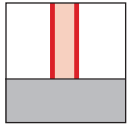


Συστήματα τοιχοποιίας Rigips®

Λεπτομέρειες

Συνδέσεις



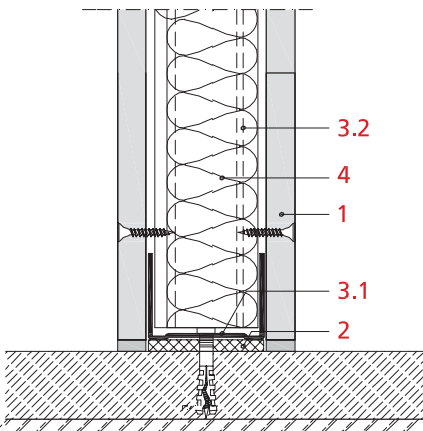
Οι συνδέσεις των συστημάτων τοιχοποιίας με τα παρακείμενα δομικά στοιχεία παίζουν καταλυτικό ρόλο στην ηχομόνωση. Γι' αυτό το λόγο η τοποθέτηση ταινίας στεγάνωσης συνδέσεων Rigips είναι απαραίτητη όπως και η εφαρμογή υλικού αρμολόγησης Rigips στους αρμούς. Οι ταινίες στεγάνωσης συνδέσεων σε συστήματα που απαιτούν πυρασφάλεια πρέπει να ανήκουν στην κατηγορία δομικών υλικών A σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102-1. Ωστόσο, μπορούν να χρησιμοποιηθούν και ταινίες στεγάνωσης συνδέσεων από δομικά υλικά της κατηγορίας B σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102-1 όταν έχουν πάχος μικρότερο 5mm και καλύπτονται από στρώση γυψοσανίδας που έχουν αρμολογηθεί οι αρμοί με Rigips Vario.

γορία δομικών υλικών A σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102-1. Ωστόσο, μπορούν να χρησιμοποιηθούν και ταινίες στεγάνωσης συνδέσεων από δομικά υλικά της κατηγορίας B σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102-1 όταν έχουν πάχος μικρότερο 5mm και καλύπτονται από στρώση γυψοσανίδας που έχουν αρμολογηθεί οι αρμοί με Rigips Vario.

Συνδέσεις συστήματος τοιχοποιίας Rigips σε δάπεδο σκυροδέματος απλό, πλωτό ή ξύλινο

5.10.01

Σύστημα τοιχοποιίας Rigips σε συμβατικό δάπεδο/οροφή (χαμηλές απαιτήσεις ηχομόνωσης)



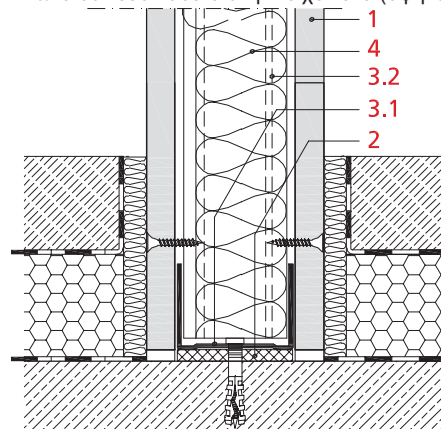
Σύνδεση με δάπεδα σε συμβατικές οροφές

Η μεταφορά του ήχου μέσω παρακείμενων δομικών στοιχείων επηρεάζεται από την ηχομόνωση της τοιχοποιίας. Γι' αυτό είναι πολύ σημαντικό να επιλέγονται τα σωστά στοιχεία σύνδεσης ανάλογα με το επίπεδο απαιτήσεων της τοιχοποιίας. Η επίστρωση δαπέδου σχηματίζει μαζί με την δομική οροφή ένα πλαίσιο. Τα μεγάλα βάρη ανά τετραγωνικό μέτρο παρέχουν μία σχετικά υψηλή ηχομόνωση της τοιχοποιίας (5.10.01).

Πολύ καλύτερα αποτελέσματα έχουμε όταν συνδυάζουμε ένα πλωτό δάπεδο με χωνευτή την τοιχοποιία στο σημείο σύνδεσής τους (5.10.02).

5.10.02

Πλωτό δάπεδο κάθετο στην τοιχοποιία (υψηλές απαιτήσεις ηχομόνωσης)



1	Στρώση γυψοσανίδας	- Τοίχοι μονού ορθοστάτη μίας ή δύο στρώσεων - Τοίχοι διπλού ορθοστάτη δύο στρώσεων
2	Ταινία σύνδεσης	Αφρώδης αυτοκόλλητη ταινία πολυαιθυλενίου Rigips
3	Σκελετός	3.1 Ενωση Στρωτήρας U Rigips 3.2 Ορθοστάτης C Rigips 3.3 Στήριξη Νάυλον βύσμα Rigips 6/40
4	Μόνωση	Ορυκτοβάμβακας (σύμφωνα με την ανάλογη προδιαγραφή του τοίχου)

Για τα Πιστοποιητικά απευθυνθείτε:
email: gr.marketing@saint-gobain.com

Σύνδεση με πλωτά δάπεδα σε συμβατικές οροφές

Σε συνεχές πλωτό τσιμεντένιο δάπεδο πρέπει να υπάρχει ένας αρμός με ακουστικές ιδιότητες στην περιοχή στήριξης του τοίχου (5.10.03 και 5.10.04), εκτός εάν υπάρχουν μικρές απαιτήσεις ηχομόνωσης στο διαχωριστικό τοίχο (5.10.05).

Το συνεχές δάπεδο με επιστροφή από εύκαμπτο υλικό, έχει κάποια τεχνικά ηχομονωτικά πλεονεκτήματα σε σχέση με το συνεχές τσιμεντένιο δάπεδο (5.10.05).

Σε περιπτώσεις με απαίτηση πυρασφάλειας στις συνδέσεις δαπέδου της τοιχοποιίας με συμβατικές οροφές, σύμφωνα με τις Προδιαγραφές που απεικονίζουμε εδώ δεν χρειάζεται να ληφθούν υπόψη άλλες κατασκευαστικές ιδιαιτερότητες. Ωστόσο, πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι κυρίως σε σύνδεση με δείκτη πυραντίστασης F90 το πάχος του δαπέδου πρέπει να ανέρχεται στα 30mm.

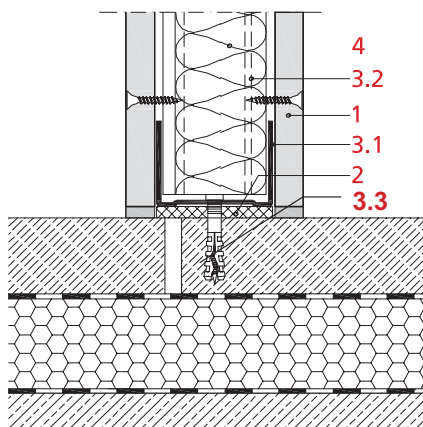
Πιστοποίηση: Πιστοποιητικό ελέγχου

Ακουστική ένωση δαπέδου



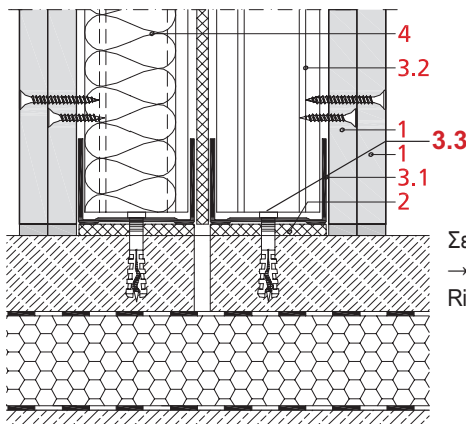
5.10.03

Πλωτό δάπεδο με αρμό (για υψηλές απαιτήσεις ηχομόνωσης)



5.10.04

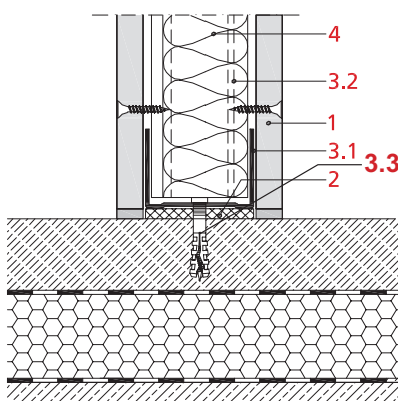
Πλωτό δάπεδο με αρμό (για υψηλές απαιτήσεις ηχομόνωσης)



Σε υψηλότερες απαιτήσεις ηχομόνωσης
→ Εφαρμογή παρόμοια με τη Προδιαγραφή
Rigips 5.10.02

5.10.05

Συνεχές πλωτό δάπεδο (για μικρές απαιτήσεις ηχομόνωσης)

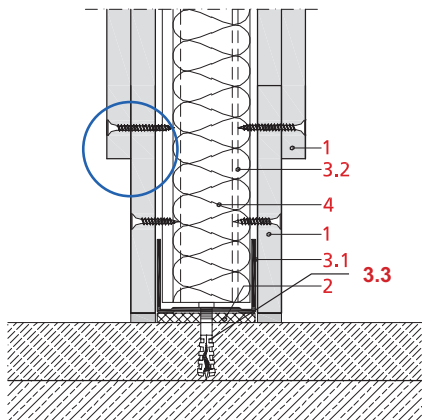


Για τα Πιστοποιητικά απευθυνθείτε:
email: gr.marketing@saint-gobain.com

1 Στρώση γυψοσανίδας		- Τοίχοι μονού ορθοστάτη μίας ή δύο στρώσεων - Τοίχοι διπλού ορθοστάτη δύο στρώσεων
2 Ταινία σύνδεσης		Αφρώδης αυτοκόλλητη ταινία πολυαιθυλενίου Rigips
3 Σκελετός	3.1 Ενωση 3.2	Στρωτήρας U Rigips Ορθοστάτης C Rigips
Στήριξη	3.3 Στήριξη	Νάυλον βύσμα Rigips 6/40
4 Μόνωση		Ορυκτοβάμβακας (σύμφωνα με την ανάλογη προδιαγραφή του τοίχου)

5.10.10

Κατασκευή για δημιουργία χωνευτού σοβατεπί



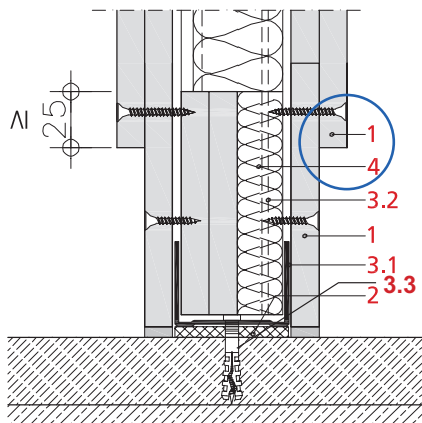
Σχεδιασμοί σοβατεπί

Η κομμένη εξωτερική στρώση γυψοσανίδας στο ύψος του σοβατεπί, π.χ. για την τοποθέτηση της επίστρωσης του δαπέδου ή για την τοποθέτηση του σοβατεπί, μειώνει την ηχομόνωση και την πυρασφάλεια της τοιχοποιίας. Ανάλογα με την ποιότητα της ηχομόνωσης μπορεί η μείωση στην τοιχοποιία να φτάσει έως τα 7 dB (5.10.10). Τοποθετώντας λωρίδες γυψοσανίδας Rigips στον εσωτερικό χώρο της τοιχοποιίας διατηρείται ο δείκτης πυραντίστασης της. Επίσης αντισταθμίζεται, όσο είναι δυνατόν, η μείωση της ηχομόνωσης.

→ Προδιαγραφή (5.10.11).

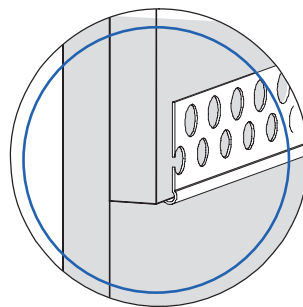
5.10.11

Κατασκευή για δημιουργία χωνευτού σοβατεπί με επένδυση λωρίδων γυψοσανίδας Rigips



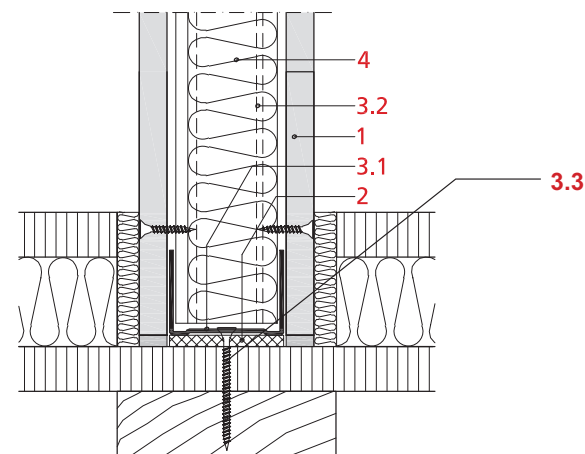
5.10.12

Γωνιόκρανο προστασίας άκρων
Rigips 13x23x0,5mm



5.10.20

Πλωτό δάπεδο ξηρής δόμησης χωνευτό στην περιοχή της τοιχοποιίας



Σύνδεση με ξύλινα δάπεδα σε ξύλινες οροφές

Τα κατασκευαστικά και φυσικά χαρακτηριστικά των ξύλινων οροφών διαφέρουν αισθητά από τις εφαρμογές σε συμβατικές οροφές. Κυρίως σε σχέση με την ηχομόνωση και την πυρασφάλεια θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κάποιες ιδιαιτερότητες στο σχεδιασμό και την εφαρμογή των συνδέσεων τοίχων σε ξύλινες οροφές. Το πλωτό πάτωμα ξηρής δόμησης που συνδυάζεται με ξύλινες οροφές για λόγους ηχομόνωσης και πυρασφάλειας έχει καλύτερη συμπεριφορά στις συνδέσεις των τοίχων με τα παρακείμενα δομικά στοιχεία όταν είναι χωνευτό στην περιοχή της τοιχοποιίας.

→ Προδιαγραφές

5.10.20 / 5.10.21 / 5.10.21A / 5.10.22.

Για τα Πιστοποιητικά απευθυνθείτε:
email: gr.marketing@saint-gobain.com

Σύνδεση με ξύλινα δάπεδα σε ξύλινες οροφές

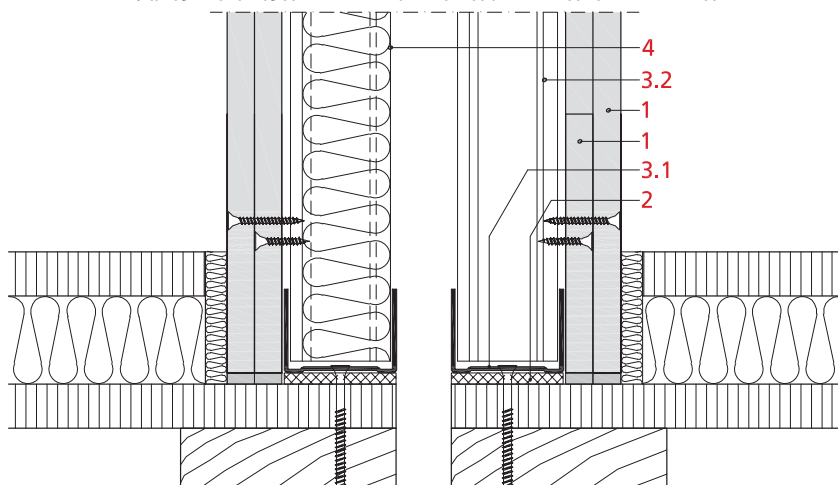
Η τοποθέτηση τοίχων επάνω σε συνεχές δάπεδο ξηρής δόμησης επηρεάζει αρνητικά την ηχομόνωση της τοιχοποιίας (5.10.23 ή 5.10.23A). Σε υψηλές απαιτήσεις ηχομόνωσης (π.χ. μεσοτοιχίες οικίας) θα πρέπει να επιδιώκεται ο διαχωρισμός με αρμό με ακουστικές ιδιότητες ολόκληρης της ξύλινης οροφής (5.10.21).

Σε σχέση με την πυρασφάλεια είναι καλύτερο να τοποθετούνται οι τοίχοι κατευθείαν στα δοκάρια της οροφής (5.10.20). Σε τοίχους διπλού ορθοστάτη οι στρωτήρες U Rigips θα πρέπει να εδράζονται σε λωρίδες γυψόπλακας Glasroc F πάχους $\geq 20\text{mm}$ (5.10.21A).

Πιστοποίηση: Πιστοποιητικό ελέγχου

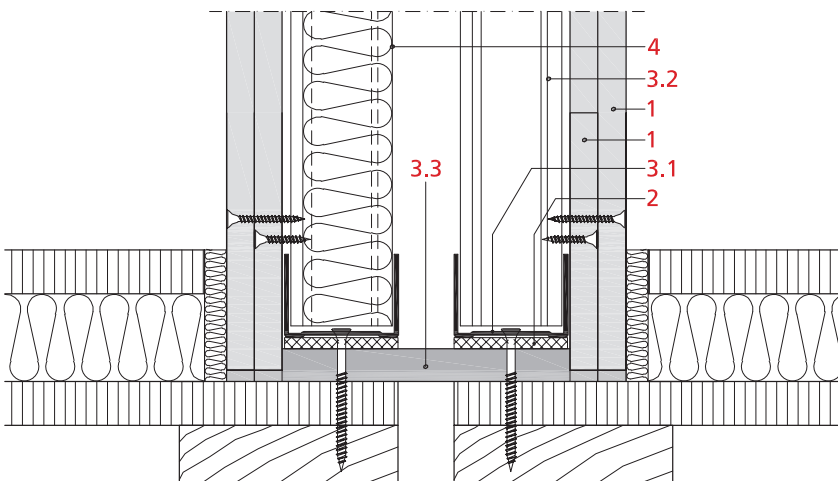
5.10.21

Πλωτό δάπεδο ξηρής δόμησης χωνευτό στην περιοχή του διαχωριστικού τοίχου



5.10.21 A

Πλωτό δάπεδο ξηρής δόμησης χωνευτό στην περιοχή του διαχωριστικού τοίχου



Αν οι τοίχοι συνδέονται ανάμεσα στα δοκάρια, σας προτείνουμε την τοποθέτηση ενός πρόσθετου δοκαριού οροφής (5.10.22). Σε ότι αφορά τις απαιτήσεις ηχομόνωσης είναι καλό να τοποθετηθεί μονωτικό υλικό (5.60.60) στον εσωτερικό χώρο της οροφής.

Για τα Πιστοποιητικά απευθυνθείτε:
email: gr.marketing@saint-gobain.com

5.10.22

Πλωτό δάπεδο ξηρής δόμησης κάθετο σε διαχωριστικό τοίχο, ξύλινα δοκάρια κατά μήκος του διαχωριστικού τοίχου

