

Accessoires fonctionnels de toiture

ESTERRE 150_® HPV

Ecran souple de sous-toiture



Dimensions :	1,5 m x 50 m	Surface :	75 m²
--------------	---------------------	-----------	-------------------------

Poids :	~ 11 kg	Rouleaux/palette	20	Pièces
---------	----------------	------------------	-----------	--------

gris	Code article	160708
------	--------------	---------------



DoP-Nr.:
001-011-533972DHW1000
ce.wienerberger.com



Données techniques conforme à la EN 13859-1*

Matériau :	Polypropylène triple-couche microporeux		
Montage avec recouvrement de 100 mm minimum			
Dimensions :	EN 1848-2	50 m x 1,50 m	
Poids :	EN1849-2	150 g/m ²	- 15/+ 15 g/m ²
Valeur Sd :	EN 12572-2	0,02 m	-0.01/+0.015
Réaction au feu :	EN 13501-1	Classe E	
Résistance à la pénétration de l'eau :			
- avant vieillissement artificiel	EN 1928	Classe W1	
- après vieillissement artificiel	EN 1928	Classe W1	
Résistance à la traction dans le sens longitudinal :			
- avant vieillissement artificiel	EN 12311-1	310	- 40/+ 40 N/50 mm
- après vieillissement artificiel	EN 12311-1	280	
Résistance à la traction dans le sens transversal :			
- avant vieillissement artificiel	EN 12311-1	215	-30/+30 N/50 mm
- après vieillissement artificiel	EN 12311-1	190	
Allongement dans le sens longitudinal :			
- avant vieillissement artificiel	EN 12311-1	45 %	-15/+35 %
- après vieillissement artificiel	EN 12311-1	35 %	
Allongement dans le sens transversal :			
- avant vieillissement artificiel	EN 12311-1	80 %	- 25/+ 30 %
- après vieillissement artificiel	EN 12311-1	65 %	
Résistance à la déchirure au clou dans le sens longitudinal :	EN 12310-1	165 N	-40/+45 N
Résistance à la déchirure au clou dans le sens transversal :	EN 12310-1	190 N	-35/+75 N
Résistance aux températures :			- 40°C / + 80°C
Exposition extérieure écran de protection :			3 semaines
Sécurité :			Ne constitue pas un élément de sécurité du travail en hauteur

* Caractéristiques techniques susceptibles de modifications.

Produit hautement perméable à la vapeur d'eau pour la réalisation d'écrans de sous-toiture, de pare-pluie ou de protections d'isolant, en toiture et en bardage.

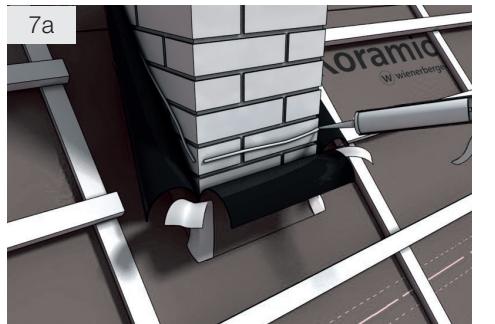
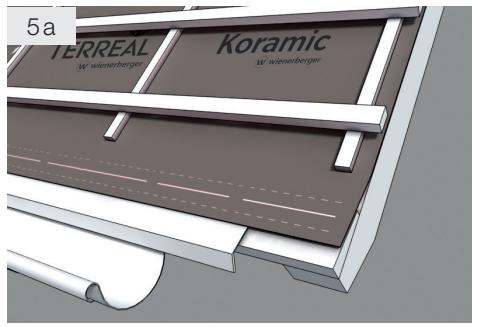
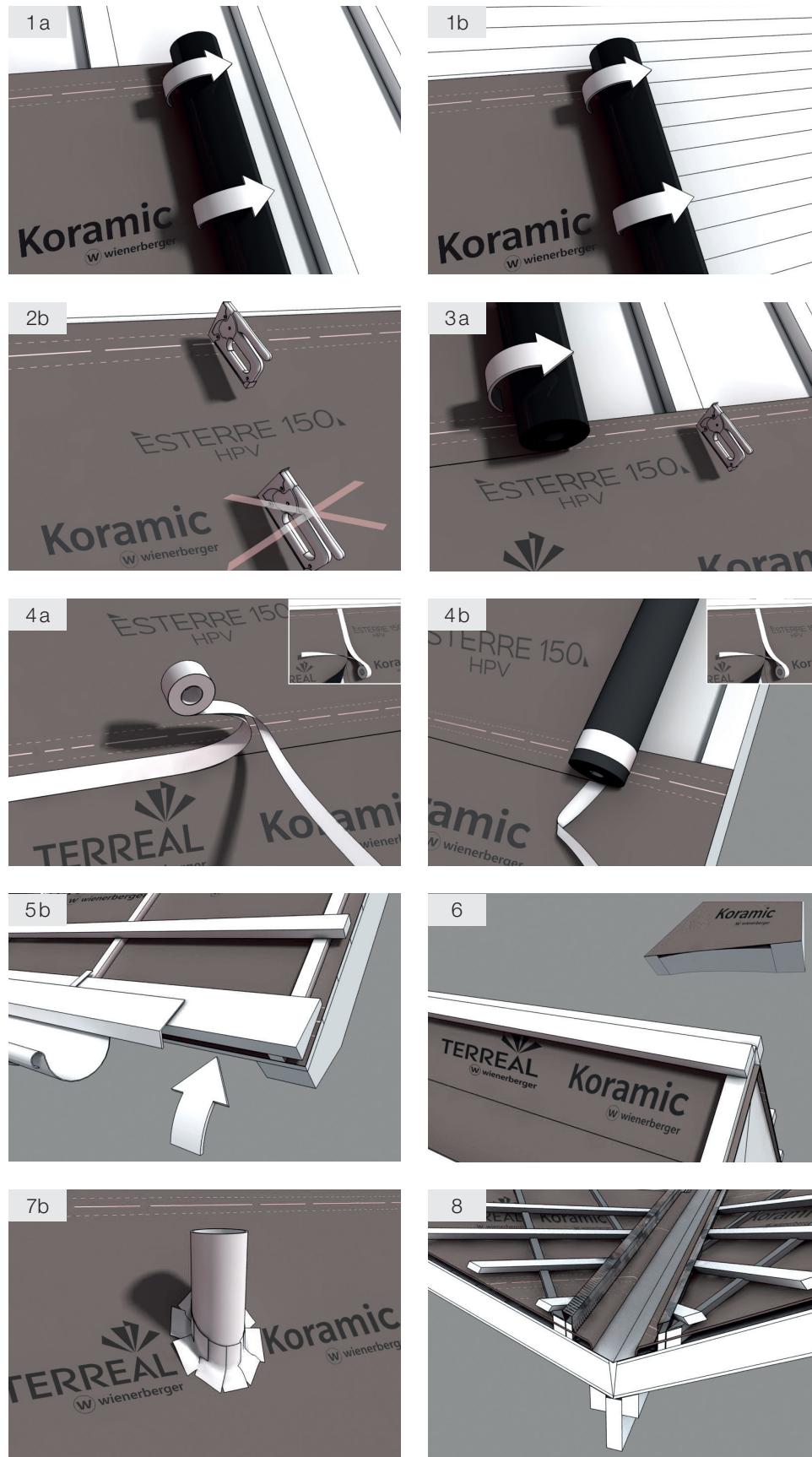
Pose directe sur isolant (selon cahier 3651-2 du CSTB et DTU 40.29)

Stocker au sec.



ESTERRE 150. HPV

Ecran souple de sous-toiture



* La pose doit suivre les règles de mise en oeuvre du DTU 40.29.

1a,1b) Les écrans souples de sous-toiture sont posés tendus perpendiculairement à la ligne de plus grande pente de la couverture, sur support continu (volige par exemple) ou discontinu (chevrons par exemple).

2a, 2b) L'écran est posé en lés successifs, de l'égout vers le faîte, et fixé provisoirement au support par des pointes ou des agrafes disposées dans les zones destinées à être recouvertes par les contrelattes. Sur support continu, utiliser des clous à tête large disposés tous les 30 cm dans la zone de recouvrement.

3a, 3b) Chaque lés recouvre le précédent horizontalement : 10 cm mini pour des pentes > 30%, 20 cm mini pour des pentes < 30%. La pente minimale à respecter est spécifiée dans la série des DTU 40.1 et ceux de la série 40.2 et dans les Avis Techniques ou Document Technique d'Application des éléments de couverture.

4a) La jonction des abouts des lés se fera impérativement au droit d'un support avec un recouvrement de 10 cm. Dans le cas de pose supportée, sur support continu, sur panneaux sandwich ou isolants, les recouvrements en abouts de lés peuvent ne pas être au droit des contrelattes, ils seront alors de 10 cm et complétés par de la **bande adhésive multi-usage**.

4b) Avec l'écran souple Esterre 150 HPV l'étanchéité des lés peut se faire avec les bandes adhésives intégrées le long de la zone de recouvrement (version AD), ou bien grâce à de l'adhésif double

face. Dans ce cas, l'écran doit être sec, sans poussière, et la température extérieure supérieure à 5°C. **À poser sous conditions sèches.**

5a, 5b) Le raccordement à l'égout sera réalisé par une bande rigide formant un larmier. L'écran viendra en recouvrement d'au moins 10 cm sur la bande rigide et sera arrêté au ras de l'égout.

Dans tous les cas, assurer la ventilation de la face supérieure de l'écran selon les conditions prévues dans les DTU des séries 40.1 et 40.2. Dans le cas d'un écran nécessitant d'être ventilé en sous-face, la ventilation de la face inférieure doit être assurée.

6) Dans les cas des écrans ventilés en sous face, le raccordement des écrans au niveau de la ligne de faîte ou d'arêtier, doit permettre une ventilation de leur sous-face.

Dans les cas des écrans non ventilés en sous face, le raccordement de l'écran au niveau de la ligne de faîte ou d'arêtier sera réalisé de façon continue, par recouvrement de 10 cm mini pour des pentes > 30%, 20 cm mini pour des pentes < 30%.

7a) Fenêtre de toit et entourage de cheminée :

Le raccordement de l'écran sera réalisé en découpant l'écran, les bords d'écran seront rabattus et fixés sur les liteaux. Pour protéger la partie supérieure, un déflecteur sera créé au moyen d'une bande d'écran insérée en amont dans le recouvrement des lés, l'autre extrémité étant enroulée sur un lœuf cloué en biais pour faciliter l'écoulement latéral. Dans le cas d'un entourage de cheminée, l'écart au feu réglementaire doit être respecté

conformément aux prescriptions des normes NF P51-201-1/DTU 24.1 P1 et NF P51-201-2/DTU 24.1 P2.

On pourra utiliser la **bande adhésive multi usage** pour réaliser les jonctions.

7b) Sortie de conduit de ventilation: (raccord avec dispositif déflecteur) un déflecteur sera réalisé à l'emplacement. Le principe de réalisation est similaire à celui suivi pour l'entourage de fenêtre de toit. Le raccord avec l'écran pourra se faire par relevés et l'utilisation de la bande adhésive multi-usage.

8) Noue encaissée: L'étanchéité est interrompue et relevée dans des couloirs parallèles à la noue métallique avec mise en place de déflecteurs et de liteaux de basculement.

Noue à simple pince: L'étanchéité est continue dans la ligne de noue. Cette disposition n'est compatible qu'avec les noues métalliques à simple pince.

* Tous les détails sur
www.terreal.com
et sur le DTU 40.29.