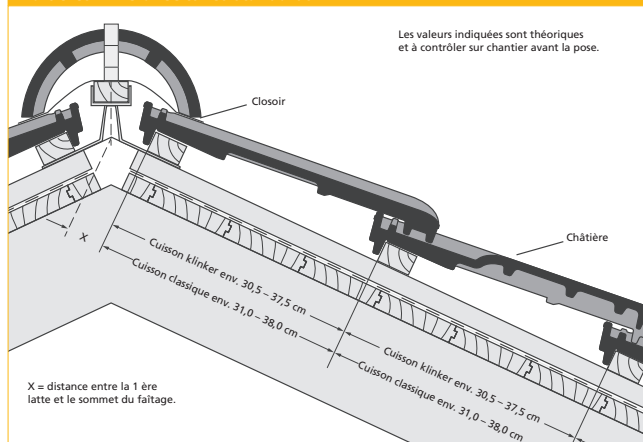
34,0 cm

¹⁾ Rouge naturel, anthracite (cuisson classique)
²⁾ Rouge profond, noir mat (cuisson klinker)

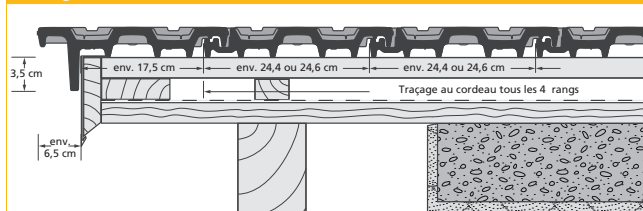
Faitière ventilée n° 19 avec tuiles standards



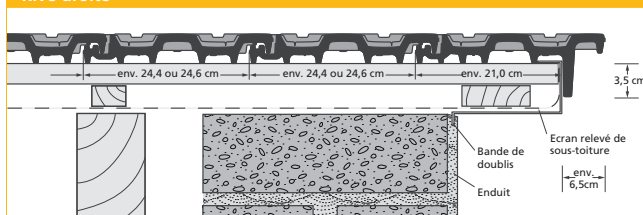
Faitières n° 15 avec tuiles standards



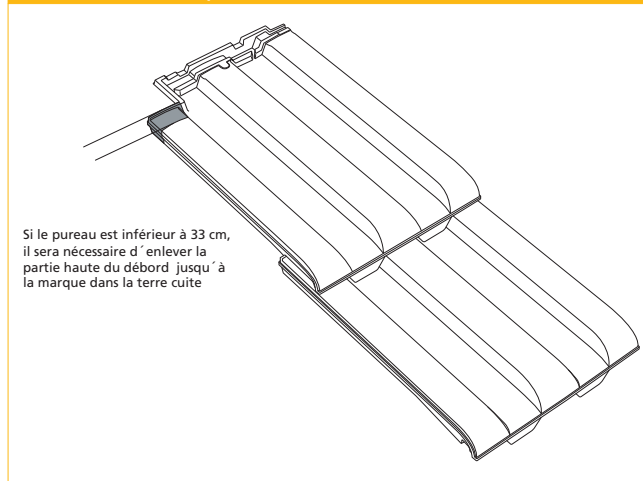
Rive gauche*



Rive droite*



Rives - Instructions de pose



* En cas de faible pente, prévoir une fixation étanche au niveau de la tuile de rive.

X (distance) en mm

Distance entre l'axe du faîtage et la 1ère latte avec tuiles standards ¹⁾

Pente en °	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
Faitière n° 15	60	60	50	50	45	45	50	50	50	50
Faitière ventilée n° 15	60	60	50	50	45	45	50	50	70	70
Faitière n° 17	60	60	50	50	45	45	50	50	50	50
Faitière ventilée n° 17	60	60	50	50	45	45	50	50	70	70
Faitière n° 18	40	40	30	30	30	30	30	30	30	30
Faitière ventilée n° 19	40	40	30	30	30	30	30	30	30	—
Faitière n° 21	40	40	30	30	30	30	30	30	30	30

1) avec closoir

La mise en oeuvre des tuiles Ergoldsbacher Scala® 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 Scala® et le type de sous-couverture à mettre en oeuvre selon la pente du toit ainsi que les contraintes supplémentaires constatées sur chantier

Pente nominale 25°, pente minimale 10° en pose croisée, 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 :

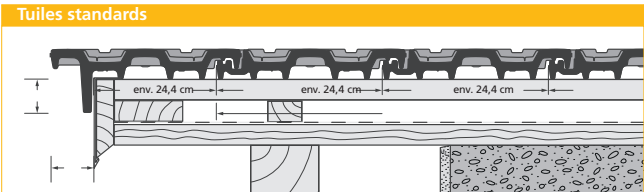
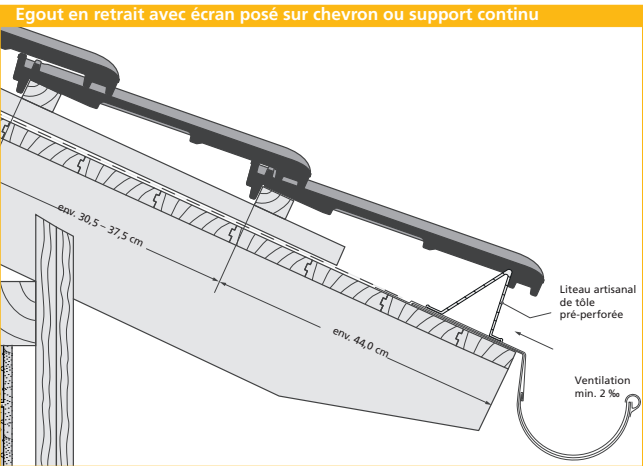
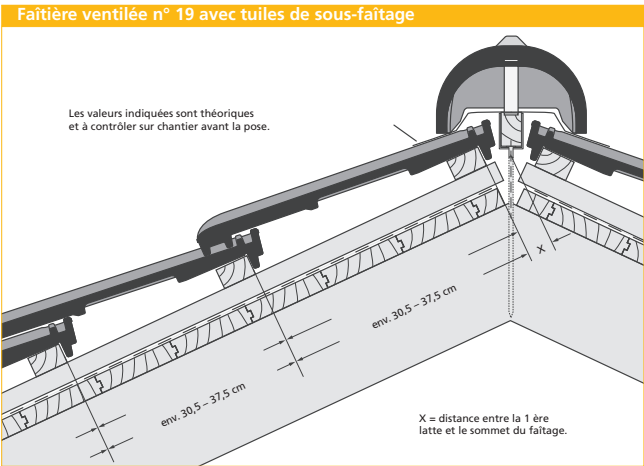
- Utilisation : Combles aménagés (2 contraintes)
- Construction : Formes de toitures particulières (par ex. toit en V/papillon); Rampants de grande longueur (> 10 m); Toitures avec de nombreux points singuliers (noues, lucarnes)
- Conditions climatiques : Situation exposée; Localisation extrême; Zone 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 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 un 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 bitumineuse 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*
≥ 25°	Classe 6	Classe 6	Classe 5	Classe 4
de < 25° à ≥ 21°	Classe 4	Classe 4	Classe 3	Classe 3
de < 21° à ≥ 17°	Classe 3	Classe 3	Classe 3	Classe 3*
de < 17° à ≥ 13°	Classe 2	Classe 2	Classe 1	Classe 1
de < 13° 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.





Rouge naturel



Rouge profond



Anthracite



Noir Mat

Comme toutes les tuiles ERLUS, la tuile **Ergoldsbacher Scala®** 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 couleurs.

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.



Tuile standard



Demi-tuile ¹⁾



Tuile de rive gauche



Tuile de rive droite



Châtière ¹⁾



Rencontre pour faîtière n° 15



Rencontre pour faîtière n° 18



Rencontre pour faîtière n° 17



Faîtière n° 17



Faîtière ventilée n° 17 Lü ²⁾



Faîtière ventilée n° 19 Lü ²⁾



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



Tuile alu. de passage tuyau de panneaux solaires ⁵⁾



Tuile alu. de support de panneaux solaires ⁵⁾



Tuile alu. de passage de mât d'antenne ⁵⁾

- 1) Largeur utile env. 12,2 cm
 2) Section de ventilation 12 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

Autres accessoires disponibles :

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

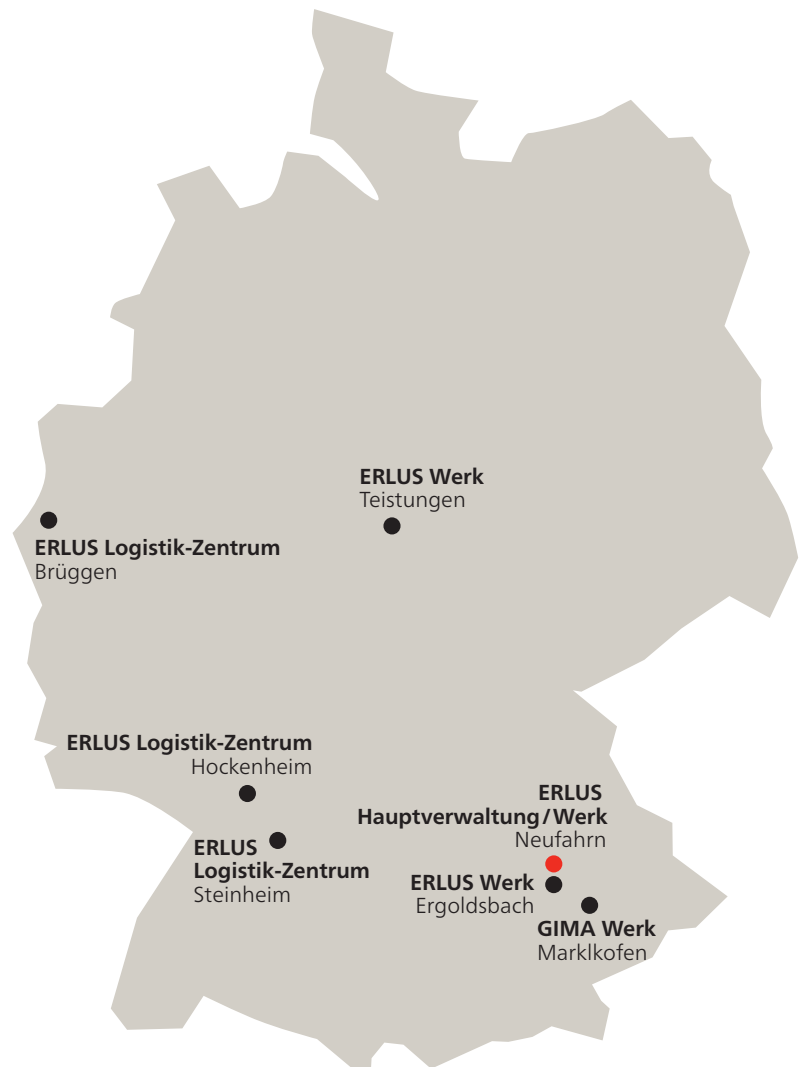
Demandez notre documentation sur la gamme d'accessoires spécifiques : ERLOTON

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 février 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.