



# ΑΝΤΙΚΟΛΛΗΤΟ ΜΕ FIBERGLASS

Άλλες ονομασίες:

n(FRP plywood)

nFiberGlass – reinforced- plastic plywood

# [ Χαρακτηριστικά ]

---

- n Το αντικολλητό FiberGlass είναι ένα προϊόν της εταιρείας APA.
- n Αποτελείται από αντικολλητό που βρίσκεται ανάμεσα σε ίνες γυαλιού που ενισχύουν ταυτόχρονα την επιφάνεια.
- n Αποτελεί ένα ελαφρύ προϊόν με πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες.
- n Η περιεκτικότητα και το πάχος της εξωτερικής στρώσης μπορεί να ποικίλουν ανάλογα με την χρήση και την οικονομικότητα της κατασκευής.

# [ Τεχνολογία παραγωγής ]

Τα υλικά της επιφανειακής επικάλυψης μπορεί να είναι:

1. FiberGlass πλεγμένο σε δεσμίδες συγκολλημένες υπό την επίδραση θερμοκρασίας και πίεσης.
2. Ίνες γυαλιού σε στρώμα με συγκολλητική ουσία μερικά πολυμερισμένη που ολοκληρωτικά πολυμερίζεται με τη θερμή συμπίεση πάνω στο αντικολλητό.
3. Κομμάτια γυαλιού ψεκασμένα με συγκολλητική ουσία που σκληραίνει σε συνθήκες περιβάλλοντος ή με επίδραση θερμοκρασίας.

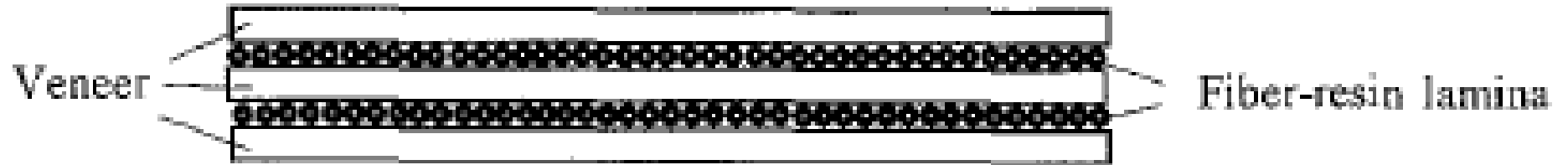
# [ Τεχνολογία παραγωγής ]

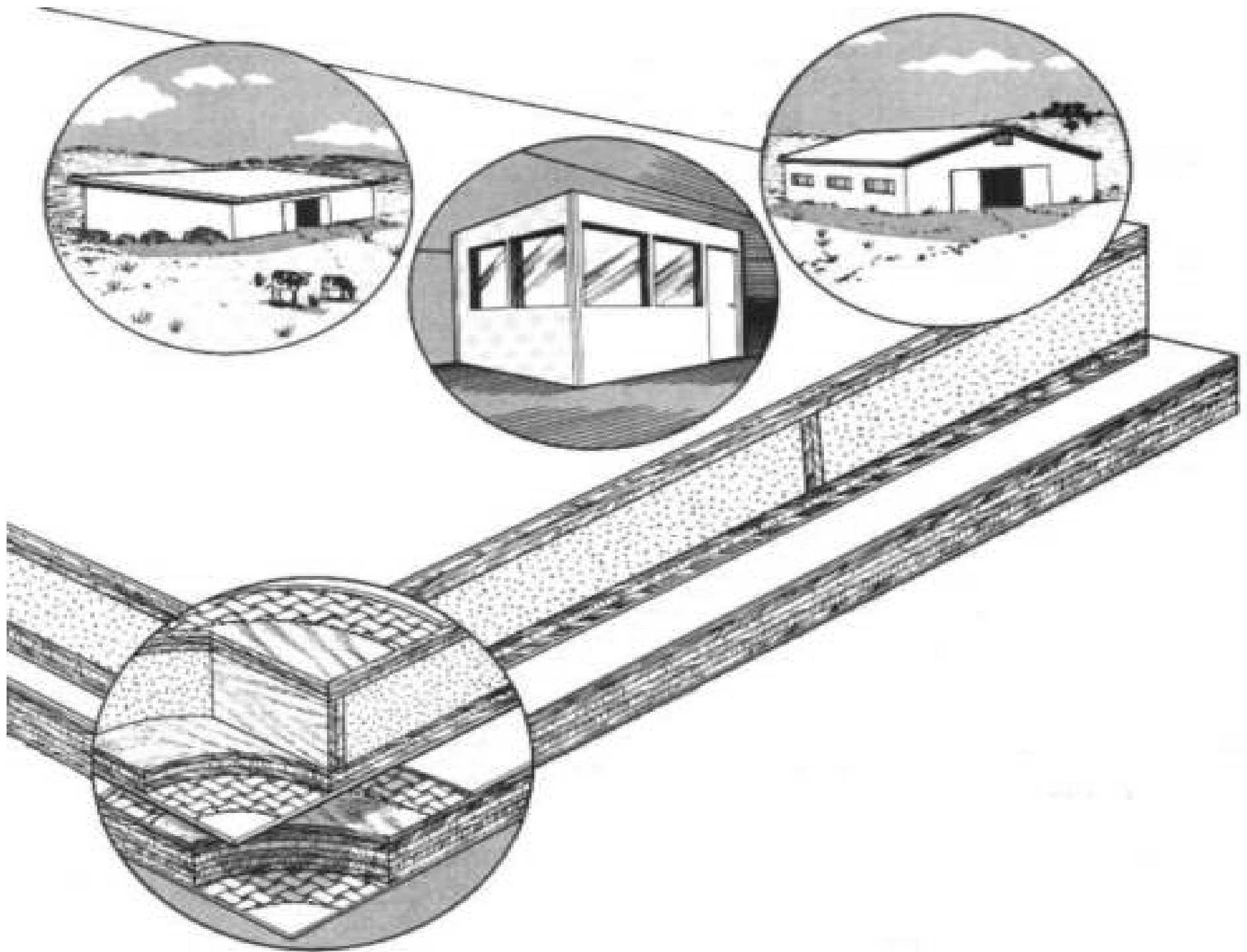
---

- n Το πάχος της στρώσης είναι περίπου 0,60 έως 1,5 χιλ.
- n Τόσο η ποσότητα όσο και ο τρόπος στρωμάτωσης επηρεάζει άμεσα τις μηχανικές ιδιότητες του τελικού προϊόντος.
- n Η τυπική ποσότητα γυαλιού κυμαίνεται από 236 γρ. έως 945γρ. ανά τετρ. μέτρο.

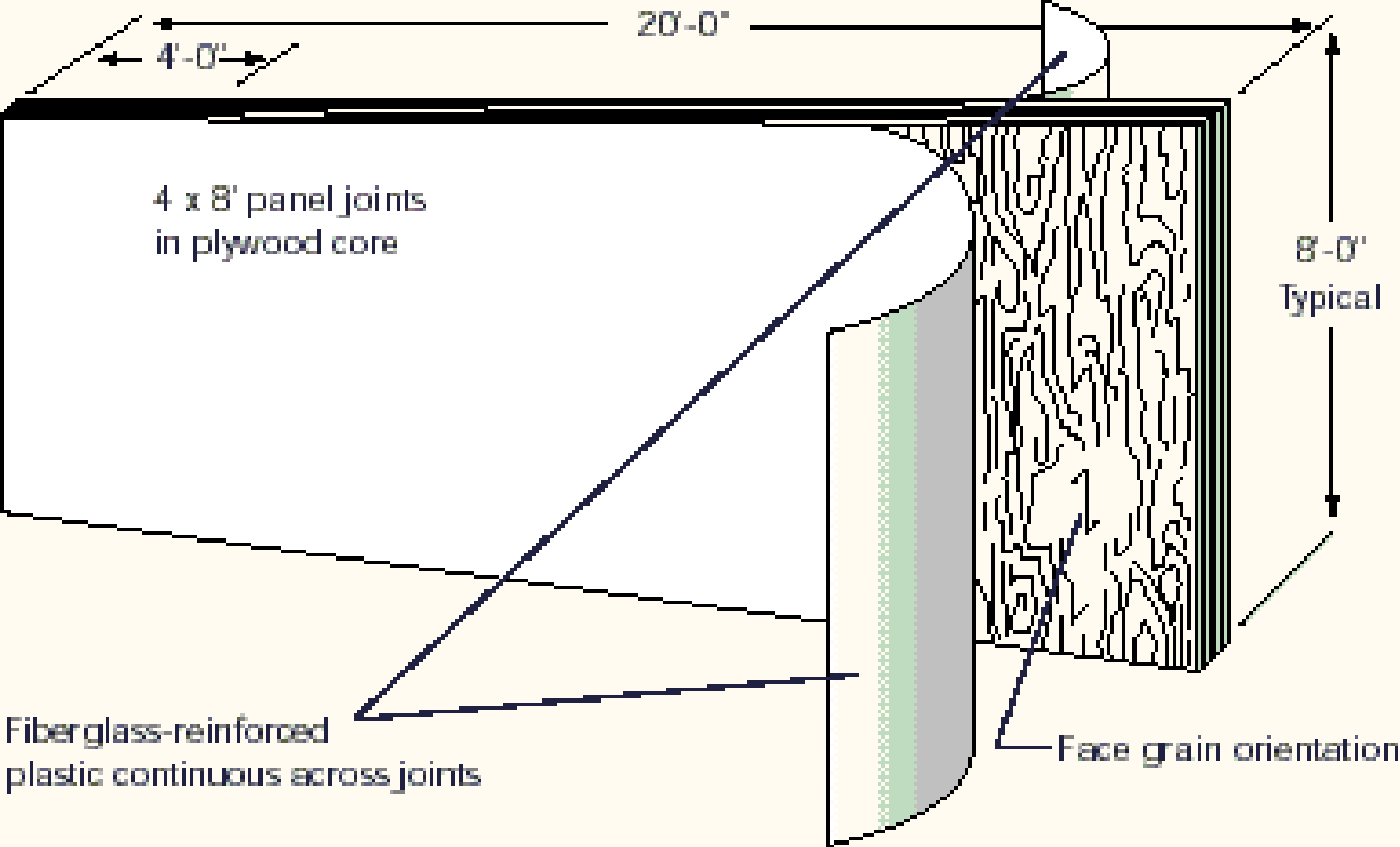
# [ Δομή ]

---





# TYPICAL FRP PLYWOOD CORE CONSTRUCTION



# [ Τεχνολογία παραγωγής ]

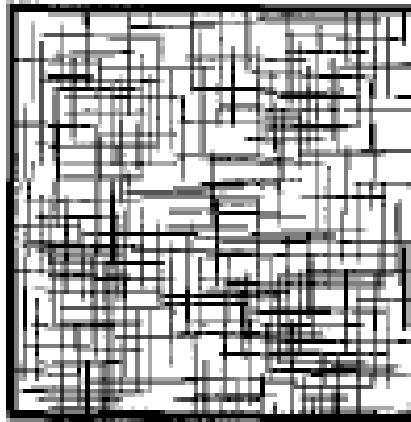
- ✦ Μεγάλου μήκους ίνες προσανατολισμένες παράλληλα προς τον άξονα φόρτισης μεγαλώνουν την αντοχή σε μεγάλες φορτίσεις.
- ✦ Τυχαία προσανατολισμένες ίνες αυξάνουν την αντοχή προς όλες τις κατευθύνσεις.



# [ Προσανατολισμός ινών ]



Unidirectional (Uni)



Perpendicular (Perp)



Random

# [ Τεχνολογία παραγωγής ]

**Μεσαία στρώση:**

- n** Η μεσαία στρώση αποτελείται από αντικολλητά πάχους 6,35-25,4χιλ. ή και παχύτερες.
- n** Η ποιότητα του αντικολλητού μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις επιφάνειες που θα είναι εκτεθειμένες .

# [ Πλεονεκτήματα ]

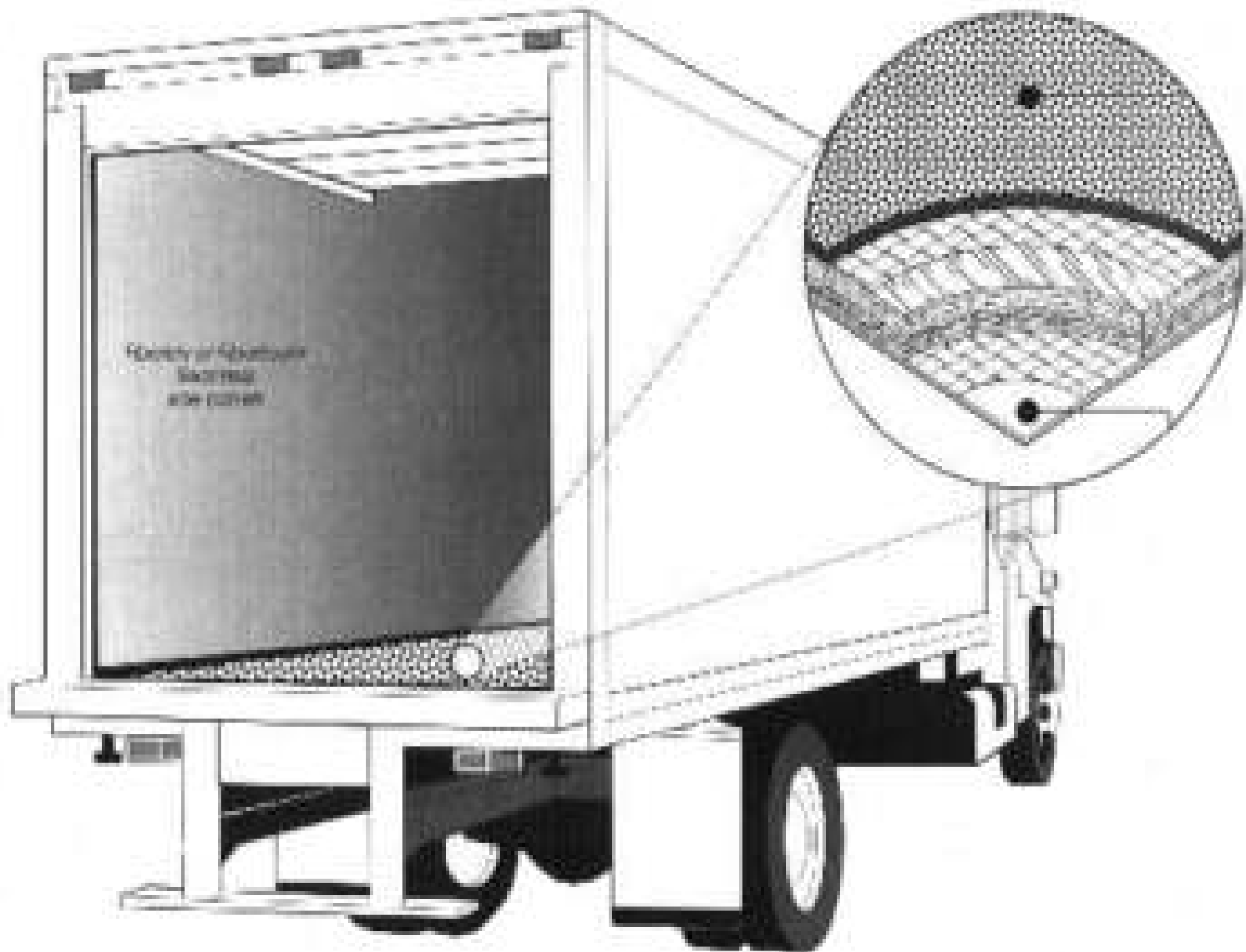
---

- n Οι επιφάνειες μπορεί να είναι από απόλυτα λείες και επίπεδες ή με εμφάνιση πλέξης που εμποδίζει την ολίσθηση.
- n Όλες οι επιφάνειες είναι χωρίς ενώσεις με αποτέλεσμα να μπορούν να καθαριστούν χωρίς πρόβλημα.
- n Το υλικό της επιφάνειας παρέχει προστατευτικό-ενισχυτικό και διακοσμητικό ρόλο

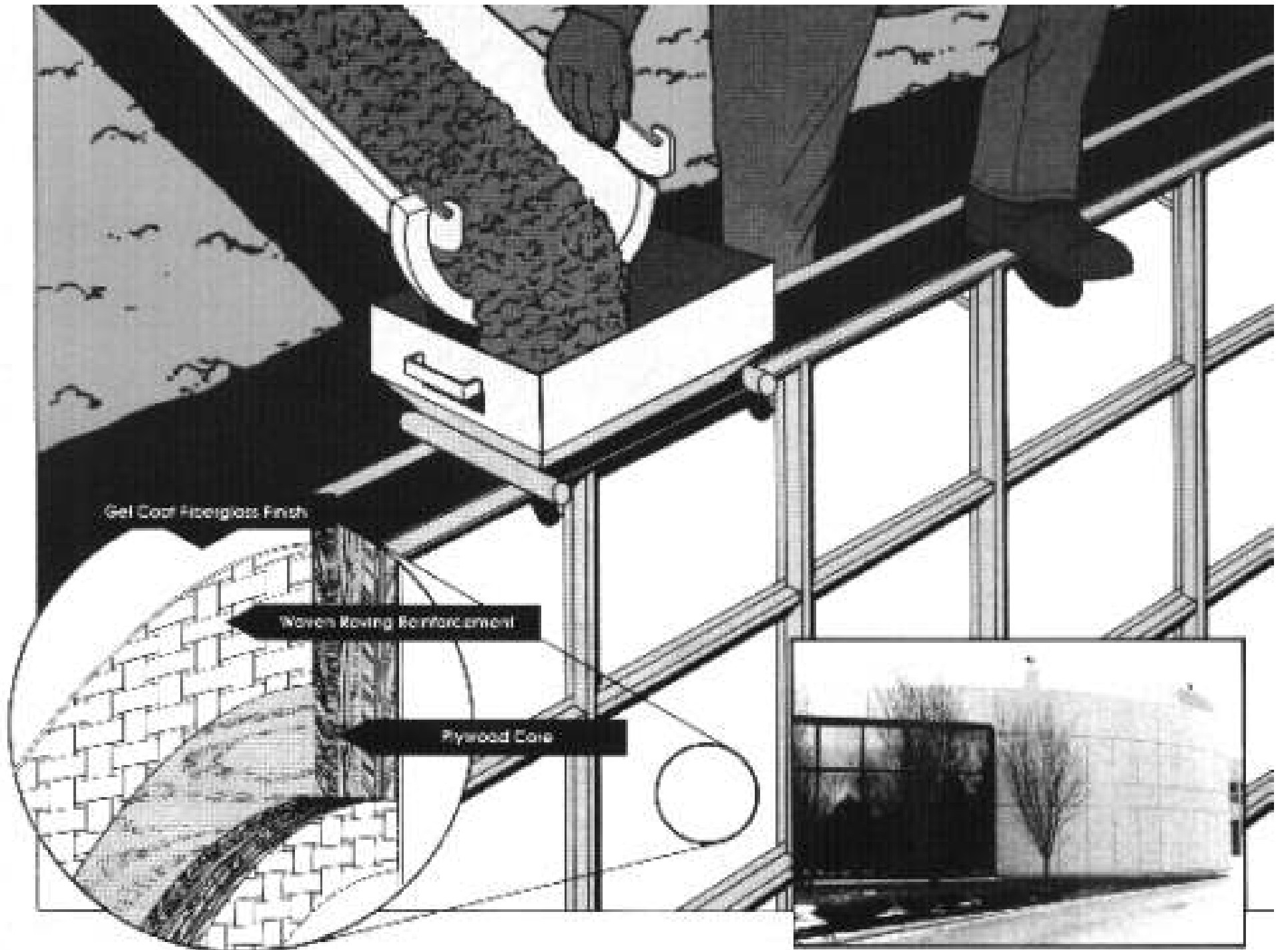
# [ ΧΡΗΣΕΙΣ ]

---

- n Το FRP plywood χρησιμοποιείται για την κατασκευή καρότσας φορηγών.
- n Στην κατασκευή κιβωτίων που επαναχρησιμοποιούνται.
- n Για ξυλότυπους σκυροδέματος
- n Σε πατώματα για την αποφυγή ολίσθησης.
- n Ως επένδυση τοίχων.







Gel Coat Fiberglass Finish

Woven Rebar Reinforcement

Plywood Core

