

TPS[®]

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 isolants à double intercalaire avec toutes les compositions, non plus relié aux épaisseurs des profils métalliques.

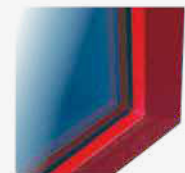
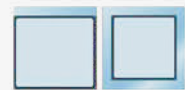
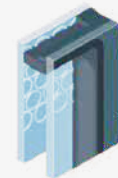
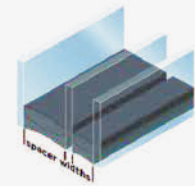
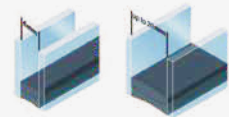
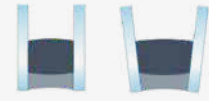
Adaptation du profil aux vitrages façonnés et excellente adhésion aussi sur vitrages imprimés et dépolis.

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.



Aug 2012 - Nr.11 - Anhangblätter 2 ARBEITSKREIS "WARME KANTE" BF RAL

Datenblatt Psi-Werte Fenster
auf Basis messtechnischer Ermittlung der äquivalenten Wärmeleitfähigkeit der Abstandhalter

KÖMMERLING KÖMMERLING CHEMISCHE FABRIK GMBH
Zweitescher Straße 200
D-69854 Pirmasens

Profilname	Maximale Breite in mm	Material	Dicke d in mm
Reifinger	5,0	Polycarbonat	5,0

Modell	Modell mit thermischer Trennung	Standard	ISO	ISO/Modell
U _g 1,1 W/m ² K	0,043	0,036	0,036	0,038
U _g 0,9 W/m ² K	0,038	0,034	0,034	0,036

U _g 1,1 W/m ² K	U _g 0,9 W/m ² K
Für alle SZR verwendbar	0,40

Die äquivalente Wärmeleitfähigkeit wurde nach der Richtlinie DIN EN 12543 "Wärmeleitfähigkeit von Bauteilen" ermittelt. Die Werte sind unter Berücksichtigung der Einflüsse der Bauteileigenschaften (z.B. Temperatur, Feuchtigkeit) ermittelt. Die Werte sind für die Berechnung der Wärmeleitfähigkeit (U_g) von Fenstern. Sie werden unter der in der Richtlinie EN 12543:2010-06 angegebenen Voraussetzung für die Ermittlung der äquivalenten Wärmeleitfähigkeit verwendet. Bei Änderungen der Bauteileigenschaften (z.B. Temperatur, Feuchtigkeit, Oberflächenbeschaffenheit) sind die Werte entsprechend anzupassen. Diese Richtlinie regelt auch die Anforderungen an die Bauweise der Bauteile. Die Herstellung von Bauteilen unter der Voraussetzung der DIN EN 12543:2010-06 ist nicht zulässig. Diese Informationen sind dem Merkmal 100/2009 "Normale Wärmeleitfähigkeit" des Bundesverbandes Fachglas zu entnehmen.

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

	Aluminium	PVC	Bois	Bois et aluminium
 U _g = 1,1 W/m ² K	0,043	0,036	0,036	0,038
 U _g = 1,1 W/m ² K	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 6
info@vitrumandglass.it
www.vitrumandglass.it

