

**RÉFÉRENCE NORMATIVE, DESCRIPTION DU PRODUIT**
**NF EN 13859-1, NF EN 13859-2**

**Écran de sous toiture haute perméabilité à la vapeur d'eau pour étanchéité des toits en pente, murs et façades ventilées. Constitué par un film de polypropylène microporeux avec un voile non tissé sur les deux côtés.**

**Installation : Fixé entre les chevrons et les liteaux portant la couverture ou sur support continu comme panneaux, voliges, etc. ou en contact direct avec l'isolation.**

CARACTÉRISTIQUES	MÉTHODE	UNITÉ	TOLÉRANCE	VALEUR	TOLÉRANCE	VALEUR
<b>Informations normatives en conformité avec l'Annexe ZA de la norme :</b>			<b>WATER-STOP AIR AD **</b>		<b>WATER-STOP AIR 130</b>	
Réaction au feu	EN 13501-1 EN 11925-2	Classe	-	E	-	E
Imperméabilité à l'eau	EN 1928 A	Classe	-	W1	-	W1
Épaisseur d'équivalent lame d'air (valeur Sd)	EN 1931	m	-0,01 et +0,015	0,02	-0,01 et +0,015	0,02
Résistance à la traction : L // T *1	EN 12311-1 *2	N/50 mm	-25 et +40 // -25 et +30	260 // 170	-30 et +55 // -30 et +45	285 // 200
Allongement : L // T		%	-20 et +20 // -20 et +30	50 // 70	-30 et +30 // -15 et +45	70 // 80
Résistance au déchirement au clou: L // T	EN 12310-1 *3	N	-30 et +50 // -35 et +55	120 // 140	-40 et +75 // -50 et +75	145 // 175
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	%	-	<2	-	<2
Flexibilité à basse température	EN 1109	°C	-	-20	-	-30
Variation après vieillissement *5						
- Imperméabilité à l'eau	EN 1928 A	Classe	-	W1	-	W1
- Résistance à la traction : L // T	EN 12311-1 *2	N/50 mm	-25 et +40 // -25 et +30	215 // 140	-40 et +60 // -35 et +55	255 // 175
- Allongement : L // T		%	-20 et +20 // -20 et +30	34 // 48	-30 et +30 // -25 et +30	60 // 50
<b>Informations complémentaires :</b>						
Longueur	EN 1848-2	m	-0 et +5%	50	-0 et +5%	50
Largeur	EN 1848-2	m	-0,5 et +1%	1,5	-0,5 et +1%	1,5
Masse surfacique	EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	-10 et +10	120	-10 et +10	132
Rectitude	EN 1848-2	mm	-	Passe	-	Passe
Défauts visibles	EN 1850-2	-	-	Passe	-	Passe
Résistance à la pénétration de l'air	EN 12114 *4	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> · h · 100Pa	-	<0,01	-	<0,02
Résistance à la pression hydrostatique	EN 20811	cm	-	>200	-	>280
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 12572 B EN 12572 C	g/m <sup>2</sup> · d	≥	1600 710	≥	1700 860
Températures d'utilisation	EN 1109 EN 1107-2	°C	-	-20 // 80	-	-30 // 80
Stabilité à la radiation UV	Interne	mois	maximum	4	maximum	4
Épaisseur	EN 1849-2	mm	-5 et +10%	0,38	-5 et +10%	0,4