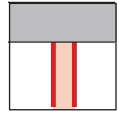


Συστήματα τοιχοποιίας Rigips®

Λεπτομέρειες

Συνδέσεις



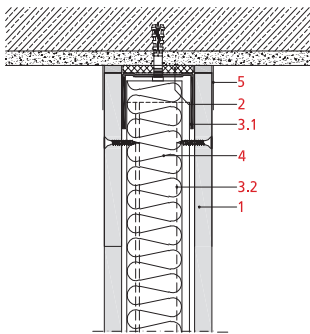
Οι συνδέσεις των συστημάτων τοιχοποιίας με τα παρακείμενα δομικά στοιχεία παίζουν καταλυτικό ρόλο στην ηχομόνωση. Γι' αυτό το λόγο η τοποθέτηση ταινίας στεγάνωσης συνδέσεων Rigips είναι απαραίτητη όπως και η εφαρμογή υλικού αρμολόγησης Rigips στους αρμούς. Οι ταινίες στεγάνωσης συνδέσεων σε συστήματα που απαιτούν πυρασφάλεια πρέπει να ανήκουν στην κατηγορία

δομικών υλικών Α σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102-1. Ωστόσο, μπορούν να χρησιμοποιηθούν και ταινίες στεγάνωσης συνδέσεων από δομικά υλικά της κατηγορίας Β 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 με συμβατικές και ξύλινες οροφές

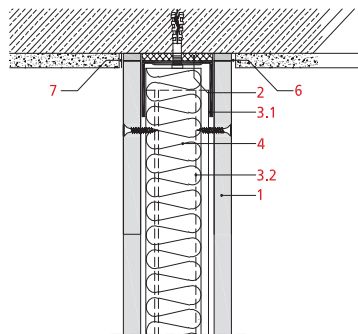
5.15.01

Συνεχές υγρό επίχρισμα



5.15.02

Υγρό επίχρισμα κάθετο στην τοιχοποιία

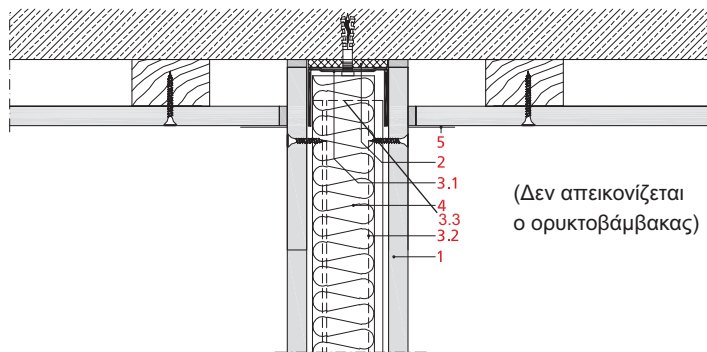


Σύνδεση με συμβατικές δομικές οροφές

Σε συνδέσεις οροφής συστημάτων τοιχοποιίας με συμβατικές δομικές οροφές η ποιότητα της ηχομόνωσης εξαρτάται από το βάρος ανά τετραγωνικό μέτρο της δομικής πλάκας. Σε οροφές από σκυρόδεμα με συνεχές υγρό επίχρισμα (σοβά) (5.15.01) είναι απαραίτητη η ενίσχυση στο σημείο σύνδεσης της τοιχοποιίας και δομικής οροφής με χρήση χαρτοταινίας. Αν η σύνδεση της τοιχοποιίας γίνεται κατευθείαν σε πλάκα συμβατικής οροφής που πρόκειται να σοβατιστεί, τότε δεν εφαρμόζουμε διαμόρφωση γωνίας. Ωστόσο στην σύνδεση του τοίχου με την οροφή θα πρέπει να τοποθετηθεί επάνω στη στρώση της γυψοσανίδας μια αυτοκόλλητη μονωτική ταινία, που θα ενισχύσει το σημείο σύνδεσης και θα προστατεύει τη γυψοσανίδα Rigips από την υδροπερατότητα, αλλά συντελεί και στο ομοίμορφο περίγραμμα του υγρού επίχρισματος. Το τμήμα της αυτοκόλλητης ταινίας που είναι ορατό αφαιρείται αφού στεγνώσει το υγρό επίχρισμα. Εναλλακτικά μπορεί επίσης να γίνει ένας αρμός διακοπής (5.15.02, δεξιά εφαρμογή).

5.15.10

Επένδυση δομικής οροφής με ψευδοροφή Rigips κάθετη στην τοιχοποιία



Πιστοποίηση: Πιστοποιητικό ελέγχου

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)
5	Διαμόρφωση γωνίας (προτείνεται)	Χαρτοταινία Rigips Αρμολόγηση Rigips Promix Mega
6	Αρμός διακοπής	Πλήρωση με ελαστομερές υλικό
7	Ταινία στεγάνωσης	Μονωτική Ταινία (αδιάβροχη) ή λωρίδα ασφαλτόπανου

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

Σύνδεση ολίσθησης σε δομικές οροφές

Οι συνδέσεις ολίσθησης των συστημάτων τοιχοποιίας Rigips με δομικές οροφές χρησιμοποιούνται όταν έχει υπολογιστεί βέλος κάμψης στην δομική οροφή <math><10\text{mm}</math>. Σε αυτές τις περιπτώσεις πρέπει μεταξύ της ακμής της στρώσης της γυψοσανίδας επένδυσης της τοιχοποιίας και της δομικής οροφής να υπάρχει ένας αρμός διαστολής με διάσταση που αντιστοιχεί στο προβλεπόμενο βέλος κάμψης της δομικής οροφής.

Αν η εφαρμογή συνδέσεων ολίσθησης οροφής γίνει προσεκτικά τότε μπορεί να διατηρηθεί σε χαμηλά επίπεδα η μείωση της ηχομόνωσης. Σε συστήματα με απαίτηση πυρασφάλειας, ο αρμός διαστολής πρέπει να είναι $\leq 20\text{ mm}$. Το πλάτος των λωρίδων στήριξης του στρωτήρα οροφής πρέπει να αντιστοιχεί στο πλάτος του προφίλ σύνδεσης. Στην πυρασφάλεια υπάρχουν οι ακόλουθες προδιαγραφές σχετικά με τα ελάχιστα πλάτη (b) σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102-4 και την κατηγορία πυραντίστασης:

σε F 30 - F 90	$\geq 50\text{mm}$
σε F 120	$\geq 75\text{mm}$
σε F 180	$\geq 150\text{mm}$

Το απαιτούμενο συνολικό πάχος των λωρίδων των γυψοσανίδων προκύπτει προσθέτοντας το μέγεθος του αναμενόμενου βέλους κάμψης της δομικής οροφής ή του επιτρεπτού αρμού διαστολής (σε πυρασφάλεια $\leq 20\text{ mm}$) και της επικάλυψης της στρώσης της γυψοσανίδας που ανέρχεται τουλάχιστον στα 20mm. Τα προφίλ του ορθοστάτη C πρέπει να μειώνονται σύμφωνα με τη διάσταση του προβλεπόμενου βέλους κάμψης. Επιπλέον, πρέπει να εισέρχονται τουλάχιστον κατά 15-20mm στον στρωτήρα οροφής.

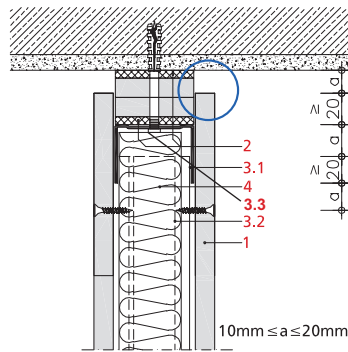
Για να είναι εφικτή η απρόσκοπτη ολίσθηση του ορθοστάτη, θα πρέπει η στρώση της γυψοσανίδας να βιδώνεται μόνο στα προφίλ του ορθοστάτη C, 20mm κάτω από εκεί που ξεκινά η ακμή του στρωτήρα οροφής (5.15.20, 5.15.21). Στα ελεύθερα άκρα της στρώσης γυψοσανίδας Rigips μπορεί να εφαρμόζεται ένα γωνιόκρανο προστασίας άκρων Rigips 13x23x0,5mm και να αρμολογηθεί φτιάχνοντας μια επίπεδη επιφάνεια.

Πιστοποίηση: Πιστοποιητικό ελέγχου

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

5.15.20

Σύνδεση ολίσθησης τοιχοποιίας με μονό μεταλλικό ορθοστάτη σε συμβατική οροφή



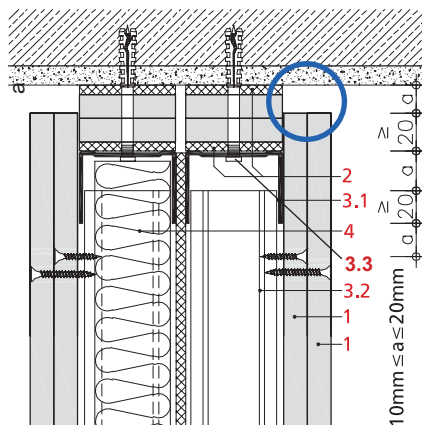
Απόσταση «α» ελάχιστη 10mm, μέγιστη 20mm (βλέπε κείμενο: Συνδέσεις ολίσθησης σε συμβατικές οροφές)



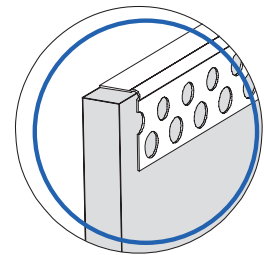
Λεπτομέρεια σύνδεσης άνω μέρος ορθοστάτη.

5.15.21

Σύνδεση ολίσθησης τοιχοποιίας με διπλό μεταλλικό ορθοστάτη σε συμβατική οροφή



Απόσταση «α» ελάχιστη 10mm, μέγιστη 20mm (βλέπε κείμενο: Συνδέσεις ολίσθησης σε συμβατικές οροφές)



Λεπτομέρεια

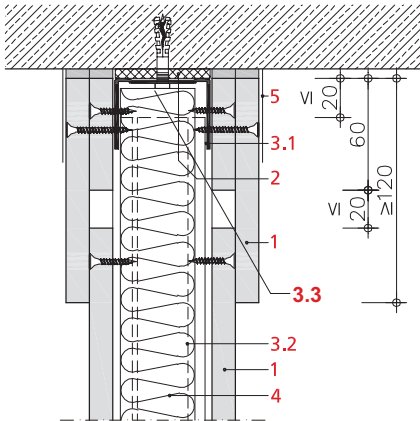
Μείωση της ηχομόνωσης του τελικού R'w ανάλογα με την ποιότητα ηχομόνωσης του διαχωριστικού τοίχου* 1-3 dB (εμπειρική τιμή Rigips).

* όσο μεγαλύτερη είναι η ηχομόνωση του διαχωριστικού τοίχου τόσο μεγαλύτερη είναι η μείωση.

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)
5	Αρμολόγηση	Vario Γωνιόκρανο προστασίας άκρων Rigips 13x23x0,5mm

5.15.22

Σύνδεση ολίσθησης τοιχοποιίας με πυραντίσταση F30 με μονό μεταλλικό ορθοστάτη σε δομική οροφή



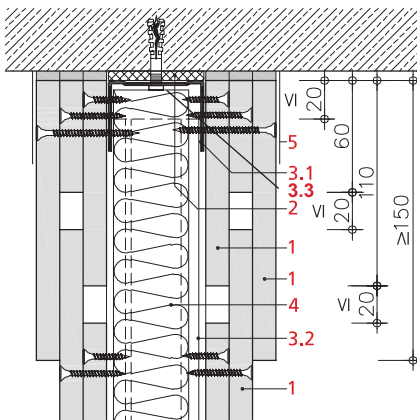
Σύνδεση ολίσθησης πυρασφαλείας σε δομικές οροφές

Αν σε σύνδεση με δομικές οροφές που προβλέπεται βέλος κάμψης $\leq 10\text{mm}$ δεν υπάρχει εμφανής σύνδεση ολίσθησης οροφής, τότε πρέπει να τοποθετηθούν προφίλ ορθοστάτη C με μειωμένο μήκος κατά περίπου 20 mm μέσα στο στρωτήρα οροφής. Προτείνεται η χρήση γυψοσανίδων στο ύψος του δωματίου διότι αυτές εξασφαλίζουν καλύτερη καμπύλη. Αν λόγω του ύψους του δωματίου ή λόγω άλλων συνθηκών σε τοιχοποιίες δεν μπορούμε να αποφύγουμε τους εγκάρσιους αρμούς στη στρώση της γυψοσανίδας, τότε αυτοί θα πρέπει να γίνουν στην επάνω περιοχή του τοίχου και να απέχουν μεταξύ τους τουλάχιστον 400mm. Επίσης, οι εγκάρσιοι αρμοί της στρώσης της γυψοσανίδας θα πρέπει να αρμολογηθούν με γωνιόκρανα.

Πιστοποίηση: Πιστοποιητικό ελέγχου

5.15.23

Σύνδεση ολίσθησης τοιχοποιίας με πυραντίσταση F90 με μονό μεταλλικό ορθοστάτη σε δομική οροφή



Εναλλακτικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν συνδέσεις ολίσθησης συστημάτων τοιχοποιίας Rigips σύμφωνα με τις Προδιαγραφές 5.15.22 (F30) ή 5.15.23 (F90).

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 Ορθοστάτης C Rigips 3.3 Στήριξη 3.3 Στήριξη με πυραντοχή
4	Μόνωση	Ορυκτοβάμβακας (σύμφωνα με τις ανάλογες προδιαγραφές)
5	Αρμολόγηση	Rigips Promix Mega Ακρες Vario Χαρτοταινία
	Διαμόρφωση γωνίας (συνιστάται)	Γωνιόκρανο προστασίας Rigips 13x23x0,5mm
	Προστασία άκρων (αν χρειάζεται)	

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