

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 œuvre 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
- Performances d'émissivité de 0,38 soit 62% de réflexion thermique
- Pose tenue aléée 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 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

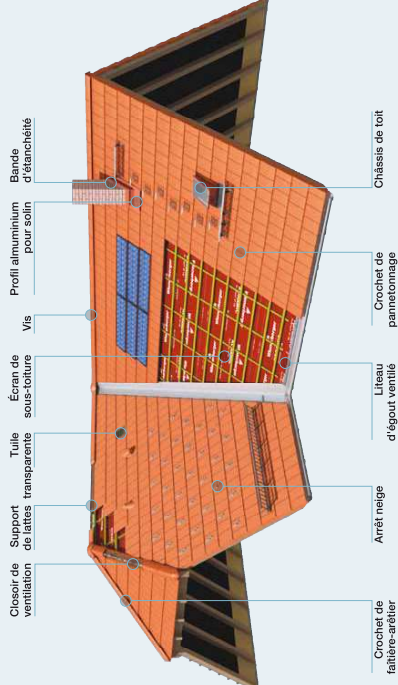
Caractéristiques techniques conformes à la EN: 13869-1	5 couches respirantes : 3 PP + ALU reflex + trame armée PE aluminium/gris
Matériau	
Couleur matériau (dessus/dessous)	EN 1849-2
Grammage	environ 180 g/m ²
Poids du rouleau	environ 1,4 kg
Longueur du rouleau	EN 1848-2 50 m
Largeur du rouleau	EN 1848-2 1,5 m
Surface par rouleau	75 m ²
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 cloch (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	EI Sd1 TR3
Classement de résistance	R3
Conditionnement	20 rouleaux couchés par palette
Homologation	CSTB



Retrouvez-nous sur notre site internet : www.wienerberger.fr

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

- une mise en œuvre simple et rapide,
- des matériaux de qualité supérieure et recyclables,
- la conformité aux normes françaises et étrangères.



Écrans de sous-toiture
KoraTech®
Solution protection idéale



Toute l'énergie positive de la terre cuite

Wienerberger SAS

8, rue du Canal - Achenheim
67067 Strasbourg Cedex 2
Tél. 03 90 64 64 64 - Fax 03 90 64 64 61
www.koramic.fr

© 2014 WIENERBERGER



Retrouvez-nous sur notre site internet : www.wienerberger.fr



Mars 2012



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



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,
 - écarter 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 d'œuvre.

- Exigences d'efficacité énergétique minimale du bâti ou Bioclimax : limitation du besoin en énergie pour les composants liés au bâti.
- Exigences de consommation maximale d'énergie primaire ou Cepmax : objectif de consommation en énergie primaire de 50 kWh/m²/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.

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, $S_d < 0,04$
- Procédés certifiés 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		KoraTech® ST 160, KoraTech® ST 160-AD	
Pose directe sur l'isolant (selon cahier technique 3651-2 du CSTB)		Pose directe sur l'isolant (selon cahier technique 3651-2 du CSTB)	
Entraxe chevron maximum : 60 cm		Entraxe chevron maximum : 90 cm	
Caractéristiques techniques conformes à la EN-13859-1			
Matériau	PP triple couche microporeux	rouge/noir	rouge/noir
Cobris/matériau (dessus/dessous)	EN 1849-2	EN 1848-2	EN 1848-2
Grammage	environ 150 g/m ²	environ 11 kg	environ 12 kg
Poids du rouleau	50 m	50 m	50 m
Longueur du rouleau	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Largeur du rouleau	75 m ²	75 m ²	75 m ²
Surface par rouleau	environ 0,02 m	environ 0,02 m	environ 0,02 m
Valeur Sd (transmission de la vapeur d'eau)	EN 12572/C	310/240 N/50 mm	400/360 N/50 mm
Résistance à la traction (L x T)	EN 12311-1	180/210 N	390/360 N
Résistance à la déchirure au clou (L x T)	EN 12310-1	classe W1	classe W1
Résistance à la pénétration de l'eau	EN 1928	classe E	classe E
Comportement au feu	EN 13501-1	de -40° C à max. +80° C	de -40° C à max. +80° C
Résistance à la température		3 mois	3 mois
Exposition extérieure aux UV Europe centrale		3 semaines	3 semaines
Exposition extérieure écran de protection		E1 Sd1 TR2	E1 Sd1 TR3
Classement EST - CSTB		R2	R3
Classement de résistance		20 rouleaux coulés par palette	20 rouleaux coulés par palette
Conditionnement		10-020	10-021
Homologation		CSTB	CSTB

PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Bande adhésive multi-usages

- Bande adhésive technique pour le collage des raccords et des points singuliers
- Bande de colle acrylique renforcée
 - 25 m x 60 mm
 - 260 g/m²
- 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/m²
- 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 luyaux d'aération au travers des écrans et pare-vapeur,
- Étanchéité à l'air garantie
- Perles thermiques limitées
- Diamètres 110, 125 ou 150 mm
- Surface 100 % autocollante
- Manchonette EPDM souple et résistante

