

Domaine d'emploi et description

ONDUTISS HDV R3 est un écran souple de sous-toiture, hautement perméable à la vapeur d'eau, destiné à compléter l'étanchéité des couvertures réalisées en petits éléments.

CLASSEMENT HOMOLOGATION : E1 – Sd1 – Tr3

- Pose directe sur isolant, en neuf comme en rénovation.
- Protège l'isolant thermique des entrées d'air parasites (effet pare-vent) et optimise ses performances.
- Répond aux exigences du cahier du CSTB 3651.
- Conforme aux DTU 31.2 et 41.2.
- Crée une enveloppe extérieure étanche sans risque de condensation.
- Entraxe maximum entre chevrons 90 cm.
- Mise en œuvre également en Pare-pluie sur bâtiments en ossature bois avec bardage continu.

Feuille en polypropylène perméable à la vapeur d'eau, prise en sandwich entre deux voiles en non tissés polypropylène calandré.

NOTA : Existe avec double adhésif intégré (HDV R3 PLUS)
Caractéristiques générales

Caractéristiques	Valeur	Unités	Tolérances (-/+)		Normes
Résistance à la pénétration de l'eau	W1	-	-	-	EN 1928 EN 13111
Résistance à la pénétration de l'eau après vieillissement artificiel*	W1	-	-	-	EN 1928 EN 13111
Perméabilité à la vapeur d'eau	0,02	m	-0,01	+0,015	EN 12572 EN 1931
Résistance à la rupture en traction avant vieillissement artificiel* (LxT)	400/380	N/50mm	-50/-80	+70/+120	EN 12311-2 EN 13859-1
Résistance à la rupture en traction après vieillissement artificiel* (LxT)	360/342	N/50mm	-50/-80	+70/+120	EN 13859-1
Elongation avant vieillissement artificiel (LxT)	40/50	%	-15/-20	+15/+30	EN12311-2 EN13859-1
Elongation après vieillissement artificiel (LxT)	28/35	%	-15/-20	+15/+30	EN13859-1
Résistance à la déchirure au clou (LxT)	390/360	N	-40/-60	+50/+60	EN12310-2 EN13859-1
Stabilité dimensionnelle	<2	%	-	-	EN1107-2
Souplesse à basse température	-20	°C	-	-	EN1109

EXISTE AVEC DOUBLE BANDES ADHESIVES INTEGREES SOUS LE NOM ONDUTISS HDV R3 PLUS

Dimensions et conditionnements

Caractéristiques	Valeur	Unités	Tolérances (-/+)		Normes
Largeur	1,50	m	-0,0075	+0,0225	EN 1848-2
Longueur	50,00	m	-	-	EN 1848-2
Masse surfacique	160	g/m ²	-10	+15	EN 1848-2

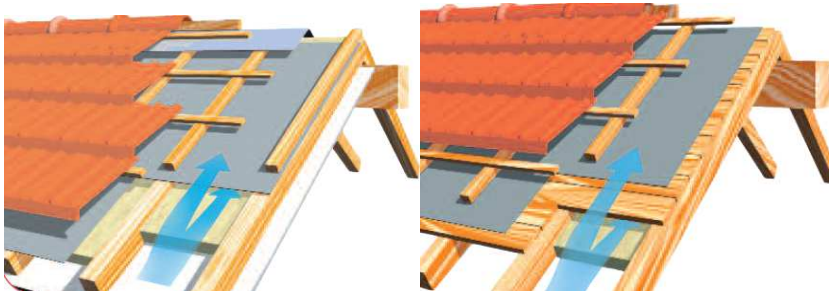
Rouleaux de 12,00 kg environ - Palette de 30 rouleaux.

Les rouleaux doivent être transportés et stockés horizontalement. Les palettes ne doivent pas être gerbées.

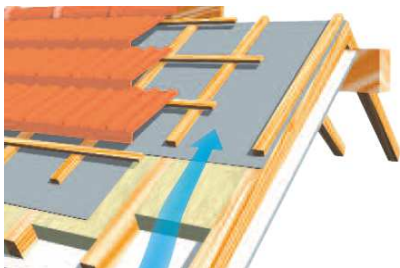
Mise en œuvre

Mode de pose préconisé :

- **sur support discontinu**, écran ventilé deux faces ou **continu** avec support ventilé en sous-face et écran ventilé en surface :



- **pose directe sur isolant**, écran ventilé en surface :



Mise en œuvre également en **Pare-pluie** sur bâtiments en ossature bois avec bardage continu
Pour plus d'infos, se référer au Cahier 3651-2 - Janvier 2009 du CSTB.