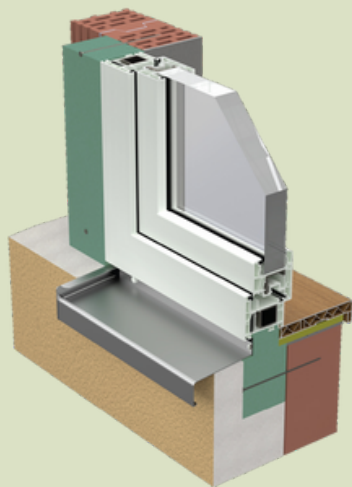




PRECADRE TSV THERMO GREEN

TSV Thermo Green - material funcțional inovator realizat 100% din PET reciclat

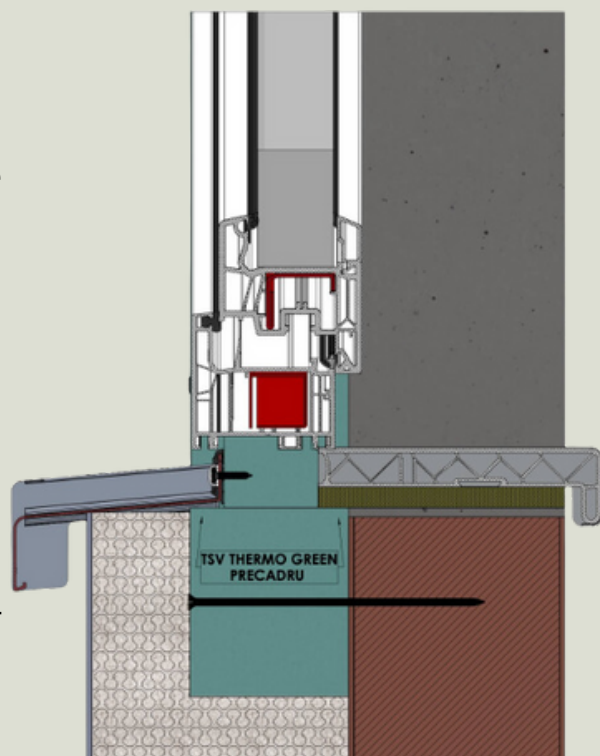
Precadrele TSV Thermo Green se remarcă prin rezistență la intemperii, eficiență termică foarte ridicată și montajul rapid și simplu.

Profilele precadre TSV Thermo Green pot fi integrate perfect în zonele de termoizolație ale tuturor sistemelor de fațade. Prin fixarea cu șuruburi de zidărie aceste profile oferă o stabilitate ridicată pentru tâmplăria din PVC sau lemn.

Datorită posibilităților extraordinare de prelucrare precadrele TSV Thermo Green pot fi adaptate la dimensiunile solicitate de clienți fiind și foarte ușor de montat datorită greutății reduse.

Caracteristici:

- Performanță izolare termica foarte bună - $U: 0,6 \text{ W/(m}^2\text{k)}$
- Densitate nominală: 180 kg/m^3
- Asigură un montaj rapid și corect datorită greutății reduse și posibilității de adaptare pe diferite dimensiuni
- Formă și volum stabil datorită rezistenței mari la compresie
- Rezistență sporită la umiditate
- Economie de timp pentru client datorită faptului că este ușor de manevrat și de prelucrat
- Posibilitate de prelungire a profilelor la orice lungime prin lipirea sau fixarea cu șuruburi
- Nu necesită perforare prealabilă pentru fixare
- Datorită densității materialului muchiile de izolație nu se deteriorează
- Produs certificate cu conținut reciclat foarte mare conform Environmental Product Declaration ISO 14025 și EN 15804
- Certificat conform standardului DNVGL-CP-0084 pentru materiale de construcții tip sandwich



CARACTERISTICI TEHNICE

CARACTERISTICI	UNIT	TSV THERMO GREEN**	STANDARD
DENSITATE NOMINALĂ	kg/m ³	180	ISO 845
	lb/ft ³	11,2	
PERFORMAȚA DE IZOLARE TERMICA (U)	W/(m ² k)	0,6	EN12667
REZISTENȚA LA COMPRESIUNE	MPa	3,05	ASTM D1621
	Psi	442	
REZISTENȚA LA ÎNDOIRE	MPa	3,2	EN310
	Psi	462,7	
PUNCT DE ÎNMUIERE VICAT	°C	77,6	ISO 306
	°F	171,7	
REZISTENȚĂ LA TRACȚIUNE	MPa	2,50	ASTM D-1623
	Psi	363	
CONDUCTIVITATE TERMICĂ	W/(mK)	0.0403	EN12667
COEFICIENT EXPANSIUNE TERMICĂ	K-1	LL 64.8*10-6 UL 65.4*10-6	DIN 53752
CLASA DE REACȚIE LA FOC	Class	E 2)	EN 13501
REZISTENȚA LA FORȚA DE RETRAGERE A ȘURUBURILOR	N	450	EN320
ABSORBȚIA DE APĂ (28 ZILE)	Vol.-%	≤ 0,5	ISO 16535
IMPERMEABIL LA APĂ ȘI UMIDITATE (7 DAYS)	%	0,5	EN 12087
REZISTENȚĂ LA ÎMBĂTRÂNIRE		Rezistență mare la deteriorare în timp	

** Solbanc, termoizolarea soclului și precadre, extensii toc, înălțătoare toc