

## FONCTIONS PRINCIPALES D'UN ÉCRAN DE SOUS-TOITURE

- Protège votre habitation et les combles
- Reconduit l'eau et la neige fondue vers les gouttières
- Bloque l'entrée des nuisibles et des poussières
- Empêche le soulèvement des éléments de toitures (tuiles, ardoises)
- Améliore l'efficacité de l'isolation en la protégeant de l'humidité pour une meilleure durée de vie
- Améliore la performance thermique et l'étanchéité à l'air du bâtiment avec les bords auto-collants intégrés
- Évite la moisissure de l'isolant car Hautement Perméable à la Vapeur

## NOTRE SOLUTION : LA MISSION XX

| Toiture en pente                      |  |                                  |                                     |                         |
|---------------------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Climat de plaine                      |  | Climat de montagne               |                                     |                         |
| Pose non ventilée ou non sur chevrons | Pose ventilée ou non sur support continu | Étanchéité complémentaire simple | Étanchéité complémentaire renforcée |                         |
| XX PLUS® UNIVERSAL (HPV R2)           | XX PLUS® STRONG (HPV R3)                 | XX PLUS® UNIVERSAL (HPV R2)      | Système FOXF PLUS                   | Système soudable ALPINA |
| QB25                                  | QB25                                     | QB25                             | ETN                                 |                         |

**Doerken S.A.S.**  
4 rue de Chemnitz  
BP 22107  
68059 Mulhouse Cedex 2

☎ 03 89 56 90 09  
☎ 03 89 56 40 25  
✉ [doerken@doerken.fr](mailto:doerken@doerken.fr)  
🌐 [www.doerken.fr](http://www.doerken.fr)  
📺 DoerkenFR

# DELTA®

POUR DES TOITS QUI DURENT

## LA NOUVELLE GAMME D'ÉCRANS DELTA-XX PLUS® AVEC LONGÉVITÉ PREMIUM



  
**30**  
**YEARS**  
**WARRANTY\***

\* Cliquez ici pour accéder aux conditions détaillées de garantie : [www.doerken.com/global/en/delta-warranty](http://www.doerken.com/global/en/delta-warranty)

# DELTA®

# POURQUOI CHOISIR LES NOUVEAUX ECRANS DELTA-XX PLUS® ?

## La durabilité

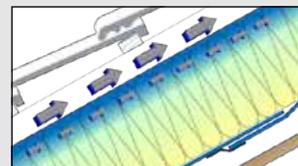
Durabilité avérée et justifiée au travers d'ETA (Évaluations Techniques Européennes).



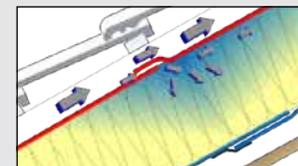
## La réduction de déperditions de chaleur

Les écrans DELTA® contribuent à rendre l'enveloppe extérieure étanche au vent, limitent la pénétration de l'air froid extérieur dans la construction et permettent ainsi une réduction des déperditions de chaleur par convection jusqu'à 20% (par rapport à un EST traditionnel non collé).

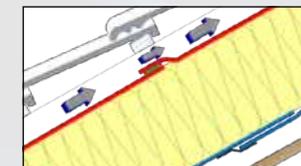
Construction 1 sans écran de sous-toiture



Construction 2 avec écran et recouvrements non collés



Construction 3 avec écran et recouvrements collés



env. -20%

env. -30%

## Le rapport qualité/prix

Faible surcoût pour un écran qualitatif et durable, représentant à peine 1% du coût global de rénovation.



- ▶ Garantie 30 ans
- ▶ ETA durabilité > 25 ans
- ▶ Bords auto-adhésifs intégrés : version PLUS brevetée
- ▶ Gain sur la performance énergétique de la toiture
- ▶ Tranquillité sur 30 ans (dépose et repose incluses)

## Le chantier sécurisé

Sécurité pendant la phase chantier :

- ▶ résistance à la chute (DELTA®-MAXX PLUS)
- ▶ importante résistance aux UV pour une phase chantier prolongée \*\*.

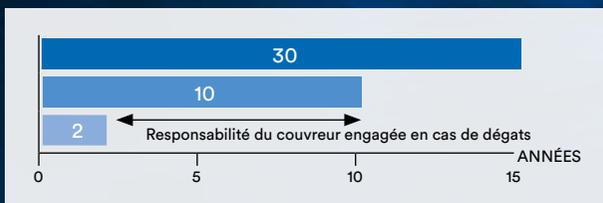
## Les économies de matière et de temps

La version PLUS, avec deux bords autocollants intégrés : pour un assemblage simplifié « colle sur colle » des recouvrements, y compris par temps humide.



## La responsabilité du couvreur garantie

La responsabilité du couvreur est garantie par DÖRKEN pendant et au-delà de la décennale pour une pérennité de la toiture et de l'isolant.



## La savoir-faire maîtrisé

Maîtrise complète des produits, du développement en passant par la production intégrée jusqu'à la commercialisation et au suivi technique. Pensés, développés et fabriqués en Allemagne.

\* Cliquez ici pour accéder aux conditions détaillées de garantie : [www.doerken.com/global/en/delta-warranty](http://www.doerken.com/global/en/delta-warranty)

\*\* contacter le Service Technique