



ΞΥΛΟΔΟΚΟΙ ΜΕ ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΔΙΑΤΟΜΗ ΤΥΠΟΥ Ι

ΆΛΛΕΣ ΟΝΟΜΑΣΙΕΣ:

n| BEAM

nTJI

n| Joist

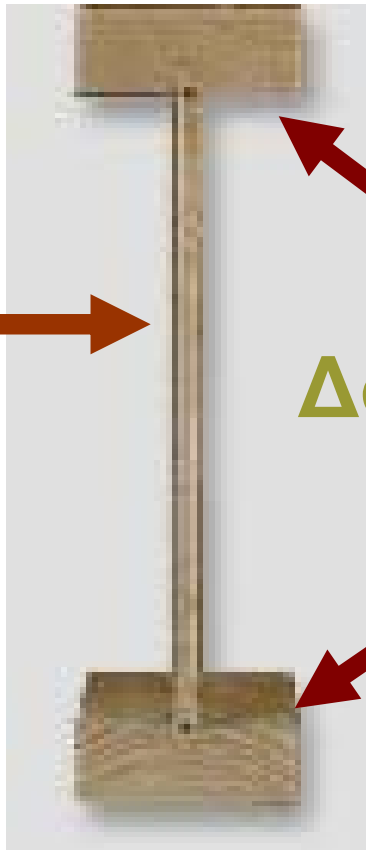
ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- n Η ΑΡΧΙΚΗ ΙΔΕΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΕ, ΧΩΡΙΣ ΜΕΓΑΛΗ ΕΞΕΛΙΞΗ, ΤΟ 1920
- n ΤΟ 1940 ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΚΑΠΟΙΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΣΕ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
- n ΤΟ 1968 ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΗΚΕ ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΣΥΝΟΔΕΥΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΘΩΡΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ
- n ΣΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΓΕΤΑΙ ΣΕ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 12 ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΗ Β. ΑΜΕΡΙΚΗ. ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΑΠΟΙΑ (ΜΙΚΡΗ) ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Δομή του προϊόντος

- Αποτελείται από δυο μέρη παράλληλα, τα οποία συνδέονται μεταξύ τους με μια ξυλοπλάκα

Συνδετική
Πλάκα
(FLANGE)



Δοκίδα
(WEB)



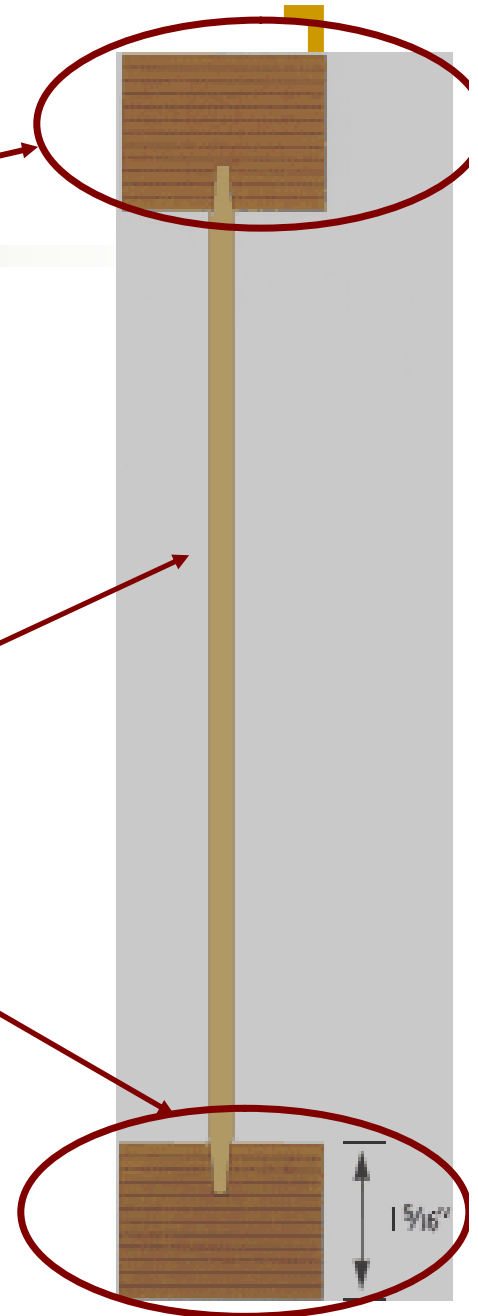
[ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ

Οι δοκίδες αποτελούνται από:

- ∅ Συμπαγές ξύλο
- ∅ Επικολλητή ξυλεία
- ∅ Ξυλοδοκό τύπου LVL

Η συνδετική πλάκα αποτελείται από:

- ∅ Αντικολλητά
- ∅ Ξυλόπλακα τύπου OSB



[ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ]

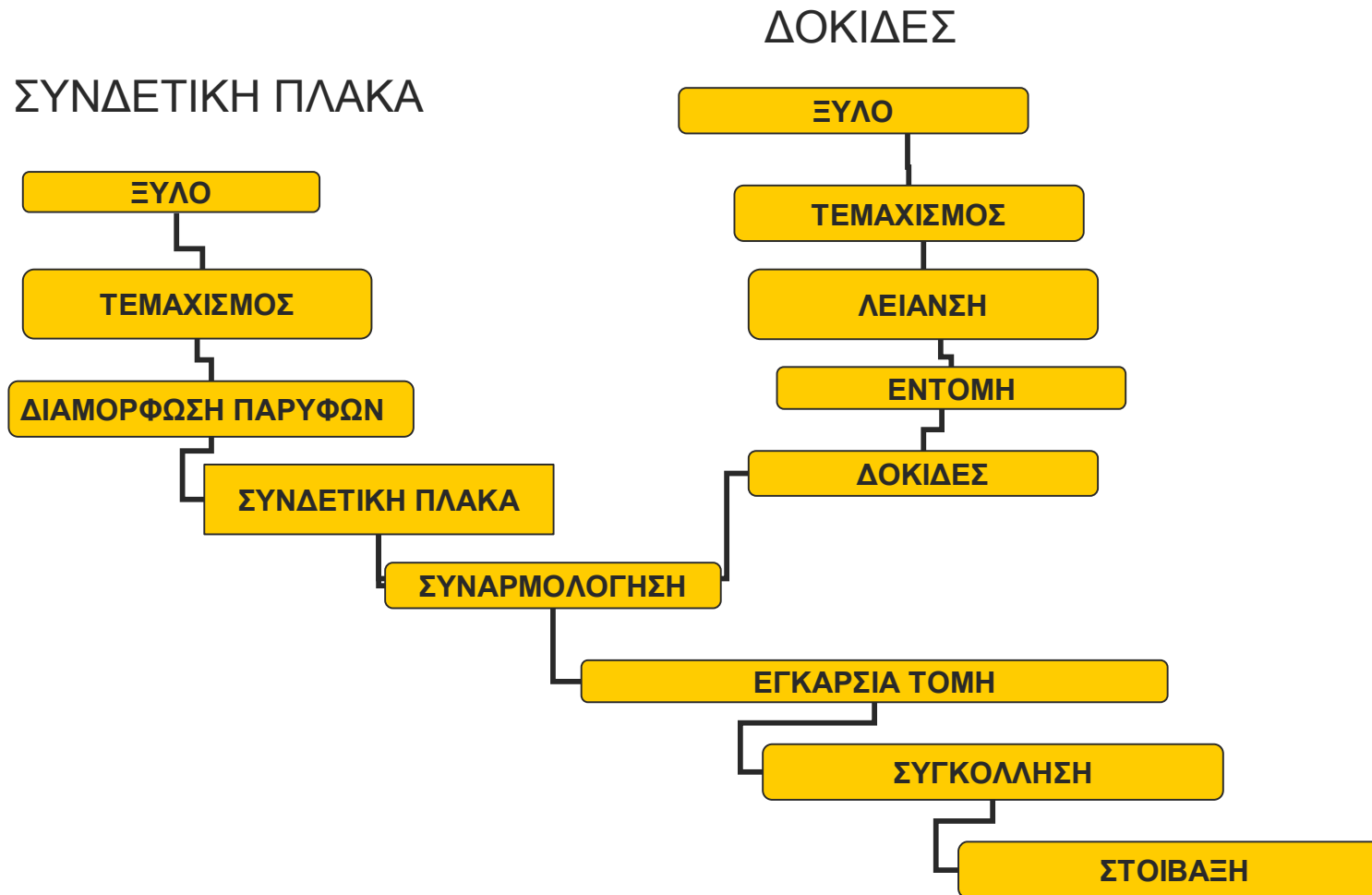
ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ

ΦΑΙΝΟΛΗ – ΡΕΣΟΡΣΙΝΟΛΗ – ΦΟΡΜΑΛΔΕΥΔΗ

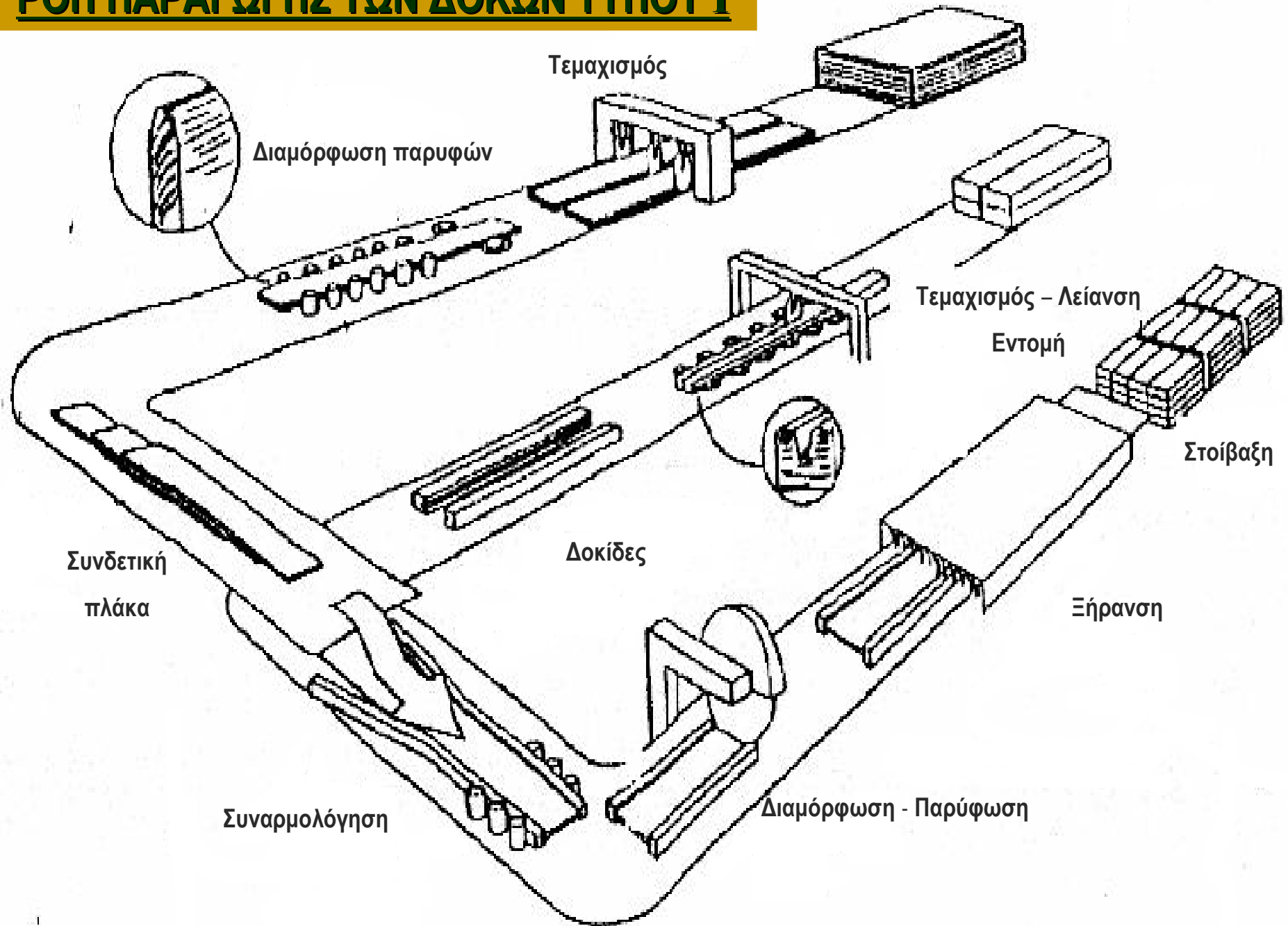
(PRF)

ΣΕ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ, Η ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΟΥΣΙΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ



ΡΟΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΤΩΝ ΔΟΚΩΝ ΤΥΠΟΥ Ι



[Τεχνολογία παραγωγής]

- n Οι παράλληλες επιφάνειες αφού διαμορφωθούν στις κατάλληλες διαστάσεις και λειανθούν οδηγούνται για τη διάνοιξη εντομών παράλληλα με το μήκος τους.
- n Η ξυλοπλάκα διαμορφώνεται κατάλληλα στα άκρα για να γίνει η συγκόλληση.
- n Γίνεται επάλειψη με συγκολλητική ουσία.
- n Γίνεται συναρμολόγηση.
- n Το προϊόν συμπιέζεται.

[ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

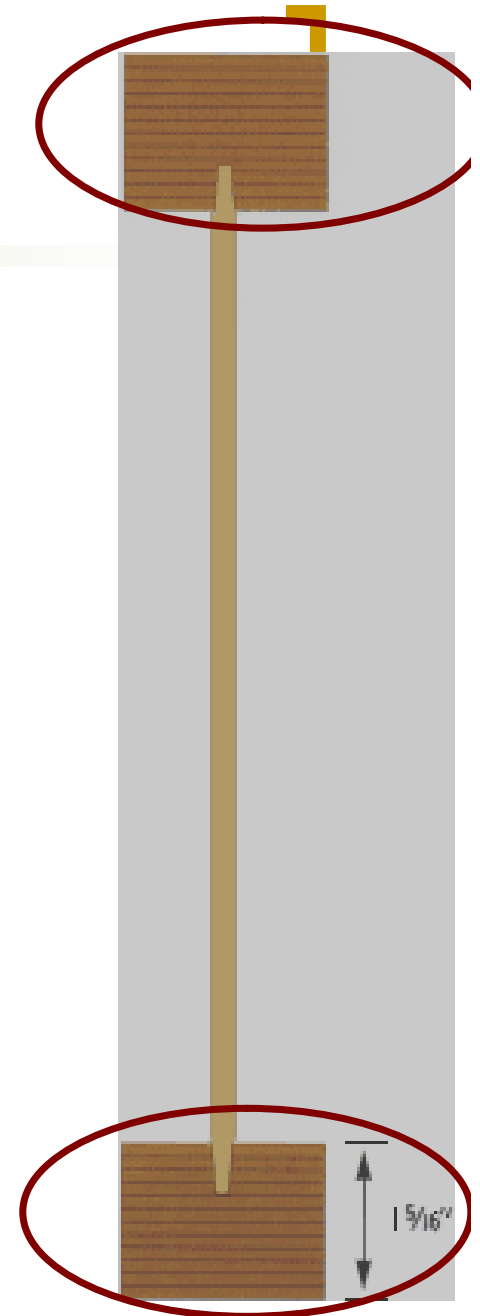
Δοκίδες

∅ ΔΙΑΤΟΜΗ: ΑΠΟ 3,8 x 3,8cm ΩΣ
11,6 x 6,6cm

Συνδετική πλάκα

∅ ΠΑΧΟΣ: ΑΠΟ 9,5mm ΩΣ 34,4mm

ΜΗΚΟΣ: ΩΣ 24m

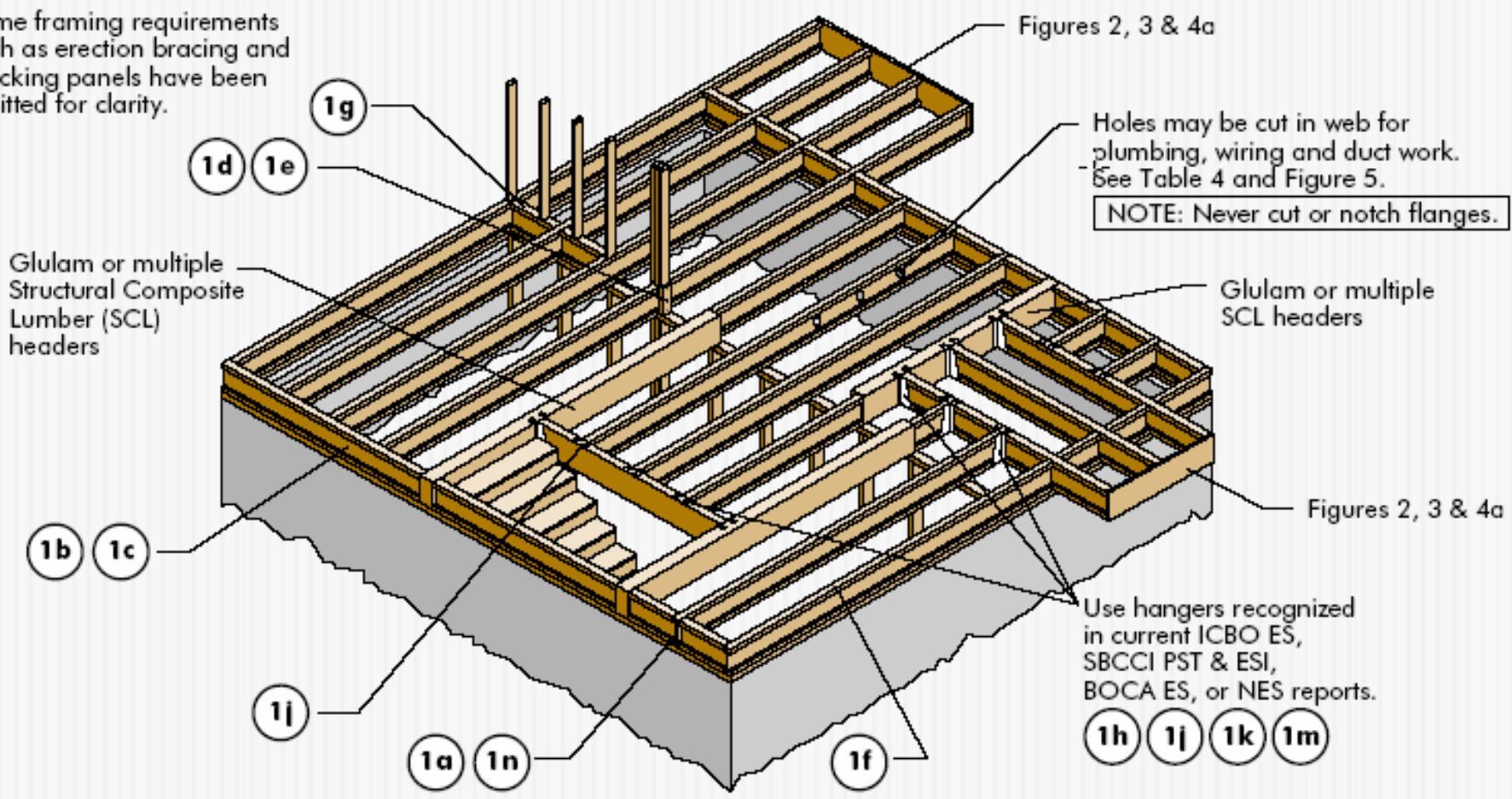


ΧΡΗΣΕΙΣ

FIGURE 1

TYPICAL APA PERFORMANCE RATED I-JOIST FLOOR FRAMING AND CONSTRUCTION DETAILS

Some framing requirements such as erection bracing and blocking panels have been omitted for clarity.



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- n Καλή διαστασιακή σταθερότητα
- n Μικρό ειδικό βάρος
- n Δυνατότητα κατασκευής σε επιθυμητές διαστάσεις





Τύποι I beam



Τύποι I beam



LVL flange

TimberStrand flange

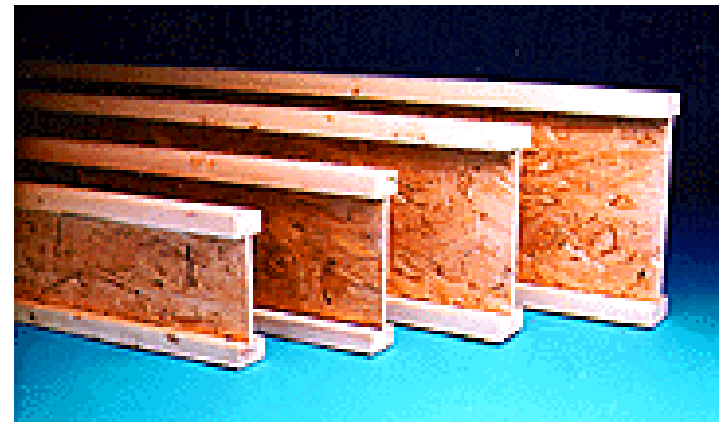
Solid-sawn flange



Ξυλοδοκός τύπου I με συνδετική πλάκα OSB και δοκίδα από LVL που χρησιμοποιούνται για την στήριξη πάνω σ'αυτά παρκέτων.



Τύποι I beam



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- n Είναι πιο ανθεκτικοί από τους κοινούς
- n Αντέχουν σε μεγαλύτερα φορτία, ενώ χρησιμοποιούν λιγότερη επιφάνεια
- n Είναι πιο ανθεκτικοί στις αυξομειώσεις διαστάσεων
- n Υπάρχει η δυνατότητα διαφόρων διατομών
- n Έχουν πολύ μικρό βάρος
- n Ευκολία επεξεργασίας από τους τεχνικούς

[Χρήσεις του προϊόντος]

Στην κατασκευή σπιτιών

• Στέγες

• Πατώματα

• Φέροντα στοιχεία

**Silent Floor®
Roof Joists**

**Parallam® PSL
Beam**

**TimberStrand® LSL
Window Headers**

**Parallam® PSL
Column**

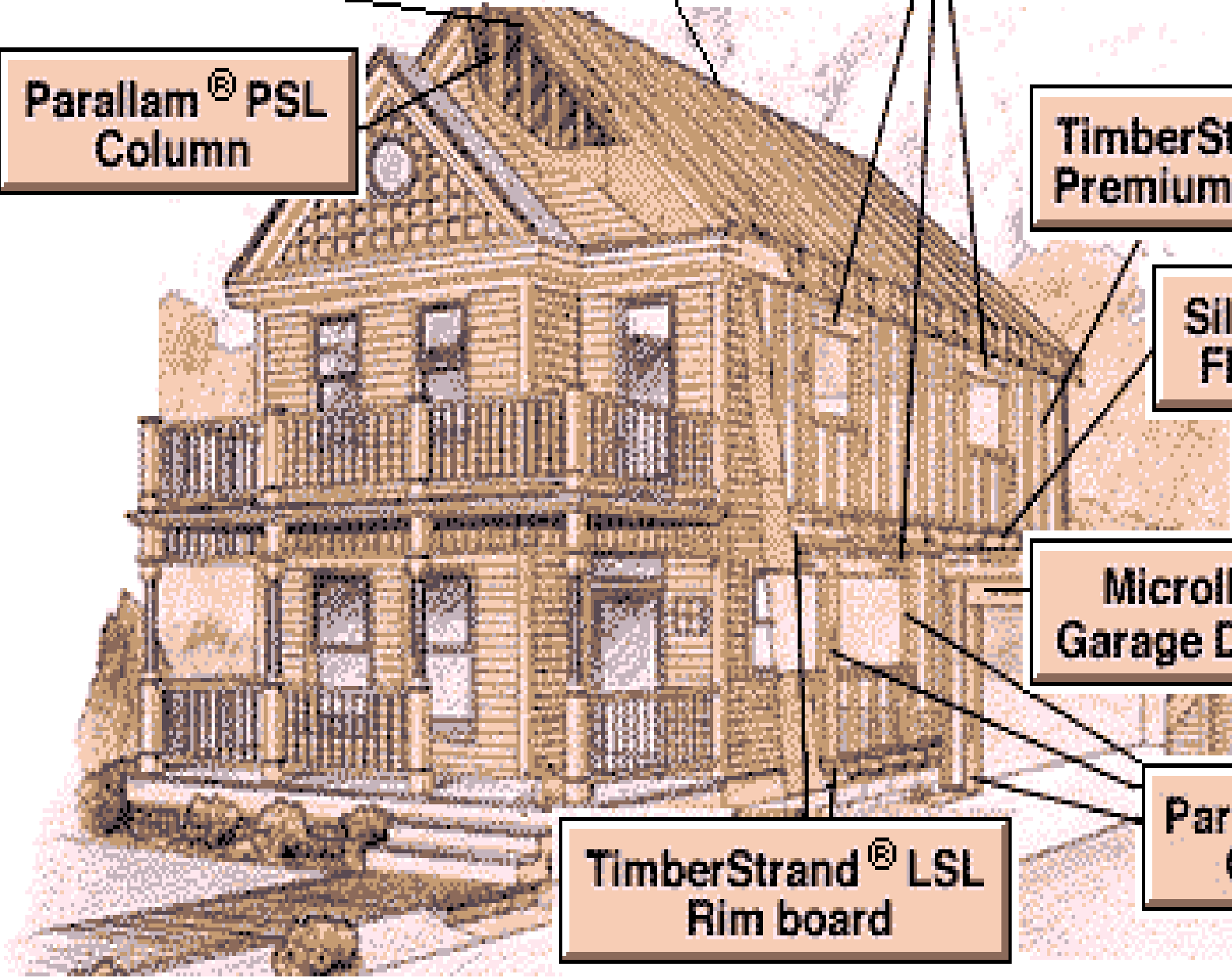
**TimberStrand® LSL
Premium Wall Studs**

**Silent Floor®
Floor Joists**

**Microllam® LVL
Garage Door Header**

**TimberStrand® LSL
Rim board**

**Parallam® PSL
Columns**



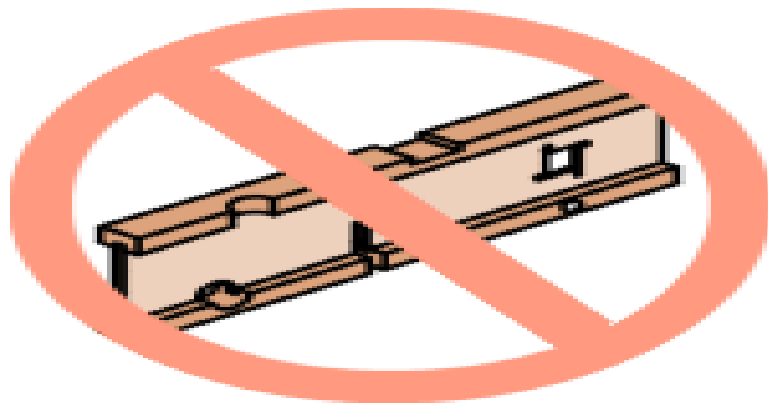


Χρήσεις

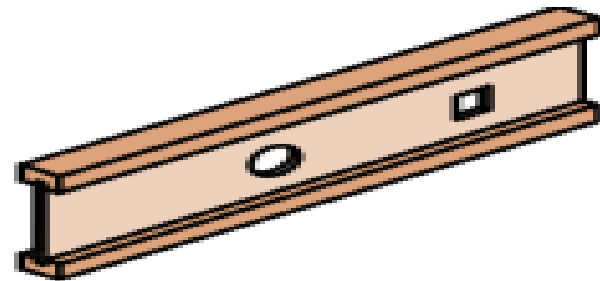








DO NOT
cut or notch flange



DO
cut in web area as specified





























