



# Fiche technique REWASI THERMO 150 G



EN 13859-1, EN 13859-2

Classe A (selon classification du ZVDH – syndicat des couvreurs allemands)

## Ecran de sous-toiture /pare-pluie polyester tri-couche hautement perméable à la vapeur d'eau (HPV)

**Description :** film composé de deux non-tissés polyester et d'une membrane polyéthylène

**Utilisation :** Protection des combles, isolants sous combles et bardages (maison ossature bois). Pose sur **support continu** ou **discontinu** avec ou sans ventilation en sous-face.

### Utilité :

Fonctions classiques d'un écran :

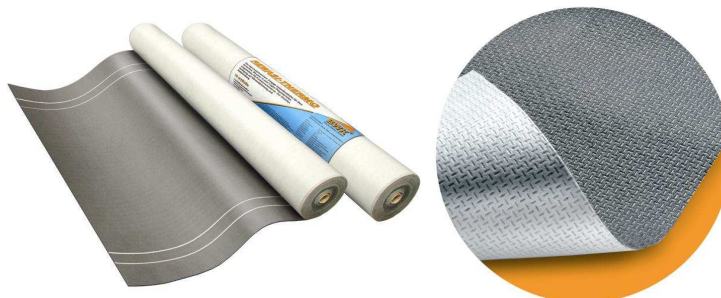
- protection complémentaire contre les poussières, suies, neige poudreuse, pollens, etc, ainsi que les éventuelles infiltrations qui peuvent se produire sur une toiture constituée de petits éléments de couverture (tuiles, ardoise, etc),
- utilité importante lors de vents violents, grâce à sa fonction de rééquilibrage des pressions en sous-face, qui contribue à limiter le risque de soulèvement des éléments de couverture.

Pour ces raisons l'écran est un composant indispensable de toute couverture en petits éléments.

### Fonctions complémentaires de Rewasi Thermo 150 G :

- très grande résistance mécanique,
- empêche la pénétration de vent, d'air et ainsi d'humidité dans l'isolant et les bois de charpente,
- sa perméance à la vapeur d'eau permet une pose en contact direct sur isolant ou support continu,
- très grande résistance aux UV ,
- très grande résistance aux variations de températures,
- non éblouissant,
- non glissant

**Domaine d'application :** en climat de plaine  $\leq 900$  m, dans des locaux de faible et moyenne hygrométrie.





## Données techniques : (testées selon norme CE EN 13859-1 et EN 13859-2)

Matériau :	2 X non-tissé Polyester + membrane Polyéthylène
Poids / m <sup>2</sup> : (EN 1849-2)	<b>150 g</b>
Poids / rouleau :	12 kg
Largeur : (EN 1848-2)	1,5 m
Longueur : (EN 1848-2)	50 ml
Valeur Sd : (EN 1931)	<b>0,02 m</b>
Imperméabilité à l'eau :	W1
Après vieillissement :	W1
Résistance à la traction (EN 12311-1) long. / transv. :	<b>395/215 N/ 5 cm</b>
Après vieillissement :	> 75 % aux valeurs d'origine
Allongement (EN 12311-1) long. / transv. :	<b>40/70 %</b>
Après vieillissement :	> 75 % aux valeurs d'origine
Résistance à la déchirure au clou (EN 12310-1) long. / transv. :	90/ 110 N / 20 cm
Entraxe maxi entre chevrons :	<b>90 cm</b>
Résistance à la pénétration d'air : (EN 13859-2)	<b>0,02 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>.h.100Pa</b>
Souplesse à basse température (EN 1109) :	≤20 °C
Résistance aux températures :	- 40°C à + 120 °C
Résistance aux UV non couvert (EN-1297) :	<b>6 mois</b>
Résistance au feu (EN 13501-1) :	Classe E
Rouleaux / m <sup>2</sup> par palette	40 rlx / 3000 m <sup>2</sup>

### Pose \*:

- Pose : à l'horizontale, parallèle à l'égout, de bas en haut
- Superposition des lés : 15 cm sur un niveau de pente > à 30 %, 20 cm pour une pente inférieure. 10 cm pour les raccords au droit d'un support.
- Fixation : effectuer progressivement au moyen d'agrafes et de contre-lattes. Dans les zones de superpositions, les deux épaisseurs doivent être fixées.
- Collage des lés : conseillé en cas de faibles pentes, forte exposition aux vents, etc. Effectuer grâce au ruban adhésif universel pour sous-toitures BWK, qui permet également des réparations.
- Étanchéité au clouage : afin d'assurer une parfaite étanchéité lors de la fixation d'un autre élément (ex. : latte de ventilation) il est conseillé d'appliquer sous le clou une rondelle d'étanchéité pour clou BWK
- Traitement du faîtage :
  - Isolation posée jusqu'à la pointe du faîtage : l'écran peut fermer le faîtage avec une superposition de 20 cm.
  - Isolation non posée jusqu'à la pointe du faîtage (combles résiduels, faux plafond en comble,...) : l'écran doit impérativement être coupée à environ 10 – 15 cm du sommet.
- Traitement des points singuliers :
  - Murs (ex. pignons, chien assis, etc) : si le mur dépasse le niveau de l'écran il convient de couper les lés d'environ 10 cm de plus afin de les faire remonter sur le mur en les collant avec un ruban adhésif butyl BWK qui assurera l'étanchéité
  - Cheminées : même principe sur les quatre faces. Créer un relevé tout autour, avec confection d'une goulotte sur la partie supérieure qui pourra évacuer les eaux de pluie, neiges, etc.
  - Egout : deux solutions :
    - Ramener l'écran à la gouttière : dans ce cas le raccordement doit se faire à l'aide d'une bavette formant larmier que l'écran doit recouvrir d'au moins 100 mm sans débord dans la gouttière.
    - Ramener l'écran sous la gouttière : en le laissant simplement au contact des chevrons jusqu'à leur extrémité. Il est conseillé dans ce cas de protéger les têtes de chevrons à l'aide d'un profilé formant goutte d'eau.

\* Les principes généraux énoncés ne sont pas exhaustifs et ne sauraient se substituer à une connaissance complète des documents de référence (DTU, normes, cahiers des charges, etc) résultant d'une consultation intégrale de ces derniers.

Nota : ces données ne sont pas contractuelles. Elles s'appuient sur les données techniques disponibles (Etat au 03/2007).  
Se référer également à nos conditions générales de vente.

# Ambiance Bio Construction

24, rue du Maquis de Payolle 65000 TARBES Tel/Fax: 05 62 44 84 29

L'HABITAT NATUREL [ambiancebioconstruction@wanadoo.fr](mailto:ambiancebioconstruction@wanadoo.fr)

