

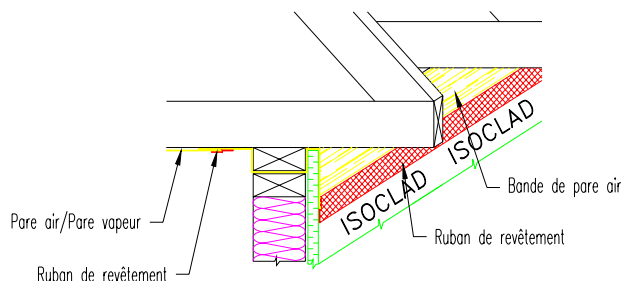
GUIDE D'INSTALLATION

ISOCLAD

La première enveloppe pare-air et perméable à la vapeur d'eau

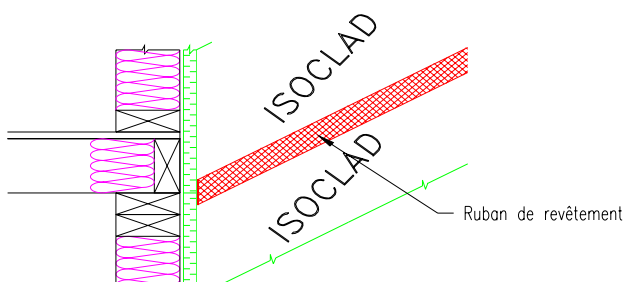
AVANTAGES

- * *Possède une résistance thermique élevée*
- * *Réduit la circulation d'air à travers les murs*
- * *Évite la formation d'humidité à l'intérieur des murs*
- * *Empêche l'eau de pénétrer dans les murs*
- * *Protège la charpente en bois pendant la construction*
- * *Permet les travaux de construction en toute saison*



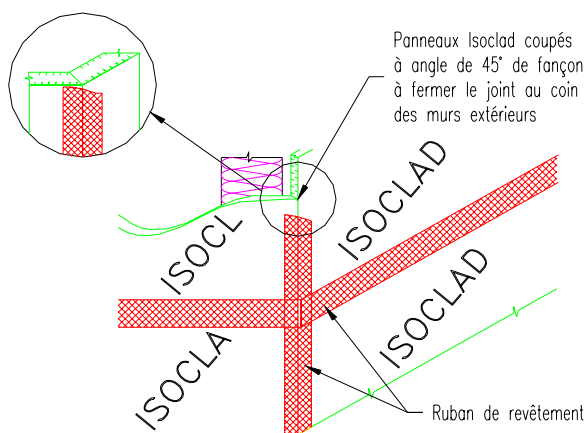
Interface mur toit

Pour assurer la continuité du revêtement pare-air pour l'interface entre le mur et le toit, comme illustré. La bande pare-air d'une longueur approximative de 400 mm (16 po) doit chevaucher le pare-air / pare-vapeur du plafond et les panneaux **ISOCLAD**. Finalement, les joints intérieurs et extérieurs doivent être scellés avec une bande de ruban de revêtement posée en continu.



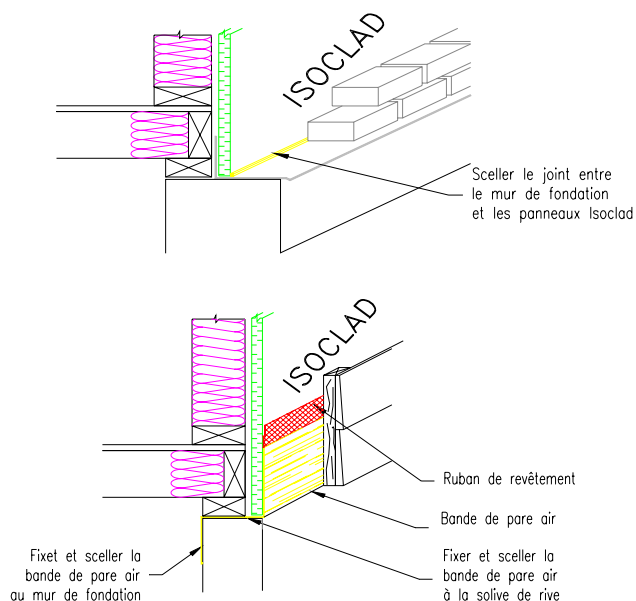
Interface intermédiaire

La continuité du pare-air entre les murs supérieurs et inférieurs, pour les constructions résidentielles à plusieurs étages, est assurée en laissant dépasser les panneaux **ISOCLAD** du mur supérieur de façon à couvrir complètement la solive de rive du plancher comme illustré. Finalement, le joint horizontal entre les panneaux des murs supérieurs et inférieurs doit d'être scellé avec une bande de ruban à revêtement posée en continu.



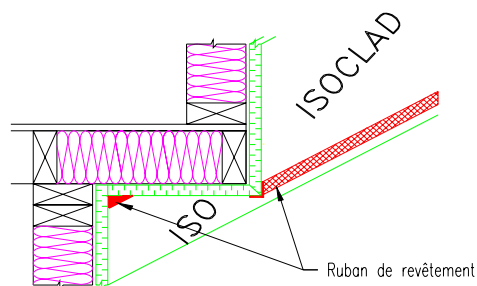
Jonction entre deux murs extérieurs

Pour maintenir la continuité du pare-air, les panneaux **ISOCLAD** peuvent être découpés à un angle de 45° le long de la jonction formée par les murs extérieurs tel qu'illustré. De plus, le joint formé doit être recouvert par un ruban de revêtement. Une autre façon d'assurer la continuité du pare-air consiste à faire chevaucher les panneaux extérieurs et recouvrir le joint soit par des rubans de revêtement ou une bande pare-air prédécoupée d'une largeur approximative de 150 mm (6 po) fixée à l'aide de deux rubans de revêtement.



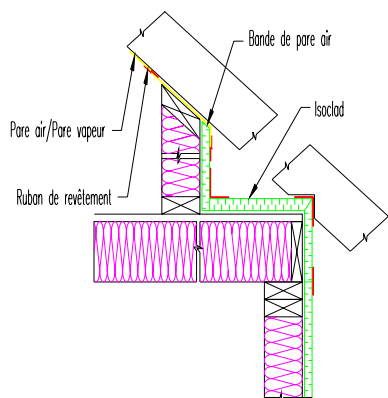
Interface plancher et fondation

Pour assurer la continuité du revêtement pare-air, dans le cas d'un revêtement extérieur en briques ou autres revêtements demandant l'installation d'un solin, laisser dépasser les panneaux **ISOCLAD** du mur de façon à couvrir complètement la solive de rive du plancher et la lisse d'assise. Finalement, sceller le joint entre les panneaux et la fondation tel qu'illustré. Pour tout autre revêtement extérieur ne demandant pas l'installation d'un solin, la continuité du pare-air est assurée en installant une bande de pare-air entre la lisse d'assise et la fondation comme illustré. La bande pare-air d'une longueur approximative de 610 mm (24 po) doit chevaucher le mur intérieur de la fondation et recouvrir les panneaux **ISOCLAD**. Finalement, sceller le pare-air au mur de la fondation et fixé celui-ci aux panneaux **ISOCLAD** par un ruban de revêtement posé en continu.



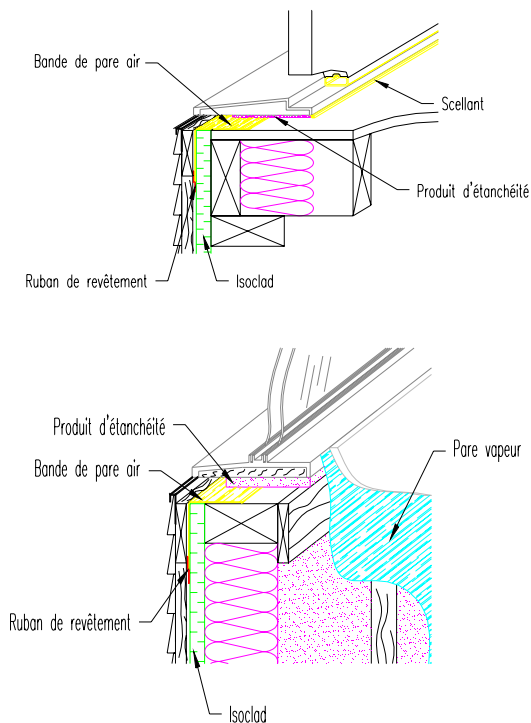
Section en porte à faux

La continuité du pare-air pour une section en porte à faux est assurée en suivant la même méthode que dans le cas d'une jonction entre deux murs extérieurs. Il est important que tous les joints soient scellés à l'aide d'un ruban à revêtement, tel qu'illustré.



Interface avec mur nain

Afin d'assurer la continuité du pare-air entre la construction du toit et celle du mur nain, installer des panneaux **ISOCLAD** tel qu'illustré. De plus, une bande de pare-air, d'une longueur approximative de 400 mm (16 po) doit chevaucher le pare-air / pare-vapeur du plafond et les panneaux **ISOCLAD**. Finalement, tous les joints intérieurs et extérieurs doivent être scellés avec un ruban de revêtement.

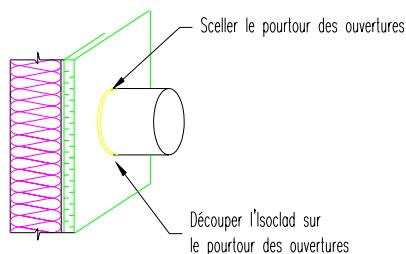


Jonctions du dormant des fenêtres et des portes

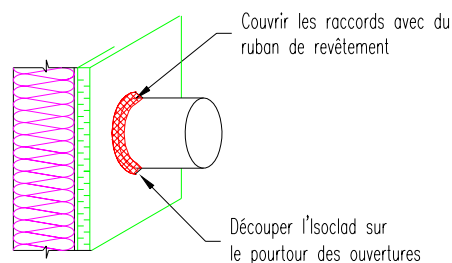
Les panneaux **ISOCLAD** doivent être découpés aux dimensions brutes des fenêtres et des portes avant l'installation de ceux-ci. Afin d'assurer l'étanchéité à l'air, le pourtour des ouvertures doit être scellé avec l'une des deux méthodes décrites à la section « Pénétrations dans le mur ». De plus, pour que l'étanchéité du pare-air soit continue, remplir le vide entre l'ouverture brute et les cadres de porte et de fenêtre avec un produit d'étanchéité ou de la mousse. Les dessins ci-joints permettent de mieux visualiser la continuité du pare-air pour des ouvertures de fenêtre et de porte.

Pénétrations dans le mur

MÉTHODE 1



MÉTHODE 2



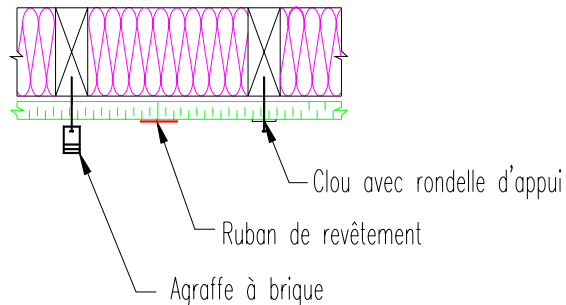
Pour toutes pénétrations débouchant à l'extérieur, la continuité du pare-air est assurée en utilisant l'une des deux méthodes suivantes :

Méthode 1 : Une fois le panneau **ISOCLAD** fixé et découpé aux dimensions de l'ouverture brute, appliquer le produit d'étanchéité autour de la pénétration pour obtenir un joint continu.

Méthode 2 : Une fois le panneau **ISOCLAD** fixé et découpé aux dimensions de l'ouverture brute, sceller le joint autour de la pénétration avec un ruban de revêtement posé en continu.

Fixation

Les joints entre les panneaux **ISOCLAD** doivent être solidement aboutés et doivent coïncider avec les montants.



Pour les constructions avec parement, des bandes de clouage doivent être installées par-dessus les panneaux composites **ISOCLAD** et fixées aux montants à travers les panneaux. Les clous devront être à une distance n'excédant pas 305 mm (12 po) sur les bords extérieurs et 455 mm (18 po) ailleurs. Pour les murs extérieurs sans revêtement intermédiaire, le panneau isolant composite **ISOCLAD** peut remplacer les deux couches de papier de revêtement intermédiaire, pourvu que les joints entre les panneaux soient scellés à l'aide d'un ruban de recouvrement.

Lorsqu'on utilise la brique, des fixations de métal doivent être posées à intervalles réguliers sur les panneaux vis à vis les montants, pour plus de détails se référer aux détaillants d'attaches mécaniques. Un espace d'air de 25 mm (1 po) doit être prévu pour permettre l'échappement des infiltrations d'eau possibles par les trous d'évacuations (chantepleures). Au niveau des constructions commerciales et institutionnelles, les mêmes techniques d'installation s'appliquent.

Recouvrement

Tel que spécifié par DuPont, le produit DuPont^{mc} Tyvek^{md} HomeWrap^{md} doit être recouvert dans les 120 jours suivant son installation.

Produits recommandés :

- Le ruban de revêtement mentionné dans ce guide doit être à l'épreuve de l'air et de l'humidité mais perméable à la vapeur d'eau. Il doit faire l'objet d'un rapport d'évaluation du CCMC et mis en œuvre conformément aux instructions qui s'y rattachent. (Ex : Tuck Tape)
- La bande de pare-air mentionnée dans ce guide est une membrane non tissée faite de fibres extrêmement fines (DuPont^{mc} Tyvek^{md} HomeWrap^{md})