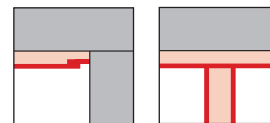


Συστήματα οροφών Rigips®

Λεπτομέρειες

Συνδέσεις



Υπάρχουν δύο τύποι συνδέσεων σε συνδυασμό με συστήματα οροφών.

Α) Συνδέσεις ψευδοροφών Rigips σε δομικούς τοίχους.

Ανάλογα με τις φυσικές ιδιότητες και κατασκευαστικές εφαρμογές υπάρχουν διάφορες εναλλακτικές σύνδεσης σε παρακείμενους τοίχους.

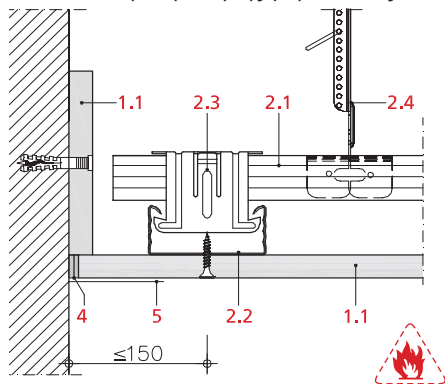
Β) Συνδέσεις τοιχοποιίας Rigips σε ψευδοροφές Rigips.

Οι λεπτομέρειες των ψευδοροφών εξαρτώνται από τις φυσικές και κατασκευαστικές απαιτήσεις του συστήματος τοιχοποιίας. Ωστόσο, κατά τη κατασκευή της ψευδοροφής απαιτούνται συγκεκριμένα κατασκευαστικά προληπτικά μέτρα που παρουσιάζονται στα τεχνικά χαρακτηριστικά της ψευδοροφής.

Συνδέσεις συστήματος ψευδοροφής σε τοίχους και συνδέσεις συστήματος τοιχοποιίας σε συστήματα οροφών

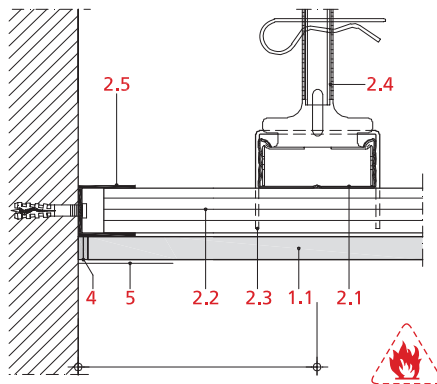
5.60.01

Σύνδεση με κάθετη στεγάνωση αρμού πάνω από την στρώση της γυψοσανίδας.



5.60.02

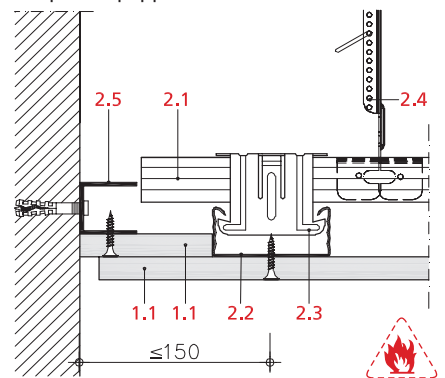
Σύνδεση με περιμετρικό προφίλ Rigips U 25 x 19 x 35 mm



≥ μέγιστη επιτρεπτή αξονική απόσταση κύριου οδηγού (ορίζεται από την προδιαγραφή της ψευδοροφής).

5.60.03

Σύνδεση με σκοτία και οριζόντια στεγάνωση αρμού.



Συνδέσεις ψευδοροφής Rigips με απαιτήσεις πυρασφάλειας σε συμβατικούς τοίχους

Οι συνδέσεις συστημάτων οροφής με απαιτήσεις πυρασφάλειας σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102 (τύπος κατασκευής I-III) πρέπει να στεγανοποιούνται στους συμβατικούς τοίχους με μια λωρίδα πυράντοχης γυψοσανίδας Rigips RF πάχους $\geq 12,5$ mm πάνω από τη στρώση γυψοσανίδας.

Εναλλακτικά, η σύνδεση τοίχου μπορεί να γίνει με ένα περιμετρικό προφίλ Rigips U 25x19x35 mm (5.60.02). Αν σε απαιτήσεις πυρασφάλειας η σύνδεση οροφής γίνει με αρμό σκοτίας τότε στερεώνεται ένα περιμετρικό προφίλ Rigips U 25x19x35 mm στον συμβατικό τοίχο και καλύπτεται με μια λωρίδα γυψοσανίδας Rigips RF πάχους $\geq 12,5$ mm.

Σημείωση: όλοι οι τύποι συνδέσεων ψευδοροφών με τοίχους που παρουσιάζονται εδώ μπορούν να αναρτηθούν στην δομική οροφή με αντιστόπεδο ή ομοεπίπεδο σκελετό χωρίς κανένα περιορισμό στις ιδιότητες τους. Το μόνο που ορίζει περιορισμούς είναι ο χώρος και οι παρακείμενες κατασκευές που θα πρέπει να συνδυαστούν με τα συστήματα ψευδοροφών Rigips.

1	Στρώση γυψοσανίδας	1.1	Γυψοσανίδες Rigips RB
		1.1	Πυράντοχη Πυράντοχες γυψοσανίδες Rigips RF $\geq 12,5$ mm
2	Σκελετός	2.1	Κύριος οδηγός ψευδοροφής Rigips C 60/27-06
		2.2	Δευτερέων οδηγός Rigips C 60/27-06
		2.3	Συνδετήρας Rigips "Π"
		2.4	Ανάρτηση Rigips
		2.5	Σύνδεση Περιμετρικό προφίλ Rigips U 25 x 19 x 35 mm
4	Ταινία σύνδεσης		Λωρίδες αφρώδους αυτοκόλλητης ταινίας πολυαιθυλενίου Rigips
			Ταινία νεοπρενίου.
5	Διαμόρφωση γωνίας (ενδείκνυται)	Αρμολόγηση	Χαρτοταινία Αρμολόγηση με Super ή Standard
	Πυράντοχη (απαιτείται)	Αρμολόγηση	Χαρτοταινία Αρμολόγηση με Vario

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

Πιστοποίηση Συστήματος Rigips® σύμφωνα με τους Γενικούς όρους

Σύνδεση ψευδοροφής F30 Rigips τοιχοποιία Rigips με απαιτήσεις πυρασφάλειας

Αν αυτόνομες πυράντοχες ψευδοροφές F30 (πυρασφάλεια χωρίς να ληφθεί υπόψη η δομική πλάκα οροφής) συνδέονται σε συστήματα τοιχοποιίας τότε η πυρασφάλεια αυτής της σύνδεσης πρέπει να πιστοποιηθεί.

5.60.10

Σύνδεση συστήματος οροφής F30 Rigips (έκθεση στη φωτιά από την ενδιάμεση περιοχή της οροφής) σε σύστημα τοιχοποιίας F30 Rigips.

Προδιαγραφή τοιχοποιίας F 30:

→ Τεύχος 2 Συστήματα Τοιχοποιίας

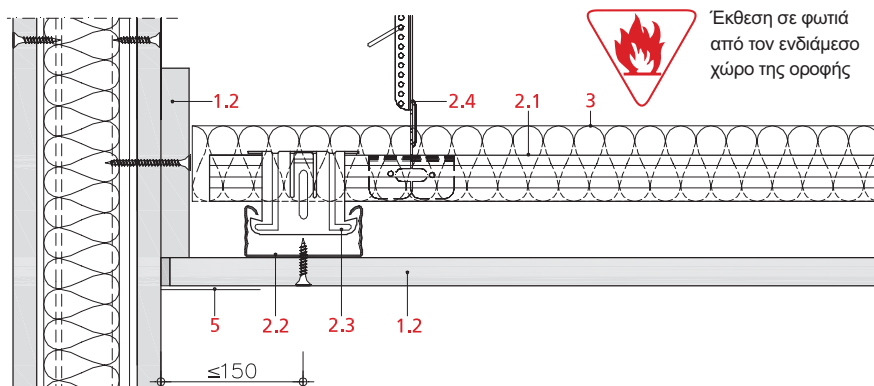
Προδιαγραφή 3.40.01.

Πιστοποίηση: Πιστοποιητικό ελέγχου

5.60.10

Συνδυασμός τοίχου-οροφής για πυρασφάλεια F 30

Σύνδεση πυράντοχης οροφής F 30-A Rigips, σύμφωνα με το σύστημα ψευδοροφής 4.11.11 Rigips, σε σύστημα τοιχοποιίας F30 Rigips.



5.60.11

Σύνδεση συστήματος οροφής F30 Rigips (έκθεση στη φωτιά από την ενδιάμεση περιοχή της οροφής ή από την πλευρά του δωματίου) σε σύστημα τοιχοποιίας F30 Rigips.

Προδιαγραφή τοιχοποιίας F 30:

→ Τεύχος 2 Συστήματα Τοιχοποιίας

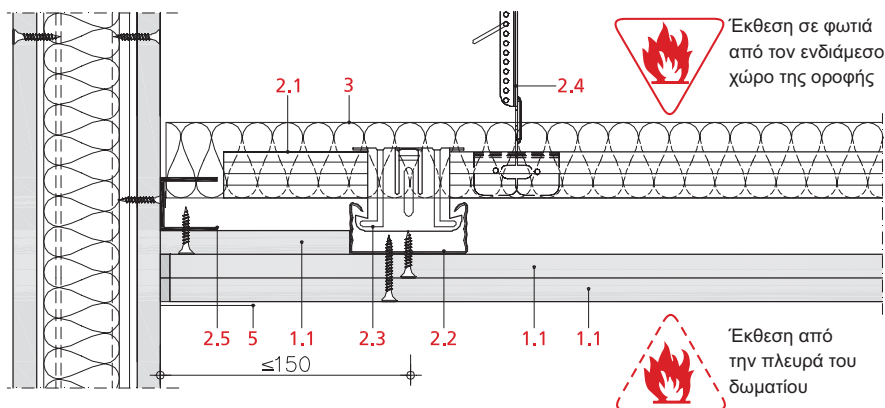
Προδιαγραφή 3.40.01.

Πιστοποίηση: Πιστοποιητικό ελέγχου

Σημείωση: όλοι οι τύποι συνδέσεων ψευδοροφών με τοίχους που παρουσιάζονται εδώ μπορούν να αναρτηθούν στην δομική οροφή με ανισόπεδο ή ομοεπίπεδο σκελετό χωρίς κανένα περιορισμό στις ιδιότητες τους. Το μόνο που ορίζει περιορισμούς είναι ο χώρος και οι παρακείμενες κατασκευές που θα πρέπει να συνδυαστούν με τα συστήματα ψευδοροφών Rigips.

5.60.11

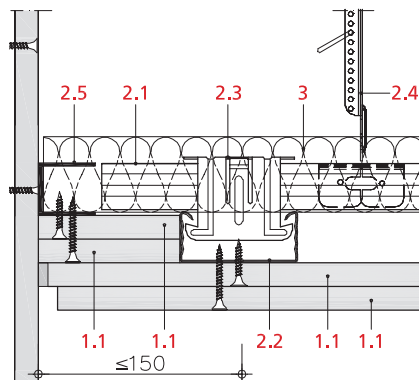
Σύνδεση πυράντοχης οροφής F30-A Rigips, σύμφωνα με το σύστημα ψευδοροφής 4.11.12 Rigips, σε σύστημα τοιχοποιίας F30 Rigips.



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

5.60.12

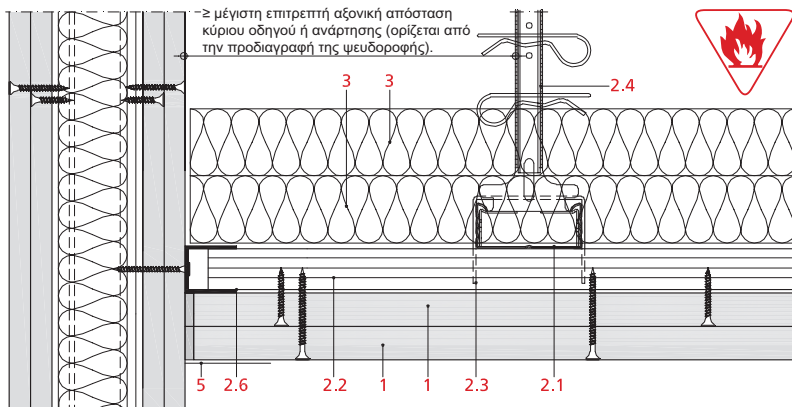
Σύνδεση με σκοτία και οριζόντια
στεγάνωση, εναλλακτικά στο 5.60.11



- 1 Πυράντοχες γυψοσανίδες Rigips RF13
- 1.1 Πυράντοχες γυψοσανίδες Rigips RF13
- 1.2 Πυράντοχες γυψοσανίδες Rigips RF15
- 2.1 Κύριος οδηγός ψευδοροφής Rigips C 60/27-06
- 2.2 Δευτερεύων οδηγός ψευδοροφής Rigips C 60/27-06
- 2.3 Συνδετήρας Rigips "Π"
- 2.4 Ανάρτηση Rigips
- 2.5 Περιμετρικό προφίλ Rigips U 25X19X35mm
- 3 Ορυκτοβάμβακας 40kg/m³ (κατηγορία δομικών υλικών A1 σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102-1)
- 5 Διαμόρφωση γωνίας (απαιτείται) χαρτοταινία Αρμολόγηση με Vario

5.60.13

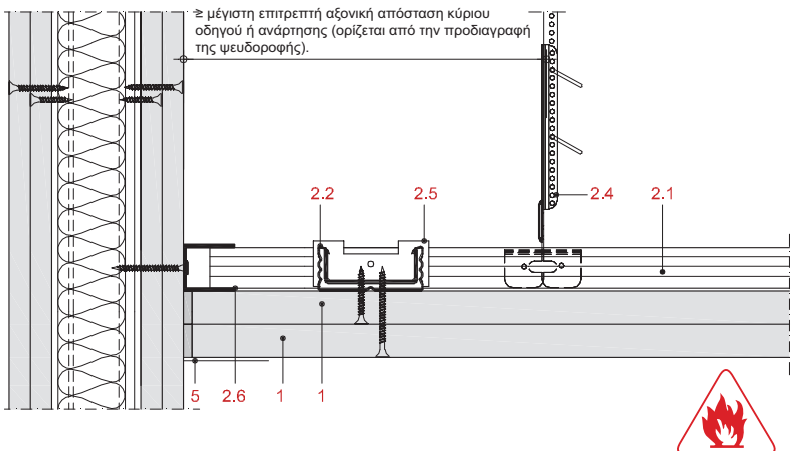
Σύνδεση πυράντοχης ψευδοροφής F90-A Rigips (έκθεση σε φωτιά από την ενδιάμεση περιοχή της οροφής), σύμφωνα με την Προδιαγραφή 4.11.22 Rigips, σε σύστημα τοιχοποιίας F 90 Rigips.



Σημείωση: όλοι οι τύποι συνδέσεων ψευδοροφών με τοίχους που παρουσιάζονται εδώ μπορούν να αναρτηθούν στην δομική οροφή με ανισόπεδο ή ομοεπίπεδο σκελετό χωρίς κανένα περιορισμό στις ιδιότητες τους. Το μόνο που ορίζει περιορισμούς είναι ο χώρος και οι παρακείμενες κατασκευές που θα πρέπει να συνδυαστούν με τα συστήματα ψευδοροφών Rigips.

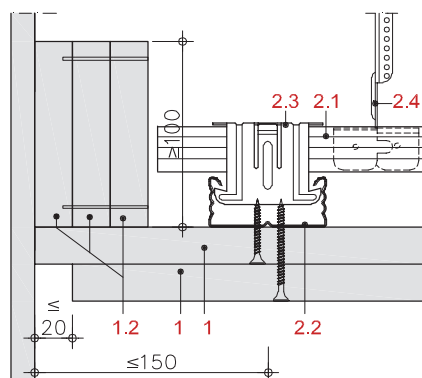
5.60.18

Σύνδεση πυράντοχης ψευδοροφής F90-A Rigips (έκθεση σε φωτιά από την πλευρά του δωματίου), σύμφωνα με την Προδιαγραφή 4.10.30 Rigips, σε σύστημα τοιχοποιίας F90 Rigips.



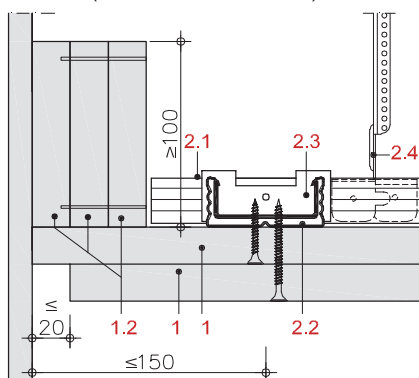
5.60.19

Σύνδεση πυράντοχης ψευδοροφής F90 με σκοτία και οριζόντια στεγάνωση αρμού πάνω από την στρώση της γυψοσανίδας.



5.60.19A

Σύνδεση πυράντοχης οροφής F90 με σκοτία και οριζόντια στεγάνωση αρμού πάνω από την στρώση της γυψοσανίδας και ομοεπίπεδο σκελετό, (εναλλακτικά στο 5.60.18).



Σύνδεση ψευδοροφής F90 Rigips τοιχοποιία Rigips με απαιτήσεις πυρασφάλειας

Η πυράντοχη ψευδοροφή F90-A (έκθεση σε φωτιά από τον ενδιάμεσο χώρο της οροφής), σύμφωνα με την Προδιαγραφή Rigips 4.11.22, μπορεί να συνδεθεί τόσο σε συμβατικούς τοίχους όσο και σε συστήματα τοιχοποιίας F90 Rigips (πάχους τουλάχιστον 100mm). Η σύνδεση σε συστήματα τοιχοποιίας γίνεται σύμφωνα με τη Προδιαγραφή 5.60.13.

Πιστοποίηση: Πιστοποιητικό ελέγχου

- 1 Πυράντοχες γυψοσανίδες Rigips RF συνολικό πάχος ≥ 40 mm
- 1.1 Πυράντοχες γυψοσανίδες Rigips RF $2 \times 12,5$ mm
- 2.1 Κύριος οδηγός ψευδοροφής Rigips C 60/27-06
- 2.2 Δευτερεύων οδηγός ψευδοροφής Rigips C 60/27-06
- 2.3 Συνδετήρας Rigips "T"
- 2.4 Σύστημα ανάρτησης Rigips Nonius (κατηγορία φέρουσας ικανότητας 0,4 kN)
- 2.5 Ομοεπίπεδος σύνδεσμος Rigips
- 2.6 Περιμετρικό προφίλ Rigips U $25 \times 19 \times 35$ mm
- 3 Μονωτικό υλικό από πετρωβάμβακα $40/40 \text{ kg/m}^3$ (κατηγορία δομικών υλικών A1 σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102-1)
- 5 Διαμόρφωση γωνίας (απαιτείται) Χαρτοταινία Αρμολόγηση με Vario

Η πυράντοχη ψευδοροφή F90-A (έκθεση σε φωτιά από την πλευρά του δωματίου), σύμφωνα με την Προδιαγραφή 4.10.30, μπορεί να συνδεθεί τόσο σε συμβατικούς τοίχους όσο και σε συστήματα τοιχοποιίας F 90 Rigips (πάχους τουλάχιστον 100 mm). Η σύνδεση σε συστήματα τοιχοποιίας γίνεται σύμφωνα με τη Προδιαγραφή 5.60.18.

Πιστοποίηση: Πιστοποιητικό ελέγχου

- 1 Πυράντοχες γυψοσανίδες Rigips RF συνολικό πάχος ≥ 40 mm
- 1.2 Λωρίδες γυψοσανίδας Rigips συνολικό πάχος ≥ 60 mm
- 2.1 Κύριος οδηγός ψευδοροφής Rigips C 60/27-06
- 2.2 Δευτερεύων οδηγός ψευδοροφής Rigips C 60/27-06
- 2.4 Σύστημα ανάρτησης Rigips Nonius (κατηγορία φέρουσας ικανότητας 0,4 kN)
- 2.5 Ομοεπίπεδος σύνδεσμος Rigips
- 2.6 Περιμετρικό προφίλ Rigips U $25 \times 19 \times 35$ mm
- 5 Διαμόρφωση γωνίας (απαιτείται) Αρμολόγηση με Vario

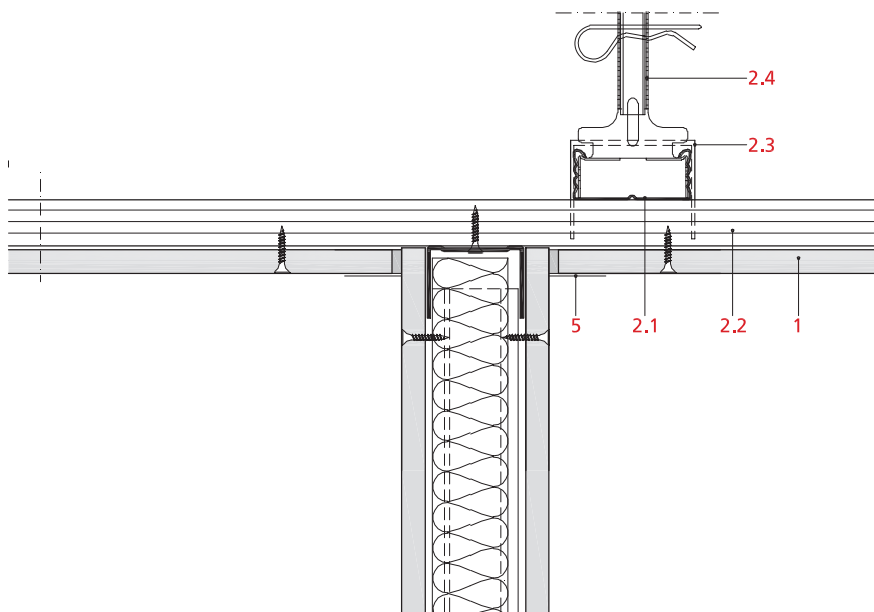
Για τα Πιστοποιητικά απευθυνθείτε:
email: gr.marketing@saint-gobain.com

**Συνδέσεις ψευδοροφής Rigips
σε τοιχοποιίες Rigips**

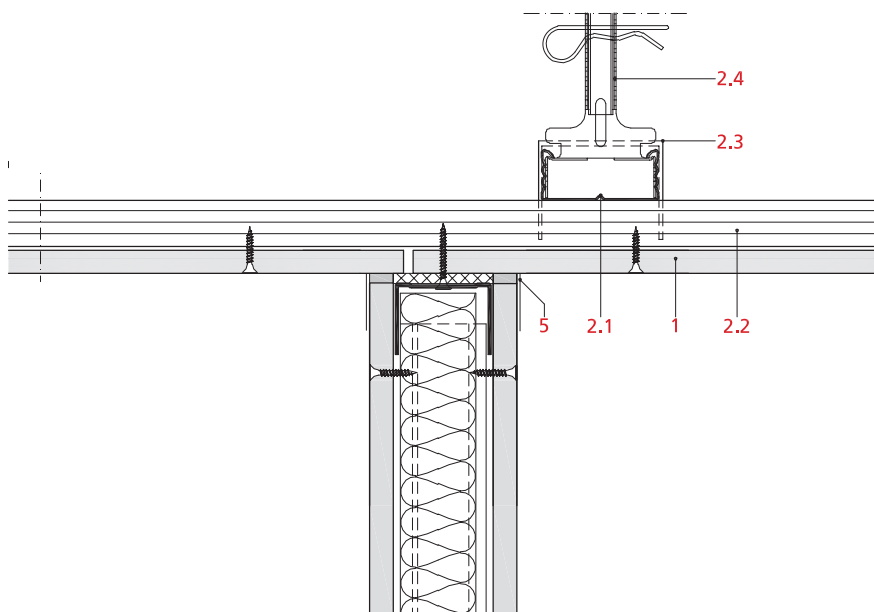
Αν τα συστήματα τοιχοποιίας Rigips συνδεθούν σε αναρτώμενα συστήματα ψευδοροφών Rigips, τότε θα πρέπει να πιστοποιηθούν οι επιδράσεις στη στατικότητα της ψευδοροφής και να ληφθεί υπόψη η επίδραση στην ηχομόνωση του τοίχου (ηχομόνωση μεταξύ παρακείμενων δομικών στοιχείων). Επιπλέον, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη το ύψος ανάρτησης του συστήματος οροφής. Όσο μεγαλύτερος είναι ο εσωτερικός χώρος της οροφής τόσο μικρότερη είναι η αναμενόμενη ηχομόνωση μεταξύ παρακείμενων δομικών στοιχείων της ψευδοροφής. Από τεχνική άποψη, η ηχομόνωση ενισχύεται με την εγκατάσταση ενός συνεχούς διαχωριστικού μέσα στον εσωτερικό χώρο της οροφής. Ο πιο εύκολος τρόπος για να γίνει αυτό είναι να φτάνει το σύστημα τοιχοποιίας μέχρι την πλάκα της οροφής. Αν στον εσωτερικό χώρο της οροφής πρέπει να τοποθετηθούν υδραυλικές ή ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, η στρώση της γυψοσανίδας μπορεί να τελειώνει περίπου 100mm πάνω από την ψευδοροφή. Ο σκελετός του τοίχου φτάνει μέχρι την πλάκα της οροφής. Σε αυτή την εφαρμογή μειώνεται η ηχομόνωση του τοίχου σε σχέση με το να έχουμε πλήρες διαχωριστικό στον εσωτερικό χώρο της οροφής, βλέπε από 5.16.01 και μετά (Λεπτομέρειες Τεύχος 1). Σε σχέση με την ηχομόνωση η πιο ακατάλληλη σύνδεση είναι η σύνδεση τοίχου σε συνεχή στρώση γυψοσανίδας της οροφής. Η σύνδεση του συστήματος τοιχοποιίας στο σκελετό του συστήματος οροφής (χωνευτή στρώση γυψοσανίδας → 5.60.30) διασφαλίζει υψηλότερη ηχομόνωση μεταξύ παρακείμενων δομικών στοιχείων σε σχέση με τη συνεχή στρώση γυψοσανίδας οροφής. Με τη δημιουργία ενός αρμού (5.60.31) μπορούμε επίσης να πετύχουμε βελτίωση στην ηχομόνωση μεταξύ παρακείμενων δομικών στοιχείων (διακοπή μεταφοράς ήχου μέσω των παρακείμενων δομικών στοιχείων). Επιπλέον, μπορούμε να βελτιώσουμε την ηχομόνωση μεταξύ παρακείμενων δομικών στοιχείων με διπλή στρώση γυψοσανίδας, καθώς και αυξάνοντας το στρώμα ορυκτοβάμβακα.

5.60.30

Σύνδεση ψευδοροφής Rigips με χωνευτή τοιχοποιία Rigips.

**5.60.31**

Σύνδεση ψευδοροφής Rigips με αρμό.



Σημείωση: όλοι οι τύποι συνδέσεων ψευδοροφών με τοίχους που παρουσιάζονται εδώ μπορούν να αναρτηθούν στην δομική οροφή με ανισόπεδο ή ομοεπίπεδο σκελετό χωρίς κανένα περιορισμό στις ιδιότητές τους. Το μόνο που ορίζει περιορισμούς είναι ο χώρος και οι παρακείμενες κατασκευές που θα πρέπει να συνδυαστούν με τα συστήματα ψευδοροφών Rigips

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