

W-S AIR

DESCRIPTION: Membrane étanche et perméable à la vapeur pour l'étanchéité des toitures en pente et des façades ventilées. Constituée d'un film microporeux en polypropylène avec un voile non-tissé sur les deux faces.

INSTALLATION: Clouée sur le plancher ou l'isolation thermique. Sous structure en bois et protégée sous tuiles.

NORMES: UNE EN 13859-1, UNE EN 13859-2

FABRICANT: ESTIL GURU S.L.U.

RÉFÉRENCES:

REFS.	DESCRIPTION	DIMENSION
IH70001	W-S AIR	1,5 x 50 m

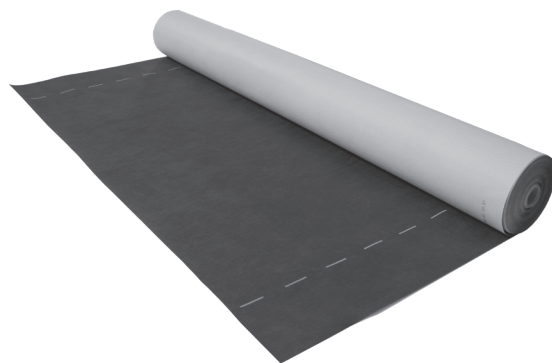


TABLEAU D'ESSAIS:

CARACTÉRISTIQUES	MÉTHODE	UNITÉ	TOLÉRANCE	VALEUR
Longueur	EN 1848-2	m	-0 y +5%	50
Largeur	EN 1848-2	m	-0,5 y +1%	1,5
Masse par unité de surface	EN 1849-2	g/m ²	-10 y +10	140
Rectitude	EN 1848-2	mm	-	Passe
Défauts visibles	EN 1850-2	-	-	Passe
Réaction au feu	EN 13501-1 EN 11925-2	Euroclasse	-	E
Résistance à la pénétration d'eau	EN 1928 A	Classe	-	W1
Diffusion de vapeur (valeur Sd)	EN 1931	m	-0,01 y +0,015	0,02
Résistance à la traction : L / T	EN 12311-1 *2	N/50 mm	-30 y +50 / -30 y +45	290 / 205
Allongement : L / T		%	-15 y +35 / -25 y +40	45 / 80
Résistance à la déchirure au clou : L / T	EN 12310-1 *3	N	-40 y +70 / -50 y +70	150 / 180
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	%	-	<2
Flexibilité à basse température	EN 1109	°C	-	-40
Résistance à la pénétration d'air	EN 12114 *4	m ³ /m ² ·h·100Pa	-	<0,02
Variation après vieillissement artificiel *5				
Résistance à la pénétration d'eau	EN 1928 A	Classe	-	W1
Résistance à la traction : L / T	EN 12311-1 *2	N/50 mm	-40 y +60 / -35 y +65	260 / 180
Allongement : L / T		%	-15 y +40 / -30 y +45	35 / 65

*1 Sens d'essai : L - longitudinal / T - transversal *2 Selon EN 13859-1 Annexe A *3 Selon EN 13859-1 Annexe B *4 Selon EN 13859-2 section 5.2.6 *5 Selon EN 13859-1 Annexe C

INFORMACIÓN ADICIONAL:

CARACTÉRISTIQUES	MÉTHODE	UNITÉ	TOLÉRANCE	VALEUR
Résistance des recouvrements	EN 1850-2	N/50 mm	-	PND
Résistance à la pression hydrostatique	EN 20811	cm	-	>280
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 12572 B EN 12572 C	g/m ² · d	≥	1700
Plage de température d'utilisation	EN 1109 EN 1107-2	°C	-	860
Épaisseur	EN 1849-2	mm	-5 y +10%	0,4

INFORMATIONS RELATIVES:

» Concernant la présentation du produit:

Conditionné en rouleaux emballés individuellement dans un film polyéthylène et étiquetés. Palette de 40 rouleaux totalisant 3 500 m ² .				
Surface par rouleau		m ²	-0,5 y +5%	75
Poids par rouleau		kg	-0,5 y +5%	11
Structure multicouche composée de : non-tissé / film microporeux / non-tissé				
Composition du film microporeux:	-	-	100 % polypropylène	
Composition du non-tissé extérieur:	-	-	100 % polypropylène	
Matériau entièrement recyclable. Inaltérable, résistant aux champignons et aux insectes.				
Ce produit ne contient aucune substance dangereuse.				

» Contrôles réalisés pendant la production et/ou sur le produit fini:

Système d'évaluation de la conformité 3 selon la Directive 89/106/CEE, annexe III.2(ii), deuxième possibilité

Contrôles pour chaque lot de production :

- Masse par unité de surface
- Longueur, largeur et rectitude
- Défauts visibles
- Résistance à la pénétration d'eau
- Propriétés de traction : résistance et allongement
- Résistance à la déchirure

» Utilisation, manipulation et transport:

- Lors du transport, du stockage et de l'installation, le produit doit être manipulé avec soin, en évitant tout contact avec des éléments tranchants ou pointus susceptibles de provoquer des perforations, coupures ou déchirures.
- La membrane WATER-STOP AIR doit toujours être protégée contre l'exposition aux rayons UVA. Avant de commencer l'installation de WATER-STOP AIR, il est essentiel de vérifier que le support présente les conditions requises. La surface doit être solide, sèche, lisse et propre.
- WATER-STOP AIR peut être posé directement sur l'isolation thermique.
- Pour fixer WATER-STOP AIR à la structure ou au panneau, utiliser des clous inox à tête plate. **Ne pas utiliser d'agrafes.**
- Si la membrane est installée tendue entre solives ou liteaux, l'espacement entre ceux-ci ne doit pas dépasser **90 cm**.
- Pour une pose correcte de WATER-STOP AIR, dérouler la membrane horizontalement sans tension, en partant de la partie la plus basse. Recouvrir les lés successifs en chevauchant le lé inférieur, en respectant la ligne de recouvrement minimum (15 cm) indiquée sur la membrane. Au faîtage, le chevauchement doit être de 30 à 40 cm.
- Veiller à laisser une lame d'air d'au moins 20 mm au-dessus de la membrane WATER-STOP AIR.
- Les recouvrements peuvent être scellés en collant les membranes entre elles à l'aide de ruban adhésif double face ou de ruban adhésif toilé.
- Faire particulièrement attention à éviter toute obstruction qui empêcherait le libre écoulement de l'eau.
- WATER-STOP AIR n'est pas un support pour les tuiles, il ne suffit pas de les coller sur la membrane. Les tuiles devant être fixées doivent être solidement ancrées à la structure porteuse à travers la membrane à l'aide de clous, avec du mortier ou de la mousse.
- WATER-STOP AIR est une membrane recommandée pour les toitures en pente supérieures à 6 %, conformément à la norme EN 13859-1, améliorant l'efficacité de l'isolation thermique et empêchant l'infiltration de poussière et d'insectes.