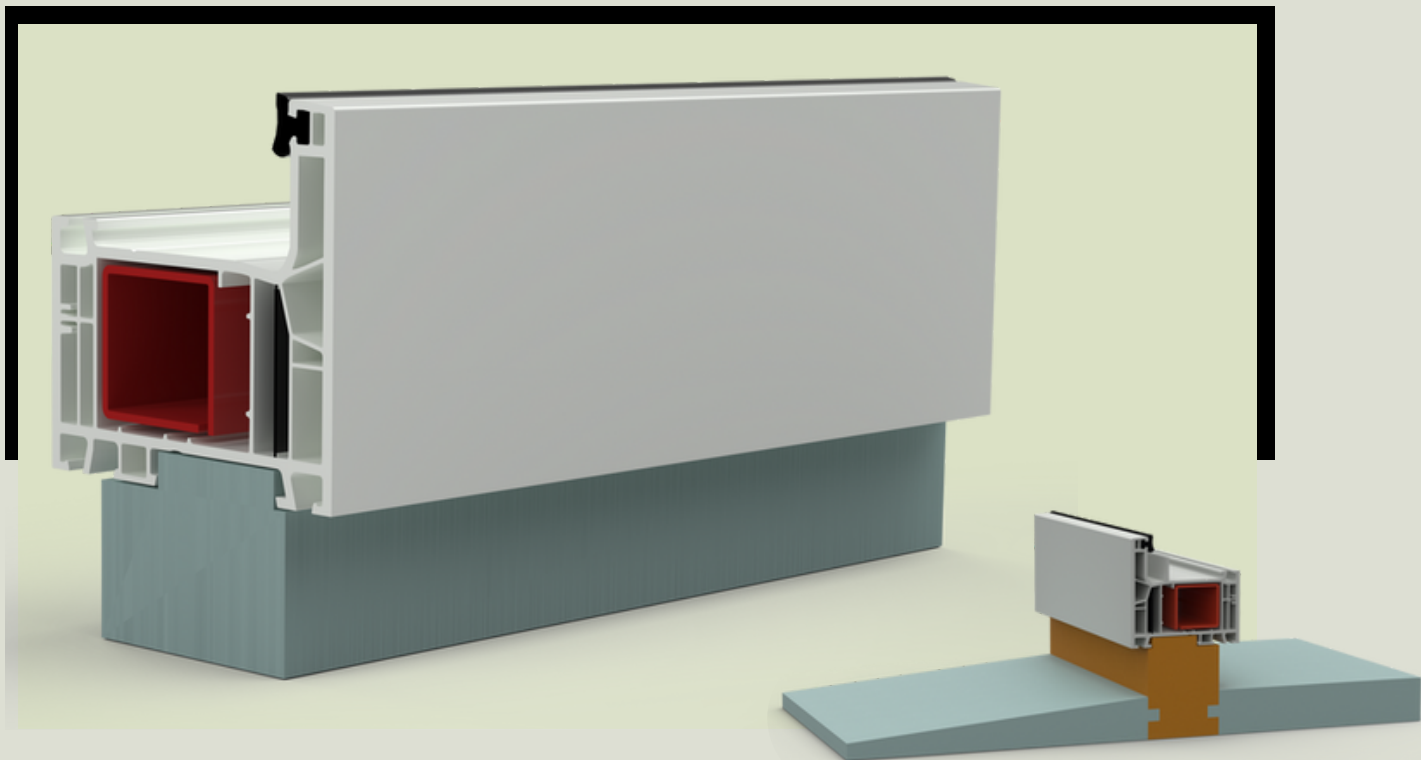




Grupul PM cu o experiență de peste 20 de ani pe piața accesoriilor pentru tâmplăria din lemn și PVC a lansat în anul 2022 brandul TSV Line care reprezintă identitatea unui sistem premium de pervaz de exterior din aluminiu, performant atât din punct de vedere tehnic cât și estetic. Fiind permanent preocupați de a veni cu soluții noi la nevoile identificate pe teren am dezvoltat un sistem nou, inovator pentru zona de montaj fereastră și ușă.

Denumire: TSV Thermo Green

Descriere:

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

TSV Thermo Green se remarcă prin caracteristici superioare de eficiență termică, fiind un material cu o greutate redusă dar cu o rezistență mecanică ridicată. Ușurința în manevrare și caracteristicile tehnice remarcabile poziționează materialul termoplastice TSV Thermo Green ca un material cu multiple posibilități de utilizare în domeniul construcțiilor.

Materialul oferă o soluție perfectă pentru utilizarea în situațiile care necesită un echilibru bun al performanței mecanice precum și o abordare mai durabilă a soluției de sandwich compozit cu greutate redusă.

CARACTERISTICI TEHNICE

CARACTERISTICI	UNIT	TSV THERMO GREEN* 80	TSV THERMO GREEN** 180	STANDARD
DENSITATE NOMINALĂ	kg/m ³			ISO 845
	lb/ft ³	4,99	11,2	
PERFORMAȚA DE IZOLARE TERMICĂ (U)	W/(m ² k)	0,45	0,6	EN12667
REZISTENȚA LA COMPRESIUNE	MPa	1.00	3,05	ASTM D1621
	Psi	145	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	1,40	2,50	ASTM D-1623
	Psi	203	363	
CONDUCTIVITATE TERMICĂ	W/(mK)	0.0270	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 1)	E 2)	EN 13501
REZISTENȚA LA FORȚA DE RETRAGERE A ȘURUBURILOR	N	-	450	EN320
ABSORBȚIA DE APĂ (28 ZILE)	Vol.-%	2,4	≤ 0,5	ISO 16535
IMPERMEABIL LA APĂ ȘI UMIDITATE (7 DAYS)	%	-	0,5	EN 12087
REZISTENȚĂ LA ÎMBĂTRÂNIRE		Rezistență mare la deteriorare în timp		

* Placă termoizolare sub glaf exterior/ interior

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



Certificare:



DNV-GL

Certificate No:
TAK0000155

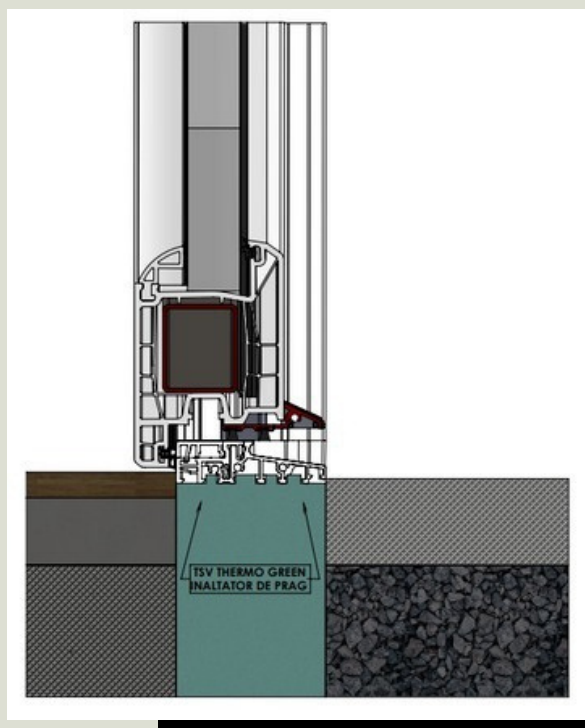
DNV GL class programme DNVGL-CP-0084 – Type approval – Sandwich core materials

Linie produse TSV Thermo Green:

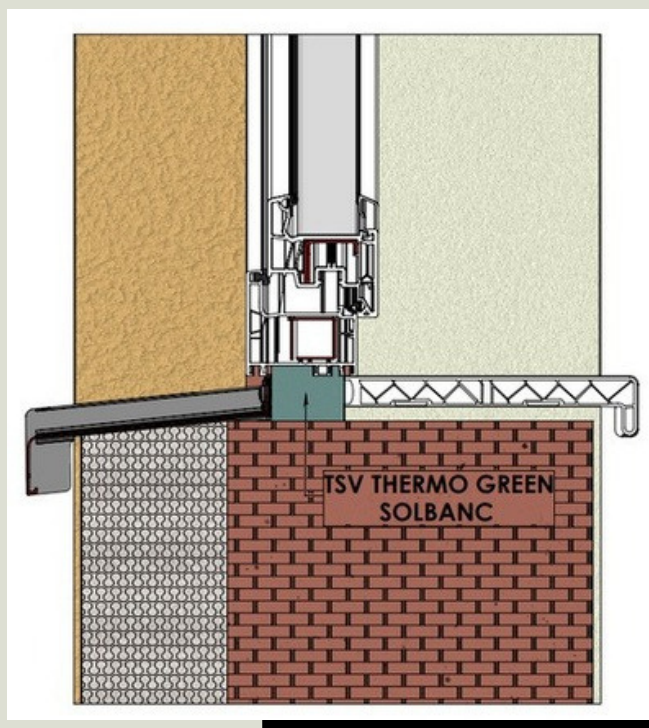
- Profil înălțare solbanc adaptat pentru toate tipurile de profile de fereastră
- Profil de termoizolare a soclului utilizat pentru termoizolarea și hidroizolarea optimă a ușilor
- Precadre
- Placă termoizolare sub glaf exterior/ interior

Schițe montaj

TSV Thermo Green termoizolare soclu ușă



TSV Thermo Green solbanc



Protecția mediului

Produsele PM nu pun în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii, nu produc un impact negativ asupra mediului și sunt în concordanță cu standardele în domeniu.