



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

3

- Pose d'une menuiserie bois en feuillure avec un dormant élargi.
- Isolation par l'intérieur du mur maçonner 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.

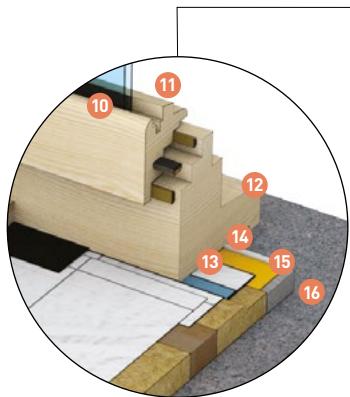
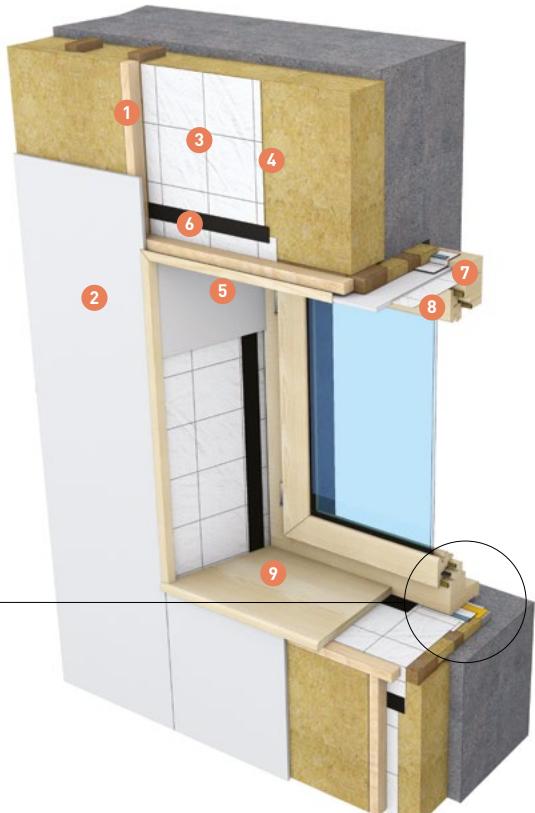


# SCHÉMA DÉTAILLÉ DE LA JONCTION

## 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 maçonnié

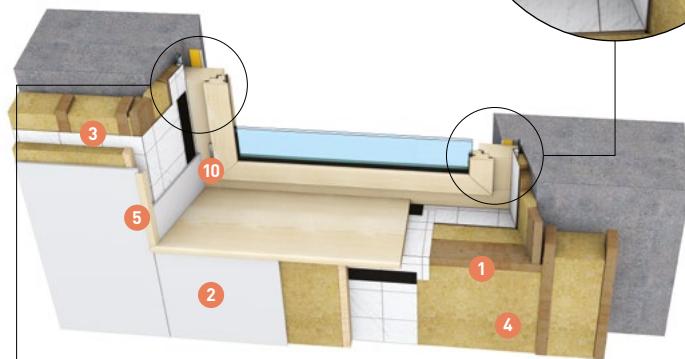


# SCHÉMA DÉTAILLÉ DE LA JONCTION

## 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



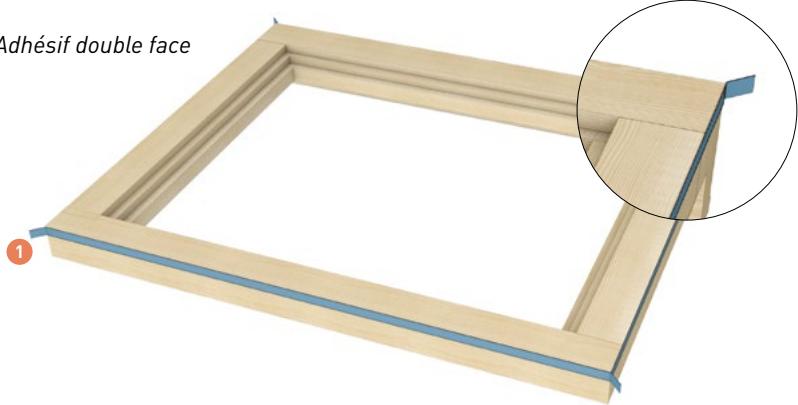
# LOT 1

## 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.

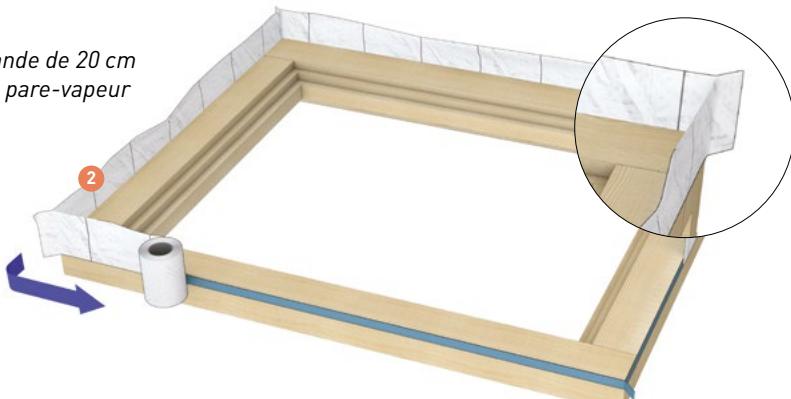
1 *Adhésif double face*



6

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

2 *Bandes de 20 cm de pare-vapeur*



## LOT 1

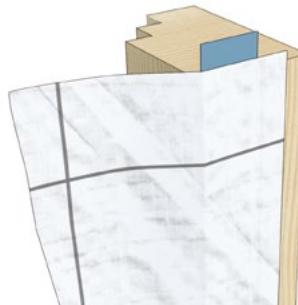
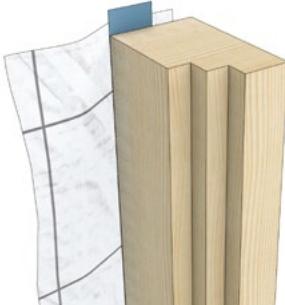
### POSE DE LA MENUISERIE

#### COUPE VERTICALE



7

#### COUPE HORIZONTALE



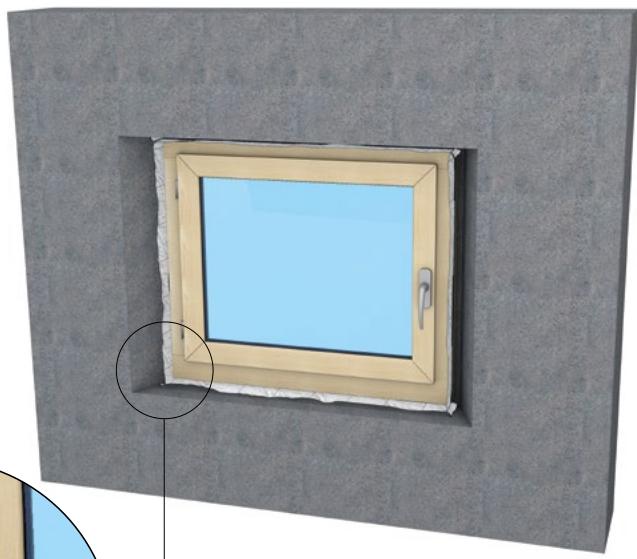
- Appliquer ensuite la mousse imprégnée.
- Poser le dormant en l'ajustant avec des cales d'assises.
- Compléter le calfeutrement avec un mastic extrudé.
- Poser l'ouvrant.



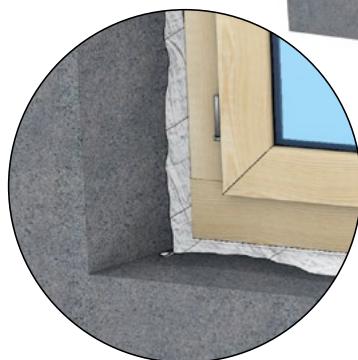
EXEMPLE D'UN TRAITEMENT POSSIBLE DE LA **JONCTION MENUISERIE / MUR**

## LOT 1

### POSE DE LA MENUISERIE



8

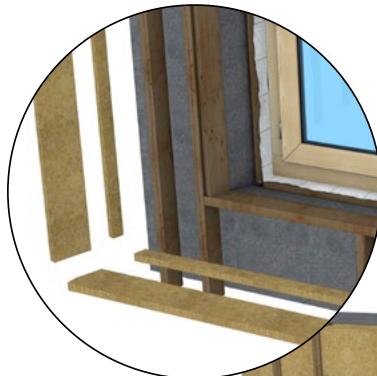


## LOT 2

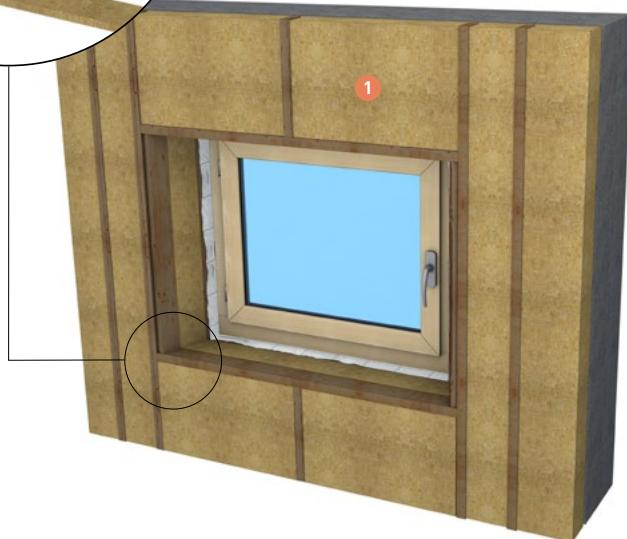
### ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR

#### 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.



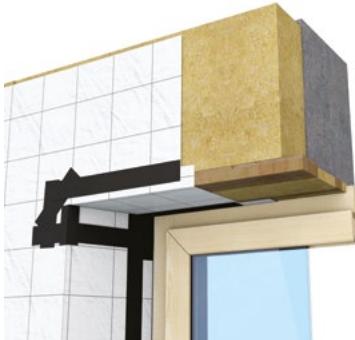
## LOT 2

# 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<sup>E</sup> 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

<b>NF DTU 25.41</b>	Travaux de bâtiment – Ouvrages en plaques de plâtre – Plaques à faces cartonnées
<b>NF DTU 20.1</b>	Travaux de bâtiment – Ouvrages en maçonnerie de petits éléments – Parois et murs
<b>NF DTU 36.5</b>	Travaux de bâtiment – Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures
<b>NF DTU 44.1</b>	Travaux de bâtiment – Étanchéité des joints de façade par mise en œuvre de mastics
<b>Règles Professionnelles</b>	Traitements 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



## Filière Bâtiment



## NOTES

14



## 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.

