

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

DoP nr. MTG PMV/2025 v.3

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:
**Panou sandwich de perete, prindere vizibilă, cu fețe metalice și miez din vată minerală
PFV MW 60, PFV MW 80, PFV MW 100, PFV MW 120, PFV MW 150**
2. Utilizare preconizată: pereți exteriori și pereți despărțitori, pentru utilizare la clădiri
3. Fabricant: **SC METIGLA SRL**, com.Ceptura, cod 107126, jud. Prahova, România
Tel: +40 244.445.800, email: info@metigla.ro
4. Reprezentant autorizat: Nu este cazul
5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:
 - reacția la foc, rezistența la foc: **3**
 - alte proprietăți: **4**
6. Standard armonizat: **SR EN 14509:2013**
Organisme notificate responsabile cu evaluarea performanței la foc:
 - FIRES, s.r.o. Slovacia – NB 1396
 - ZAG Slovenia – NB 1404
7. Performanțe declarate ale produsului: Conform Anexa 1 la DoP MTG PMV/2025

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Cristian MĂȚĂȘEL
Director General

Ceptura, Prahova
Data: identică cu data de livrare



SPECIMEN

DoP nr. MTG PMV/2025 v.3

Anexa 1 la DoP MTG PMV/2025:

Caracteristici esențiale	Performanța declarată				
Grosime panou	60	80	100	120	150
Clasa de oțel pentru fețele metalice exterioare	min. S250GD + Z275				
Grosimi fețe metalice exterioare	0.5mm 0.6 mm				
Acoperire organică fețe exterioare	SP25, SP35, PVDF, PUR				
Clasa de oțel pentru fețele metalice interioare	min. S250GD + Z100÷275				
Grosimea feței metalice interioare	min. 0.5 mm				
Acoperirea organică a feței interioare	SP15 (RAL 9002 standard)				
Tipul de profilare al feței exterioare	RIB114 (Standard), Neted, Micronervurat				
Tipul de profilare al feței interioare	RIB100 (Standard), Neted, Micronervurat				
Materialul de miez	vată minerală bazaltică (MW)				
Densitate nominală miez panouri	100 ± 5% kg/m³				
Masa panoului	14.8 kg/m²	16.8 kg/m²	18.80 kg/m²	20.8 kg/m²	23.80 kg/m²
Rezistența și modulul de forfecare		f _{CV} =1.11 MPa G _C =221 MPa	f _{CV} =1.09 MPa G _C =237 MPa	f _{CV} =0.60 MPa G _C =128 MPa	f _{CV} =0.67 MPa G _C =76 MPa
Rezistența și modulul de compresiune		f _{CC} =0.068 MPa E _{CC} =1.17 MPa	f _{CC} =0.07 MPa E _{CC} =2.08 MPa	f _{CC} =0.09 MPa E _{CC} =2.05 MPa	f _{CC} =0.05 MPa E _{CC} =1.90 MPa
Rezistența la tracțiune transversală pe panou (și modulul)		f _{CT} =0.029 MPa E _{CT} =1.80 MPa	f _{CT} =0.024 MPa E _{CT} =1.46 MPa	f _{CT} =0.021 MPa E _{CT} =2.46 MPa	f _{CT} =0.020 MPa E _{CT} =1.70 MPa
Capacitatea portantă	vezi tabele de încărcări				
Conductivitatea termică pentru materialul de miez	DoP furnizor λ _c =0.043 W/mK				
Coeficientul de transfer termic pentru panou	U _{d,s} =0.70 W/m² K	U _{d,s} =0.54 W/m² K	U _{d,s} =0.43 W/m² K	U _{d,s} =0.36 W/m² K	U _{d,s} =0.29 W/m² K
Reacția la foc (EN13501-1:2007)	A2 – s1, d0 conform raport ZAG nr. P 0349/15-530-8				
Rezistența la foc (EN13501-2:2023)	EI 30	EI 60	EI 180	EI 180	EI 240
	conform raport FIRES CR-049-25-AURE	conform raport FIRES CR-119-20-AURE Ediția a 2-a			
Permeabilitate la apă	NPD				
Permeabilitate la aer	NPD				
Izolare la zgomot aerian	NPD				
Absorbție acustică	NPD				
Emisie de substanțe periculoase reglementate	NPD				

Performanța la foc este validă numai dacă produsele sunt montate respectând condițiile și indicațiile din Rapoartele de Clasificare. Pentru a obține indicații de montaj vă rugăm să transmiteți o solicitare la adresa calitate@metigla.ro.

Toleranțele dimensionale ale panourilor sunt în conformitate cu cerința 5.2.5 și Anexa D a standardului SR EN 14509:2013.

Aceste caracteristici trebuie interpretate în conformitate cu Fișa tehnică și Oferta sau Avizul de însoțire a mărfii pentru specificațiile detaliate ale produsului.



SC METIGLA SRL

com. Ceptura, cod 107126, Jud. Prahova, România

Tel: +40 244.445.800, e-mail: info@metigla.ro

www.metigla.ro

15

EN 14509:2013

Panou termoizolant cu fețe metalice și miez din vată minerală pentru utilizare la clădiri

Cod unic de identificare al produsului-tip: **PFV MW (*)**

Izolație: vată minerală bazaltică, densitate $100 \pm 5\%$ kg/m³ Grosime: (*)

Masa: (*)

Fețe metalice:

Exterioară: Oțel 0,5 | 0,6 mm S250GD (EN 10346) Acoperire: SP25/SP35/PVDF/PUR (*)

Interioară: Oțel 0,5 mm S250GD (EN 10346) Acoperire: SP 15 (*)

Utilizare: pereți exteriori și pereți despărțitori

DoP nr. MTG PMV/2025 v.3

Coeficientul de transfer termic: (*)

Conductivitatea termică: 0.043 W/mK

Reacție la foc (EN 13501-1): A2 – s1, d0

Rezistența la foc (EN 13501-2): *conform raport FIRES (*)*

Permeabilitate la apă: NPD

Permeabilitate la aer: NPD

Izolare la zgomot aerian: NPD

Absorbție acustică: NPD

Emisie de substanțe periculoase reglementate: NPD

(*) Aceste caracteristici trebuie interpretate în conformitate cu Fișa tehnică și Oferta sau Avizul de însoțire a mărfii pentru specificațiile detaliate ale produsului.



Management System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
www.tuv.com
ID 9105046705

