

# DECLARATIA DE PERFORMANTA

Nr. 11 ZP

1. Cod unic de identificare al produsului/ tip: P- MACOTERM 500x120x188 mm .- Elemente pentru zidarie din argila arsa
2. Utilizare preconizata: Pentru elemente nestructurale in pereti de zidarie exteriori si interiori protejati . Conditii speciale aplicabile- nu se foloseste mortar in strat subtire.
3. Fabricant : SC MACOFIL SA, Tg-Jiu ,str. Barsesti, 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                                 | Specificatia tehnica armonizata |
|--|---|---------------------------------|
| Dimensiuni (Lxlxh) mm  | 500x120x188mm                               | SR EN 771-1+A1:2015             |
| Clasa de toleranta   | T1=L±9mm; l=±4mm; h±5mm                     |                                 |
| Clasa de domeniu   | R1=L±13mm; l=±7 mm; h±8mm                   |                                 |
| Configuratie (conform schemei)   | Grupa 2                                     |                                 |
| Rezistenta medie la compresiune<br>$\perp$ pe fata de asezare N/mm <sup>2</sup>              | min.5                                       |                                 |
| 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 - S0                                    |                                 |
| Reactia la foc   | A1  |                                 |
| Absorbtia de apa   | NA (Nu se lasa expusa )                     |                                 |
| Coefficient de difuzie al vaporilor de apa $\mu$   | 5/10  | SR EN 1745:2012 (tabelat)       |
| Izolarea acustica impotriva zgomotului rezistenta termica                                    | 890<br>cf.ilustratiei (verso)<br>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                                      |                                 |
| Clasa de abatere densitate %   |   |                                 |
| Latime zid 120mm   | 0,388<br>0,286<br>2,193                     | SR EN 1745<br>SR EN ISO 10456   |
| Rezistenta termica /   |   |                                 |
| Conductivitatea termica la 10 <sup>0</sup> C $\lambda_{10 \text{ dry}}$ W/m.K                |   |                                 |
| Rezistenta termica (R) m <sup>2</sup> K/W  |   |                                 |
| Transmisia termica Wm <sup>2</sup> K   |   |                                 |
| Volum de goluri %  | > 25; ≤ 55                                  |                                 |
| 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. Barsesti nr.217 Jud .Gorj

Data: 16.08.2017



2003

SC MACOFIL SA TG-JIU

Str. Birsesti nr.217

09

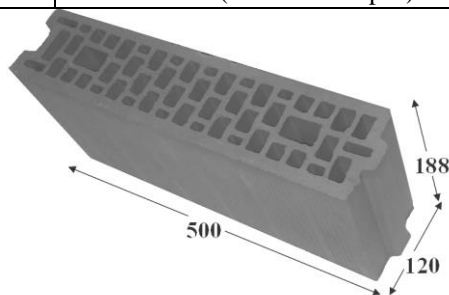
2003-CPR-32

SR EN 771-1+A1:2015

Clasa I, tip P ,MACOTERM 500x120x188mm. Element pentru zidarie din argila arsa  
Utilizare preconizata: Pentru elemente nestructurale in pereti de zidarie exteriori si interiori protejati. Conditii speciale aplicabile - nu se foloseste mortar in strat subtire.

Declaratia de performanta nr. 11 ZP

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Dimensiuni mm: LxIxh mm   | 500x120x188mm           |
| Clasa de toleranta  | T1                      |
| Clasa de domeniu  | R1                      |
| Planeitate  | NPD zidarie cu mortar   |
| Paralelism  | NPD                     |
| Configuratie (conform schemei )   | Grupa 2                 |
| Rezistenta la compresiune medie<br>$\perp$ pe fata de asezare N/mm <sup>2</sup>             | 5,0                     |
| 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 %  | NA (Nu se lasa expusa ) |
| Coeficient de difuzie al vaporilor de apa $\mu$   | 5/10                    |
| Izolarea acustica impotriva zgomotului aerian direct/rezistenta termica                     |                         |
| -Configuratia   | cf. ilustratiei         |
| -Densitatea aparenta in stare uscata kg/m <sup>3</sup>                                      | 890(D1)                 |
| Latime zid 120 mm   |                         |
| Conductivitate termica la 10 ° C<br>$\lambda_{10 \text{ dry}}$ W/m.K                        | 0,388                   |
| Rezistenta termica (R) m <sup>2</sup> K/W   | 0,286                   |
| Transmitanta termica W m <sup>2</sup> K   | 2,193                   |
| Durabilitate impotriva inghet/dezghet   | F0 (Nu se lasa expus)   |



Nr. buc/palet=120

**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 .