



Alumil

Alumil  **WOOPEE**



ALUMIL

At ALUMIL we build excellence every day.

Due to our state-of-the-art production infrastructure and rigorous quality controls throughout the entire production process, we achieve the creation of products with superior quality and high added value.

With more than 30 years of experience, ALUMIL is one of the world's leading companies in the design and production of aluminium architectural systems. Our mission is to improve the quality of people's life by enhancing the performance of their buildings, with products of the highest quality, technology and aesthetics.

WOOPEE is our value-for-money proposal for wood composite decking systems, representing our pursuit for high quality products and enriches our Outdoor Solutions range further. It incorporates top attributes, numerous benefits and can be perfectly combined with ALUMIL's aluminium architectural systems.

Στην ALUMIL επιδιώκουμε την τελειότητα, κάθε μέρα.

Μέσα από τις υπερσύγχρονες παραγωγικές υποδομές μας και τους αυστηρούς ελέγχους ποιότητας κατά μήκος όλης της παραγωγικής διαδικασίας, διασφαλίζουμε τη δημιουργία προϊόντων ανώτερης ποιότητας και υψηλής προστιθέμενης αξίας.

Με περισσότερα από 30 χρόνια εμπειρίας, η ALUMIL είναι μία από τις κορυφαίες εταιρείες παγκοσμίως στον σχεδιασμό και την παραγωγή αρχιτεκτονικών συστημάτων αλουμινίου. Αποστολή μας είναι να βελτιώνουμε την ποιότητα ζωής των ανθρώπων, ενισχύοντας την απόδοση των κτιρίων, με προϊόντα υψηλής ποιότητας, τεχνολογίας και αισθητικής.

Το WOOPEE αποτελεί πρόταση για ξύλινα συνθετικά δάπεδα με βέλτιστη σχέση τιμής-ποιότητας, πλήρως συνυφασμένη με την επιδίωξή μας για κορυφαίες ποιότητας προϊόντα και ολοκληρώνει την γκάμα των Outdoor λύσεων της εταιρείας. Χαρακτηρίζεται από κορυφαίες ιδιότητες και ασύγκριτα πλεονεκτήματα και δύναται να συνδυαστεί άρρηκτα με τα διάφορα αρχιτεκτονικά συστήματα αλουμινίου της εταιρείας.

Contents Περιεχόμενα

INTRODUCTION ΕΙΣΑΓΩΓΗ	4
WOOPEE DECKING	6
WOOPEE FENCING	8
WOOPEE CLADDING	9
INSTALLATION & ACCESSORIES ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ	10
COLOR INDEX ΧΡΩΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	11
PERFORMANCE ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ	11

ALUMIL > WOOPEE



INCOMPARABLE ADVANTAGES ΑΣΥΓΚΡΙΤΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

WOOPEE, a wood-plastic composite material, combines natural look with exceptional mechanical and thermal properties. A top-quality product in hollow profiles, having a composition similar to WOODDEE (i.e. 60% wood and 40% high density polyethylene) WOOPEE is ideal for decking, fencing and cladding applications. It can be applied for outdoor use in hotels, restaurants, commercial spaces and residences, offering high aesthetics and extreme durability.

Το WOOPEE είναι προϊόν από συνθετικό ξύλο, το οποίο συνδυάζει φυσική αίσθηση με εξαιρετικές μηχανικές και θερμικές ιδιότητες. Υλικό υψηλής ποιότητας σε θαλαμωτά προφίλ, με παρόμοια συνταγή με το WOODDEE (60% ξύλο και 40% πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) και ιδανικό για εφαρμογές δαπέδων τύπου deck, περιφράξεις και επενδύσεις τοίχων. Κατάλληλο για εξωτερική εφαρμογή σε ξενοδοχεία, εστιατόρια, εμπορικούς χώρους και κατοικίες, προσφέρει υψηλή αισθητική και εξαιρετική ανθεκτικότητα.

Natural sense of wood due to its high concentration of real wood, making it an ideal alternative to wood.

Φυσική αίσθηση λόγω της υψηλής συγκέντρωσης σε ξύλο, γεγονός που το καθιστά ιδανική εναλλακτική λύση για ξύλινα δάπεδα.

Top sturdiness and flexural resistance due the enhanced hollow profiles, to endure intensive use.

Κορυφαία στιβαρότητα και αντοχή στην κάμψη λόγω των ενισχυμένων προφίλ, ώστε να μην παρουσιάζει προβλήματα κατά την έντονη χρήση.

Great variety of textures, profiles, thicknesses and colors to cover every technical and aesthetic need.

Μεγάλη ποικιλία σε προφίλ, επιφάνειες, πάχη και χρώματα, για την κάλυψη κάθε τεχνικής και αισθητικής ανάγκης.

No particular need for maintenance like painting, oiling or waterproofing, since mild cleaners and water are enough.

Χωρίς ιδιαίτερη ανάγκη για συντήρηση, όπως βάψιμο, λίπανση ή αδιαβροχοποίηση, αρκεί η χρήση ήπιων καθαριστικών και νερού.

Top quality and long-lasting resistance against weather conditions, wood parasites, chlorine and salt, ideal for coastal areas or swimming pool environments.

Κορυφαία ποιότητα και ανθεκτικότητα μεγάλης διάρκειας σε όλες τις καιρικές συνθήκες, τα παράσιτα ξύλου, το κλώριο και την αλμυρότητα, με αποτέλεσμα να είναι ιδανικό για κατασκευές δίπλα σε θάλασσα και πισίνες.

Environmentally friendly since recycled wood is used. Moreover, in contrast to other plastic compounds, the applied polyethylene is not toxic.

Φιλικό προς το περιβάλλον, καθώς χρησιμοποιείται ανακυκλωμένο ξύλο. Επιπλέον, σε αντίθεση με άλλα προϊόντα, το εφαρμοζόμενο πολυαιθυλένιο δεν είναι τοξικό.





Convert your space into a cozy and warm place

Μεταμορφώστε τον χώρο σας σε ένα όμορφο και άνετο περιβάλλον

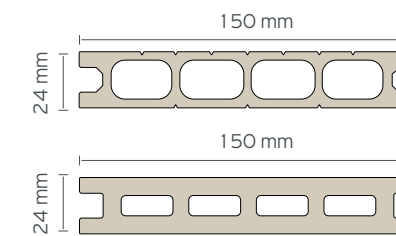
WOOPEE offers a great range of naturally elegant solutions ideal for a really demanding use, as for example in seaside and pool structures. It is available in two (2) basic profile solutions, the first with standard deck profiles having a 5 mm gap in-between and the second with no gap, thanks to the overlapping design. These two solutions are offered with normal or enhanced thickness providing four (4) different profile choices, to cover every need and various construction requirements.

In addition, all solutions are available in two (2) different surface options: the first has a smooth texture and the second a rough grain texture. Available in five (5) warm distinct colors and with a sturdy subframe consisting of composite transoms and inox connectors.

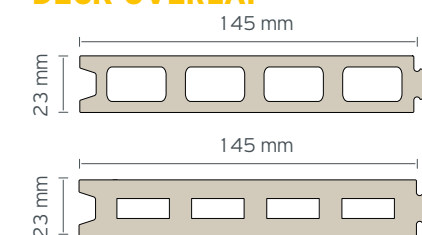
Το WOOPEE προσφέρει ευρεία ποικιλία λύσεων που δίνουν την αίσθηση του ξύλου και είναι ιδανικό για πραγματικά απαιτητικές εφαρμογές, όπως για κατασκευές δίπλα σε θάλασσα και σε πισίνες. Διατίθεται με δύο (2) βασικά προφίλ, το κλασικό προφίλ για δάπεδα τύπου deck, το οποίο αφήνει ένα διάκενο 5 mm και το προφίλ με αλληλοκάλυψη, το οποίο δημιουργεί έναν διακοσμητικό αρμό χωρίς κενό. Οι δύο λύσεις προσφέρονται με κανονικά ή ενισχυμένα πάχη, παρέχοντας συνολικά τέσσερις (4) επιλογές προφίλ, ανάλογα με τις ανάγκες.

Τα διάφορα προφίλ διατίθενται με λεία ή τραχιά υφή και επιφάνεια, και σε πέντε (5) διακριτά, γήινα χρώματα. Ειδικές τραβέρσες και ανοξείδωτοι σύνδεσμοι συνιστούν ένα απόλυτα ανθεκτικό πλαίσιο στήριξης.

DECK STANDARD



DECK OVERLAP



The enhanced profiles ("Plus") are proper for intense use, as in hotels and other commercial places, and the thinner ones are only for residential use. Τα ενισχυμένα προφίλ είναι για εφαρμογές με έντονη χρήση όπως σε ξενοδοχεία, εμπορικούς χώρους, κ.ά. ενώ τα λεπτά προφίλ προτείνονται μόνο για κατοικίες.

ALUMIL > WOOPEE

Fencing



Natural, beautiful and durable

Φυσικά, κομψά και ανθεκτικά

Combine the fencing boards of your choice by choosing either a customised support structure, or the SMARTIA FC80 fencing series and surround your space in an elegantly natural way.

With outstanding characteristics similar to the WOOPEE decking solutions, the WOOPEE fencing bars are available in smooth and rough surfaces and in various colors.



Συνδυάστε τις μπάρες περίφραξης της επιλογής σας είτε ξεχωριστά, με μια εξατομικευμένη κατασκευή στήριξης, είτε επιλέγοντας τη σειρά περίφραξης SMARTIA FC80 και περιβάλλετε τον χώρο σας με φυσικό και εξαιρετικά καλαίσθητο τρόπο.

Έχοντας κορυφαίες ιδιότητες όπως και το WOOPEE decking, οι μπάρες περίφραξης διατίθενται σε λείες ή τραχιές επιφάνειες, και σε όλες τις χρωματικές επιλογές.

ALUMIL > WOOPEE

Cladding

WOOPEE cladding offers solutions ideal for covering wall surfaces in a natural and elegant way and can match with the rest of your outdoor space in case WOOPEE decking and fencing are used. The cladding boards can be easily supported on a simple aluminium structure or on a WOOPEE-transom structure. Alternatively, if external wall insulation is required, a more sophisticated ALUMIL support system (M7000) can be applied.

Just as the WOOPEE decking, WOOPEE cladding boards stand out for their top durability, as well as for their high UV-protection, and are available in smooth and rough surfaces, in various colors.

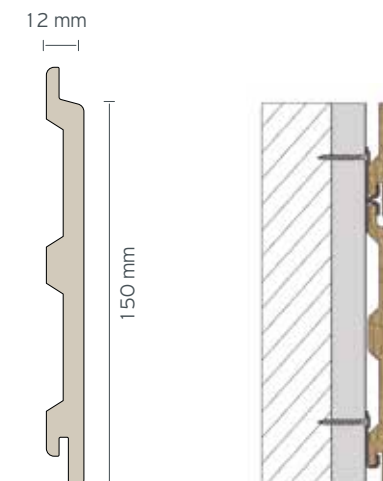
Το WOOPEE cladding προσφέρει λύσεις ιδανικές για την κάλυψη της τοικοποιίας με φυσικό και κομψό τρόπο, αλλά και σε ομοιομορφία με τον εξωτερικό χώρο σας στην περίπτωση επιλογής αντίστοιχου πατώματος deck ή περίφραξης. Οι επενδύσεις μπορούν εύκολα να στηριχθούν σε μια απλή κατασκευή στήριξης αλουμινίου ή συνθετικού ξύλου WOOPEE, καθώς και στο ειδικό σύστημα στήριξης της ALUMIL (M7000 Cladding) στην περίπτωση θερμοπροσόψεων.

Όμοια με τις άλλες εφαρμογές, το WOOPEE cladding χαρακτηρίζεται από κορυφαία ανθεκτικότητα και UV προστασία, και διατίθεται σε λεία ή τραχιά επιφάνεια, καθώς και σε όλα τα χρώματα.



Provide a natural look to your building

Δώστε σε τοίχους και επιφάνειες φυσική εμφάνιση



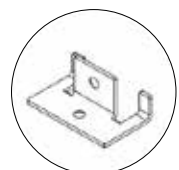
Installation & Accessories

Τοποθέτηση & Εξαρτήματα

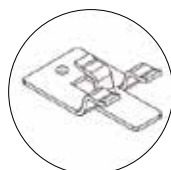
Wood composite transoms (50x30 mm and 50x50 mm) and inox connectors to quickly create a very sturdy subframe.

Τραβέρσες από το ίδιο συνθετικό υλικό (50x30 mm και 50x50 mm) και ανοξείδωτοι σύνδεσμοι για τη δημιουργία ενός στιβαρού πλαισίου στήριξης.

DECK STANDARD

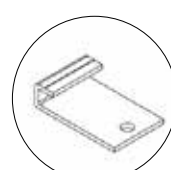


Clip Start/Stop

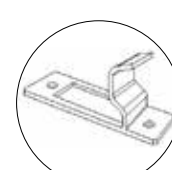


Clip Standard

DECK OVERLAP

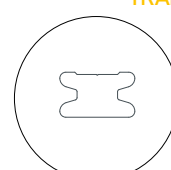


Clip Start/Stop



Clip Standard

TRANSOMS



50x30 mm



50x50 mm

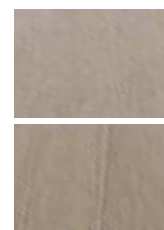


Color Index Χρωματολόγιο

PROFILE / ΠΡΟΦΙΛ				COLOR / ΧΡΩΜΑ	
	STANDARD	DP	10		TEAK 10
	PLUS (ENHANCED)	DP	15		CEDAR 15
	STANDARD	DP	20		MERBAU 20
	PLUS (ENHANCED)	DP	25		WALNUT 25
	CORNER	DP	50		EBEN 30
	CORNER PLUS (ENHANCED)	DP	55		
	CLADDING	CL	30		
	FENCING	FE	40		

Coding example: DP-15 (profile code) 10 (texture code) 25 (Color code) DP-151025

All solutions are available
Όλες οι λύσεις είναι διαθέσιμες
in smooth [Code: 10]
με λεία
or rough grain surface [Code: 20]
ή τραχιά υφή και επιφάνεια



Performance Επιδόσεις

NO	LIST OF TEST	TEST STANDARD	RESULTS
1	Elasticity in bending and bending strength	EN 310 / EN 15534-1	21,34 Mpa / 18,71 Mpa
2	Heat Reversion	EN 479	0,01%
3	Swelling in thickness after immersion in water	EN 317	1,7% - 2,1%
4	Cycling Condition: Elasticity in bending and bending strength	EN 310 / EN 321 / EN 15534-1	17,5 Mpa
5	Cycling Condition: Swelling in thickness after immersion in water	EN 321 / EN 479	0% - 0,4%
6	Resistance to impact of main profiles by falling mass	EN 477 / EN 15534-1	No break
7	Length Tolerances		plus/minus ± 1%
8	Width Tolerances		plus/minus ± 1%
9	Thickness Tolerances		plus/minus ± 1%
10	Density		1350 kg/m ³
11	Slipperiness	EN 15534-1	class C
12	Surface Hardness (Brinell)		very resistant

**HEAD OFFICES
& SHOWROOM - THESSALONIKI**

Gogousi 8, Efkarpia
Thessaloniki - GR 564 29
Tel.: +30 2313 011000
Fax: +30 2310 692473
E-mail: info@alumil.com

**ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ
& SHOWROOM - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**

Γωγούση 8, Ευκαρπία
Θεσσαλονίκη - 564 29
Τηλ.: 2313 011000
Fax: 2310 692473
E-mail: info@alumil.com

OFFICES & SHOWROOM - ATHENS

Tatoiou Avenue 67, Acharnes
Athens - GR 136 71
Tel.: +30 210 6298100
Fax: +30 210 8003801
E-mail: athina@alumil.com

SHOWROOM & ΓΡΑΦΕΙΑ - ΑΘΗΝΑ

Λ. Τατοΐου 67, Αχαρνές
Αθήνα - 136 71
Τηλ.: 210 6298100
Fax: 210 8003801
E-mail: athina@alumil.com

**HEADQUARTERS
KILKIS INDUSTRIAL AREA**

Kilkis - GR 611 00
Tel.: +30 23410 79300
Fax: +30 23410 71988
E-mail: info@alumil.com

**ΕΔΡΑ
ΒΙ.ΠΕ. ΚΙΛΚΙΣ**

Κιλκίς - 611 00
Τηλ.: 23410 79300
Fax: 23410 71988
E-mail: info@alumil.com

