

SOP'ECRAN HPV R2

SOP'ECRAN HPV R2 est un écran synthétique souple polyvalent présentant une Haute Perméabilité à la Vapeur d'eau (HPV).

Domaine d'emploi

SOP'ECRAN HPV R2 est un écran souple employé comme :

- Ecran de sous-toiture, conforme aux dispositions de la norme NF DTU 40.29 – Mise en œuvre des écrans souples de sous-toiture. L'écran assure la protection contre la neige poudreuse et la poussière des couvertures en petits éléments conformes aux NF DTU de la série 40.1 et 40.2.
- Pare-pluie, conforme aux dispositions des normes NF DTU 31.2 – Constructions de maisons et bâtiments à ossature en bois, et NF DTU 41.2 – Revêtements extérieurs en bois. L'écran contribue derrière un revêtement extérieur à joints fermés, à la protection contre le passage de l'eau et l'étanchéité à l'air de l'ouvrage.

Constituants

	SOP'ECRAN HPV R2
Masse surfacique	150 ± 10 g/m ²
Face supérieure	Film non-tissé polypropylène
Membrane intermédiaire	Membrane polypropylène respirante
Face inférieure	Film non-tissé polypropylène

Conditionnement

	SOP'ECRAN HPV R2
Dimensions du rouleau :	
- Longueur	≥ 50 m
- Largeur	1,50 m [-0,50 ; +1,5] %
Poids du rouleau	11,3 kg environ
Couleur	Surface gris clair, sous-face blanche
Marquage	Chaque rouleau est étiqueté conformément aux dispositions du marquage CE
Conditionnement	20 rouleaux par palette
Stockage	Sur un support plan à l'abri des intempéries et des variations importantes de températures

Indications particulières

Hygiène, sécurité et environnement

SOP'ECRAN HPV R2 n'est pas classé dangereux selon les réglementations françaises et européennes. Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) pour des informations complémentaires.

Système de Management intégré QSE

SOP'ECRAN HPV R2 est fabriqué et contrôlé sous un système de management intégré **Qualité (ISO 9001)**. La traçabilité du produit est assurée grâce à un code de fabrication présent sur l'emballage.

Caractéristiques - Marquage CE

SOP'ECRAN HPV R2 est un écran souple conforme aux normes :

- EN 13859-1 – Écrans souples de sous-toiture pour couverture en petits éléments discontinus,
- EN 13859-2 – Écrans souples pour murs extérieurs

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécification Technique Harmonisée	
Réaction au feu	F	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010	
Résistance à la pénétration de l'eau	W1		
Propriétés en traction Résistance en traction - Longitudinale - Transversale Allongement - Longitudinale - Transversale	315 ± 50 N/50 mm 250 ± 50 N/50 mm 61 [-20;+50] % 66 [-10;+50] %		
Résistance à la déchirure au clou - Longitudinale - Transversale	255 [-100;+30] N 270 [-90;+30] N		
Souplesse basse température (pliabilité)	-40°C		
Comportement au vieillissement artificiel, concernant : la résistance à la pénétration de l'eau la résistance en traction - Longitudinale - Transversale l'allongement à la traction - Longitudinale - Transversale	W1 295 ± 50 N/50 mm 225 ± 50 N/50 mm 45 [-6;+50] % 47 [-7;+50] %		
Propriété de transmission de vapeur d'eau (Sd)	0,05 [-0,03;+0,04] m		EN 13859-2:2010

Caractéristiques complémentaires	Performances	Référentiel
Stabilité dimensionnelle	± 1 %	EN 1107-2
Résistance à la pénétration de l'air à 50 Pa	0,000 m ³ /(m ² .h)	EN 12114

Caractéristiques (hors marquage CE)

Certification QB Ecrans Souples de Sous-Toiture	E ₁ S _{d1} T _{R2}	n° 14-132
--	--	-----------

Mise en œuvre

SOP'ECRAN HPV R2 est mis en œuvre selon les dispositions des normes en vigueur, NF DTU 40.29 en tant qu'écran de sous-toiture, et NF DTU 31.2 ou NF DTU 41.2 en tant que pare-pluie.

L'écran souple est posé tendu sur des supports continus ou discontinus (entraxe maximal 60 cm), au contact ou non de l'isolant thermique.

La pose du SOP'ECRAN HPV R2 apporte une contribution à la mise hors d'eau provisoire qui ne doit pas excéder 8 jours.

Nota : SOP'ECRAN HPV R2 ne peut être mis en œuvre derrière un bardage à joints ouverts.