2014

www.petraartas.gr

natural stones and marbles







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 Τεχνοτροποίες / 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 οπλισμένο σκυρόδεμα. τα μέταλλα και τα τούβλα αποτελούν τα πιο χρησιμοποιούμενα δομικά υλικά, η πέτρα χρησιμοποιείται τόσο σε παραδοσιακές λιθοδομές η περιτοιχίσεις όσο και για διακόσμηση. επένδυση τοίχων. δαπέδων. σκάλες κ.α. .

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

Με το μεράκι και την πείρα που αποκτήθηκε στον χρόνο. σας προσφέρουμε ένα προϊόν που καλύπτει τις ανάγκες σας για διακόσμηση εσωτερικού και εξωτερικού χώρου αλλά και για την οικοδόμηση κτιρίων και τοιχίων αύλιου χώρου.

Η δυνατότητα παράγωγης του λατομείου καλύπτει την ζήτηση σε πέτρα για εγχώρια και εξαγωγική κατανάλωση και σας δίνει την δυνατότητα να επιλέξετε ανάμεσα σε διάφορους τύπους επεξεργασίας ‹ ακανόνιστη και ορθογωνισμένη ›. αλλά και διαστάσεις προκειμένου 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 Korfovouni of Arta.



- Οι συνεχώς αυξανόμενες ανάγκες της αγοράς για ακατέργαστη (ακανόνιστη) και κατεργασμένη (κομμένη, σκαπιτσαριστή 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 η 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 εταιρεια μας επιβεβαιώνει εμπράκτως την πολιτική της, την ικανοποίηση των πελατών της.

  Certified to 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 Grecce











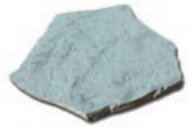


Προϊόντα - Διαστάσεις / Products - Dimensions

Οι Ακανόνιστες πλάκες διατίθενται στο μέγεθος εξόρυξης το οποίο ποικίλει.

The Raw Stone plates are available in the size of excavation which is varies.





Οι Ορθογωνισμένες πλάκες διατίθενται σε διαστάσεις κοπής με ελεύθερη την μία διάσταση και ορισμένη την δεύτερη σε X10 cm, 15 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm ... η και κατά παραγγελία, ανάλογα την διαθεσιμότητα.

The Rectangular Plates are sold in dimensions of cutting with free a certain dimension and second in X10 cm, 15 cm, 20 cm, 25 cm, 30 cm … or by ordering, proportionally the availability.





Κυβόλιθος διάθεση σε διαστάσεις 10 X 10 η κατά παραγγελία.

Block are available in dimensions 10 X 10 or customer order.









Πρέκια σε διαστάσεις (πάχος-πλάτος-μήκος) κατόπιν παραγγελίας και ανάλογα την διαθεσιμότητα.

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



Αγκωνάρια σε διαστάσεις (πάχος-πλάτος-μήκος), ακανόνιστα και ορθογωνισμένα κατόπιν παραγγελίας και ανάλογα την διαθεσιμότητα.

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





Ρετάλια με ευθύγραμμη την μία η τις δύο πλευρές και ακανόνιστες τις υπόλοιπες, χωρίς ορισμένες διαστάσεις.

Remnant 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, λιθόστρωτα και πέτρινα σπίτια.

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







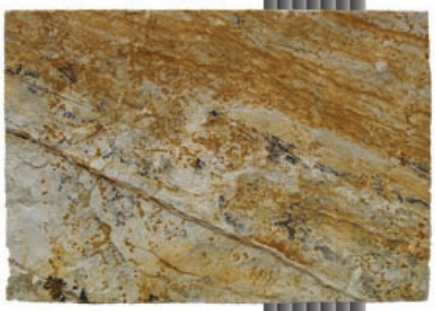






Πάχος
Thickness
2 - 4 cm
4 - 6 cm
6 - 8 cm

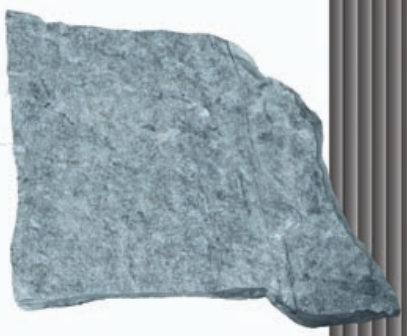
Ορθογωνισμένη Πέτρα Κορφοβουνίου Κίτρινη
Yellow Stone squared





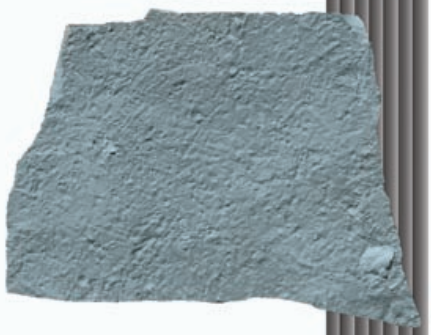






Πάχος
Thickness
2 - 4 cm
4 - 6 cm
6 - 8 cm

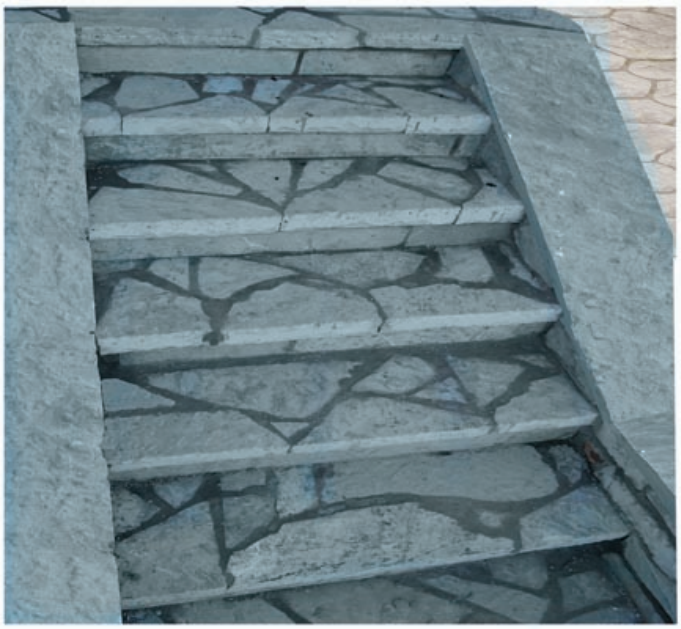




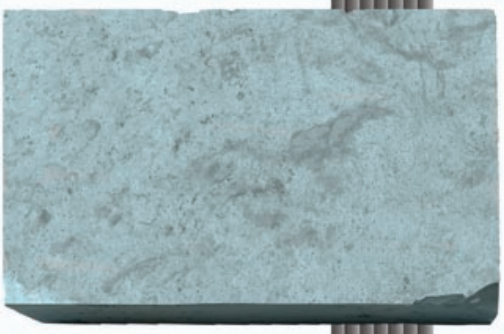


Ακανόνιστη Πέτρα Κορφοβουνίου Μπλε
Blue Stone Irregular









Πάχος
Thickness

2 - 4 cm

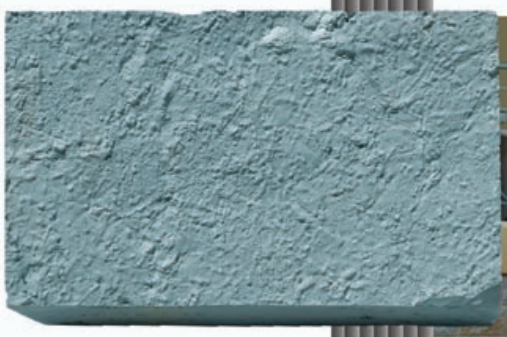
4 - 6 cm

6 - 8 cm

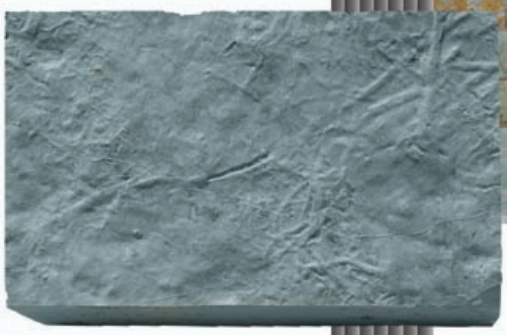


Ορθογωνισμένη Πέτρα Κορφοβουνίου Μπλε
Blue Stone squared













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









Τεχνοτροποίες

Η πέτρα φθείρεται κυρίως από τον ήλιο και τον πάγο. Το πιο συνηθισμένο πρόβλημα που μπορεί να παρουσιαστεί είναι οι ρωγμές που παρουσιάζονται στους αρμούς. Πολλοί τεχνίτες προτείνουν τοποθέτηση χωρίς αρμούς για να αποφευχθούν τέτοιου είδους προβλήματα εξαιτίας της διαστολής και της συστολής.

ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

Οι λιθοδομές «κτισμένος τοίχος από πέτρα».

Στην παραδοσιακή αρχιτεκτονική η δόμηση με φυσικούς λίθους είναι η συνηθέστερη. Διαδεδομένη όμως είναι και η κατασκευή λιθοδομής με τον τρόπο της επένδυσης της ήδη υπάρχουσας κατασκευής.

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

α. Ξηρολιθοδομές ή ξερολιθιά

Ξηρολιθοδομές ή ξερολίθια. είναι οι λιθοδομές που κτίζονται χωρίς κονίαμα «λάσπη» και με σχετικά μικρή επεξεργασία της πέτρας.



β . Αργολιθοδομές

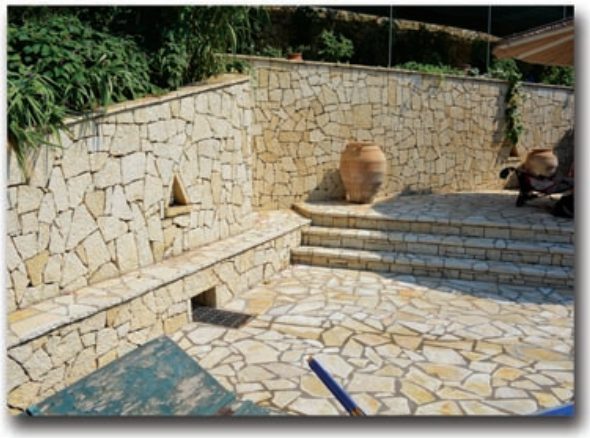
Αργολιθοδομές λέγονται οι τοιχοποιίες που γίνονται με αργούς λίθους «έχουν υποστεί πολύ μικρή ή και καθόλου επεξεργασία» και κονίαμα. Χρησιμοποιούνται σε τοίχους υπογείων. αντιστήριξης. αλλά και σε ανωδομές κτιρίων.



γ. Ημιλαξευτές Λιθοδομές

Ημιλαξευτές είναι οι λιθοδομές οι οποίες κατασκευάζονται με μισολαξευμένες πέτρες «έχουν υποστεί επεξεργασία από την μία πλευρά» και κονίαμα. Χρησιμοποιούνται σε περιπτώσεις που μας ενδιαφέρει η εμφάνιση της τοιχοποιίας όπως κατοικίες μνημειακά κτίρια και γενικά για τοίχους υπογείων και ισογείων.

Η λιθοδομή κτίζεται από την μια και σπανιότερα από τις δύο πλευρές με μισολαξευμένες 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. αψίδες. θόλοι. τοίχοι αντιστήριξης κ.τ.λ. Στην αρχαιότητα η δόμηση γινόταν χωρίς κονίαμα. Άλλωστε η αντοχή της τοιχοποιίας βασίζεται στην απόλυτη έδραση και στην εμπλοκή των λίθων . Για να ενισχυθεί όμως η κατασκευή χρησιμοποιούσαν μεταλλικούς συνδετήρες.



CE

EN 1341 : 2001 | ΕΤΟΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ: 2013 | ΑΡ.ΔΗΛΩΣΗΣ: 01/2013

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

Σύμφωνα με το παράρτημα III Κανονισμού (EU) No.305/2011

DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Annex III of Regulation (EU) No.305/2011

1.	Unique identification code of the product-type Αναγνωριστικό προϊόντος	Arta Slate Ασβεστολιθική Πλάκα 'Αρτας
2.	Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4) Τύπος, ανάμιγμα, σειριακός αριθμός ή άλλο αναγνωριστικό στοιχείο σύμφωνα με το Άρθρο 11(4)	Delivery note nr./ m^3 or m^2 Αριθμός Δ.Α./ m^3 ή m^2 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/εις δομικού υλικού, σύμφωνα με τα εφαρμοζόμενα εναρμονισμένα πρότυπα και τις προβλέψεις του παραγωγού	- Slabs of natural stone-External paving - Πλάκα από φυσικούς λίθους για εξωτερικές πλακοστρώσεις
4.	Name & contact address of the manufacturer as required by Article 11(5) Επωνυμία και διεύθυνση παραγωγού σύμφωνα με το Άρθρο 11(5)	VISSARION ZARKADAS SLATE QUARRY "Stefani Zerva", Municipality of Vlacherna, Regional Unit of Arta, Greece Registered Office: Korfovouni, Arta 471 00, Greece ΒΗΣΣΑΡΙΩΝ ΖΑΡΚΑΔΑΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΣΧΙΣΤΟΛΙΘΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ, ΘΕΣΗ «ΣΤΕΦΑΝΙ ΖΕΡΒΑ» Τ.Κ. ΒΛΑΧΕΡΝΑΣ, Δ.Ε. ΒΛΑΧΕΡΝΩΝ, Π.Ε. ΑΡΤΑΣ Έδρα: Κορφοβούνι Άρτας, Τ.Κ. 471 00, Ελλάς
5.	Name and address of authorized manufacturer according to Article 12(2) (if applicable) Επωνυμία και διεύθυνση εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου (εφόσον εφαρμόζεται) σύμφωνα με το Άρθρο 12(2)	Δεν απαιτείται (βλέπε 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 βεβαίωσης της συμμόρφωσης όπως ορίζει ο Κανονισμός Δομικών Προϊόντων, Παράρτημα V	System 4 Σύστημα 4
7.	Harmonised standard Εναρμονισμένο πρότυπο	EN 1341 : 2001
8.	Declared Performance	Δηλωθείσα Επίδοση

	Ιδιότητα	Property	Επίδοση	Performance	Μέθοδος δοκιμής	Test Method
i	Fire Resistance Αντίσταση στη φωτιά		Class A1 Κατηγορία A1		No test required see 96/603/EC Χωρίς δοκιμή (βλέπε Απόφαση 96/603/EC, όπως έχει	

19/07/2013	Βησσαρίων Ζαρκάδας	Νόμιμος Εκπρόσωπος
	Vissarion Zarkadas	Legal representative

			τροποποιηθεί).
ii	Water absorption at atmospheric pressure Υδαταπορρόφηση σε ατμοσφαιρική πίεση	0,3 % κ.β.	EN 13755
iii	Apparent density Φαινόμενη πυκνότητα	2667,6 kg / m3	EN 1936
iv	Open porosity Ανοικτό πορώδες	0,1 % κ.ο.	EN 1936
v	Frost resistance Αντίσταση σε παγετό	The material in question is unaffected Το πέτρωμα δεν επηρεάζεται	EN 12371
vi	Abrasion resistance Αντίσταση σε τριβή	15411,8 mm3 ή 2,82 mm	EN 14157 (μέθοδος B)
vii	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 δυναμικού μέτρου ελαστικότητας: 7,1%	EN 14066
vii	Water absorption by capillarity Υδατ/τητα διαμέσου των τριχοειδών	0,5 g/m2√s	EN 1925
ix	Water vapor permeability Διαπερατότητα υδρατμών σε υλικά τοιχοποιίας	2,07 * 10^{-12} g / cm2d-1	EN 12572
x	Petrographic Analysis	92% calcite	EN12407:2000
		92% ασβεστίτης	
	Πετρογραφική Ανάλυση	6- 7% quartz	
		6- 7% χαλαζία	
xi	Heavy Metals	NPD	Direct Aspiration AAS
	Βαρέα Μέταλλα	ΔΚΕ	
xii	Padionuclide content	NPD	TR No 295 IAEA 1989
	Ραδιονουκλίδια	ΔΚΕ	
9.	Declaration		Δήλωση
The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance (DoP) is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.		Η επίδοση του προϊόντος που αναφέρεται στα σημ. 1 και 2 συμφωνεί με την επίδοση που αναφέρεται στο σημ. 9. Η παρούσα Δήλωση Επίδοσης εκδίδεται υπό την απόλυτη ευθύνη του παραγωγού που αναφέρεται στο σημ. 4	

19/07/2013	Βησσαρίων Ζαρκάδας	Νόμιμος Εκπρόσωπος
	Vissarion Zarkadas	Legal representative

CE

EN 12058 : 2004 | ΕΤΟΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ: 2013 | ΑΡ.ΔΗΛΩΣΗΣ: 02/2013

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

Σύμφωνα με το παράρτημα III Κανονισμού (EU) No.305/2011

DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Annex III of Regulation (EU) No.305/2011

1.	Unique identification code of the product-type Αναγνωριστικό προϊόντος	Arta Slate Ασβεστολιθική Πλάκα 'Αρτας
2.	Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4) Τύπος, ανάμιγμα, σειριακός αριθμός ή άλλο αναγνωριστικό στοιχείο σύμφωνα με το Άρθρο 11(4)	Delivery note nr./ m^3 or m^2 Αριθμός Δ.Α./ m^3 ή m^2 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/εις δομικού υλικού, σύμφωνα με τα εφαρμοζόμενα εναρμονισμένα πρότυπα και τις προβλέψεις του παραγωγού	- 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)	VISSARION ZARKADAS SLATE QUARRY "Stefani Zerva", Municipality of Vlacherna, Regional Unit of Arta, Greece Registered Office: Korfovouni, Arta 471 00, Greece ΒΗΣΣΑΡΙΩΝ ΖΑΡΚΑΔΑΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΣΧΙΣΤΟΛΙΘΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ, ΘΕΣΗ «ΣΤΕΦΑΝΙ ΖΕΡΒΑ» Τ.Κ. ΒΛΑΧΕΡΝΑΣ, Δ.Ε. ΒΛΑΧΕΡΝΩΝ, Π.Ε. ΑΡΤΑΣ Έδρα: Κορφοβούνι Άρτας, Τ.Κ. 471 00, Ελλάς
5.	Name and address of authorized manufacturer according to Article 12(2) (if applicable) Επωνυμία και διεύθυνση εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου (εφόσον εφαρμόζεται) σύμφωνα με το Άρθρο 12(2)	Δεν απαιτείται (βλέπε 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 βεβαίωσης της συμμόρφωσης όπως ορίζει ο Κανονισμός Δομικών Προϊόντων, Παράρτημα V	System 4 Σύστημα 4
7.	Harmonised standard Εναρμονισμένο πρότυπο	EN 12058 : 2004
8.	Declared Performance	Δηλωθείσα Επίδοση

	Ιδιότητα / Property	Επίδοση / Performance	Μέθοδος δοκιμής / Test Method
i	Fire Resistance Αντίσταση στη φωτιά	Class A1 Κατηγορία A1	No test required see 96/603/EC Χωρίς δοκιμή (βλέπε Απόφαση 96/603/EC, όπως έχει τροποποιηθεί).
ii	Water absorption at atmospheric pressure	0,3 % κ.β.	EN 13755

19/07/2013	Βησσαρίων Ζαρκάδας	Νόμιμος Εκπρόσωπος
	Vissarion Zarkadas	Legal representative

	Υδαταπορρόφηση σε ατμοσφαιρική πίεση		
iii	Apparent density Φαινόμενη πυκνότητα	2667,6 kg / m3	EN 1936
iv	Open porosity Ανοικτό πορώδες	0,1 % κ.ο.	EN 1936
v	Frost resistance Αντίσταση σε παγετό	The material in question is unaffected Το πέτρωμα δεν επηρεάζεται	EN 12371
vi	Abrasion resistance Αντίσταση σε τριβή	15411,8 mm^3 ή 2,82 mm	EN 14157 (μέθοδος B)
vii	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 δυναμικού μέτρου ελαστικότητας: 7,1%	EN 14066
vii	Water absorption by capillarity Υδατ/τητα διαμέσου των τριχοειδών	0,5 g/m2√s	EN 1925
ix	Water vapor permeability Διαπερατότητα υδρατμών σε υλικά τοιχοποιίας	2,07 * 10^{-12} g / cm2d-1	EN 12572
x	Petrographic Analysis	92% calcite	EN12407:2000
		92% ασβεστίτης	
	Πετρογραφική Ανάλυση	6- 7% quartz	
		6- 7% χαλαζία	
xi	Heavy Metals	NPD	Direct Aspiration AAS
	Βαρέα Μέταλλα	ΔΚΕ	
xii	Padionuclide content	NPD	TR No 295 IAEA 1989
	Ραδιονουκλίδια	ΔΚΕ	

9.	Declaration	Δήλωση
	The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance (DoP) is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.	Η επίδοση του προϊόντος που αναφέρεται στα σημ. 1 και 2 συμφωνεί με την επίδοση που αναφέρεται στο σημ. 9. Η παρούσα Δήλωση Επίδοσης εκδίδεται υπό την απόλυτη ευθύνη του παραγωγού που αναφέρεται στο σημ. 4

19/07/2013	Βησσαρίων Ζαρκάδας	Νόμιμος Εκπρόσωπος
	Vissarion Zarkadas	Legal representative

CE	EN 1469 : 2004	ΕΤΟΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ: 2013	ΑΡ.ΔΗΛΩΣΗΣ: 03/2013

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΗΣ

Σύμφωνα με το παράρτημα III Κανονισμού (EU) No.305/2011

DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Annex III of Regulation (EU) No.305/2011

1.	Unique identification code of the product-type	Arta Slate	
	Αναγνωριστικό προϊόντος	Ασβεστολιθική Πλάκα 'Αρτας	
2.	Type batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4)	Delivery note nr./ m^3 or m^2	
		Αριθμός Δ.Α./ m^3 ή m^2	
	Τύπος, ανάμιγμα, σειριακός αριθμός ή άλλο αναγνωριστικό στοιχείο σύμφωνα με το Άρθρο 11(4)	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:	Natural stone products – Cladding	
	Χρήση/εις δομικού υλικού, σύμφωνα με τα εφαρμοζόμενα εναρμονισμένα πρότυπα και τις προβλέψεις του παραγωγού	Προϊόν από φυσική πέτρα για επένδυση	
4.	Name & contact address of the manufacturer as required by Article 11(5)	VISSARION ZARKADAS SLATE QUARRY "Stefani Zerva", Municipality of Vlacherna, Regional Unit of Arta, Greece Registered Office: Korfovouni, Arta 471 00, Greece	
	Επωνυμία και διεύθυνση παραγωγού σύμφωνα με το Άρθρο 11(5)	ΒΗΣΣΑΡΙΩΝ ΖΑΡΚΑΔΑΣ ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΣΧΙΣΤΟΛΙΘΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ, ΘΕΣΗ «ΣΤΕΦΑΝΙ ΖΕΡΒΑ» Τ.Κ. ΒΛΑΧΕΡΝΑΣ, Δ.Ε. ΒΛΑΧΕΡΝΩΝ, Π.Ε. ΑΡΤΑΣ Έδρα: Κορφοβούνι Άρτας, Τ.Κ. 471 00, Ελλάς	
5.	Name and address of authorized manufacturer according to Article 12(2) (if applicable)	Δεν απαιτείται (βλέπε 4.)	
	Επωνυμία και διεύθυνση εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου (εφόσον εφαρμόζεται) σύμφωνα με το Άρθρο 12(2)		
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	
	Σύστημα βεβαίωσης της συμμόρφωσης όπως ορίζει ο Κανονισμός Δομικών Προϊόντων, Παράρτημα V	Σύστημα 4	
7.	Harmonised standard	EN 1469 : 2004	
	Εναρμονισμένο πρότυπο		
8.	Declared Performance	Δηλωθείσα Επίδοση	

	Ιδιότητα	Property	Επίδοση	Performance	Μέθοδος δοκιμής	Test Method
i	Fire Resistance Αντίσταση στη φωτιά		Class A1		No test required see 96/603/EC	
			Κατηγορία A1		Χωρίς δοκιμή (βλέπε Απόφαση 96/603/EC, όπως έχει τροποποιηθεί).	

19/07/2013	Βησσαρίων Ζαρκάδας	Νόμιμος Εκπρόσωπος
	Vissarion Zarkadas	Legal representative

ii	Water absorption at atmospheric pressure Υδαταπορρόφηση σε ατμοσφαιρική πίεση	0,3 % κ.β. / w.w.	EN 13755
iii	Apparent density Φαινόμενη πυκνότητα	2667,6 kg / m^3	EN 1936
iv	Open porosity Ανοικτό πορώδες	0,1 % κ.ο./ v.v.	EN 1936
v	Frost resistance Αντίσταση σε παγετό	Unaffected by frost Δεν επηρεάζεται	EN 12371
vi	Breaking load at dowel hole Φορτίο θραύσης σε οπή αγκύρωσης	3878,3 N	EN 13364
vii	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 δυναμικού μέτρου ελαστικότητας: 7,1%	EN 14066
vii	Water absorption by capillarity Υδατ/τητα διαμέσου των τριχοειδών	0,5 g/m2√s	EN 1925
ix	Water vapor permeability Διαπερατότητα υδρατμών σε υλικά τοιχοποιίας	2,07 * 10^{-12} g / cm^2d^{-1}	EN 12572
x	Petrographic Analysis Πετρογραφική Ανάλυση	92% calcite 92% ασβεστίτης 6- 7% quartz 6- 7% χαλαζία	EN12407:2000
xi	Heavy Metals Βαρέα Μέταλλα	NPD ΔΚΕ	Direct Aspiration AAS
xii	Padionuclide content Ραδιονουκλίδια	NPD ΔΚΕ	TR No 295 IAEA 1989

9. Declaration	Δήλωση
The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance (DoP) is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.	Η επίδοση του προϊόντος που αναφέρεται στα σημ. 1 και 2 συμφωνεί με την επίδοση που αναφέρεται στο σημ. 9. Η παρούσα Δήλωση Επίδοσης εκδίδεται υπό την απόλυτη ευθύνη του παραγωγού που αναφέρεται στο σημ. 4

19/07/2013	Βησσαρίων Ζαρκάδας	Νόμιμος Εκπρόσωπος
	Vissarion Zarkadas	Legal representative

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