



EXEMPLE D'UN
TRAITEMENT POSSIBLE
DE L'INTERFACE

MENUISERIE

MUR



FEUILLURE



ISOLATION INTÉRIEURE

RÉNOVATION GLOBALE



SOMMAIRE

INTRO

**SCHÉMA DÉTAILLÉ DE
LA JONCTION**

**LOT 1
POSE DE LA MENUISERIE**

**LOT 2
ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR**

RÉFÉRENCES



Le présent calepin a pour objectif de présenter, à titre pédagogique, un exemple de traitement possible d'une interface entre lots de travaux de rénovation énergétique.

Il a été élaboré à partir des retours d'expériences de professionnels du bâtiment et de référentiels techniques existants.

Il ne constitue pas un document normatif, réglementaire ou contractuel et ne se substitue pas aux règles de l'art applicables aux corps de métiers concernés.

Cet exemple de solution pédagogique a fait l'objet d'une vérification technique et scientifique par le CEREMA.



INTRO

Les interfaces sont localisées à la jonction entre différents matériaux, produits ou métiers.

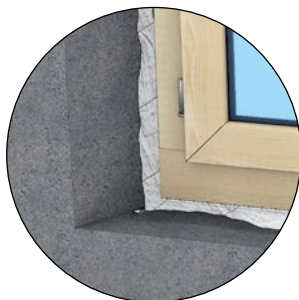
Pour leur bon traitement, ces éléments d'ouvrage requièrent des gestes de travaux spécifiques.

L'objectif de la solution partagée dans ce document est de montrer comment traiter la jonction entre une menuiserie en feuillure et l'isolation thermique d'un mur par l'intérieur.



DANS CE CALEPIN

- Pose d'une menuiserie bois en feuillure avec un dormant élargi.
- Isolation par l'intérieur du mur maçonné avec raccord de pare-vapeur.



À noter : ce calepin, pour cet exemple de traitement de l'interface, décrit la mise en œuvre de la bande membrane pare-vapeur et d'un adhésif. Cela peut également être réalisé à l'aide d'un adhésif pré-plié.

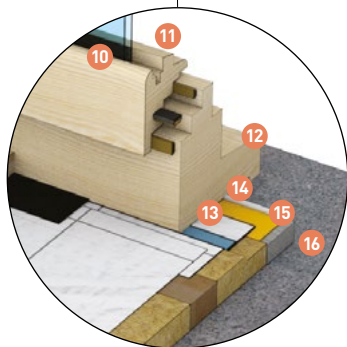
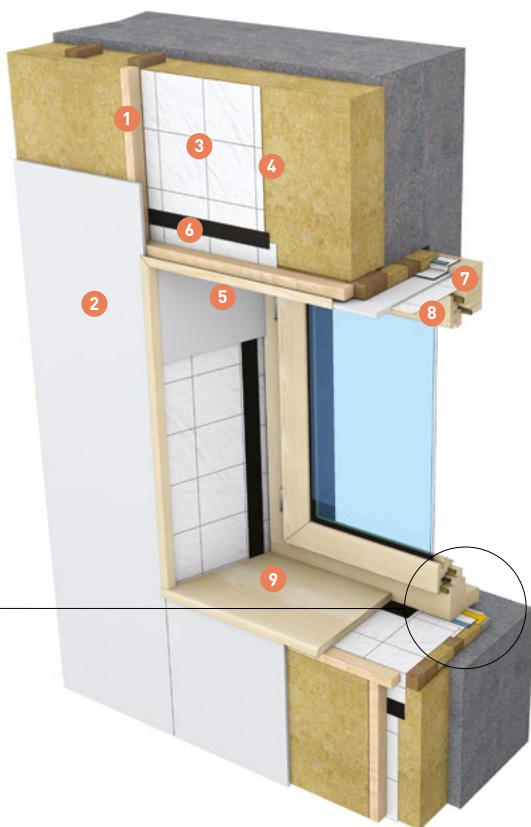
La menuiserie est mise en œuvre conformément au NF DTU 36.5.

SCHÉMA DÉTAILLÉ DE LA JONCTION

COUPE VERTICALE



- 1 Tasseau
- 2 Finition plaque de plâtre
- 3 Pare-vapeur
- 4 Isolant semi-rigide
- 5 Cornière
- 6 Adhésif
- 7 Dormant élargi
- 8 Pareclose
- 9 Tablette bois



- 10 Intercalaire
- 11 Jet d'eau
- 12 Traverse basse
- 13 Cale
- 14 Mastic
- 15 Mousse imprégnée
- 16 Rejingot maçonné

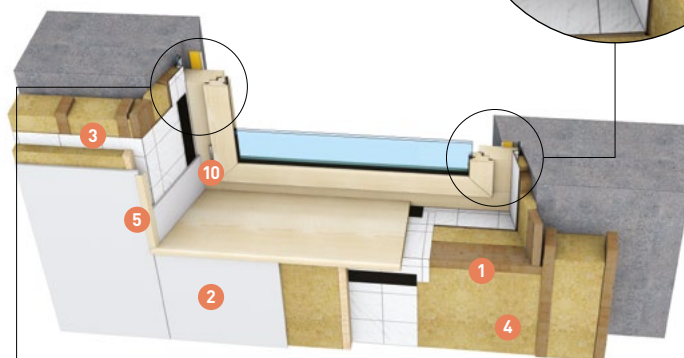
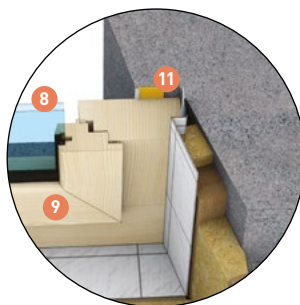


SCHÉMA DÉTAILLÉ DE LA JONCTION

COUPE HORIZONTALE



- 1 Tasseau
- 2 Finition plaque de plâtre
- 3 Pare-vapeur



- 4 Isolant semi-rigide
- 5 Cornière
- 6 Adhésif
- 7 Dormant élargi
- 8 Vitrage
- 9 Intercalaire
- 10 Gond
- 11 Calfeutrement de la menuiserie



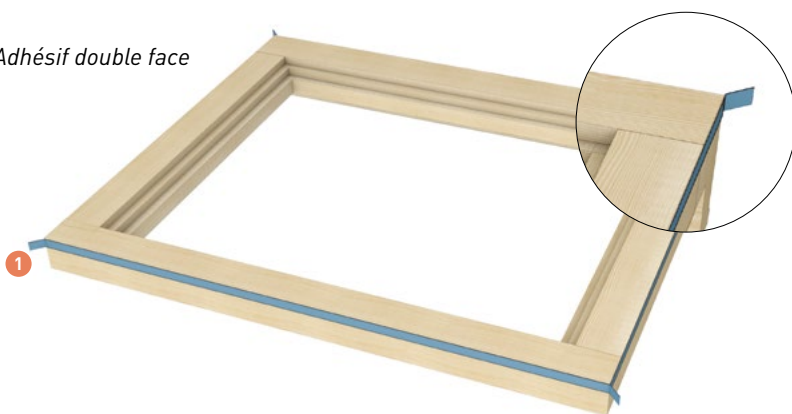
LOT 1

POSE DE LA MENUISERIE

PLACEMENT DE LA BANDE MEMBRANE PARE-VAPEUR EN ATTENTE

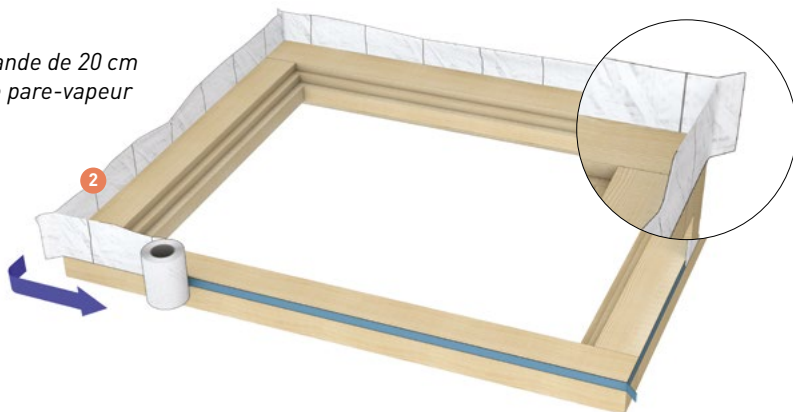
- Coller un adhésif double face sur tous les bords de la menuiserie.
- Réaliser des oreilles pour passer les angles et un recouvrement en cas de raccord.

1 Adhésif double face



- Coller une bande d'une vingtaine de centimètres de pare-vapeur sur le double face, la laisser dépasser côté intérieur.

2 Bande de 20 cm de pare-vapeur



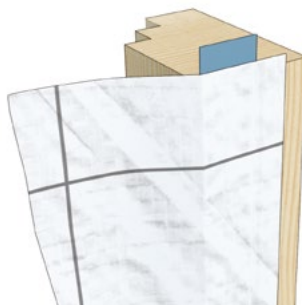
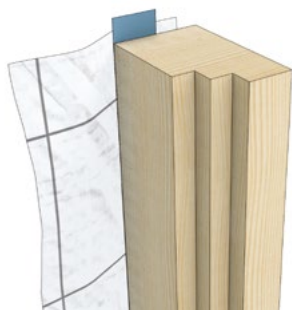
LOT 1

POSE DE LA MENUISERIE

COUPE VERTICALE



COUPE HORIZONTALE

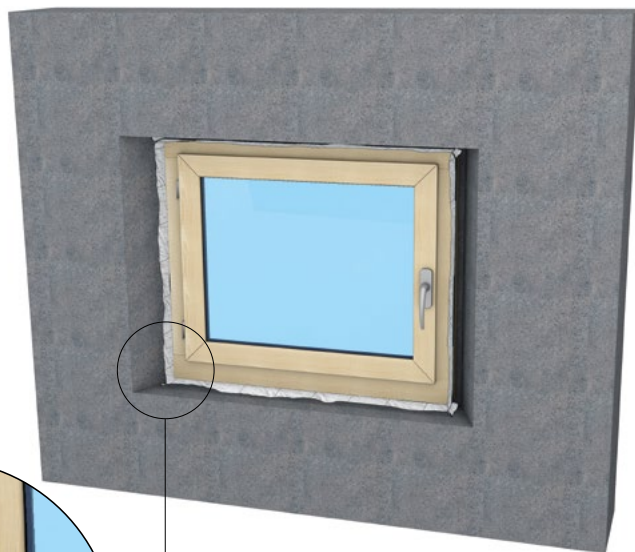


- Appliquer ensuite la mousse imprégnée.
- Poser le dormant en l'ajustant avec des cales d'assises.
- Compléter le calfeutrement avec un mastic extrudé.
- Poser l'ouvrant.



LOT 1

POSE DE LA MENUISERIE

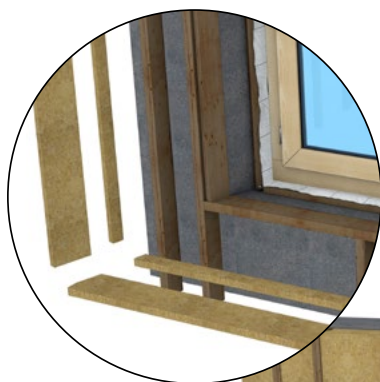


LOT 2

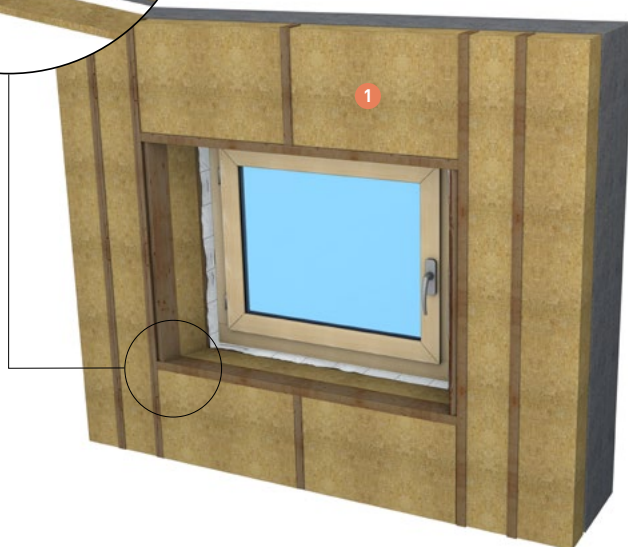
ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR

ISOLATION DU CONTOUR DE LA FENÊTRE

- Poser l'isolant en compression.
- Découper des morceaux d'isolant semi-rigide de 4 cm d'épaisseur minimum pour isoler les tableaux de fenêtre.



1 *Isolant semi-rigide*



Veiller à bien assurer la continuité de l'isolation avec le dormant élargi.



LOT 2

ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR

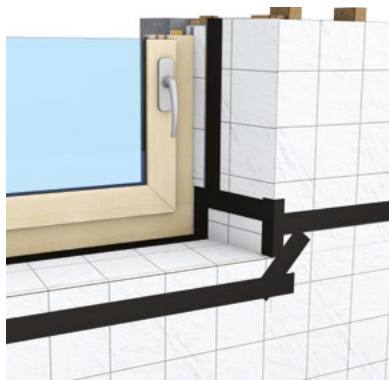
POSE DE LA MEMBRANE PARE-VAPEUR

- Découper des bandes de pare-vapeur de la largeur des tableaux.
- Raccorder ces bandes à la jupe d'étanchéité en attente sur la menuiserie.
- Continuer en posant le pare-vapeur sur toute la partie courante.

COUPE VERTICALE



COUPE HORIZONTALE



Veiller à assurer la continuité du pare-vapeur. Le bon raccord entre l'isolation et le pare-vapeur, d'une part, et le dormant élargi, d'autre part, permet une continuité de l'isolation et contribue à l'étanchéité à l'air.



LOT 2

ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR

POSE DE LA 2^E COUCHE D'ISOLANT ET FINITIONS

- Finaliser l'ossature métallique et passer les gaines électriques.
- Isoler le vide technique et poser les plaques de finition.



1 *Plaques de plâtre*

2 *Peinture*



La règle des 2/3-1/3 ou 3/4-1/4 s'applique en fonction de la nature de l'isolant, vérifier la résistance de l'isolant entre montants.



Le traitement de la jonction a été correctement réalisé.



RÉFÉRENCES



DTU et textes de référence concernés

| | |
|--|---|
| NF DTU 25.41 | Travaux de bâtiment – Ouvrages en plaques de plâtre – Plaques à faces cartonnées |
| NF DTU 20.1 | Travaux de bâtiment – Ouvrages en maçonnerie de petits éléments – Parois et murs |
| NF DTU 36.5 | Travaux de bâtiment – Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures |
| NF DTU 44.1 | Travaux de bâtiment – Étanchéité des joints de façade par mise en œuvre de mastics |
| Règles Professionnelles | Traitement de l'étanchéité des joints de façades et de menuiseries – Mousses imprégnées |
| Se référer aux ATec et DTA des produits utilisés pour plus de détails sur les conditions de mise en œuvre. | |



PROFEEL MEMBRES

Pouvoirs publics



Porteurs



Financiers



Filière Bâtiment



NOTES



NOTES



INNOVER POUR LA RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE

Le programme PROFEEL, ce sont aujourd'hui 8 projets en cours pour faciliter et fiabiliser la rénovation énergétique des bâtiments existants. Autant de défis qui symbolisent l'engagement de notre filière, celle du bâtiment, à répondre aux enjeux de la transition énergétique.

01 - Int 11 G - PROFEEL / AQC / Maquette - illustrations LW / De Visu



PRORENO / www.proreno.fr

