



INTERCALAIRES  
M ET MC (EXCLUSIF À MULTIVER)

# UTILITÉS ET APPLICATIONS

**FICHE TECHNIQUE / Québec**

Version 1.1





# LES INTERCALAIRES M ET M<sup>C</sup> SURPASSERONT VOS ATTENTES

Alliant une robustesse, une esthétique et une meilleure efficacité thermique, les intercalaires M et M<sup>C</sup> sont des **intercalaires hybrides à bordures chaudes** qui offrent la combinaison parfaite : une bonne résistance thermique et un haut rendement sur la durée de vie de l'unité scellée. **L'intercalaire M<sup>C</sup> est un produit exclusif à Multiver.**



## PRINCIPAUX AVANTAGES DES INTERCALAIRES M ET M<sup>C</sup>

- ▶ Meilleur rendement
- ▶ Rigidité accrue
- ▶ Efficacité thermique supérieure
- ▶ Esthétique améliorée

## SÉLECTION DE COULEURS



## CHOIX DES DIMENSIONS



## AMÉLIORATION DU CONFORT INTÉRIEUR

En diminuant le transfert thermique aux extrémités du verre, les intercalaires M et M<sup>C</sup> **aident à réduire le risque de condensation sur la surface intérieure du verre. Ils aident également à contrôler la température de la surface intérieure du verre en bordure de l'intercalaire**, ce qui se traduit par **un plus grand confort** en empêchant les courants d'air et la chaleur radiante le long de la surface froide du verre.



# SYSTÈME DE FENÊTRE FIXE

Châssis en aluminium avec barrière thermique en polyamide

Type d'intercalaire	Vitrage	Gaz de remplissage	Valeur U <sup>1</sup>	RC	Temp. en bordure
Aluminium	Double - 1 po	90 % d'Argon	0,310	48	-2.1°C / 28.3°F
Acier inoxydable	Double - 1 po	90 % d'Argon	0,304	51	-0.3°C / 31.5°F
Intercalaire M	Double - 1 po	90 % d'Argon	0,287	57	4.8°C / 40.6 °F

# SYSTÈME DE MUR RIDEAU

Châssis en aluminium avec barrière thermique en polyamide

Type d'intercalaire	Vitrage	Gaz de remplissage	Valeur U <sup>1</sup>	RC	Temp. en bordure
Aluminium	Double - 1 po	90 % d'Argon	0,327	53	3.2°C / 37.8 °F
Acier inoxydable	Double - 1 po	90 % d'Argon	0,320	54	4.6°C / 40.2 °F
Intercalaire M <sup>c</sup> (exclusif à Multiver)	Double - 1 po	90 % d'Argon	0,298	61	8.5°C / 47.3 °F

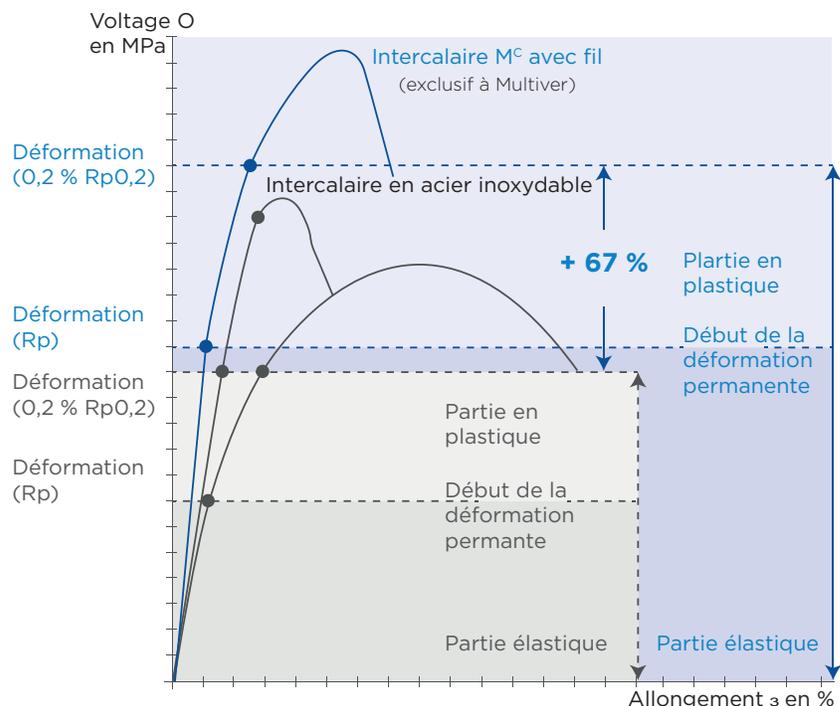
1 : Valeur U : BTU/h-p<sup>2</sup>F

Remarque : Les essais ont été réalisés par un tiers conformément aux normes suivantes :

- NFRC 100-2014 : Procédure de détermination des valeurs U de produits de fenestration
- NFRC 200-2014 : Procédure de détermination du coefficient de gain de chaleur solaire et de la transmission de lumière visible à incidence normale de produits de fenestration
- NFRC 500-2014 : Procédure de détermination de la résistance à la condensation de produits de fenestration

## UNE RIGIDITÉ ACCRUE POUR UN MEILLEUR RENDEMENT

L'intercalaire M<sup>c</sup> se démarque par sa rigidité sans pareille. Le stade où débute la déformation permanente sous contrainte, caractérisée par une valeur Rp de 0,2, est **67 % plus élevé** dans le cas de la nouvelle génération d'intercalaires par rapport aux modèles d'intercalaires précédents.





## ROBUSTESSE

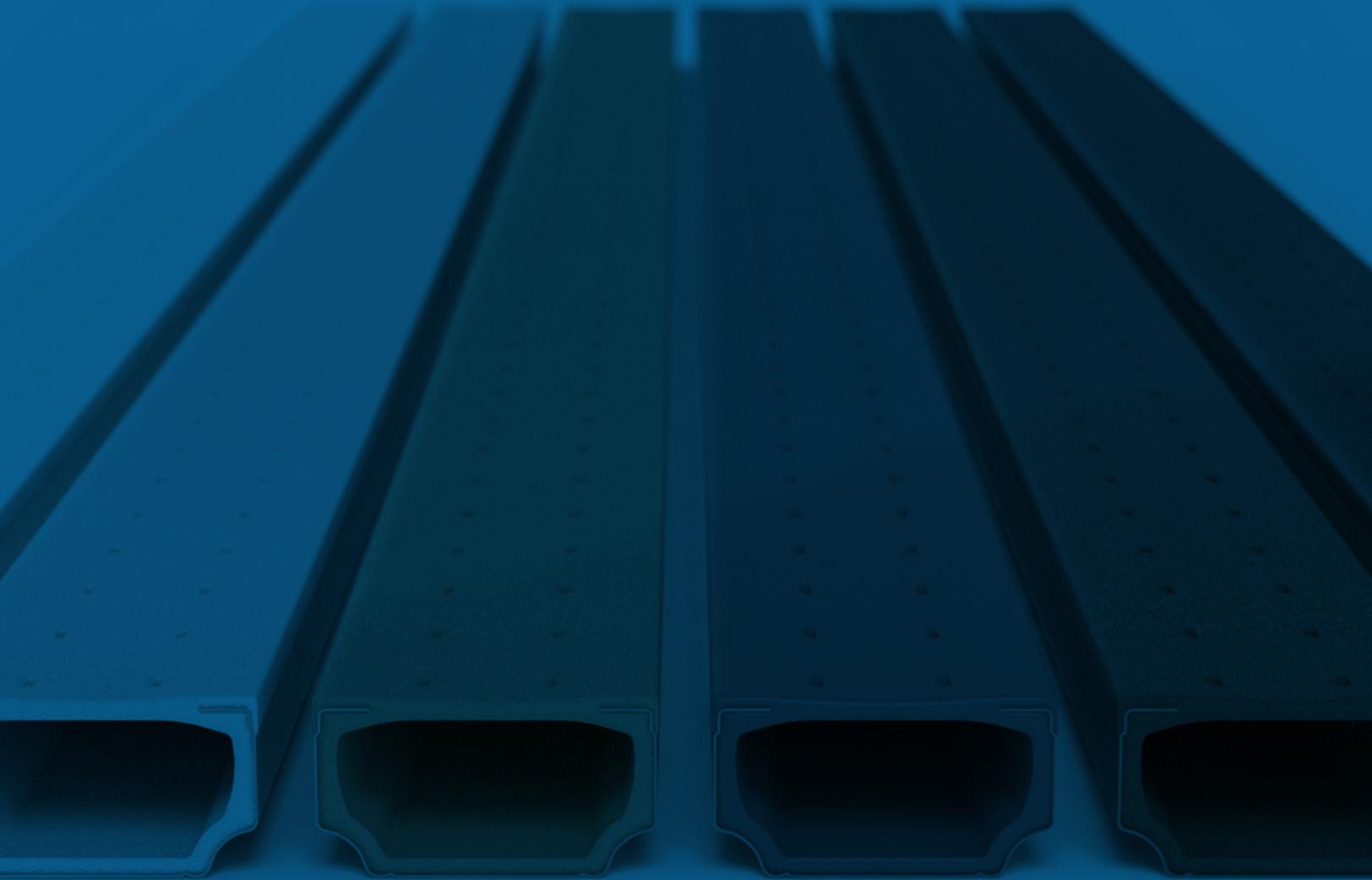
La **résistance à la compression** des intercalaires M<sup>c</sup> leur permet de satisfaire aux exigences rigoureuses en matière de **pression du vitrage commercial**, d'offrir une durabilité exceptionnelle et de faciliter la manutention.

## ESTHÉTIQUE AMÉLIORÉE

Grâce à sa **forme profilée améliorée**, son fini mat et lisse, et la **vaste gamme de couleurs** dans laquelle il est offert, les intercalaires M et M<sup>c</sup> **s'agencent à tous les types de cadres de fenêtre et de murs rideau**.

## MEILLEURE EFFICACITÉ THERMIQUE

Les portes et les fenêtres constituent un facteur déterminant dans l'évaluation du rendement énergétique d'un bâtiment. Des essais réalisés par des laboratoires indépendants ont démontré que les intercalaires **M et M<sup>c</sup> obtiennent de meilleurs résultats que les autres types d'intercalaires en ce qui a trait aux températures en bordure de l'intercalaire, à la résistance à la condensation et aux valeurs U** et donc, que les intercalaires M et M<sup>c</sup> améliorent la qualité globale du système de fenestration. **Les résultats des intercalaires M ou M<sup>c</sup> respectent ou surpassent les exigences du Code de l'énergie.**



Ce document est une description sommaire du produit. Pour plus d'information détaillée, veuillez contacter un fournisseur autorisé des produits offerts par Multiver. L'utilisation des produits mentionnés est la responsabilité des utilisateurs seulement. Multiver n'assume aucune responsabilité quant à l'utilisation des produits fournis.