



ÉTANCHÉITÉ  
ISOLATION

# XPRESS TOITS

PANNEAUX MULTIFONCTIONNELS LAMINÉS AVEC  
DE LA FIBRE MINÉRALE (LAINE DE ROCHE) DE HAUTE DENSITÉ





Bombardier - Montréal



## XPRESS BOARD HD

Isolant de fibres minérales (laine de roche) de haute densité sur lequel est laminée en usine une membrane de sous-couche.

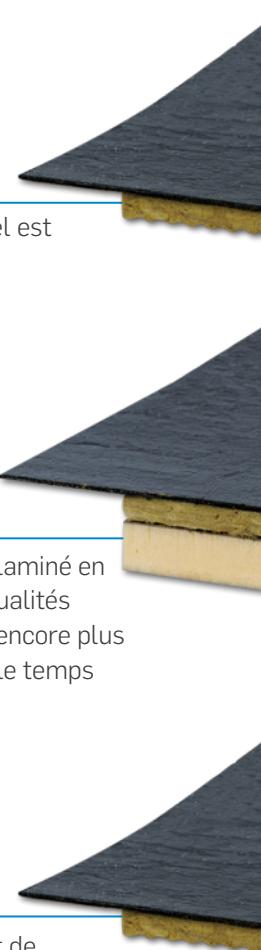


## XPRESS ISO

XPRESS ISO est un panneau XPRESS BOARD HD de  $\frac{1}{2}$  po d'épaisseur laminé en usine sur un panneau isolant de polyisocyanurate. Reconnu pour ses qualités thermiques, l'isolant ISO, lorsqu'il est combiné à la laine de roche, est encore plus performant et durable. De plus, XPRESS ISO réduit considérablement le temps d'exécution sur le chantier.

## XPRESS VAP'R BOARD

XPRESS VAP'R BOARD est une barrière thermique qui sert également de pare-vapeur et d'isolant. Le produit est constitué d'une membrane de bitume modifié avec des polymères SBS laminée en usine sur un panneau de fibres minérales (laine de roche) de haute densité d'une épaisseur de  $\frac{5}{8}$  po.



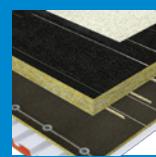
# INNOVATION

## Six applications POUR UN PRODUIT UNIQUE ET INNOVATEUR



### PANNEAU DE RECOUVREMENT SUR L'ISOLANT

En installant le panneau XPRESS BOARD HD directement sur l'isolant, peu importe le type, vous obtenez en une seule étape un panneau de recouvrement, un facteur isolant additionnel et une membrane de sous-couche.



### ISOLANT SUR LE PARE-VAPEUR

Lorsqu'il est utilisé comme isolant (valeur R-4 pour 1 po), le panneau XPRESS BOARD HD permet de réduire à 3 le nombre de composantes du système: XPRESS VAP'R BOARD, panneau isolant XPRESS BOARD HD et membrane de finition.



### PANNEAU DE RÉFÉCTION SUR UNE TOITURE EXISTANTE

XPRESS BOARD HD s'applique directement sur la toiture existante. Vous contribuez donc à la protection de l'environnement en diminuant la quantité de rebuts de construction et vous économisez le temps et les coûts d'arrachement.



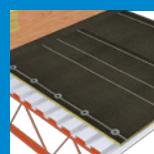
### MEMBRANE DE RELEVÉS

Le panneau XPRESS BOARD HD s'installe sur tous les types de relevés, et ce, même par temps frais. Sa grande stabilité dimensionnelle procure une surface de relevé égale et lisse, qui facilite l'application de la membrane de finition.



### DANS LES TOITURES VÉGÉTALISÉES

Il est possible d'installer un système de toit vert SOBRANATURE sur le panneau XPRESS BOARD HD. Cette combinaison rallonge l'espérance de vie du système. En effet, si une réparation est requise, XPRESS BOARD HD permet d'apporter des modifications à une seule partie bien précise du système.



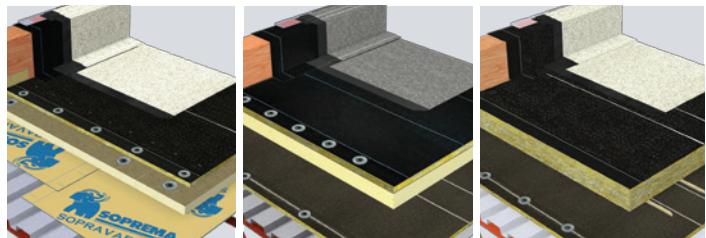
### BARRIÈRE THERMIQUE DIRECTEMENT SUR LE PLATELAGE

Pouvant être installé directement sur tous les types de platelage, XPRESS VAP'R BOARD de SOPREMA est le produit de laine de roche idéal pour ce type d'application.



## CARACTÉRISTIQUES DES PRODUITS

		PANNEAUX		
		XPRESS BOARD HD	XPRESS ISO	XPRESS VAP'R BOARD
MÉTHODES D'INSTALLATION	Fixé mécaniquement	●	●	●
	Collé à l'adhésif DUOTACK	●	●	●
	Collé au bitume chaud	●	●	●
DIMENSIONS	0,91 m x 2,44 (3 pi x 8 pi)	●	●	
	0,91 m x 4,88 m (3 pi x 16 pi)	●	●	●
POUVOIR COUVRANT	2,22 m <sup>2</sup> (24 pi <sup>2</sup> )	●	●	
	4,88 m <sup>2</sup> (48 pi <sup>2</sup> )	●	●	●
ÉPAISSEUR (laine de roche)	12,7 mm (1/2 po) à 127 mm (5 po)	●	●	
	15,8 mm (5/8 po)			●
VALEUR R	Laine de roche - R-4 pour 1 po	●	●	●
	Polyisocyanurate (voir fiche technique)		●	



### Produits HAUTE PERFORMANCE

Les produits Haute Performance SOPREMA ont été conçus pour répondre à un critère de base : **LA DURABILITÉ**.

Ces produits surpassent les autres produits de leur catégorie. Pour être reconnus comme tels, ils doivent posséder au moins une des caractéristiques suivantes :

- une armature composite (polyester non tissé et voile de verre) répondant aux exigences de la norme ASTM D 6162;
- un produit composite constitué d'une membrane classique (bitume modifié avec des polymères SBS avec une armature de polyester) laminée en usine sur un panneau de support (asphaltique, de fibres minérales [laine de roche] ou de polyisocyanurate HD);
- ou une conception unique en semi-indépendance.

## LA LAINE DE ROCHE

La fibre minérale qu'est la laine de roche a été découverte dans les îles d'Hawaï au début du siècle. Sa composition 100 % naturelle lui confère à la fois la puissance de la roche et les particularités d'une laine isolante. Aujourd'hui considéré comme un produit isolant de choix à travers le monde entier, cette fibre minérale est recyclable et réutilisable. En 2013, des améliorations ont été apportées au processus de fabrication de la laine de roche, augmentant ainsi sa densité. En plus d'avoir permis la réduction de l'effet spongieux du matériau, cette haute densité rend également possible la mise en oeuvre des panneaux XPRESS à l'adhésif DUOTACK.

## LES AVANTAGES



RÉSISTANCE  
AU FEU



CONTENU  
RECYCLÉ



HYDROFUGE



INSONORISANT



VALEUR R  
STABLE



STABILITÉ  
DIMENSIONNELLE

## TECHNOLOGIE GALON DUO

Pour une installation des plus sécuritaires, les panneaux laminés XPRESS sont munis du GALON DUO, une technologie unique conçue et brevetée par SOPREMA depuis 2004.

Une première partie de la surface du galon est scellée de façon autocollante. Cette étape permet de protéger de la flamme les composantes sous la sous-couche. Le reste de la surface du galon est ensuite thermosoudé, scellé à l'air chaud ou avec la SOPRAMATIC en toute sécurité, ce qui ajoute une mesure de sécurité supplémentaire quand la membrane de finition n'est pas installée immédiatement.

Les panneaux XPRESS sont également munis d'un galon transversal de 25 mm (1 po) à une de ses extrémités afin de prévenir la pénétration de la flamme entre les panneaux lors de l'application des bandes de recouvrement SOPRALAP.



## TESTS ET APPROBATIONS

**CSA A123.21**  
CONFORME À LA NORME CSA

listé par  
exp.



**CGSB 37.56-M**  
(9<sup>e</sup> ébauche)



Ne s'applique pas aux panneaux  
XPRESS ISO et XPRESS VAP'R BOARD.

## INNOVATION DEPUIS 1908

Le succès de SOPREMA s'est développé autour de l'idée que la qualité, la durabilité et la fiabilité des matériaux doivent être à la hauteur des attentes et des ambitions des bâtisseurs. Depuis plus de 100 ans, SOPREMA met son savoir-faire à l'œuvre pour développer une variété de produits haut de gamme qui répondent parfaitement à toutes les exigences du domaine de la construction.

TOITS **MURS** FONDATIONS STATIONNEMENTS PONTS **AUTRES SPÉCIALITÉS**



ÉTANCHÉITÉ



ISOLATION



VÉGÉTALISATION



INSONORISATION



COMPLÉMENTS

SOPREMA est une entreprise manufacturière d'envergure internationale qui se spécialise dans la fabrication de produits d'étanchéité, d'isolation, de végétalisation et d'insonorisation pour la construction et le génie civil.

**SOPREMA.CA**

**1.877.MAMMOUTH**