




VITEX THERM

Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης
Thermal Insulation System

ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ Προβλήματα και λύσεις

Πέτρου Ιωάννης

Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ
Μέλος Δ.Σ. ΠΣΕΜ



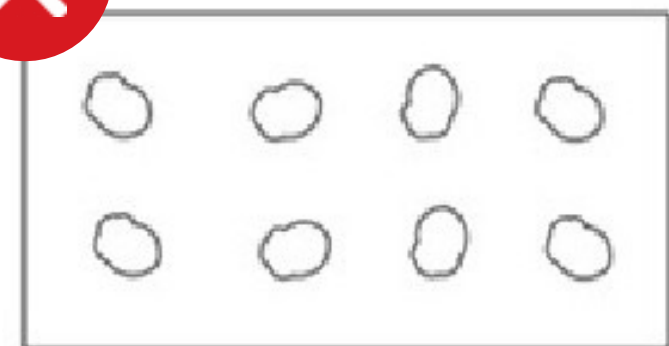
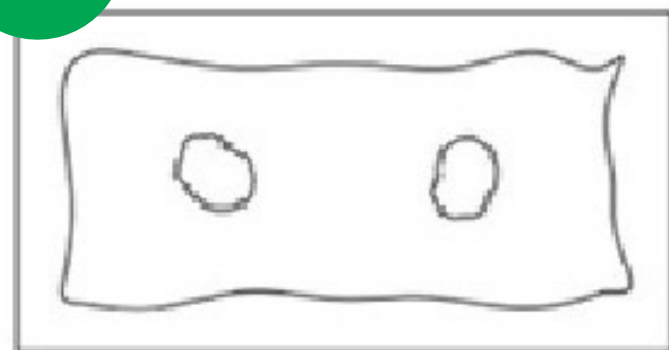
Η εξωτερική
θερμομόνωση είναι
μια λύση με πολλά
πλεονεκτήματα

Απαιτεί καλό σχεδιασμό
και παρακολούθηση
στην εφαρμογή

Η επιδιόρθωση
προβλημάτων είναι
εξαιρετικά δύσκολη
και με υψηλό κόστος

Ακολουθούμε
τις οδηγίες εφαρμογής
του συστήματος

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΛΑΚΩΝ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ



Το κονίαμα τοποθετείται περιμετρικά και σημειακά στο κέντρο καλύπτοντας τουλάχιστον 40% της πλάκας

Υψηλή υγρασία κατά την τοποθέτη

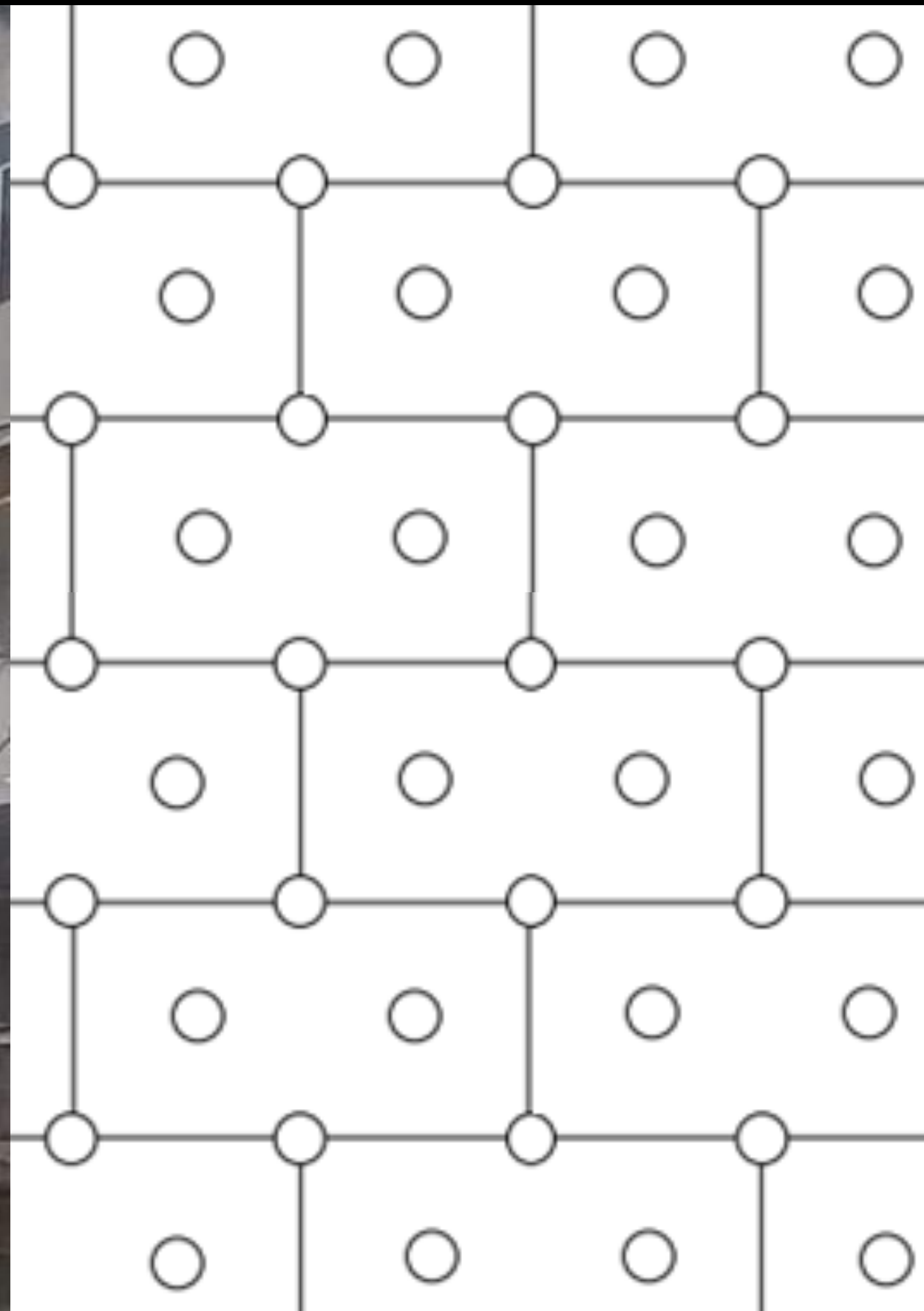
Λάθος αραίωση κονιάματος

Διακύμανση θερμοκρασίας

Μη ωριμασμένο μονωτικό υλικό

ΣΥΝΗΘΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΠΛΑΚΩΝ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ



Βύσματα σε όλες τις ενώσεις
και στην μέση

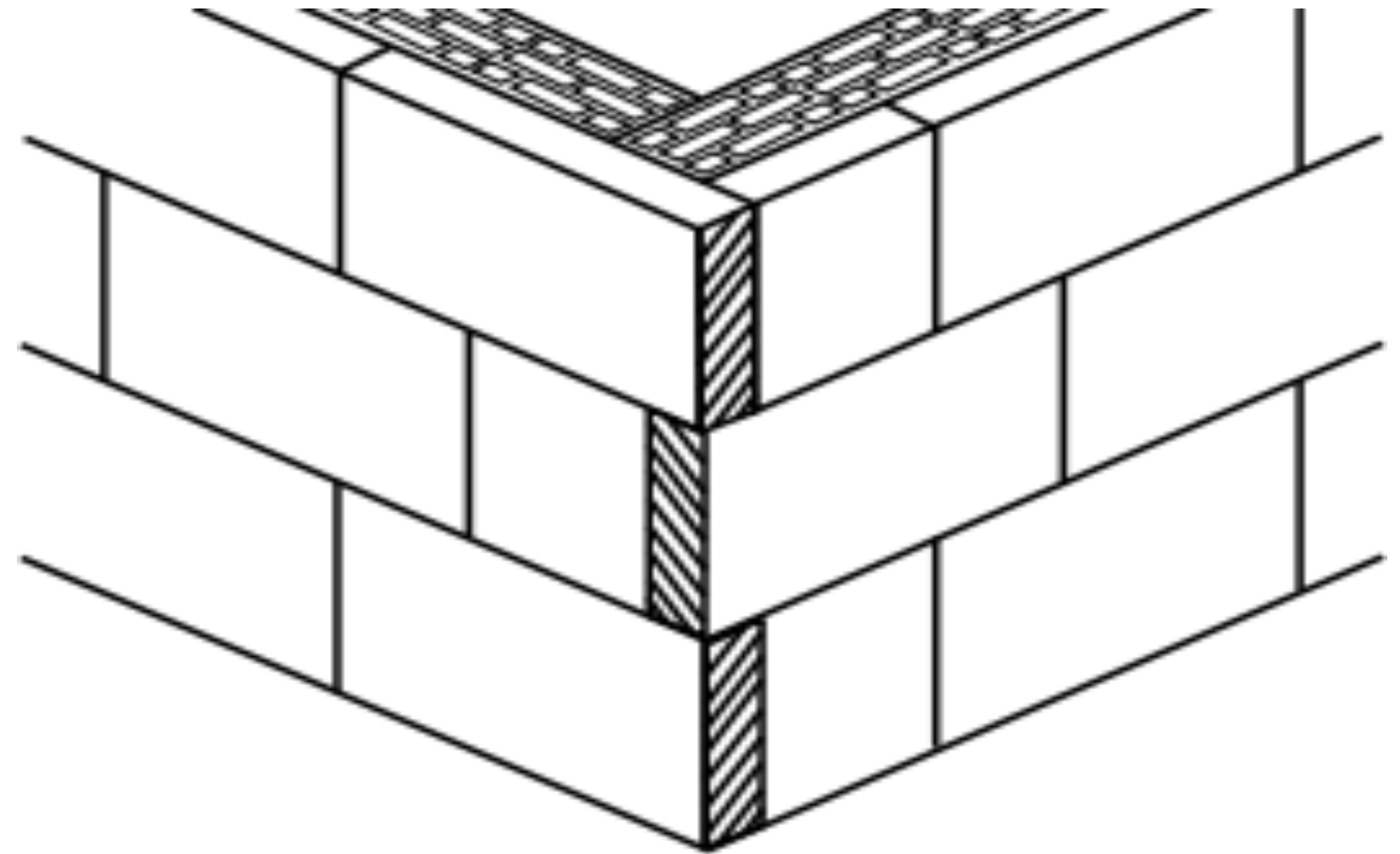
Αρίστη πρόσφυση
με το υπόστρωμα

Σωστή τοποθέτηση
του κονιάματος

Ακολουθούμε την αραίωση
της προδιαγραφής του υλικού

Απουσία μηχανικής
στερέωσης

ΣΥΝΗΘΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ
ΠΛΕΞΗ ΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ



Οδοντωτή πλέξη στις ακμές και τις εσωτερικές γωνίες

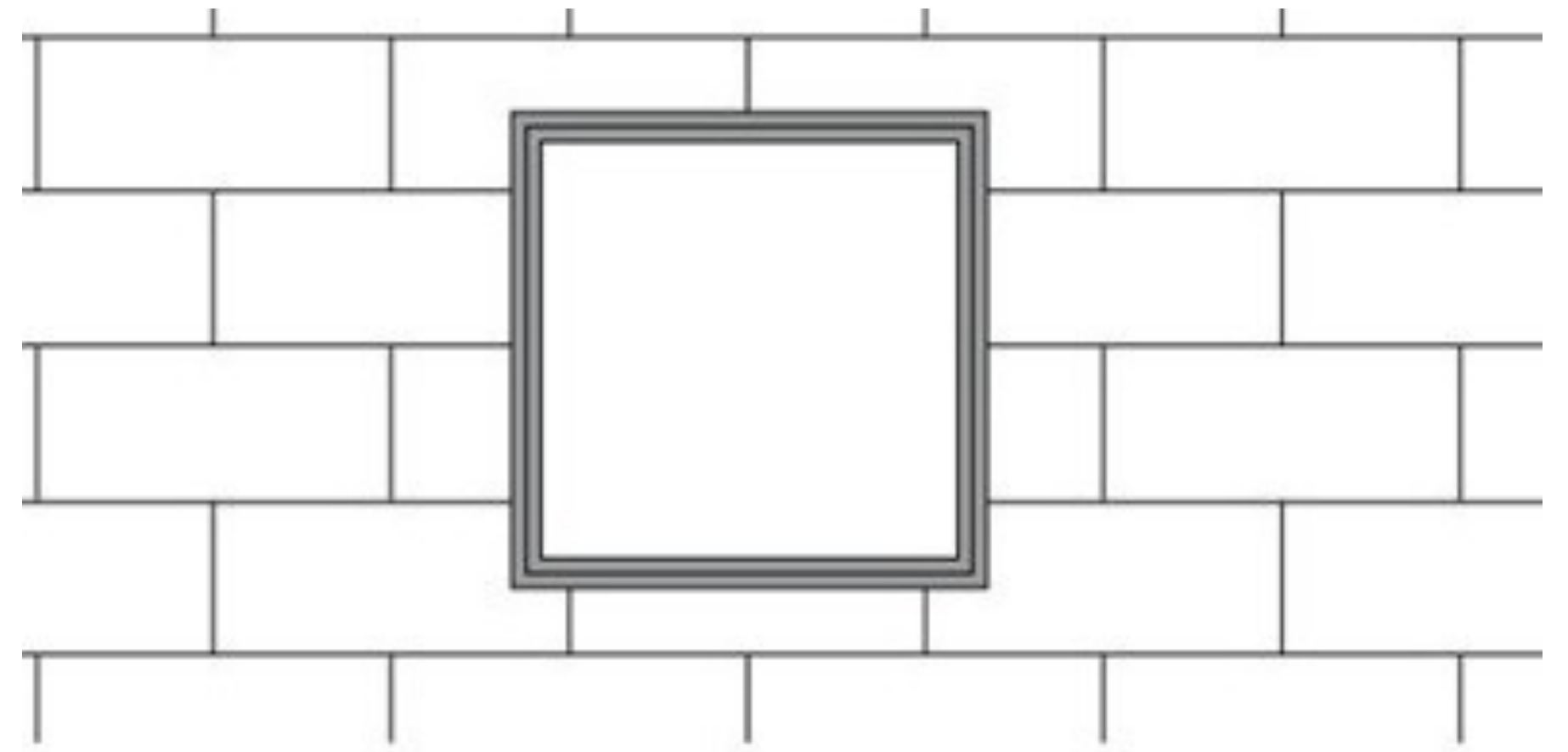
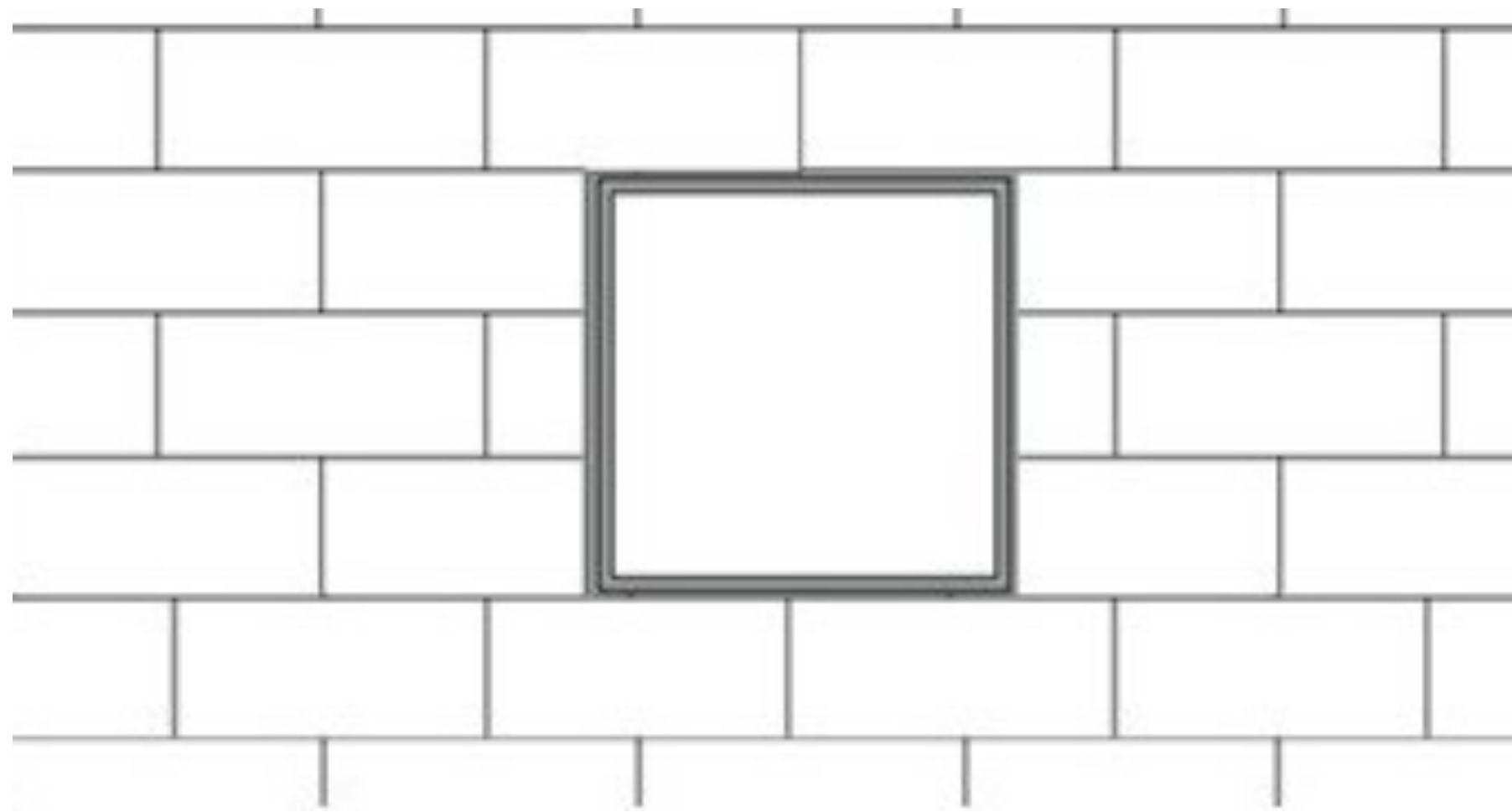
ΣΥΝΗΘΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ ΣΕ ΑΝΟΙΓΜΑ



Οδοντωτή πλέξη στις ακμές και τις εσωτερικές γωνίες

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ ΣΕ ΑΝΟΙΓΜΑ



Χρήση ενιαίας θερμομονωτικής πλάκας κομμένη σε «Γ»

ΘΕΡΜΟΓΕΦΥΡΕΣ



Χρήση κονιάματος για την πλήρωση κενών με αποτέλεσμα τη δημιουργία θερμογέφυρας



Συμπύκνωση υδρατμών

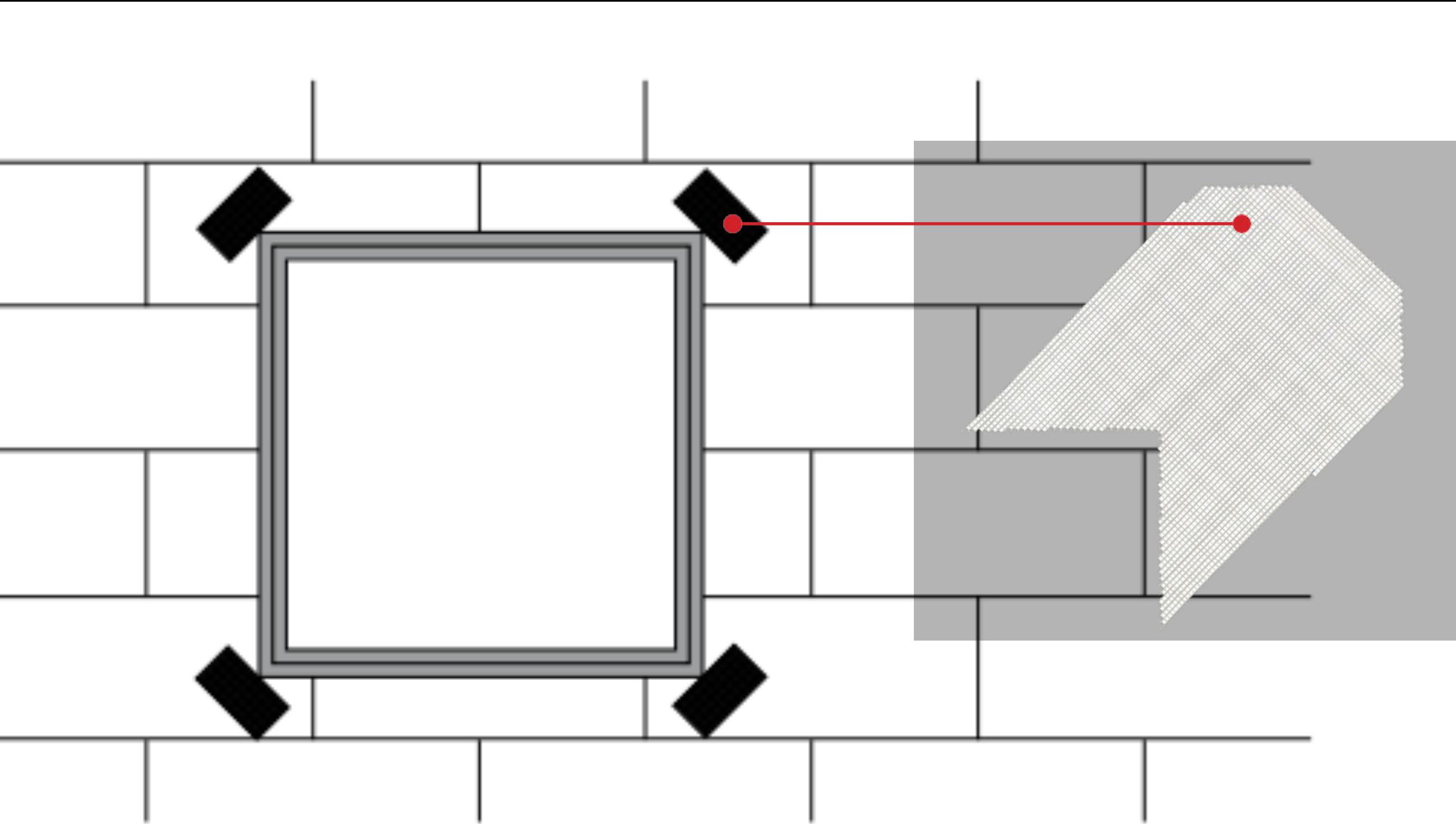
Στα διάκενα εφαρμόζεται αφρός πολυουρεθάνης

ΘΕΡΜΟΓΕΦΥΡΕΣ



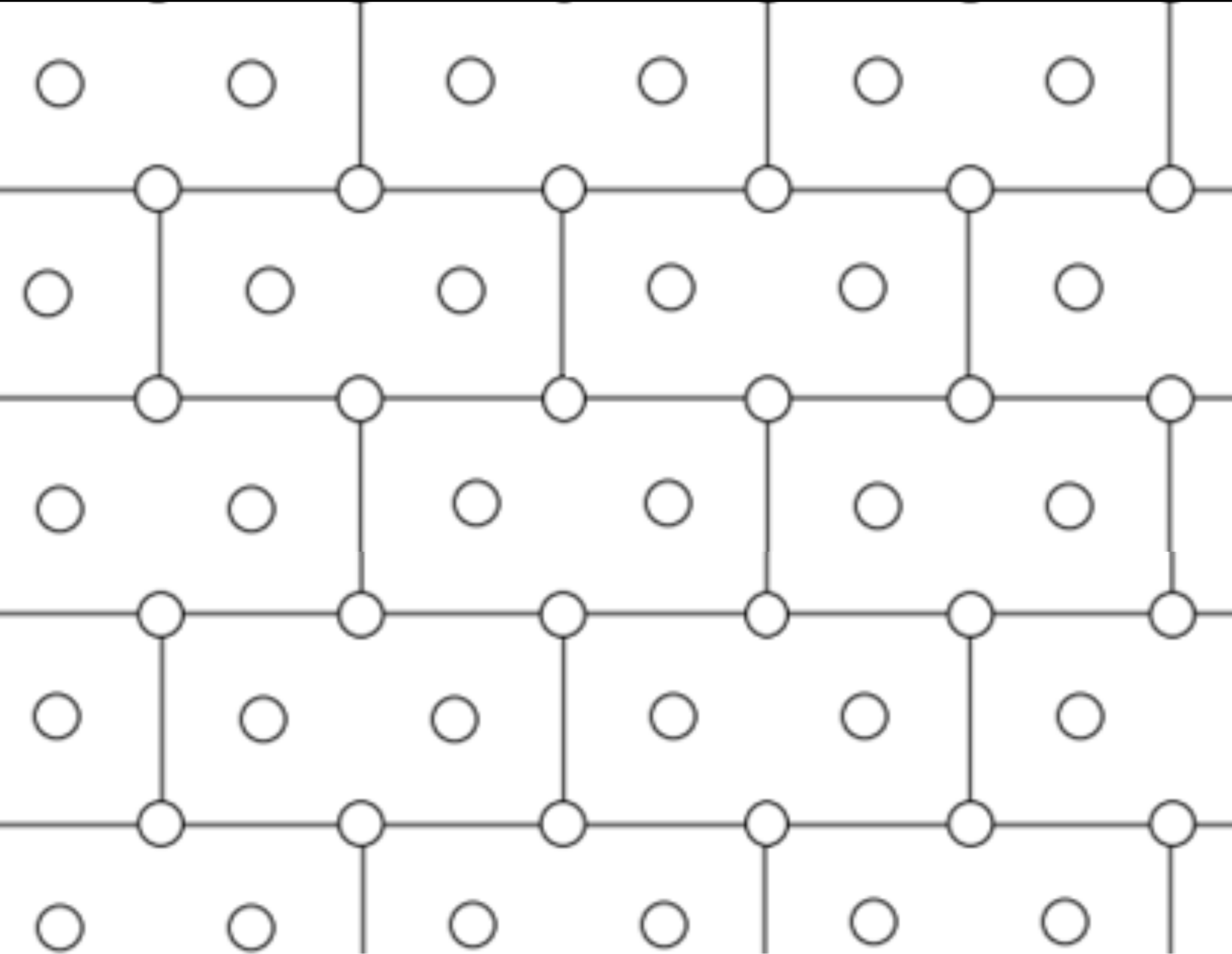
Ελλιψη εφαρμογής μονωτικού υλικού σε λαμπάδες και πρέκια

ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΓΩΝΙΩΝ



Ενίσχυση γωνιών με την τοποθέτηση Διαγώνιων Πλεγμάτων

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΤΕΡΑΙΩΣΗ

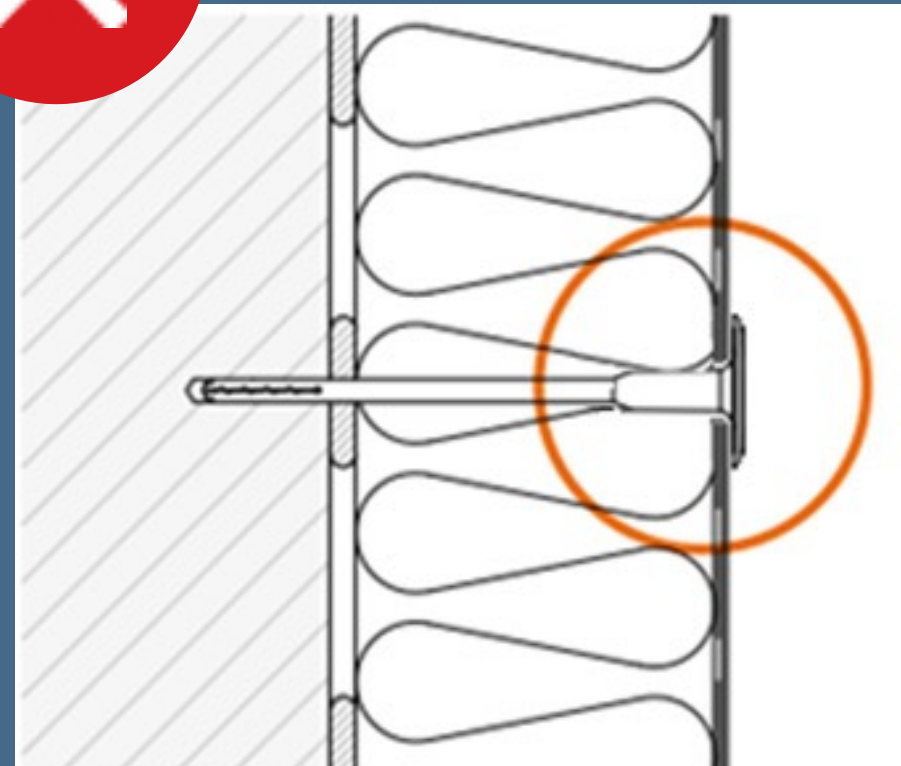
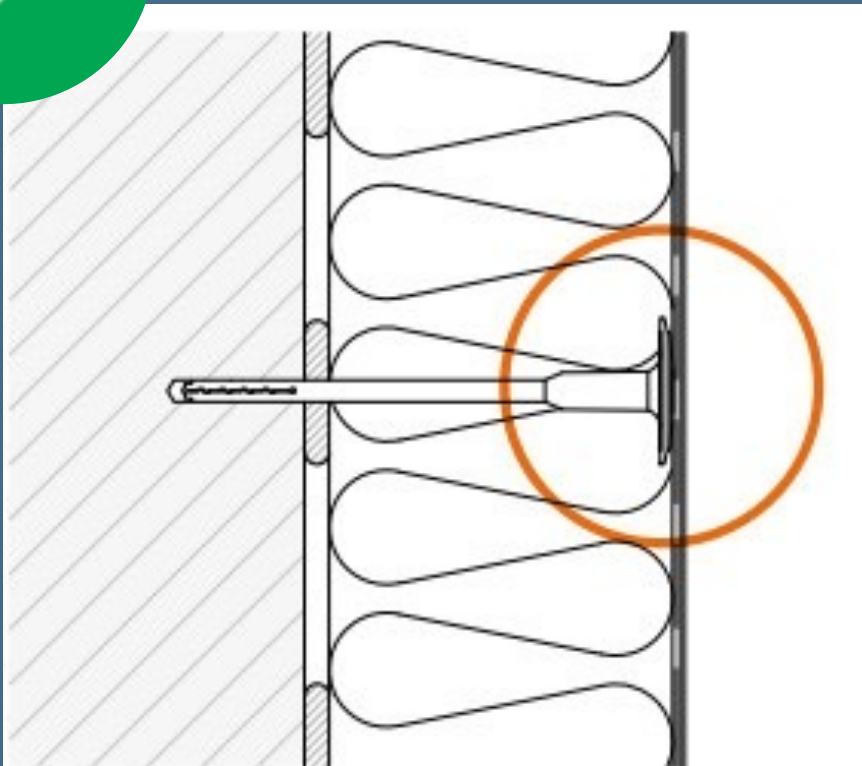
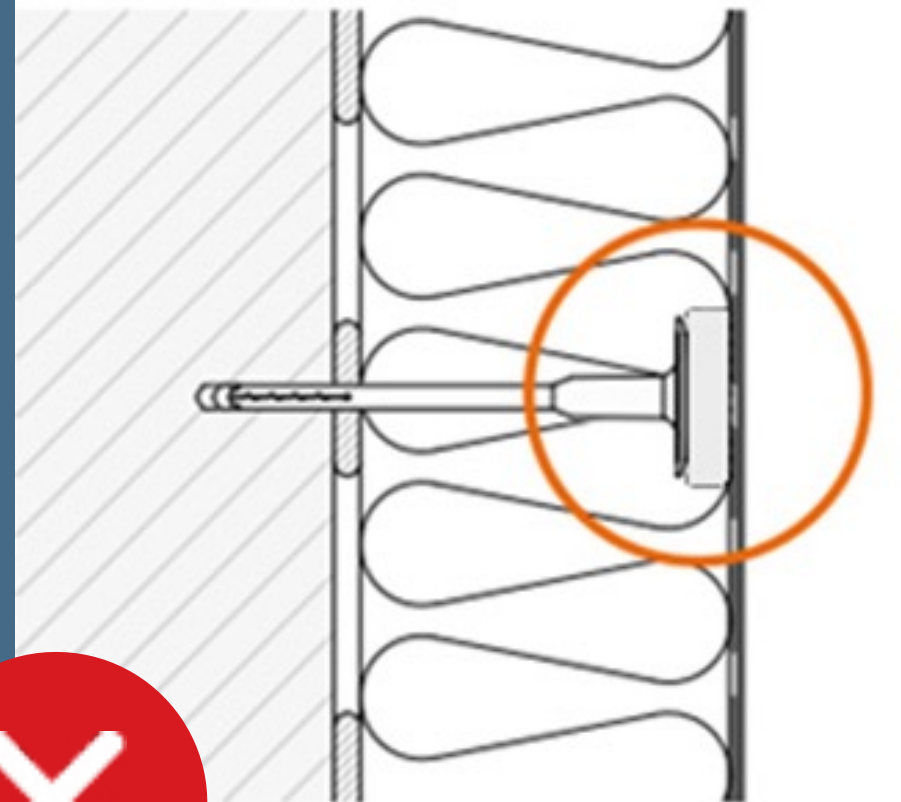
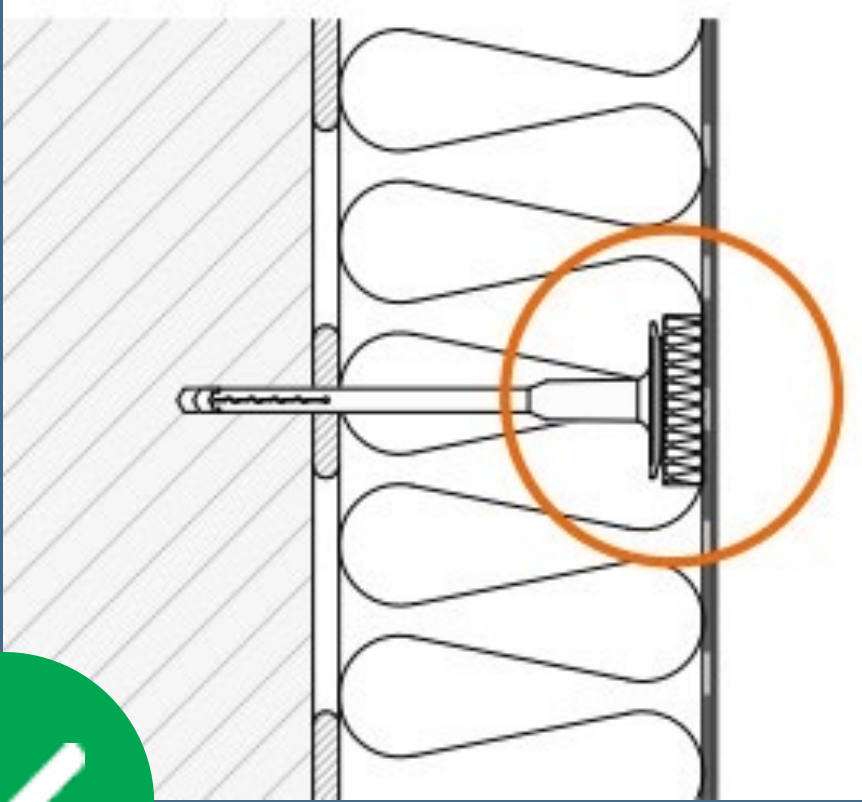


Απαιτείται τήρηση προδιαγραφών στην τοποθέτηση των βυσμάτων

Σωστή πυκνότητα ανάλογα με το ύψος του κτηρίου

Τήρηση προδιαγραφών για το βάθος αγκύρωσης και τον τύπο του βύσματος

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΤΕΡΑΙΩΣΗ



ΑΝΤΙΡΡΗΓΜΑΤΙΚΗ



Σωστό πάχος αντιρρηγματικής

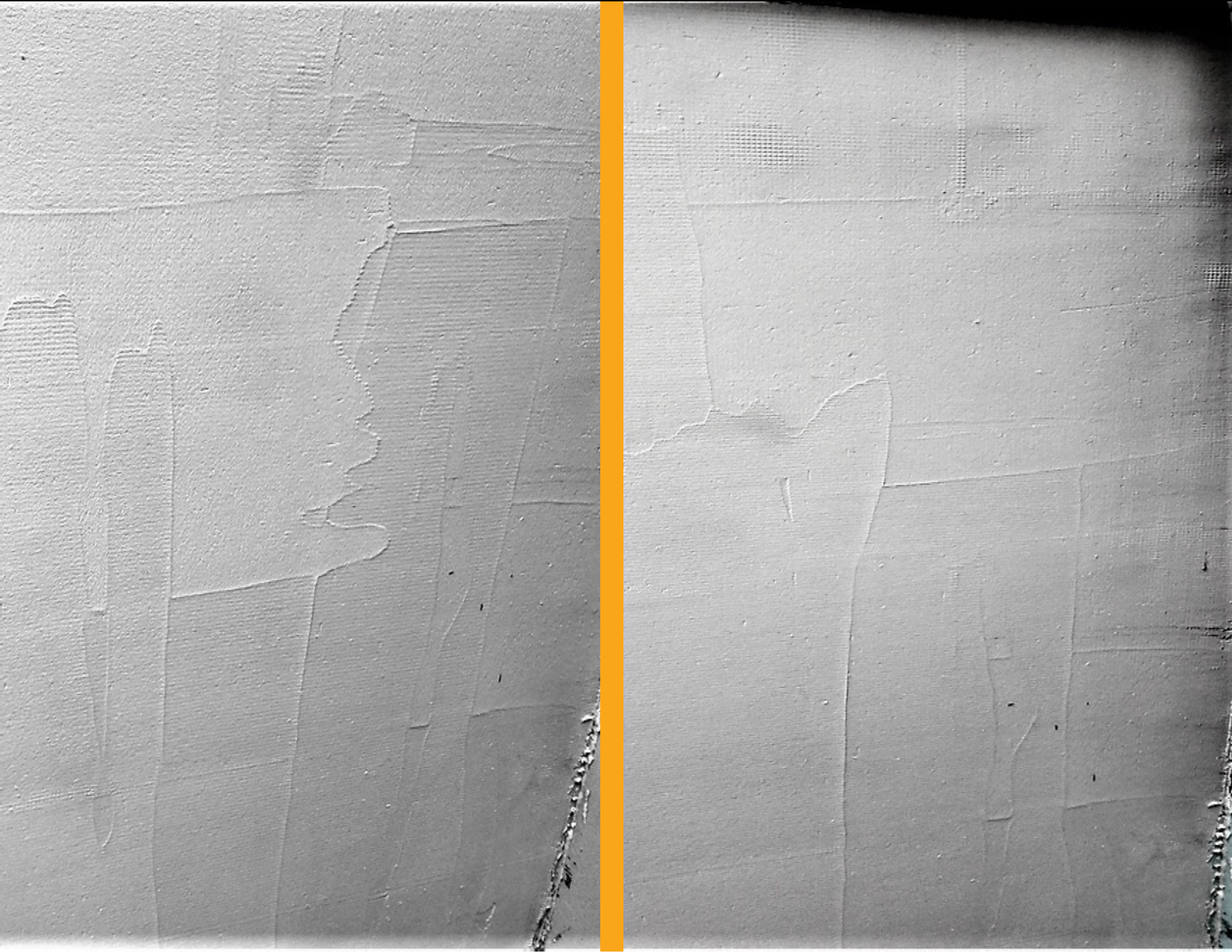
Σωστός και καθολικός
εγκιβωτισμός του
υαλοπλέγματος

Επικάλυψη κατά 10cm

Αραίωση κονιάματος σύμφωνα
με τις προδιαγραφές

ΣΥΝΗΘΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΑΝΤΙΡΡΗΓΜΑΤΙΚΗ



Δημιουργία άριστου υποστρώματος πριν την εφαρμογή της αντιρρηγματικής

Άπλωμα του κονιάματος με ίσια σπάτουλα χωρίς την ύπαρξη ανωμαλιών

ΣΥΝΗΘΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΧΡΗΣΗ ΣΤΟΚΟΥ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΝΤΙ ΓΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ



Προχωρώντας στις εξωτερικές στρώσεις πρέπει να χρησιμοποιούμε ελαστικά υλικά

Έίναι λάθος η χρήση στόκου σπατουλαρίσματος σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης για την επίτευξη λείου φινιρίσματος

Έμφάνιση τριχοειδών

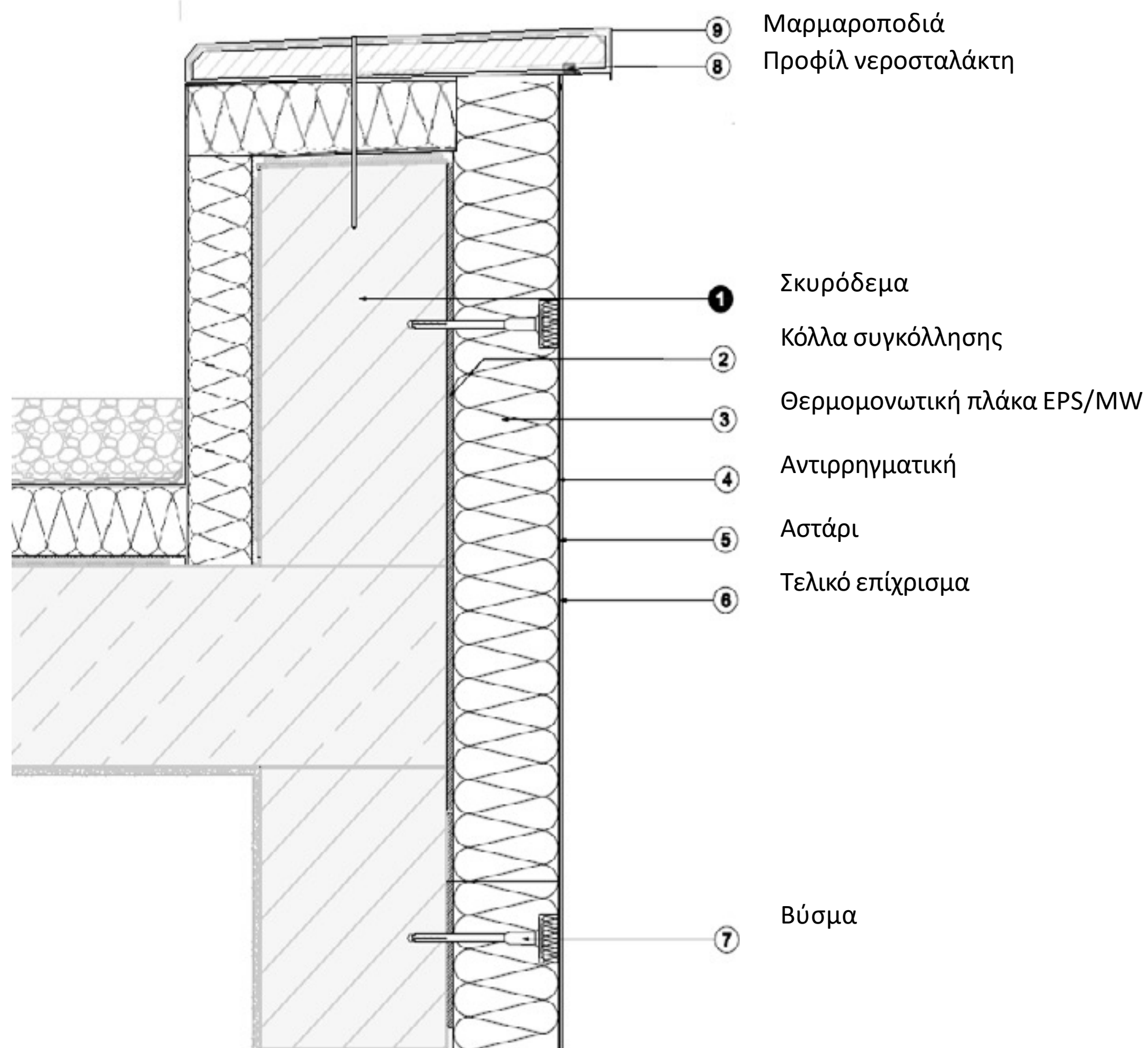
Το σύστημα ολοκληρώνεται με παστώδες επίχρισμα



Μη σφράγιση και
στεγανοποίηση
στηθαίου

Μη χρήση πολυστερίνης
αυξημένης πυκνότητας

Σωστή τοποθέτηση
μαρμαροποδιάς



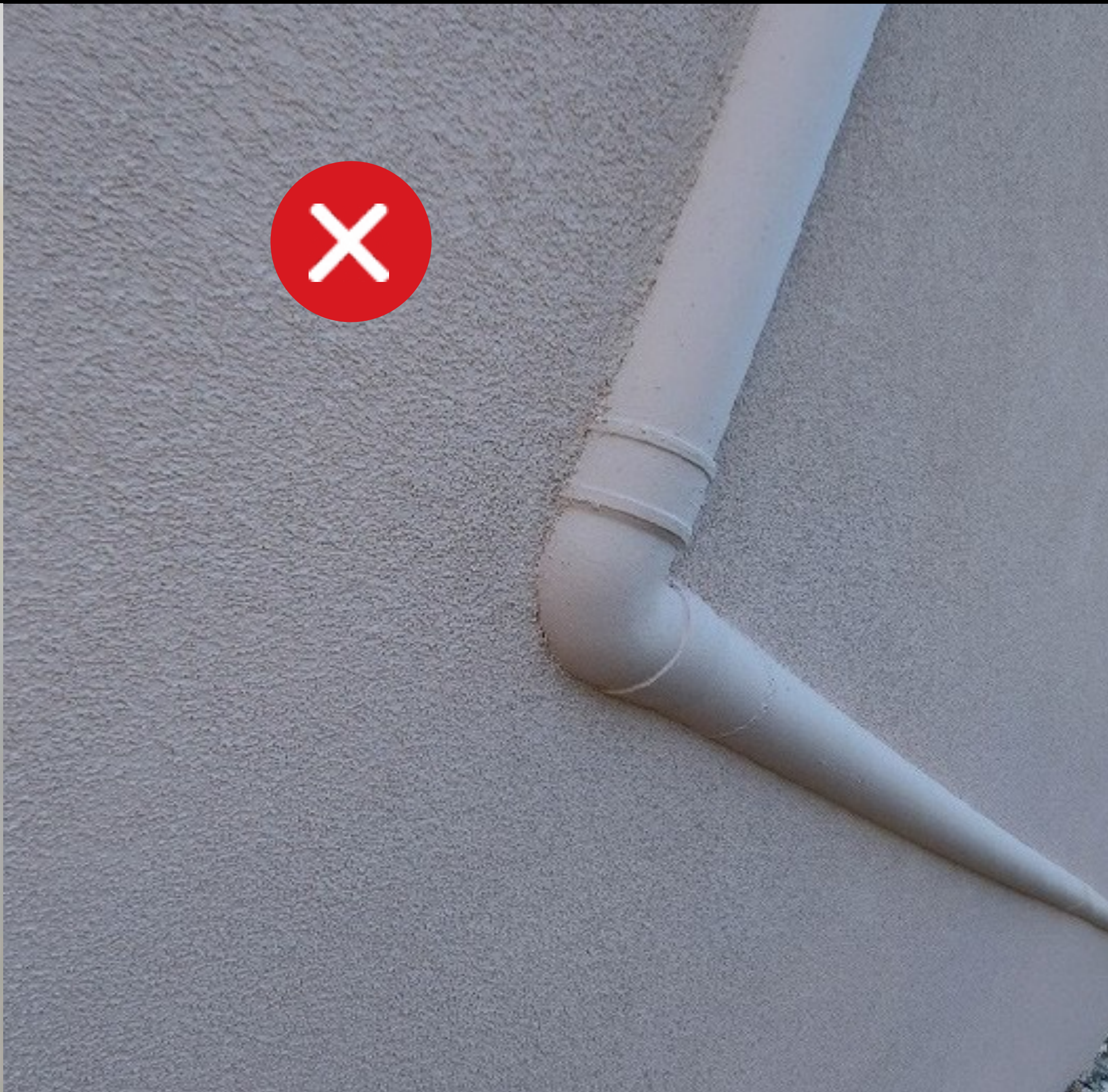
Αποφυγή θερμογεφυρών

Προστασία συστήματος

Σε στηθαία που δεν τοποθετείται μαρμαροποδιά

- Διογκωμένη αυξημένης πυκνότητας
- Ρύσεις προς το εσωτερικό
- Στεγανοποίηση αντιρρηγματικής

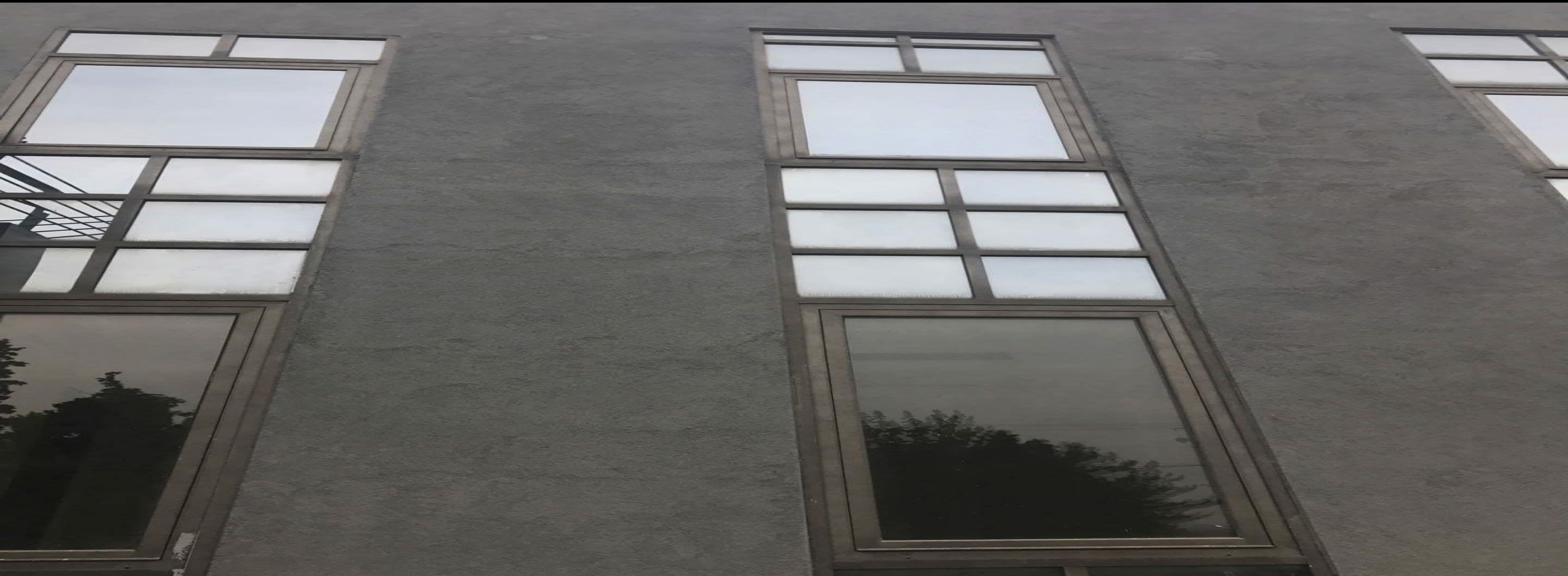
ΥΔΡΟΡΡΟΕΣ



Τοποθετούνται
εξωτερικά
με στηρίγματα και
σε καμία περίπτωση
δεν διασχίζουν
τη θερμομόνωση

ΣΥΝΗΘΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΤΕΛΙΚΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ



Εφαρμογή επιχρισμάτων σε
δύσκολες καιρικές συνθήκες

Μη χρήση
δικτιού σκίασης

ΣΥΝΗΘΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ
ΑΝΤΙΡΡΗΓΜΑΤΙΚΗ



Εφαρμογή επιχρισμάτων σε
δύσκολες καιρικές συνθήκες



Μη χρήση
δικτιού σκίασης

Εργατικό
δυναμικό

**Πιστοποιημένα
συστήματα**

**Ακολουθούμε τις
προδιαγραφές των υλικών**

**Εκπαίδευση
συνεργατών**

**Σεβόμαστε
τις καιρικές
συνθήκες**



Σας ευχαριστώ

Πέτρου Ιωάννης

Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ
Μέλος Δ.Σ. ΠΣΕΜ