



TPS®

THERMO PLASTIC SPACER

VETROCAMERA EVOLUTA



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

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

+39 019 5070 6
+39 019 5003 04 fax
info@vitrumandglass.com
www.vitrumandglass.com

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

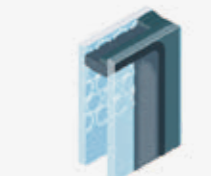
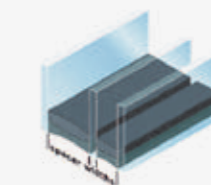
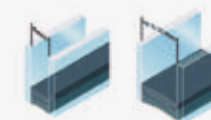
Adattamento del profilo ai vetri lavorati e ottima adesione anche su vetri satinati o stampati

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



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

KÖMMERLING | **BF** | **RAL**

Abstandhalter	Abstandhalter Breite in mm	U _g	U _g	U _g
16	16	0,043	0,036	0,036
12	12	0,038	0,034	0,034

Für alle SDI verwendbar | U_g = 1,1 W/m²K

TPS® permette valori psi ai vertici della categoria

	Alluminio	PVC	Legno	Legno e alluminio
 U _g = 1,1 W/m²K	0,043	0,036	0,036	0,038
 U _g = 1,1 W/m²K	0,038	0,034	0,034	0,036