



# WandS

ΒΑΣΙΛΑΙΝΑΣ

ΥΛΙΚΑ ΕΥΛΙΝΗΣ ΔΟΜΗΣΗΣ



ΒΑΣΙΛΑΪΝΑΣ  
**WandS**  
 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕ ΕΥΛΟ

ΑΝ ΜΗΔΕΝ ΕΧΕΙΣ ΠΡΟΤΥΠΟ ΣΥΝΕΡ  
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΤΙΚΗΣ ΕΤΕΙΣ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 210 611 1111  
 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΤΙΚΗΣ ΕΤΕΙΣ

www.wands.gr

# ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

## ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ

ΚΟΡΜΟΣ .....	3
ΔΙΑΣΤΡΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΞΥΛΕΙΑ - CLT .....	5
ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ / ΠΑΝΕΛ / TIMBER FRAME .....	7

## ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ	
LOG PANEL .....	9
ΠΡΟΦΙΛ ΞΥΛΟΥ .....	10
ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ .....	11
ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ .....	12

## ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΕΣ

ΕΠΙΚΟΛΛΗΤΗ ΣΥΝΘΕΤΗ ΞΥΛΕΙΑ .....	14
ΠΑΓΚΟΙ ΣΥΝΘΕΤΟΙ .....	15
ΣΟΚΟΡΟ - ΣΟΚΟΡΟ .....	15
ROLLMEIER ENGINEERED WOOD .....	16
ΜΟΝΩΣΕΙΣ	
MEMBRANES .....	19
ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ .....	21
ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ ΣΤΕΓΗΣ	
ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ .....	22
ΛΕΠΙΔΟΣΑΝΙΔΑ OSB .....	23
ΚΑΔΡΟΝΙΑ .....	24
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΟΡΟΦΕΣ	
ΣΟΥΗΔΙΚΗ ΠΕΥΚΗ .....	25
ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ .....	26

## ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ

ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΕΡΑΜΙΔΑ .....	28
ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ	
ΣΕΙΡΑ MASTER .....	30
ΣΕΙΡΑ GOTHIC .....	31
ΣΕΙΡΑ MOSAIC .....	32
ΣΕΙΡΑ STANDARD .....	33
ΣΕΙΡΑ TRADITIONAL .....	34
ΕΠΙΣΜΑΛΤΩΜΕΝΑ ΚΕΡΑΜΙΚΑ .....	35
ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ .....	36
ΑΞΕΡΟΥΑΡ BENDERS .....	37

## ΔΑΠΕΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

ΕΠΙΛΟΓΕΣ - ΤΥΠΟΙ ΔΑΠΕΔΩΝ .....	39
BARLINEK .....	40

## ΔΑΠΕΔΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

ΔΑΠΕΔΟ ΧΤΕΝΙ ΠΕΥΚΟ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟ ΚΑΦΕ .....	42
ΔΑΠΕΔΟ ΧΤΕΝΙ ΙΡΟΚΟ .....	42
ΔΑΠΕΔΟ ΧΤΕΝΙ ΛΑΡΙΚΑ U/S .....	42
ΔΑΠΕΔΟ ΙΣΙΟ ΤΑΛΙ .....	43
ΔΑΠΕΔΟ ΙΣΙΟ DOSSIE .....	43
ΔΑΠΕΔΟ ΙΣΙΟ MASSARATUBA .....	43
ΔΑΠΕΔΟ ΙΣΙΟ PLASTIC .....	44
ΔΑΠΕΔΟ ΙΣΙΟ BANGIRAI .....	44
ΔΑΠΕΔΟ ΙΣΙΟ MERBAU .....	44
ΔΑΠΕΔΟ ΙΣΙΟ ΙΡΟΚΟ .....	45
ΠΡΟΦΙΛ ΔΑΠΕΔΩΝ .....	46

## ΒΑΦΕΣ & ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΡΙΚΑ ΞΥΛΟΥ

ΜΗΚΗΤΟΚΤΟΝΑ .....	48
ΣΥΝΤΗΡΗΤΙΚΑ ΞΥΛΟΥ .....	49
ΒΑΦΕΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΠΟΡΟΥ ΝΕΡΟΥ .....	51

## ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ

### ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΡΟΚΑΝΙΔΙ .....	53
ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΦΛΟΓΑΣ ECO-BRICK .....	54



**1.1 ΜΑΣΙΦ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΣ ΚΟΡΜΟΣ 95 X 170**



- Log Wall (tongue and groove) U Value 1,04W/m<sup>2</sup> K
- Pillars, dowels
  - Insulate
  - Tongued jambs
  - Frame bolts, screw legs
  - Log drawings

**Όγκος m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>** 0,113 **Φύρα** 1,00

**1.2 ΜΑΣΙΦ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΣ ΚΟΡΜΟΣ 120 X 170**



- Log Wall (tongue and groove) U Value 0,85W/m<sup>2</sup> K
- Pillars, dowels
  - Insulate
  - Tongued jambs
  - Frame bolts, screw legs
  - Log drawings

**Όγκος m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>** 0,142 **Φύρα** 1,00

**1.3 ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΟΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΣ ΚΟΡΜΟΣ 95 X 170**



- Log Wall U Value 1,04W/m<sup>2</sup> K
- Pillars, dowels
  - Insulate
  - Tongued jambs
  - Frame bolts, screw legs
  - Log drawings

**Όγκος m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>** 0,115 **Φύρα** 1,00

**1.4 ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΟΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΣ ΚΟΡΜΟΣ 135 X 170**



- Log Wall (tongue and groove) U Value 0,77W/m<sup>2</sup> K
- Pillars, dowels
  - Insulate
  - Tongued jambs
  - Frame bolts, screw legs
  - Log drawings

**Όγκος m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>** 0,165 **Φύρα** 1,00

**1.5 ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΟΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΣ ΚΟΡΜΟΣ 180 X 195**



- Log Wall (tongue and groove) U Value 0,60W/m<sup>2</sup> K
- Pillars, dowels
  - Insulate
  - Tongued jambs
  - Frame bolts, screw legs
  - Log drawings

**Όγκος m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>** 0,217 **waste** 1,00



## ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΟΡΜΟΣ

### 1.6 ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΟΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΣ ΚΟΡΜΟΣ 205X220



- Log Wall (tongue and groove) U Value 0,53W/m<sup>2</sup> K
- Pillars, dowels
  - Insulate
  - Tongued jambs
  - Frame bolts, screw legs
  - Log drawings

**Όγκος m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>**  
0,251

**Φύρα**  
1,00

### 1.7 ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΟΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΣ ΚΟΡΜΟΣ 113X195



- Log Wall (tongue and groove) U Value 0,90W/m<sup>2</sup> K
- Pillars, dowels
  - Insulate
  - Tongued jambs
  - Frame bolts, screw legs
  - Log drawings

**Όγκος m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>**  
0,136

**Φύρα**  
1,00

### 1.8 ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΟΣ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΣ ΚΟΡΜΟΣ 205X275



- Log Wall U Value 0,53W/m<sup>2</sup> K
- Pillars, dowels
  - Insulate
  - Tongued jambs
  - Frame bolts, screw legs
  - Log drawings

**Όγκος m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>**  
0,246

**Φύρα**  
1,00

### 1.9 ΜΑΣΙΦ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΣ ΚΟΡΜΟΣ 150



- Log Wall U Value 0,79W/m<sup>2</sup> K
- Pillars, dowels
  - Insulate
  - Tongued jambs
  - Frame bolts, screw legs
  - Log drawings

**Όγκος m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>**  
0,196

**Φύρα**  
1,00

### 1.10 ΜΑΣΙΦ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΣ ΚΟΡΜΟΣ 170



- Log Wall U Value 0,72W/m<sup>2</sup> K
- Pillars, dowels
  - Insulate
  - Tongued jambs
  - Frame bolts, screw legs
  - Log drawings

**Όγκος m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>**  
0,224

**Φύρα**  
1,00

### 1.11 ΜΑΣΙΦ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΣ ΚΟΡΜΟΣ 210



- Log Wall U Value 0,60W/m<sup>2</sup> K
- Pillars, dowels
  - Insulate
  - Tongued jambs
  - Frame bolts, screw legs
  - Log drawings

**Όγκος m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>**  
0,282

**Φύρα**  
1,00

### 1.12 ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΟΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΣ ΚΟΡΜΟΣ 230



- Log Wall U Value 0,53W/m<sup>2</sup> K
- Pillars, dowels
  - Insulate
  - Tongued jambs
  - Frame bolts, screw legs
  - Log drawings

**Όγκος m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>**  
0,330

**Φύρα**  
1,00

Το CLT είναι μια καινοτόμα κατηγορία τοιχοποιίας, ιδανική για μεγάλες εγκαταστάσεις από επικολλητή ξυλεία - ερυθρελάτη με φέρουσα ικανότητα.



**European technical approval (ETA)**  
ETA -09 / 0036



**CE conformity certification**



**German technical approval (GCA)**  
Z-9.1-638



**PEFC**  
Chain of Custody



**Environmental seal of approval (IBR Rosenheim)**

Διαστάσεις του cross laminated timber πάνελ:

Μήκος: μέχρι 16,50m  
Πλάτος: μέχρι 3,00m

Πάχος: 78mm-278mm  
Τυποποιημένα πλάτη: 2,40m / 2,65m /2,75m /2,90m /3,00m

Description		Layers	Panel build-up Bold = parallel to outer layers					Thickness	Standard widths	Length	Dead weight
M1 BSP crossplan			mm					mm	m	m	kN / m <sup>2</sup>
78	3s	3	<b>25</b>	28	<b>25</b>						0,38
94	3s	3	<b>33</b>	28	<b>33</b>						0,45
95	5s	5	<b>19</b>	19	<b>19</b>	19	<b>19</b>				0,46
98	3s	3	<b>32</b>	34	<b>32</b>						0,47
106	3s	3	<b>39</b>	28	<b>39</b>						0,51
118	3s	3	<b>39</b>	40	<b>39</b>						0,57
134	5s	5	<b>26</b>	27	<b>28</b>	27	<b>26</b>				0,65
140	5s	5	<b>32</b>	25	<b>26</b>	25	<b>32</b>	2,40			0,67
146	5s	5	<b>32</b>	27	<b>28</b>	27	<b>32</b>	2,65			0,70
160	5s	5	<b>39</b>	27	<b>28</b>	27	<b>39</b>	2,75	max. 16,50		0,77
173	5s	5	<b>40</b>	27	<b>39</b>	27	<b>40</b>	2,90			0,83
184	5s	5	<b>39</b>	33	<b>40</b>	33	<b>39</b>	3,00			0,89
198	5s	5	<b>39</b>	40	<b>40</b>	40	<b>39</b>				0,95
214	7s	7	<b>39</b>	27	<b>27</b>	28	<b>27</b>	27	<b>39</b>		1,03
214	7ss	7	<b>39</b>	<b>27</b>	27	<b>28</b>	27	<b>27</b>	<b>39</b>		1,03
240	7s	7	<b>39</b>	27	<b>40</b>	28	<b>40</b>	27	<b>39</b>		1,16
240	7ss	7	<b>39</b>	<b>40</b>	27	<b>28</b>	27	<b>40</b>	<b>39</b>		1,16
258	7ss	7	<b>39</b>	<b>40</b>	33	<b>34</b>	33	<b>40</b>	<b>39</b>		1,24
278	7ss	7	<b>39</b>	<b>40</b>	40	<b>40</b>	40	<b>40</b>	<b>39</b>		1,34

**Με μια ματιά**

- Ευέλικτος σχεδιασμός
- Αύξηση χώρου λόγω μειωμένου πάχους ξυλείας
- Εξαιρετικές μηχανικές και δομικές ιδιότητες
- Ακρίβεια διαστάσεων
- Προκατασκευασμένες δομές έτοιμες προς συναρμολόγηση
- Σύντομος χρόνος κατασκευής κτίριου
- Συνιστάται για περιβαλλοντικά συμβατή αρχιτεκτονική
- Χαμηλό CO2 αποτύπωμα

**Πολυάριθμοι τομείς χρήσης**

Είναι η έξυπνη επιλογή για κατοικίες και μεγάλα κτίρια πχ. δημόσια, νηπιαγωγεία, σχολεία, εμπορικά και βιομηχανικά κτίρια.

Το CLT χρησιμοποιείται ευρέως ως τοιχοποιία, σε οροφές και στέγες

- Κατοικίες και πολυκατοικίες
- Δημόσια κτίρια
- Εμπορική και κτίρια γραφείων
- Βιομηχανικά κτίρια και αποθήκες
- Επεκτάσιμα κτίρια
- Εξοχικές κατοικίες, στέγαστρα, κ.α.



Το timber frame είναι μια κατηγορία τοιχοποιίας ιδανική για την κατασκευή παθητικής και βιοκλιματικής κατοικίας. Είναι ελαφριά κατασκευή, αντισεισμική, μεγίστης εξοικονόμησης ενέργειας.

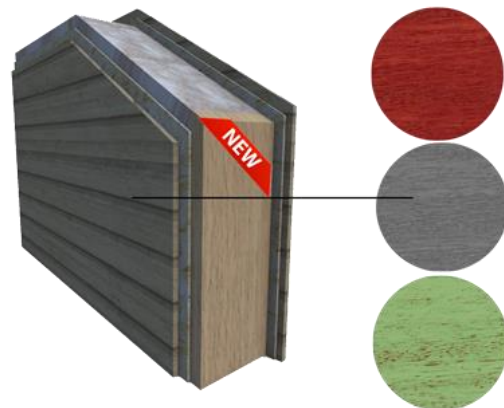
Οι τοιχοποιίες timber frame WandS κατασκευάζονται με καινοτόμα μονωτικά υλικά και δυνατότητα εξωτερικής επένδυσης με πέτρα, ξύλο ή σοβά. Η WandS διαθέτει πληθώρα δομών τοιχοποιίας προσαρμοσμένες αποκλειστικά στις ανάγκες του πελάτη και της περιοχής δόμησης.

### **TIMBER FRAME ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ**

#### **ΓΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΧΑΜΗΛΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ CO2**

Η τοιχοποιία timber frame με εξωτερική ξύλινη επένδυση είναι ιδανική επιλογή για κατοικίες δίπλα στη θάλασσα, για bungalow, χώρους μαζικών εστιάσεων και εκδηλώσεων.

Διατίθεται σε πολλές επιλογές χρωμάτων και υλικών μόνωσης.



### **TIMBER FRAME ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΠΕΤΡΑΣ**

#### **Η ΑΝΤΟΧΗ ΤΗΣ ΠΕΤΡΑΣ ΕΞΩ Η ΖΕΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΞΥΛΟΥ ΜΕΣΑ**

Η τοιχοποιία timber frame με επένδυση πέτρας είναι ιδανική επιλογή για παραδοσιακές κατοικίες, καφενεία και ξενοδοχεία στο βουνό.

Διατίθεται σε πολλές επιλογές χρωμάτων, πέτρας και υλικών μόνωσης.

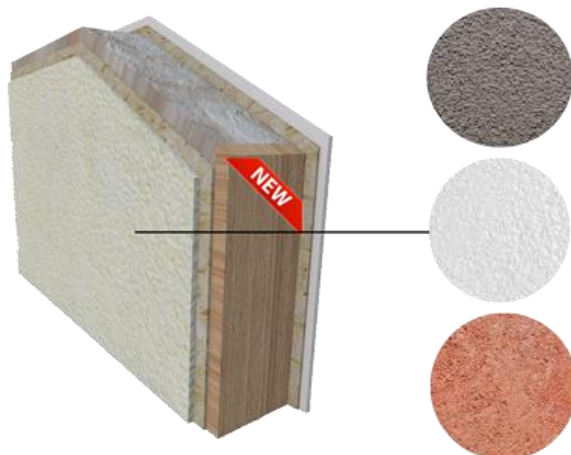


### **TIMBER FRAME ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΣΟΒΑ**

#### **ΓΙΑ ΔΡΟΣΙΑ ΤΟ ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ ΚΑΙ ΖΕΣΤΑΣΙΑ ΤΟ ΧΕΙΜΩΝΑ**

Η συγκεκριμένη τοιχοποιία είναι άριστη για τα Ελληνικά νησιά μας όπως τις Κυκλάδες, διατηρώντας τη μοναδική μεσογειακή αρχιτεκτονική αισθητική και παράλληλα απολαμβάνοντας όλα τα οφέλη μια ξύλινης κατασκευής.

Η τοιχοποιία timber frame με επένδυση σοβά είναι επίσης ιδανική επιλογή για την πόλη, και πρόσθεση ορόφου σε ήδη υπάρχουσες κατασκευές.



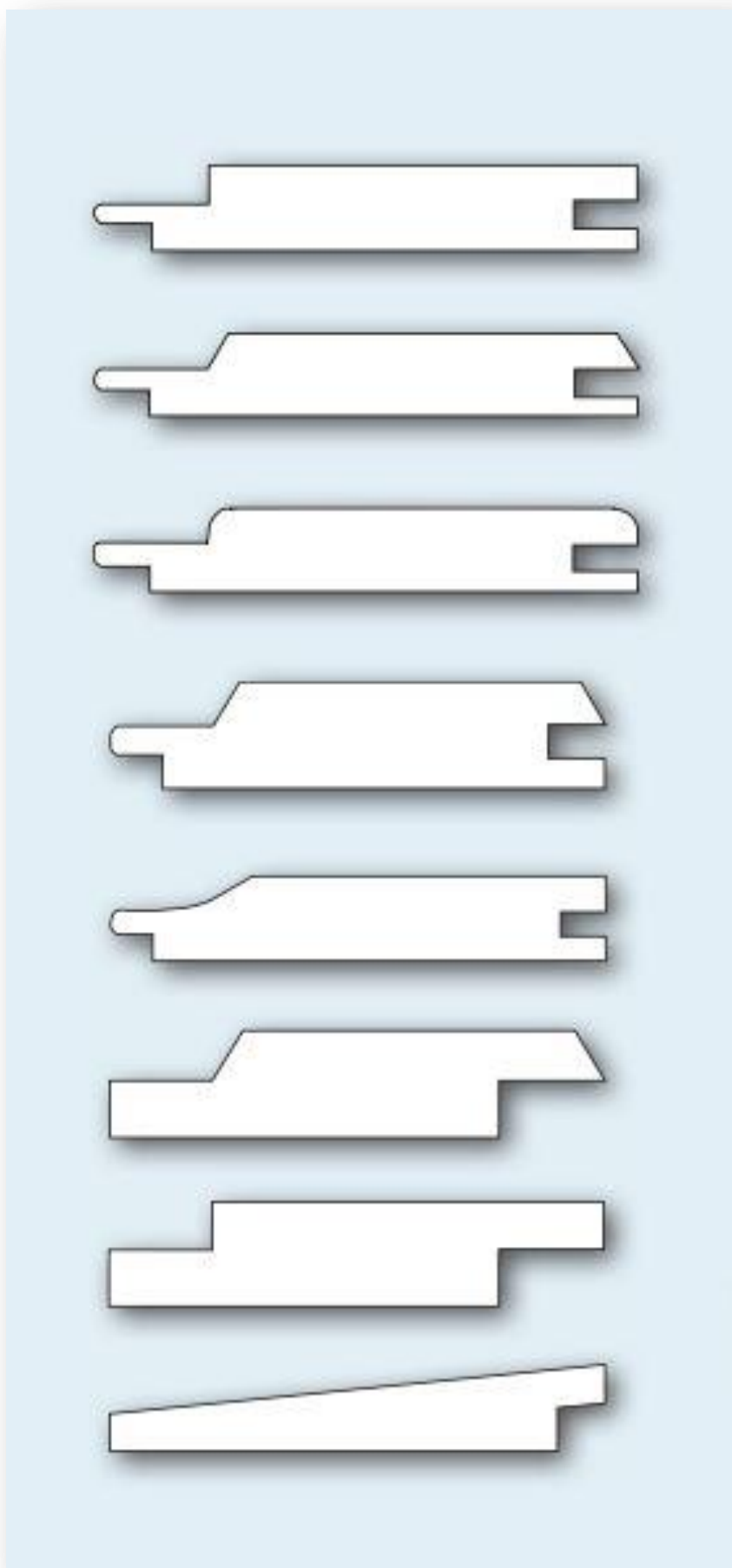


## ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ



<b>ΕΙΔΟΣ ΞΥΛΕΙΑΣ (Wands/ Kontio)</b>	<b>Υ</b>	<b>Π</b>	<b>Μ</b>
ΚΟΡΜΑΚΙ 28*145	28	145	4200
Log panel 19*170	19	205	4200
Log panel 19*170 AAA	19	205	4200
STV 19*120	19	205	4200



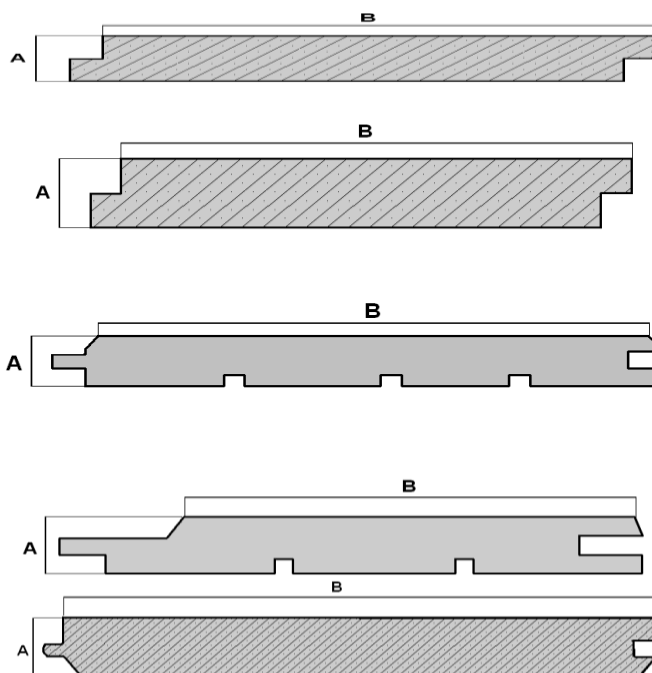


**ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ**  
**ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ**

<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>Υ</b>	<b>Π</b>	<b>Μ</b>
ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΑΠΛΗ	19	100	4000
ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ	19	100	4000
ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΑΠΛΗ	19	150	4000
ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ	19	150	4000
ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΑΠΛΗ	25	125	4000
ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ	25	125	4000
ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΑΠΛΗ	25	175	4000
ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ	25	175	4000

<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>Υ</b>	<b>Π</b>	<b>Μ</b>
ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΑΠΛΗ	19	100	4000
ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ	19	100	4000
ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΑΠΛΗ	19	150	4000
ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ	19	150	4000
ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΑΠΛΗ	25	125	4000
ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ	25	125	4000
ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΑΠΛΗ	25	175	4000
ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ	25	175	4000

ΕΙΔΟΣ ΞΥΛΕΙΑΣ	Υ	Π
ΕΛΑΤΗ -ΖΗΤΑ	19	190
ΕΛΑΤΗ -ΖΗΤΑ	19	205
ΠΕΥΚΗ ΝΥΧΑΚΙ	14	138
ΡΙΤΣΗ ΡΙΝΕ ΣΚΩΤΙΑ	10	92
ΕΛΑΤΗ Ταβανοπατώματα	19	190
ΠΕΥΚΗ Ταβανοπατώματα	21	88
ΠΕΥΚΗ Ταβανοπατώματα	21	138
ΡΙΤΣΗ ΡΙΝΕ Ταβανοπατώματα	22	140
ΕΛΑΤΗ Ταβανοπατώματα	22	190
ΠΕΥΚΗ Ταβανοπατώματα	28	140
ΠΕΥΚΗ	33	140
ΠΕΥΚΗ	33	188



**ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΗ**





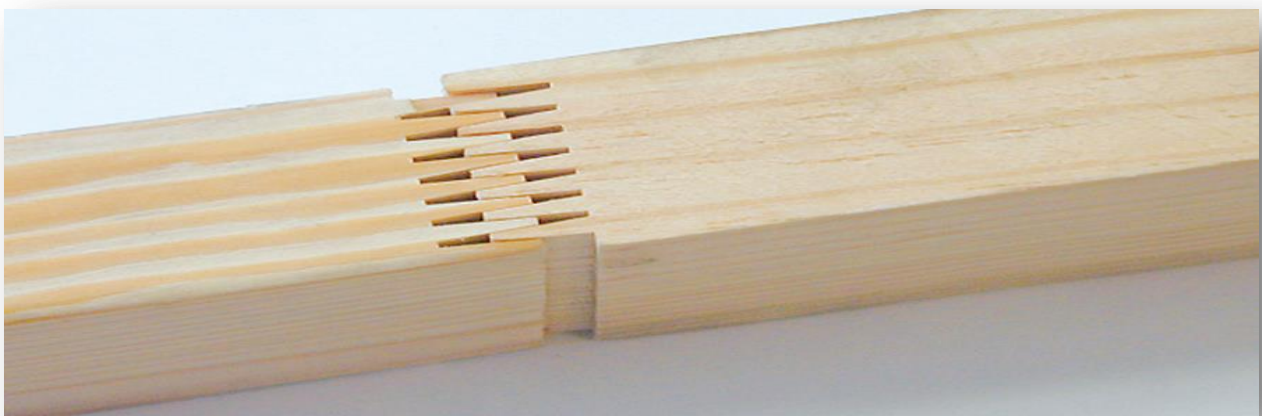
<b>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ</b>	<b>Υ</b>	<b>Π</b>	<b>Μ</b>
100x100	GL24	100	100	13500
100x120	GL24	100	120	12000
120x120	GL24	120	120	13500
080x180	GL24	80	180	13500
100x180	GL24	100	160	13500
100x160	GL24	100	180	13500
100x200	GL24	100	200	13500
100x240	GL24	100	240	13500
100x280	GL24	100	280	13500
120x120	GL23	120	120	12000
120x120	GL24	120	120	13500
120x160	GL24	120	160	13500
120x260	GL24	120	260	13500
120x280	GL24	120	280	13500
120x320	GL24	120	320	13500
120x400	GL25	120	400	13500
160x360	GL24	160	360	13500
160x460	GL24	160	460	13500
200x200	GL24	200	200	13500



**ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΗ  
ΕΠΙΚΟΛΛΗΤΗ ΣΥΝΘΕΤΗ ΞΥΛΕΙΑ  
ΠΑΓΚΟΙ ΣΥΝΘΕΤΟΙ**

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΙΔΟΣ	Υ	Π	Μ
20x64x4	ΔΡΥΣ Α/Β	20	640	4000
32x64x4	ΔΡΥΣ Α/Β	32	640	4000
40x64x4	ΔΡΥΣ Α/Β	40	640	4000
20x64x4	ΟΞΥΑ Α/Β	20	640	4000
32x64x4	ΟΞΥΑ Α/Β	32	640	4000
40x64x4	ΟΞΥΑ Α/Β	40	640	4000
20x64x4	ΠΕΥΚΟ Α/Α	20	640	4000
32x64x4	ΠΕΥΚΟ Α/Α	32	640	4000
40x64x4	ΠΕΥΚΟ Α/Α	40	640	4000

**ΣΟΚΟΡΟ – ΣΟΚΟΡΟ**



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	Υ	Π	Μ
80x160	GL24	80	160	12000
80x180	GL24	80	180	12000





**ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΗ**  
**ΕΠΙΚΟΛΛΗΤΗ ΣΥΝΘΕΤΗ ΞΥΛΕΙΑ**  
**POLLMEIER ENGINEERED WOOD**

Length [m]	Width [mm]	Height [mm]	Beam (type 3)
2-18	50-300	120-600 <sup>2)</sup>	

2) heights up to 1,350mm on request

+ The type 3 Engineered Hardwood beam is manufactured in a similar way to glued-laminated timber, in that lamellae of Engineered Hardwood are glued to one another. This results in a modern lined look being visible on the sides of the beam, while a beech wood surface is visible on the top and bottom sides.



	Length [m]	Width [mm]	Height [mm]
Beam (type 1)	2-18	40 <sup>3)</sup>	100-1,850

3) further widths on request

+ The type 1 Engineered Hardwood beam is made of upright lamellae. The beam sides are characterised by their high quality hardwood surface, whilst the lined look of the veneer is visible from the top and the bottom.



**ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΗ**  
**ΕΠΙΚΟΛΛΗΤΗ ΣΥΝΘΕΤΗ ΞΥΛΕΙΑ**  
**POLLMEIER ENGINEERED WOOD**



	Density [kg/m <sup>3</sup> ]	Bending strength [N/mm <sup>2</sup> ]	Modulus of elasticity [N/mm <sup>2</sup> ]
<b>Pollmeier Engineered Hardwood</b>	<b>740</b>	<b>70</b>	<b>16,800</b>
Spruce Laminated Veneer Lumber	480	48	13,800
Spruce glued-laminated timber (GL24)	480	24	11,600
Solid spruce construction timber (C24)	480	24	11,000
Construction steel (S235)	7,850	235	210,000

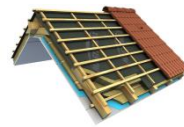


**ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΗ**  
**ΕΠΙΚΟΛΛΗΤΗ ΣΥΝΘΕΤΗ ΞΥΛΕΙΑ**  
**POLLMEIER ENGINEERED WOOD**

+ This new production technology using a continuous press especially developed for Pollmeier enables the manufacture of boards with impressive standard dimensions. Conventional beech plywood cannot match this!

	Length [m]	Width [mm]	Thickness [mm]
Board (type 2)	2-18	100-1,850	40 <sup>1)</sup>

1) further thicknesses on request



**ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ  
MASTERMAX 3 TOP**

**ΑΝΑΠΝΕΟΥΣΑ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΩΝ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ**

**140gr/m<sup>2</sup>**

**ΧΡΩΜΑ**

Μαύρο

**ΕΦΑΡΜΟΓΗ**

Σε επικλινείς στέγες, πάνω από τη θερμομόνωση τους, με την εκτυπωμένη πλευρά προς την επικάλυψη στέγης.

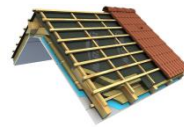
**ΥΛΙΚΟ**

Υδρατμό -διαπερατή και υδατοστεγές μεμβράνη με στρώση προπυλενίου σε κάθε πλευρά.



**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

<b>ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΠΡΟΤΥΠΑ</b>
Μήκος	50 (-)%	EN 1848-2
Πλάτος	150cm (-) 0,5% / (+)1,5%	EN 1848-2
Ευθύτητα	<30mm/10m	EN 1848-2
Βάρος ανά τετραγωνικό μέτρο	140g/m <sup>2</sup> (±)20g	EN 1849-2
Αντίδραση στην πυρκαγιά	E	EN 13501-1
Αντοχής στη διείσδυση νερού	W1	EN 1928
Διαπερατότητα υδρατμών (Sd)	0,04m (±)0,015m	EN ISO 12572
Εφελκυστική αντοχή (MD/XD):	260N/5cm(±)20% / 180N/5cm(±)20%	EN 12311-1
Επιμήκυνση (MD/XD)	~60% /~60%	EN 12311-1
Αντοχή σε σχισίματα (MD/XD)	>110N />110N	EN 12310-1
Σταθερότητα Διαστάσεων (MD/XD)	<3%/<3%	EN 1107
Ευελιξία σε χαμηλές θερμοκρασίες	(-)24%	EN 1109
Διαθέσιμο	1.5 m × 50fm=75m <sup>2</sup> /roll	-
Αντοχή στη θερμοκρασία	- 25°C - +70 °C	-
Αντοχή στην ακτινοβολία UV	3 μήνες	-



## **MASTERMAX 3 ECO**

### **ΑΝΑΠΝΕΟΥΣΑ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΚΕΡΑΜΟΣΚΕΠΩΝ ΓΚΡΙ ΤΡΙΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ 100gr/m<sup>2</sup>**

#### **ΧΡΩΜΑ**

Γκρι

#### **ΕΦΑΡΜΟΓΗ**

Σε επικλινείς στέγες, πάνω από τη θερμομόνωση τους, με την εκτυπωμένη πλευρά προς την επικάλυψη στέγης.

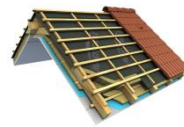
#### **ΥΛΙΚΟ**

Υδρατμό –διαπερατή και υδατοστεγές μεμβράνη με στρώση προπυλενίου σε κάθε πλευρά.



#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

<b>ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>	<b>ΠΡΟΤΥΠΑ</b>
Μήκος	50 (-)%	EN 1848-2
Πλάτος	150cm (-) 0,5% / (+) 1,5%	EN 1848-2
Ευθύτητα	<30mm/10m	EN 1848-2
Βάρος ανά τετραγωνικό μέτρο	155g/m <sup>2</sup> (±)20g	EN 1849-2
Αντίδραση στην πυρκαγιά	E	EN 13501-1
Αντοχής στη διείσδυση νερού	W1	EN 1928
Διαπερατότητα υδρατμών (Sd)	0,05m (±)0,015m	EN ISO 12572
Εφελκυστική αντοχή (MD/XD):	180 N/5 cm (±) 20% /120 N/5cm (±)20%	EN 12311-1
Επιμήκυνση (MD/XD)	~50% /~60%	EN 12311-1
Αντοχή σε σχισίματα (MD/XD)	>85 N/>75 N	EN 12310-1
Σταθερότητα Διαστάσεων (MD/XD)	<3%/<3%	EN 1107
Ευελιξία σε χαμηλές θερμοκρασίες	(-)24%	EN 1109
Διαθέσιμο	1.5m × 50fm= 75 m <sup>2</sup> /roll	-
Αντοχή στη θερμοκρασία	- 25°C - +70 °C	-
Αντοχή στην ακτινοβολία UV	3 μήνες	-



## ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΥΣΤΕΡΙΝΗ

### Neopor®

Το θερμομονωτικό υλικό του μέλλοντος ονομάζεται **Neopor®**. Το **Neopor®** είναι προϊόν έντονης έρευνας της **BASF®** και αποτελεί ένα νέο καινοτόμο υλικό **Διογκωμένου Πολυστυρενίου**. Έχει ασημένιο γκρι χρώμα και προσφέρει σημαντικά βελτιωμένη θερμομονωτική απόδοση σε σχέση με τα συμβατικά θερμομονωτικά υλικά.

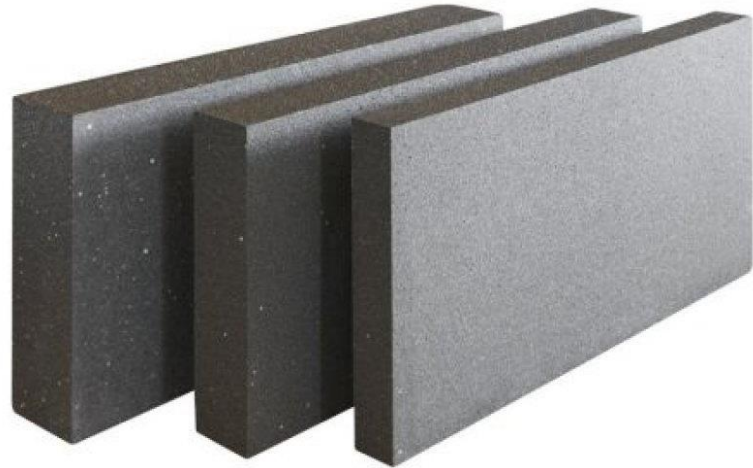
Πιστοποιημένο Κοφτό Γραφιτούχο Αυτοσβενύμενο Διογκωμένο Πολυστυρένιο (EPS)

Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας

EPS 150  $\lambda = 0,031 \text{ W / mK}$

EPS 100  $\lambda = 0,031 \text{ W / mK}$

EPS 80  $\lambda = 0,032 \text{ W / mK}$



Θερμική Αντίσταση για πάχος  $d=50\text{mm}$

EPS 150  $R = 1,613\text{m}^2 \text{ K/W}$

EPS 100  $R = 1,613 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

EPS 80  $R = 1,563 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Παράγεται σε 4 τύπους ανάλογα με την εφαρμογή:

- **NEOPOR BT EPS 150:** Κοφτές πλάκες με πατούρες και αυλακώσεις για θερμομόνωση στοιχείων από σκυρόδεμα
- **NEOPOR TX EPS 100:** Κοφτές πλάκες με πατούρες για θερμομόνωση τοιχοποιίας
- **NEOPOR TT EPS 100:** Κοφτές πλάκες για θερμομόνωση κεραμοσκεπών
- **NEOPOR THP EPS 80:** Κοφτές πλάκες για εξωτερική θερμομόνωση κτιρίων



### Καινοτομία στη Μόνωση

Σε κάθε υλικό η θερμότητα μεταδίδεται μέσω αγωγής, συναγωγής και ακτινοβολίας. Στα υλικά κλειστών κυψελών όπως το **Διογκωμένου Πολυστυρενίου (EPS)** δεν μπορεί να υπάρξει κίνηση αέρα και με αυτό το τρόπο η μετάδοση θερμότητας με αγωγή ελαχιστοποιείται. Στο **Neopor®** τα μικροσκοπικά μόρια γραφίτη που περιέχονται κατά 3% στη σύνθεσή του λειτουργούν σαν ανακλαστήρες που εμποδίζουν τη μετάδοση θερμότητας μέσω ακτινοβολίας, επιτρέποντας μόνο στη συναγωγή να συμβάλει στην απώλεια θερμότητας. Σαν αποτέλεσμα οι θερμομονωτικές πλάκες κατασκευασμένες από **Neopor®** έχουν 15% - 20% καλύτερες θερμομονωτικές ιδιότητες από το συμβατικό λευκό **Διογκωμένου Πολυστυρενίου (EPS)**.

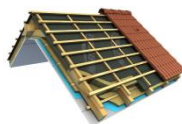
Το **Neopor®** παράγεται από αυτοσβενύμενη ύλη η οποία περιέχει επιβραδυντικά φλόγας. Για αυτό το λόγο, οι μονωτικές πλάκες που κατασκευάζονται από **Neopor®** κόβονται από μπλοκ τα οποία έχουν παραμείνει στην αποθήκη για 14 ημέρες πριν κοπούν σε πλάκες, έτσι ώστε να ολοκληρωθούν οι συστολές τους και να παρουσιάζουν εξαιρετική σταθερότητα διαστάσεων.

### Πλεονεκτήματα

Το **Neopor®** παρουσιάζει:

- Σταθερότητα διαστάσεων
- Αντίσταση στην εκδήλωση βακτηριδίων και μυκητών
- Μηδενική θρεπτική αξία για έντομα και τρωκτικά
- Μηδενική τοξικότητα
- Αυτοσβενύμενη συμπεριφορά στη φωτιά
- 100% ανακυκλώσιμο





**ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ**



**ΕΙΔΟΣ**

Κ/Π ΚΙΝΕΖΙΚΟ

**Υ**

15

18

15

18

**Π**

1250

1250

1250

1250

**Μ**

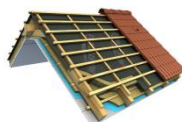
2500

2500

2500

2500





**ΛΕΠΙΔΟΣΑΝΙΔΑ OSB**



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	Υ	Π	Μ
OSB3	3	6	1250	2500
OSB3	2	8	1250	2500
OSB3	3	9	1250	2500
OSB3	3	10	1250	2500
OSB3	3	12	1250	2500
OSB3	3	15	1250	2500
OSB3	3	18	1250	2500
OSB3	3	22	1250	2500
OSB3	3	25	1250	2500
OSB3 TG (ΜΕ ΓΛΩΣΣΑ)	3	12	675	2500
OSB3 TG (ΜΕ ΓΛΩΣΣΑ)	3	15	675	2500
OSB3 TG (ΜΕ ΓΛΩΣΣΑ)	3	18	675	2500
OSB3 TG (ΜΕ ΓΛΩΣΣΑ)	3	22	675	2500

**Περιγραφή προϊόντος**

OSB 3 είναι το πολλαπλών χρήσεων υλικό για πολυάριθμες πιθανές εφαρμογές. Το EUROSTRAND® OSB έχει τρεις στρώσεις από λεπτές στρώσεις ξύλου ( oriented distributed strands -micro-veneers) βάσει προτύπου DIN EN 300. Είναι προϊόν φιλικό προς το περιβάλλον μιας και κάθε 1 m<sup>3</sup> OSB δεσμεύει 864 κιλά CO<sub>2</sub>. Διαθέτει εξαιρετική σταθερότητα και καλή στατική ικανότητα φόρτωσης.

**Πρώτες ύλες**

Ξύλο κωνοφόρων δέντρων, Παραφίνη γαλάκτωμα κεριού, Χαμηλών εκπομπών ρητίνη MUF, PU ρητίνη, Νερό

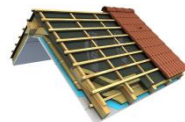
**Εφαρμογές**

Ξύλινες κατασκευές, Εμπορικές κατασκευές, Βιομηχανικές κατασκευών, Εσωτερικό φινιρίσμα, Ιδανικό για συνθήκες ξηρασίας, Ιδανικό για συνθήκες υγρασίας.

**Πλεονεκτήματα**

Υψηλή σταθερότητα διαστάσεων, Εξαιρετικά ισχυρή και ανθεκτική βάση ξύλου.





## ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΗ ΚΑΡΔΟΝΙΑ

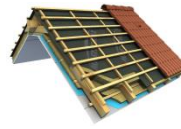
### ΕΡΥΘΡΕΛΑΤΗ

ΕΙΔΟΣ	Υ	Π	Μ
ΕΡΥΘΡΕΛΑΤΗ	35	45	4000
ΚΑΔΡΟΝΑΚΙ	45	45	4000
ΥΓΡΑΣΙΑ	45	45	4000
16% +/- 3%	45	65	4000

ΕΙΔΟΣ	Υ	Π	Μ
ΕΡΥΘΡΕΛΑΤΗ	70	146	4000
Ε. ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ	70	146	4000
ΕΡΥΘΡΕΛΑΤΗ	50	150	4000
ΕΡΥΘΡΕΛΑΤΗ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ	50	150	4000
ΕΛΑΤΗ ΑΠΛ 16%+-3%	50	150	4000
ΕΛΑΤΗ ΑΠΛ 16%+-3% ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ	50	150	4000
ΕΡΥΘΡΕΛΑΤΗ	50	120	4000
ΕΡΥΘΡΕΛΑΤΗ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ	50	120	4000
ΕΡΥΘΡΕΛΑΤΗ	22	120	4000
ΕΡΥΘΡΕΛΑΤΗ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ	22	120	4000

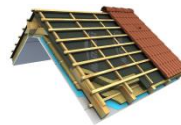
ΕΙΔΟΣ	Υ	Π	Μ
i/iii ΕΡΥΘΡΕΛΑΤΗ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ	45	95	4000
ΕΡΥΘΡΕΛΑΤΗ ΑΠΛΑ	48	98	4000
ΕΡΥΘΡΕΛΑΤΗ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ	48	98	4000
>>	45	150	4000
>>	46	210	4000

ΕΙΔΟΣ	Υ	Π	Μ
ΕΛΑΤΗ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ	75	150	6000

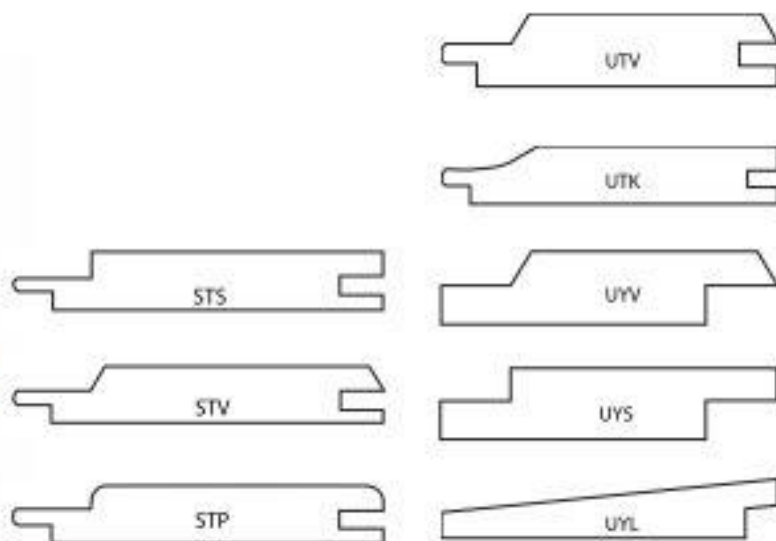


### **ΣΟΥΗΔΙΚΗ ΠΕΥΚΗ**

<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>Υ</b>	<b>Π</b>	<b>Μ</b>
<b>ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΑΠΛΑΝΙΣΤΗ</b>	19	100	4000
<b>ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ</b>	19	100	4000
<b>ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΑΠΛΑΝΙΣΤΗ</b>	19	150	4000
<b>ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ</b>	19	150	4000
<b>ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ</b>	19	150	4000
<b>ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΑΠΛΑΝΙΣΤΗ</b>	25	125	4000
<b>ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ</b>	25	125	4800
<b>ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΑΠΛΑΝΙΣΤΗ</b>	25	175	4000
<b>ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ</b>	25	175	4000



## ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΗ ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΠΕΥΚΗ



ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	Υ	Π	Μ
<b>U/S</b>	25	100	3200
	38	150	3200
	32	150	3200
	50	100	3200
	63	120	3200
	75	150	3200
<b>V,SF</b>	25	100	3200
	32	100	3200
	38	100	3200
	50	100	3200
	63	100	3200
	75	100	3200
<b>ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΑ V,SF</b>	50	100	3200
	63	100	3200
	75	150	3200



**ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ**



**ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

Τεμάχια ανά τ.μ..... 9

Διαστάσεις κατά τεμάχιο..... 33x42cm

Βάρος κατά τεμάχιο.....4kg

Αποστάσεις καδρονιών.....34cm

Ελάχιστη κλίση στέγης.....25%

Βάρος ανά τ.μ.....36kg

Ελαφρύτερα από τα εγχώρια περίπου 12-14kg/τ.μ. κάλυψης.

Τα χρώματά τους είναι ανεξίτηλα, οικολογικά και φιλικά προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον.



Γκρι



Γκρι Ανοιχτό



Γραφίτης



Μαυρο Μεταλλικο



Καφε



Διχρωμο



Καφεκοκκινο



Κόκκινο



Κεραμιδι



**ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ  
ΤΣΙΜΕΝΟΚΕΡΑΜΙΔΑ**



Κίτρινο



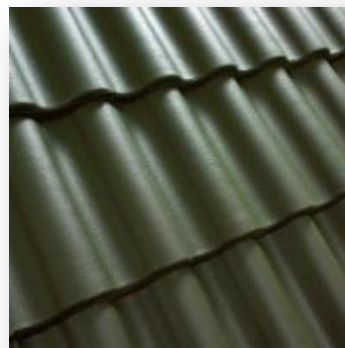
Λευκό



Μεταλλικό Χαλκού



Μπλε



Πράσινο



## ΣΕΙΡΑ MASTER

Τα ασφαλτικά κεραμίδια τύπου master χρησιμοποιούν μια όμορφη επίδραση ανακούφισης δύο στρωμάτων χαρακτηριστικό των παραδοσιακών στεγών. Επιπλέον, το Master έρχεται σε οχτώ διαφορετικά χρώματα, έτσι ώστε να συνδυαστεί τέλεια σε οποιοδήποτε περιβάλλον. Το αποτέλεσμα είναι ένα εξαιρετικά εύκαμπτο ασφαλτικό κεραμίδι που μπορεί να εγκατασταθεί εύκολα ακόμη και στις χαμηλές θερμοκρασίες.

### Προδιαγραφές προϊόντων

Αριθμός κεραμιδιών ανά τ.μ. : 7

Επιφάνεια ανά παλέτα τ.μ. : 120

Αριθμός πακέτων ανά παλέτα : 64

Βάρος (kg/τ.μ.) : 13.5



Wood Shake



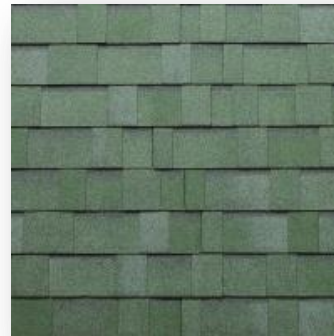
Ancient Stone



Stone Grey



Terracota



Green Stone



Dark Slate



Light Slate



Blue



**ΣΕΙΡΑ GOTHIC**

**Προδιαγραφές προϊόντων**

Αριθμός κεραμιδιών ανά τ.μ. : 7

Επιφάνεια ανά παλέτα τ.μ. : 179.4

Αριθμός πακέτων ανά παλέτα : 52

Βάρος (kg/τ.μ.) : 9



Nero Sfumato



Grigio Sfumato



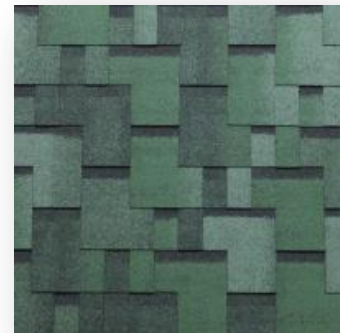
Marrone Sfumato



Rosso Sfumato



Blu Sfumato



Verde Sfumato





## **ΣΕΙΡΑ MOSAIC**

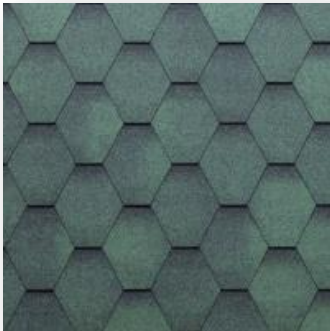
### **Προδιαγραφές προϊόντων**

Αριθμός κεραμιδιών ανά τ.μ. : 7

Επιφάνεια ανά παλλέτα τ.μ. : 179,4

Αριθμός πακέτων ανά παλλέτα : 52

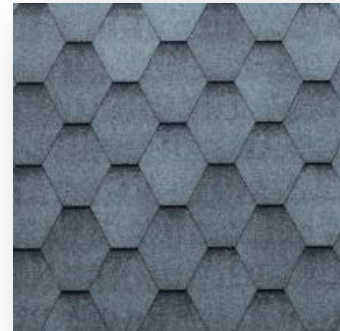
Βάρος (kg/τ.μ.) : 9



Verde Sfumato



Rosso Sfumato



Grigio Sfumato



Maronne Sfumato



Blue Sfumato



## ΣΕΙΡΑ STANDARD

Διακεκριμένα από την απaráμιλλη αντίσταση, τη μεταβλητότητα και την ευκολία εγκατάστασής τους και κυρίως από μια σειρά 13 διαφορετικών χρωμάτων, το ασφαλτικό κεραμίδι τύπου standard παρέχει πρότυπα την τέλεια λύση στις απαιτήσεις σας, εάν ψάχνετε μια πρωτότυπη και όμορφη στέγη. Τα ασφαλτικά κεραμίδια έχουν 15 χρόνια εγγύηση για την ποιότητα και για το χρώμα τους.

### Προδιαγραφές προϊόντων

Αριθμός κεραμιδιών ανά τ.μ. : 6,9

Επιφάνεια ανά παλλέτα τ.μ. : 158,6

Αριθμός πακέτων ανά παλλέτα : 52

Βάρος (kg/τ.μ.) : 11



Ardesia



Gricio



Blue



Maron



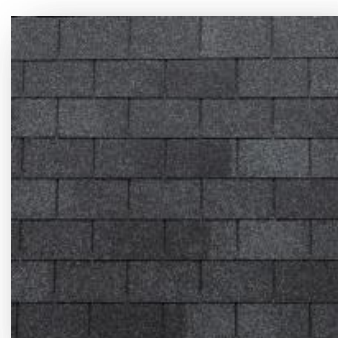
Rosso Europa



Verde Standard



Rosso Unito



Nero Sfumato



Testa Di Moro



### **ΣΕΙΡΑ TRADITIONAL**

Το traditional είναι κατάλληλο για τις περίεργες διαμορφώσεις, όπως οι καμπυλόγραμμες επιφάνειες ή οι κλίσεις στεγών. Τα traditional έχουν ένα στρογγυλεμένο σχεδιάγραμμα και είναι διαθέσιμα σε ένα ευρύ φάσμα χρωμάτων, έτσι ώστε να μπορούν να συνδυαστούν σε οποιοδήποτε περιβάλλον. Τα ασφαλτικά κεραμίδια έχουν 15 χρόνια εγγύηση για την ποιότητα και για το χρώμα τους.

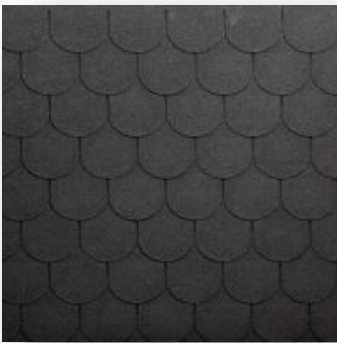
#### **Προδιαγραφές προϊόντων**

Αριθμός κεραμιδιών ανά τ.μ. : 6,9

Επιφάνεια ανά παλέτα τ.μ. : 158,6

Αριθμός πακέτων ανά παλέτα : 52

Βάρος (kg/τ.μ.) : 11



Ardesia



Maronne Sfumato



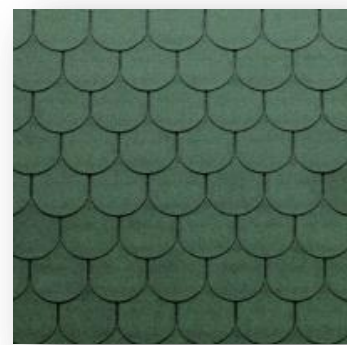
Cotto



Cracovia



Rosso Sfumato



Verse Sfumato



## ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ ΕΠΙΣΜΑΛΤΩΜΕΝΑ ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ

### Χαρακτηριστικά

Διαστάσεις: 28 cm πλάτος x 42 cm μήκος

Βάρος/Τεμάχιο: 3,8 kg (περίπου)

Απόσταση ανάμεσα στα καδρόνια: 35,8 cm

Τα επισμαλτωμένα κεραμίδια προσφέρουν συνδυασμένα στο κτίριο την αισθητική διαφοροποίηση έναντι των συμβατικών κεραμιδιών και την ενισχυμένη αντοχή σε ακραίες καιρικές συνθήκες.

Τεμ/μ<sup>2</sup> : 13

Τεμ/Παλέτα: 240

Βάρος/Παλέτα: 912 kg (περίπου)

Ελάχιστη κλίση στέγης: 17°



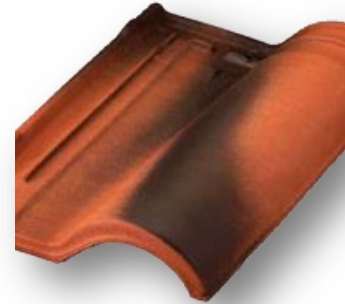
Χαλαζίας



Αιματίτης



Ρουμπινί



Σαμπανί Τοπαζ

Κοραλλί



Σμαραγδί

Καφέ Τοπαζ

Κεχριμπάρι



Ζαφείρι

Αντίκ Ώχρα



Τα κεραμίδια από πηλό, οι «πλινθοκέραμοι», είναι ένα φυσικό προϊόν υψηλής αισθητικής και αρμονίας χωρίς βλαβερές συνέπειες. Θωρακίζουν το κτίριο έναντι των καιρικών φαινομένων και το ανυψώνουν αισθητικά σε απόλυτη αρμονία με τη φύση.



Ολλανδικά Κεραμίδια



Ρωμαϊκά Κεραμίδια



Γαλλικά Κεραμίδια



Κορυφές



Κορυφή Τρίριχτη



Κορυφή Τετράριχτη

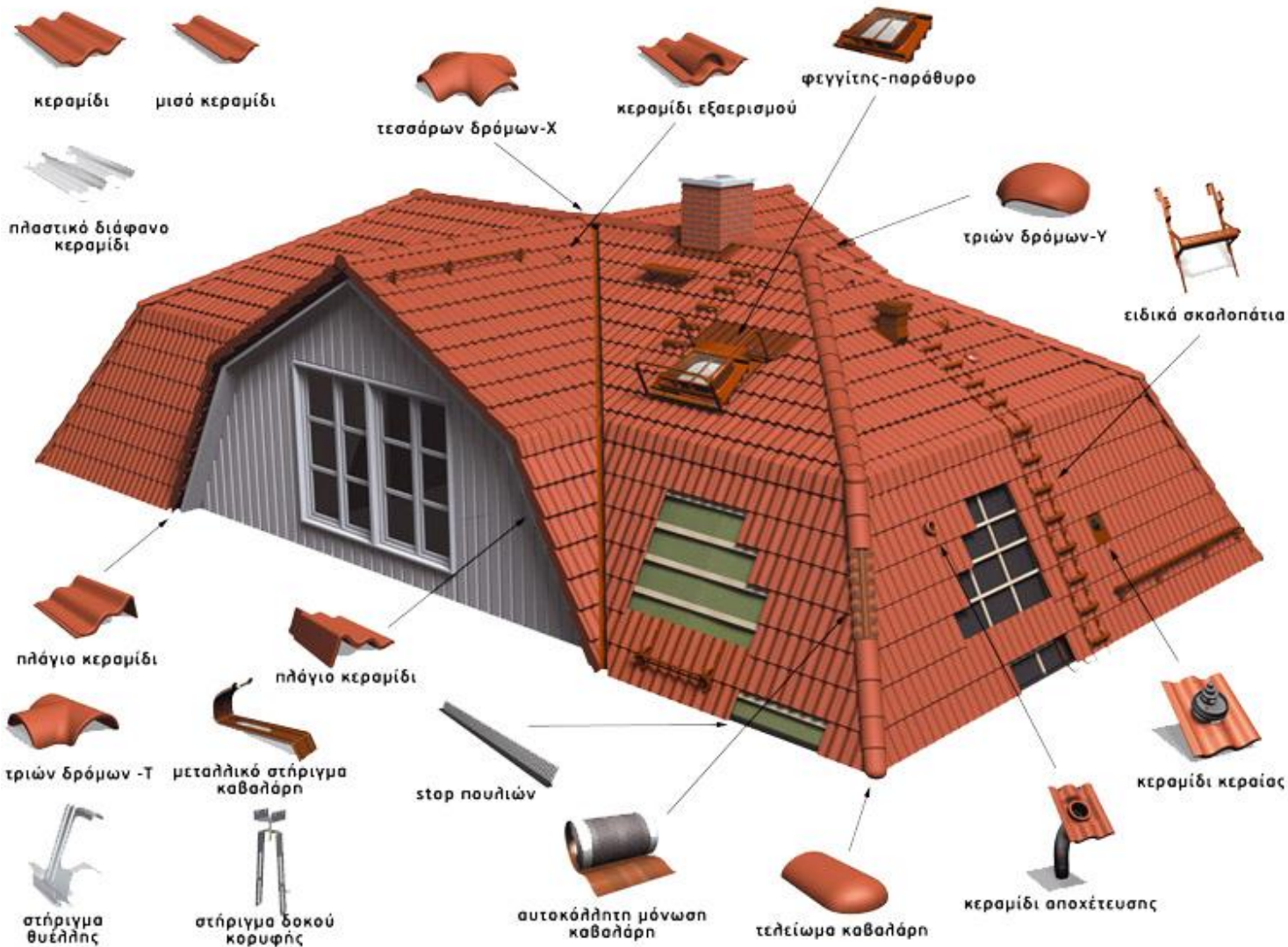


Τελείωμα Κορυφών Απλό



Τελείωμα Κορυφών

## ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ BENDERS



Τα κεραμίδια αυτά έχουν την εγγύηση της BENDERS και παράγονται σύμφωνα με τις σουηδικές προδιαγραφές.

Κατασκευάζονται από φυσικές πρώτες ύλες, το χρώμα τους δεν αλλιώνεται, δεν απορροφούν την υγρασία και είναι ανθεκτικά στον πάγο και στις μεταβολές της θερμοκρασίας (-50 C).

Είναι πιστοποιημένα με σύστημα διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2000 και είναι ελαφρύτερα περίπου 12 έως 14 κιλά ανά τ.μ. κάλυψης.



**ΔΑΠΕΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ**

## ΕΠΙΛΟΓΕΣ – ΤΥΠΟΙ ΔΑΠΕΔΩΝ

Επιλέγοντας το κατάλληλο σχέδιο και μοτίβο για το ξύλινο δάπεδο, μπορείτε να δημιουργήσετε στο χώρο σας το χαρακτήρα και την ατμόσφαιρα που επιθυμείτε. Τα μονοσανίδα και δισάνιδα σχέδια είναι ιδιαίτερα ξεχωριστά, ενώ το τρισάνιδο μοτίβο είναι το δημοφιλέστερο.

### ΤΡΙΣΑΝΙΔΟ ΔΑΠΕΔΟ

Τρεις σειρές λωρίδων κατά μήκος του πλάτους της σανίδας. Εμφάνιση που θυμίζει παραδοσιακό δάπεδο.



### ΔΙΣΑΝΙΔΟ ΔΑΠΕΔΟ

Δύο σειρές λωρίδων σε κάθε σανίδα. Μοντέρνο στυλ, αρμονική εμφάνιση.



### ΜΟΝΟΣΑΝΙΔΟ ΔΑΠΕΔΟ

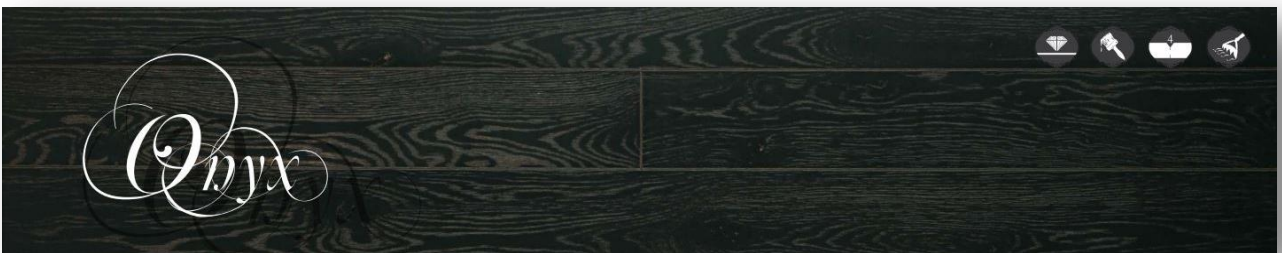
Μονή λωρίδα για minimal σύγχρονη αισθητική.



1. Δάπεδο
2. Osb
3. Καδρονάκι
4. Καδρονάκι
5. Βάση







**ΔΑΠΕΔΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ**



**ΔΑΠΕΔΟ ΧΤΕΝΙ ΠΕΥΚΟ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΟ ΚΑΦΕ**

Πλάτος: 120 MM

Μήκος: 21 MM

Πιθανή απόκλιση διαστάσεων + 0,5 mm

**ΔΑΠΕΔΟ ΧΤΕΝΙ ΙΡΟΚΟ**

Πλάτος: 120 MM

Μήκος: 21 MM

Το προϊόν διατίθεται και σε διαστάσεις 21 x 95 .

Πιθανή απόκλιση διαστάσεων + 0,5 mm

**ΔΑΠΕΔΟ ΧΤΕΝΙ ΛΑΡΙΚΑ U/S**

Πλάτος: 120 MM

Μήκος: 21 MM

Επίσης διατίθεται :  
Δάπεδο χτένι Λάρικα IV με διαστάσεις 21x120

**ANTI-SLIP DECKING**

### **ΔΑΠΕΔΟ ΙΣΙΟ ΤΑΛΙ**

Το προϊόν διατίθεται επίσης και σε διαστάσεις :

ΥΨΟΣ: 21  
ΠΛΑΤΟΣ: 120  
ΜΗΚΟΣ: >2200



### **DOUSSIE**

Πλάτος: 90 MM  
Μήκος: 2200 MM  
Ύψος: 19 MM

Το προϊόν διατίθεται επίσης και σε διαστάσεις :

ΥΨΟΣ: 19  
ΠΛΑΤΟΣ: 190  
ΜΗΚΟΣ: >2200



### **MASSARATUBA**

Πλάτος: 120 MM  
Μήκος: 2200 MM  
Ύψος: 21 MM

Το προϊόν διατίθεται επίσης και σε διαστάσεις :

ΥΨΟΣ: 21  
ΠΛΑΤΟΣ: 120  
ΜΗΚΟΣ: >2200



**PLASTIC**

Πλάτος: 135 MM  
Μήκος: 2400 MM  
Ύψος: 22 MM

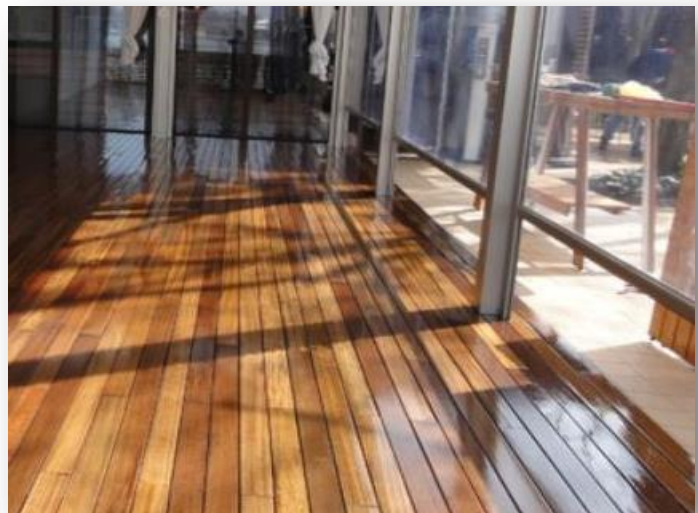


**BANGKIRAI**

Πλάτος: 120 MM  
Μήκος: 2200 MM  
Ύψος: 21 MM

Το προϊόν διατίθεται επίσης και σε διαστάσεις :

ΥΨΟΣ: 21  
ΠΛΑΤΟΣ: 120  
ΜΗΚΟΣ: >2200



**MERBAU**

Πλάτος: 120 MM  
Μήκος: 2200 MM  
Ύψος: 21 MM




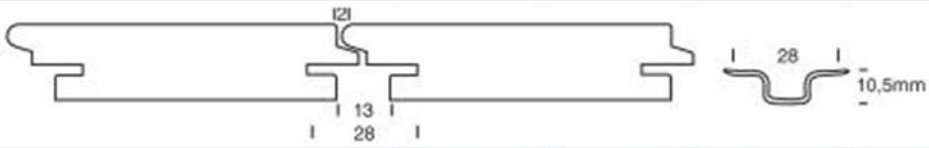




**ΙΡΟΚΟ**

Πλάτος: 120 ΜΜ  
Μήκος: 2200 ΜΜ  
Ύψος: 21 ΜΜ

Το προϊόν διατίθεται επίσης και σε διαστάσεις :

ΥΨΟΣ: 21  
ΠΛΑΤΟΣ: 120  
ΜΗΚΟΣ: >2200



Κατηγορία - Είδος	Είδος ξύλου				
	Έλατο	Πεύκο Α'	Πεύκο Άροζο	Πιτς Πάιν	Ιρόκο
					
Δάπεδο εξωτ. χώρου σχέδιο χτένι 21x95 - 21x120 mm	•	•	•	-	•
					
Δάπεδο εξωτ. χώρου με κρυφό σύνδεσμο 21x92 - 21x120 mm	-	-	•	-	•
Γαλβανιζέ σύνδεσμος για δάπεδο εξωτερικού χώρου 10,5x28 mm	• σημείωση: ανά m <sup>2</sup> περίπου 30-35 τεμάχια				
					
Δάπεδο εξωτ. χώρου σχέδιο πατούρα (λάστιχο) 21x120 mm	-	-	•	-	•
					
Πάτωμα - Ταβάνι - Ταβανοπάτωμα 21x90 - 21x115 mm	-	•	•	•	-
Πάτωμα - Ταβάνι - Ταβανοπάτωμα 28x190 mm	-	• (ποιότητα ΑΑ')		-	-
Πάτωμα - Ταβάνι - Ταβανοπάτωμα 32x190 mm	-	• (ποιότητα ΑΑ')		-	-
Πάτωμα - Ταβάνι - Ταβανοπάτωμα 44x190 mm	-	• (ποιότητα ΑΑ')		-	-
					
Περίφραξη με διαγώνια σύνδεση 21x95 - 21x120 mm	•	• (τρεις πλευρές άροζο)		•	•
Δάπεδο εξωτ. χώρου E4E 21x95 - 21x125 mm	•	• (τρεις πλευρές άροζο)		•	•
					
Επένδυση σχέδιο νυχάκι 11x90 - 11x115 mm	-	-	•	•	•
Επένδυση σχέδιο νυχάκι 15x90 mm	-	-	-	-	•

A close-up photograph of a book spine. The spine is made of a textured, brownish-gold material, possibly leather or cloth, and is set against a background of marbled paper in shades of green and yellow. The lighting is dramatic, highlighting the texture of the spine and the vibrant colors of the marbling.

**ΒΑΦΕΣ & ΠΡΟΪΟΝΤΑ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΞΥΛΟΥ**



**ΑΟΣΜΟ ΔΡΑΣΤΙΚΟ ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ WurmEx**

Υδατοδιαλυτό μυκητοκτόνο για την καταπολέμηση των παρασίτων του ξύλου σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

**ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- ❖ Για την καταπολέμηση των παρασίτων του ξύλου (Δραστική επίδραση σε ποσότητα εφαρμογής περίπου 350 ml/m<sup>2</sup>)
- ❖ Προστατεύει και προληπτικά έναντι εντόμων σε ποσότητα εφαρμογής περίπου 250 ml/m<sup>2</sup>.
- ❖ Με βάση το νερό, ως εκ τούτου, άοσμο.
- ❖ Ακίνδυνο φάρμακο για τους ανθρώπους και τα ζώα.

**ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Το ADLER WurmEx είναι κατάλληλο για όλα τα είδη ξύλου που έχουν προσληφθεί από έντομα, όπως δικτυώματα οροφής, σκάλες, έπιπλα.

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

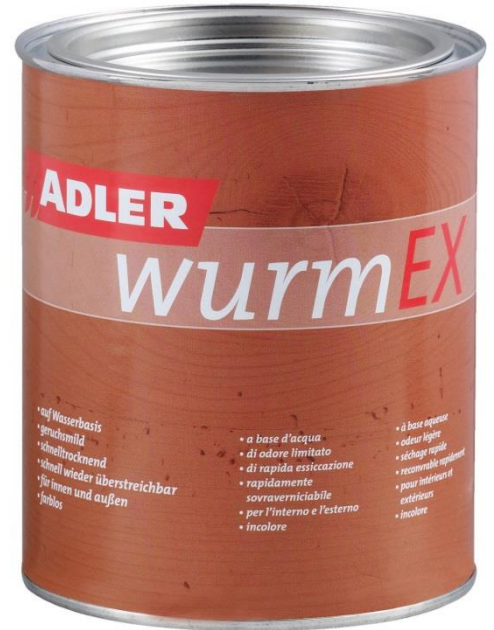
Με πινέλο, εμβάπτιση, ή με σύριγγα. 2-3 φορές είναι αναγκαίες για να εφαρμοστεί η ποσότητα του ενεργού συστατικού που απαιτείται στο ξύλο.

**ΑΠΟΔΟΣΗ**

Περίπου: 100ml/m<sup>2</sup> σε κάθε επικάλυψη.

ΑΡΙΜΟΣ ΕΙΔΟΥΣ: 96350

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 125ml, 750ml, 2,5l



**ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΣ ΛΑΔΙΟΥ PULLEX Impragnier-Grund**

Άοσμος, μυκητοκτόνος εμποτισμός λαδιού με βιοκτόνες δραστικές ουσίες για ξύλα εξωτερικών χώρων.

**ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- ❖ Ελεγμένο και δοκιμασμένο συντηρητικό ξύλου.
- ❖ Παρέχει δραστικά συστατικά αφορά την απαιτούμενη προστασία από την κυάνωση, μύκητες που καταστρέφουν το ξύλο και έχει προληπτική δράση κατά τις επιθέσεις των εντόμων. Ποσότητα εφαρμογής σε πρότυπη δοκιμή περίπου 200g/m<sup>2</sup>.

**ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Ξύλινα σπίτια, βεράντες, ξύλινες επενδύσεις, μπαλκόνια, σκελετοί στέγης, περιφράξεις, παράθυρα και εξωτερικές πόρτες, κλπ. Κατηγορίες χρήσης 2 και 3.

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Πινέλο, μικρής εμβάπτισης, επίστρωση ροής (vacumat). Όχι πιστόλι!

**ΑΠΟΔΟΣΗ**

8-12 m<sup>2</sup> / l

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 750ml, 2,5l, 5l, 20l

ΒΑΣΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ:

Farblos (διάφανο) 50209

Natur (φυσικό) 50208



**ΙΣΧΥΡΟ, ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΕΩΣ, ΒΕΡΝΙΚΙ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΛΑΔΙ **PULLEX Plus-Lasur****

Εξωτερικής χρήσης, άοσμο βερνίκι εμποτισμού με βάση το λάδι. Η ισχυρά διεισδυτική ικανότητα, το υψηλά συμπαγές σώμα και τα ενεργά φίλτρα UV εγγυούνται μακροχρόνια αντοχή στις καιρικές συνθήκες.

**ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- ❖ Για όλες τις εξωτερικές ξύλινες κατασκευές γύρω από το σπίτι.
- ❖ Η επικάλυψη προστατεύει από την κυάνωση και τη μούχλα.
- ❖ Πολυετή τεχνογνωσία για τη βελτίωση προστασία από τον καιρό.
- ❖ Δεν ξεφλουδίζει.

**ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Για διασταλτικές – μη σταθερές, εξωτερικές, ξύλινες επιφάνειες όπως, ξύλινα σπίτια, βεράντες, ξύλινες επενδύσεις, μπαλκόνια, φράκτες κλπ. Σε ανοιχτόπορα σκληρά ξύλα ( όπως δρυς) θα πρέπει να υπολογίζεται συχνότερη συντήρηση. Σε εξωτερικά ξύλα (όπως ιρόκο) ενδέχεται να υπάρξει καθυστέρηση στεγνώματος.

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Πινέλο. Όχι πιστόλι!

**ΑΠΟΔΟΣΗ**

8-12 m<sup>2</sup> / l

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 125ml, 750ml, 2,5l, 5l, 10l, 20l

**ΒΑΣΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ:**

Weibe 50316	Kastanie 50420	Kalkweib 50314
Eiche 50317	Afzelia 50422	Wenge 50423
Larche 50318	Nuss 50323	
Kiefer 50331	Palisander 50324	

ΒΑΣΕΙΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ: W30 50410



**ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΟΣ ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΣ **PULLEX Aqua-Impragnierung****

Υδατοδιαλυτό μυκητοκτόνο – συντηρητικό ξύλου ολικού εμποτισμού, με βάση ειδική αλκυδική / ακρυλική διασπορά για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.

**ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- ❖ Τα δραστικά συστατικά που χρησιμοποιούνται παρέχουν την απαιτούμενη προστασία από την κυάνωση, τους μύκητες που καταστρέφουν το ξύλο και έχει προληπτική δράση κατά της προσβολής εντόμων. Ποσότητα εφαρμογής σε πρότυπη δοκιμή περίπου 200g/m<sup>2</sup>.
- ❖ Υδατοδιάλυτο σύστημα στεγανοποίησης και προστασίας εξωτερικών ξύλων.
- ❖ Αποτρέπει τη δημιουργία μύκητων και την προσβολή εντόμων.

**ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Παράθυρα, πόρτες, ξύλινες επενδύσεις, τέντες, μπαλκόνια, σκελετοί στέγης κλπ. Κατηγορία επικινδυνότητας (κατηγορία χρήσης) 2 και 3.

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Πινέλο (ακρυλική τρίχα), σύντομος εμβαπτισμένος, flow coating. Όχι πιστόλι!

**ΑΠΟΔΟΣΗ**

8-12 m<sup>2</sup> / l

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 750ml, 2,5l, 5l, 10l,

**ΒΑΣΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ:**

Farblos 51320

ΒΑΣΕΙΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ:

W30 51373



**ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΞΥΛΩΝ PULLEX Aqua-Plus**

Υδατοδιαλυτό διάφανο βερνίκι εμποτισμού, με βάση ειδική αλκυδική / ακρυλική διασπορά. Οι ειδικά φωτεινές, μικροδιαμερισμένες χρωστικές ουσίες εξασφαλίζουν την άριστη προστασία UV. .

**ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- ❖ Για όλες τις εξωτερικές ξύλινες κατασκευές γύρω από το σπίτι.
- ❖ Φιλικό προς το περιβάλλον
- ❖ Πολύ καλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες.

**ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Για διασταλτικές – μη σταθερές, εξωτερικές, ξύλινες επιφάνειες όπως, ξύλινα σπίτια, βεράντες, ξύλινες επενδύσεις, μπαλκόνια κλπ.

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Πινέλο (ακρυλική τρίχα). Όχι πιστόλι!

**ΑΠΟΔΟΣΗ**

8-10 m<sup>2</sup> / l

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 750ml, 2,5l, 5l, 10l

**ΒΑΣΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ:**

Weibe 53102	Kastanie	53115
Eiche 53103	Nuss	53110
Larche 53105	Palisander	53111
Kiefer 53104		

ΒΑΣΕΙΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ: W30 53101

**ΚΑΛΥΠΤΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ ΒΑΦΗΣ ΞΥΛΟΥ ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ PULLEX Aqua-COLOR**

Υδατοδιαλυτό καλυπτικό βερνίκι ξύλου εξωτερικής χρήσης, με βάση αλκυδικές και ακρυλικές ρητίνες. Η επικάλυψη προστατεύει από την κυάνωση και τη μούχλα.

**ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- ❖ Υδατοδιαλυτό καλυπτικό βερνίκι ξύλου.
- ❖ Εξαιρετικά ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες με τη μέγιστη σταθερότητα χρώματος.
- ❖ Απεριόριστη ποικιλία χρωμάτων.

**ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Για διασταλτικές – μη σταθερές, εξωτερικές, ξύλινες επιφάνειες όπως, ξύλινες προσόψεις, στέγαστρα, μπαλκόνια κλπ.

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Πινέλο (ακρυλική τρίχα).

**ΑΠΟΔΟΣΗ**

8-12 m<sup>2</sup> / l

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 750ml, 2,5l, 5l, 10l

**ΒΑΣΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ:**

W10 Weibe 53331 Moosgrun RAL 53339

**ΒΑΣΕΙΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ:**

W20 53332	Y	53335
W25 53333	R	53336
W30 53334		



**ΥΔΑΤΟΔΙΑΛΥΤΟ, ΣΑΤΙΝΕ ΒΕΡΝΙΚΙ – ΛΑΖΟΥΡΑ, ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΧΡΗΣΗΣ **Innenlasur****

Υδατοδιαλυτή λαζούρα ακρυλικής διασποράς για ξύλινες εσωτερικές επιφάνειες. Ευχάριστη οσμή και εύκολο στη χρήση. Εξαιρετική διαφάνεια, σατινέ με ομοιομορφία των νερών του ξύλου.

**ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- ❖ Χρώμα και βερνίκι σε ένα.
- ❖ Ταχυστέγνωτο.
- ❖ Προστασία από τις σκόνες και τους λεκέδες.
- ❖ Εύκολη και γρήγορη επεξεργασία.
- ❖ Κατάλληλο για την επικάλυψη παιδικών παιχνιδιών.

**ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Τοίχοι και επενδύσεις οροφής, πόρτες (κατάλληλο για υδροχρώματα!), έπιπλα, πίνακες, παιδικά δωμάτια, κλπ. Οι παστέλ αποχρώσεις θα πρέπει να εφαρμόζονται μόνο σε ερυθρελάτη. Κατηγορία ποιότητας 1. Σε ρητινώδη ξύλα, υπάρχει ο κίνδυνος να δημιουργηθούν διαφορές αποχρώσεως στο ξύλο μετά από κάποιο χρονικό διάστημα.

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Πινέλο (ακρυλική τρίχα), με πιστόλι (χαμηλής πίεσης)

**ΑΠΟΔΟΣΗ**

10-12 m<sup>2</sup> / l

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ: 375ml, 750ml, 2,5l, 10l

**ΒΑΣΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ:**

Farblos, tonbar	30801	Nuss	30807
Eiche	30802	Weiss W10	30810
Samt	30803		

**ΒΑΣΕΙΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ:** W20 30816



**ΑΝΑΚΥΚΛΩΝΟΥΜΕ  
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΥΠΟΛΕΙΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ**





Το ροκανίδι είναι υπόλειμμα της επεξεργασίας του ξύλου κατά το πλάνισμά του.

Αποσμητικό με ευχάριστο φυσικό άρωμα

100% βιοδιασπώμενο

Δεν εμπεριέχει μυκητοκτόνο

Απαλλαγμένο από μύκητες, ιούς, μικρόβια, παράσιτα, φάρμακα & τοξίνες.

Απορροφητικό

Φυσικές ιδιότητες

Υγρασία (% m/m)=5,17%

Τέφρα (% m/m)= <0,1%

Θερμογόνος Δύναμη= kcal/kg5100, MJ/kg=21,35

Κατάλληλο για:

Βιολογική μελισσοκομία – ιδανικό καύσιμο για το καπνιστήρι (μη εμποτισμένο), Εδαφοκάλυμμα, Κομποστοποίηση, Προσάναμμα, Διακόσμηση, Μόνωση από την υγρασία, Γέμισμα για μαξιλάρες επίπλων, Στρωμή για άλογα, Φωλιές πτηνών, Στρωμή για νεοσσούς, Στρωμή για κουτάβια, Κατακράτηση οσμών ζώων





#### **ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

Μπρικέτα ξύλου υψηλής συμπίεσης 1100 kg/cm<sup>2</sup>.  
Ξυλεία: Καθαρό συμπιεσμένο πριονίδι ξύλου Φινλανδικής ξυλείας ξηραντηρίου.  
Υγρασία: 5,55%    Στάχτη <0,1%  
Θερμογόνος Δύναμη: kcal/kg 5041, MJ/kg 21,11  
Συμπιεσμένη βιομάζα ξύλου τετράγωνου σχήματος  
4 ύψος x 8 πλάτος x 8 μήκος μεταβαλλόμενο  
Ειδικό βάρος : 840 κιλά/m<sup>3</sup>    Μέσος όρος : 215 γρ/τεμ

#### **ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ**

Σταθερή ποιότητα του προϊόντος eco-brick.  
Ελαφριά και εύκολα στη χρήση.  
Παράγεται μόνο από υψηλής ποιότητας δασικής Φινλανδικής ξυλείας.

#### **ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ**

100% φυσικό προϊόν, φιλικό προς το περιβάλλον.

Δεν παράγουν ρύπους, και εκπέμπουν χαμηλά επίπεδα CO<sub>2</sub>.  
Είναι ένα ανανεώσιμο οικολογικό και ανεξάντλητο βιοκαύσιμο που δε ρυπαίνει το περιβάλλον.

Η στάχτη τους χρησιμοποιείται σαν φυσικό λίπασμα.

Η Δασική Πεύκη προέρχεται από την αγορά Νόμιμης Ξυλείας από δάση υπό αειφόρο διαχείριση PEFC.

#### **ΧΡΗΣΗ**

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ή αντί για καυσόξυλα και είναι ιδανικές για: Ξυλόσομπες, Καυστήρες ξύλου, Σόμπες boiler, Ξυλόφουρνους, Παραδοσιακά, συμβατικά τζάκια, Ενεργειακά τζάκια αέρος ή νερού, Ξυλοέβητες

#### **ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ**

Παράγεται υπό συνθήκες υψηλής πίεσης χωρίς πρόσθετα χημικά συστατικά.  
Ευχάριστη οσμή κατά την καύση.  
Δεν ελκύουν μυρωδιές κατά την καύση.  
Δεν παράγουν καπνό.  
Εντελώς ασφαλή - δεν αναδύουν καρκινογόνους καπνούς.

#### **ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**

Έχουν μεγάλη θερμογόνο δύναμη, καθώς 1 κιλό μπρικέτας eco-brick αποδίδει όσο περίπου 3 κιλά ξύλα.  
Αποδίδουν υψηλή θερμική απόδοση, 88-92%.  
Χαμηλή απαίτηση σε αποθηκευτικό χώρο.

#### **ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Σταθερή καύση χωρίς σπινθηρισμούς και σκασίματα.  
Είναι καθαρό υλικό και δεν αφήνει στάχτη (6 φορές λιγότερη στάχτη από το ξύλο).

Με τα στερεά καύσιμα eco-brick δεν είναι απαραίτητη η επίπονη και απαιτητική εργασία καθαρισμού της καπνοδόχου. Μπορείτε να κοιμηθείτε άνετα και με ασφάλεια δίπλα στο τζάκι. Δεν κινδυνεύουν τα έπιπλά σας και τα χαλιά σας από δυσάρεστες εκπλήξεις.  
Με την καύση eco-brick μπορούμε να είμαστε ήσυχoi για την πυρασφάλεια του σπιτιού.



## **WandS**

Α. Βασιλαϊνας Ε.Ε.  
Βαθύ Αυλίδος  
341 00  
ΧΑΛΚΙΔΑ  
Τηλ: 22210 61890  
Φαξ: 22210 61892  
email: [info@wands.gr](mailto:info@wands.gr)  
[www.wands.gr](http://www.wands.gr)