

Mise en Œuvre

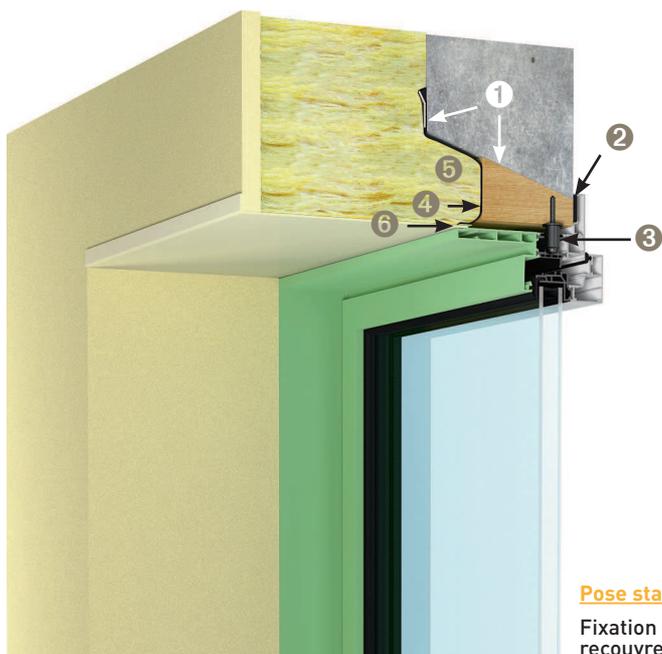
ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR



- Pose au nu intérieur • Pose entre tableaux •

K·LINE
Créateur de fenêtres

POSE AU NU INTÉRIEUR



Pose standard

Fixation par vérins avec recouvrement intérieur

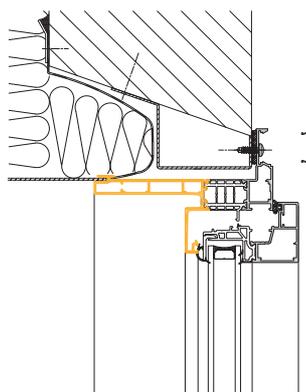
- 1 **Cornière**
Hors lot K•LINE
- 2 **Joint d'étanchéité à l'air** fourni
- 3 **Pose par vérins ou fixation de face**
- 4 **Membrane de protection des eaux de ruissellement**
(selon complexe isolant)
Hors lot K•LINE
- 5 **Retour d'isolant adapté à la RT 2012**
- 6 **Rainure pour habillage**
tôle éventuel

ATOUTS

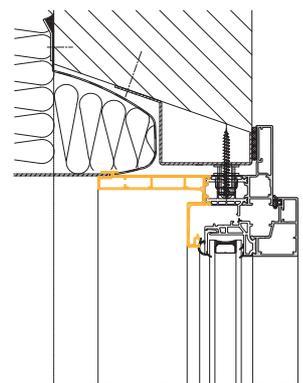
- Limitation du pont thermique liaison menuiserie/mur par un retour d'isolant de 4 cm (adapté à la RT 2012).
- Ouverture complète des vantaux à 180°.
- Aspect identique à une pose traditionnelle en neuf.

MISE EN ŒUVRE + SIMPLE ET + RAPIDE

- Réservations identiques entre la frappe et le coulissant.



Fixation de face par vis avec clips intérieurs

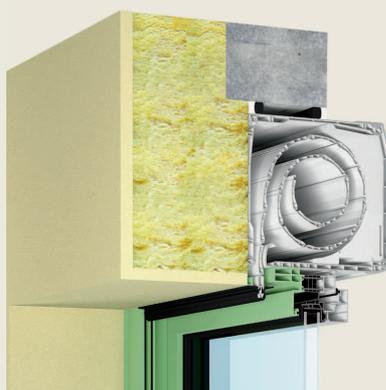


Fixation par vérins avec recouvrement intérieur

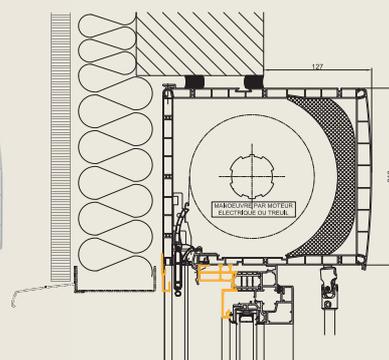
ADAPTATIONS POSSIBLES

- **Menuiseries** : Frappe, AIR, baies coulissantes 2 et 3 rails et porte d'entrée.
- **Occlusion-fermeture** : Bloc-baie Classic ou R+ (à débordement intérieur).
- **Performances thermiques et acoustiques** (voir fiche du produit).
- **Mises en œuvre** :
 - Fixation par vérins avec aile de recouvrement intérieur (standard).
 - Fixation de face par vis avec clips intérieurs (option).
 - Fixation de face par vis avec bouchon (option).

FERMETURE : POSE AU NU INTÉRIEUR

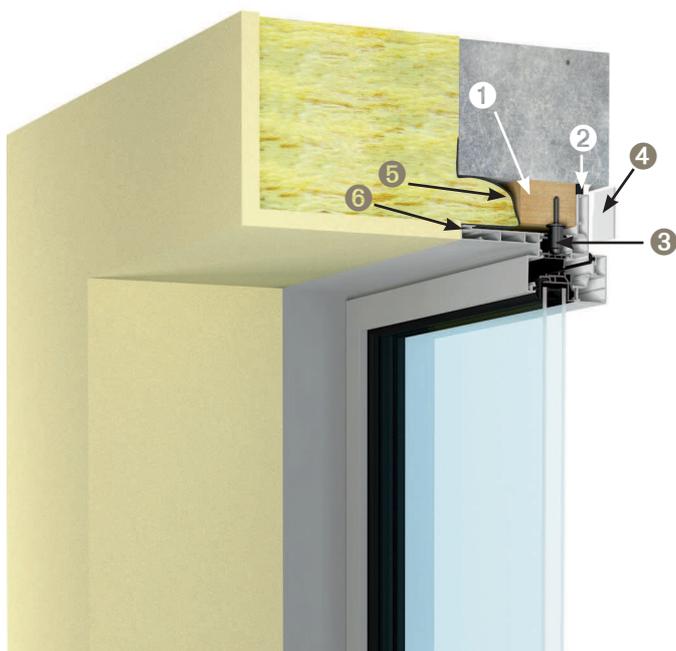


Bloc CLASSIC
(treuil ou électrique)



Bloc R+
(treuil ou électrique)

POSE ENTRE TABLEAUX



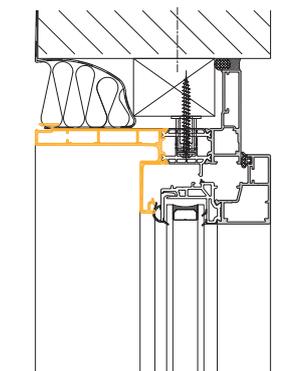
- 1 **Tasseau ponctuel**
(classe d'emploi 4)
Hors lot K•LINE
- 2 **Joint d'étanchéité**
Hors lot K•LINE
- 3 **Pose par vérins**
- 4 **Option plat d'habillage**
- 5 **Membrane de récupération des eaux de ruissellement**
(selon complexe isolant)
Hors lot K•LINE
- 6 **Rainure pour habillage tôle** éventuel

AVANTAGES

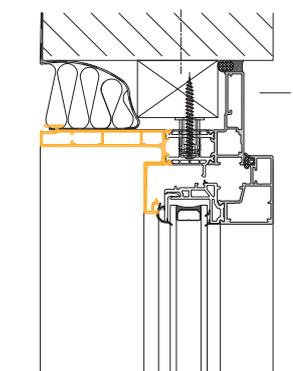
- Pose entre tableaux ou entre précadre.
- Limitation du pont thermique liaison menuiserie/mur par un retour d'isolant.
- Continuité de l'étanchéité.

MISE EN ŒUVRE + SIMPLE ET + RAPIDE

- Fixation par pattes ponctuelles ou filantes.



Fixation
par vérins

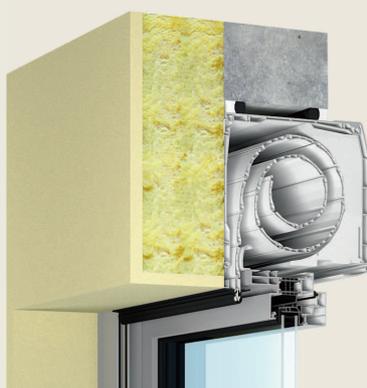


Option plat d'habillage
périphérique

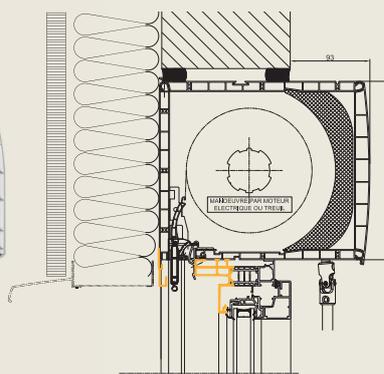
ADAPTATIONS POSSIBLES

- **Menuiseries** : Frappe, AIR, baies coulissantes 2 et 3 rails, et porte d'entrée.
- **Occlusion-fermeture** : Bloc-baie CLASSIC ou R+ (à débordement intérieur).
- **Performances thermiques et acoustiques** (voir fiche du produit).
- **Mises en œuvre** :
 - Fixation par vérins.
 - Plat d'habillage périphérique (option).

FERMETURE : POSE ENTRE TABLEAUX



Bloc CLASSIC
(treuil ou électrique)



Bloc R+
(treuil ou électrique)

POINTS COMMUNS AUX 2 MISES EN ŒUVRE



ATOUTS

- Une mise en œuvre **simple et économique** compatible avec les habitudes de construction.
- Une solution **adaptable à toutes les épaisseurs et techniques** d'isolation thermique par l'extérieur.
- Solutions **indépendantes** des différents complexes de parements extérieurs.
- Isolation thermique optimale au droit du coffre de volet roulant.
- Occultation et contrôle solaire optimal (solution bloc-baie réalisable).

ADAPTATIONS POSSIBLES

- **Menuiseries** : Frappe, A.I.R, baies coulissantes 2 et 3 rails et porte d'entrée.
- **Performances thermiques et acoustiques** (voir fiche du produit).
- **Mises en œuvre** :
 - Fixation de face par vis avec bouchons.
 - Fixation de face par vis et clip.
 - Fixation par vérins.

MISE EN ŒUVRE + SIMPLE ET + RAPIDE

- Mise en œuvre côté intérieur.
- **Pas d'équipement de protection individuelle supplémentaire** (intervention par l'intérieur).
- **Pas d'équipement lourd** de mise en œuvre.
- Intervention sur le coffre de volet roulant **depuis l'intérieur**.

K•LINE – CS 40129 – 85501 Les Herbiers cedex

www.k-line.fr

Web

Tél.

0 825 850 803

0,15€TTC/MIN

K•LINE
Créateur de fenêtres