



SYSTÈME PARE-AIR FOAMULAR^{MD} CODEBORD^{MD} GUIDE DE FIXATION DES REVÊTEMENTS



Ce manuel a été conçu et élaboré pour en faciliter l'utilisation et pour donner des directives lors de l'installation des systèmes de revêtement avec le Système pare-air CodeBord®. Il est donc essentiel pour chaque utilisateur de lire et comprendre les détails fournis et recommandés par le fabricant du revêtement afin de bien coordonner les différences contenues dans ce manuel.

TABLES DES MATIÈRES

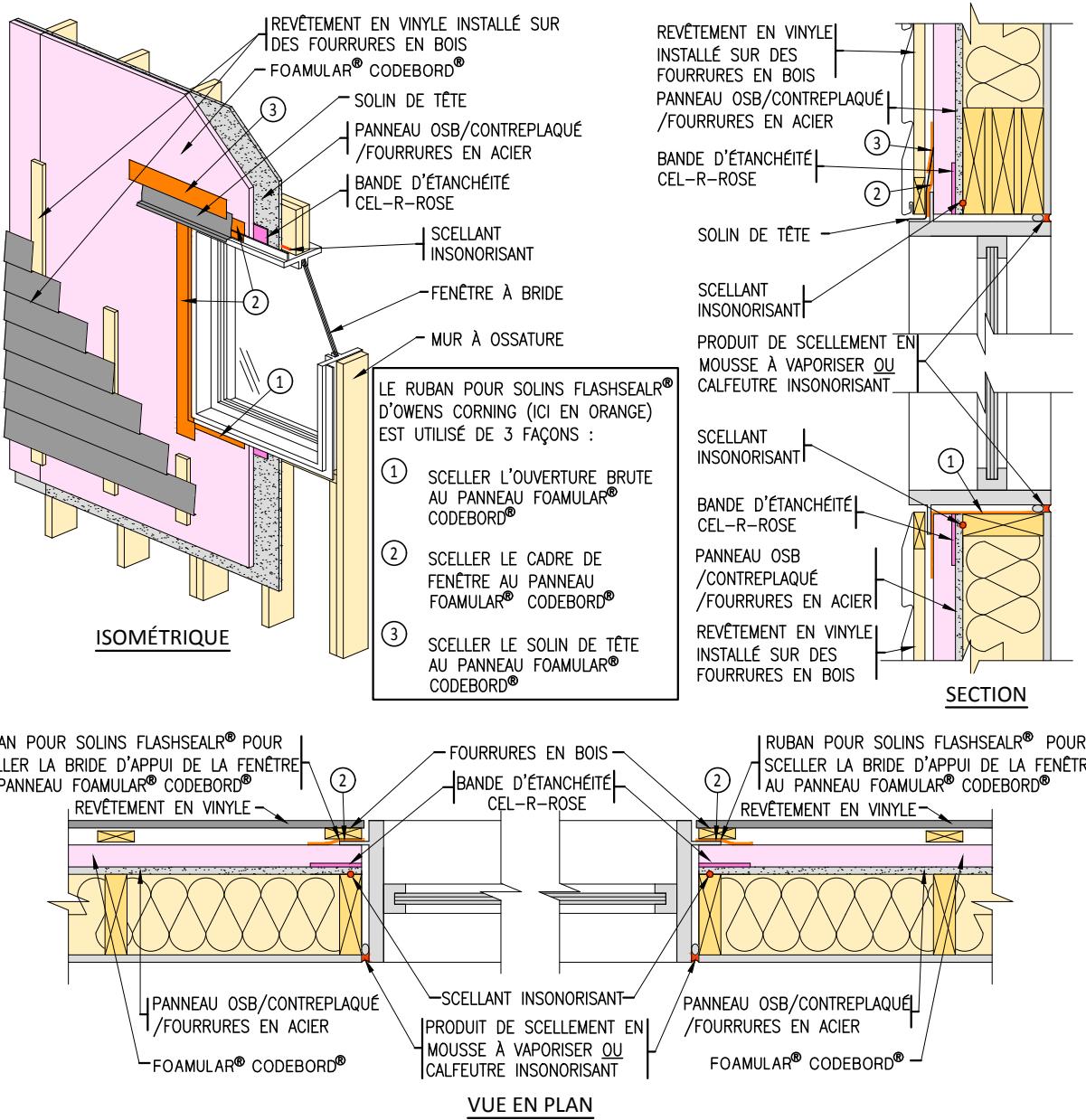
REVÊTEMENT EN VINYLE	2
Avec fourrures (meilleures pratiques)	2
Sans fourrures.....	3
REVÊTEMENT EN PANNEAU DE BÉTON	4
Avec fourrures (meilleures pratiques)	4
Sans fourrures.....	5
REVÊTEMENT EN STUCCO	6
Avec fourrures (meilleures pratiques)	6
Sans fourrures (non recommandé)	7
TABLEAUX DES EXIGENCES EN MATIÈRE DE FIXATION EN FONCTION DE L'ÉPAISSEUR DES ISOLANTS	8
Montants 16 po centre-à-centre	8
Montants 24 po centre-à-centre	9

REVÊTEMENT EN VINYLE

Détails à propos de l'installation des assemblages **avec fourrures – Assemblage d'un écran de pluie** (meilleures pratiques et pratiques recommandées). ***Fourrures structurales requises pour tous les assemblages avec isolant de polystyrène extrudé rigide CodeBord® de plus de 1 po d'épaisseur.

DÉTAILS DE L'ASSEMBLAGE :

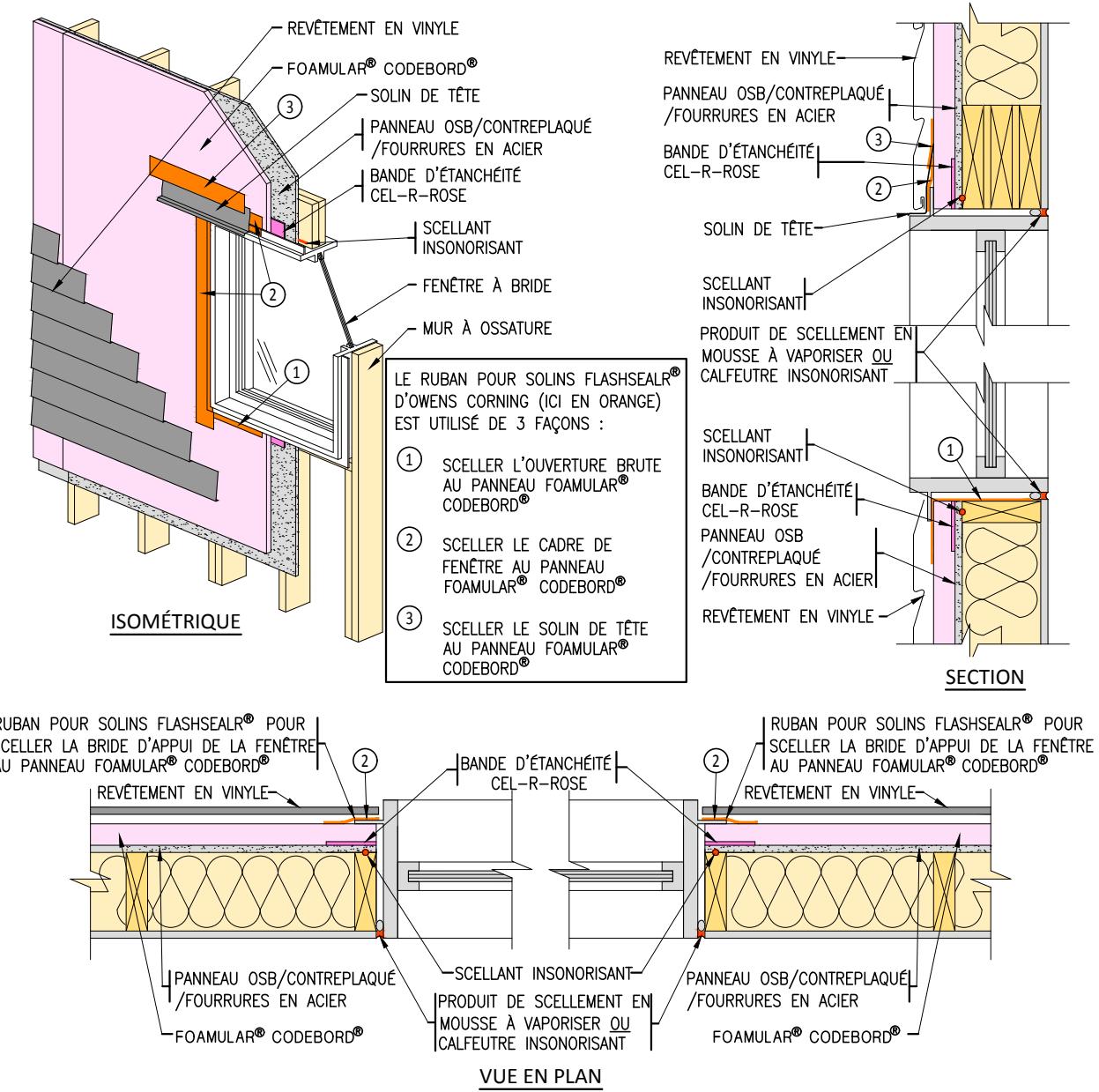
- Mur à ossature
- Panneau OSB/contreplaqué/fourrures en acier
- Système CodeBord®
- Fourrures
- Revêtement en vinyle (**veuillez vous référer aux guides d'installation des fabricants de revêtement pour le soutien et pour obtenir des informations spécifiques concernant les dispositifs de fixation et la garantie**)



Détails à propos de l'installation des **assemblages sans fourrures – Assemblage d'un écran de pluie** (meilleures pratiques et pratiques recommandées). ***Fourrures structurales requises pour tous les assemblages avec isolant de polystyrène extrudé rigide CodeBord® de plus de 1 po d'épaisseur.

DÉTAILS DE L'ASSEMBLAGE :

- Mur à ossature
- Panneau OSB/contreplaqué/fourrures en acier
- Système CodeBord®
- Fourrures
- Revêtement en vinyle (**veuillez vous référer aux guides d'installation des fabricants de revêtement pour le soutien et pour obtenir des informations spécifiques concernant les dispositifs de fixation et la garantie**)

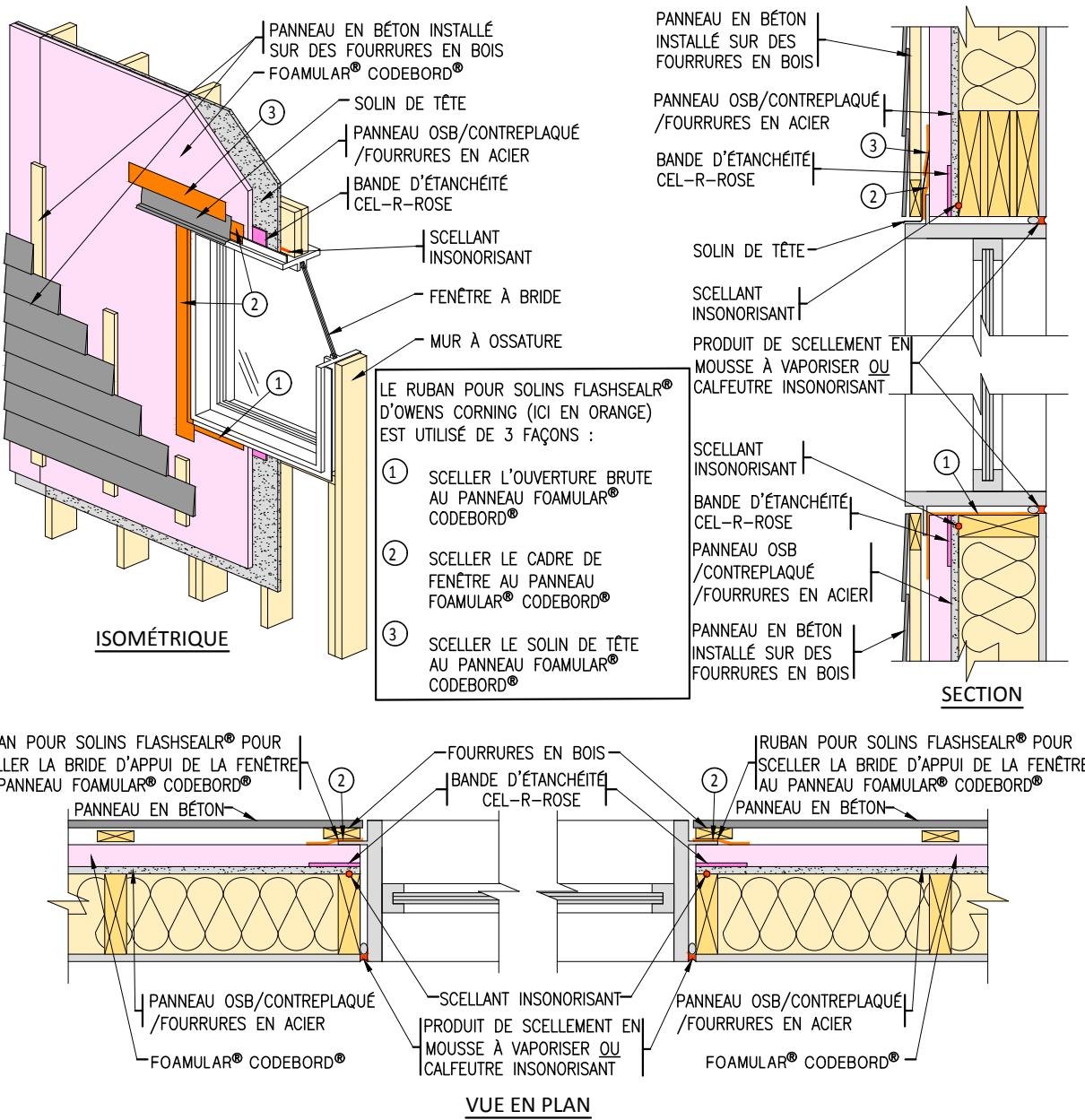


PANNEAU DE BÉTON

Détails à propos de l'installation des **assemblages avec fourrures** – **Assemblage d'un écran de pluie** (meilleures pratiques et pratiques recommandées). ***Fourrures structurales requises pour tous les assemblages avec isolant de polystyrène extrudé rigide CodeBord® de plus de 1 po d'épaisseur.

DÉTAILS DE L'ASSEMBLAGE :

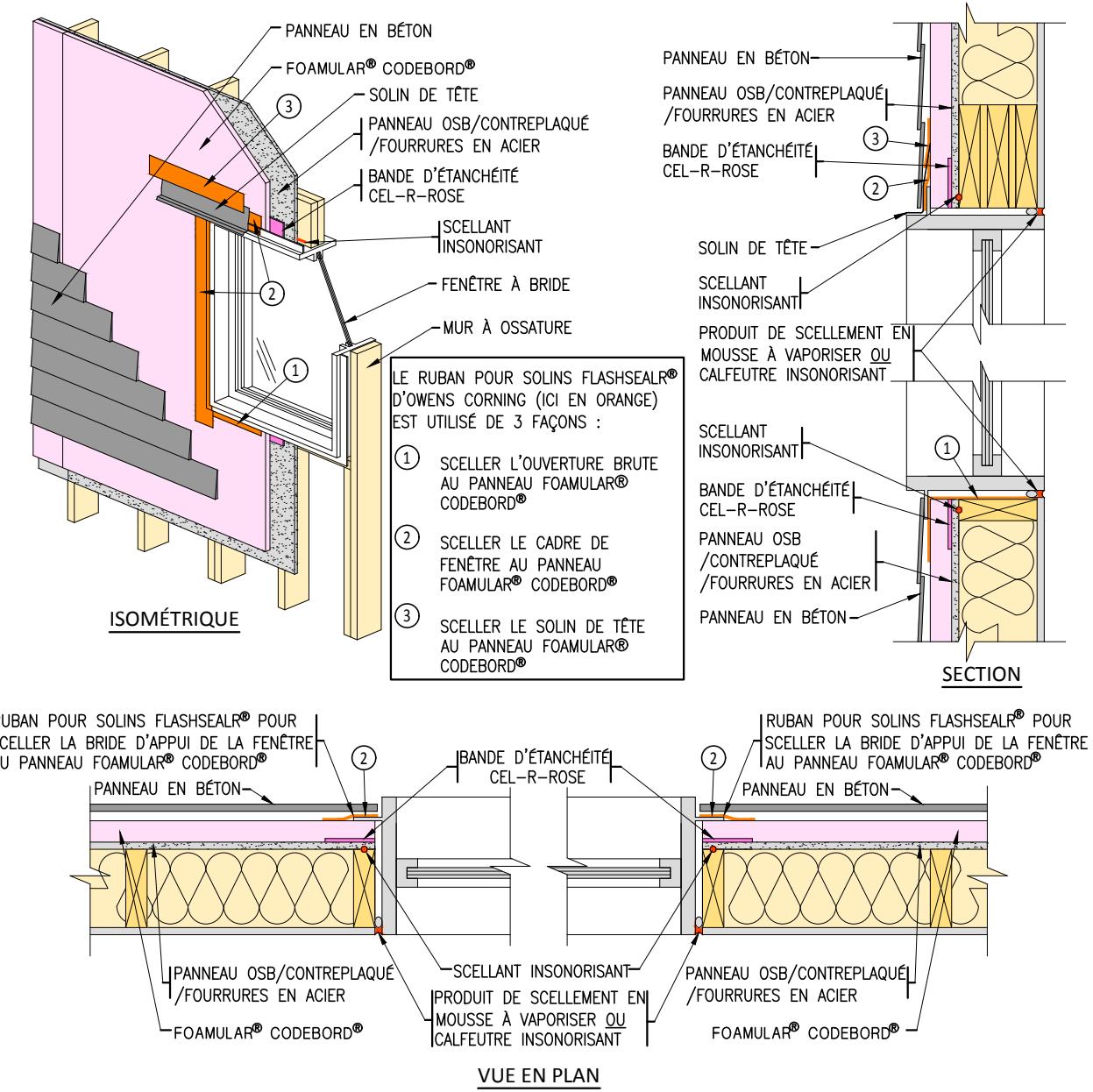
- Mur à ossature
- Panneau OSB/contreplaqué/fourrures en acier
- Système CodeBord®
- Fourrures
- Revêtement en vinyle (**veuillez vous référer aux guides d'installation des fabricants de revêtement pour le soutien et pour obtenir des informations spécifiques concernant les dispositifs de fixation et la garantie**)



Détails à propos de l'installation des **assemblages sans fourrures** – **Assemblage d'un écran de pluie** (meilleures pratiques et pratiques recommandées). ***Fourrures structurales requises pour tous les assemblages avec isolant de polystyrène extrudé rigide CodeBord® de plus de 1 po d'épaisseur.

DÉTAILS DE L'ASSEMBLAGE :

- Mur à ossature
- Panneau OSB/contreplaqué/fourrures en acier
- Système CodeBord®
- Fourrures
- Revêtement de panneau en béton (**veuillez vous référer aux guides d'installation des fabricants de revêtement pour le soutien et pour obtenir des informations spécifiques concernant les dispositifs de fixation et la garantie**)

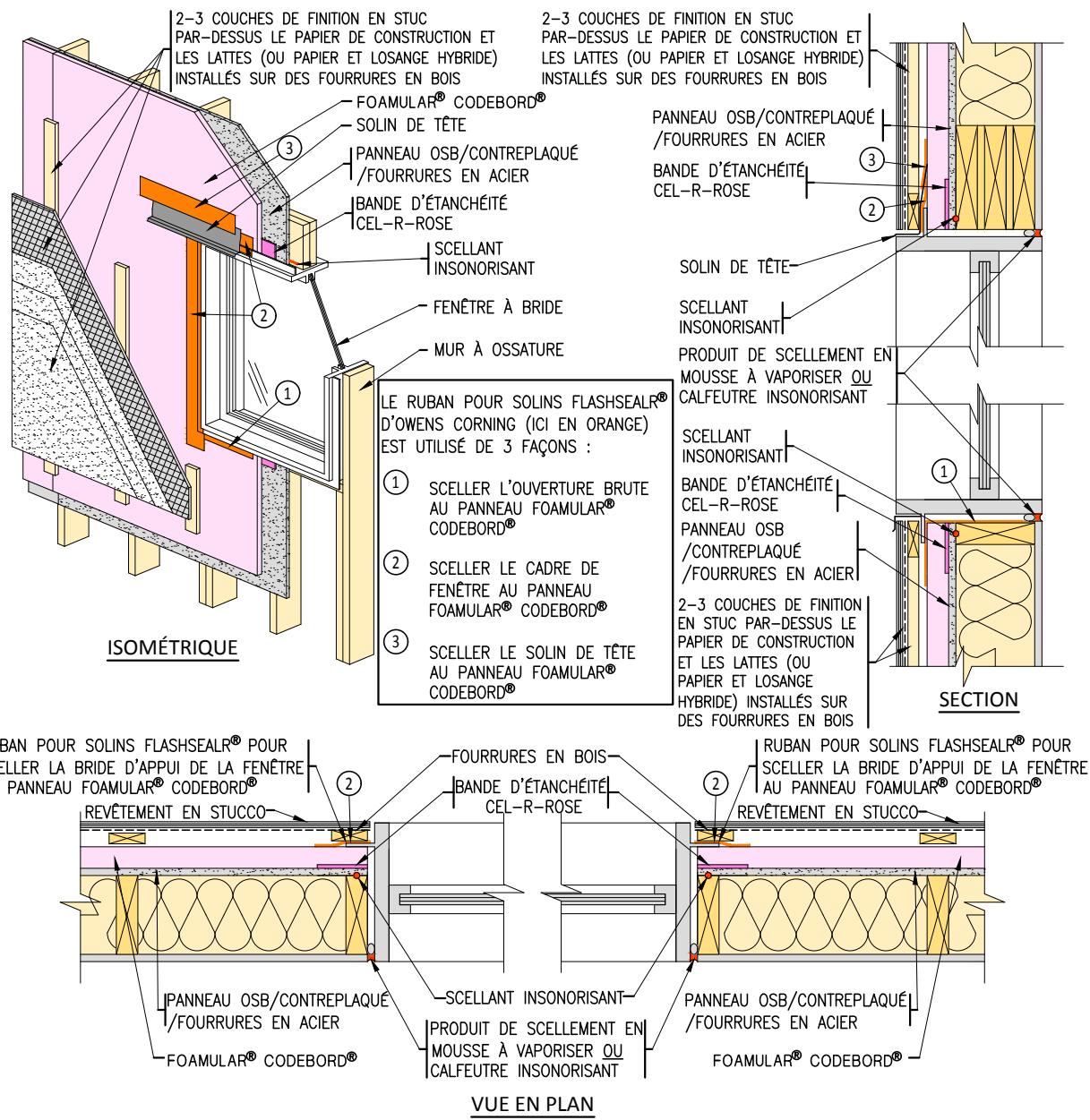


STUCCO

Détails à propos de l'installation des **assemblages avec fourrures** – **Assemblage d'un écran de pluie** (meilleures pratiques et pratiques recommandées). ***Fourrures structurales requises pour tous les assemblages avec isolant de polystyrène extrudé rigide CodeBord® de plus de 1 po d'épaisseur.

DÉTAILS DE L'ASSEMBLAGE :

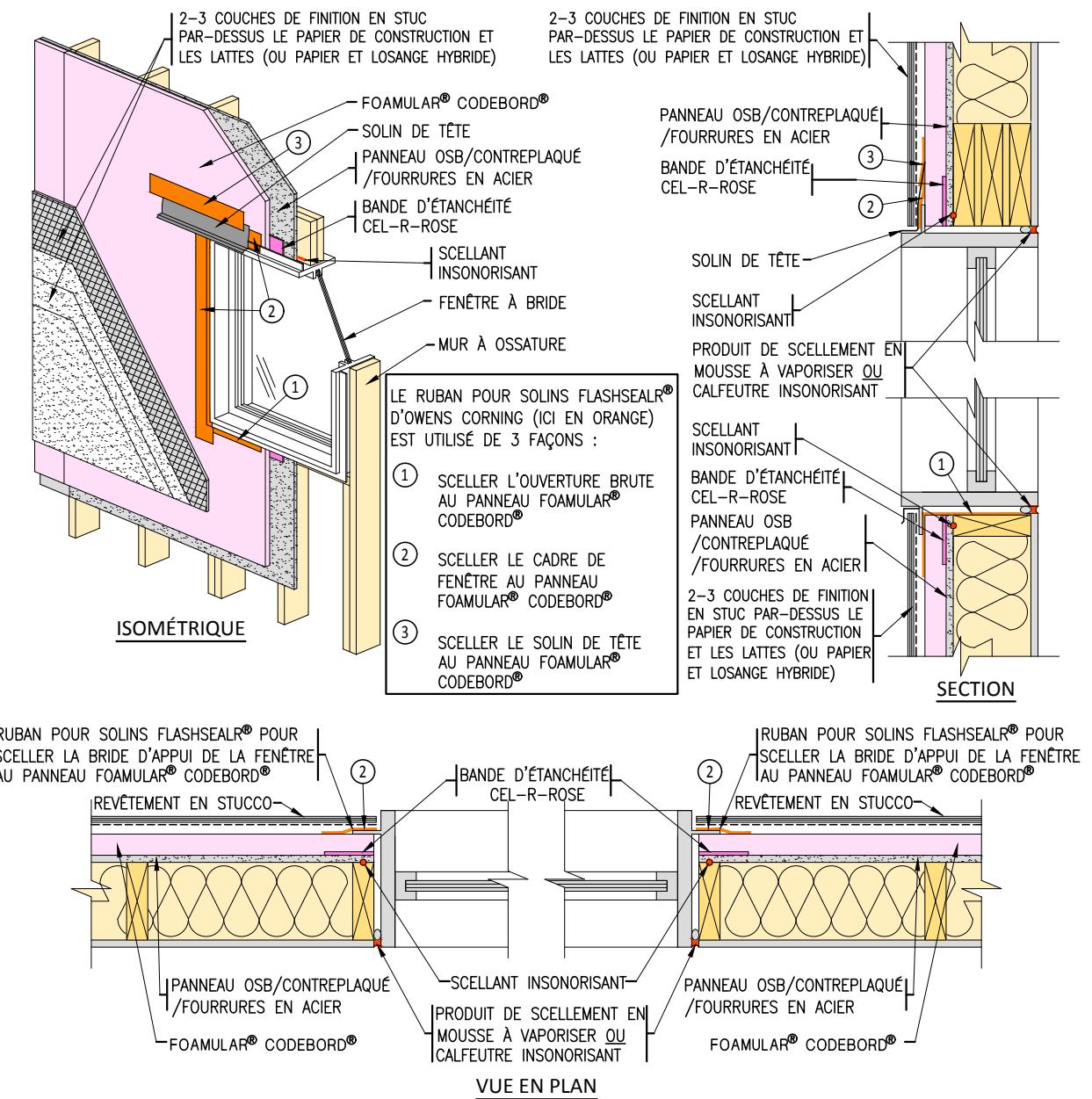
- Mur à ossature
- Panneau OSB/contreplaqué/fourrures en acier
- Système CodeBord®
- Fourrures
- Papier de construction et lattes [OU] Papier et losange hybride (Recommandation : TyLath de ADEX)
- 2-3 couches en stuc conformément aux spécifications du fabricant



Détails à propos de l'installation des **assemblages sans fourrures** – **Assemblage d'un écran de pluie** (meilleures pratiques et pratiques recommandées). ***Fourrures structurales requises pour tous les assemblages avec isolant de polystyrène extrudé rigide CodeBord® de plus de 1 po d'épaisseur.

DÉTAILS DE L'ASSEMBLAGE :

- Mur à ossature
- Panneau OSB/contreplaqué/fourrures en acier
- Système CodeBord®
- Fourrures
- Papier de construction et lattes [OU] Papier et losange hybride (Recommandation : TyLath de ADEX ou produit similaire)
- 2-3 couches en stuc conformément aux spécifications du fabricant



TABLEAUX DES EXIGENCES EN MATIÈRE DE FIXATION EN FONCTION DE L'ÉPAISSEUR DES ISOLANTS

TABLEAU R703.15.1
EXIGENCES MINIMALES EN MATIÈRE DE FIXATION DU REVÊTEMENT POUR UNE FIXATION DIRECTE PAR-DESSUS UN PANNEAU RIGIDE POUR SUPPORTER LE POIDS DU REVÊTEMENT^a

DISPOSITIF DE FIXATION DU REVÊTEMENT À TRAVERS LE PANNEAU RIGIDE	TYPE ET TAILLE MINIMUM DU DISPOSITIF DE FIXATION DU REVÊTEMENT ^b	ESPACEMENT VERTICAL DU DISPOSITIF DE FIXATION DU REVÊTEMENT (POUCES)	ÉPAISSEUR MAXIMALE DU PANNEAU RIGIDE ^c (POUCES)							
			ESPACEMENT HORIZONTAL DE 16 PO C.-À-C. DU DISPOSITIF DE FIXATION			ESPACEMENT HORIZONTAL DE 24 PO C.-À-C. DU DISPOSITIF DE FIXATION				
			POIDS DU REVÊTEMENT		POIDS DU REVÊTEMENT		3 LB/PI ²	11 LB/PI ²	25 LB/PI ²	
OSSATURE EN BOIS (PÉNÉTRATION DE 1 1/4 PO MINIMUM)	CLOU DE 0,113 PO DE DIAMÈTRE	6	2	1	CR	2	0,75	CR		
		8	2	1	CR	2	0,5	CR		
		12	2	0,5	CR	2	CR	CR		
	CLOU DE 0,120 PO DE DIAMÈTRE	6	3	1,5	0,5	3	0,75	CR		
		8	3	1	CR	3	0,5	CR		
		12	3	0,5	CR	2	CR	CR		
	CLOU DE 0,131 PO DE DIAMÈTRE	6	4	2	0,75	4	1	CR		
		8	4	1,5	0,5	4	0,75	CR		
		12	4	0,75	CR	2	0,5	CR		
	CLOU DE 0,162 PO DE DIAMÈTRE	6	4	4	1,5	4	2	1		
		8	4	3	1	4	1,5	0,75		
		12	4	2	0,75	4	1	CR		

Pour SI : 1 pouce = 25,4 mm, 1 livre par pied carré = 0,0479 kPa, 1 livre par pouce carré = 6,895 kPa.

CR = Conception requise

C.-À-C. = Centre-à-centre

a. L'ossature de bois doit être en bois d'épinette-pin-sapin ou de toute essence de bois ayant une densité spécifique de 0,42 ou plus conformément à la norme AWC NDS.

b. Les clous doivent être conformes à la norme ASTM F 1667, à l'exception de la longueur des clous qui peut dépasser les longueurs spécifiées par la norme ASTM F 1667.

c. Le panneau rigide doit avoir une résistance à la compression minimale de 15 lb/po² conformément à la norme ASTM C 578 ou ASTM C 1289.

TABLEAU R703.15.1

EXIGENCES MINIMALES EN MATIÈRE DE FIXATION DES FOURRURES POUR UNE INSTALLATION PAR-DESSUS UN PANNEAU RIGIDE POUR SUPPORTER LE POIDS DU REVÊTEMENT^{a,b}

MÉTIERIAU DE FOURRURES	ÉLÉMENT D'OSSATURE	TYPE ET TAILLE MINIMUM DU DISPOSITIF DE FIXATION	PÉNÉTRATION MINIMALE À TRAVERS L'OSSATURE MURALE (POUCES)	ESPACEMENT DU DISPOSITIF DE FIXATION DANS LA FOURRURE (POUCES)	ÉPAISSEUR MAXIMALE DU PANNEAU RIGIDE ^d (POUCES)						
					FOURRURES 16 PO C.-À-C. ^e			FOURRURES 24 PO C.-À-C. ^e			
					POIDS DU REVÊTEMENT		POIDS DU REVÊTEMENT		3 LB/PI ²	11 LB/PI ²	25 LB/PI ²
MINIMUM 1 X FOURRURE EN BOIS ^c	MINIMUM 2 X MONTANTS EN BOIS ^c	CLOU DE 0,131 PO DE DIAMÈTRE	1 1/4 PO	8	4	2	1	4	1,5	CR	
				12	4	1,5	CR	3	1	CR	
				16	4	1	CR	3	0,5	CR	
	VIS À BOIS N° 10	1 1/4 PO	1 1/4 PO	8	4	4	1,5	4	2	0,75	
				12	4	2	0,75	4	1,5	CR	
				16	4	1,5	CR	4	1	CR	
	TIRE-FOND DE 1/4 PO	1 PO	1 PO	12	4	2	0,75	4	1,5	CR	
				16	4	1,5	CR	4	1,5	CR	
				24	4	1	CR	3	CR	CR	

Pour SI : 1 pouce = 25,4 mm, 1 livre par pied carré = 0,0479 kPa, 1 livre par pouce carré = 6,895 kPa.

CR = Conception requise

C.-À-C. = centre-à-centre

a. L'ossature de bois et les fourrures doivent être en bois d'épinette-pin-sapin ou de toute essence de bois ayant une densité spécifique de 0,42 ou plus conformément à la norme AWC NDS.

b. Les clous doivent être conformes à la norme ASTM F 1667, à l'exception de la longueur des clous qui peut dépasser les longueurs spécifiées par la norme ASTM F 1667.

c. Lorsque la pénétration requise du dispositif de fixation du revêtement à travers le matériau en bois est supérieure à 3/4 po, mais inférieure à 1 1/2 po, un minimum de 2x fourrures ou une conception approuvée doit être utilisée.

d. Le panneau rigide doit avoir une résistance à la compression minimale de 15 lb/po² conformément à la norme ASTM C 578 ou ASTM C 1289.

e. Les fourrures doivent être espacées d'au plus 24 po centre-à-centre, et ce, pour une orientation verticale ou horizontale. En position verticale, les espacements précisés de 8 po et 12 po du dispositif de fixation dans les fourrures doivent être obtenus à l'aide de deux dispositifs de fixation fixés à 16 po et 24 po centre-à-centre dans les montants, respectivement.

Pour plus d'informations sur l'installation des éléments de revêtement avec le Système CodeBord®, veuillez communiquer avec :

Salvatore Ciarlo – Chef National des Services Techniques et Spécifications - Codes & Standards

Salvatore.Ciarlo@owenscorning.com

1-800-504-8294

