

# ➤ POSES ET GUIDE DE CHOIX

Conformément au cahier du CSTB 3651-2 de janvier 2009

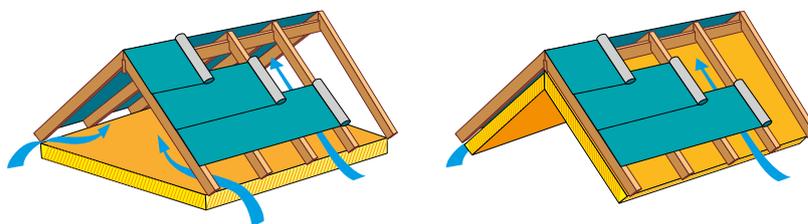
(appelé « Écran souple de sous-toiture homologué - Partie 2 - Règles de mise en œuvre »),

4 types de mise en œuvre sont possibles :

## LES DIFFÉRENTS TYPES DE POSES

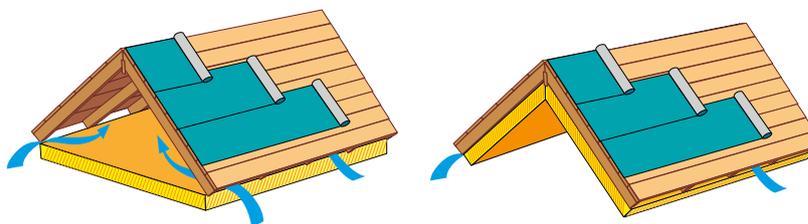
### ➤ Pose ventilée sur supports discontinus

Pose tendue sur supports discontinus avec ventilation en sous-face de l'écran (comble perdu ventilé ou comble aménagé avec lame d'air ventilée entre l'isolant thermique de rampant et l'écran de sous-toiture).



### ➤ Pose ventilée sur supports continus

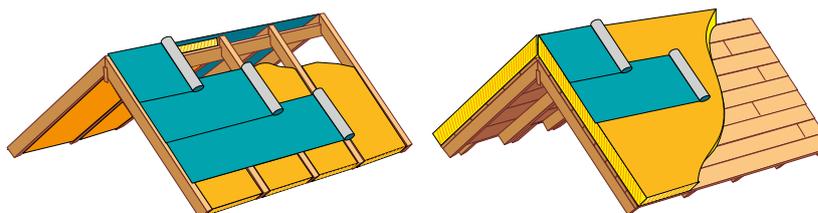
Pose sur supports continus ventilés en sous-face (comble perdu ventilé ou comble aménagé avec lame d'air ventilée entre l'isolant thermique de rampant et le platelage).



### ➤ Pose non ventilée au contact d'un complexe isolant

Pose tendue sur supports discontinus (chevrons, fermettes) sans ventilation en sous-face de l'écran au contact de l'isolant thermique. Pour ce type de pose, la mise en œuvre d'un pare-vapeur est nécessaire.

Pose au contact d'un complexe isolant mis en œuvre par l'extérieur (panneaux sandwichs, technique sarking). Pour ce type de pose, la mise en œuvre d'un pare-vapeur est nécessaire.



## CARACTÉRISTIQUES

## LES ÉCRANS UBBINK

## RAPPEL

E1 ou E2  
Sd1 ou Sd2 ou Sd3  
TR1 ou TR2 ou TR3



Multivap® 200/ Multivap® 200+  
Multivap® 300XS/ Multivap® 300XS+  
Multivap® Reflex  
V-TEX®  
Ubitex®

E1  
Sd1 ou Sd2\* ou Sd3\*  
TR2 ou TR3



Multivap® 200/ Multivap® 200+  
Multivap® 300XS/ Multivap® 300XS+  
Multivap® Reflex  
V-TEX®  
Multivap® 900M+  
Multivap® Zinc+

\* Pour un écran Sd2 ou Sd3, la lame d'air doit être de 4 cm en sous-face du voligeage pour un rampant de 12 m, et de 6 cm en sous-face du voligeage pour un rampant de + de 12 m.

E1  
Sd1  
TR1 ou TR2 ou TR3



Multivap® 200/ Multivap® 200+  
Multivap® 300XS/ Multivap® 300XS+  
Multivap® Reflex  
Multivap® 900M+

PARE-VAPEUR ASSOCIÉS

- > Par'flex Alu®
- > Protec'Vap®90
- > Protec'Vap®

### Classement des écrans

Selon la norme NF EN 13859-1.

#### E1 ou E2 :

niveau d'étanchéité à l'eau,  
E1 étant plus étanche que E2.

#### Sd1, Sd2 ou Sd3 :

niveau de perméabilité

à la vapeur d'eau :

Sd1 :  $Sd \leq 0,1$  m

Sd2 :  $0,1 \text{ m} < Sd \leq 0,18$  m

Sd3 :  $Sd > 0,18$  m.

#### TR1, TR2 ou TR3 :

résistance mécanique  
de l'écran de sous-toiture  
déterminant les entraxes  
de pose entre chevrons :

TR1 : entraxe de 45 cm

TR2 : entraxe de 60 cm

TR3 : entraxe de 90 cm.

	TR1	TR2	TR3
Résistance à la traction avant vieillissement (N/5 cm)	100	200	300
Résistance à la traction après vieillissement (N/5 cm)	70	100	200
Résistance à la déchirure au clou (N)	75	150	225

La durée d'exposition maximale de l'écran de sous-toiture avant son recouvrement est de 8 jours.\*

\* Conformément aux prescriptions du CSTB - Cahier 3651 - P1