



**Écrans  
de sous-toiture  
KoraTech®**

Solution  
protection idéale

Mars 2012



*Toute l'énergie positive  
de la terre cuite*

## Écrans de sous-toiture KoraTech : protection et respiration pour la toiture

**KORAMIC propose une gamme d'écrans de sous-toiture Hautement Perméable à la Vapeur d'eau qui permet d'améliorer les performances thermiques de la toiture.**

Les avantages de nos écrans HPV sont de :

- participer à la ventilation de la toiture,
- contribuer à l'amélioration de la performance thermique des isolants avec une réduction de la perméabilité de l'air,
- limiter le soulèvement des éléments de couverture sous l'effet du vent,
- permettre d'accéder aux pentes minimales de toitures prévues par les DTU en fonction des conditions de zone et de site,
- protéger les locaux sous-jacents contre les infiltrations d'eau accidentelles, la pénétration de neige poudreuse, de poussières et de pollens,
- renforcer l'étanchéité à l'air.

**Pour répondre aux exigences d'économies d'énergie dictées par la RT 2012, KORAMIC présente son nouvel écran réfléchissant de la gamme KoraTech® spécial RT 2012.**

Ses atouts supplémentaires sont de :

- compléter l'isolation thermique en hiver,
- réduire les excès de chaleur en été,
- limiter l'utilisation de climatiseur ou tout autre moyen de refroidissement.

*Les écrans de sous toiture KoraTech® ne dispensent pas de la mise en place de moyens de protection pour la sécurité des personnes lors notamment de travaux en hauteur.*



### Les nouvelles exigences de la RT 2012

À la différence de la RT 2005, la RT 2012 fixe des exigences de résultats pour limiter les consommations énergétiques des bâtiments neufs, tout en laissant le choix des moyens aux maîtres d'œuvre.

- Exigence d'efficacité énergétique minimale du bâti ou Bbiomax : limitation du besoin en énergie pour les composantes liées au bâti.
- Exigence de consommation maximale d'énergie primaire ou Cepmax : objectif de consommation en énergie primaire de 50 kWh/m<sup>2</sup>/an.
- Exigence de confort d'été ou Tic : température intérieure atteinte au cours d'une séquence de 5 jours chauds inférieure à 26° C en moyenne.

# KoraTech® ST 150, KoraTech® ST 150 AD KoraTech® ST 160, KoraTech® ST 160 AD

**Pour protéger votre isolant, KORAMIC propose 2 écrans de sous-toiture HPV, avec ou sans zone autocollante. Idéals en neuf comme en rénovation, nos écrans KoraTech® ST 150 et KoraTech® ST 160 sont simples et faciles à mettre en œuvre en pose directe sur l'isolant.**

- Hautement perméable à la vapeur d'eau  $S_d < 0,04$
- Procédé certifié dans plusieurs pays européens
- Faible poids du rouleau
- Zone autocollante intégrée pour une protection parfaite de l'isolant à l'air pour modèles ST 150-AD et ST 160-AD
- 3 semaines de résistance en conditions extérieures
- Homologations CSTB
- Accès aux pentes minimales de toiture prévues par les DTU en fonction des conditions de zone et de site.
- Possibilité de pose en pare-pluie dans le cas de constructions à ossature bois.



## KoraTech® ST 150, KoraTech® ST 150-AD

Pose directe sur l'isolant (selon cahier technique 3651-2 du CSTB)  
Entraxe chevron maximum : 60 cm

Caractéristiques techniques conformes à la EN-13859-1

Matériau		PP triple couche microporeux
Coloris matériau (dessus/dessous)		rouge/noir
Grammage	EN 1849-2	environ 150 g/m <sup>2</sup>
Poids du rouleau		environ 11 kg
Longueur du rouleau	EN 1848-2	50 m
Largeur du rouleau	EN 1848-2	1,5 m
Surface par rouleau		75 m <sup>2</sup>
Valeur Sd (transmission de la vapeur d'eau)	EN 12572/C	environ 0,02 m
Résistance à la traction (L x T)	EN 12311-1	310/240 N/50 mm
Résistance à la déchirure au clou (L x T)	EN 12310-1	180/210 N
Résistance à la pénétration de l'eau	EN 1928	classe W1
Comportement au feu	EN 13501-1	classe E
Résistance à la température		de - 40° C à max. + 80° C
Exposition extérieure aux UV Europe centrale		3 mois
Exposition extérieure écran de protection		3 semaines
Classement EST – CSTB		E1 Sd1 TR2
Classement de résistance		R2
Conditionnement		20 rouleaux couchés par palette
Homologation	CSTB	10-020





**CSTB**  
le futur en construction

### KoraTech® ST 160, KoraTech® ST 160-AD

Pose directe sur l'isolant (selon cahier technique 3651-2 du CSTB)  
Entraxe chevron maximum : 90 cm

PP triple couche microporeux + trame armée PE

rouge/noir

environ 160 g/m<sup>2</sup>

environ 12 kg

50 m

1,5 m

75 m<sup>2</sup>

environ 0,02 m

400/380 N/50 mm

390/360 N

classe W1

classe E

de - 40° C à max. + 80° C

3 mois

3 semaines

E1 Sd1 TR3

R3

20 rouleaux couchés par palette

10-021



## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

### Bande adhésive multi-usage

Bande adhésive technique pour le collage des raccords et des points singuliers.

- Bande de colle acrylique renforcée
- 25 m x 60 mm
- 260 g/m<sup>2</sup>
- Résistance à la température de - 30°C à + 120°C
- Utilisation à partir de - 10° C



### Adhésif double face

Bande adhésive double face pour le collage longitudinal des lés et autres points singuliers.

- 100% double face acrylique renforcée
- 50 m x 38 mm
- 240 g/m<sup>2</sup>
- Résistance à la température de - 40°C à + 100°C
- Utilisation à partir de - 10°C / < 40 °C



### Mastic-colle d'étanchéité de rive

Pour le collage de l'écran en rive et tout autre point singulier.

- Colle polymère
- Résistance à la température de - 40°C à + 100°C
- 310 ml
- Durée de durcissement 1-2 mm/jour
- Utilisation de - 5°C / < 50°C



### Colerette

Pour le passage des tuyaux d'aération au travers des écrans et pare-vapeur.

- Étanchéité à l'air garantie
- Pertes thermiques limitées
- Diamètres 110, 125 ou 150 mm
- Surface 100 % autocollante
- Manchette EPDM souple et résistante



# KoraTech® RF 180-AD, le nouvel écran réfléchissant spécial BBC

**Cet écran HPV proposé par KORAMIC répond aux attentes des maîtres d'œuvre et couvreurs car cette nouvelle solution efficace et facile à mettre en oeuvre minimise la consommation d'énergie de l'habitat et prône l'efficacité énergétique et le confort d'été.**

Outre les qualités de protection contre les infiltrations d'eau accidentelles, la neige poudreuse, les poussières et pollens, le nouvel écran offre une barrière radiante, complément d'isolation thermique efficace.

- Surface hautement réfléchissante pour améliorer le confort d'été et conserver la chaleur l'hiver
- Performance d'émissivité de 0,38 soit 62% de réflexion thermique
- Pose tendue aisée sur chevrons avec un entraxe de 90 cm à joints collés
- Ventilation supérieure : un minimum de 38 mm conseillé pour une meilleure évacuation de la chaleur
- Double bande adhésive intégrée pour une adhérence parfaite même en condition difficile



## KoraTech RF 180-AD (double bande adhésive intégrée)

Pose directe sur l'isolant (selon cahier technique 3651-2 du CSTB)

Entraxe chevron maximum : 90 cm

Caractéristiques techniques conformes à la EN-13859-1

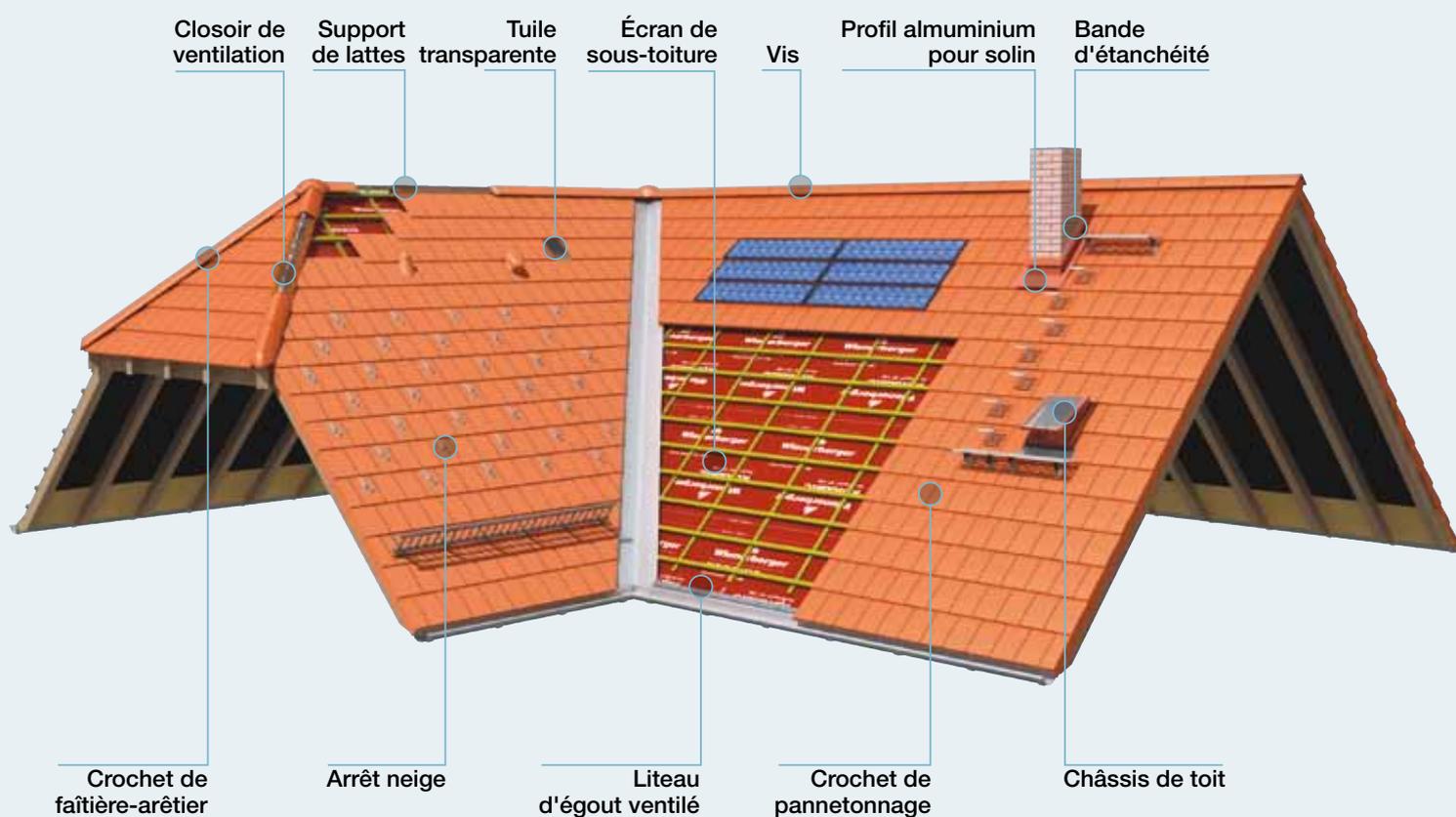
Matériau		5 couches respirantes : 3 PP + ALU reflex + trame armée PE
Coloris matériau (dessus/dessous)		aluminium/gris
Grammage	EN 1849-2	environ 180 g/m <sup>2</sup>
Poids du rouleau		environ 14 kg
Longueur du rouleau	EN 1848-2	50 m
Largeur du rouleau	EN 1848-2	1,5 m
Surface par rouleau		75 m <sup>2</sup>
Valeur Sd (transmission de la vapeur d'eau)	EN 12572/C	environ 0,08 m
Résistance à la traction (L x T)	EN 12311-1	500/400 N/50 mm
Résistance à la déchirure au clou (L x T)	EN 12310-1	350/330 N
Résistance à la pénétration de l'eau	EN 1928	classe W1
Comportement au feu	EN 13501-1	classe E
Résistance à la température		de - 40° C à max. + 80° C
Exposition extérieure aux UV Europe centrale		2 mois
Exposition extérieure écran de protection		2 semaines
Classement EST – CSTB		E1 Sd1 TR3
Classement de résistance		R3
Conditionnement		20 rouleaux couchés par palette
Homologation	CSTB	en cours



## KoraTech®, une valeur ajoutée pour votre toit

KORAMIC propose KoraTech®, une gamme complète d'accessoires techniques spécialement conçue pour ses tuiles :

- un résultat parfait tant au niveau des couleurs que des dimensions,
- une mise en oeuvre simple et rapide,
- des matériaux de qualité supérieure et recyclables,
- la conformité aux normes françaises et étrangères.



### Wienerberger SAS

8, rue du Canal - Achenheim

67087 Strasbourg Cedex 2

Tél. 03 90 64 64 64 - Fax 03 90 64 64 61

[www.koramic.fr](http://www.koramic.fr)