

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

DoP nr. MTG PM/04/2024

- Cod unic de identificare al produsului-tip: **PFI MW 80**
Panou sandwich de perete, prindere invisibilă, cu fețe metalice și miez din vată minerală, grosime 80 mm
- Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate): pereți exteriori și pereți despărțitori, montaj vertical
- Fabricant: **SC METIGLA SRL**, Ceptura, Cod 107126, jud. Prahova, România
- Reprezentant autorizat: NEAPLICABIL
- Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:
 - reacția la foc, rezistența la foc: **3**
 - alte proprietăți: **4**
- 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
- Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanța declarată
Clasa de oțel pentru fețele metalice	Min. S250GD + Z275
Grosimea feței metalice exterioare	0.5; 0.6 mm
Acoperirea organică a feței exterioare	Polyester/ PvdF 25 μm
Grosimea feței metalice interioare	0.5 mm
Acoperirea organică a feței interioare	Polyester 15 μm (RAL 9002)
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
Densitatea nominală	100 ± 5% kg/m ³
Rezistența și modulul de forfecare	f _{Cv} =1.11 MPa G _C =221 MPa
Rezistența și modulul de compresiune	f _{Cc} =0.068 MPa E _{Cc} =1.17 MPa
Rezistența la tracțiune transversală pe panou (și modulul)	f _{Ct} =0.029 MPa E _{Ct} =1.80 MPa
Capacitatea portantă la încovoiere și efort de îndoire	NPD
Conductivitatea termică pentru materialul de miez	DoP furnizor λ _c =0.043 W/mK
Coeficientul de transfer termic pentru panou	U _{d,s} =0.54 W/m ² K
Reacția la foc (EN 13501-1:2007) (conform raport ZAG nr. P 0349/15-530-8)	A2 – s1, d0
Rezistența la foc (EN 13501-2:2016) (conform raport FIRES CR-234-18-AURE)	Perete exterior EI 60 (i→o) (distanța dintre reazeme ≤ 7500 mm) Perete despărțitor EI 60 (distanța dintre reazeme ≤ 7500 mm)
Permeabilitate la apă	NPD
Permeabilitate la aer	NPD
Izolare la zgomot aerian	NPD
Absorbție acustică	NPD
Emisie de substanțe periculoase reglementate	NPD

Performanțele obținute respectă condițiile și indicațiile din Raportul de Clasificare.

Toleranțe dimensionale

Produsul îndeplinește cerințele toleranțelor dimensionale din Anexa D a standardului SR EN 14509:2013

Dimensiunea	Valoarea declarată	Toleranța	Toleranța (maxim admisibilă conform SR EN 14509:2013)
Grosimea panoului (mm)	80 mm	±2 mm	$D \leq 100 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$
Abateră de la planeitate (în corelare cu lungimea măsurării L)	0.4 mm 0.6 mm 1 mm	±0.1 mm ±0.2 mm ±0.4 mm	Pentru L=200 mm - Abatere 0.6 mm Pentru L=400 mm - Abatere 1.0 mm Pentru L>700 mm - Abatere 1.5 mm
Adâncimea profilului metalic (nervuri) (mm)	0.7 mm	± 30 %	$d_s \leq 1 \text{ mm} \pm 30 \% \text{ din } d_s$
Lungimea panoului	L	±5 mm ±10 mm	$L \leq 3 \text{ m} \pm 5 \text{ mm}$ $L > 3 \text{ m} \pm 10 \text{ mm}$
Lățimea utilă a panoului	1140	±2 mm	$W \pm 2 \text{ mm}$
Abateră de la perpendicularitate	5 mm	±1 mm	$0.006 \times w$ (lățimea utilă nominală)
Abateră de la liniaritate (pe lungime) (mm)	1 mm/m max 5 mm	-	1 mm pe metru, maxim 5 mm
Curbare (mm)	1 mm/m max 10 mm	-	2 mm pe metru lungime, maxim 10 mm 8.5 mm pe metru lățime pentru profile plane – $h \leq 10 \text{ mm}$ 10 mm pe metru lățime pentru înălțimi ale profilului – $h > 10 \text{ mm}$

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.

Această Declarație de performanță este disponibilă și pe website-ul: www.metigla.ro

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Cristian MĂTĂȘEL
Director General

Ceptura, Prahova



SPECIMEN



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

Izolație: vată minerală bazaltică, densitate $100 \pm 5\%$ kg/m³ Grosime: 80 mm.
Masa: 16,8 kg/m².

Fețe metalice:

Exterioară: Oțel 0,6 mm S250GD (EN 10346) Acoperire: Polyester/Pvdf 25 μm

Interioară: Oțel 0,5 mm S250GD (EN 10346) Acoperire: Polyester 15 μm

Utilizare: pereți exteriori și pereți despărțitori, montaj vertical

DoP nr. MTG PM/04/2024

Coeficientul de transfer termic: 0.54 W/m² K

Conductivitatea termică: 0.043 W/mK

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

Rezistența la foc (EN 13501-2): *conform raport FIRES CR-234-18-AURE*

Permeabilitate la apă: NPD

Permeabilitate la aer: NPD

Izolare la zgomot aerian: NPD

Absorbție acustică: NPD

Emisie de substanțe periculoase reglementate: NPD

Durabilitate: Satisface – toate culorile

