



S.C. MACOFIL S.A.

Societatea Comerciala Materiale de Constructii si Filtre
Nr. O.R.C. J18/80/1991; Cod fiscal: RO 2157789

Adresa: Str. Birsesti, Nr. 217, Targu Jiu,
cod 210001, jud. Gorj – Romania

www.macofilsa.ro

E-mail: macofil@gmail.com

Capital social: : 9.033.747,5 lei

Tel: +040-0253/212690

+040-0253/212691

Fax: +040-0253/215852

+040-0253/212167

Mobil: +040-0744/558897

ELEMENTE PENTRU ZIDĂRIE DIN ARGILA ARSA CU PERFORATII VERTICALE (250 X 190 X 190 mm - HD)

„ Fisa de specificatii tehnice ”

1. Prezentare

Elementele de zidărie din argila arsa cu perforatii verticale sunt confectionate cu dimensiunile 250 x 190 x 190 mm, din argila si apa. Acest produs din argila este ars la o temperatura suficient de mare care face posibila o legatura ceramica.

2. Documente normative de executie

Elementele pentru zidărie din argila arsa sunt produse pe baza standardului SR EN 771-1/2011- Specificatii ale elementelor pentru zidărie Partea 1: Elemente pentru zidărie de argila arsa.

3. Domeniul de utilizare

Elementele pentru zidărie din argila arsa sunt utilizate in constructii de zidărie – structuri de zidărie portanta sau neportanta protejate, captuseli si pereti despartitori, pentru cladiri si lucrari de constructii.

4. Caracteristici tehnice

Lungime - 250 mm;

Latime - 190 mm;

Inaltime - 190 mm;

Densitate aparenta in stare uscata – 1040 kg/mc;

Absorbție de apa determinata prin fierbere pentru ruperea capilaritatii – 17%;

Reactia la foc – A1

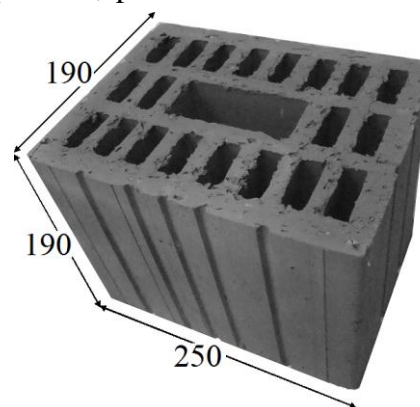
Conductivitate termica grosime zid 250 mm – 0,389 W/Mk

Conductivitate termica grosime zid 190 mm – 0,309 W/mK

Rezistenta la compresiune \perp pe fata de asezare – min. 7,5 N/mmp

Volum goluri – 42 %;

Consum/mc zidărie – 96 buc.



5. Marcare

Fiecare palet de elemente pentru zidărie din argila arsa va fi însoțit de o eticheta pe care sunt indicate caracteristicile tehnice ale produsului.

6. Manipulare - depozitare

Manipularea paletilor cu elemente pentru zidărie din argila arsa se va face cu motostivuitoare sau alte dispozitive speciale cu furci. Pe fiecare palet sunt așezate 120 buc. elemente pentru zidărie din argila arsa. Descarcarea din mijloacele de transport nu se va face prin basculare, atunci când transportul nu se face pe paletii.

Depozitarea paletilor se face pe platforme orizontale, plane, în stive cu o înălțime care să asigure stabilitatea acestora.


7. Transport

Transportul se va face cu mijloace de transport auto, cu vagoane pe calea ferată sau alte mijloace de transport corespunzătoare.

8. Livrare și garanții

Livrarea elementelor pentru zidărie din argila arsa se face pe loturi de fabricație după recepția acestora. Elementele pentru zidărie din argila arsa sunt însoțite de declarația de performanță și la cerere de rapoartele de încercări.

Perioada de garanție pentru sesizarea de defecte față de condițiile de recepție este de 10 ani de la data fabricației.

Director tehnic
Ivascu Ion


C.T.P.
Tilea Viorel


DECLARATIA DE PERFORMANTA

Nr. 10 ZP

1. Cod unic de identificare al produsului /tip : MACOTERM 250x190x190mm. HD- 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 771-1:2011. 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 771-1:2011	
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 ⊥ pe fata de asezare N/mm ²	min.7,5		
Rezistenta medie la compresiune ⊥pe capat 250x190 N/mm ²	5,2+		
Stabilitate dimensionala:dilatara datorita umiditatii	NPD		
Aderenta N/mm ² 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 % determinata prin fierbere pentru ruperea capilaritatii	17		
Coefficient de difuzie al vaporilor de apa μ	5/10		SR EN 1745:2012 (tabelat)
Izolara acustica impotriva zgomotului Densitatea aparenta in stare uscata kg/m ³	1040		SR EN 771-1:2011
Configuratie	cf.ilustratiei (verso)		
Dimesiuni si tolerante	ca mai sus		
Clasa de abateri densitate%	D1 /10		
Volum de goluri %	42		
Zid 250/190mm Rezistenta termica /Conductivitatea termica la 10°Cλ _{10 dry} W/m.K	0,389/0,309	SR EN 1745:2012 SR EN ISO 10456:2008/AC:2010	
Durabilitate impotriva inghet/dezghet	NPD- F0	Se protejeaza impotriva penetrarii apei	
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:

Ivascu Ion
Director Tehnic

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

Data: 04 .01. 2017



2003

SC MACOFIL SA TG-JIU

Str. Birsesti nr.217

09

2003-CPR-32

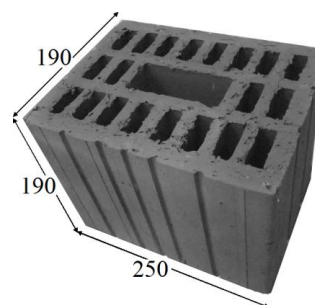
SR EN 771-1:2011

Clasa I, HD, MACOTERM 250x190x190mm. Element pentru zidărie din argila arsa
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: LxIxh 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 ²	7,5
Rezistenta la compresiune \perp pe capat 250x190 N/mm ²	5,2
Stabilitate dimensionala:dilatata datorita umiditatii	NPD
Aderenta N/mm ² 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 % determinata prin fierbere pentru ruperea capilaritatii	17
Coeficient de difuzie al vaporilor de apa μ	5/10
Izolarea acustica impotriva zgomotului aerian direct -Configuratia -Densitatea aparenta in stare uscata kg/m ³	cf. ilustratiei 1040(D1)
Latime zid 190mm/250mm Rezistenta termica /Conductivitatea termica la 10 ⁰ C $\lambda_{10 \text{ dry}}$ W/m.K	0,389/0,309
Durabilitate impotriva inghet/dezghet	NPD - F0 (se protejeaza impotriva penetrarii apei)
Substante periculoase	Nu este cazul

NA-Nu se aplica
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 stivuesc elementele de zidărie in poziții ce pot produce fisurarea, spargerea sau deteriorarea de orice fel a acestora