

TPS®

THERMO PLASTIC SPACER
VETROCAMERA EVOLUTA



VITRUM&GLASS
SINE VITRUM TENEBRÆ



Struttura con TPS® applicato tramite estrusione



Struttura di tipo tradizionale con profili metallici e sali essiccanti

TPS®

Garantisce prestazioni elevate durature e costanti sul lungo periodo.

Tenuta del gas certificata.

È il prodotto ideale per progetti prestigiosi e nelle applicazioni più moderne.

TPS®

Il Thermo Plastic Spacer (distanziale termoplastico) è la soluzione più evoluta per la realizzazione di vetrocamera di ultima generazione.

L'idea

Realizzare un distanziale tramite estrusione che permetta:

- l'eliminazione del profilo metallico tradizionale;
- l'inglobamento dei sali dissecanti;
- una maggiore omogeneità costruttiva;
- un maggior potere di adesione anche su;
- superfici lavorate;
- un'adeguata elasticità che risolva le tensioni;
- Strutturali;
- un sostanziale incremento prestazionale.

Il TPS® è costituito da un monocomponente a base di poliisobutilene che ingloba le sostanze disidratanti.

Il distanziale termoplastico sostituisce quindi i comuni profili metallici garantendo un significativo incremento delle performances isolanti.

I principali istituti di certificazione come Ift Rosenheim e TÜV Rheinland confermano le seguenti eccellenti caratteristiche:

- miglioramento della trasmittanza lineica (valore Psi) fino al 57%;
- migliorata distribuzione della temperatura sul vetro;
- riduzione dell'effetto condensa perimetrale
- notevole riduzione delle tensioni strutturali sul vetro;
- una sigillatura efficace che garantisce protezione dall'umidità e la perfetta tenuta del gas.

TPS® è attualmente impiegato in diversi milioni di unità già installate nei paesi europei più all'avanguardia (Germania, Austria, Svizzera) ed è utilizzabile in applicazioni residenziali e commerciali.

Per la sua versatilità il sistema è particolarmente adatto alla realizzazione di vetrate strutturali e di sicurezza anche di grandi dimensioni.

TPS® è ora disponibile anche per le tue applicazioni.





Prestazioni ottimali anche in condizioni estreme.

La notevole aderenza della sigillatura conferisce grande stabilità e, grazie ad una certa elasticità, l'assenza di tensioni della struttura.

Spessore variabile in modo continuo da 6 a 20mm (es. spessore 7mm) non più vincolato agli spessori dei profili metallici.

Vetrate isolanti a doppia camera con spessore non più vincolato a quello dei profili metallici e con ottimale allineamento delle camere.

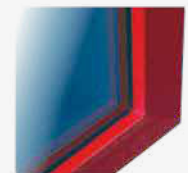
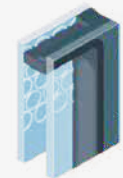
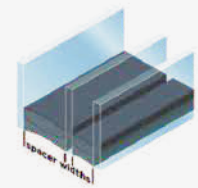
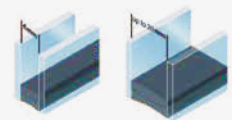
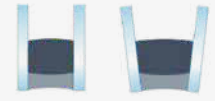
Adattamento del profilo ai vetri lavorati e ottima adesione anche su vetri satinati o stampati.

Utilizzabile per la realizzazione di vetrate isolanti con sigillatura strutturale ed assemblaggio sfalsato.

Le forature vengono lavorate con le stesse caratteristiche qualitative dei bordi.

Finitura estetica superiore con una sola superficie tra i vetri. A seconda dell'angolo di visione riflette il colore dell'infisso.

Libertà di creazione e grande versatilità del sistema nella realizzazione di forme sagomate.



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

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	Stärke d in mm
Reifiger	5,0	Polycarbonat	5,0

Material	Bestell mit standardisierten Fenstern	Standard	IGU	Best/Selbst
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

Substratmaterialien (IGU) in mm	Best 1 - x ₁ = 3 mm	Best 2 - x ₂ = 5 mm
Für alle SZR verwendbar	0,40	0,31

Die Äquivalente Wärmeleitfähigkeit wurde nach der Richtlinie DIN EN 12607 "Wärmeleitfähigkeit von Bauteilen" ermittelt. Die durch konstruktive Maßnahmen erreichte Wärmeleitfähigkeit ist im Vergleich mit der Wärmeleitfähigkeit von Fenstern zu bewerten. Sie werden unter dem in der Richtlinie EN 12607 2.2. angegebenen Verfahren ermittelt. Bei 1. Ermittlung des äquivalenten Psi-Wertes für einen Fensterelement mit mehreren Kanten (z.B. Dreieck, Viereck, Kreisbogen, etc.) sind die Kanten separat zu ermitteln und dann mit dem äquivalenten Psi-Wert zu addieren. Die Verfahren sind nachfolgend in der Tabelle dargestellt. Die Berechnung von Psi-Werten ist nur für die in der Tabelle angegebenen U_g-Werte möglich. Die Verfahren sind nachfolgend in der Tabelle dargestellt. Die Berechnung von Psi-Werten ist nur für die in der Tabelle angegebenen U_g-Werte möglich. Die Verfahren sind nachfolgend in der Tabelle dargestellt. Die Berechnung von Psi-Werten ist nur für die in der Tabelle angegebenen U_g-Werte möglich.

TPS® permette valori *psi* ai vertici della categoria

	Alluminio	PVC	Legno	Legno e alluminio
 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

Sede legale
Strada Ville, 48 C7D/E/F
17014 Cairo Montenotte
SV Italy

Contatti
+39 019 5070 6
info@vitrumandglass.it
www.vitrumandglass.it

