

**Domaine d'emploi et description**

**ONDUTISS HDV R2** 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 – Tr2**

- 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 60 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 R2 PLUS)**
**Caractéristiques générales**

Caractéristiques	Valeur	Unités	Tolérances (-/+)		Normes
Résistance à la pénétration de l'eau	<b>W1</b>	-	-	-	EN 1928 EN 13111
Résistance à la pénétration de l'eau après vieillissement artificiel*	<b>W1</b>	-	-	-	EN 1928 EN 13111
Perméabilité à la vapeur d'eau	<b>0,02</b>	m	-0,01	+0,015	EN 12572 EN 1931
Résistance à la rupture en traction avant vieillissement artificiel* (LxT)	<b>280/200</b>	N/50mm	-40/-40	+50/+40	EN 12311-2 EN 13859-1
Résistance à la rupture en traction après vieillissement artificiel* (LxT)	<b>224/160</b>	N/50mm	-40/-40	+50/+40	EN 13859-1
Elongation avant vieillissement artificiel (LxT)	<b>45/75</b>	%	-15/-25	+25/+25	EN12311-2 EN13859-1
Elongation après vieillissement artificiel (LxT)	<b>22/37</b>	%	-15/-25	+25/+25	EN13859-1
Résistance à la déchirure au clou (LxT)	<b>200/240</b>	N	-40/-60	+50/+60	EN12310-2 EN13859-1
Stabilité dimensionnelle	<b>&lt;2</b>	%	-	-	EN1107-2
Souplesse à basse température	<b>-20</b>	°C	-	-	EN1109

**EXISTE AVEC DOUBLE BANDES ADHESIVES INTEGREES SOUS LE NOM ONDUTISS HDV R2 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	150	g/m <sup>2</sup>	-10	+15	EN 1848-2

Rouleaux de 11,25 kg environ - Palette de 30 rouleaux.

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

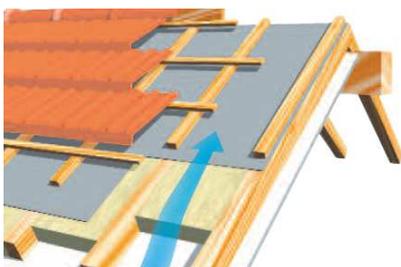
## Mise en oeuvre

### 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.**