

FLAT | FLIP

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΙΑ DECK

ΑΟΡΑΤΗ

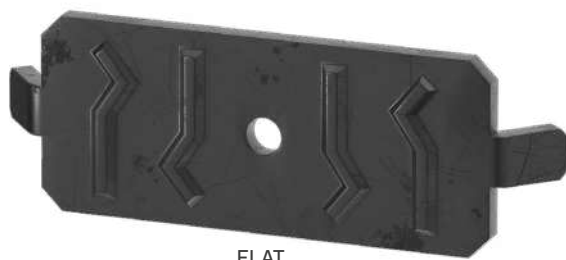
Πλήρως πτυσσόμενη. Η έκδοση αλουμινίου με μαύρη επίστρωση εγγυάται ένα εξαιρετικό αισθητικό αποτέλεσμα. Η έκδοση γαλβανισμένου χάλυβα προσφέρει καλές επιδόσεις με χαμηλό κόστος.

ΓΡΗΓΟΡΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση χάρη στη στήριξη με μία μόνο βίδα και στις ενσωματωμένες γλωσσίδες-αποστάτες που εγγυώνται ακριβείς αρμούς. Ιδανικό για εφαρμογή με το προφίλ παρεμβλήματος PROFID.

ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΟ ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ

Επιτρέπει την τοποθέτηση των σανίδων ανεξάρτητα από τη θέση του φρεζαρίσματος (συμμετρική). Εφοδιασμένο με επιφανειακές νευρώσεις για υψηλή μηχανική αντοχή.



FLAT

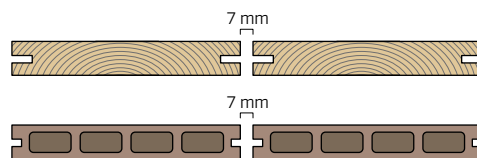


FLIP



CALCULATION TOOL

ΣΑΝΙΔΕΣ



ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΣΕ



ξύλο



WPC



αλουμίνιο

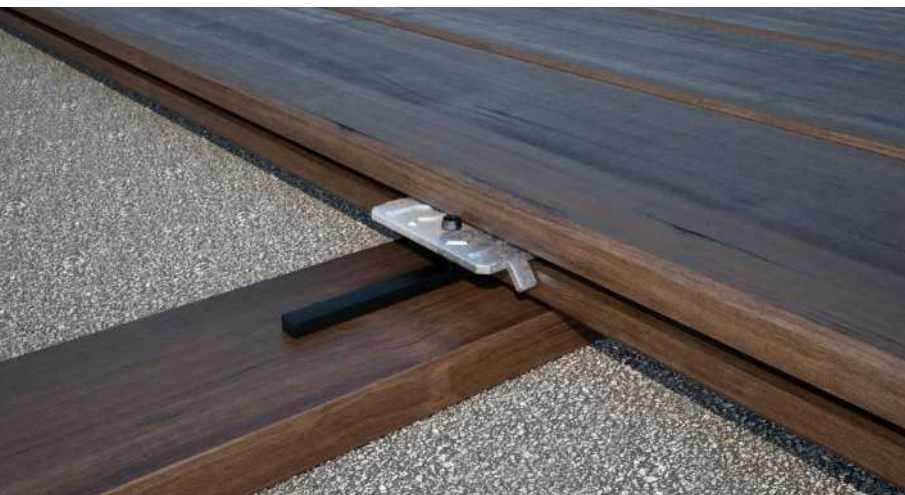
ΥΛΙΚΟ



αλουμίνιο με οργανική χρωματιστή επένδυση



ανθρακοχάλυβας με ηλεκτρολυτική επιψευδαργύρωση



ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Χρήση σε εξωτερικό περιβάλλον. Στήριξη σανίδων από ξύλο ή WPC με συμμετρικό φρεζάρισμα σε υποδομή από ξύλο, WPC ή αλουμίνιο.

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



FLAT

ΚΩΔΙΚΟΣ	υλικό	P x B x s [mm]	τμχ.
FLAT	μαύρο αλουμίνιο	54 x 27 x 4	200

ΚΚΤ COLOR

στήριξη σε ξύλο και WPC για FLAT και FLIP



d ₁ [mm]	ΚΩΔΙΚΟΣ	L [mm]	τμχ.
5 TX 20	KKTN540	40	200



FLIP

ΚΩΔΙΚΟΣ	υλικό	P x B x s [mm]	τμχ.
FLIP	γαλβανισμένος χάλυβας	54 x 27 x 4	200

ΚΚΑ COLOR

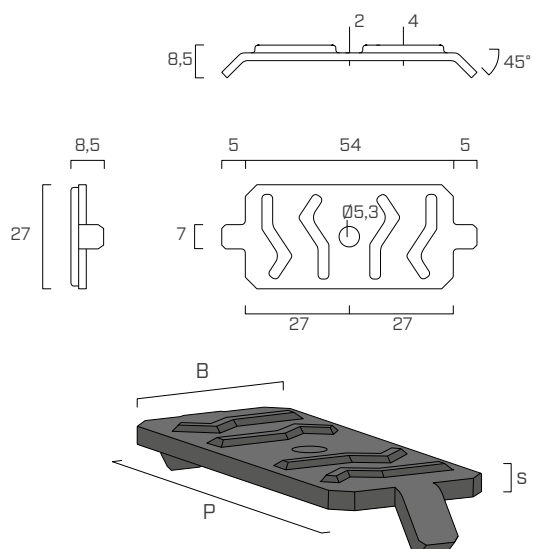
στήριξη σε αλουμίνιο για FLAT και FLIP



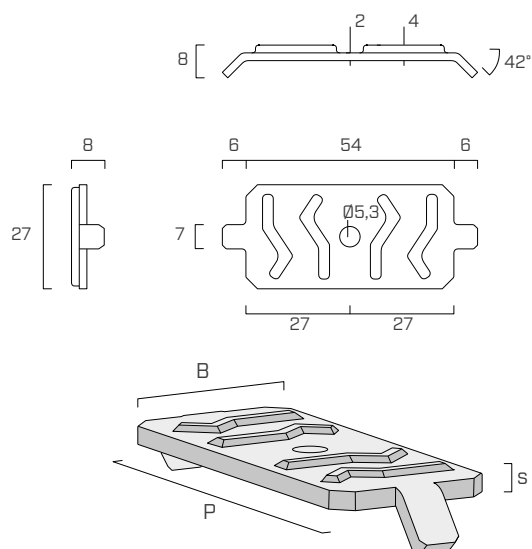
d ₁ [mm]	ΚΩΔΙΚΟΣ	L [mm]	τμχ.
4 TX 20	ΚΚΑΝ420	20	200
	ΚΚΑΝ430	30	200
	ΚΚΑΝ440	40	200
5 TX 25	ΚΚΑΝ540	40	200

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ

FLAT



FLIP

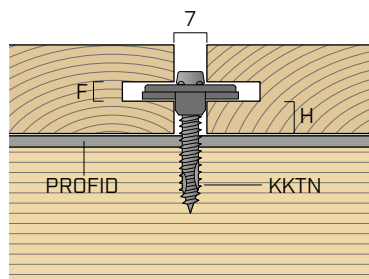


WOOD PLASTIC COMPOSITE (WPC)

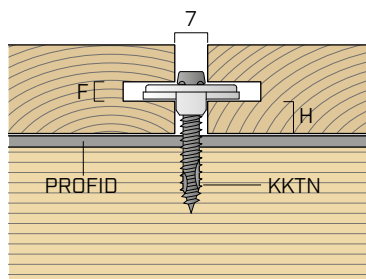
Ιδανική για τη στήριξη σανίδων WPC. Είναι δυνατή η στήριξη και σε αλουμίνιο διαμέσου βίδας ΚΚΑ COLOR (ΚΚΑΝ440).

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΚΙΝΗΣΙΑ

FLAT



FLIP

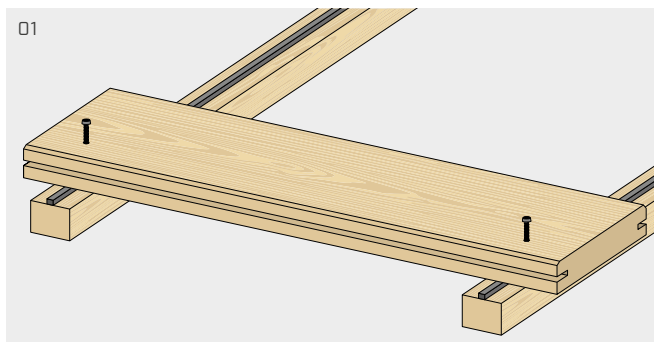


ΣΥΜΜΕΤΡΙΚΗ ΓΚΙΝΗΣΙΑ

Ελαχ. πάχος	F	4 mm
Ελάχ. συνιστώμενο ύψος	H	ελεύθερο

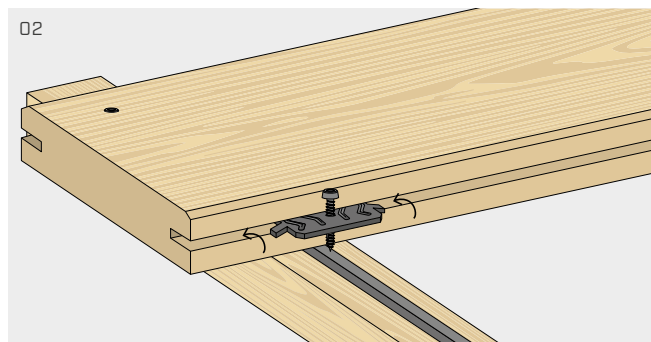
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

01



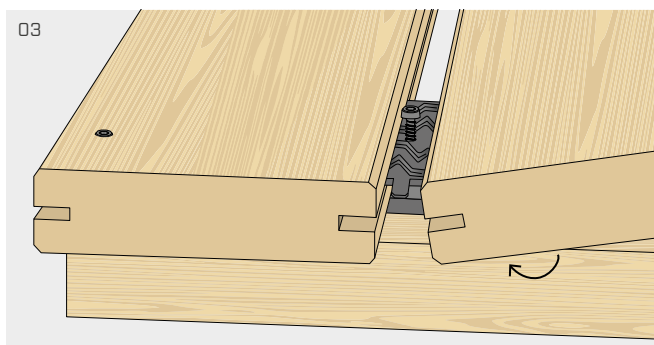
Τοποθετείτε το προφίλ παρεμβλήματος PROFID σε αντιστοιχία με την κεντρική γραμμή του πήχη. Πρώτη σανίδα: συνδέετε με κατάλληλες βίδες που αφήνετε ορατές η που εισάγετε αθέατα με τη βοήθεια των ειδικών παρελκόμενων.

02



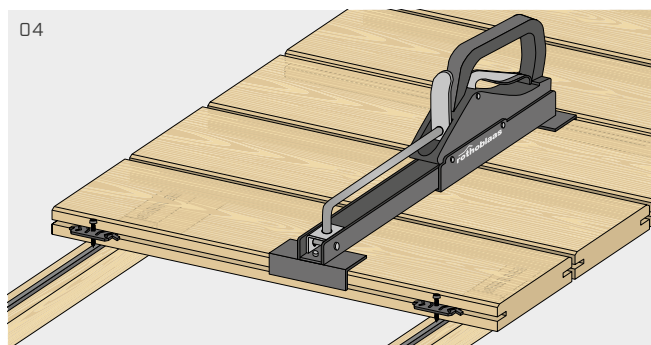
Εισάγετε στην γκίνισία τον σύνδεσμο FLAT/FLIP έτσι ώστε η γλωσσίτσα-αποστάτης να είναι εφαρμοσμένη στη σανίδα.

03



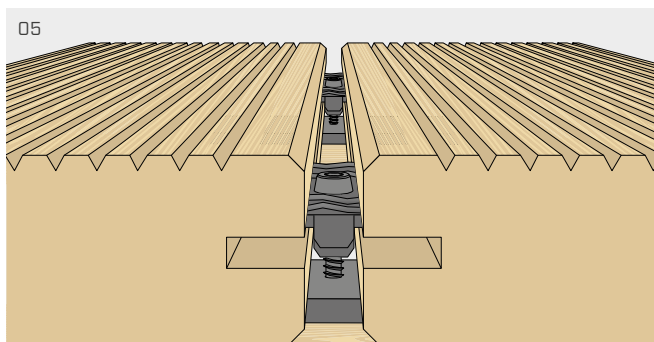
Τοποθετείτε την επόμενη σανίδα εισάγοντάς την στον σύνδεσμο FLAT/FLIP.

04



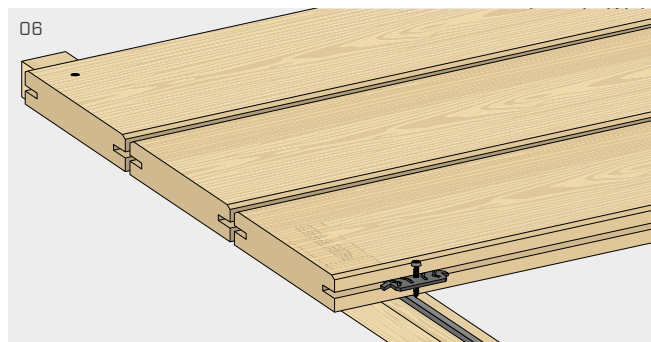
Σφίξτε τις δύο σανίδες με τον σφιγκτήρα CRAB MINI ή CRAB MAXI μέχρι να επιτευχθεί ένας αρμός 7 mm ανάμεσα στις σανίδες (βλέπε προϊόν σελ. 395).

05



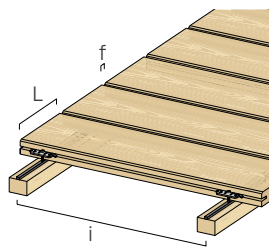
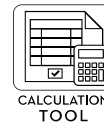
Συνδέετε το σύνδεσμο με τη βίδα KKTN στο υποκείμενο πηχάκι.

06



Επαναλαμβάνετε τους χειρισμούς για τις επόμενες σανίδες. Τελευταία σανίδα: επαναλαμβάνετε το χειρισμό 01.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ



ΕΞΙΣΩΣΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΠΡΟΣΠΤΩΣΗΣ A m²

$$1\text{m}^2/i/(L + f) = \text{τυχ. FLAT/FLIP ανά m}^2$$

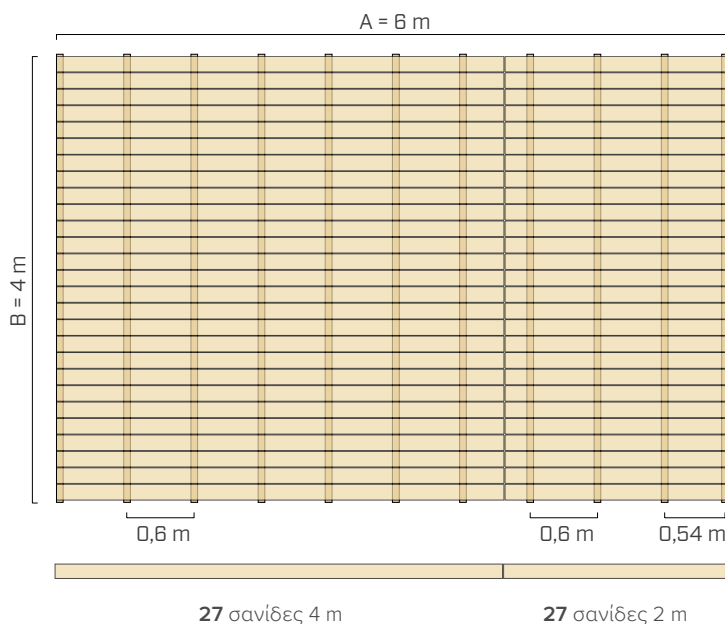
i = απόσταση ανάμεσα στα πηχάκια

L = πλάτος σανίδων

f = πλάτος αρμού

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

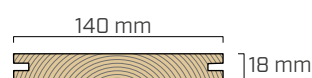
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΑΝΙΔΩΝ ΚΑΙ ΠΗΧΑΚΙΩΝ



ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΒΕΡΑΝΤΑΣ

$$S = A \cdot B = 6 \text{ m} \cdot 4 \text{ m} = 24 \text{ m}^2$$

ΣΑΝΙΔΩΣΗ

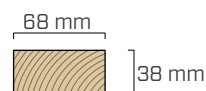


L = 140 mm

s = 18 mm

f = 7 mm

ΣΑΝΙΔΕΣ



b = 68 mm

h = 38 mm

i = 0,6 m

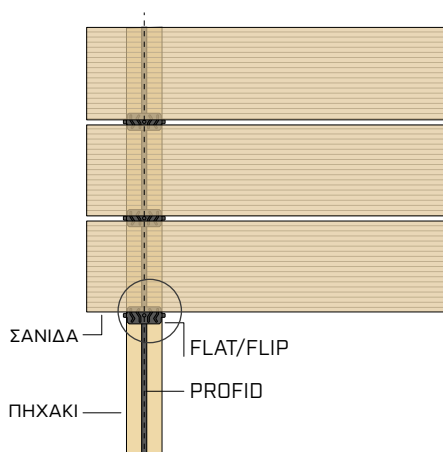
$$\begin{aligned} \text{αρ. σανίδων} &= [B/(L+f)] \\ &= [4/(0,14+0,007)] = 27 \text{ σανίδες} \end{aligned}$$

αρ. σανίδων 4 m = 27 σανίδες

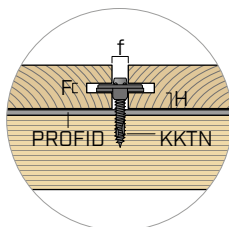
αρ. σανίδων 2 m = 27 σανίδες

$$\text{αρ. πηχάκιων} = [A/i] + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ πηχάκια}$$

ΕΠΙΛΟΓΗ ΒΙΔΩΝ



Πάχος κεφαλής βίδας	S _{κεφαλής βίδας}	2,8 mm
Πάχος φρεζαρίσματος	F	4 mm
Ποσοστό φρεζαρίσματος	H	(s-F)/2 = 7 mm
Πάχος PROFID	S _{PROFID}	8 mm
Μήκος διείσδυσης	L _{pen}	4 · d = 20 mm



ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΒΙΔΑΣ

$$\begin{aligned} &= S_{\text{κεφαλής βίδας}} + F + H + S_{\text{PROFID}} + L_{\text{pen}} \\ &= 2,8 + 4 + 7 + 8 + 20 = 41,8 \text{ mm} \end{aligned}$$

ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΗ ΒΙΔΑ

KKTN550

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΡΙΘΜΟΥ FLAT/FLIP

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΙΣΩΣΗ ΠΡΟΣΠΤΩΣΗΣ

$$I = S/i/(L + f) = \text{τυχ. FLAT/FLIP}$$

$$I = 24 \text{ m}^2/0,6 \text{ m}/(0,14 \text{ m} + 0,007 \text{ m}) = 272 \text{ τυχ. FLAT/FLIP}$$

συντελεστής θραυσμάτων = 1,05

$$I = 272 \cdot 1,05 = 286 \text{ τυχ. FLAT/FLIP}$$

$$I = 286 \text{ τυχ. FLAT/FLIP}$$

ΑΡΙΘΜΟΣ FLAT/FLIP = 286 τυχ.

ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΡ. ΣΥΖΕΥΞΕΩΝ

$$I = \text{αρ. σανίδων με FLAT/FLIP} \cdot \text{αρ. πηχάκιων} = \text{τυχ. FLAT/FLIP}$$

$$\text{αρ. σανίδων με FLAT/FLIP} = (\text{αρ. σανίδων} - 1) = (27 - 1) = 26 \text{ σανίδες}$$

$$\text{αρ. πηχάκιων} = (A/i) + 1 = (6/0,6) + 1 = 11 \text{ πηχάκια}$$

$$\text{αρ. συζεύξεων} = I = 26 \cdot 11 = 286 \text{ τυχ. FLAT/FLIP}$$

$$I = 286 \text{ τυχ. FLAT/FLIP}$$

ΑΡΙΘΜΟΣ ΒΙΔΩΝ = αρ. FLAT/FLIP = 286 τυχ. KKTN550