

## MEMBRANES FREIN-VAPEUR



**Frein-vapeur 2 couches en EVA et PL pour la pose sur le côté chaud du matériau d'isolation thermique d'une couverture.**

PROPRIÉTÉ		NORME	U/M	VALEUR
Masse par unité de surface		EN 1849-2	g/m <sup>2</sup>	ca. 150
Épaisseur		EN 1849-2	mm	-
Rectitude		EN 1848-2	-	conforme
Transmission de la vapeur d'eau (Sd)		EN 1931	m	ca. 6
Force de la traction	MD/CD	EN 12311-2	N/50 mm	280/430
Allongement	MD/CD	EN 12311-2	%	-
Résistance à la déchirure	MD/CD	EN 12310-2	N	230/150
Étanchéité à l'eau		EN 1928	classe	W1
Résistance aux rayons UV		-	mois	6
Résistance à la température		-	°C	-40/+80
Réaction au feu		EN 13501-1	classe	E
Étanchéité à l'air		EN 12114	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h 50Pa	< 0,02
Durabilité de la résistance à la vapeur d'eau contre le vieillissement		EN 1296	-	conforme
Résistance aux substances alcalines		EN 13984	-	npd
Conductivité thermique (λ)		-	W/mK	0,2
Chaleur spécifique		-	J/kgK	1300
Pente minimale d'installation		-	°	> 13
Classe masse surfacique et résistance à la traction (Italie)		UNI 11470	classe	B/R2
Résistance des joints		EN 12317-2	N	npd
Résistance au choc		EN 12691	-	npd

MD: longitudinale CD: transversale

VOLUME DE LIVRAISON	
Hauteur du produit	1,5 m
Longueur du produit	25 m
Surface du produit	37,5m <sup>2</sup>
Poids du produit	ca. 5,9 kg
Pièces/palette	30
Dimensions palette	1,5 x 1,2 x 1,2 m

COMPOSITION	
Couche supérieure	film frein vapeur en EVA
Armature	tissu en PL

## STOCKAGE

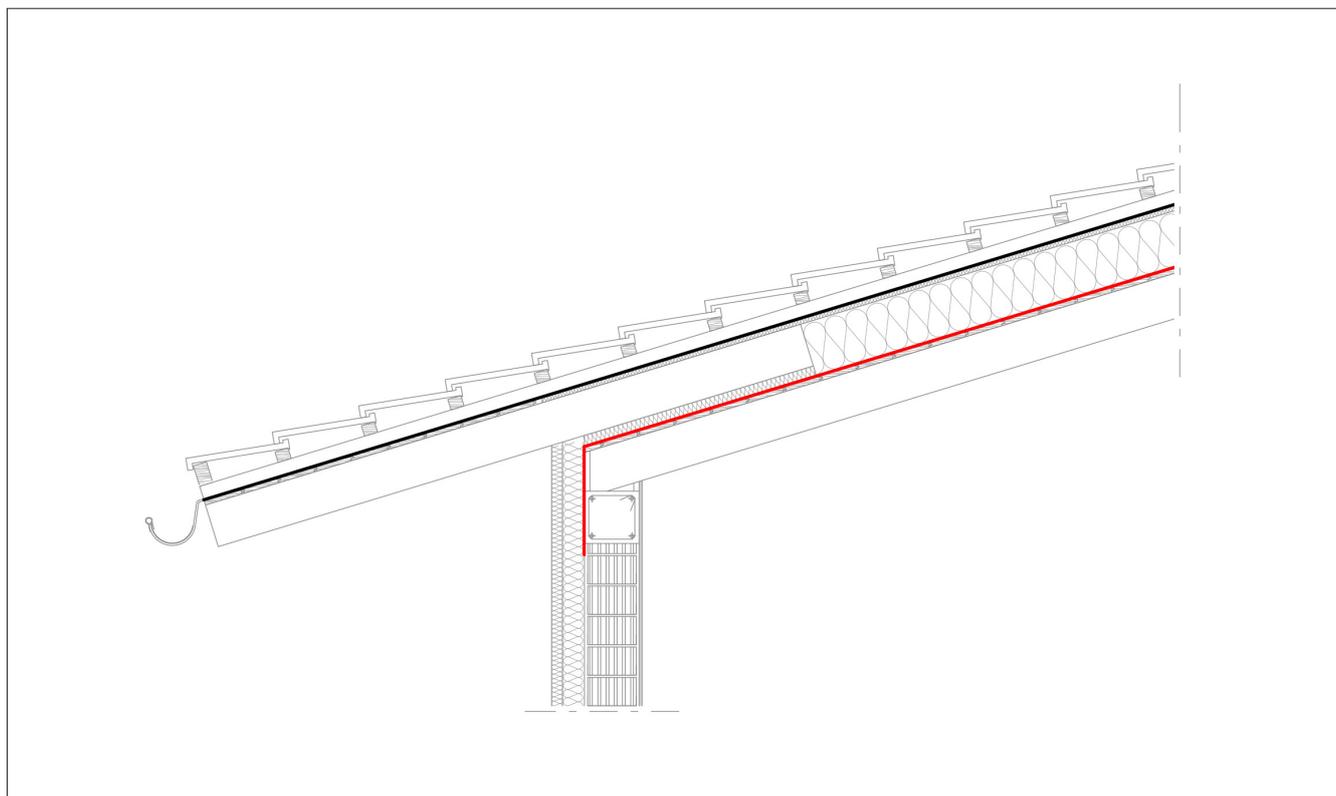
Il est conseillé de conserver les rouleaux dans un environnement sec, à l'abri de sources de chaleur et de rayons du soleil directs. Il est également conseillé d'éviter de superposer des palettes. Ces actions sont nécessaires pour préserver les caractéristiques d'origine du produit.

## INDICATIONS POUR LA POSE

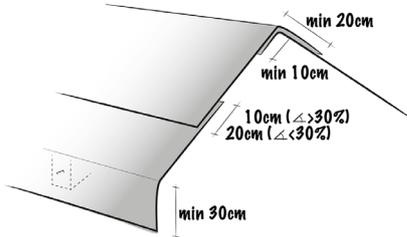
La membrane frein vapeur ZENIT VELA 150 se pose parallèlement à l'avant-toit, à partir du bord inférieur du toit. La deuxième couche doit chevaucher la précédente sur au moins 10-20 centimètres, comme indiqué sur la présentation de la toile. Chaque couche doit être fixée au support avec un dispositif de fixation mécanique (par ex : HAMMER STAPLER – HAND STAPLER – PNEU STAPLER). La toile doit être appliquée sous le matériau d'isolation thermique sur le support continu, comme une planche en bois. Une fois au sommet de la couverture, il est conseillé que

la membrane dépasse sur au moins 30 centimètres de la ligne de faite, favorisant un chevauchement parfait avec les couches de toile qui se superposent sur l'autre versant de la couverture. Il est également recommandé faire chevaucher les toiles sur au moins 30 centimètres même dans les jonctions de tête. Pour obtenir un scellage correct à l'air et à l'eau, il est recommandé d'utiliser GEMINI, ORBITA, FLEXI BAND ou FROST BAND. La présence de la double bande adhésive peut remplacer le scellage correct à l'air et à l'eau.

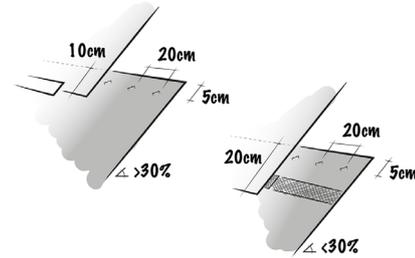
## DÉTAIL



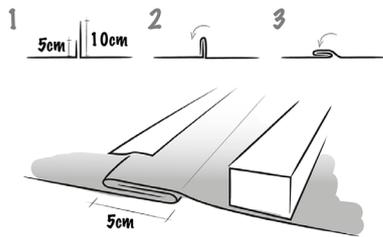
## DÉTAIL



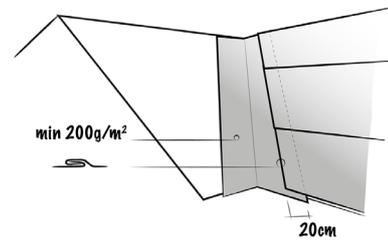
Mise en œuvre correcte au niveau égout et faitage



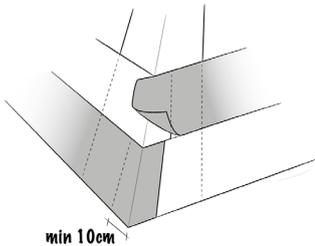
Recouvrement correct suivant l'inclinaison



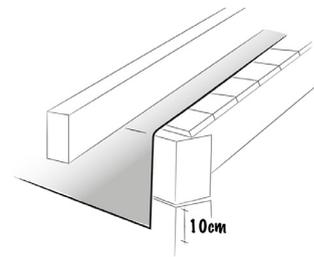
Jonction verticale correcte avec double revers



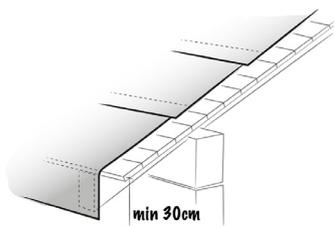
200 gr/m<sup>2</sup> minimum suggéré, jonction double revers



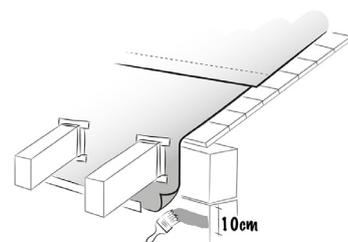
Arêtier : recouvrement minimum 10 cm du côté opposé



Jonction mur-toiture sur structure avec faux limon



Protection supplémentaire à l'égout



Jonction mur-toiture sur structure simple