

# DECLARATIA DE PERFORMANTA

Nr.4 ZP

1. Cod unic de identificare al produsului / tip: P - MACOTERM 290x240x188mm.- Element pentru zidarie din argila arsa.
2. Utilizarea preconizata : Structuri de zidarie portanta sau neportanta , inclusiv captuselile si peretii despartitori , pentru cladiri si lucrari de constructii , protejata (prin tencuire /gletuire) .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 zidarie Partea 1: Elemente pentru zidarie 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 declarata	Specificatia tehnica armonizata
Dimensiuni (Lxlxh) mm	290X240X188mm	SR EN 771-1+A1:2015
Clasa de toleranta	T1=L±7mm; l=±6mm;h±5mm	
Clasa de domeniu	R1= L±10mm; l=±9mm;h±8mm	
Configuratie (conform schemei)	Grupa 2	
Rezistenta medie la compresiune ⊥ pe fata de asezare N/mm <sup>2</sup>	min.7,5	
Rezistenta medie la compresiune ⊥pe capat 240x188 N/mm <sup>2</sup>	2,4	
Stabilitate dimensionala:dilatatare datorita umiditatii	NPD	
Aderenta [N/mmp]: valori stabilite - cu mortar de uz general si mortar usor valoare fixata	0,15	
Continut de saruri solubile active	NPD (S0)	
Reactia la foc	A1	
Absorbtia de apa	NA (Nu se lasa expusa )	SR EN 1745 (tabelat)
Coefficient de difuzie al vaporilor de apa μ	5/10	
Izolare acustica impotriva zgomotului Densitatea aparenta in stare uscata kg/m <sup>3</sup>	930	SR EN 771-1+A1:2015
Configuratie	cf.ilustratiei (verso)	
Dimesiuni si tolerante	ca mai sus	
Clasa de abateri densitate %	D1 /10	SR EN 1745:2012 SR EN ISO 10456:2008
Volumul de goluri %	> 25; ≤ 55	
Latime zid 240mm/290mm	0,265 /0,365	SR EN 1745:2012 SR EN ISO 10456:2008
Rezistenta termica Conductivitatea termica la 10 <sup>0</sup> C λ <sub>10 dry</sub> W/m.K G-zid		
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

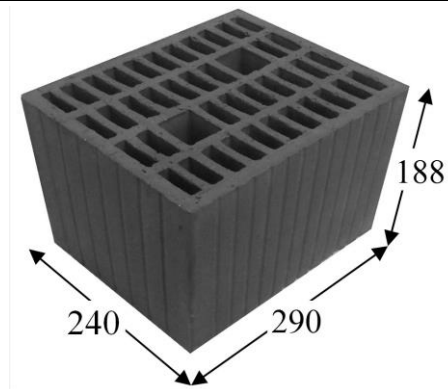
2003-CPR-32

SR EN 771-1+A1:2015

Clasa I, Tip P , MACOTERM 290 x240x188 mm. Element pentru zidarie din argila arsa  
Utilizarea preconizata: Structuri de zidarie portanta sau neportanta, inclusiv captuselile si peretii despartitori, pentru cladiri si lucrari de constructii, protejate. Conditii speciale aplicabile- nu se foloseste mortar in strat subtire.

Declaratia de performanta nr.4 ZP

Dimensiuni mm: Lxlxh mm	290 x240x188
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 240x188 N/mm <sup>2</sup>	2,4
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)
Coefficient de difuzie al vaporilor de apa $\mu$	5/10
Izolarea acustica impotriva zgomotului aerian direct	
-Configuratia	Cf. ilustratiei
-Densitatea aparenta in stare uscata kg/m <sup>3</sup>	930(D1)
Rezistenta termica Conductivitatea termica la 10 <sup>0</sup> C $\lambda_{10 \text{ dry}}$ W/m.K G-zid 290mm/240mm	0,265/0,365
Durabilitate impotriva inghet/dezghet	NPD -F0 (Nu se lasa expus)



Nr. buc/palet=90

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

**Este interzisa** depozitarea pe palet a unor elemente de zidarie avand greutate totala mai mare decat cea prevazuta prin ambalarea originala sau asezate/dispuse in alt mod.

**Este interzisa** depozitarea si ambalarea pe palet a unor elemente de zidarie de provenienta, forme sau dimensiuni diferite.

Elementele de zidarie se vor manipula ingrijit, bucata cu bucata, pentru prevenirea fisurarii, spargerii sau deteriorarii lor. Manipularea se va efectua pastrandu-se cu strictete modul de asezare a elementelor de zidarie conform ambalarii initiale din fabricatie

Elementele de zidarie se vor depozita pe paleti standard din lemn moale ,fara deteriorari, asigurandu-se o suprafata de reazem orizontala, stabila si rezistenta.

In cazul depozitarii pe mai multe randuri pe verticala , paletii vor fi asigurati impotriva caderii / rasturnarii. Nu se vor depozita pe verticala mai mult de 4 paleti

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

- suprafata de depozitare si elementele de zidarie **NU** trebuie sa fie expuse la conditii de mediu agresive (noroi, apa, zapada, gheata etc)

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

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