

Préconisations de MISE EN ŒUVRE BWK

Ecrans souples pare-pluie
Pour bardages à joints ouverts / claire-voie
Gamme DIFFLEX THERMO FACADE SK



Préconisations de mise en œuvre
En ossature bois, derrière un bardage ajouré/claire-voie

contact@bwk-france.com
03 87 28 14 97

Dans le respect du DTU 31.2 (version 05/2019) ainsi que les guides de recommandation RAGE en vigueur avec les précisions suivantes concernant les points singuliers.

Nota : La paroi doit-être étanche à l'air tout en permettant la migration de la vapeur d'eau sans que celle-ci ne condense. La présence, côté intérieur, d'une membrane d'étanchéité à l'air frein-vapeur/pare-vapeur dont la continuité doit-être assurée en tout point est nécessaire.

Selon la nature des locaux, de leur utilisation, de la constitution des parois dépendra la valeur S_d requise pour la membrane d'étanchéité à l'air. Celle-ci est soit $\geq 18 \text{ m}$, soit elle est en cohérence avec l'application de la règle dite « du facteur 5 », c'est-à-dire que la valeur S_d de la barrière à la diffusion de vapeur d'eau côté intérieur (membrane pare-vapeur et/ou panneau à base de bois) doit être au moins 5 fois plus élevée que la valeur S_d de la barrière à la diffusion de vapeur d'eau côté extérieur. Un calcul relatif au transfert de la vapeur d'eau pourra également être réalisé afin de déterminer la perméance (valeur S_d) requise de la membrane d'étanchéité à l'air et éviter la création du point de rosée. A défaut, il convient de respecter les préconisations du DTU 40.29 et mettre en place un écran pare-vapeur ayant une valeur $S_d > 18 \text{ m}$.



SOLID SYSTEM (Voir cahier technique Solid System Façade) :

A SAVOIR

LA GARANTIE SOLID SYSTEM

Produits associés au pare-pluie

DIFFLEX

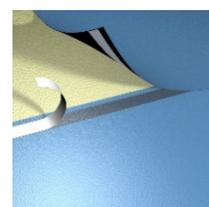
THERMO

FACADE/FACADE B SK

- Pour garantir la continuité de l'enveloppe, afin d'assurer l'étanchéité au vent de la paroi, il est impératif de consolider tous les points singuliers par collage.
- Pour assurer une liaison durable et optimale de ces raccords, la mise en œuvre des adhésifs doit être opérée sans tension, tout en marouflant soigneusement les assemblages obtenus.
- Les raccords seront réalisés sur des supports sains, c'est-à-dire propres, secs, exempts de graisse, avec l'adjonction d'un primaire si nécessaire.

Fixation de l'écran

- Mise en place sur la paroi
 - Face enduite vers l'extérieur
 - Dans le sens horizontal en lés successifs de bas en haut,
 - Chevauchement des lés de 10 cm
 - Sans tension et sans pli.
- Fixation
 - A l'aide de pointes ou d'agrafes
 - Au fur et à mesure dans les zones de recouvrement (chevauchement de lés, sous contre-latte ou latte),
 - A au moins 4 cm du bord
 - Les points/lignes de fixation doivent être positionnés et éloignés de manière à assurer une bonne tenue d'ensemble de l'écran de manière à éviter des mouvements liés au vent.
 - Les collages doivent être réalisés sur une sous-face rigide (pas sur isolants souples)
 - Fixation définitive, par les tasseaux/contre-lattes fixés dans les montants d'ossature.



Recouvrements/Jonctions

- Joint horizontal (superposition des lés)
Difflex Thermo Façade SK est équipé de bandes adhésives intégrées à l'écran (SK). Le recouvrement consolidé est réalisé par la superposition et le collage de ces adhésifs.
 - Avec une température $\geq +5^{\circ}\text{C}$, afin d'optimiser la liaison « colle sur colle ».
 - Aligner l'extrémité du lé supérieur sur le lignage de recouvrement du lé sous-jacent.
 - Retirer simultanément les films de protection des adhésifs intégrés au fur et mesure de la réalisation de la liaison « colle sur colle ».
 - Maroufler l'assemblage obtenu, manuellement ou au besoin à l'aide d'un outil à maroufler
- Joint vertical (about de lés),
 - recouvrement 10 cm minimum,
 - avec consolidation/collage impératif du recouvrement.
 - sous un tasseau, au droit d'un support, avec la bande adhésive THERMO-TAPE FACADE PES 60 ou la colle en cartouche THERMO KLEB&DICHT.



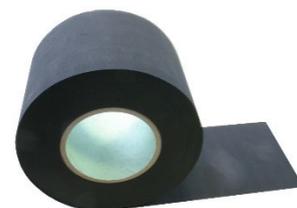
Traitement des autres points singuliers

- Il est impératif de consolider les raccords autour des menuiseries, éléments traversant cylindriques, raccords périphériques, etc.
 - Les raccords autour des menuiseries seront traités avec la bande adhésive THERMO-TAPE FACADE PES 60 ou la bande butyle THERMO-BUTYL.
 - Le traitement des angles sera réalisé avec la bande adhésive THERMO-TAPE FACADE PES 60
 - Les raccords autour des éléments traversant cylindriques seront traités avec la bande souple THERMOFLEX.
 - Les raccords périphériques, selon la nature du support, seront traités avec la colle en cartouche THERMO KLEB&DICHT ou la bande butyle THERMO-BUTYL.



Habillage des tasseaux

- Pour un souci d'unicité des matériaux derrière le bardage ajouré/claire-voie, utiliser THERMO TAPE FACADE PES 60 pour l'habillage et la protection de la face avant des tasseaux contre la projection et le ruissellement d'eau. Des bandes en EPDM peuvent également être mises en œuvre. Cette protection est obligatoire si les bois ne sont traités qu'en classe 2.



Réparations ponctuelles

- Effectuer les petites réparations ($\leq 10\text{cm}^2$) avec THERMO-TAPE FACADE PES 60, 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
 - Rappporter une pièce d'écran dont les dimensions seront \geq de 10 cm, de part et d'autre à celle de la zone endommagée
 - Appliquer THERMO KLEB&DICHT en extrudant un boudin de diamètre 6/8mm sur le pourtour de la pièce d'écran à rapporter, à 2 cm environ de la lisière.
 - Laisser sécher 10/15mn, le temps de formation d'une peau.
 - Assembler la pièce ainsi conçue sur l'écran par une pression manuelle, en aplatissant le boudin sans l'écraser totalement, angle au sommet (éviter une pose parallèle au sens de la pente), en la centrant sur la détérioration.
 - Laisser sécher 24 heures sans opérer de tension sur l'assemblage.

