

DIRECTIVES D'INSTALLATION PMMA METATECH^{MC} DE IKO

- a. Ce guide décrit les exigences minimales pour la garantie limitée Diamond Shield de IKO. Reportez-vous également à tous les documents techniques de IKO Commercial, y compris le manuel d'installation, les schémas détaillés de référence et les fiches techniques des produits, pour vous assurer que le système de toiture installé est conforme à toutes les exigences techniques de IKO.
- b. IKO Commercial ne pratique pas l'architecture ou l'ingénierie. IKO fournit les informations contenues dans ce guide par courtoisie et en toute bonne foi, et s'attend à ce qu'un professionnel de la conception soit consulté quant à l'applicabilité des exigences techniques de IKO pour un projet particulier.
- c. Le propriétaire du bâtiment ou le professionnel chargé de la conception du projet est responsable de la consultation de toutes les autorités locales compétentes (ALC), des codes de construction nationaux et locaux et des exigences en matière d'assurance afin de déterminer les exigences propres au projet. Ces codes et exigences peuvent remplacer les exigences techniques de IKO, lorsque les codes et exigences sont plus restrictifs.

DESCRIPTION

Metatech de IKO est un système d'étanchéité liquide à deux composants à mûrissement rapide, à base de polymères PMMA. Il est utilisé pour créer une connexion étanche avec des détails complexes, comme des solins, des systèmes CVC, des lanternaux, des gouttières, des travaux de réparation, de resurfaçage, etc.

ADVANTAGES

Metatech de IKO présente les avantages suivants :

- Membrane sans soudure.
- Application rapide et sans flamme.
- Facile à utiliser pour un travail de précision dans des zones difficiles.
- Statique : ne coule pas vers le bas s'il est appliqué sur des surfaces verticales (Metatech Flashing).
- Compatible avec les garanties limitées Diamond Shield de IKO.*

*Veuillez vous référer à www.iko.com/comm pour les modalités et conditions complètes ou contactez votre bureau IKO local.

PRÉPARATION

1 — Travailler avec les produits PMMA Metatech^{MC} de IKO

Les produits IKO Metatech sont des résines à cure rapide, à deux composants, à base de PMMA. Le premier composant est une résine liquide, et le second (PerkadoxMC de IKO) est une poudre, qui agit comme un catalyseur et provoque une réaction chimique. Le temps de cure de la résine dépend du dosage du catalyseur.

Le dosage du catalyseur indiqué dans ce document a été déterminé pour qu'après 45 minutes, vous puissiez marcher sur la couche appliquée. Voir les tableaux 1 et 2.

Tableau 1 : Dosage de Perkadox de IKO pour différents produits PMMA Metatech de IKO

<i>Produit</i>	<i>Dosage de Perkadox de IKO : grammes par litre (en % massique)</i>				
Température du substrat en °C	+5 à +10°C	+11 à +15°C	+16 à +20°C	+21 à +30°C	+30 à +40°C
Apprêt à bitume Metatech de IKO	50 (5%)	40 (4%)	30 (3%)	20 (2%)	10 (1%)
Température du substrat en °C	+5 à +10°C	+11 à +20°C	21 à +30°C	+31 à +40°C	
Apprêt poreux Metatech de IKO	60 (6%)	50 (5%)	30 (3%)	10 (1%)	
Température du substrat en °C	+5°C	+6 à +15°C	+16 à +40°C		
Metatech Flashing de IKO	35 (3%)	25 (2%)	12 (1%)		
Metatech Field de IKO	35 (3%)	25 (2%)	12 (1%)		

Tableau 2 : Temps de cure pour différents produits PMMA Metatech de IKO

<i>Produit</i>	<i>Dosage de Perkadox de IKO recommandé à 20 °C</i>			
	Durée de vie en pot	Résistance à la pluie	On peut marcher dessus après	Durcissement
Apprêt à bitume Metatech de IKO	± 10 min	± 20 min	± 30 min	± 1 h
Apprêt poreux Metatech de IKO	± 10 min	± 20 min	± 30 min	± 1 h
Metatech Flashing de IKO	± 15 min	± 30 min	± 45 min	± 2 h
Metatech Field de IKO	± 15 min	± 30 min	± 45 min	± 3 h

Le produit Perkadox de IKO doit toujours être mélangé à la résine de la même façon :

- Avant de l'utiliser, mélangez d'abord la résine à l'aide d'un mélangeur à double pales à faible vitesse.
- Si nécessaire, versez la quantité de résine requise dans un seau propre.
- Ajoutez la quantité requise de Perkadox^{MC} de IKO, tout en remuant et en mélangeant la résine à l'aide d'un mélangeur à double pales à faible vitesse pendant au moins 2 minutes.
- Veillez à ce que tout soit bien mélangé jusqu'au fond et sur les parois du seau.

Il est important de nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec un nettoyant générique à l'acétone.

Les produits Metatech^{MC} de IKO peuvent être utilisés dans les situations suivantes :

- Si les températures de l'air, du substrat et de la résine sont comprises entre les niveaux minimum et maximum, tels que définis au Tableau 3.
- Si le taux d'humidité relative est inférieur à 85 %.
- S'il ne pleut pas ou s'il n'y a pas de brouillard.
- Sur une surface sèche, qui n'est pas gelée.
- Sur une surface qui n'est pas touchée par l'humidité ascendante (par exemple, de la vapeur d'eau provenant de l'intérieur du bâtiment en raison de l'absence d'un pare-vapeur ou de l'humidité ascendante sur une terrasse de rez-de-chaussée en raison de l'absence d'une barrière d'humidité sous le béton).

Tableau 3 : Températures acceptables pour l'utilisation de produits PMMA Metatech de IKO

<i>Produit</i>	<i>Température en °C.</i>		
	Ambiante	Substrat	Produit
IKO Metatech Concrete Primer	+5°C à +35°C	+5°C à +40°C	+5°C à +30°C
IKO Metatech Detail	+5°C à +35°C	+5°C à +40°C	+5°C à +30°C
IKO Metatech Finish	+5°C à +35°C	+5°C à +40°C	+5°C à +30°C
IKO Metatech Finish	+5°C à +35°C	+5°C à +40°C	+5°C à +30°C

La température de la surface doit être supérieure d'au moins 3°C au point de rosée pendant l'application et le durcissement.

2 — Vérification et préparation du substrat

Metatech^{MC} de IKO ne peut être appliqué que sur un substrat propre, sec et exempt de poussière et de particules libres. Le taux d'humidité maximum du substrat doit être de 18 % mesuré à l'aide d'un hygromètre Protimeter ou un maximum de 6 % mesuré à l'aide d'un appareil Tramex. IKO et le Code national du bâtiment exigent que toutes les surfaces de toiture aient un drainage positif. Veuillez consulter le site iko.com/comm/fr pour plus d'informations. Les fissures, les cloques, les joints de dilatation et les finitions des rives des surfaces existantes doivent être vérifiés et, si nécessaire, réparés ou remplacés.

Le Tableau 4 indique la compatibilité du produit Metatech de IKO avec divers substrats ainsi que la préparation nécessaire de ces surfaces. Veuillez contacter les services techniques de IKO pour obtenir des informations sur toutes les surfaces qui ne sont pas mentionnées dans ce tableau.

Tableau 4 : Compatibilité de Metatech Flashing de IKO

<i>Produit</i>	<i>Préparation</i>	<i>Apprêt</i>	<i>Commentaires</i>
1 — Membranes d'étanchéité			
Bitume SBS/PPA	Nettoyez et enlevez les particules détachées. Assurez-vous que la surface est exempte de poussière, de saleté, de graisse et de tout autre débris.	Apprêt à bitume Metatech de IKO	La membrane doit adhérer suffisamment au substrat. Les éventuelles fissures et cloques doivent être réparées au préalable. L'adhérence à une membrane de bitume PPA sablée doit d'abord être vérifiée. * Bien que l'application de l'apprêt à bitume Metatech de IKO ne soit pas obligatoire, il est conseillé de l'utiliser pour éviter les coulures et préserver l'esthétique de la membrane liquide PMMA.
EPDM	Tout d'abord, rendez la membrane rugueuse avec du papier sablé.	Aucun	La membrane doit adhérer suffisamment au substrat. Les éventuelles fissures et cloques doivent d'abord être réparées.
TPO			Veuillez contacter les services techniques de IKO.
PVC			Veuillez contacter les services techniques de IKO.
3 — Panneaux d'isolation			
Isolant en polyisocyanurate	Préparez les toits en appliquant une membrane autocollante de IKO. Préparez les substrats accessibles soumis à la circulation piétonnière en appliquant un panneau de support approuvé par IKO.		

Tableau 4 : Compatibilité de MetatechMC Flashing de IKO (suite)

Produit	Température en °C	Apprêt	Commentaires
4 — Surfaces minérales			
Béton et mortier	Pour le béton lisse, utilisez un appareil pour le rendre rugueux.	Apprêt poreux Metatech de IKO	Le substrat doit être en place depuis au moins 28 jours. Enlevez la laitance du ciment. Il doit avoir une résistance à la compression d'au moins 25 N/mm et une résistance à la traction d'au moins 1,5 N/mm.
5 — Métaux			
Métaux ferreux (acier)	Tout d'abord, poncez la surface métallique afin de la nettoyer. Il faut enlever toute la rouille des surfaces rouillées. Nettoyez d'abord avec un nettoyant à base de solvant.		Veillez contacter les services techniques de IKO.
Métaux non ferreux (aluminium, cuivre, plomb, zinc)	Tout d'abord, poncez la surface métallique afin de la nettoyer. Il faut enlever toute la couche d'oxydation. Nettoyez d'abord avec un nettoyant à base de solvant.		Veillez contacter les services techniques de IKO.
6 — Plastiques durs			
PVC	Tout d'abord, poncez la surface afin de la rendre rugueuse. Tout d'abord, nettoyez en utilisant le solvant Tech Cleaner de IKO.	None	Veillez contacter les services techniques de IKO.
Polyester	Tout d'abord, poncez la surface afin de la rendre rugueuse. Tout d'abord, nettoyez en utilisant le solvant Tech Cleaner de IKO.	None	Veillez contacter les services techniques de IKO.
7 — Wood			
Bois traité (bois franc)	Assurez-vous que la surface est exempte de poussière, de saleté, de graisse et de tout autre débris.	IKO Metatech Porous Primer	Must first be treated for all outdoor applications. Chipboard panels must be water-resistant.
Contreplaqué	Assurez-vous que la surface est exempte de poussière, de saleté, de graisse et de tout autre débris.	None	Veillez contacter les services techniques de IKO.

2.1 — Application de l'apprêt

Activez l'apprêt (apprêt poreux ou apprêt à bitume Metatech de IKO), comme décrit dans la section « Travailler avec les produits PMMA Metatech de IKO », avec le dosage correct de Perkadox^{MC} de IKO.

Appliquez l'apprêt (apprêt poreux ou apprêt à bitume Metatech de IKO) à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau à poil court, en utilisant 0,4 à 0,8 kg/m² (0,04 à 0,08 litre/pi²), selon la nature du substrat. Les substrats plus rugueux nécessiteront une quantité supplémentaire de matériau.

L'apprêt doit être sec avant de passer à l'étape suivante. Si la couche suivante n'est pas appliquée dans les deux jours, répétez ce traitement.

APPLICATION DES PRODUITS METATECH^{MC} FIELD ET METATECH FLASHING

Marquez la surface à traiter avec du ruban de masquage adhésif afin d'obtenir une bonne finition.

Activez la résine Metatech de IKO, comme décrit dans la section « Travailler avec les produits PMMA Metatech de IKO », avec le dosage correct de Perkadox de IKO. Appliquez une première couche de résine Metatech de IKO en utilisant 1,5 kg/m² (0,12 litre/pi²) avec un pinceau ou un rouleau à poil court. Placez un morceau de renfort en polyester IKO sur le revêtement humide, pressez le renfort dans la première couche à l'aide d'un rouleau et assurez-vous que le renfort est entièrement saturé de résine Metatech de IKO. Il ne doit pas y avoir de bulles d'air entre la première couche et le renfort. Veillez à laisser un chevauchement de 2 pouces (50 mm) sur les bords du renfort. Tous les produits liquides Metatech doivent dépasser le tissu de renforcement d'un minimum de ½ pouce. Appliquez immédiatement une deuxième couche de résine Metatech de IKO en utilisant 1,5 kg/m² (0,12 litre/pi²) à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau à poil court selon la méthode humide sur humide.

Retirez le ruban de masquage adhésif immédiatement après l'application du produit.

En cas de travail sur des membranes en bitume avec une finition granulée, il est possible de diffuser des granulés dans l'imperméabilisant liquide alors qu'il est encore humide afin d'obtenir un effet visuel continu.

ENTRETIEN

La durabilité du système d'étanchéité peut être optimisée dans les situations suivantes :

- Le système d'étanchéité n'est pas soumis à l'eau stagnante pendant une période prolongée. Le drainage doit être conforme aux exigences du code du bâtiment en vigueur et aux recommandations minimales de l'Association canadienne des entrepreneurs en toiture (ACEC) ou de la National Roofing Contractors Association (NRCA).
- Les surfaces sont régulièrement entretenues selon les recommandations de la NRCA ou de l'ACEC.
- Le bâtiment et son système d'étanchéité sont utilisés aux fins initialement prévues.

Le respect des consignes d'entretien suivantes permet de déterminer la durée de vie du système d'étanchéité. L'entretien commence dès la réception de l'ouvrage. Il consiste en des contrôles réguliers, ainsi qu'au moins deux visites annuelles devant être effectuées après l'hiver et avant la fin de l'automne.

Les tâches d'entretien comprennent :

- Le maintien en bon état du système d'évacuation des eaux (de pluie).
- L'enlèvement régulier de l'herbe, la mousse et la végétation.
- L'enlèvement des feuilles mortes à la fin de l'automne.
- Le maintien en bon état des petits accessoires (solins, joints) et des grands ouvrages (profils de drainage, plinthes, gouttières, etc.).
- Réparation de toutes les fissures décelées.

Remarques importantes :

- Ne rien fixer sur la surface traitée.
- Ne pas verser de produits agressifs sur la surface, même s'ils sont vidés directement dans les canalisations.
- Ne pas apporter de modifications sans consulter les services techniques de IKO.
- Veuillez consulter la garantie pour connaître les conditions et les exclusions qui pourraient annuler la garantie.

PRODUITS IKO UTILISÉS DANS CE SYSTÈME

- Apprêt à bitume Metatech^{MC} de IKO..
- Apprêt poreux Metatech de IKO.
- Metatech Flashing de IKO.
- Metatech Field de IKO.
- Perkadox^{MC} de IKO.
- Renfort en polyester de IKO.

Tableau de mélange pour Metatech de IKO

Metatech Field 10 kg (8,2 litres)									
Température du substrat	Poids du catalyseur Metatech de IKO par seau	Poids du catalyseur Metatech de IKO par litre	Masse du catalyseur (%)	Couverture (pi²/unité)	Durée de vie en pot à 20°C	Résistance à la pluie à 20°C	Circulation permise ou enduit à 20°C	Durcissement à 20°C	
5°C	300 g	36,6 g par litre	3%	35 pi² *Peut varier en fonction de la rugosité de la surface.	~15 minutes	~30 minutes	~45 minutes	~2 heures	
6°C à 15°C	200 g	24,4 g par litre	2%	35 pi² *Peut varier en fonction de la rugosité de la surface.	~15 minutes	~30 minutes	~45 minutes	~2 heures	
16°C à 40°C	100 g	12,2 g par litre	1%	35 pi² *Peut varier en fonction de la rugosité de la surface.	~15 minutes	~30 minutes	~45 minutes	~2 heures	
Metatech Field 20 kg (16,4 litres)									
Température du substrat	Poids du catalyseur Metatech de IKO par seau	Poids du catalyseur Metatech de IKO par litre	Masse du catalyseur (%)	Couverture (pi²/unité)	Durée de vie en pot à 20°C	Résistance à la pluie à 20°C	Circulation permise ou enduit à 20°C	Durcissement à 20°C	
5°C	600 g	36,6 g par litre	3%	70 pi² *Peut varier en fonction de la rugosité de la surface.	~15 minutes	~30 minutes	~45 minutes	~2 heures	
6°C à 15°C	400 g	24,4 g par litre	2%	70 pi² *Peut varier en fonction de la rugosité de la surface.	~15 minutes	~30 minutes	~45 minutes	~2 heures	
16°C à 40°C	200 g	12,2 g par litre	1%	70 pi² *Peut varier en fonction de la rugosité de la surface.	~15 minutes	~30 minutes	~45 minutes	~2 heures	
Metatech Flashing 10 kg (8,2 litres)									
Température du substrat	Poids du catalyseur Metatech de IKO par seau	Poids du catalyseur Metatech de IKO par litre	Masse du catalyseur (%)	Couverture (pi²/unité)	Durée de vie en pot à 20°C	Résistance à la pluie à 20°C	Circulation permise ou enduit à 20°C	Durcissement à 20°C	
5°C	300 g	36,6 g par litre	3%	35 pi² *Peut varier en fonction de la rugosité de la surface.	~15 minutes	~30 minutes	~45 minutes	~2 hours	
6°C à 15°C	200 g	24,4 g par litre	2%	35 pi² *Peut varier en fonction de la rugosité de la surface.	~15 minutes	~30 minutes	~45 minutes	~2 hours	
16°C à 40°C	100 g	12,2 g par litre	1%	35 pi² *Peut varier en fonction de la rugosité de la surface.	~15 minutes	~30 minutes	~45 minutes	~2 hours	
Apprêt poreux Metatech 10 kg (9,9 litres)									
Température du substrat	Poids du catalyseur Metatech de IKO par seau	Poids du catalyseur Metatech de IKO par litre	Masse du catalyseur (%)	Couverture (pi²/unité)	Durée de vie en pot à 20°C	Résistance à la pluie à 20°C	Circulation permise ou enduit à 20°C	Durcissement à 20°C	
5°C à 10°C	600 g	60,6 g par litre	6%	135 à 270 pi² selon la nature du substrat.	~10 minutes	~20 minutes	~30 minutes	~1 heure	
11°C à 20°C	500 g	50,5 g par litre	5%	135 à 270 pi² selon la nature du substrat.	~10 minutes	~20 minutes	~30 minutes	~1 heure	
21°C à 30°C	300 g	30,3 g par litre	3%	135 à 270 pi² selon la nature du substrat.	~10 minutes	~20 minutes	~30 minutes	~1 heure	
31°C à 40°C	100 g	10,1 g par litre	1%	135 à 270 pi² selon la nature du substrat.	~10 minutes	~20 minutes	~30 minutes	~1 heure	
Apprêt à bitume Metatech 10 kg (10 litres)									
Température du substrat	Poids du catalyseur Metatech de IKO par seau	Poids du catalyseur Metatech de IKO par litre	Masse du catalyseur (%)	Couverture (pi²/unité)	Durée de vie en pot à 20°C	Résistance à la pluie à 20°C	Circulation permise ou enduit à 20°C	Durcissement à 20°C	
5°C à 10°C	500 g	50 g par litre	5%	135 à 270 pi² selon la nature du substrat.	~10 minutes	~20 minutes	~30 minutes	~1 heure	
11°C à 15°C	400 g	40 g par litre	4%	135 à 270 pi² selon la nature du substrat.	~10 minutes	~20 minutes	~30 minutes	~1 heure	
16°C à 20°C	300 g	30 g par litre	3%	135 à 270 pi² selon la nature du substrat.	~10 minutes	~20 minutes	~30 minutes	~1 heure	
21°C à 30°C	200 g	20 g par litre	2%	135 à 270 pi² selon la nature du substrat.	~10 minutes	~20 minutes	~30 minutes	~1 heure	
31°C à 40°C	100 g	10 g par litre	1%	135 à 270 pi² selon la nature du substrat.	~10 minutes	~20 minutes	~30 minutes	~1 heure	

Les produits Metatech de IKO peuvent être utilisés : **1)** Si les températures de l'air, du substrat et de la résine sont comprises entre le niveau minimum et maximum, comme défini au Tableau 3 de ces directives d'installation. **2)** Si le taux d'humidité relative est inférieur à 85 %. **3)** S'il ne pleut pas ou s'il n'y a pas de brouillard. **4)** Sur une surface sèche qui n'est pas gelée. **5)** Sur une surface qui n'est pas touchée par l'humidité ascendante (par exemple, la vapeur d'eau provenant de l'intérieur du bâtiment en raison de l'absence d'un pare-vapeur ou l'humidité ascendante sur une terrasse de rez-de-chaussée en raison de l'absence d'une barrière d'humidité sous le béton).



COMMERCIALE

Spécifiez en toute Confiance.

Tableau de compatibilité pour Metatech de IKO

Produit	Préparation	Apprêt	Commentaires
1 — Membranes d'étanchéité			
Bitume SBS/PPA	Nettoyez et enlevez les particules détachées. Assurez-vous que la surface est exempte de poussière, de saleté, de graisse et de tout autre débris.	Apprêt à bitume Metatech de IKO	La membrane doit adhérer suffisamment au substrat. Les éventuelles fissures et cloques doivent être réparées au préalable. L'adhérence à une membrane de bitume PPA sablée doit d'abord être vérifiée. *Bien que l'application de l'apprêt à bitume Metatech de IKO ne soit pas obligatoire, il est conseillé de l'utiliser pour éviter les coulures et préserver l'esthétique de la membrane liquide PMMA.
EPDM	Tout d'abord, rendez la membrane rugueuse avec du papier sablé.	Aucun	La membrane doit adhérer suffisamment au substrat. Les éventuelles fissures et cloques doivent d'abord être réparées.
TPO			Veillez contacter les services techniques de IKO.
PVC			Veillez contacter les services techniques de IKO.
3 — Panneaux d'isolation			
Isolant en polyisocyanurate	Préparez les toits en appliquant une membrane autocollante de IKO. Préparez les substrats accessibles soumis à la circulation piétonnière en appliquant un panneau de support approuvé par IKO.		
4 — Surfaces minérales			
Béton et mortier	Pour le béton lisse, utilisez un appareil pour le rendre rugueux.	Apprêt à bitume Metatech de IKO	Le substrat doit être en place depuis au moins 28 jours. Enlevez la laitance de ciment. Il doit avoir une résistance à la compression d'au moins 25 N/mm et une résistance à la traction d'au moins 1,5 N/mm.
5 — Métaux			
Métaux ferreux (acier)	Tout d'abord, poncez la surface métallique afin de la nettoyer. Il faut enlever toute la rouille des surfaces rouillées. Nettoyez d'abord avec un nettoyeur à base de solvant.		Veillez contacter les services techniques de IKO.
Métaux non ferreux (aluminium, cuivre, plomb, zinc)	Tout d'abord, poncez la surface métallique afin de la nettoyer. Il faut enlever l'oxydation des surfaces. Nettoyez d'abord avec un nettoyeur à base de solvant.		Veillez contacter les services techniques de IKO.
6 — Plastiques durs			
PVC	Tout d'abord, poncez la surface afin de la rendre rugueuse. Tout d'abord, nettoyez en utilisant le solvant Tech Cleaner de IKO.	Aucun	Veillez contacter les services techniques de IKO.
Polyester	Tout d'abord, poncez la surface afin de la rendre rugueuse. Tout d'abord, nettoyez en utilisant le solvant Tech Cleaner de IKO.	Aucun	Veillez contacter les services techniques de IKO.
7 — Bois			
Bois traité (bois franc)	Assurez-vous que la surface est exempte de poussière, de saleté, de graisse et de tout autre débris.	Apprêt à bitume Metatech de IKO	Il doit d'abord être traité pour toutes les applications extérieures. Les panneaux d'aggloméré doivent être résistants à l'eau.
Contreplaqué	Assurez-vous que la surface est exempte de poussière, de saleté, de graisse et de tout autre débris.	Aucun	Veillez contacter les services techniques de IKO.

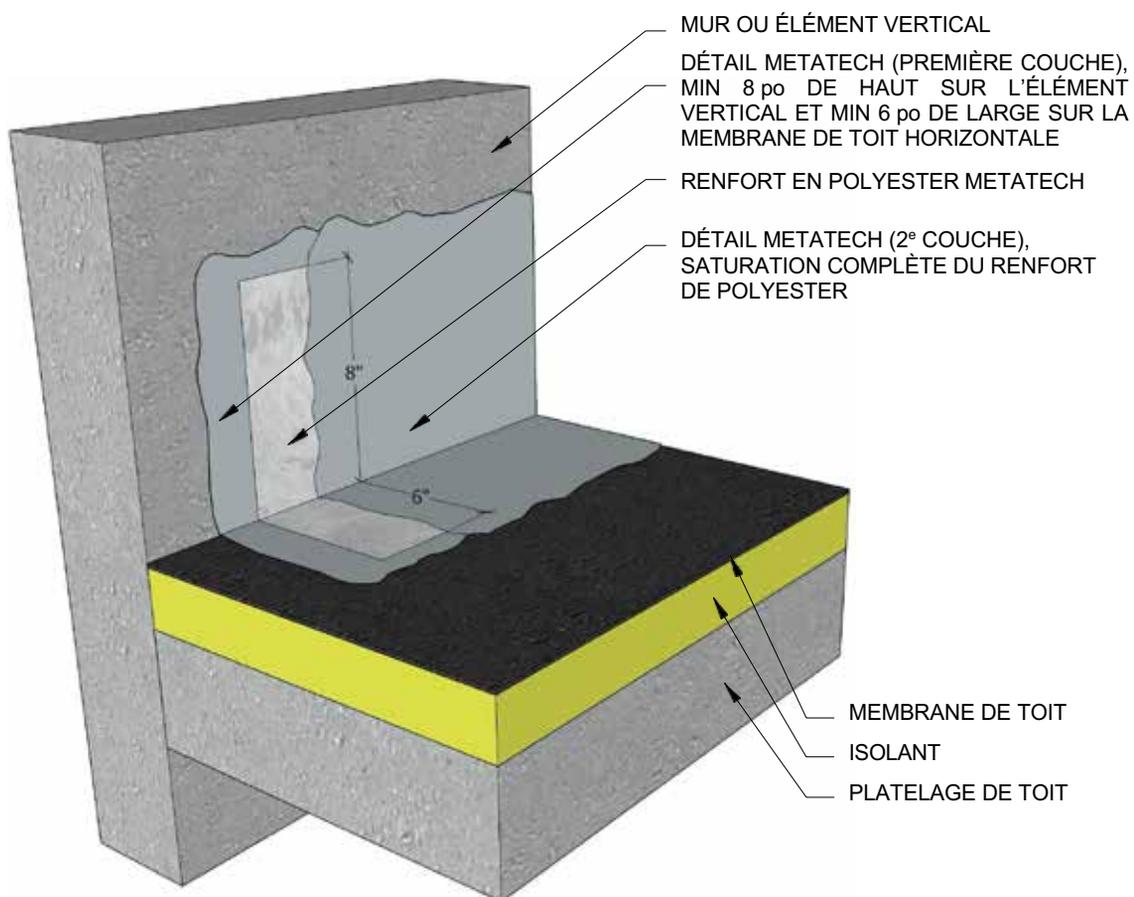
Les informations contenues dans cette fiche sont basées sur des données considérées comme vraies et exactes d'après des tests internes périodiques et des mesures de production au moment de la fabrication. Ces informations sont proposées uniquement à l'attention de l'utilisateur, à des fins d'investigation et de vérification. Rien de ce qui est contenu dans cette fiche ne constitue ni ne représente une garantie pour laquelle le fabricant peut être tenu légalement responsable.



COMMERCIALE®

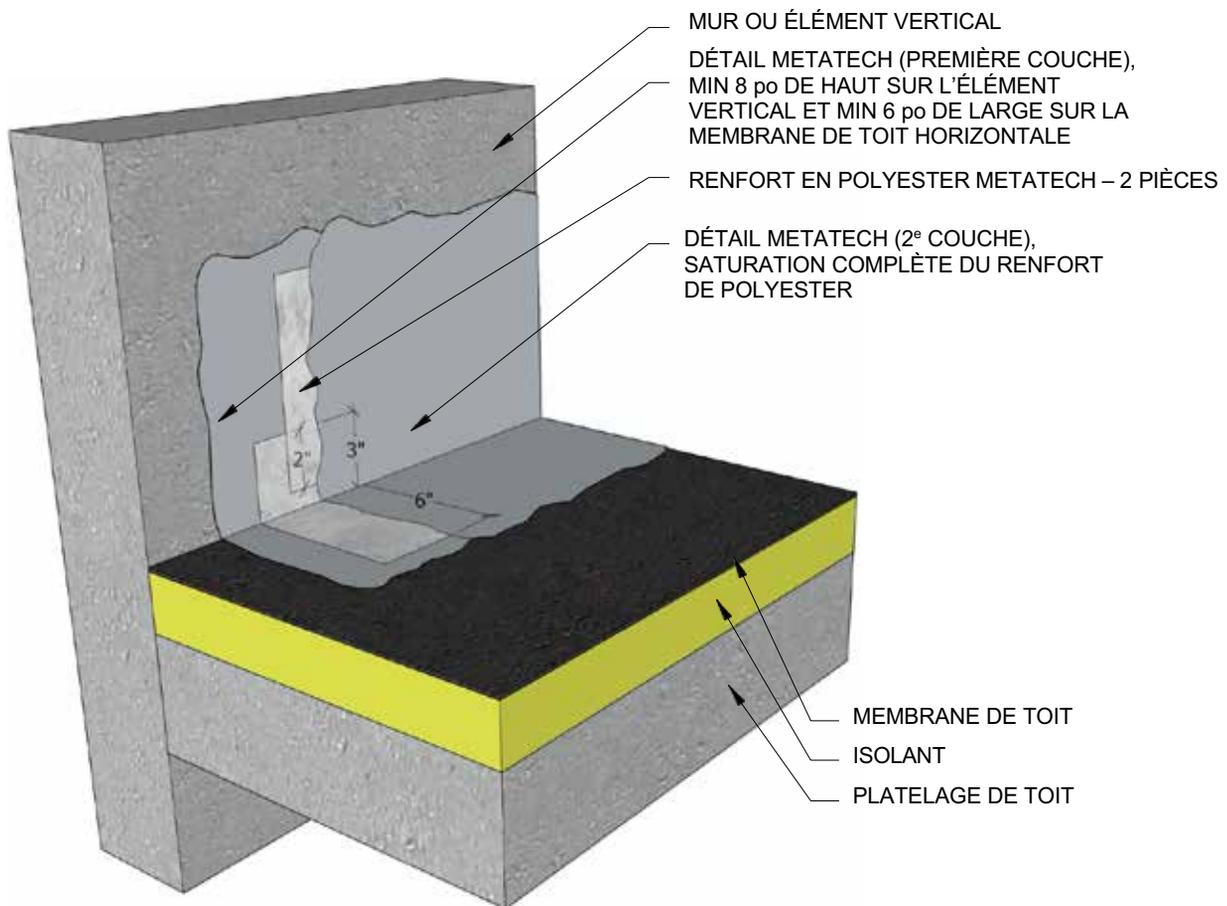
Spécifiez en toute confiance.

Étanchéité de transition d'angle avec Metatech

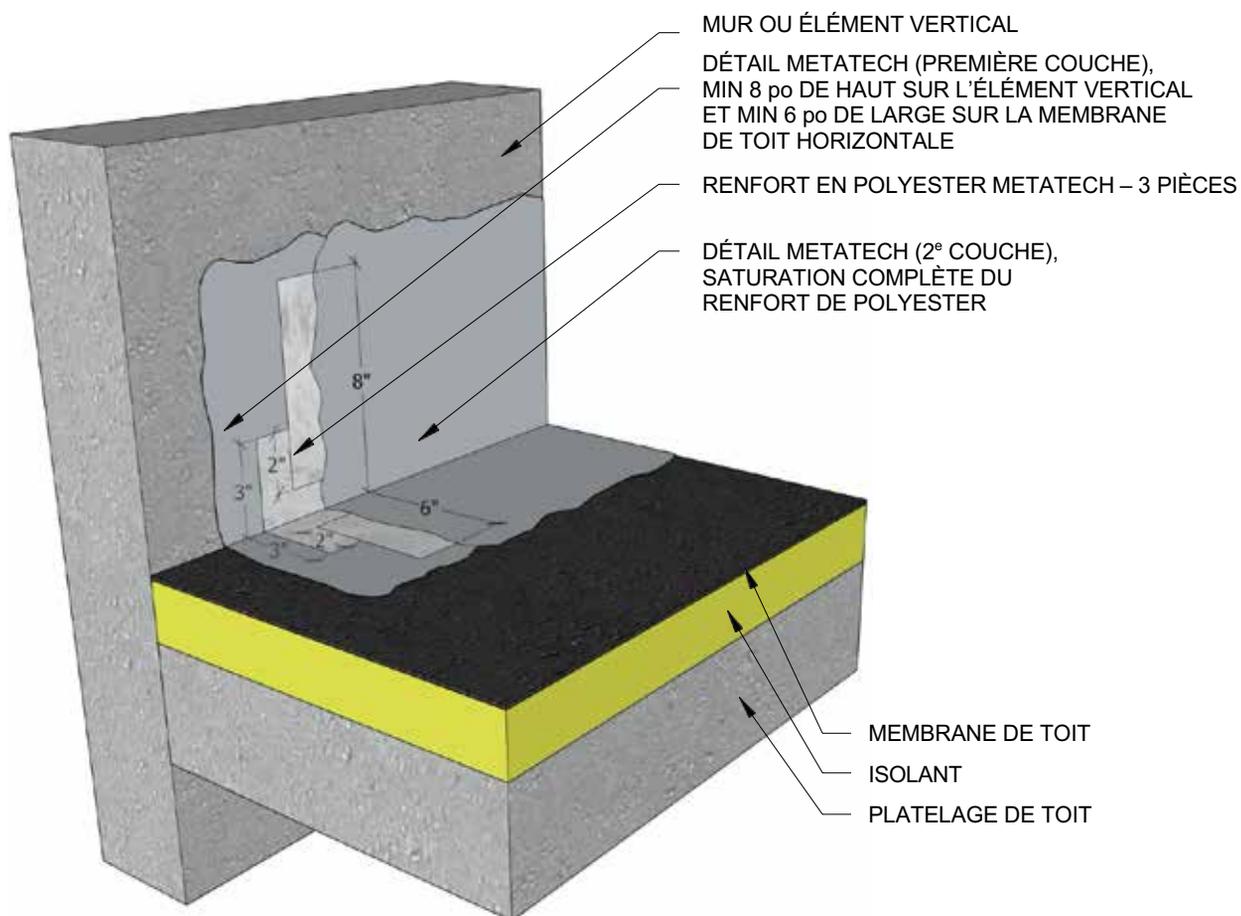
**NOTES:**

1. Préparation adéquate de la surface avec les apprêts appropriés.
2. Veuillez noter que l'assemblage du toit n'est pas complet et qu'il est destiné à des fins de démonstration uniquement.

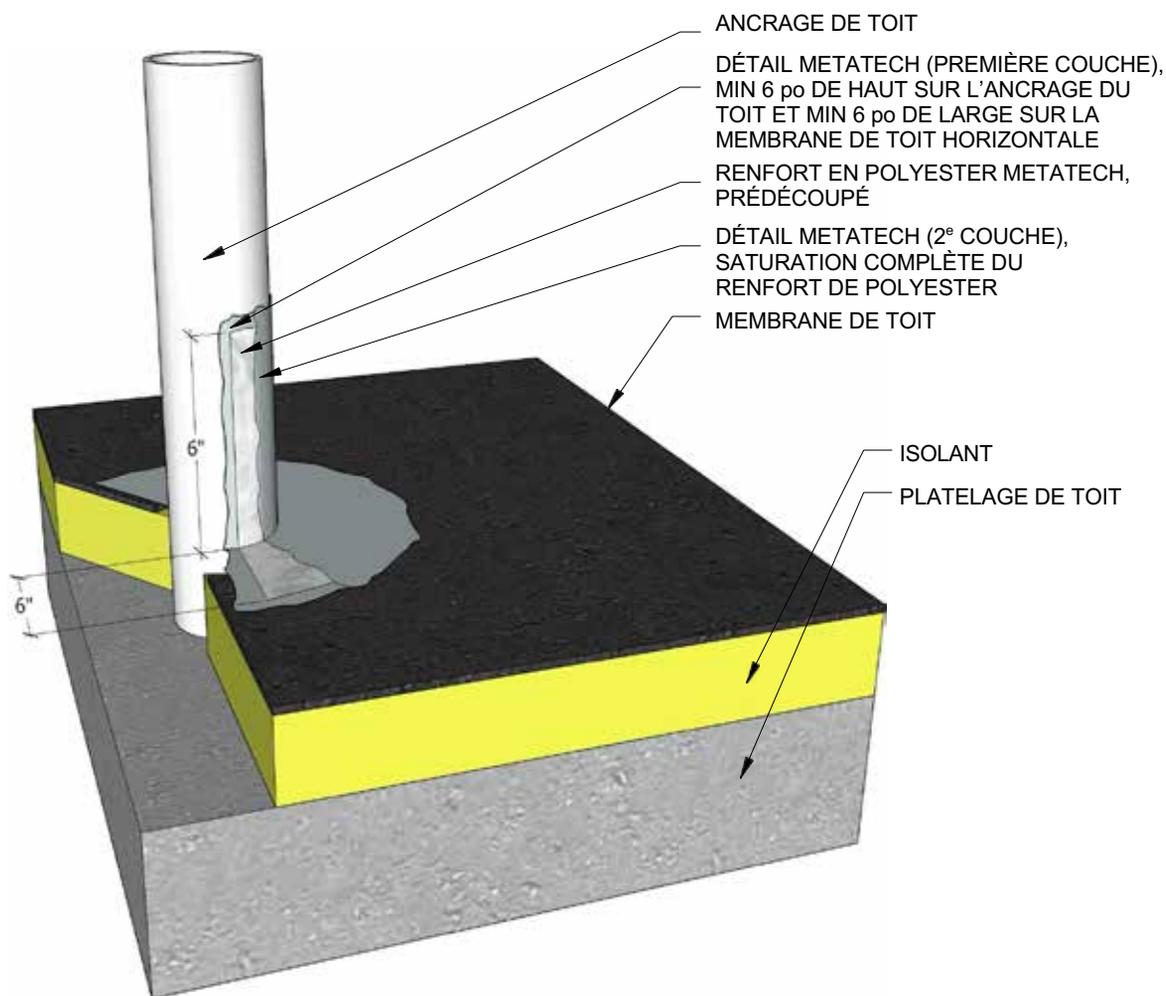
Étanchéité de transition d'angle Metatech - 2 renforts



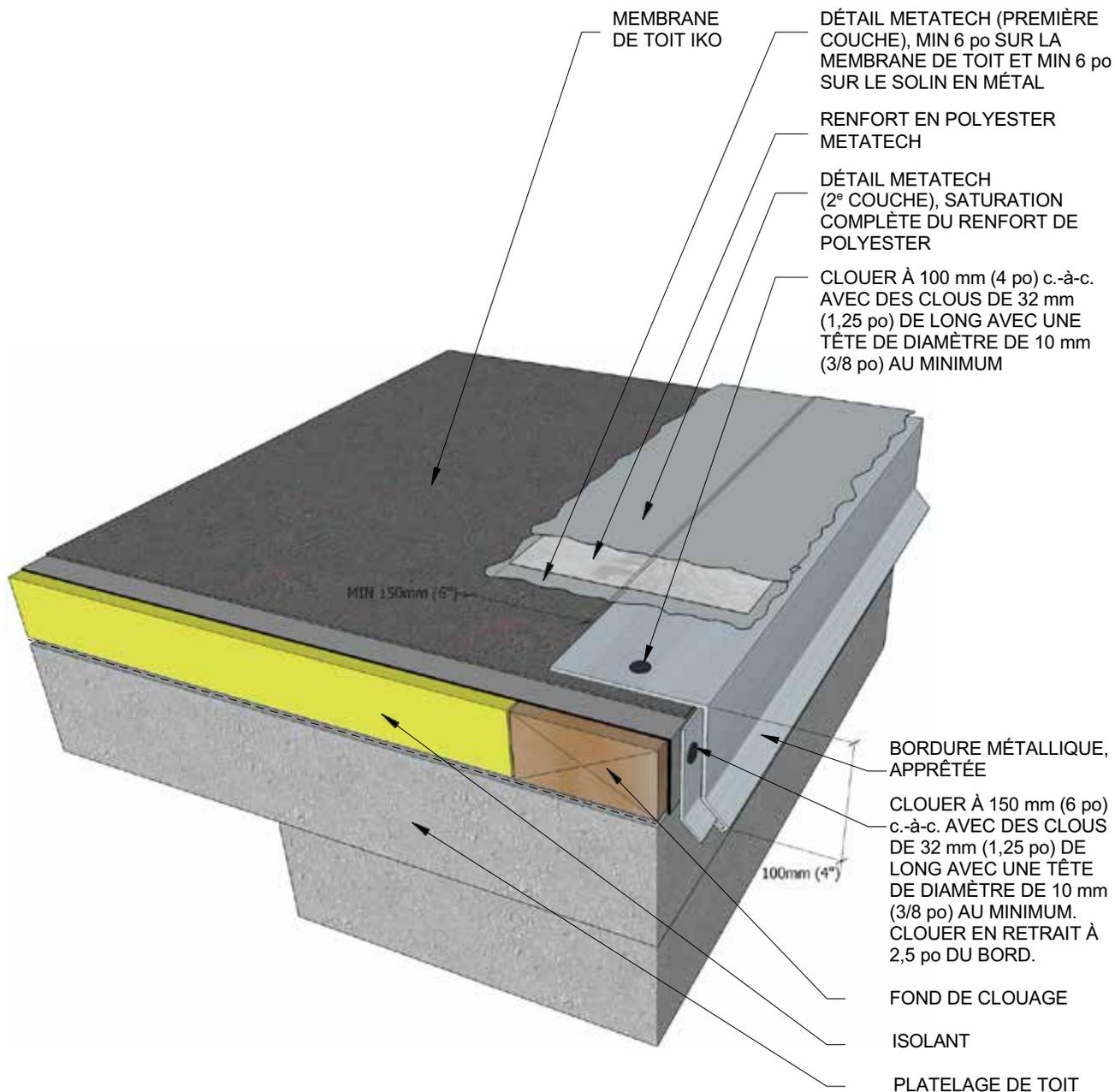
Étanchéité de transition d'angle Metatech - 3 renforts



Détail d'étanchéité de tuyau avec Metatech

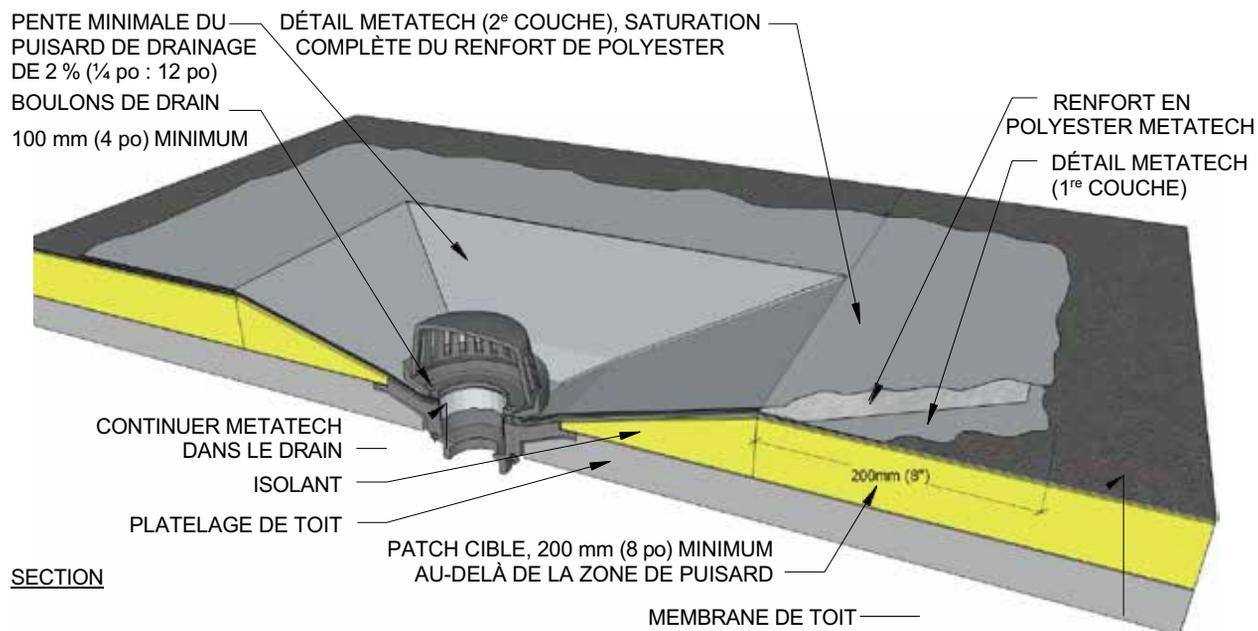
**NOTES:**

1. Préparation adéquate de la surface avec les apprêts appropriés.
2. Veuillez noter que l'assemblage du toit n'est pas complet et qu'il est destiné à des fins de démonstration uniquement.

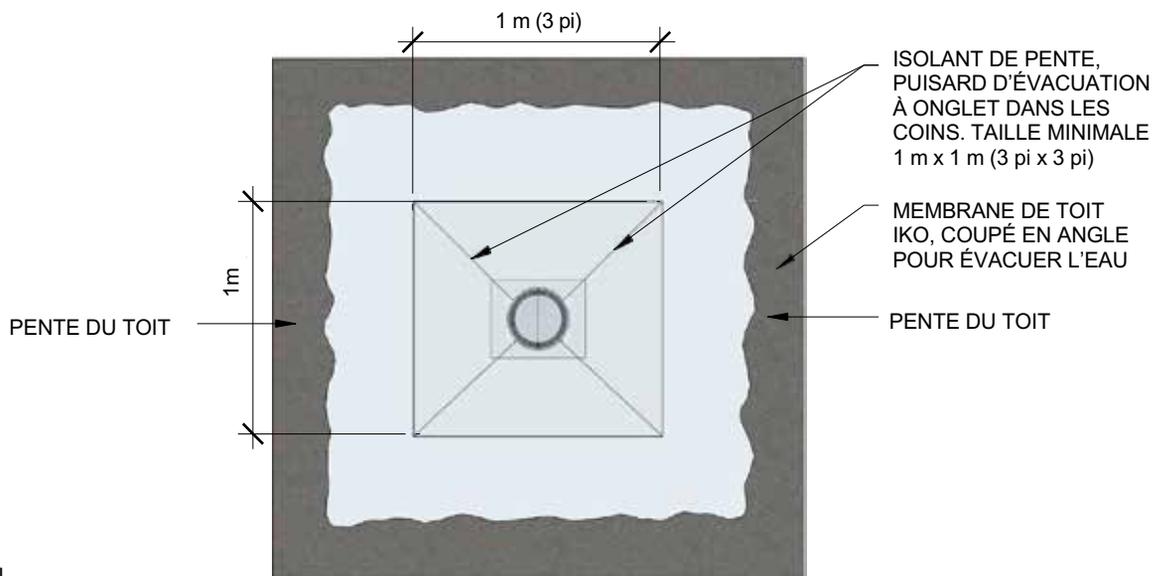
Détail de larmier avec Metatech**NOTES:**

1. Préparation adéquate de la surface avec les apprêts appropriés.
2. Veuillez noter que l'assemblage du toit n'est pas complet et qu'il est destiné à des fins de démonstration uniquement.

Détail de drain avec Metatech



SECTION

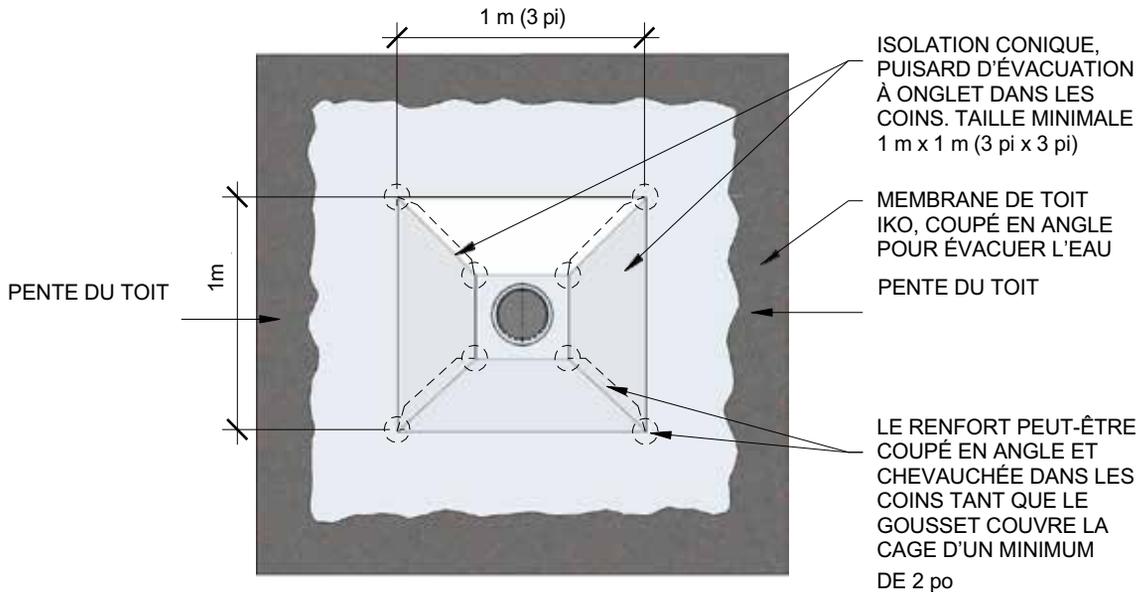
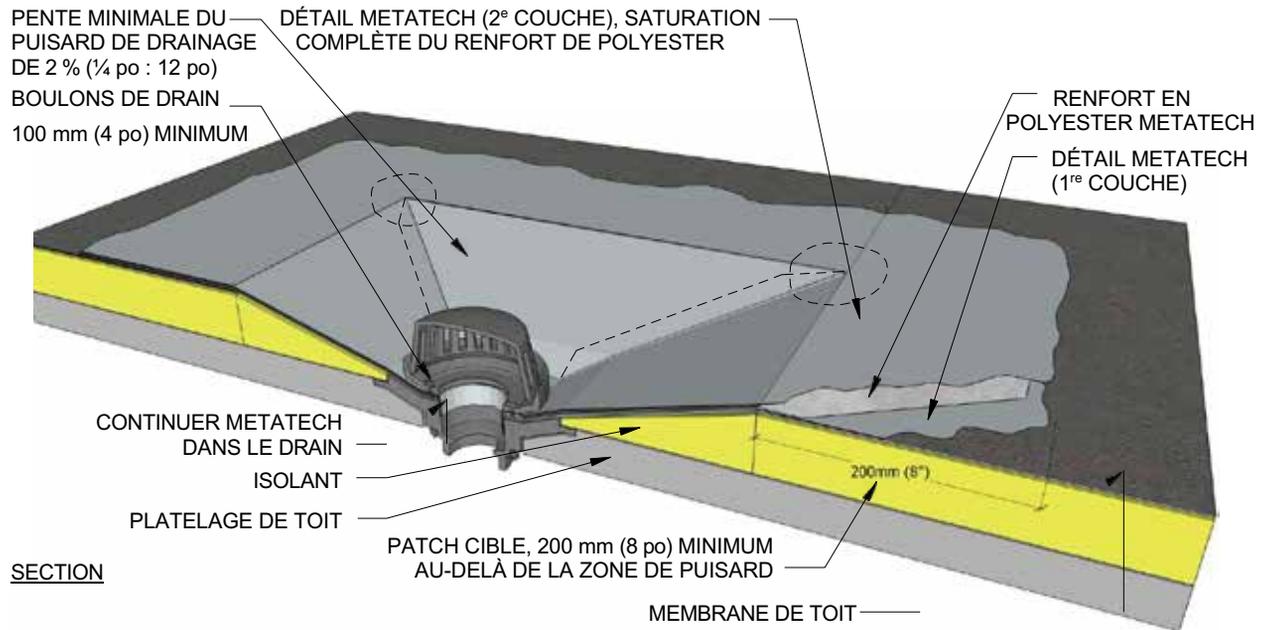


PLAN

NOTES:

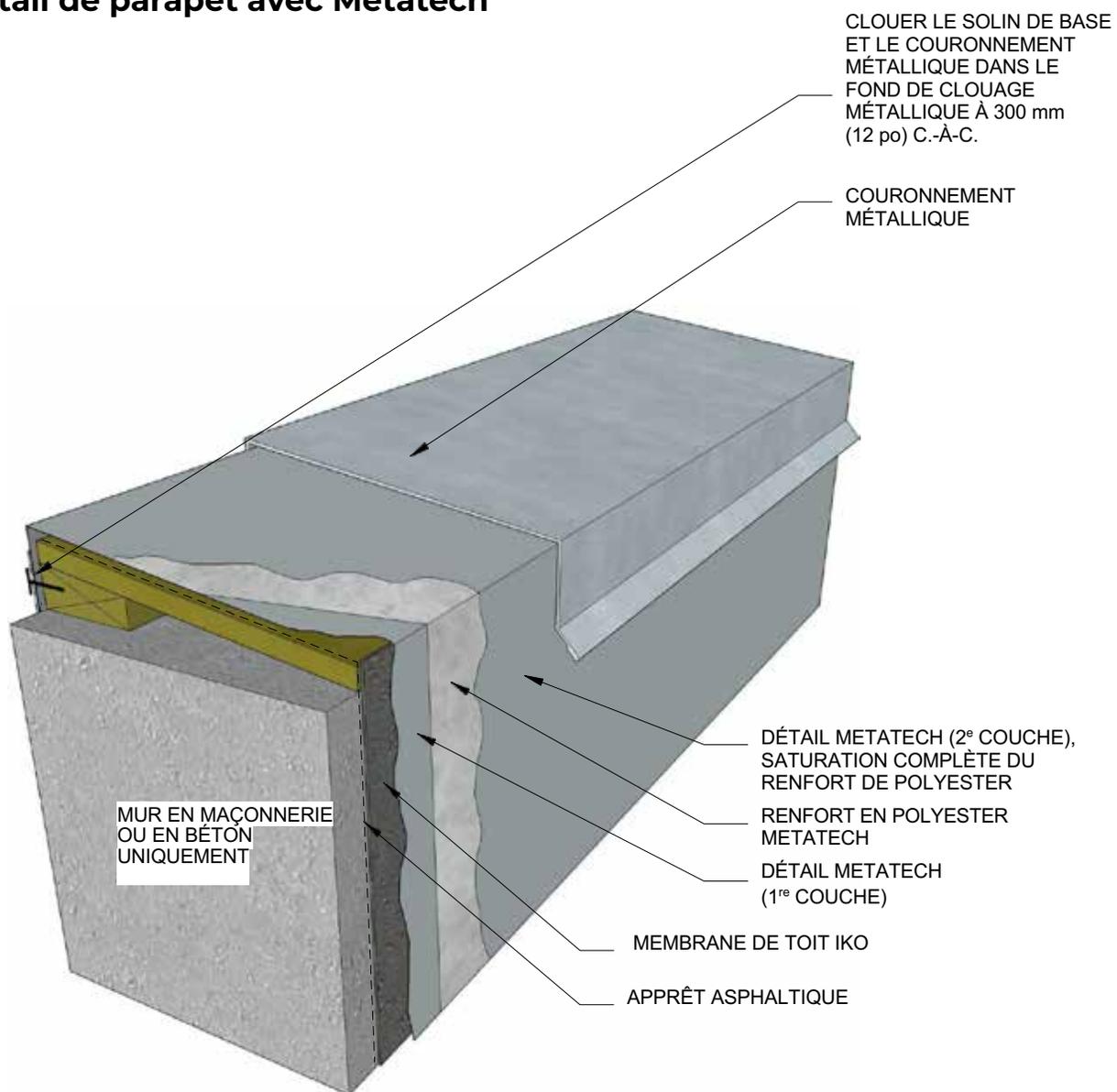
1. Préparation adéquate de la surface avec les apprêts appropriés.
2. Veuillez noter que l'assemblage du toit n'est pas complet et qu'il est destiné à des fins de démonstration uniquement.
3. Pour l'approbation des variations basées sur des limitations structurelles, consultez votre représentant technique IKO.

Détail d'étanchéité de puisard avec Metatech - coins en angle



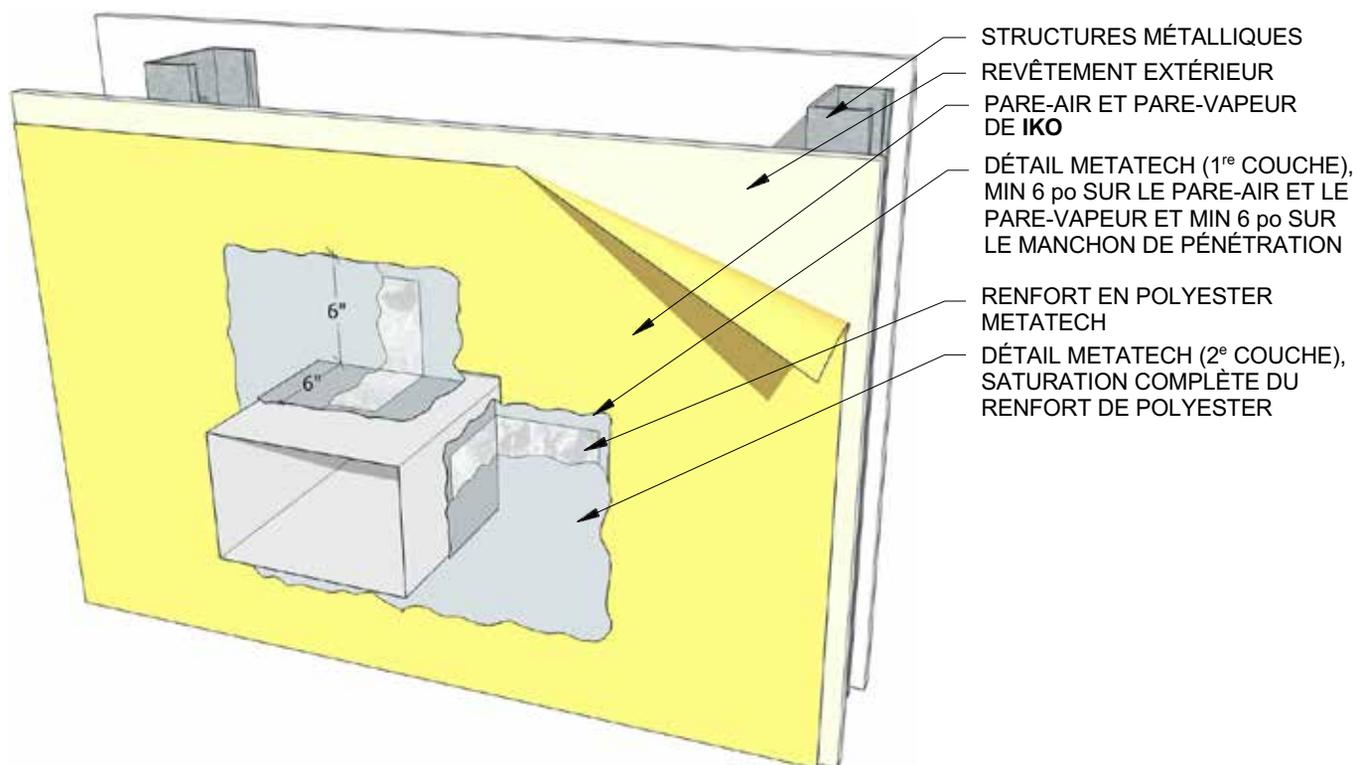
NOTES:

1. Préparation adéquate de la surface avec les apprêts appropriés.
2. Veuillez noter que l'assemblage du toit n'est pas complet et qu'il est destiné à des fins de démonstration uniquement.
3. Pour l'approbation des variations basées sur des limitations structurelles, consultez votre représentant technique IKO.

Détail de parapet avec Metatech**NOTES:**

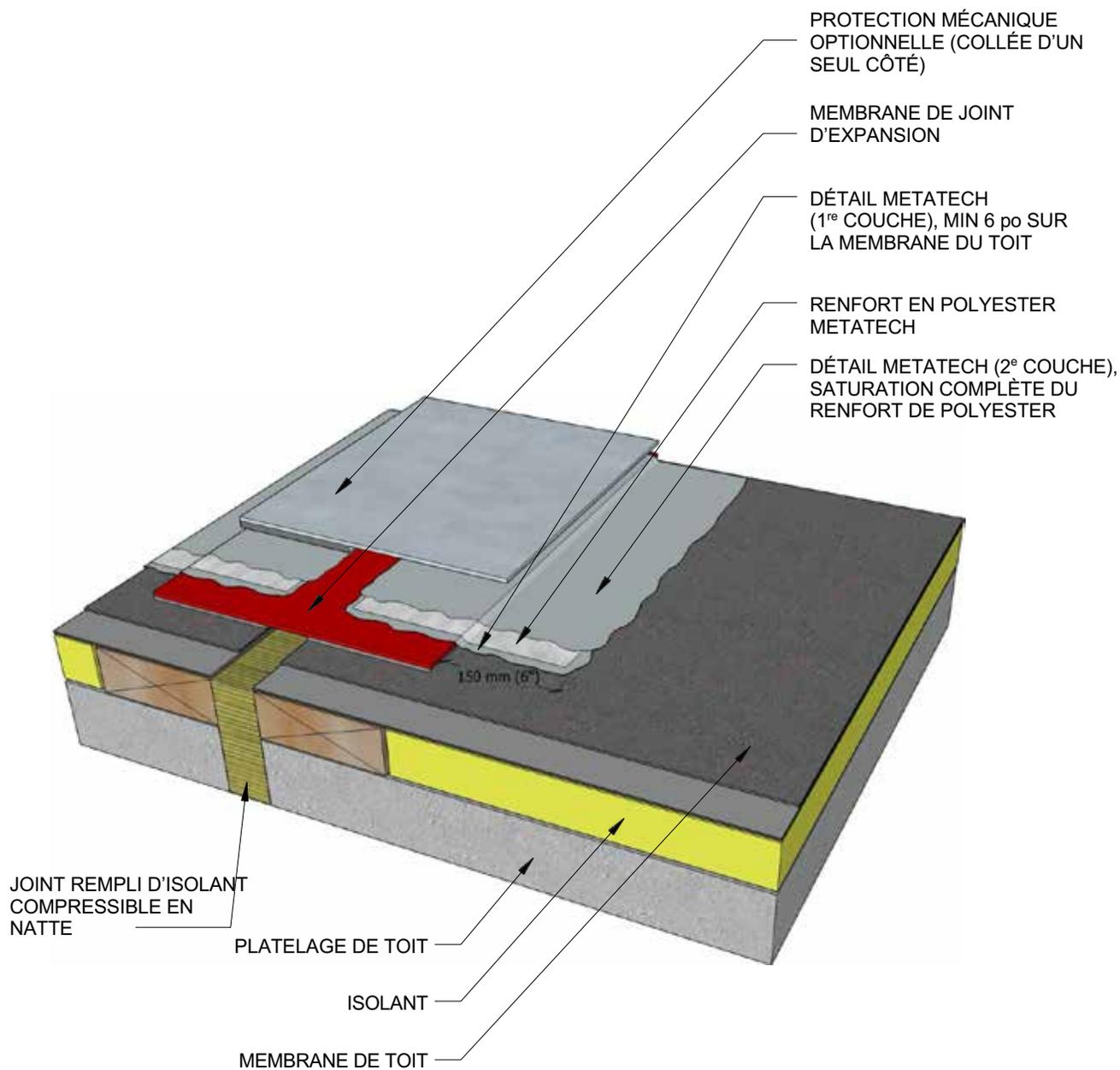
1. Préparation adéquate de la surface avec les apprêts appropriés.
2. Veuillez noter que l'assemblage du toit n'est pas complet et qu'il est destiné à des fins de démonstration uniquement.

Détail de pénétration cvca avec Metatech

**NOTES:**

1. Préparation adéquate de la surface avec les apprêts appropriés.
2. Veuillez noter que l'assemblage du toit n'est pas complet et qu'il est destiné à des fins de démonstration uniquement.

Détail de joint d'expansion avec Metatech





Spécifiez en toute Confiance.

Les informations techniques concernant l'application des produits d'étanchéité liquides fournis par IKO sont fournies de bonne foi sur la base du savoir-faire et de l'expérience actuels de IKO, et supposent que ces produits seront utilisés conformément aux recommandations susmentionnées, dans des circonstances normales, et que ces produits ont été entreposés et manipulés de façon correcte. Les informations susmentionnées sont uniquement destinées à informer l'utilisateur sur les différentes propriétés ou recommandations et ne peuvent en aucun cas être considérées

comme une garantie quant à la qualité marchande et à l'adéquation à un usage particulier compte tenu des facteurs environnementaux en constante évolution, notamment les conditions propres au chantier, l'utilisation de différents matériaux et substrats, etc. Par conséquent, et à l'exception de dispositions légales contraignantes contraires, IKO ne peut être tenu responsable sur la base des informations fournies ou d'autres recommandations ou conseils écrits. Veuillez contacter IKO si vous avez des doutes concernant le traitement, l'utilisation finale ou l'application de ces produits. Il est recommandé aux utilisateurs de consulter l'édition la plus récente de la fiche technique. Une copie de celle-ci sera fournie sur demande ou peut être obtenue sur www.iko.com/comm/fr.