



## Couverture

### Gamme maison à ossature bois

### Siplast lance Monarvap Eco-Cell, le pare-vapeur écolo et costaud !

► Imprimer cette page

► Se désabonner de l'e-letter

Si vous ne pouvez visualiser correctement la page cliquez [ici](#)

**Monarvap Eco-Cell, une alternative cellulosique**



Devenu incontournable pour toute construction de maison à ossature bois (MOB), le pare-vapeur permet d'assurer une bonne étanchéité à l'air, en duo avec le pare-pluie ([voir e-alliance n°27](#)). Au sein de sa gamme dédiée à la MOB, Siplast proposait jusqu'à présent deux pare-vapeur auxquels s'ajoute aujourd'hui Monarvap Eco-Cell, une alternative présentant à la fois des qualités de solidité et d'écologie.



Le DTU 31.2 précise dans sa dernière version, les principes constructifs des maisons à ossature bois, notamment la mise en oeuvre du pare-vapeur. La performance thermique finale d'un bâtiment repose notamment sur une structure complètement calfeutrée, l'isolant étant enfermé dans une paroi entre ces deux composants, toute perturbation par des mouvements d'air étant empêchée.

Si le pare-pluie est placé en face froide pour assurer les fonctions de protection à l'égard de l'humidité extérieure et du vent, le pare-vapeur est posé en face chaude et protège l'isolant contre les transferts de vapeur d'eau venant de l'intérieur de l'habitat mais aussi des transferts d'air dans la paroi isolée. Tout ce dispositif ne sera bien sûr pleinement efficace que si la mise en oeuvre de ces deux écrans a été réalisée avec le plus grand soin, conformément aux règles décrites dans les documents de référence, afin d'éviter les ponts thermiques.

### Monarvap Eco-Cell, une alternative cellulosique

Fort de son expérience dans ce domaine, Siplast a choisi d'étoffer sa gamme de pare-vapeur en y intégrant Monarvap Eco-Cell, en compagnie des produits déjà existants, Monarvap 200 B et Monarvap Reflex 200. L'industriel souhaitait en effet compléter sa gamme avec un produit résolument écologique, ce qui correspond bien aux attentes des maîtres d'ouvrage et maîtres d'œuvre des maisons à ossature bois. Monarvap Eco-Cell est ainsi constitué de « papier non-tissé » cellulosique, renforcé par une armature en polypropylène et protégé par une enduction en polyéthylène. Monarvap Eco-Cell est fabriqué par le groupe Icopal dont fait partie Siplast.

D'un grammage de 160 g / m<sup>2</sup>, il présente par ailleurs des qualités de solidité qui lui confère une bonne durabilité. Agréable au toucher, d'aspect qualitatif de par sa tenue, sa texture et sa couleur blanche, il





revendique également une bonne valeur de perméance avec une valeur  $S_d$  supérieure ou égale à 50 m. Facile à mettre en œuvre et à manipuler, Monarvap Eco-Cell est disponible en grande largeur – trois mètres – pour répondre au besoin d'assemblage de maisons à ossature bois en atelier.

#### **Monarvap Eco-Cell : fiche d'identité**

Ecran pare-vapeur en polyéthylène et cellulose destiné à limiter la transmission de la vapeur d'eau à travers la paroi.

Points forts :

- conforme aux exigences du DTU 31.2 (janvier 2011) ;
- grande résistance mécanique ;
- étanche à la vapeur d'eau ;
- étanche à l'air.

Caractéristiques :

- perméance :  $S_d \geq 50$  m
- résistance à la rupture en N/5 cm (NF EN 12311) :  
L x T : 250 x 250 ;
- résistance à la déchirure au clou en N (NF EN 12310) :  
L x T : 170 x 170.

Conditionnement :

- rouleaux de 50 x 3 m ;
- poids d'un rouleau : 27 kg ;
- palette de 49 rouleaux.

[Cliquez ici pour télécharger la notice produit](#)



#### **Les autres pare-vapeur de Siplast**

##### **Monarvap 200 B**

Ecran pare-vapeur en polyéthylène destiné à limiter la transmission de la vapeur d'eau à travers la paroi.

Points forts :

- conforme aux exigences du DTU 31.2 (janvier 2011) ;
- grande résistance mécanique ;
- étanche à la vapeur d'eau ;
- étanche à l'eau.

Caractéristiques :

- perméance :  $S_d \geq 80$  m
- résistance à la rupture en N/5 cm (NF EN 12311) :  
L x T : 150 x 150 ;
- allongement à la rupture en % (NF EN 12311) : L x T : 300 x 300.

Conditionnement :

- rouleaux de 50 x 3 m et de 50 x 1,5 m ;
- poids d'un rouleau : respectivement 27,8 kg et 14 kg ;
- palette de 49 rouleaux.

[Cliquez ici pour télécharger la notice produit](#)



##### **Monarvap Reflex 200**

Ecran pare-vapeur en polyéthylène, Monarvap Reflex 200 est destiné à limiter la transmission de la vapeur d'eau à travers la paroi.

Points forts :

- conforme aux exigences du DTU 31.2 (janvier 2011) ;
- grande résistance mécanique ;
- étanche à la vapeur d'eau ;
- étanche à l'eau.

Caractéristiques :

- perméance :  $S_d \geq 215$  m
- résistance à la rupture en N/5 cm (NF EN 12311) :  
L x T : 425 x 400 ;
- résistance à la déchirure au clou en N (NF EN 12310) :



L x T : 180 x 185 ;  
Monarvap Reflex 200 existe en deux largeurs :  
• 1,50 x 50 m (poids du rouleau 16 kg, 36 rouleaux par palette) ;  
• 3 x 50 m (poids du rouleau 28,5 kg, 36 rouleaux par palette).

[Cliquez ici pour télécharger la notice produit](#)

12 rue de la Renaissance - 92184 ANTONY Cedex - Tél. : 01 40 96 35 00