

D - bond

Aluminium
Composite Panels

by DOUKAS SA



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΧΜΗΣ
για ένα μοναδικό προϊόν
με απεριόριστες δυνατότητες



ΔΟΥΚΑΣ®
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ - ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

D-bond

Aluminium
Composite Panels

Αρχιτεκτονική πρωτοπορία
με σύνθετα πάνελς αλουμινίου



D-bond Τεχνολογία, ποιότητα, εξοικονόμηση ενέργειας συνδυάζονται και συνθέτουν ένα μοναδικό προϊόν.

Το **D-bond** είναι ένα προϊόν της **ΔΟΥΚΑΣ ΑΒΕΕ**, η οποία διαθέτει το μεγαλύτερο εμπορικό πακέτο προϊόντων και εφαρμογών αλουμινίου.

Τα πάνελ αλουμινίου ήδη αποτελούν μια νέα τάση στην αγορά σε προσόψεις κτιρίων και άλλες εφαρμογές, αντικαθιστώντας παραδοσιακές μορφές, όπως μάρμαρο, λαμαρίνα ή και σοβά.

Η εταιρεία απαντώντας στη σύγχρονη απαίτηση για χρήση σύνθετων πάνελ αλουμινίου προσφέρει ένα προϊόν, που συνδυάζει την άριστη ποιότητα με το κέρδος.

Παράλληλα με το **D-bond** προτείνεται μια σειρά περιφερειακών και μηχανημάτων για την κατασκευή και τοποθέτηση του συγκεκριμένου προϊόντος.

Το **D-bond**, ένα τεχνολογικό προϊόν τελευταίας γενιάς, είναι ένα σύνθετο υλικό που κατασκευάζεται κάτω από την εξασφάλιση ποιότητας **ΔΟΥΚΑΣ ΑΒΕΕ**.

Προδιαγραφές - Πλεονεκτήματα **D-bond**

- Εγκεκριμένο προϊόν για όλες τις κτιριακές εφαρμογές.
- Με πιστοποιητικό ποιότητας.
- Φιλικό προς το περιβάλλον, συμβάλλοντας στην εξοικονόμηση ενέργειας.
- Χαμηλό κόστος με υψηλή ποιότητα.
- Επεξεργάσιμο υλικό.
- Εύκολο στον καθαρισμό.



ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ

PVDF

ΣΤΡΩΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΚΟΛΛΑ

LPDE (ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ)

ΚΟΛΛΑ

ΣΤΡΩΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

D-bond

Aluminium
Composite Panels

Χρωματολόγιο

Όμορφα χρώματα, για όμορφες εφαρμογές



SILVER



CHAMPAGNE



BRONZE



GOLD



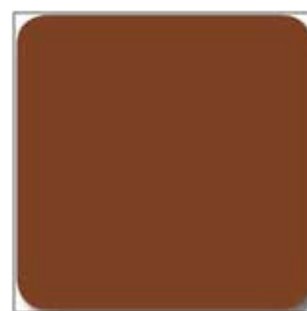
9010



1013



IVORY



3004



3020



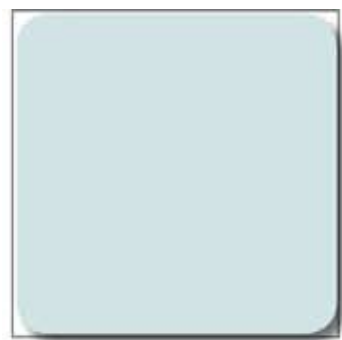
5002



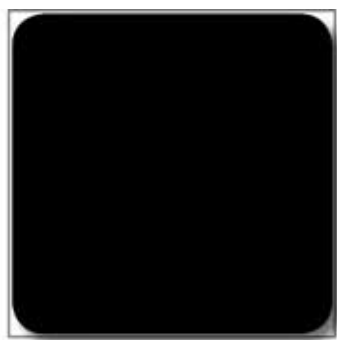
5019



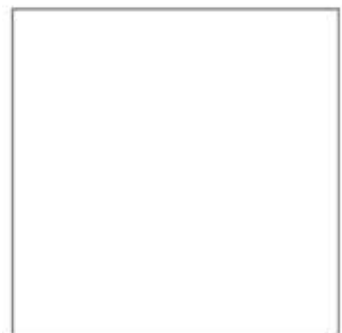
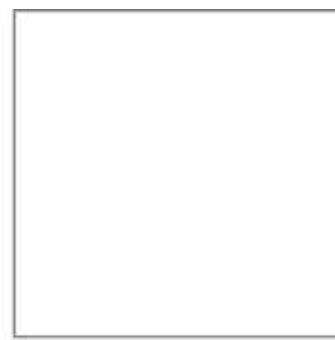
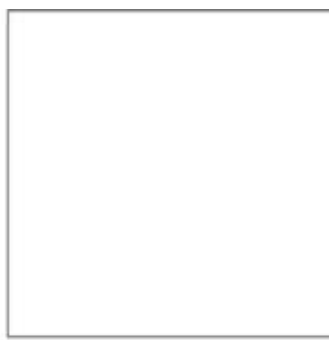
SEA BLUE



TURQOISE



9005



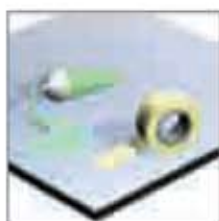
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Το D-bond είναι ένα τεχνολογικό προϊόν, μέσα από το οποίο όμως αναδεικνύεται και η δημιουργικότητα του κατασκευαστή. Κύριο ρόλο σ' αυτό παίζει και το ευρύ χρωματολόγιο.

Η γκάμα και η ποιότητα των χρωμάτων, που μπορεί να υποστηρίξει το D-bond, δίνουν μεγάλη ελευθερία στην επιλογή και χρήση, για ενδιαφέρουσες κατασκευές.

Μέθοδοι επεξεργασίας

Ένα τεχνολογικό προϊόν εύκολα επεξεργάσιμο



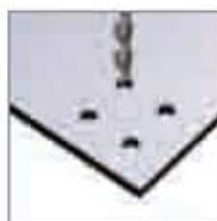
ΚΟΛΛΗΜΑ



ΣΤΕΡΕΩΣΗ



ΚΟΨΙΜΟ



ΔΙΑΤΡΗΣΗ



ΠΛΑΓΙΟ ΚΟΨΙΜΟ



ΤΡΥΠΗΜΑ



ΚΑΜΨΗ



ΒΙΔΩΜΑ



ΚΑΜΨΗ ΡΟΛΩΝ



ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ



ΚΑΡΦΩΜΑ



ΚΟΠΗ
ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Για ένα στάνταρ
σύνθετο πάνελ
αλουμινίου

Φύλλο αλουμινίου:
0.5 κιλ. πάχος
και στις δύο επιφάνειες

Μπροστινή πλευρά:
Κυπαρ 500 (25 micron)
κατά βάση, φύλλο
αλουμινίου επικαλυμμένο
με PVDF

Τεχνικές προδιαγραφές

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Δύναμη έκτασης (Rm):	186 MPa (min 130 MPa)
Δύναμη παραγωγής (Rp 0.2):	148 MPa (min 90 MPa)
Επιμήκυνση 6.8:	(min 5)
Συντελεστής της ελαστικότητας:	70000 MPa

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΝΘΕΤΟΥ ΠΑΝΕΛ

Πάχος σύνθετου πάνελ:	4mm
Πλάτος σύνθετου πάνελ:	1250 mm, 1500 mm
Τυποποιημένες διαστάσεις πάνελ:	1250 mm * 3200 mm 1500 mm * 3200 mm

Τοξο

Μήκος πάνελ:	<1500mm	max 5mm
Μήκος πάνελ:	1500mm - 3000mm	max 7mm
Μήκος πάνελ:	>3000mm	max 10mm

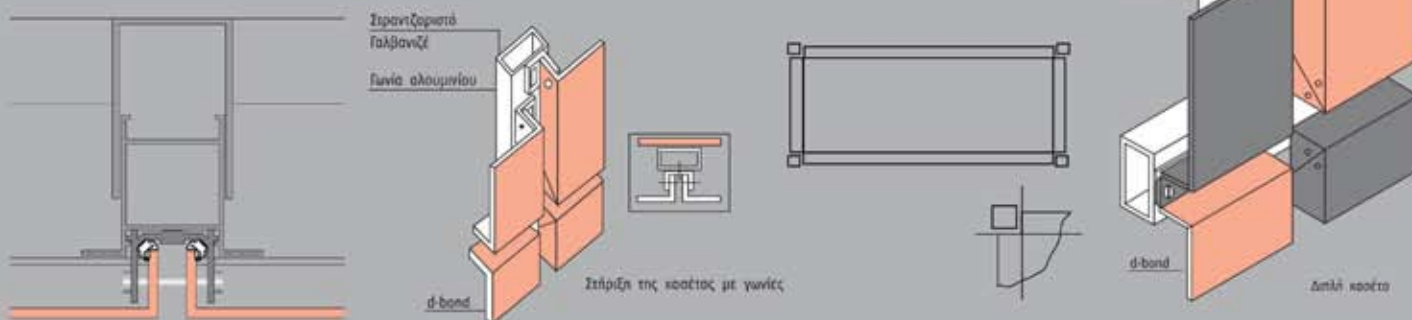
ΑΝΟΧΕΣ

Πάχος σύνθετου πάνελ:	+ 0,2mm
Πλάτος σύνθετου πάνελ:	-0mm / +2.0mm
Μήκος σύνθετου πάνελ:	-0mm / +4.0mm
Διαγώνια διαφορά:	max. 3.0mm
Γραμμικότητα (σε πλάτος και μήκος):	+ 0.2mm

ΒΑΡΟΣ

Πάχος 3mm,	4.5kg/m ²
Πάχος 4mm,	5.5kg/m ²

Λεπτομέρειες Τοποθέτησης



D-bond

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ

Τώρα με τα σύνθετα πάνελ αλουμινίου, η ΔΟΥΚΑΣ ΑΒΕΕ προσφέρει ολοκληρωμένο πακέτο για την επεξεργασία τους. Κάθε είδους υλικό, αναλώσιμο και μηχανήμα κατεργασίας και τοποθέτησης των πάνελ αλουμινίου, υπάρχει στη μεγάλη γκάμα της εταιρείας.



TTRM 1500/3

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Δισκοπρίονο για κοπή και χάραξη (4 X 2,10 cm)
- ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΔΙΣΚΟΥ ΚΟΠΗΣ 300mm
- ΤΡΥΠΑ ΔΙΣΚΟΥ ΚΟΠΗΣ 30mm
- ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ 2800 U/min
- ΜΟΤΕΡ 4HP
- ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΜxΠxΥ) 3700x90x2200mm
- ΒΑΡΟΣ 350KG
- Πνευματική μπουκάλα κεφαλής & πνευματικό φρένο
- Δυνατότητα εργασίας στα 100cm για μικρά κομμάτια
- 4 κλειδώματα

3 HP

ΣΚΟΥΠΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ



PF 1200 E-PLUS

ΕΡΓΑΛΕΙΟ
ΓΙΑ ΧΑΡΑΞΗ



ΔΙΣΚΟΙ-ΚΟΝΔΥΛΙΑ

ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥΣ
90°-135°



BOSCH

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΧΑΡΑΞΗ



GMC 42-22 NEW

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Δισκοπρίονο με αυτόματη εναλλαγή για κοπή και χάραξη
- ΜΗΚΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΟΠΗΣ 4000mm
- ΥΨΟΣ ΚΑΘΕΤΗΣ ΚΟΠΗΣ 2200mm
- ΜΕΓΙΣΤΟ ΥΨΟΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΚΟΠΗΣ 1950mm
- ΒΑΘΟΣ ΚΟΠΗΣ 50mm
- ΤΡΥΠΑ ΔΙΣΚΟΥ ΚΟΠΗΣ 20mm
- ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΔΙΣΚΟΥ ΧΑΡΑΞΗΣ 110mm
- ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ 4800 U/min
- ΜΟΤΕΡ 4HP
- ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (ΜxΠxΥ) 4900X2820X1340mm
- ΒΑΡΟΣ 595 Kg
- ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ:
- Οριζόντια και κάθετη ηλεκτρονική ένδειξη
- Δίσκος 90°-135°-U

 **D-bond**
Aluminium
Composite Panels



ΚΕΝΤΡΙΚΟ

Λ. Αθηνών 302-304 12136 Περιστέρι

ΤΗΛ: 2105750057

FAX: 2105715799

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

Εθνική Οδός (Κόμβος εθνικού σταδίου)

Αγρίνιο 30100

ΤΗΛ: 26410 24652

FAX: 26410 21897

e-mail: info@doukas.com.gr • www.doukas.com.gr