

**DECLARATIA DE PERFORMANTA  
Nr. 1 ZP**

1. Cod unic de identificare al produsului /tip : MACOTERM 240x115x 63mm . Element pentru zidarie din argila arsa - HD
2. Tip: HD - Element pentru zidarie din argila arsa Lot.....
3. Utilizarea preconizata : constructii de zidarie (structuri de zidarie portanta sau neportanta, captuselile si peretii despartitori, pentru cladiri si lucrari de constructii.)Conditii speciale aplicabile:zidaria va fi protejata cu mortar de zidarie impotriva penetrarii apei, nu se foloseste mortar in strat subtire.
4. Numele, denumirea sociala sau marca inregistrata si adresa de contact a fabricantului : SC MACOFIL SA,Loc. Birsesti, str. Birsesti nr.217,Jud .Gorj , Tel . 0253/212690
5. Numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat .....
6. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii 2 +
7. Denumirea si adresa organismului de certificare notificat: 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 pentru controlul productiei in fabrica nr.2003-DPC-97/740/EC/32/1-09
8. Evaluare tehnica europeana -nu este cazul
9. Performanta declarata este in conformitate SR EN 771-1:2011.Conditii tehnice ale elementelor pentru zidarie Partea 1:  
Elemente pentru zidarie din argila arsa

Caracteristici esentiale	Performanta	Specificatia tehnica armonizata
Dimensiuni (Lxlxh) mm	240X115X63 mm	SR EN 771-1 art 5.3.1.1 si art 5.3.1.2
Clasa de toleranta	T1 L±6mm;h±4mm;h±3mm	SR EN 772-16
Clasa de domeniu	R1 L±9mm;h±6mm;h±5mm	
Configuratie (conform schemei)	fara goluri	
Rezistenta medie la compresiune ⊥ pe fata de asezare N/mm <sup>2</sup>	min. 10	SR EN 771-1art. 5.3.4; SR EN 772-1
Stabilitate dimensionala:dilatatare datorita umiditatii	NPD	SR EN 771-1art. 5.3.10
Aderenta N/mm <sup>2</sup> -pentru mortarul de uz general si mortarul usor	0,15	SR EN 771-1art. 5.3.13.2 SR EN 998-2 (valori fixate )
Continut de saruri solubile active	NPD(S0)	SR EN 771-1 art. 5.3.9
Reactia la foc	A1	SR EN 771-1 art. 5.3.11
Absorbtia de apa %	9-13	SR EN 771-1 art. 5.3.7.1
Coeficient de difuzie al vaporilor de apa μ	5/10	SR EN 1745 (tabelat)
Izolarea acustica impotriva zgomotului		SR EN 771-1 art 5.3.3; 5.3.1; 5.3.2
Densitatea aparenta in stare uscata kg/m <sup>3</sup>	1800	SR EN 772-13
Clasa de abateri %	D1 /10	
Volum de goluri %	-	
Conductivitatea termica la 10 <sup>0</sup> C λ <sub>10 dry</sub> W/m.K	0,595	SR EN 771-1 5.3.5 SR EN 1745
Durabilitate impotriva inghet/dezghet	NPD ( F0)	SR EN 771-1 5.3.6

10. Performanta produsului identificat la punctele 1 si 2 este in conformitate cu performanta declarata la punctul 9  
Aceasta declaratie a fost emisa pe raspunderea exclusiva a producatorului identificat la punctul 4

Semnata pentru si in numele SC MACOFIL SA de catre:

Dumitru Ion  
Director General

Data:





2003

SC MACOFIL SA TG-JIU

Str. Birsesti nr.217

09

2003-DPC-97740/EC /32/1-09

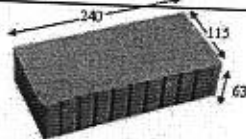
SR EN 771-1:2011

Clasa I,HD , MACOTERM 240x115x 63mm. Element pentru zidarie din argila arsa  
Utilizarea preconizata : constructii de zidarie (structuri de zidarie portanta sau neportanta, captuselile si peretii despartitori, pentru cladiri si lucrari de constructii.)Conditii speciale aplicabile:zidaria va fi protejata cu mortar de zidarie impotriva penetrarii apei, nu se foloseste mortar in strat subtire.

Declaratia de performanta nr. 1 ZP

Dimensiuni mm: LxIxh mm	240x115x63mm
Clasa de toleranta	T1
Clasa de domeniu	R1
Planeitate	NPD zidarie cu mortar
Paralelism	NPD
Configuratie (conform schemei )	fara goluri
Rezistenta la compresiune medie $\perp$ pe fata de asezare N/mm <sup>2</sup>	min.10
Stabilitate dimensionala:dilatara datorita umiditatii	NPD
Aderenta N/mm <sup>2</sup> -pentru mortarul de uz general si mortarul usor	0,15
Continut de saruri solubile active	NPD (SO)
Reactia la foc	A1
Absorbtia de apa %	9-13
Coefficient de difuzie al vaporilor de apa $\mu$	5/10
Izolarea acustica impotriva zgomotului aerian direct -Densitatea aparenta in stare uscata kg/m <sup>3</sup> - Configuratie	1800 (D1) fara goluri
Conductivitatea termica la 10 <sup>0</sup> C $\lambda_{10 \text{ dry}}$ W/m.K	0,595
Durabilitate impotriva inghet/dezghet	F0 (se protejeaza impotriva penetrarii apei)

Nr. buc/palet=320



- 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