

2014
www.petraartas.gr

natural stones and marbles



ΛΑΤΟΜΕΙΟ
ΖΑΡΚΑΔΑΣ ΒΗΣΣΑΡΙΩΝ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ / INDEX

- 04 ● Η επιχείρηση / The company
- 06 ● Προϊόντα - Διαστάσεις / Products - Dimensions
- 08 ● Λευκή Πέτρα Ακανόνιστη /
White Stone Irregular
- 10 ● Λευκή Πέτρα Ορθογωνισμένη /
White Stone squared
- 12 ● Κίτρινη Πέτρα Ακανόνιστη /
Yellow Stone Irregular
- 14 ● Κίτρινη Πέτρα Ορθογωνισμένη /
Yellow Stone squared
- 16 ● Μπλε Πέτρα Ακανόνιστη /
Blue Stone Irregular
- 18 ● Μπλε Πέτρα Ορθογωνισμένη /
Blue Stone squared
- 20 ● Πράσινη Πέτρα Ακανόνιστη /
Green Stone Irregular
- 22 ● Πράσινη Πέτρα Ορθογωνισμένη /
Green Stone squared
- 24 ● Παραμυθιάς Πέτρα Ακανόνιστη /
Paramythias Irregular Stone
- 26 ● Παραμυθιάς Πέτρα Ορθογωνισμένη /
Paramythias Stone squared
- 28 ● Τεχνοτροπίες / Style
- 32 ● Πιστοποίηση **CE** / Certification **CE**

Σημείωση

Τα προϊόντα στον κατάλογό μας είναι φυσικά πετρώματα, για τον λόγο αυτό μπορεί να διαφέρουν στην απόχρωση και την επιφάνεια από τις ενδεικτικές εικόνες.

Note

The products in our catalog are natural rocks, for this reason it can they differ in shade and surface by thumbnails.



Η φυσική πέτρα είναι ένα από τα αρχαιότερα δομικά υλικά.

Στη σύγχρονη εποχή αν και το υπερισχύον σκυρόδεμα, τα μέταλλα και τα τούβλα αποτελούν τα πιο χρησιμοποιούμενα δομικά υλικά, η πέτρα χρησιμοποιείται τόσο σε παραδοσιακές λιθοδομές ή περιτοιχίες, όσο και για διακόσμηση, επένδυση τοίχων, διαπίδυση σκάλες κ.α..

Στις εγκαταστάσεις της εκπαίδευσής μας, εξορύσσουμε πέτρα μοναδικής αντοχής στον χρόνο και στις καιρικές συνθήκες.

Με το μαράκι και την πέτρα που αποκτιήθηκε στον χρόνο, σας προσφέρουμε ένα προϊόν που καλύπτει τις ανάγκες σας για διακόσμηση εσωτερικού και εξωτερικού χώρου αλλά και για την οικοδόμηση κτιρίων και τοίχων στήριξης χώρου.

Η δυνατότητα παράγωγής του λατομείου καλύπτει την ζήτηση σε πέτρα για εγχώρια και εξαγωγική κατανάλωση και σας δίνει την δυνατότητα να επιλέξετε ανάμεσα σε διάφορους τύπους επεξεργασίας, σκαλίστη και ορθογωνισμένη, αλλά και διαστάσεις προσαρμόζοντες να έχετε το καλύτερο δυνατόν αποτέλεσμα για τις ανάγκες σας.

Οι πέτρες του λατομείου μας ποικίλουν σε χρωματισμούς δίνοντας την ευχέρεια επιλογής και προσαρμογής στις δικές σας ανάγκες.



Η επιχείρηση / The Company



- Η εταιρεία ιδρύθηκε το 2001 από τον Βησσαρίων Ζαρκάδα με σκοπό την εξόρυξη σχιστολιθικών πλακών στο Κορφοβούνι της Άρτας.

The company was founded in 2001 by Vissarion Zarkadas with the excavation of shale plates in Korfovoouni of Arta.

- Οι συνεχώς αυξανόμενες ανάγκες της αγοράς για ακατέργαστη (σκονόβιστη) και κατεργασμένη (κομμένη, σκαπτοαυξητή κ.α.) πέτρα οδήγησαν στην ανάπτυξη της επιχείρησης με την αγορά μηχανημάτων τόσο για την εξόρυξη των πετρωμάτων, όσο και για την κατεργασία τους.

The growing needs of the market for raw (irregular) and treated (cut, scabbled etc.) stone, led to the growth of the business by buying machines for both the excavation of shale and for treating it.



- Στο πλαίσιο της ανάπτυξης το 2010 η εταιρεία προέβη στην εξαγορά επιχείρησης επεξεργασίας πέτρας και μαρμάρου, για την καλύτερη εξυπηρέτηση των πελατών της.

In the frame of growth in 2010 the company proceeded in repurchase enterprise of treatment Stone and marble, for better customer service.

- Σήμερα με την τεχνογνωσία και τα σύγχρονα μηχανήματα που διαθέτουμε μπορούμε να σας προσφέρουμε ακατέργαστα ή κατεργασμένα πετρώματα, με πιστοποίηση CE που καλύπτουν όλες τις ανάγκες σας.

Today with the expertise and modern equipment we have to offer you raw and treated stone with CE certification covering all your needs.



- Πιστοποιημένη κατά το πρότυπο EN 1341 : 2001 και EN 12058 : 2004 για τα πετρώματά της, η εταιρεία μας επιβεβαιώνει εμπράκτως την πολιτική της, την ικανοποίηση των πελατών της.

Certified in Standard EN 1341: 2001 and EN 12058: 2004 for her rocks, Our Company practice confirms her policy, customers satisfaction,



www.petraartas.gr
tel +30 26810 85157
info@petraartas.gr
fax +30 26810 85265
Κορφοβούνι 471 00
Άρτα Greece



Προϊόντα - Διαστάσεις / Products - Dimensions

Οι **Ακανόνιστες πλάκες** διατίθενται στο μέγεθος εξόχλης το οποίο ποικίλει.

The **Irregular Stone** plates are available in the size of exocentric which is varies.



Οι **Ορθογώνιες πλάκες** διατίθενται σε διαστάσεις κοπής με διάφορη την μία διάσταση και αμετάβλητη την διάμετρο σε Χ10 cm, 15 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm ... ή και κατά παραγγελία, ανάλογα της διαθεσιμότητας.

The **Rectangular Plates** are sold in dimensions of cutting with one a certain dimension and second in Χ10 cm, 15 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm ... or by ordering, proportionally by the availability.



Καθόλου διατίθεται σε διαστάσεις 30 Χ 10 η κατά παραγγελία.
Block are available in dimensions 30 Χ 10 or customer order.



Πλάκες σε διαστάσεις (πάχος-πλάτος-μήκος) κατόντων παραγγελίας και ανάλογα της διαθεσιμότητας.

Headers (listels) in dimensions (thickness-width-length) by order and depending the availability.



Αγκυρώματα σε διαστάσεις (πάχος-πλάτος-μήκος), ακανόνιστα και ορθογώνια κατόντων παραγγελίας και ανάλογα της διαθεσιμότητας.

Cornerstones (Zoniak) in dimensions (thickness-width-length), irregularly and squared to order and depending the availability.



Ρετιλά με εμβόλιμο ή την μία ή τις δύο πλευρές και ακανόνιστες τις υπόλοιπες, χωρίς ορισμένες διαστάσεις.

Retinas with straight one or two sides and irregular other without certain dimensions.







Ακανόνιστες Πέτρες ➤ Πλάκες

Όλες οι φυσικές πλάκες οι οποίες έχουν το αρχικό ακανόνιστό τους σχήμα ανήκουν σε αυτήν την κατηγορία.

Το πάχος τους ποικίλει ανάλογα το είδος της πέτρας.

Χρησιμοποιούνται συνήθως για πλακοστρώσεις σε αυλές, κήπους, διαδρόμους, πεζοδρόμια, πλατείες κλπ. επίσης για επενδύσεις τοίχων, λαδόστρωτα και πέτρινα σιτίκια.

Rockery Stones & Slabs

All physical plates which have the original shape Irregular belong to this category.

The thickness varies depending on the type of stone.

Usually used for paving courtyards, gardens, walkways, sidewalks, plazas etc. also for wallcoverings, tile and stone houses.







Πάχος
Thickness

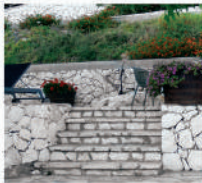
2 - 4 cm

4 - 6 cm

6 - 8 cm



Ακανόνιστη Πέτρα
Κορφοβουνίου Λευκή
White Stone Irregular







Πάχος
Thickness

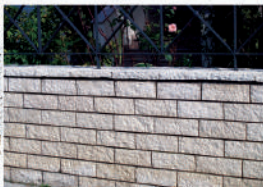
2 - 4 cm

4 - 6 cm

6 - 8 cm



Ορθογωνισμένη Πέτρα
Κορφοβουνίου Λευκή
White Stone squared





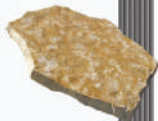


Πάχος
Thickness

2 - 4 cm

4 - 6 cm

6 - 8 cm



Ακανόνιστη Πέτρα
Κορφοβουνίου Κίτρινη
Yellow Stone Irregular





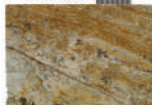


Πάχος
Thickness

2 - 4 cm

4 - 6 cm

6 - 8 cm



Ορθογωνισμένη Πέτρα
Κορφοβουνίου Κίτρινη
Yellow Stone squared







Πάχος
Thickness

2 - 4 cm

4 - 6 cm

6 - 8 cm



Ακανόνιστη Πέτρα
Κορφοβουνίου Μπλε
Blue Stone Irregular





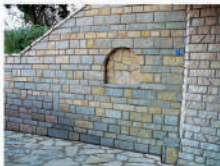


Πάχος
Thickness

2 - 4 cm

4 - 6 cm

6 - 8 cm



Ορθογωνισμένη Πέτρα
Κορφοβουνίου Μπλε
Blue Stone squared







Πάχος
Thickness

2 - 4 cm

4 - 6 cm

6 - 8 cm



Ακανόνιστη Πέτρα Κορφοβουνίου Πράσινη Green Stone Irregular





Πάχος
Thickness

2 - 4 cm

4 - 6 cm

6 - 8 cm

Ορθογωνισμένη Πέτρα
Κορφοβουνίου Πράσινη
Green Stone squared







Πάχος
Thickness

2 - 4 cm

4 - 6 cm

6 - 8 cm



Ακανόνιστη Πέτρα
Παραμυθιάς
Paramythias Irregular Stone







Πάχος
Thickness

2 - 4 cm

4 - 6 cm

6 - 8 cm



Ορθογωνισμένη Πέτρα Παραμυθιάς Paramythias Stone squared



Τεχνοτροπίες

Η πέτρα φθάνει τα κομμάτια από τον ήλιο και τον πάγο. Το πιο συννηθισμένο πρόβλημα που μπορεί να παρουσιαστεί είναι οι ρωγμές που παρουσιάζονται στους αρμούς. Πολλοί τεχνίτες προτείνουν τοποθέτηση χωρίς αρμούς για να αποφυγθούν τέτοιοι είδους προβλήματα εξαιτίας της διαστολής και της συστολής.

ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

Οι λιθοδομές αποτελούν τείχος από πέτρα.

Στην παραδοσιακή αγροτική οικία η δόμηση με φυσικούς λίθους είναι η συνηθέστερη. Διαδοδαμένη όμως είναι και η κατωματική λιθοδομή με τον τρόπο της επένδυσης της ήδη υπάρχουσας κατασκευής.

Η λιθοδομή χωρίζεται σε διαφορετικές κατηγορίες ανάλογα με την επεξεργασία της πέτρας.

α. Ξηρολιθοδομές ή Ξηρολίθια

Ξηρολιθοδομές ή Ξηρολίθια είναι οι λιθοδομές που κτιζόνται χωρίς κανένα δάστυρ και με σχετικά μικρή επεξεργασία της πέτρας.



β. Αργολιθοδομές

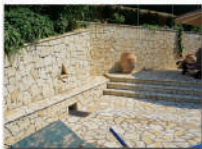
Αργολιθοδομές λέγονται οι τοιχοποιίες που γίνονται με αργούς λίθους έχουν υψοστά πολύ μικρή ή και καθόλου επεξεργασία και κωνίαμα. Χρησιμοποιούνται σε τείχους υπογείων αγροκτημάτων, αλλά και σε ανωδομές κτιρίων.



γ. Ημιλαξευτές Λιθοδομές

Ημιλαξευτές είναι οι λιθοδομές οι οποίες κατασκευάζονται με μασολαξευμένες πέτρες σχών υποστεί επεξεργασία από την μία πλευρά και κανάμα. Χρησιμοποιούνται σε περιπτώσεις που μας ενδιαφέρει η εμφάνιση της τοιχοποιίας όπως κατοικίες μονομετικά κτίρια και γενικά για τοίχους αυγιάων και αυγιάων.

Η λιθοδομή κτίζεται από την μια και σπάνιότερα από τις δύο πλευρές με μασολαξευμένες πέτρες ενώ ο υπόλοιπος όγκος της οικοδομής κτίζεται με αργούς λίθους.



δ. Λαξευτές Λιθοδομές

Η λαξευτή τοιχοποιία είναι ο αρχαιότερος τρόπος κατασκευής λιθοδομών, με τον οποίο έχουν κτισθεί πολύ σημαντικά μνημεία. Η κάθε πέτρα έχει υποστεί τέτοια επεξεργασία που έχει αποκτήσει πλήρως το σχήμα που χρειάζεται για την κατασκευή της λιθοδομής.

Με λαξευτές τοιχοποιίες κατασκευάζονται τοίχοι σε οικοδομικά έργα, βάθρα σε γέφυρες, σιγίδες, βόλοι, τοίχοι αντιστήριξης κ.τ.λ. Στην αρχαιότητα η δόμηση γινόταν χωρίς κανάμα. Άλλωστε η αντοχή της τοιχοποιίας βασίζεται στην απόλυτη έδραση και στην εμπλοκή των λίθων. Για να ενισχυθεί όμως η κατασκευή χρησιμοποιούνταν μεταλλικοί συνδετήρες.





EN 1541 : 2003

ΕΤΟΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ: 2019

ΑΡ.ΔΗΛΩΣΗΣ: 01/2019

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

Εύθυνος με τη συμπλήρωση: Νίκος Ζαρκάδας (Π) Νο. 08/2019

DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Article 18 of Regulation (EC) No.1024/2012

1.	Unique identification code of the product-type Αποτυπωμένη προϊόντος	Arta Stone Ασβεστολιθική Πλάκα Αρτος			
2.	Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4) Τύπος, αριθμός, σειράς αριθμός ή άλλο αποτυπωμένο στοιχείο σύμφωνα με το Άρθρο 11(4)	Delivery rate m^2 / m^3 or m^3 Αριθμός Δ.Α./ m^3 ή m^3 Date of production Ημερομηνία παραγωγής			
3.	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, or foreseen by the manufacturer: Χρήση/εις, δοσμένο/σμένα, σύμφωνα με το εφαρμοζόμενο τεχνικό πρότυπο ή/και, ως προβλεπόμεν, τον κατασκευαστή	- Slabs of natural stone-Exterior paving - Πλάκες από φυσικούς λίθους για εξωτερικές πλακατερώσεις			
4.	Name & contact address of the manufacturer as required by Article 11(2) Επωνυμία και διεύθυνση κατασκευαστή σύμφωνα με το Άρθρο 11(2)	VISSIMON ZARKADAS SLATE QUARRY "Mefani Zorva", Municipality of Viacherna, Regional Unit of Arta, Greece Registered Office: Kerkirasini, Arta 471 00, Greece ΒΙΣΣΙΜΟΝ ΖΑΡΚΑΔΑΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΙΣΤΙΟΤΟΜΗΘΟΝ ΠΥΛΑΚΩΝ, ΒΕΣΗ «ΣΤΕΦΑΝ ΖΕΡΒΑ» Τ.Ε. ΒΛΑΧΕΡΝΑΣ, Δ.Ε. ΒΛΑΧΕΡΝΗΣ, Π.Ε. ΑΡΤΑΣ Τόπος: Καρφοβόρεια Χώρα, Τ.Κ. 473 00, Ελλάδα			
5.	Name and address of authorized manufacturer according to Article 12(1) (if applicable) Επωνυμία και διεύθυνση εξουσιοδοτημένου κατασκευαστή (εφόσον εφαρμόζεται) σύμφωνα με το Άρθρο 12(1)	Δεν αναφέρεται (Σύμφωνα 4)			
6.	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CEN Annex V Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και πιστοποίησης σταθερότητας επιδόσεων του προϊόντος, σύμφωνα V	System 4 Σύστημα 4			
7.	Harmonised standard Ευρωπαϊκό πρότυπο	EN 1541 : 2003			
8.	Declared Performance	Δηλωθείσα Επίδοση			
	Property	Επίδοση	Performance	Μέθοδος δοκιμής	Test Method
1	Fire Resistance Αντίσταση στη φωτιά	Class A1 Κατηγορία A1		No test required see 96/603/EC Χωρίς δοκιμή (Σύμφωνα Διεύθυνση 96/603/ΕΚ, Σελος 6ης)	

18/01/2019

Νίκος Ζαρκάδας
Vissimon ZarkadasΝίκος Ζαρκάδας
Legal representation

			τηνεκσυρθεί).
i	Water absorption at atmospheric pressure Υδατορρόφιση σε ατμοσφαιρική πίεση	0,3 % ± 0,3	EN 12755
ii	Apparent density Φαεζική πυκνότητα	2667,6 kg / m3	EN 1036
iv	Open porosity Ανοικτά πόρους	0,1 % ± 0,1	EN 1036
v	Front resistance Αντίσταση σε πάχυνση	The material in question is unaffected Το μέτρημα δεν επηρεάζεται	EN 12371
vi	Adhesion resistance Αντίσταση σε τριβή	15411,8 mm2 ή 3,82 mm	EN 54157 (μείωση 8)
vi	Thermal shock resistance Αντίσταση σε θερμική αιφνιδιαχτική	Mean change in mass: -0,6 % Mean change of elasticity module: 7,2% Μέση μεταβολή μάζας: -0,6 % Μέση μεταβολή ελαστικού μέτρου ελαστικότητας: 7,1%	EN 14006
vii	Water absorption by capillarity Ίσχυση/τρυπη διαρροή νερού	0,5 g/m2/h	EN 12626
ix	Water vapor permeability Διαπερατότητα ατμών νερού σε υλικά τοιχοποιίας	3,87 * 10 ⁻¹¹ g / cm2s-1	EN 12572
x	Petrographic Analysis Πετρεογραφική Ανάλυση	92% calcite	EN12407:2000
		32% calcite	
		6-7% quartz 6-7% γρανίτη	
xi	Heavy Metals Βαρύς Μέταλλα	NPD	Direct Aspiration AAS
xii	Pollutants content Ρυπαντών περιεχόμενο	NPD	TR No 295 SASA 1989
		ΔΕΙ	
B.	Declaration	Δήλωση	
The performance of the product described in points B and C is in conformity with the declared performance in point B. The declaration of performance (DoP) is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point A.		Η απόδοση του προϊόντος που περιγράφεται στα σημεία Β και Γ συμμορφώνεται με την απόδοση που δηλώνεται στο σημείο Β. Η δήλωση απόδοσης (DoP) εκδίδεται υπό την αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που αναφέρεται στο σημείο Α.	

16/02/2018	Εμπειρογάρ Τεχνολογία	Νίκος Τσιφούρης
	Χριστίνα Ζαχαράκη	legal representative



EN 12058 : 2004

ΕΤΟΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ: 2013

ΑΡ.ΣΗΜΑΝΣΗΣ: 02/2013

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

Εφαρμογή με το παρόντος ΝΕ Κατασκευών (ΝΕΚ) Νο. 365/2007

DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Annex II of Regulation (EC) No. 305/2011

1.	Unique identification code of the product-type Αντικειμενικός προσδιορισμός	Arta Slates Αυθόρμητος/ή/ες Πλάκες 'Αγρος				
2.	Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4) Τύπος, αριθμός, στοιχείος αριθμός ή άλλο αναγνωριστικό στοιχείο σύμφωνα με το Άρθρο 11(4)	Delivery note no./ n° or n° Αριθμός Δ.Α./ n° ή n° Date of production Ημερομηνία παραγωγής				
3.	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer Χρήση/ες δομικών υλικών, σύμφωνα με τα εφαρμοστέα τεχνικά πρότυπα προϊόντος και τις προβλεπόμενες εφαρμογές	- Natural stone products-floors & stairs - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για δάπεδα και σκάλες				
4.	Name & contact address of the manufacturer as required by Article 11(5) Επωνυμία και διεύθυνση παραγωγού σύμφωνα με το Άρθρο 11(5)	VISSAPION ZARKADIS SLATE QUARRY "Stafios Zerva", Municipality of Vlacherna, Regional Unit of Arta, Greece Registered Office: Zarkadous, Arta 671 05, Greece ΒΗΣΑΠΙΩΝ ΖΑΡΚΑΔΙΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΣΚΙΣΤΟΜΑΡΜΑΡΙΝ ΠΛΑΚΩΝ, ΟΔΗ «ΕΥΦΡΑΤΗ ΖΕΡΒΑ» Τ.Κ. ΒΛΑΧΕΡΝΑΣ, Δ.Ε. ΒΛΑΧΕΡΝΩΝ, Π.Ε. ΑΡΤΑΣ Τηλέ: Κοινοβόλιον Άρτας, Τ.Χ. 471 05, Ελλάδα				
5.	Name and address of authorized manufacturer according to Article 12(2) (if applicable) Επωνυμία και διεύθυνση εξουσιοδοτημένου κατασκευαστή (εφόσον υπάρχουν) σύμφωνα με το Άρθρο 12(2)	Δεν απαιτείται (Άρθρο 4)				
6.	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V)	System 4				
7.	Harmonised standard Ευρωπαϊκό τεχνικό πρότυπο	EN 12058 : 2004				
8.	Declared Performance	Δηλωθείσα Επίδοση				
	Resistance	Property	Επίδοση	Performance	Μέθοδος δοκιμής	Test Method
i	Fire Resistance Αντίσταση στη φωτιά	Class A1 Κατηγορία A1			No test required see 96/503/EC Χωρίς δοκιμή (Βλ.τεκ. Απόφαση 96/503/ΕΚ, όπως έχει τροποποιηθεί).	
ii	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 % a.p.			EN 12755	

10/07/2013

Visitation Zarkadis
Visitation ZarkadisΝέγματος Εμπροσφυγής
Legal representative

	Υπόδειξη: Εξομάλυνση σε αποσφραγισμένη κατάσταση		
iii	Apparent density Φαεδική πυκνότητα	2667,5 kg / m ³	EN 12661
iv	Open porosity Ανοιχτά πορώδη	0,3 % ± 0,1	EN 12661
v	Flex resistance Αντίσταση σε κάμψη	The material in question is unaffected Το υλικό που εξετάζεται δεν επηρεάζεται	EN 12371
vi	Absorption resistance Αντίσταση σε υγρασία	13411,3 mm ² ή 2,83 mm	EN 14157 (μέθοδος ii)
vii	Thermal shock resistance Αντίσταση σε θερμική αλλαγή	Mean change in mass: -0,6 % Mean change of elasticity module: 7,1% μέση μεταβολή μάζας: -0,6 % μέση μεταβολή ελαστικού μόντουλου: ελαστικότητας: 7,1%	EN 14006
viii	Water absorption by capillarity Υδρ/μνη διαρροή τριετίας	0,5 g/m ² ev	EN 12625
ix	Water vapor permeability Διαπερασιότητα υδρατμών σε υλικά τοίχων	2,09 * 10 ⁻¹⁰ g / cm ² S-1	EN 12572
x	Petrographic Analysis	92% calcite	EN12407:2000
		82% ασβεστόλιθος	
	Πετρογραφική Ανάλυση	6- 7% quartz 6- 7% χαλκοί	
xi	Heavy Metals Βαρύτα Μέταλλα	NPD	Direct Aspiration AA)
	Radionuclide content	NPD	
xii	Radionuclides	ΔΕΙ	TR NO 279/MSA 1989
§1	Declaration	Δήλωση	
The performance of the product described in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 6. This declaration of performance (DoP) is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.		Η απόδοση του προϊόντος που περιγράφεται στα σημεία 1 και 2 συμμορφώνεται με την απόδοση που δηλώνεται στο σημείο 6. Η παρούσα δήλωση απόδοσης (DoP) εκδίδεται υπό την αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που αναφέρεται στο σημείο 4.	

19/07/2019	Διευθυντής Έργο/Στάθης	Υπεύθυνος Εκπαιδευτικός
	Yasouan Zarkadas	Legal representative



EN 1469 : 2004

ΕΤΟΣ ΣΗΜΑΤΩΣΗΣ: 2023

ΑΡ. ΔΗΛΩΣΗΣ: 03/2023

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

Διαδικασία σε εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) Νο. 305/2011

DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Article 6 of Regulation (EU) No. 305/2011

1.	Unique identification code of the product-type Ασφальτωματ προϊόντος	Αρτο Σlate	Ασφальτωματ Πλάκα "Άρτο"
2.	Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4) Τύπος, ενόμαρι, σειριακός αριθμός ή άλλη αναγνωριστική στοιχεία σύμφωνα με το Άρθρο 11(4)	Delivery note nr / m ² or m ³ Αριθμός Δ.Α. / m ² ή m ³	Διακρίβωση παραγωγής
3.	Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer Αρτη/ες δομικού υλικού, σύμφωνα με το εφαρμοζόμενο τεχνικό πρότυπο και το πρόβλεψη του κατασκευαστή	Natural stone products - Cladding	Προϊόν από φυσική πέτρα για επένδυση
4.	Name & contact address of the manufacturer as required by Article 11(3) Επωνυμία και διεύθυνση παραγωγού σύμφωνα με το Άρθρο 11(3)	VISSARION ZARKADIS SLATE QUARRY "Stofazi Zerva", Municipality of Vrachnata, Regional Unit of Arta, Greece Registered Office: Καρβουνάρι, Άρτα 473 00, Greece	ΒΙΣΣΑΡΙΟΝ ΖΑΡΚΑΔΙΣ ΛΑΤΟΜΕΟ ΕΣΤΟΛΟΙΩΣΕΩΝ ΠΛΑΚΩΝ, ΟΕΠΗ «ΣΤΟΦΑΖΗ ΖΕΡΒΑ» Τ.Ε. ΒΛΑΧΕΡΝΑΣ, Δ.Ε. ΒΛΑΧΕΡΝΩΝ, Π.Σ. ΑΡΤΑΣ Τόπος: Καρβουνάρι Άρτας, Τ.Σ. 473 00, Ελλάδα
5.	Name and address of authorised manufacturer according to Article 12(2) (if applicable) Εξουσιογία και διεύθυνση εξουσιοδοτημένου κατασκευαστή (εφόσον εφαρμόζεται) σύμφωνα με το Άρθρο 12(2)	See annex 4 (Σύμφωνα 4.)	
6.	System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V Σύστημα ή συστήματα της εκτιμώσεως της σταθερότητας της απόδοσης ο κατασκευαστή σύμφωνα με το άρθρο V	System 4	Σύστημα 4
7.	Harmonised standard Ευρωπαϊκό πρότυπο	EN 1469 : 2004	
8.	Declared Performance Δηλωμένη Επίδοση		
	Ιδιότητα Property	Επίδοση Performance	Μέθοδος δοκιμής Test Method
I	Fire Resistance Αντίσταση στη φωτιά	Class A1	No test required not EN 1363/EN
		Κατηγορία A1	Καύση, Σοκ (Σύμφωνα 4) Ανάδοξη EN 1363/EN, όπως έχει τροποποιηθεί.

18/07/2023

Βισσαρίων Ζαρκάδης
Vissarion ZarkadisΝόμιμος Εκπρόσωπος
Legal representation

i	Water absorption at atmospheric pressure Υδατοαπορρόφηση σε ατμοσφαιρική πίεση	0,3 % κ.β. / w.w.	EN 13755
ii	Apparent density Φαεδική πυκνότητα	2067,5 kg / m ³	EN 12526
iv	Open porosity Λευκά πορώδες	0,1 % κ.β. / v.v.	EN 12526
v	Frost resistance Αντίσταση σε παγετό	Unaffected by frost Δεν επηρεάζεται	EN 12571
vi	Breaking load at draw hole Φόρτιο θραύσης σε οπή αερίωσης	5578,3 N	EN 13364
vi	Thermal shock resistance Αντίσταση σε θερμική καταπόνηση	Mean change in mass: -0,6 % Mean change of elasticity module: 7,1% μέση μεταβολή μάζας: -0,6 % μέση μεταβολή ελαστικού μέτρου: ελαστικότητας: 7,1%	EN 14899
vii	Water absorption by capillarity Υδατογύση διαμέσου των τρυγημάτων	0,5 g/m ² /h	EN 12523
ix	Water vapor permeability Διαπερατότητα υδρατμών σε υλικά τοιχοποιίας	2,07 * 10 ⁻¹⁰ g / cm ² s ⁻¹	EN 12572
x	Petrographic Analysis Πετρογραφική Ανάλυση	92% calcite 92% ασβεστόνη 6- 7% quartz 6- 7% γκράνιτς	EN12437:2000
xi	Heavy Metals Βαρύτα Μέταλλα	APO ΔΩ	Direct Aspiration AAS
xi	Radionuclide content Ραδιονουκλίδιο περιεχόμενο	APO ΔΩ	TR 846 1984 IAEA 1989
x	Declaration The performance of the product described in points 1 and 2, is in conformity with the declared performance in point 9. The declaration of performance (DOP) is issued under the sole responsibility of the manufacturer described in point 4.	Δήλωση Η απόδοση του προϊόντος που περιγράφεται στα σημ. 1 και 2, συμμορφώνεται με την εγγεγραμμένη απόδοση στα σημ. 9. Η δήλωση απόδοσης (DOP) εκδίδεται υπό την αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που περιγράφεται στα σημ. 4.	

19/07/2013	Εμπειρική Υπογραφή Εμπειρική Υπογραφή	Μόνιμος Εκπαιδευτικός Legal representative
------------	--	---

