

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Vitrages isolants avec intercalaires en verre :

### **Isotherm crée une totale transparence**

**Munich, janvier 2025.** *Isotherm, une entreprise du groupe SANCO, présente un nouveau produit haut de gamme au salon BAU 2025 : des vitrages isolants sans joints visibles grâce à des intercalaires transparents.*

Grâce à des intercalaires en verre rainurés utilisés à la place des larges intercalaires noirs ou gris habituels sur les côtés visibles du vitrage isolant, les raccords sur les bords du verre s'effacent discrètement pour créer une esthétique claire et harmonieuse. Un TGI M Spacer intégré sur les côtés non visibles permet de créer un raccord d'angle qui constitue à la fois un joint primaire et un joint secondaire. Résultat : des vitrages isolants présentant une excellente étanchéité aux gaz et une très grande résistance à l'humidité. Des tests indépendants l'ont confirmé de manière remarquable. Même après 70 000 cycles d'ouverture et de fermeture, le remplissage à l'argon reste stable avec une valeur presque inchangée. Ce résultat met en évidence la durabilité et la fiabilité du système, même dans le cadre d'une utilisation intensive.

#### **Avantages fonctionnels, esthétiques et écologiques**

Les bords polis du verre, obtenus grâce à l'utilisation des intercalaires en verre, ne sont pas seulement d'une grande qualité visuelle, ils sont tout aussi convaincants sur le plan fonctionnel. En effet, ils aident à réduire l'encrassement et éliminent le problème des zones mates qui apparaissent souvent avec les intercalaires traditionnels. Une application précise de la colle – une très petite quantité suffit – garantit un assemblage uniforme des composants. À l'aide d'une puissante lampe UV, la colle durcit en dix secondes, ce qui réduit non seulement le temps de production de manière significative, mais aussi la consommation d'énergie lors de la fabrication. Autre avantage technique : le bord chaud créé par le TGI Spacer. Cette structure minimise les pertes de chaleur le long du verre et contribue largement à l'efficacité énergétique des vitrages.

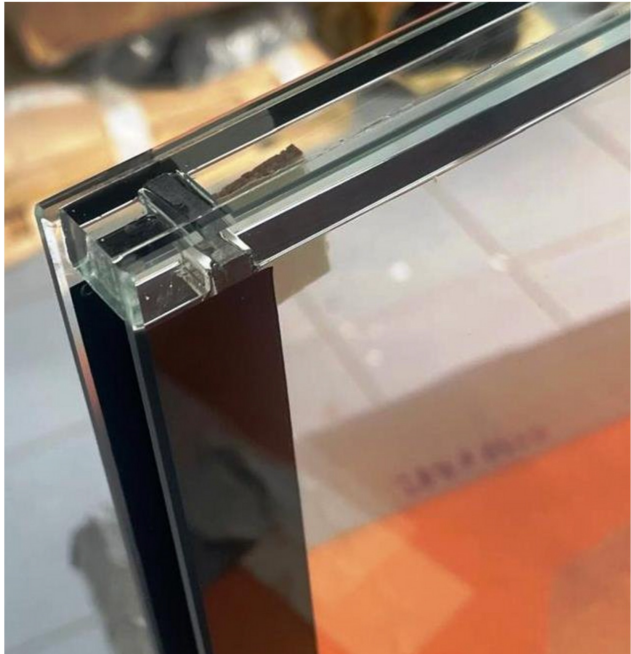


Cette solution d'isolation convient donc par exemple aux environnements réfrigérés exigeants, dans lesquels les économies d'énergie et l'efficacité thermique sont des critères essentiels. Outre les avantages fonctionnels et esthétiques, le vitrage isolant avec intercalaire en verre séduit aussi sur le plan écologique. En effet, le produit est entièrement recyclable et s'intègre ainsi dans une chaîne de production et d'utilisation durable. Avec cette innovation produite, Isotherm montre comment des performances technologiques de pointe peuvent être associées à des méthodes de production respectueuses de l'environnement et à des exigences de design spécifiques.

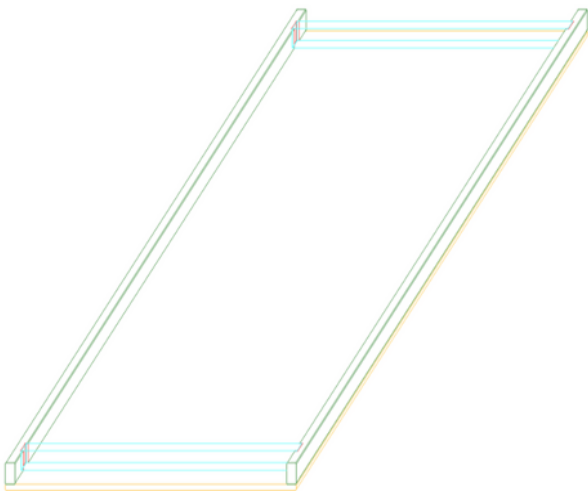
### **À propos d'Isotherm**

Isotherm compte parmi les fabricants de verre les plus modernes d'Europe centrale et est leader dans la production de verre isolant et de sécurité. Implantée en République tchèque et forte d'un réseau international, l'entreprise fournit aussi bien l'industrie des fenêtres que les fabricants de meubles frigorifiques dans toute l'Europe. En tant que membre du groupe SANCO, alliance européenne regroupant les principaux fabricants de vitrage isolant, Isotherm peut s'appuyer sur des standards de qualité communs, une recherche innovante et des méthodes de production durables.

## Photos :



Les solutions de vitrage isolant Isotherm avec des intercalaires en verre allient stabilité maximale, transparence et efficacité thermique. Photo : © Isotherm



La combinaison de l'intercalaire en verre et du TGI M Spacer intégré assure d'excellentes propriétés d'isolation. Photo : © Isotherm



**Pour plus d'informations :**

Andreas Scheib | Glas Trösch Holding AG  
Responsable Communication / CCO  
Industriestrasse 29 | CH-4922 Bützberg  
[press@glastroesch.com](mailto:press@glastroesch.com)

**Pour toute question de presse :**

Matthias Mai | mai public relations GmbH  
Leuschnerdamm 13 | D-10999 Berlin  
+49 (0) 30 66 40 40 554 | [sanco@maipr.com](mailto:sanco@maipr.com)