

LES TRANSFERTS D'HUMIDITE : Phase chantier

Les produits mis en œuvre

Dès lors qu'une membrane est mise en œuvre sur un isolant, elle gère à la fois l'**étanchéité à l'air** et la **migration de vapeur d'eau**.

Attention à ne pas choisir un pare-vapeur trop fermé à la diffusion de vapeur (conseillé $S_d < 20m$) pour éviter l'enclouement d'humidité : préférer des membranes **hygrovariables** et/ou **bidirectionnelles** pour favoriser le séchage en cas d'accumulation d'humidité.



Les bons réflexes en chantier

Eviter l'absorption d'eau pendant le stockage et le transport des matériaux

Stocker les matériaux à l'abri des intempéries, veiller à protéger les matériaux pendant leur transport



Eviter l'absorption d'eau pendant la mise en œuvre

Prévoir des protections contre la pluie, notamment pour les ITE. Anticiper les éventuelles réparations de couverture avant la mise en œuvre des isolants.



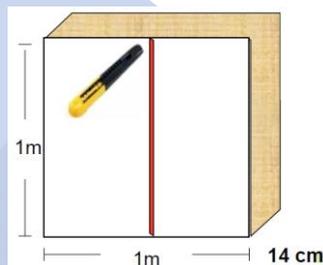
Soigner l'étanchéité à l'air

Eviter les risques de condensation, notamment aux jonctions constructives. Soigner notamment les pourtours de menuiseries et fenêtres de toit.



En cas de non-continuité du pare-vapeur

En présence d'une fente dans la membrane pare-vapeur : **transmission de 1 600 fois plus de vapeur qu'en l'absence de fente. Près d'1 litre d'eau par m² et par jour transite par la fente !**



Source : Institut für Bauphysik, Stuttgart

Pour aller plus loin

Vidéos :

- [AQC : isolation des rampants en rénovation](#)
- [AQC : fiche pathologie condensation dans les logements](#)