

# TPS<sup>®</sup>

THERMO PLASTIC SPACER  
DOUBLE VITRAGE AVANCÉ



VITRUM&GLASS  
SINE VITRUM TENEBRÆ



Structure TPS®  
appliqué par extrusion



Structure du type traditionnel  
avec intercalaire métallique et  
tamis moléculaire

## TPS®

garantie prestations élevée,  
durables et constantes  
sur le long terme.

Étanchéité aux gaz certifié

Il est le produit idéal pour les projets  
les plus prestigieux et dans les applications  
les plus modernes.

### TPS®

Le Thermo Plastic Spacer (intercalaire thermoplastique) est la solution la plus évoluée pour la réalisation de double vitrage de dernière génération.

#### L'idée

Réaliser un intercalaire par extrusion qui permet:

- l'élimination du profil métallique traditionnel;
- l'intégration des tamis moléculaires;
- une meilleure homogénéité de fabrication;
- un excellent pouvoir d'adhésion aussi sur surfaces façonnées - une parfaite élasticité pour résoudre les tensions structurelles - une augmentation substantielle des performances.

Le TPS® est constitué par un mono composant à base de polyisobutylène qui intègre les substances déshydratantes.

L'intercalaire thermoplastique remplace donc les habituels profils métalliques garantissant une augmentation importante des performances isolantes.

Les principaux organismes de certification comme Ift Rosenheim et TUV Rheinland confirment l'excellence des caractéristiques suivantes:

- amélioration de la transmittance linéaire (valeur psi)
- distribution améliorée de la température du verre;
- réduction de l'effet condensation périmétrale;
- réduction significative des tensions structurelles du verre;
- un scellement efficace qui garantit une protection à l'humidité et une parfaite étanchéité aux gaz.

### TPS®

est actuellement utilisé et déjà installées en millions d'unités dans la plupart des pays européens avancés (Allemagne, Autriche, Suisse) et il est utilisable en applications résidentiels et commerciaux.

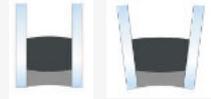
Pour sa polyvalence, le système est particulièrement adapté à la réalisation de double vitrage structurel et sur de grandes dimensions.

TPS® est maintenant disponible pour vos applications.

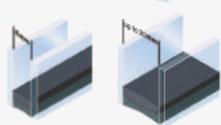




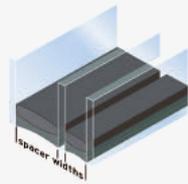
Performances optimales même dans des conditions extrêmes. L'adhérence remarquable du scellement confère une grande stabilité et, grâce à une certaine élasticité, l'absence de tensions de la structure.



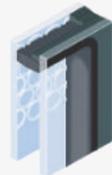
Épaisseur variable continu de 6 à 20 mm non plus relié aux épaisseurs des profils métalliques (Ex. épaisseur 7 mm).



Vitrages isolante a double intercalaire avec toutes les compositions, non plus relié aux épaisseurs des profils métalliques.



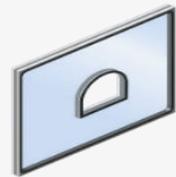
Adaptation du profil aux vitrages façonnés et excellente adhésion aussi sur vitrages imprimés et dépolis.



Utilisable pour la réalisation de doubles vitrages avec scellement structural et assemblage décalé.



Les perçages sont traités avec la même qualité des bords.



Finition esthétique supérieure avec une seule surface entre les vitrages. Selon l'angle de vue, il reflète la couleur du cadre.



Liberté de création une grande versatilité du système dans la réalisation de vitrages en forme.



mit 2012 - Nr. 31 - Anhangspunkt 7 ARBEITSKREIS "WARME KANTE" BF RAL

### Datenblatt Psi-Werte Fenster

auf Basis messtechnischer Ermittlung der äquivalenten Wärmeleitfähigkeit der Abstreifenhalter

**KÖMMERLING** KÖMMERLING CHEMISCHE FABRIK GMBH  
Zweitesockel Straße 200  
D-68554 Pirmasens

Profilgröße	Abstreifenbreite in mm	Material	Stärke in mm
16	5,0	Polystyrolglas	5,0

Modell mit Abstreifen-Druckung	Kunststoff	Alu	Verbund
16	0,043	0,036	0,036
12	0,038	0,034	0,034

Schleifschichtendicke in mm		Psi <sub>g</sub> in m <sup>2</sup> K/W	
Max 1: s <sub>1</sub> = 3 mm	Min 2: s <sub>2</sub> = 5 mm	0,40	0,31

Für alle SZR verwendbar

**TPS®** permet valeur *psi* en haut de la catégorie

	Aluminium	PVC	Bois	Bois et aluminium
<p>U<sub>g</sub> = 1,1W/m<sup>2</sup>K</p>	0,043	0,036	0,036	0,038
<p>U<sub>g</sub> = 1,1W/m<sup>2</sup>K</p>	0,038	0,034	0,034	0,036



### **Vitrum & Glass S.r.l.**

Capitale sociale €117.000 i. v.  
Registro Imprese Savona  
VAT code IT, Partita Iva,  
Codice Fiscale n. 00884410093

**Siège social**  
Strada Ville, 48 C7D/E/F  
17014 Cairo Montenotte  
SV Italy

**Contacts**  
+39 019 5070 61  
info@vitrumandglass.it  
www.vitrumandglass.it

