

SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES TYPAR^{MD}

GUIDE D'INSTALLATION

TABLE DES MATIÈRES

Tables des matières	01
Considérations particulières pour l'installation	01
Exigences du code	02
Homologations et rapports	02
Matériaux recommandés	02
Données de dimensions du produit	02
Installation murale verticale	03
Installation murale inclinée	04
Préparation des fenêtres et des portes	05
Instructions générales pour les solins de fenêtres	06
Pose typique de solins de fenêtres	07
Pose de solins sur les fenêtres cintrées	08
Pose de solins sur les pénétrations	09

Ces instructions décrivent l'installation du système de protection contre les intempéries TYPAR pour une prise en charge exceptionnelle de l'eau extérieure. Pour plus de détail sur les produits TYPAR^{MD}, se rendre sur www.TYPAR.com

CONSIDÉRATIONS PARTICULIÈRES POUR L'INSTALLATION

Stucco**

Dans le cas où du stucco est installé sur des panneaux à base de bois, l'IBC 2006 (section 2510.6) et l'IRC 2006 (section R703.6.3) requièrent « une barrière étanche à l'eau avec un rendement au moins équivalent à deux couches de papier de catégorie D » ou une couche de barrière étanche à l'eau (WRB) qui est séparée du stucco par une « couche intercalée ». Lorsque la membrane TYPAR^{MD} WRB est utilisée derrière du stucco, elle doit être séparée de ce dernier par une deuxième couche de TYPAR WRB, par une couche de papier de construction de catégorie D ou par le support de papier de catégorie D d'un lattis à endos de papier.

Brique**

L'IRC 2006 (section R703.7.4.2) exige un espace d'au moins 25 mm (1 po) entre la brique et le WRB. La Brick Industry Association recommande un espace de 25 mm (1 po) devant une construction à montants en bois et un espace de 51 mm (2 po) devant une construction à montants en acier.

Placage de pierre**

L'IBC 2006 (section 1405.6) exige deux couches de WRB derrière la pierre. Sur une construction à ossature en bois, la membrane TYPAR WRB doit être installée derrière la pierre de la même façon qu'elle est installée derrière le stucco.

Bardage en bois**

La membrane TYPAR WRB et le bardage en bois doivent être installés conformément aux instructions du fabricant et aux normes de l'industrie. Les associations de l'industrie du bois recommandent que le bardage soit apprêté avant l'installation.

**TYPAR^{MD} recommande que l'installation de tout matériau doit d'abord respecter les codes du bâtiment locaux en vigueur.

EXIGENCES DU CODE

Le Code international du bâtiment (IBC) de 2006 et le Code résidentiel international (IRC) de 2006 exigent qu'une barrière hydrofuge équivalente au feutre ASTM D226 Type 1 n° 15 soit installée derrière le bardage extérieur. La membrane TYPAR^{MD} BuildingWrap dépasse ces normes.

HOMOLOGATIONS ET RAPPORTS

ICC-ESR-1404

CCMC n° 12892-R et 12884-R

La membrane TYPAR BuildingWrap est conforme aux normes AC308, Critères d'acceptation pour les barrières hydrofuges.

Les solins TYPAR^{MD} sont conformes aux exigences de l'AAMA 711.

MATÉRIAUX RECOMMANDÉS

Membrane TYPAR BuildingWrap

Solins toutes températures TYPAR^{MD}

Solins en butyle TYPAR^{MD}

Solins flexibles TYPAR^{MD}

Ruban de construction TYPAR^{MD}

DONNÉES DE DIMENSIONS DU PRODUIT

Barrières résistantes aux intempéries	Dimension	Rouleaux/palette
Membrane TYPAR BuildingWrap	3 pi x 100 pi	144
	40 po x 100 pi	144
	4 pi 5 po x 200 pi	32
	9 pi x 100 pi	40
	9 pi x 150 pi	36
	9 pi x 195 pi	32
	9 pi 6 po x 95 pi	40
	10 pi x 100 pi	40
	10 pi x 150 pi	36
	10 pi x 195 pi	32

Accessoires	Dimension	Rouleaux/caisse
Solins toutes températures TYPAR	4 po x 75 pi	12
	6 po x 75 pi	8
	9 po x 75 pi	4
	12 po x 75 pi	3
Solins en butyle TYPAR	4 po x 75 pi	9
	6 po x 75 pi	6
	9 po x 75 pi	4
	12 po x 75 pi	3
Solins flexibles TYPAR	6 po x 75 pi	3
	9 po x 75 pi	2
Ruban de construction TYPAR	1 7/8 po x 165 pi	24
	3 po x 165 pi	16
Ruban de construction TYPAR - Canada	60 mm x 55 m	24



INSTALLATION MURALE VERTICALE

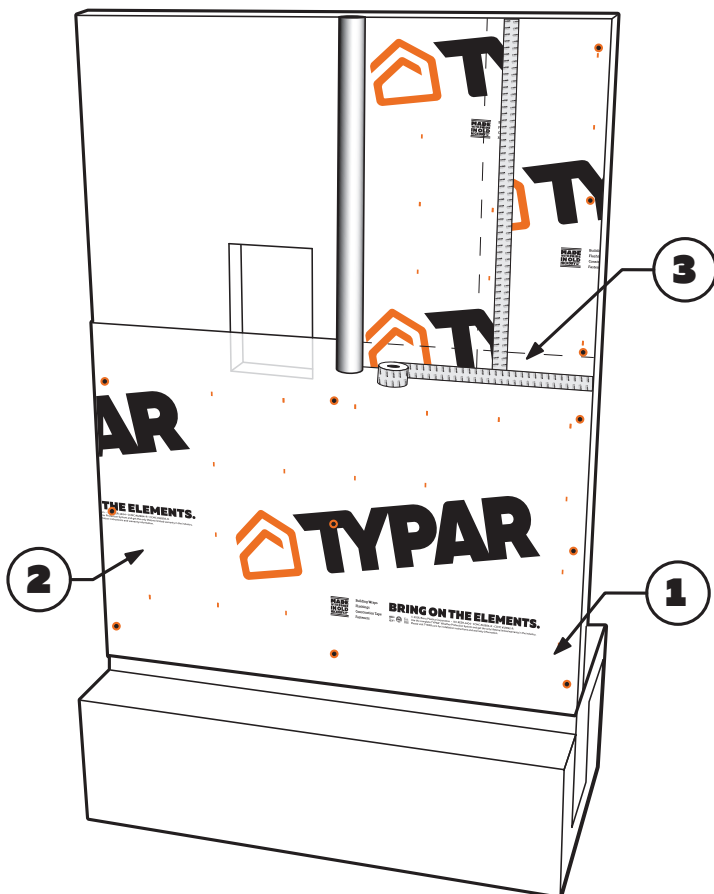
Installer la membrane TYPAR^{MD} BuildingWrap sur un revêtement extérieur approuvé une fois l'ossature terminée et avant l'installation des fenêtres et des portes. Des fixations en plastique doivent être utilisées et espacées de 813 mm (32 po) de centre à centre (verticalement et horizontalement) lorsqu'elles sont appliquées sur des panneaux OSB de 7/16 po OSB ou du contreplaqué de 15/32 po. Lors de l'installation sur une ossature métallique, utiliser des vis avec des rondelles. Si les fenêtres et les portes sont déjà installées, couper la membrane TYPAR^{MD} WRB près du châssis de la fenêtre et poser le solin conformément aux instructions pour les solins TYPAR^{MD}.

ÉTAPE 1

Commencer au bas d'une extrémité du mur avec la face imprimée vers l'extérieur. En cas de début par un coin, faire chevaucher d'au moins 305 mm (12 po).

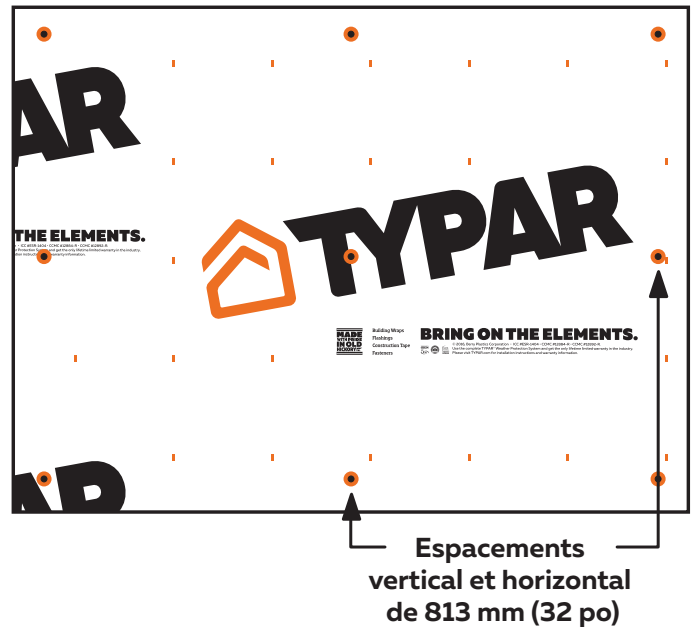
Placer le rouleau de membrane pare-eau horizontalement et dérouler le premier rang uniformément, en recouvrant les ouvertures brutes des fenêtres et des portes. Un chevauchement minimal de 25 mm (1 po) sur la lisse basse est requis; un chevauchement de 51 à 102 mm (2 à 4 po) est cependant recommandé sur la lisse basse pour une protection maximale.

Tirer la membrane TYPAR WRB fermement et éviter les froissements et les plis. S'assurer que le produit est de niveau.



ÉTAPE 2

Fixer la membrane TYPAR WRB sur le montant à l'aide de clous ou d'agrafes recouverts de plastique espacés de 813 mm (32 po), horizontalement et verticalement.



ÉTAPE 3

La couche supérieure de TYPAR WRB doit chevaucher la couche inférieure d'au moins 152 mm (6 po) verticalement et horizontalement. S'assurer que les bardeaux sont bien posés tout au long de l'installation pour permettre un écoulement adéquat de l'eau. Une fois la structure complètement recouverte, colmater toutes les jointures et les pénétrations à l'aide du ruban de construction TYPAR^{MD}. (Voir les instructions pour les solins TYPAR pour plus de détails sur les pénétrations et l'installation des solins de fenêtres.)

ÉTAPE 4

Une fois l'installation terminée, et avant d'installer le bardage extérieur, vérifier que la membrane TYPAR WRB n'est pas déchirée. Remédier aux problèmes avec du ruban de construction TYPAR ou un solin TYPAR.

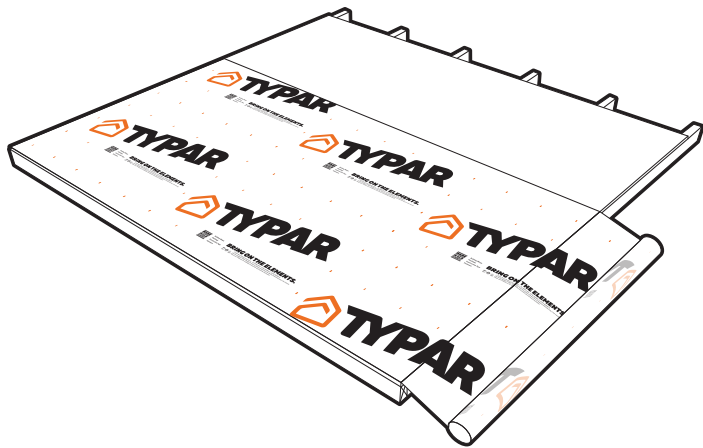


INSTALLATION MURALE INCLINÉE

Installer la membrane TYPAR^{MD} BuildingWrap sur un revêtement extérieur approuvé une fois l'ossature terminée et avant l'installation des fenêtres et des portes. Des fixations en plastique doivent être utilisées et espacées de 813 mm (32 po) de centre à centre (verticalement et horizontalement) lorsqu'elles sont appliquées sur des panneaux OSB de 7/16 po OSB ou du contreplaqué de 15/32 po. Lors de l'installation sur une ossature métallique, utiliser des vis avec des rondelles.

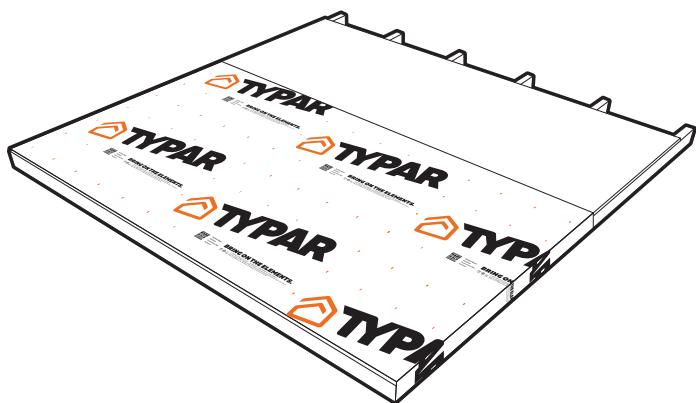
ÉTAPE 1

Commencer par le mur couché au sol. Commencer à un coin, en laissant un rabat supplémentaire de 305 mm (12 po) pour le coin et aligner les repères de la membrane TYPAR^{MD} WRB sur les montants. S'assurer que le rabat dépasse de 152 mm (6 po) d'un côté pour permettre le chevauchement avec la section de mur suivante. Fixer la membrane TYPAR^{MD} sur le mur avec un espacement horizontal et vertical de 813 mm (32 po).



ÉTAPE 2

Au début d'une nouvelle section, rabattre le rabat latéral de départ sur le montant vertical et le fixer (sur un seul côté). Après la fixation, couper l'excédent de membrane TYPAR WRB. Ne pas oublier de prévoir suffisamment de rabat pour que l'excédent du bas recouvre la lisse basse lorsque le mur est mis en place. Lors de la mise en place de chaque mur, s'assurer que chaque rabat latéral se trouve à l'extérieur du bâtiment.

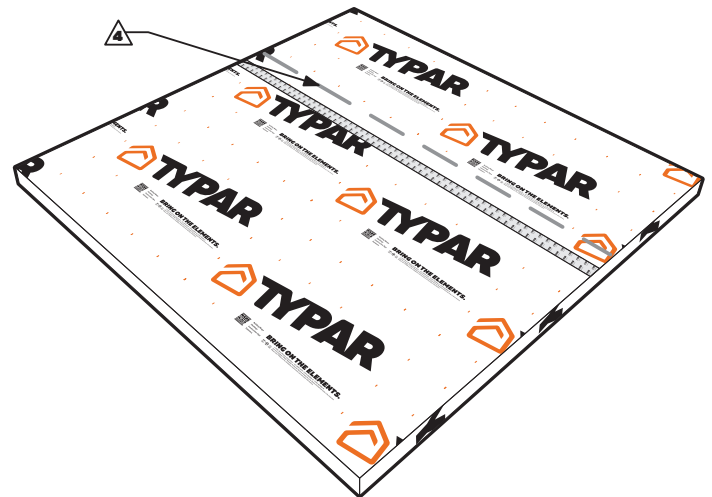


ÉTAPE 3

Fixer les rabats latéraux et celui du bas à l'aide de clous ou d'agrafes recouverts de plastique, de ruban de construction TYPAR^{MD} et/ou d'un produit de calfeutrage sans silicone.

ÉTAPE 4

Le deuxième rang de membrane TYPAR doit chevaucher le rang du bas d'au moins 152 mm (6 po). Les jointures verticales et horizontales assurent une évacuation adéquate en utilisant la méthode des bardeaux.



ÉTAPE 5

Recouvrir toutes les jointures avec le ruban de construction TYPAR. (Voir les instructions pour les solins TYPAR pour plus de détails.)

ÉTAPE 6

Une fois l'installation terminée, et avant d'installer le bardage extérieur, vérifier que la membrane TYPAR WRB n'est pas déchirée. En cas de problème, remédier aux imperfections avec du ruban de construction TYPAR ou du solin TYPAR.

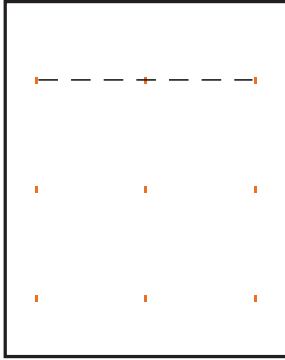


PRÉPARATION DES FENÊTRES ET DES PORTES

Préparation pour l'installation des fenêtres

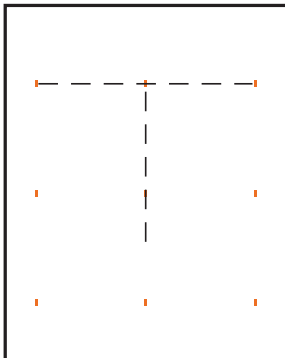
ÉTAPE 1

Après avoir enveloppé la structure et recouvert toutes les ouvertures brutes, couper une ligne horizontale sur le haut de l'ouverture de la fenêtre. La découpe ne doit pas dépasser l'ouverture brute.



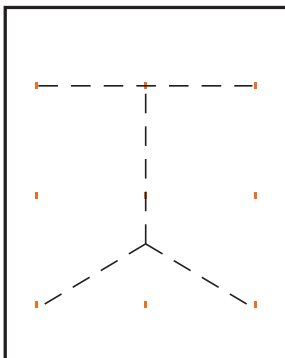
ÉTAPE 2

Commencer par le centre en haut et faire une coupe verticale qui descend des deux tiers de l'ouverture.



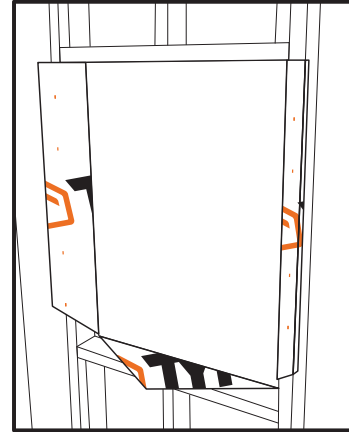
ÉTAPE 3

À partir de ce point d'arrêt, couper en diagonale vers les coins inférieurs gauche et droit de l'ouverture.



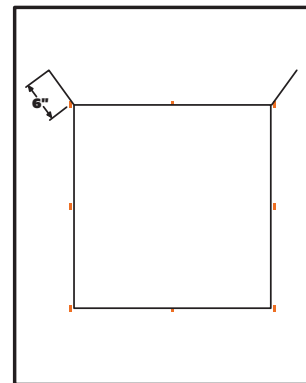
ÉTAPE 4

Tirer fermement chacun des rabats à l'intérieur de l'ouverture brute et les fixer sur le châssis à l'aide de clous, d'agrafes ou de ruban adhésif.



ÉTAPE 5

Au niveau du linteau de la fenêtre, faire une coupe diagonale de 152 mm (6 po) à un angle de 45° sur les deux coins. Replier le matériau vers le haut pour exposer le revêtement. Installer maintenant la fenêtre ou la porte selon les instructions du fabricant. La dernière étape consiste à poser des solins sur toutes les jointures et rebords toute sécurité (voir les instructions pour les solins TYPAR^{MD}). Le solin TYPAR doit également être installé conformément aux instructions du fabricant de fenêtres et à la norme ASTM 2112.



INSTRUCTIONS GÉNÉRALES POUR LES SOLINS DE FENÊTRES

Les méthodes d'installation approuvées par l'American Architectural Manufacturers Association (AAMA) sont acceptables dans le cadre des garanties des produits et systèmes TYPAR^{MD}.

Les solins doivent toujours être installés sur une surface sèche, exempte de saleté et de débris. Essuyer les surfaces pour enlever l'humidité, la graisse et autres contaminants qui pourraient nuire à l'adhérence.

Éviter de placer des fixations à l'endroit où le solin TYPAR sera installé; les fixations peuvent cependant être installées sur le solin.

Dans la plupart des cas, il n'est pas nécessaire d'apprêter la surface avant d'installer le solin TYPAR. Certaines conditions météorologiques difficiles, des températures extrêmes ou des installations spéciales (comme le béton, la maçonnerie ou les panneaux de gypse à surface fibreuse) peuvent toutefois nécessiter une couche d'apprêt pour obtenir une adhérence optimale. Poser l'apprêt conformément aux instructions d'installation du fabricant.

L'utilisation d'un pistolet thermique facilitera l'adhérence par temps froid.

Ne pas exposer le solin à la lumière directe du soleil plus longtemps que ce qui est recommandé par le fabricant.

Ne pas appliquer le solin sur une surface en vinyle souple, bien que le PVC rigide soit acceptable. Vérifier auprès du fabricant des fenêtres pour s'assurer de la conformité avec les solins en bitume caoutchouté.

Pour plus de renseignements, visiter notre site Web à www.TYPAR.com ou contacter le représentant TYPAR local.

Outils nécessaires

Brosse pour la préparation de surface

Couteau utilitaire ou ciseaux

Gants

Rouleau en J

Apprêt (facultatif)



POSE TYPIQUE DE SOLINS DE FENÊTRES

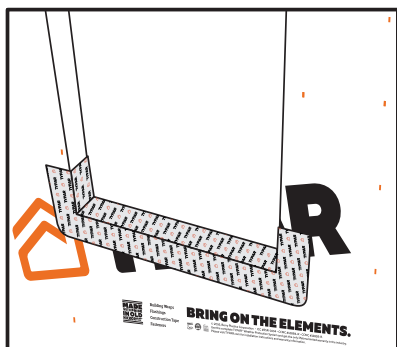
ÉTAPE 1

Installer l'appui de fenêtre selon les instructions du fabricant. Alternativement, il est possible de créer un appui de fenêtre en utilisant le solin flexible TYPAR^{MD}. Couper une pièce de 305 mm (12 po) plus longue que la longueur de l'appui de fenêtre de l'ouverture brute.

Enlever délicatement le revêtement anti-adhésif. Centrer le solin au centre de l'ouverture brute et travailler en direction des coins, puis en remontant sur les côtés. Remarque : Le solin flexible doit chevaucher de 51 à 76 cm (2 à 3 po) vers l'extérieur du mur. N'étirer le solin que dans les coins.

En remplacement à ce qui précède, il est possible de créer un appui de fenêtre en installant le solin droit TYPAR^{MD} le long de l'appui inférieur et en installant le solin flexible TYPAR sur les coins uniquement.

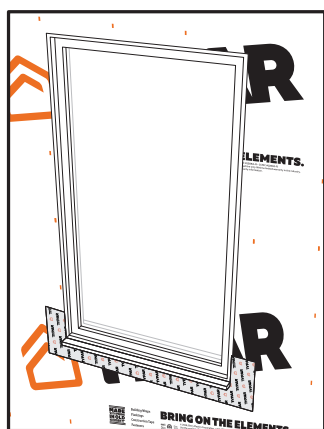
Si nécessaire, fixer les bords en éventail du solin flexible TYPAR à l'aide d'un clou ou d'une agrafe recouvert de plastique.



ÉTAPE 2

Appliquer un cordon continu de scellant sur l'arrière de la fenêtre ou sur le mur. Ne pas appliquer de scellant en travers du bas de l'appui ou au bas de la fenêtre. Cette zone est laissée ouverte pour permettre une évacuation adéquate.

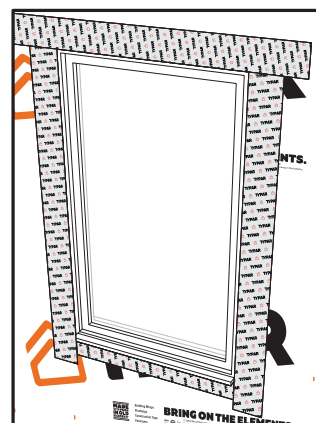
Installer la fenêtre conformément aux instructions d'installation du fabricant.



ÉTAPE 3

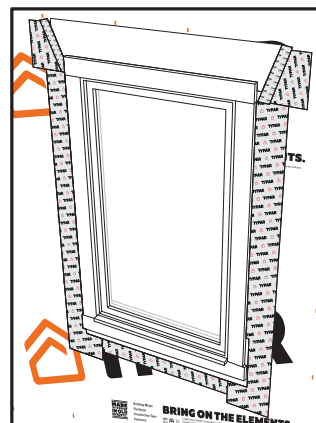
Couper deux morceaux de solin TYPAR assez longs pour dépasser de 25 mm (1 po) au-dessus du rebord du linteau de la fenêtre et de 25 mm (1 po) en dessous du rebord de l'appui de la fenêtre. Enlever délicatement le revêtement anti-adhésif et appliquer le solin sur les deux côtés de la fenêtre. Veiller à couvrir tout le rebord de la fenêtre, et appuyer fermement à la main ou à l'aide d'un rouleau en J. S'assurer de l'absence de plis ou de bulles.

Couper un morceau de solin TYPAR pour le solin de linteau. S'assurer que la pièce est assez longue pour dépasser de 25 mm (1 po) sur les deux côtés du solin du montant. Retirer le revêtement anti-adhésif et installer soigneusement le solin. Couvrir le rebord de la fenêtre et appuyer fermement à la main ou à l'aide d'un rouleau en J.



ÉTAPE 4

Libérer le rabat supérieur du TYPAR^{MD} WRB qui a été coupé plus tôt. Recouvrir les coupes à 45° avec du ruban de construction TYPAR^{MD} ou du solin TYPAR. NE PAS coller la membrane WRB le long du haut du rebord de la fenêtre.



POSE DE SOLINS SUR LES FENÊTRES CINTRÉES

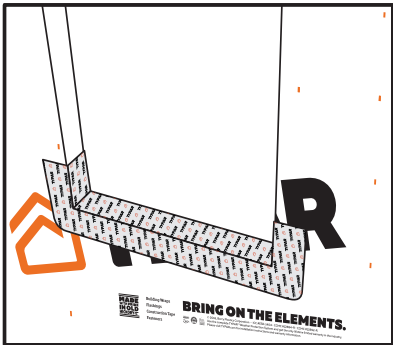
ÉTAPE 1

Commencer avec le solin flexible TYPAR^{MD}. Couper une pièce de 305 mm (12 po) plus longue que la longueur de l'appui de fenêtre de l'ouverture brute.

Retirer délicatement le revêtement anti-adhésif. Centrer le solin au centre de l'ouverture brute et travailler en direction des coins, puis en remontant sur les côtés. Remarque : Le solin flexible doit chevaucher de 51 mm à 76 mm (2 à 3 po) vers l'extérieur du mur. N'étirer le solin que dans les coins.

En remplacement à ce qui précède, il est possible de créer un appui de fenêtre en installant le solin droit TYPAR^{MD} le long de l'appui inférieur et en installant le solin flexible TYPAR sur les coins uniquement.

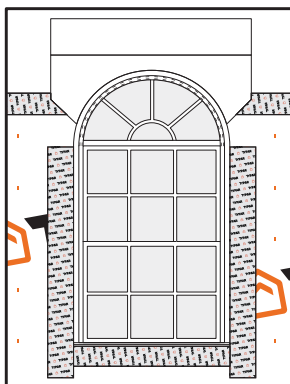
Si nécessaire, fixer les bords en éventail du solin flexible TYPAR à l'aide d'un clou ou d'une agrafe recouvert de plastique.



ÉTAPE 2

Appliquer un cordon continu de scellant sur l'arrière de la fenêtre ou sur le mur. Ne pas appliquer de scellant en travers du bas de l'appui ou au bas de la fenêtre. Cette zone est laissée ouverte pour permettre une évacuation adéquate.

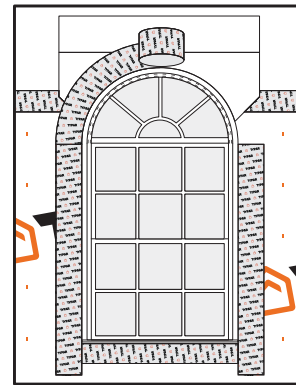
Installer la fenêtre conformément aux instructions d'installation du fabricant.



ÉTAPE 3

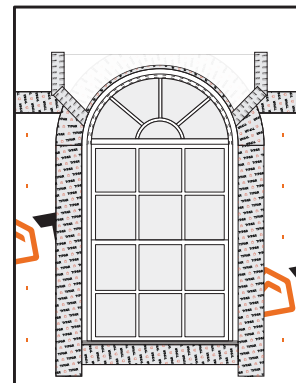
Couper deux morceaux de solin TYPAR assez longs pour dépasser de 25 mm (1 po) au-dessus du rebord du linteau de la fenêtre et de 25 mm (1 po) en dessous du rebord de l'appui de la fenêtre. Enlever délicatement le revêtement anti-adhésif et appliquer le solin sur les deux côtés de la fenêtre. Veiller à couvrir tout le rebord de montage de la fenêtre, et appuyer fermement à la main ou à l'aide d'un rouleau en J. S'assurer de l'absence de plis ou de bulles.

Pour le solin de linteau, couper un morceau de solin flexible TYPAR d'une longueur supérieure de 305 mm (12 po) à celle de l'arc de la fenêtre. Commencer à enlever délicatement le revêtement anti-adhésif et installer le solin sur le contour du rebord de la fenêtre au fur et à mesure. Le solin de linteau doit chevaucher le solin du piédroit d'au moins 152 mm (6 po). Si nécessaire, utiliser des fixations à boutons pour fixer les bords extérieurs.



ÉTAPE 4

Rabattre vers le bas la membrane WRB qui a été coupée plus tôt. Couper la membrane WRB à ras de l'arc de la fenêtre si nécessaire. Recouvrir les jointures avec du ruban de construction TYPAR^{MD}. NE PAS appliquer de ruban le long de l'arc de la fenêtre.



POSE DE SOLINS SUR LES PÉNÉTRATIONS

Les pénétrations telles que les ventilateurs d'extraction, les prises électriques extérieures, les événements de sècheuse, les lumières extérieures et les prises de gaz constituent une entrée courante d'eau libre dans la cavité murale. L'utilisation du solin TYPAR^{MD} assure une bonne étanchéité et maintient l'intégrité de la structure.

La méthode est similaire à la pose de solins pour une fenêtre. Commencer par poser un solin sur le bas de la pénétration. Veiller à ce que le ruban supérieur chevauche le ruban inférieur.

Certaines pénétrations ont des rebords, comme les événements de sècheuse. Ces pénétrations doivent être recouvertes d'un solin selon les détails ci-dessous.

ÉTAPE 1

Installer l'évent conformément aux recommandations du fabricant. Couper la membrane pare-eau aussi près que possible du périmètre de l'évent.

ÉTAPE 2

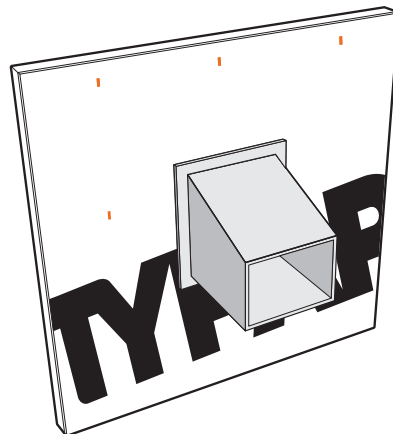
Poser un solin sur l'évent en suivant la même méthode que pour les fenêtres. En commençant par le rebord inférieur, couper le solin de façon à ce qu'il dépasse des rebords de 25 mm (1 po) sur les deux côtés. Appliquer maintenant le solin sur les côtés de l'évent. Ne pas oublier de faire dépasser le solin de 25 mm (1 po) en haut et en bas. Veiller à lisser les plis et les bulles d'air. L'utilisation d'un rouleau en J est facultative.

ÉTAPE 3

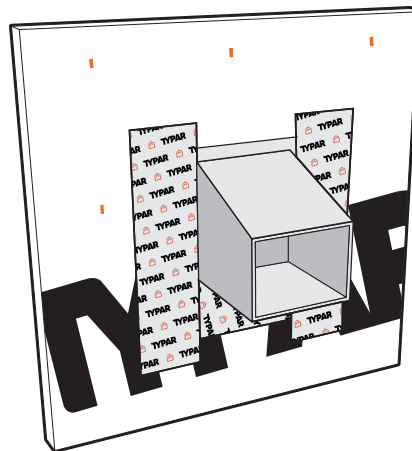
La dernière étape consiste à installer un solin sur la partie supérieure. Faire dépasser le solin d'au moins 25 mm (1 po) sur les deux côtés.

Remarque : Ce type d'installation convient à plusieurs pénétrations différentes. Toujours utiliser la méthode des bardeaux et assurer une étanchéité autour du rebord/de la pénétration.

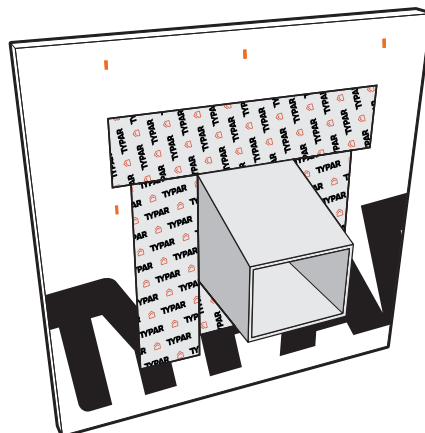
1.



2.



3.



La membrane TYPAR^{MD} BuildingWrap fait partie d'un système complet de protection contre les intempéries, qui comprend également la membrane TYPAR^{MD} MetroWrap^{MD}, les solins et le ruban de construction TYPAR^{MD}.

Pour de plus amples informations, consulter le site www.TYPAR.com

