

**Performance
thermique supérieure
sans compromettre le
design et la durabilité**

En tant que partenaire innovant, Technoform fournit des solutions haute performance pour les systèmes de façade, de fenêtrage et de bardage.

Nos produits de pointe pour l'enveloppe du bâtiment sont développés grâce à la collaboration et aux partenariats avec nos clients afin de créer des solutions sur mesure qui améliorent la performance thermique du verre isolant, des fenêtres, des portes, des murs-rideaux, des devantures et des façades opaques.

Le coût relativement faible et la haute performance des composants Technoform aident les concepteurs de bâtiments à trouver l'équilibre entre efficacité énergétique, santé et confort des occupants, sans compromettre l'esthétique ni la durabilité.

TECHNOFORM

Une présence mondiale...



Contactez-nous pour obtenir de l'aide pour votre prochain projet d'unité scellée.

Technoform North America

1755 Enterprise Parkway
Twinsburg, Ohio 44087

(330) 487-6600
info.us@Technoform.com

Appelez ou visitez
Technoform.com



©2025 Technoform MTKE-03 09.2025

TECHNOFORM

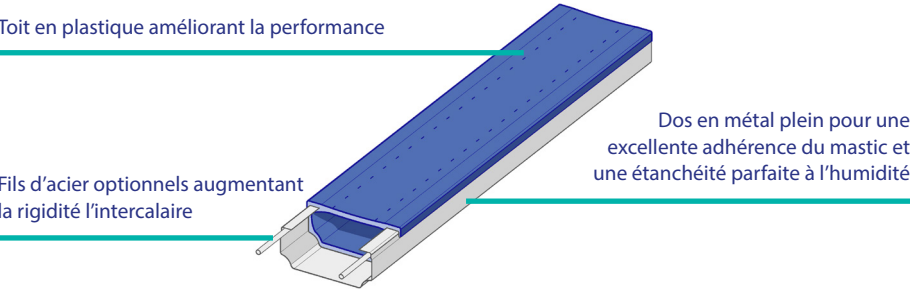
Équipé pour chaque défi intercalaire

Hybride à faible conductivité



Solution d'intercalaire pour
les unités scellées

Une performance thermique de classe mondiale et une durabilité exceptionnelle

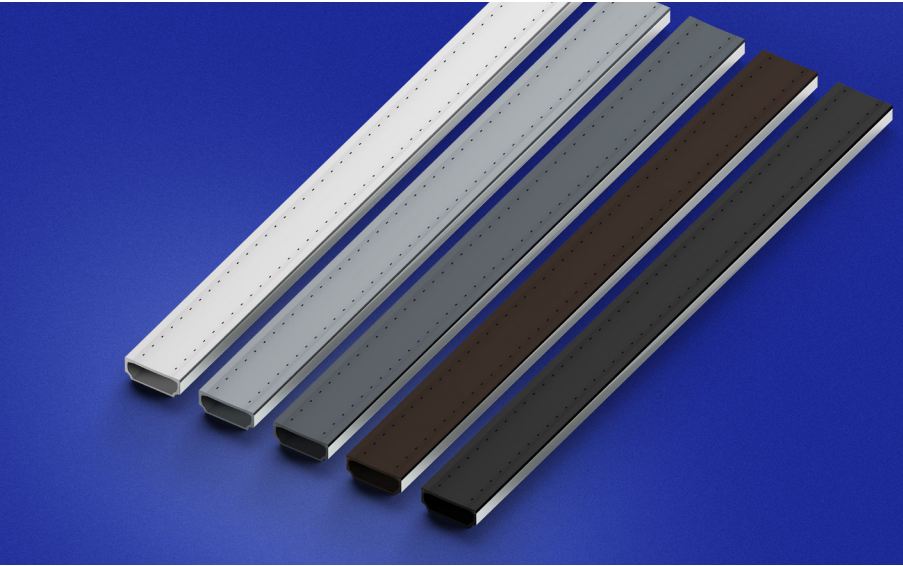


Choix de dimensions

Disponible en largeurs allant de ¼" à 1" et en hauteur de 6,85 mm.

Esthétique améliorée

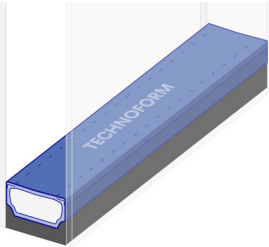
Notre intercalaire a un fini mat lisse et est disponible dans une variété de couleurs qui se fondent naturellement avec le verre ou le cadre pour donner la liberté aux concepteurs de réaliser leur vision.



Blanc - Gris pale - Grix foncé - Bronze - Noir

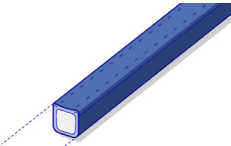
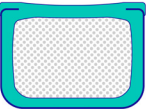
Note: Des couleurs et grandeurs sur mesures sont disponibles via notre programme de solutions sur mesure.

Le standard pour les unités scellées haute performance



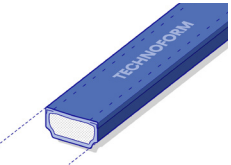
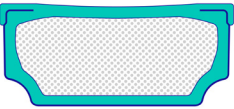
SP12

Intercalaire à bord chaud conçu pour cavités minces et triples vitrages



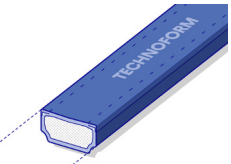
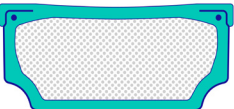
SP13

Plus de flexibilité pour les formes arrondies et le pliage



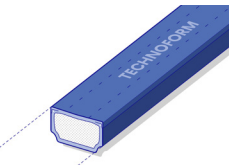
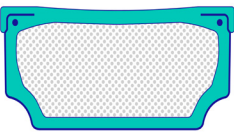
SP14

Les fils d'acier augmente la rigidité pour les unités grands formats



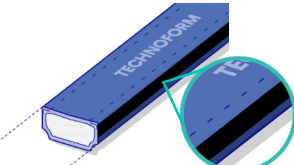
SP17

Hauteur augmentée à 8 mm et fils d'acier améliorant la rigidité



SP25

Parois latérales noires réduisant le risque d'éblouissement indésirable dans le vitrage structurel



Accessories



Connecteur d'angle fixe



Connecteur d'angle pour remplissage de gaz



Connecteur droit en acier

Intercalaire à bord chaud optimisé

Plus efficace thermiquement

Des tests laboratoires indépendants ont prouvé que notre intercalaire offre des standards supérieurs de températures en bordure du verre et une meilleure résistance à la condensation par rapport aux intercalaires en acier inoxydable et peut fournir des réductions du facteur U,, comprises entre 0,02 et 0,03 BTU / oF.h.ft2 (dépendamment du cadre), sur des unités scellées par rapport aux intercalaires en aluminium.

Résistance à la condensation améliorée

En réduisant les ponts thermiques au bord du verre, notre intercalaire augmente la température au contour du verre sur la surface intérieure, aidant ainsi à réduire les risques de condensation sur la surface du verre.

Amélioration du confort intérieur

En gérant la température au contour du verre sur la surface intérieure, notre intercalaire peut améliorer le confort des occupants en réduisant les courants d'air et les pertes de chaleur radiatives pouvant être causées par des surfaces de verre froides.

Durabilité exceptionnelle

Parce que les performances thermiques à long terme dépendent de la durabilité du joint de vitrage isolant, notre intercalaire a une conception en acier inoxydable hybride plastique qui fournit un dos en métal solide pour une excellente adhésion du mastic et zéro perméabilité à l'humidité. Il fournit la durabilité de référence d'un intercalaire en métal avec la performance thermique d'un intercalaire non métallique.

Conception robuste

La résistance à la compression de notre intercalaire fait en sorte qu'il résiste aux exigences de pression des vitrages commerciaux et facilite la manipulation.

Services à valeur ajoutée

La fabrication à Twinsburg, Ohio, permet un délai plus rapide pour les clients nord-américains. Le support technique réactif et le service client de Technoform améliorent l'efficacité de la production des fabricants d'unités scellées. La personnalisation est également disponible, y compris l'impression à jet d'encre et les connecteurs droits pré-insérés.

Fenêtre fixe Cadre d'aluminium avec un bris thermique en polyamide

Type d'intercalaire	Système de vitrage	Remplissage au gaz	Facteur¹	CR*	Température au contour (°F)
Aluminuim	1" Double	90% Argon	0.31	48	28.3
Acier inoxydable	1" Double	90% Argon	0.30	51	31.5
Technoform	1" Double	90% Argon	0.29	57	40.6

Système de mur rideau Cadre d'aluminium avec un bris thermique en polyamide

Type d'intercalaire	Système de vitrage	Remplissage au gaz	Facteur¹	CR*	Température au contour (°F)
Aluminum	1" Double	90% Argon	0.33	53	37.8
Acier inoxydable	1" Double	90% Argon	0.32	54	40.2
Technoform	1" Double	90% Argon	0.30	61	47.3

Prendre note que les simulations faites par Intertek** utilisaient les normes suivantes:

NFRC 100-2014 • NFRC 200-2014 • NFRC 500-2014

1) Facteur: BTU/°F.hr.ft²

*Résistance à la condensation

**Sauf SP17, réalisé par Technoform selon les normes NFRC