

# DECLARATIA DE PERFORMANTA

## Nr. 10 ZP

1. Cod unic de identificare al produsului /tip: P - MACOTERM 250x190x190mm.- Elemente pentru zidărie din argila arsa
2. Utilizarea preconizata : Pentru stilpi, zidărie exterioara si interioara (pereti despartitori) portanta si neportanta tencuita.  
Conditii speciale aplicabile- nu se foloseste mortar in strat subtire.
3. Fabricant : SC MACOFIL SA, Tg-Jiu ,str. Birsesti, nr.217, Jud .Gorj, Tel . 0253/212690
4. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii 2 +
5. Standard armonizat: (a) SR EN 771-1+A1:2015. Conditii tehnice ale elementelor pentru zidărie Partea 1: Elemente pentru zidărie din argila arsa.  
Organismul notificat: (b) SRAC CERT SRL str.Vasile Pirvan nr.14 sector 1 Bucuresti pe baza  
( i ) inspectarii initiale a fabricii si a controlului productiei in fabrica:  
( ii ) supravegherii si evaluarii continue a controlului productiei in fabrica a emis certificatul de conformitate a controlului productiei in fabrica nr.2003-CPR-32
6. Performanta declarata

Caracteristici esentiale	Performanta	Specificatia tehnica armonizata
Dimensiuni (Lxlxh) mm	250X190X190mm	SR EN 771-1+A1:2015
Clasa de toleranta	T1= L±6mm; l=±6mm; h±6mm	
Clasa de domeniu	R1= L±9mm; l=±8mm; h±8mm	
Configuratie (conform schemei)	Grupa 2	
Rezistenta medie la compresiune $\perp$ pe fata de asezare N/mm <sup>2</sup>	min.7,5	
Rezistenta medie la compresiune $\perp$ pe capat 250x190 N/mm <sup>2</sup>	4,0	
Stabilitate dimensionala:dilatara datorita umiditatii	NPD	
Aderenta N/mm <sup>2</sup> valoare stabilita -pentru mortarul de uz general si mortarul usor	0,15	
Continut de saruri solubile active	NPD - S0	
Reactia la foc	A1	
Absorbtia de apa	NPD (nu se lasa expus)	SR EN 1745:2012 (tabelat)
Coeficient de difuzie al vaporilor de apa $\mu$	5/10	
Izolara acustica impotriva zgomotului	1040 cf.ilustratiei (verso) ca mai sus	SR EN 771-1+A1:2015
Densitatea aparenta in stare uscata kg/m <sup>3</sup>		
Configuratie		
Dimesiuni si tolerante	D1 /10	SR EN 1745 SR EN ISO 10456
Clasa de abateri densitate%	> 25; ≤ 55	
Volum de goluri %		
Zid 250/190mm		
Rezistenta termica /Conductivitatea termica la 10 <sup>0</sup> C $\lambda_{10 \text{ dry}}$ W/m.K	0,389/0,309	
Durabilitate impotriva inghet/dezghet	NPD- F0	Nu se lasa expus
Substante periculoase	Nu este cazul	

7.Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante declarate. Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru si in numele SC MACOFIL SA de catre:

Director tehnic  
Ivascu Ion



In : Tg-Jiu str. Birsesti nr.217 Jud .Gorj

Data: 16.08.2017



2003

SC MACOFIL SA TG-JIU

Str. Birsesti nr.217

09

2003-CPR-32

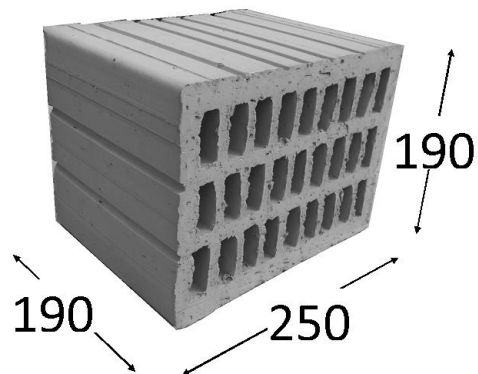
SR EN 771-1+A1:2015

Clasa I, tip P, MACOTERM 250x190x190mm. Utilizare preconizata: pentru stilpi, zidărie exterioara si interioara (pereti despartitori) portanta si neportanta tencuita.

Conditii speciale aplicabile- nu se foloseste mortar in strat subtire.

## Declaratia de performanta nr. 10 ZP

Dimensiuni mm: Lxlxh mm	250x190x190mm
Clasa de toleranta	T1
Clasa de domeniu	R1
Planeitate	NPD zidarie cu mortar
Paralelism	NPD
Configuratie (conform schemei )	Grupa 2
Rezistenta la compresiune medie $\perp$ pe fata de asezare N/mm <sup>2</sup>	7,5
Rezistenta la compresiune $\perp$ pe capat 250x190 N/mm <sup>2</sup>	4,0
Stabilitate dimensionala:dilatata datorita umiditatii	NPD
Aderenta N/mm <sup>2</sup> valoare stabilita pentru mortarul de uz general si mortarul usor	0,15
Continut de saruri solubile active	NPD (SO)
Reactia la foc	A1
Absorbtia de apa	NPD (Nu se lasa expus)
Coeficient de difuzie al vaporilor de apa $\mu$	5/10
Izolarea acustica impotriva zgomotului aerian direct -Configuratia -Densitatea aparenta in stare uscata kg/m <sup>3</sup>	cf. ilustratiei 1040(D1)
Latime zid 190mm/250mm Rezistenta termica /Conductivitatea termica la 10 <sup>0</sup> C $\lambda_{10 \text{ dry}}$ W/m.K	0,389/0,309
Durabilitate impotriva inghet/dezghet	NPD - F0 (Nu se lasa expus)
Substante periculoase	Nu este cazul



Nr. buc/palet=120

**Este interzisa** incarcarea, transportarea si descarcarea elementelor de zidărie in vrac sau prin alte metode si conditii decat paletizat ordonat, infoliat sau legat .

**Este interzisa** depozitarea pe palat a unor elemente de zidărie având greutate totala mai mare decât cea prevăzuta prin ambalarea originala sau așezate/dispuse in alt mod.

**Este interzisa** depozitarea si ambalarea pe palat a unor elemente de zidărie de proveniența, forme sau dimensiuni diferite.

Elementele de zidărie se vor manipula îngrijit, bucata cu bucata, pentru prevenirea fisurării, spargerii sau deteriorării lor. Manipularea se va efectua păstrându-se cu strictețe modul de așezare a elementelor de zidărie conform ambalării inițiale din fabricație

Elementele de zidărie se vor depozita pe paleți standard din lemn moale ,fără deteriorări, asigurându-se o suprafața de reazem orizontala, stabila si rezistenta.

In cazul depozitarii pe mai multe rânduri pe verticala , paletei vor fi asigurați împotriva căderii / răsturnării. Nu se vor depozita pe verticala mai mult de 4 paleți

-**NU** se admite depozitarea in vrac a elementelor de zidărie

- suprafața de depozitare si elementele de zidărie **NU** trebuie sa fie expuse la condiții de mediu agresive (noroi, apa, zapada, gheata etc)

- suprafața trebuie sa fie plana, stabila si curata (de regula platforma betonata)

- **NU** se stivuiesc elementele de zidărie in poziții ce pot produce fisurarea, spargerea sau deteriorarea de orice fel a acestora.