

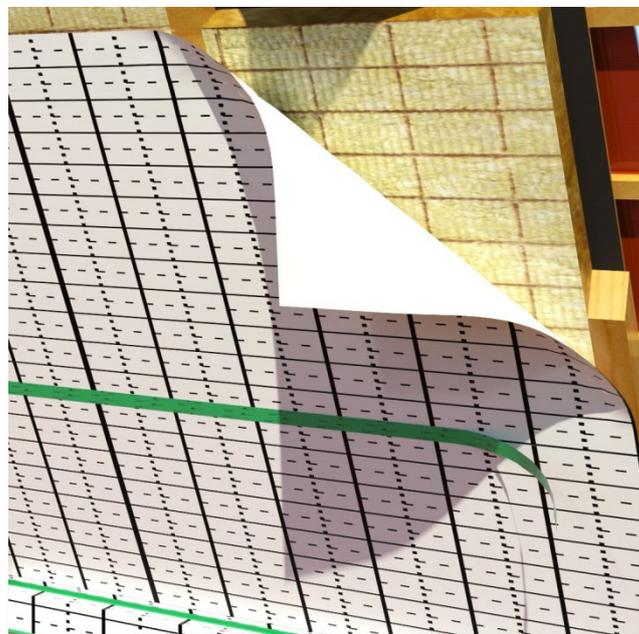
Préconisations de mise en œuvre BWK

Membranes d'étanchéité à l'air
Pare-vapeur / Frein-vapeur SOLID SD
Accessoires SOLID SYSTEM

Préconisations de mise en œuvre

➤ Principes

- La membrane d'étanchéité à l'air frein/pare-vapeur (dénommée ci-après écran) doit être mise en œuvre entre l'isolation et le parement intérieur, du côté du local chauffé.
- Son rôle est double
 - assurer l'étanchéité à l'air de l'enveloppe intérieure
 - limiter la diffusion de vapeur d'eau dans la paroi.
- Il est donc impératif d'assurer la continuité de l'écran, que ce soit au niveau des parois, des recouvrements, des angles, des baies, des raccords périphériques. Cette continuité de l'enveloppe intérieure ne sera possible qu'avec l'utilisation des produits complémentaires du SOLID SYSTEM. Les liaisons et raccordements seront réalisés sur des supports sains, c'est-à-dire propres, secs, exempts de graisse, avec l'adjonction d'un primaire si nécessaire.
- La réalisation d'une enveloppe continue et étanche à l'air ne présente pas de difficultés particulières, elle ne nécessite qu'un soin particulier, notamment au niveau des points singuliers, afin d'éviter toute fuite.



➤ Fixation

1) En intérieur, paroi verticale ou inclinée

- L'écran est déroulé en lés successifs sur la structure, en laissant un débord de 10cm à chaque extrémité.
 - face marquée vers l'intérieur.
 - de préférence, perpendiculairement au support, du bas vers le haut.
 - sans tension, mais sans pli.
- L'écran est maintenu provisoirement sur le support
 - par agrafage ou clouage, tous les 10/15cm, aux endroits destinés à recevoir la fixation définitive
 - par collage avec DUO PLUS. Cette dernière solution évite les percements inutiles et convient également pour les ossatures métalliques.
- La fixation définitive, réalisée ultérieurement, sera assurée par des tasseaux/contre-chevrons (avec un entraxe n'excédant pas 60 cm) s'il y a création d'un vide technique pour le passage de gaines, boîtiers etc., sinon par la fixation du parement sur le support.

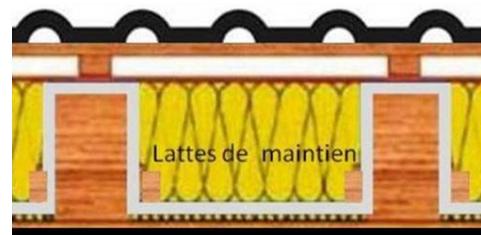
2) En toiture inversée, technique « sarking », rénovation

L'écran est mis en œuvre parallèlement à l'égout

- du bas vers le haut, en suivant la dénivellation des chevrons, en laissant un débord de 10 cm à chaque extrémité.
- sur un support propre et sans aspérités, afin de ne pas détériorer l'écran.

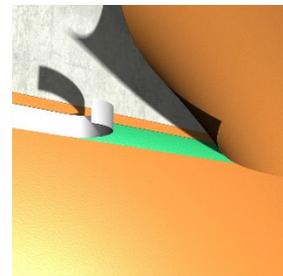
La pose en « vague » sur les chevrons est à proscrire car l'isolant ne se mettra pas en place de façon correcte et compressera la zone de contre-lattage.

- Fixer l'écran contre le bas du chevron avec une petite latte de compression. L'écran ainsi plaqué contre le support, permettra une installation de l'isolant sans contrainte dans l'espace entre chevrons, tout en évitant la création d'une cavité entre le chevron et l'écran.



➤ Recouvrements transversaux (superposition)

- Respecter un recouvrement $\geq 10\text{cm}$, impérativement jointoyé et marouflé, manuellement et/ou au besoin à l'aide d'un outil à maroufler.
- Veiller à centrer le ruban adhésif **SOLID TAPE UNI** pour optimiser la répartition des charges.
- Si la pose est parallèle à la structure, les recouvrements se feront obligatoirement au droit d'un support.



➤ Recouvrements longitudinaux (jonction/about de lés)

- Les abouts de lés seront traités avec **SOLID TAPE UNI**, au droit d'un support, avec un recouvrement $\geq 10\text{ cm}$.

➤ Raccords périphériques, parois, maçonnerie, menuiseries, chevrons

- Selon la rugosité et la régularité du support, utiliser **SOLID COLLE MEMBRANES** en cartouche ou **SOLID COLLE MEMBRANES** à dérouler pour les raccords périphériques (parois, maçonnerie, etc.).
- Utiliser **SOLID TAPE UNI** pour les trémies, chevêtres, menuiseries, pannes/chevrons.



➤ Éléments traversant cylindrique

- Le raccordement entre l'élément traversant cylindrique et l'écran est réalisé avec **SOLID TAPE UNI**.
- L'écran est découpé en quartier à l'emplacement et à la dimension la plus juste de l'élément traversant cylindrique, puis relevé le long de celui-ci.
- Oter la bande de protection du **SOLID TAPE UNI** et l'appliquer tout d'abord sur l'élément traversant, puis façonner soigneusement et progressivement **SOLID TAPE UNI** sur l'écran, pour obtenir une parfaite étanchéité.



➤ Réparations ponctuelles

- Effectuer les petites réparations ($\leq 10\text{cm}^2$) avec **SOLID TAPE UNI**, en veillant à le centrer sur la détérioration, puis en le marouflant avec une roulette de colleur, afin d'obtenir une parfaite adhérence/étanchéité.
- Lorsque la détérioration est plus importante,
 - Appliquer **SOLID COLLE MEMBRANES** en cartouche en extrudant un boudin de diamètre 6/8mm sur le pourtour de la zone endommagée.
 - Laisser sécher 30 minutes, le temps de formation d'une peau.
 - Rapporter une pièce d'écran, dont les dimensions seront $\geq 10\text{cm}$ de part et d'autre à celle de la zone endommagée, en la pressant manuellement sur le boudin de colle.
 - Le boudin de colle doit être aplati de façon à conserver une épaisseur de 3/4mm (ne pas l'écraser totalement), afin de préserver son élasticité.
 - Laisser sécher 48/72 heures sans opérer de tension sur l'assemblage.
- Percement pour insufflation : utiliser **SOLID TAPE UNI** en largeur 200 mm comme patch pour refermer la membrane, en veillant à le centrer sur l'ouverture, puis en le marouflant soigneusement sur le pourtour avec une roulette de colleur afin d'obtenir une parfaite adhérence/étanchéité.





BWK France Sàrl

1 rue des postiers

BP 40003

F-57916 WOUSTVILLER Cedex

Tél : 0033 (0)3 87 28 14 97

Fax : 0033 (0)3 87 28 14 98

contact@bwk-france.com

www.bwk-france.com



Guide de choix pour l'étanchéité à l'air et le Solid System :



contact@bwk-france.com

03 87 28 14 97