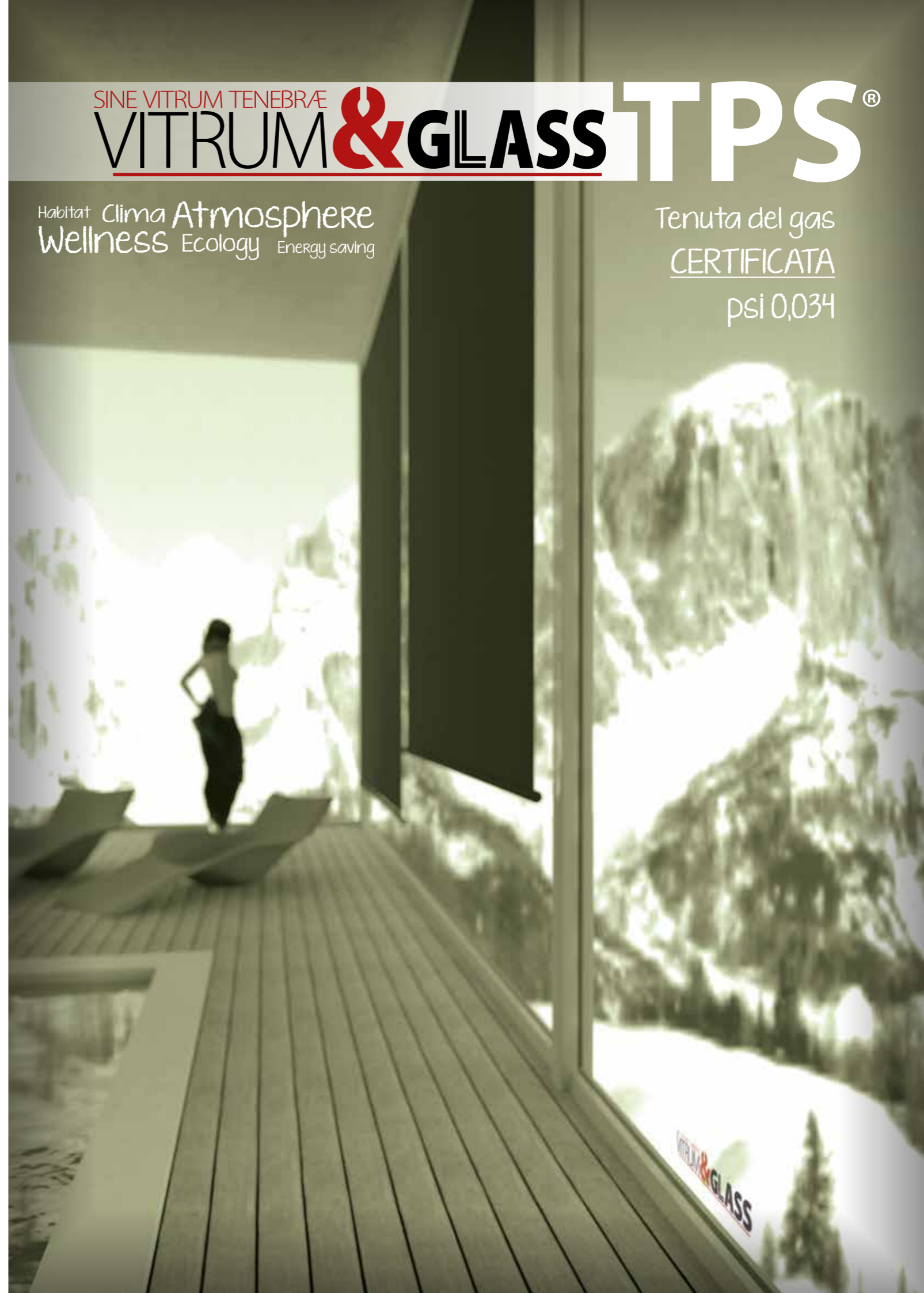




SINE VITRUM TENEBRÆ VITRUM & GLASS TPS®

Habitat Clima Atmosphere
Wellness Ecology Energy saving

Tenuta del gas
CERTIFICATA
psi 0,034



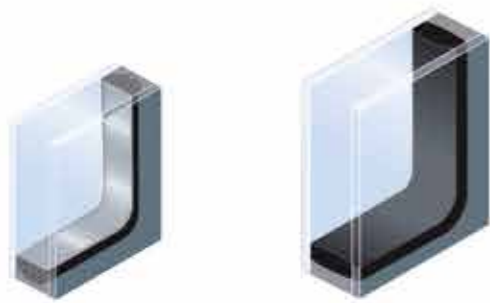
SINE VITRUM TENEBRÆ
VITRUM & GLASS

TPS®

Thermo Plastic Spacer

Strada Ville, 48 c/d/e/f
17014 Cairo Montenotte
SAVONA - Italy
Tel. +39 019 50706
Fax +39 019 500304
info@vitrumandglass.it
www.vitrumandglass.it





Struttura di tipo tradizionale con profili metallici e sali essiccanti

Struttura TPS® applicata tramite estrusione

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 dei 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.

Colore

... di qualunque colore purché sia nero.
Henry Ford



TPS® è disponibile in un'elegante colorazione nera opaca.

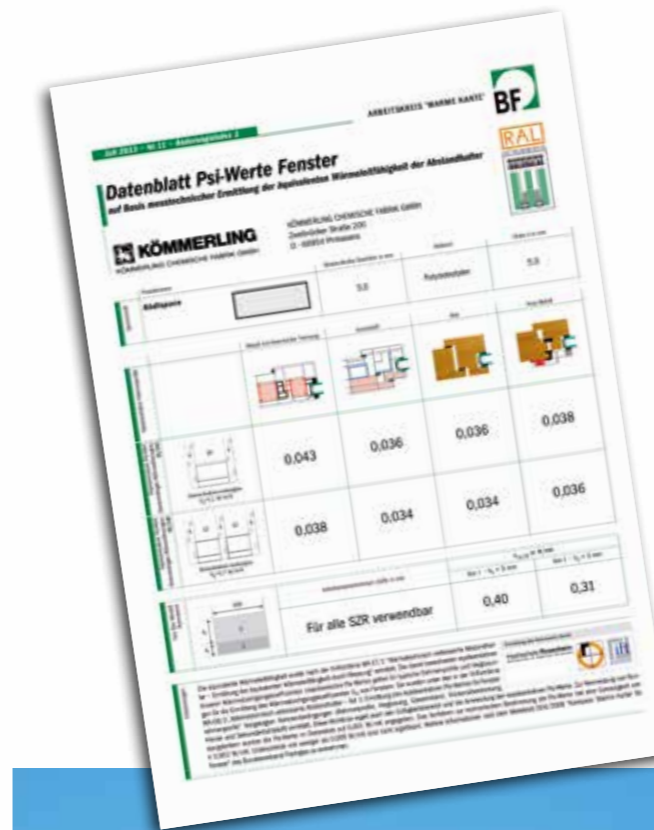
Tenuta del gas certificata

TPS®
garantisce prestazioni elevate, durature e costanti sul lungo periodo.
È il prodotto ideale per i progetti più prestigiosi e nelle applicazioni più moderne.

Valori psi

TPS® permette valori *psi* ai vertici della categoria

Tipo di infisso	Alluminio	PVC	Legno	Legno e alluminio
Tipo di vetrocamera 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



Altri buoni motivi per scegliere TPS®

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 non più vincolato agli spessori dei profili metallici (es. spessore 7mm)

Vetrate isolanti a doppia camera
in ogni combinazione non più vincolato agli spessori dei profili metallici

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
Grande versatilità del sistema nella realizzazione di forme sagomate

