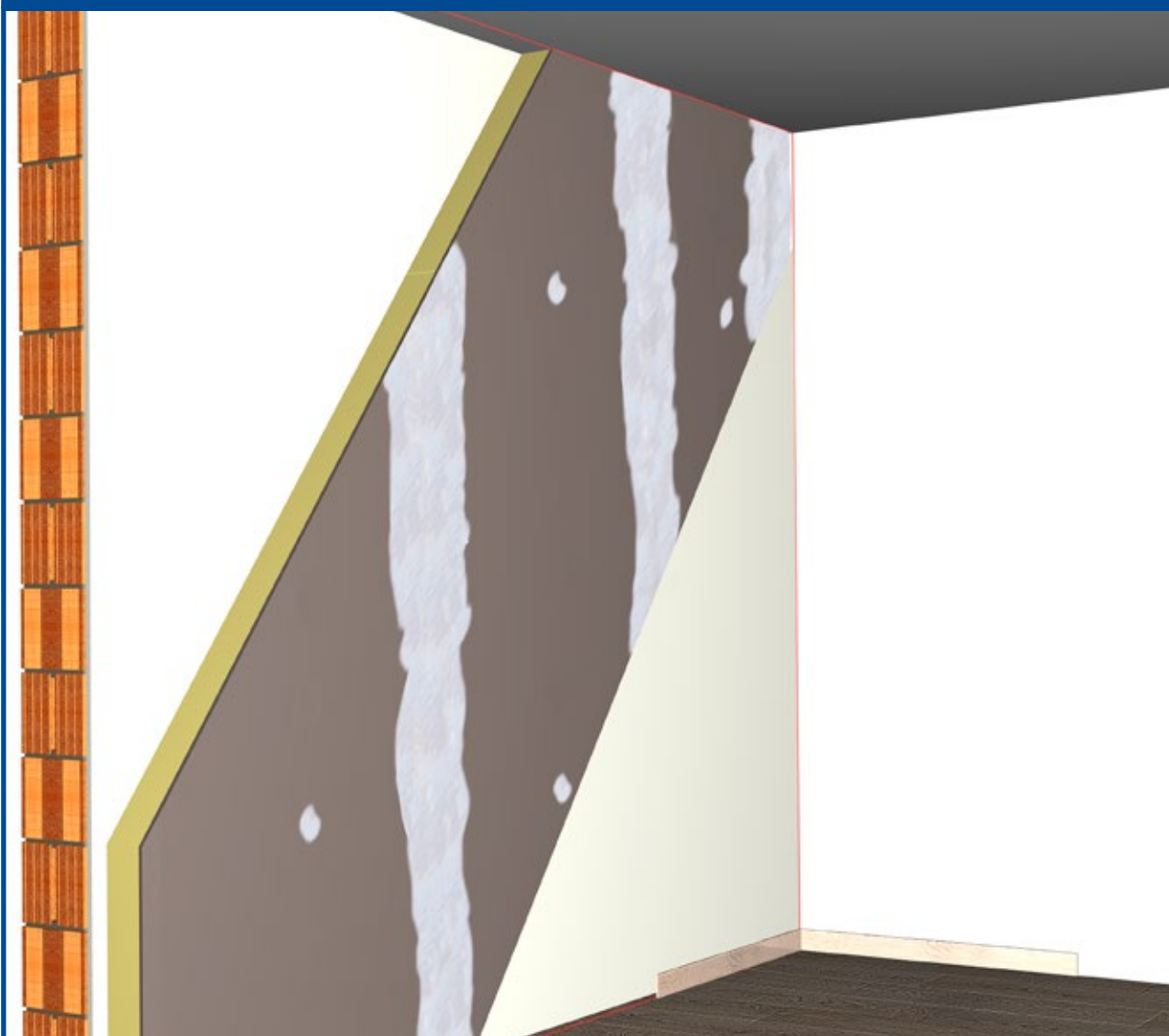


STIFERITE RP



MANUALE DI POSA **Pannelli Accoppiati a Cartongesso** **per isolamento dall'interno**

stiferite[®]
l'isolante termico

Indice

Descrizione pannello STIFERITE RP	pag. 3
Strumenti e materiali per la lavorazione ed il fissaggio	pag. 4
Preparazione delle superfici	pag. 5
Stratigrafie e sistemi di posa	pag. 6
PARETI	
Posa in aderenza a parete	pag. 7
Posa su controparete	pag. 12
Posa su controparete con pannello isolante inserito nella struttura	pag. 17
SOFFITTI	
Posa a controsoffitto con struttura per cartongesso	pag. 23
Posa a controsoffitto con pannello isolante inserito nella struttura per cartongesso	pag. 29
Avvertenze e Contatti	pag. 37

Qualità & Certificazioni STIFERITE



Marcatura CE:

su ogni imballo di pannelli STIFERITE è apposta la marcatura CE che ne attesta la conformità alla norma armonizzata di prodotto UNI EN 13165 "Isolanti termici per edilizia - Prodotti di poliuretano espanso rigido (PU) ottenuti in fabbrica - Specificazione".

Sistema Qualità:

volontariamente STIFERITE sottopone l'intero processo produttivo alle verifiche previste dalla certificazione del Sistema Qualità ISO 9001.

Salute & Sicurezza:

STIFERITE è certificata secondo la norma ISO 45001, specifica per garantire la salute e la sicurezza dei lavoratori

Gestione Ambientale:

STIFERITE certifica il proprio Sistema di gestione ambientale secondo la norma ISO 14001

Dichiarazione Ambientale di prodotto - EPD:

Sono disponibili le EPD dei prodotti STIFERITE rilasciate con procedura verificata da Ente Terzo (IBU - Institut Bauen und Umwelt e. V.)



STIFERITE RP

STIFERITE RP, indicato per l'isolamento dall'interno di pareti e soffitti, è costituito da un pannello STIFERITE in schiuma polyiso accoppiato ad una lastra in cartongesso.

Dimensioni Standard:

1200 x 3000 mm

Spessori standard:

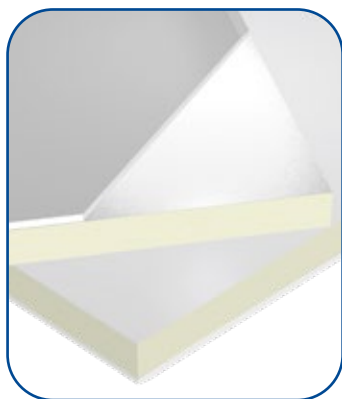
da 33 a 153 mm complessivi (poliuretano + cartongesso)

Prestazioni isolanti:

$\lambda_D = 0,022 \text{ W/mK}$

Reazione al fuoco:

B s1 d0



ISOLANTE STIFERITE

pannello isolante in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) con rivestimento gas impermeabile multistrato su entrambe le facce.

Rivestimento interno, tra schiuma e lastra in cartongesso, **completo di schermo al vapore: $\mu = 89900$** .

Rivestimento esterno da applicare a parete specifico per incollaggio con collanti poliuretanici a bassa espansione o con collanti a base gessosa.



CARTONGESSO

lastre di spessore 13 mm con bordi assottigliati

Su richiesta:

Sono disponibili pannelli accoppiati a:

- lastre in cartongesso di spessore 10 mm
- lastre in cartongesso idrorepellenti e altre tipologie
- lastre tipo fibrocemento
- accoppiamenti speciali



MANUALE DI POSA

Strumenti e materiali per la lavorazione ed il fissaggio

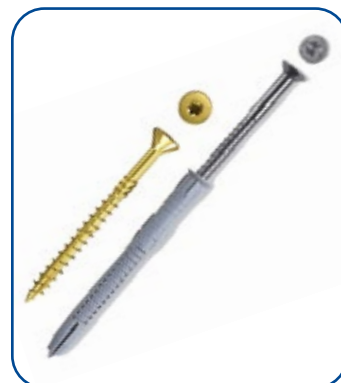
Per la lavorazione e il montaggio dei pannelli STIFERITE RP sono necessari un cutter, o un seghetto da cartongesso, o un seghetto alternativo oltre ai vari attrezzi necessari ed idonei alla posa di sistemi per controsoffitti o contropareti in cartongesso: trapano, avvitatore, flessibile, ecc...



Per la posa a parete senza controtelaio sono necessari collanti poliuretanici a bassa espansione, oppure collanti a base gessosa, con eventuale aggiunta di ancoraggi meccanici idonei alla parete su cui si applicherà il pannello.



N.B. le teste dei sistemi di ancoraggio dovranno essere piane e svasate, rasabili con stucco per cartongesso e trattate per non arrugginirsi (es. viti fosfatate, in acciaio inox o in materiale plastico)



Preparazione delle superfici

Verificare l'integrità della parete e rimuovere eventuali distaccamenti di pittura e/o intonaco

In caso di posa a parete con collante:

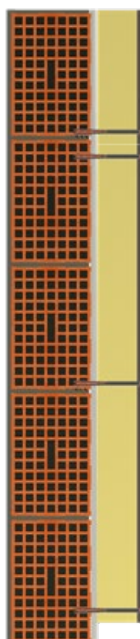
- Spolverare e trattare la parete con apposito primer/fissativo per evitare eventuali distacchi dovuti a polvere e/o allo sfogliamento di strati di pittura
- In caso di distacchi di intonaco o avvallamenti presenti a parete di profondità superiore ai 20 mm provvedere al rinforzo con malta al fine di pareggiare la superficie della parete.
- Eventuali disomogeneità della planarità della parete sono tollerate fino ad un massimo di ± 10 mm



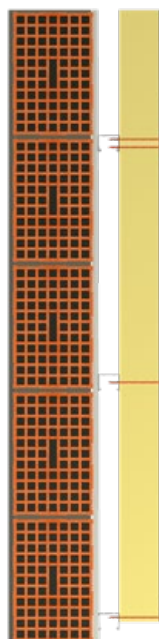
Stratigrafie e sistemi di posa

PARETI

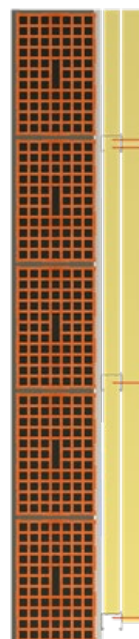
Posa in aderenza
a parete - Pag. 7



Posa su
controparete - Pag. 12

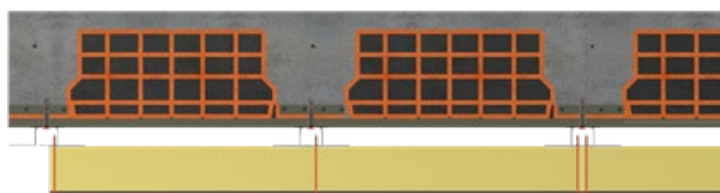


Posa su controparete con
pannello isolante inserito
nella struttura - Pag. 17

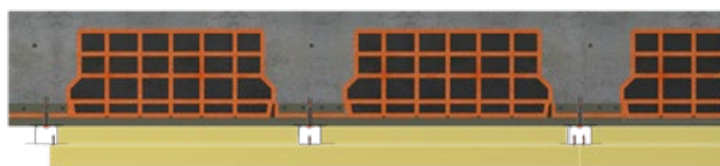


SOFFITTI

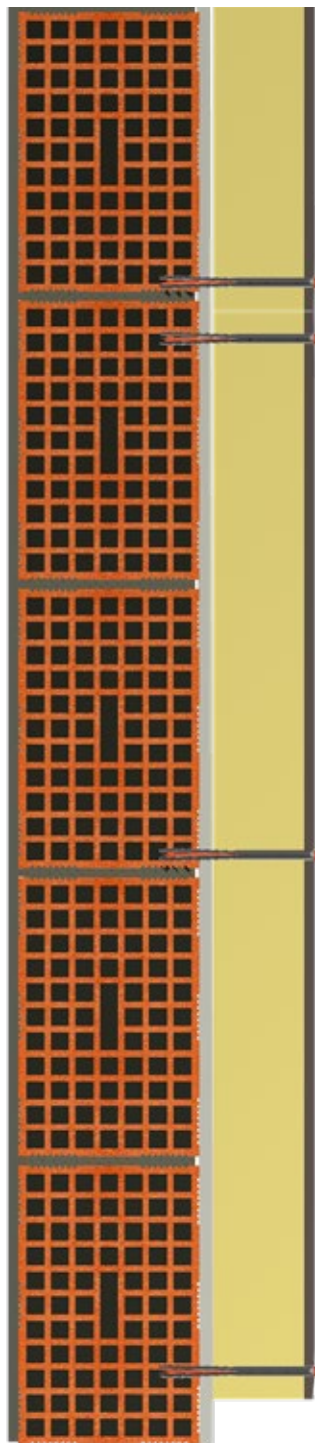
Posa a controsoffitto con struttura per cartongesso - Pag. 23



Posa a controsoffitto con pannello isolante inserito nella struttura per cartongesso - Pag. 29



Pareti: POSA IN ADERENZA A PARETE



Stratigrafia:

1. Intonaco esterno
2. Muratura
3. Intonaco interno
4. Collante
5. STIFERITE RP
6. Silicone
7. Tasselli*
8. Stucco e reti
9. Primer e pittura di finitura

* Il numero dei tasselli di fissaggio dovrà essere valutato in funzione della natura e delle condizioni del supporto e di eventuali carichi applicabili al cartongesso.

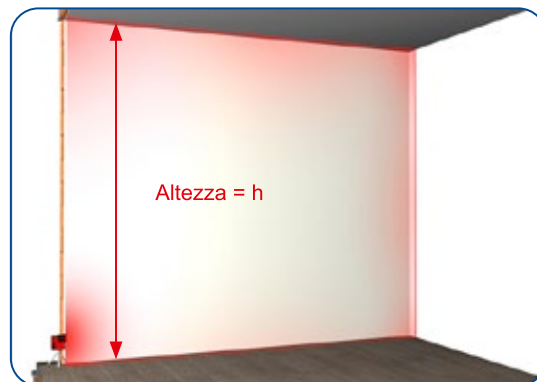
Accessori tipo per la posa:

Collante gessoso o poliuretanico a bassa espansione, silicone, reti, angolari, stucco, primer, pittura, eventuali tasselli e viti.

Pareti: POSA IN ADERENZA A PARETE

1. Preparazione delle superfici, secondo le procedure descritte a pag. 5.

Con l'ausilio di un puntatore laser o di una cordella battifilo, tracciare il perimetro della parete da realizzare considerando lo spessore finito del pannello STIFERITE RP più lo spessore del collante, (es. pannello RP spessore 83 mm + spessore collante 5 mm, totale 88 mm riferiti al punto di media sporgenza della parete). La colla sulla superficie interna del pannello può essere posata con una tecnica simile alla posa dei pannelli da cappotto, quindi con colla lungo il perimetro del pannello, posata in maniera tale che non sbordi nel momento in cui il pannello viene premuto a parete, e con plotte poste all'interno del perimetro con distanze con interasse da 35-40 cm; è importante che l'anello di colla posto lungo il perimetro del pannello non sia chiuso per evitare che l'eventuale aria intrappolata tra colla, pannello e muratura allontani il pannello dal muro compromettendo la planarità tra i vari pannelli giustapposti.



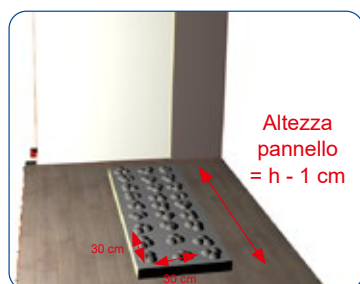
2. Tagliare i pannelli STIFERITE RP con altezza pari a quella della parete da rivestire MENO 1 cm.

Applicare il collante sulla superficie interna del pannello, ovvero quella a contatto diretto con l'isolante.

Usare collante poliuretanico a bassa espansione oppure collante a base gessosa distribuito per aree di 10 cm di diametro e circa 3 cm di spessore, con un interasse di 30 cm circa. In alternativa, il solo collante gessoso può essere distribuito su tutta la superficie della lastra con l'ausilio di una spatola dentata.

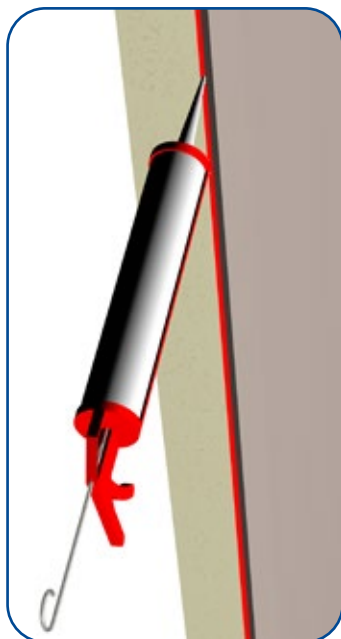
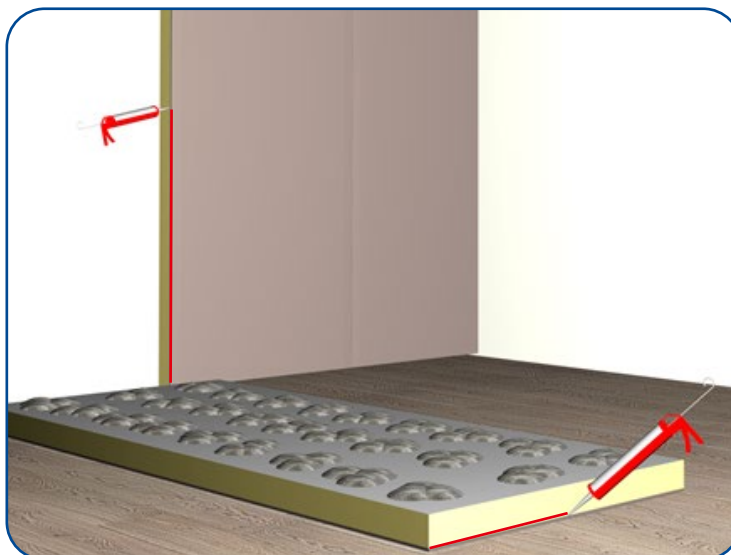
Collocare a terra dei distanziatori di altezza pari a cm 1 per mantenere sollevate le lastre in cartongesso dal pavimento ed evitarne l'eventuale imbibizione in caso di lavaggio del pavimento.

A pannello applicato e fissato meccanicamente, sigillare la base con schiuma a bassa espansione prima di applicare il battiscopa (si può applicare dopo il fissaggio meccanico dei pannelli oppure prima della posa del battiscopa; è importante questo dettaglio in quanto avendo gli spigoli a parete e a soffitto stuccati e quindi "sigillati" eventuali moti convettivi avverrebbero solo nell'eventuale passaggio d'aria tra le plotte poste sulla superficie interna del pannello e la base. L'applicazione della schiuma ridurrebbe eventuali passaggi d'aria.

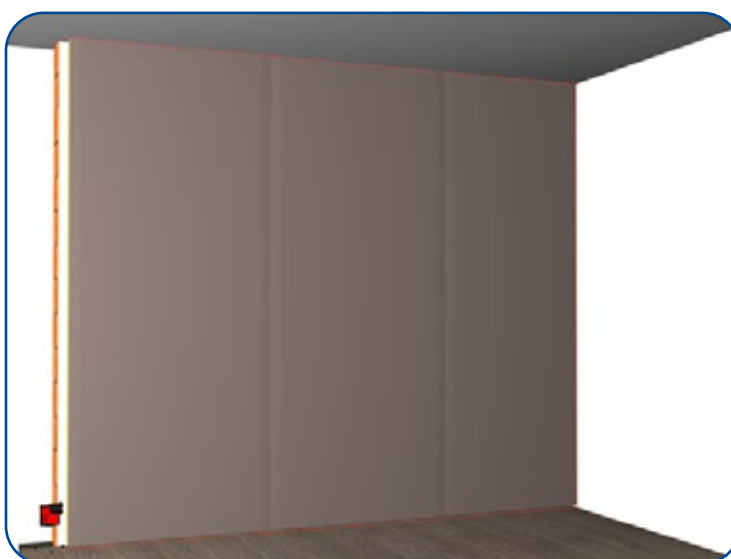


Pareti: POSA IN ADERENZA A PARETE

3. Prima di procedere all'applicazione dei pannelli distribuire del silicone neutro sui bordi, in corrispondenza della giunzione tra cartongesso ed isolante per dare continuità al freno al vapore nelle fughe tra pannello e pannello, ed eventualmente nelle giunzioni col controsoffitto, avendo cura di non applicare il silicone sul gesso, in quanto può compromettere l'adesione dello stucco.



4. Applicare i pannelli a parete collocandoli verticalmente, in aderenza, aiutandosi con una leggera pressione fino a allinearne il perimetro col perimetro precedentemente tracciato. In caso di necessità si provveda ad un fissaggio meccanico di sicurezza per mantenere in posa le lastre durante la fase di asciugatura del collante. Verificare la corretta posa delle lastre con l'ausilio di una staggia o con la verifica delle linee di riferimento del puntatore laser.



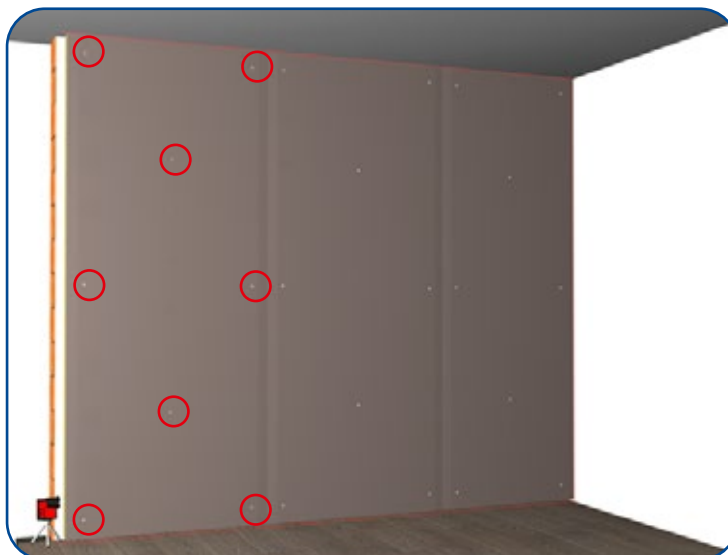
Pareti: POSA IN ADERENZA A PARETE

5. Prima dell'essiccazione del collante, procedere con il fissaggio, consigliato ma non sempre indispensabile, di un numero adeguato di viti per pannello o di tasselli idonei all'ancoraggio sulla muratura.

N.B.

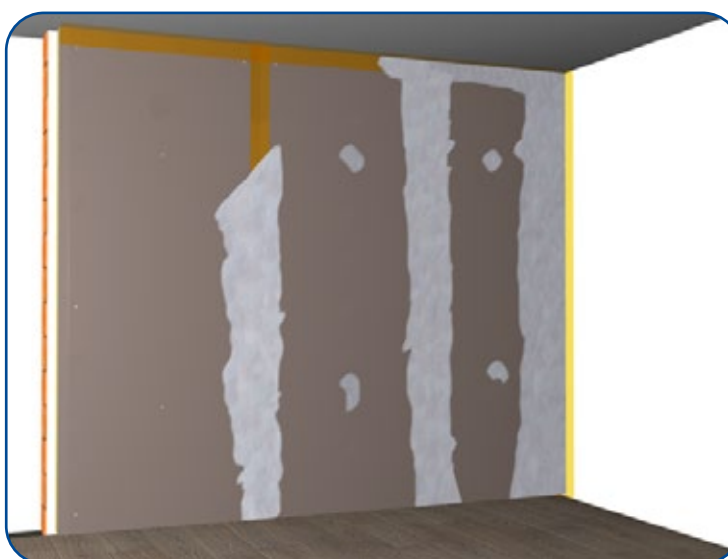
Le teste delle viti dovranno essere piane e svasate.

Se non fossero disponibili viti fosfatate il materiale con cui dovranno essere realizzate le viti dovrà essere acciaio Inox o multistrato non ossidante per evitare la formazione di ruggine in corrispondenza delle stuccature delle teste delle viti.



6. Applicare la rete da stucco autoadesiva più lo stucco, oppure il primo strato di stucco in corrispondenza delle giunzioni tra pannello e pannello e a cavallo del perimetro della parete, e poi procedere con la posa del nastro di rinforzo e del secondo strato di stuccatura.

Carteggiare le parti stuccate, applicare un fondo di fissativo e procedere con le mani di tinteggiatura.



Pareti: POSA IN ADERENZA A PARETE

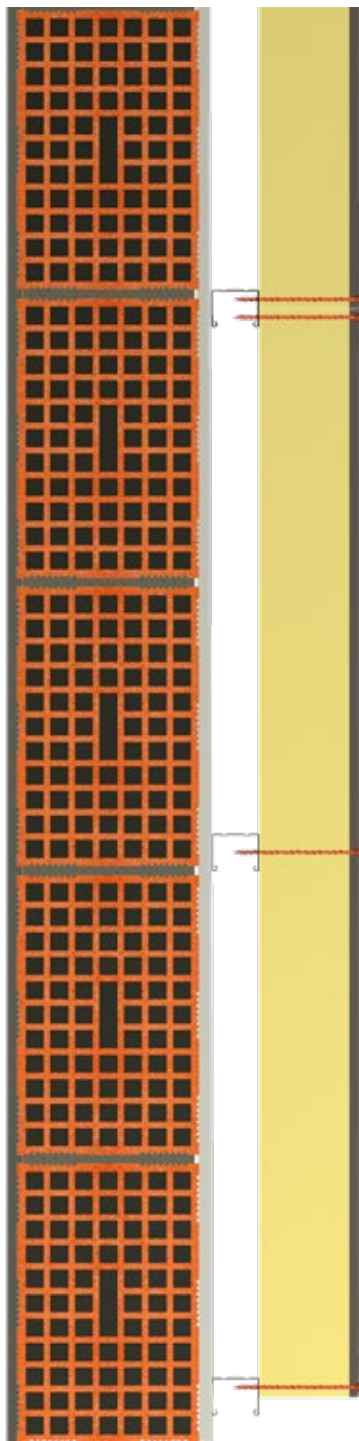


Schema riassuntivo FASI DI POSA

1. Preparazione parete e tracciatura perimetro
2. Taglio pannello di altezza pari all'altezza della stanza -1cm e distribuzione del collante
3. Siliconatura dei giunti e dei punti di connessione al soffitto
4. Applicazione dei pannelli alla parete
5. Tassellatura
6. Posa della rete autoadesiva e dello stucco in corrispondenza dei giunti e dei punti di fissaggio, stesura del fissativo e pittura

MANUALE DI POSA

Pareti: **POSA SU CONTROPARETE**



Stratigrafia:

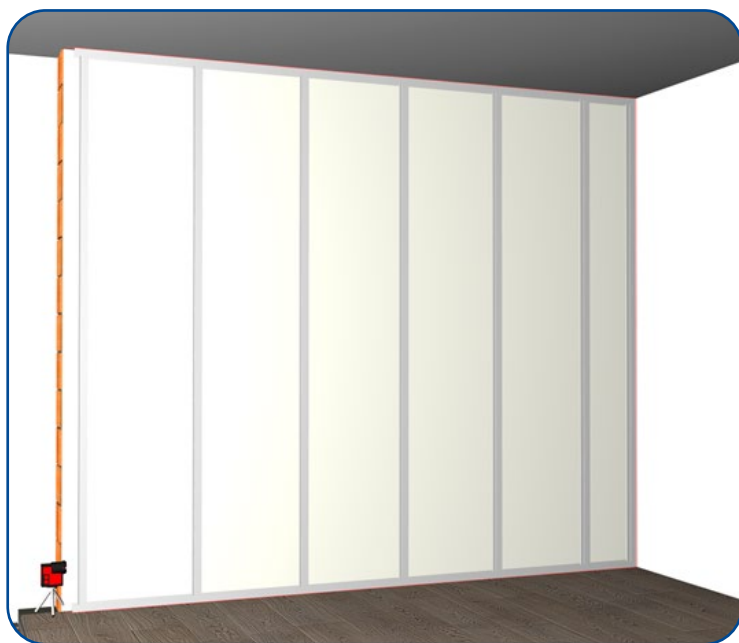
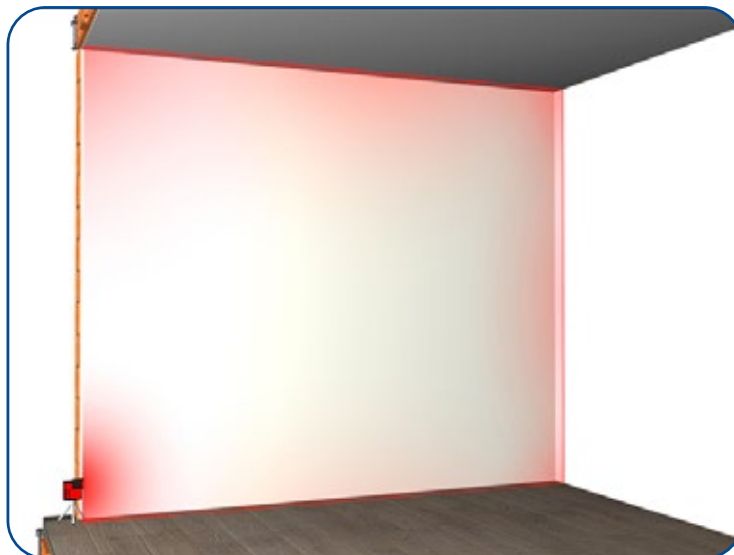
1. Intonaco esterno
2. Muratura
3. Intonaco interno
4. Struttura per controparete
5. STIFERITE RP
6. Silicone
7. Viti fosfatate o in acciaio inox
8. Stucco e reti
9. Primer e pittura di finitura

Accessori tipo per la posa:

Struttura con profili di partenza e nastri antivibrazione, montanti, silicone, tasselli, viti, reti, angolari, stucco, primer, pittura.

Pareti: POSA SU CONTROPARETE

1. Con l'ausilio di un puntatore laser o di una cordella battifilo, tracciare il perimetro della parete da realizzare considerando lo spessore del telaio ed eventuali sporgenze della parete da rivestire.



2. Montare i profili perimetrali, completi di nastro di guarnizione in polietilene, ed i montanti, come da specifiche del produttore del sistema strutturale adottato, procedendo all'ancoraggio dei profili perimetrali con adeguati fissaggi meccanici.

MANUALE DI POSA

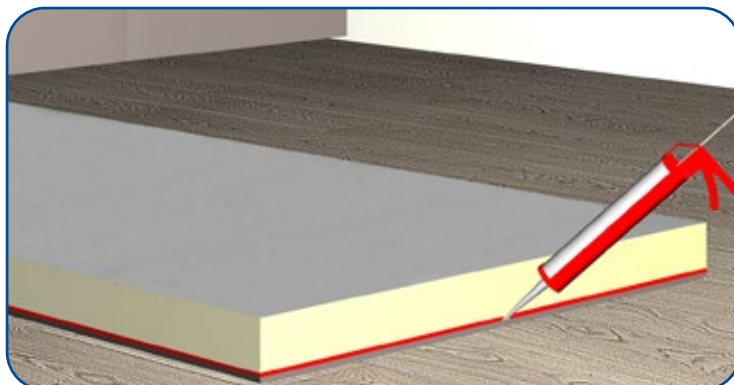
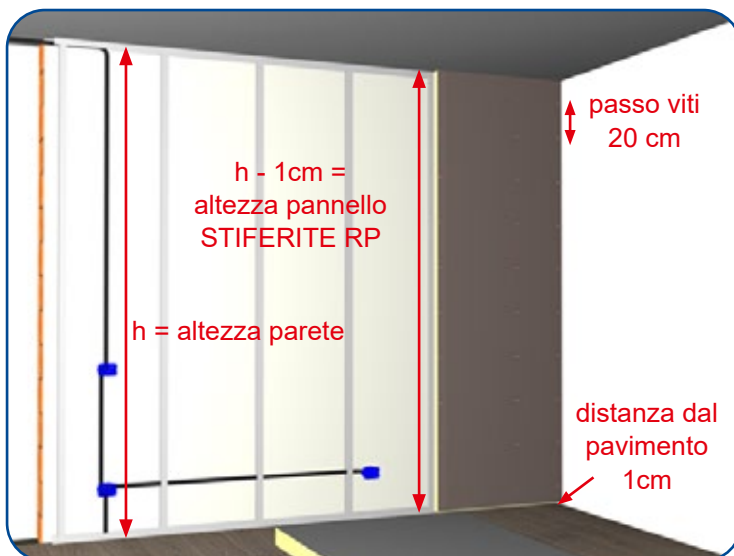
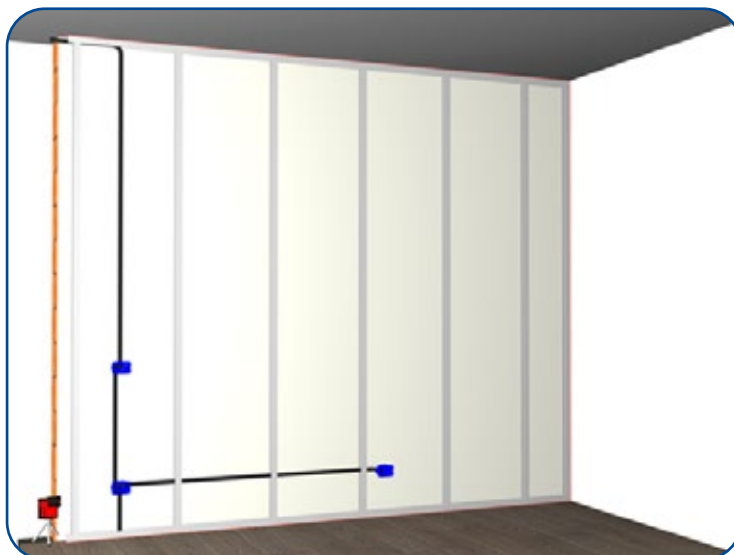
Pareti: POSA SU CONTROPARETE

3. Posare eventuali impianti da far transitare nell'intercapedine formata dalla struttura metallica (nell'esempio i corrugati dell'impianto elettrico) definendo già la lunghezza di tubi o corrugati in funzione del punto di fuoriuscita degli impianti dalla controparete.

4. Procedere con la posa dei pannelli STIFERITE RP, tagliare le lastre con altezza pari a quella della parete da rivestire MENO 1 CM e fissare meccanicamente i pannelli al telaio metallico con viti fosfate o viti in acciaio inox specifiche per cartongessi.

Le viti andranno posate lungo i bordi verticali e nella mezzeria del pannello, in corrispondenza dei montanti e con un passo di 20 cm

Prima dell'applicazione collocare del silicone neutro sui bordi dei pannelli, in corrispondenza della giunzione tra cartongesso ed isolante per dare continuità al freno al vapore nelle fughe tra pannello e pannello, ed eventualmente nelle giunzioni col controsoffitto, avendo cura di non applicare il silicone sul gesso, in quanto può compromettere l'adesione dello stucco.

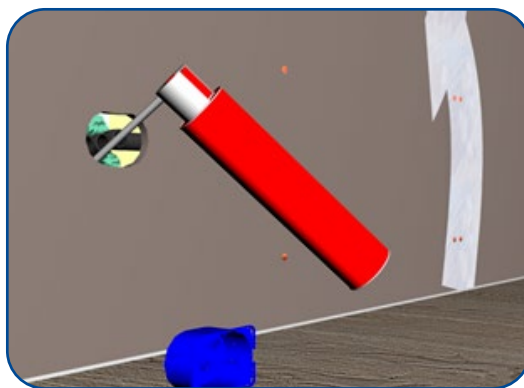
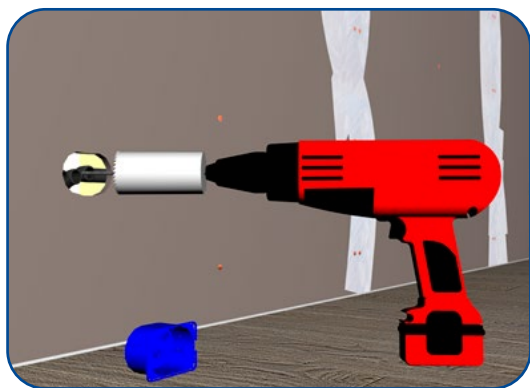


Pareti: POSA SU CONTROPARETE

5. Forare il rivestimento di cartongesso dei pannelli con sega a tazza in corrispondenza della posizione desiderata per la collocazione delle scatole da incasso per l'alloggio degli impianti prestando attenzione a non tranciare i tubi ed i corrugati sottostanti; procedere con un cutter o una spatola alla rimozione dello strato d'isolante sottostante.

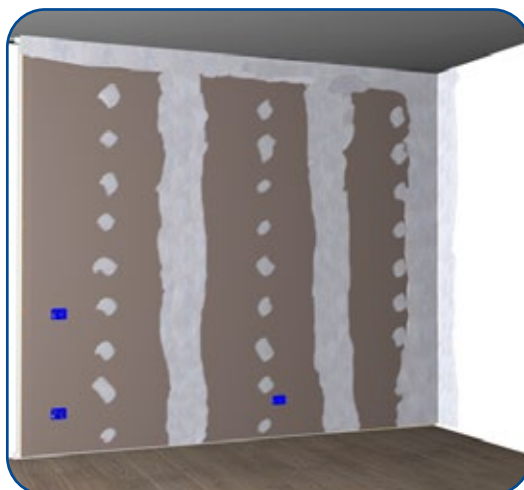
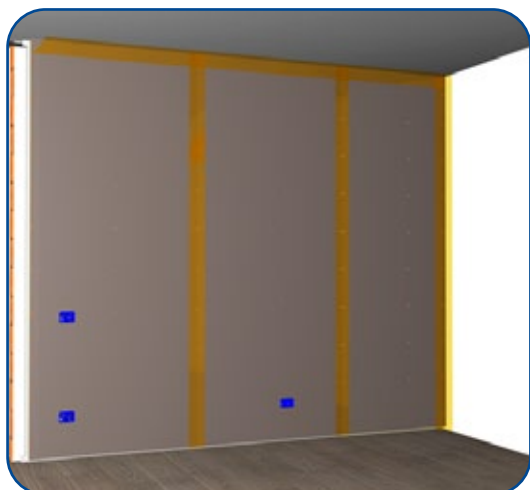
Estrarre i tubi/corrugati, e procedere con l'applicazione di schiuma a bassa espansione prima dell'inserimento della scatola da incasso, per ridurre l'eventuale ponte termico e ancorare i corrugati.

Utilizzare scatole da incasso per cartongesso in quanto il sistema di ancoraggio si presta a tale applicazione.

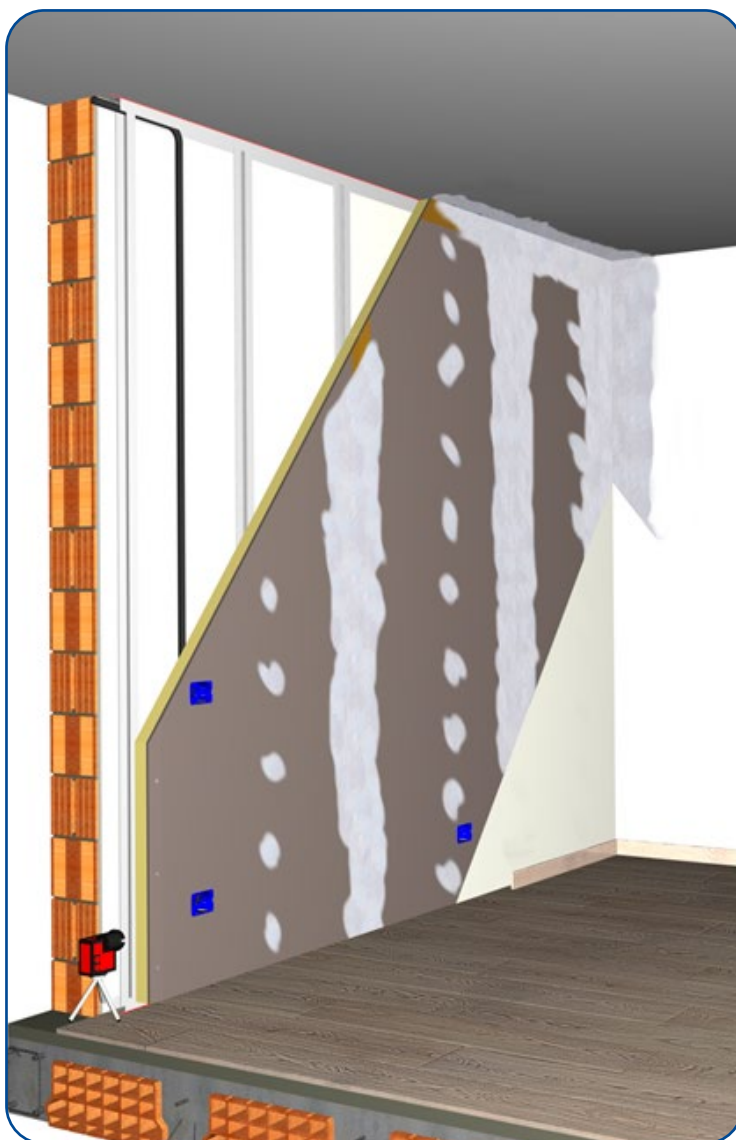


6. Applicare la rete da stucco autoadesiva più lo stucco, oppure il primo strato di stucco in corrispondenza delle giunzioni tra pannello e pannello e a cavallo del perimetro della parete e poi procedere con la posa del nastro di rinforzo e del secondo strato di stuccatura.

Carteggiare le parti stuccate, applicare un fondo di fissativo e procedere con le mani di tinteggiatura.



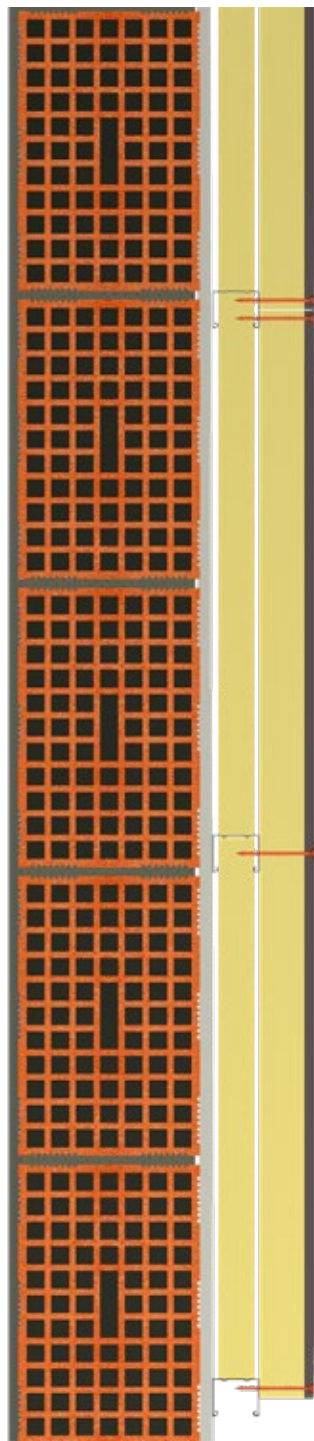
Pareti: POSA SU CONTROPARETE



Schema riassuntivo FASI DI POSA

1. Tracciatura perimetro
2. Posa della struttura
3. Posizionamento di eventuali impianti
4. Taglio dei pannelli STIFERITE RP (altezza parete meno 1 cm), siliconatura dei giunti e fissaggio meccanico alla struttura
5. Applicazione di scatole per impianti
6. Posa della rete autoadesiva e dello stucco in corrispondenza dei giunti e dei punti di fissaggio, stesura del fissativo e pittura

Pareti: POSA SU CONTROPARETE CON PANNELLO ISOLANTE INSERITO NELLA STRUTTURA



Stratigrafia:

1. Intonaco esterno
2. Muratura
3. Intonaco interno
4. Struttura per controparete
5. Isolante STIFERITE GT
6. STIFERITE RP
7. Silicone
8. Viti fosfatate o in acciaio inox
9. Stucco e reti
10. Primer e pittura di finitura

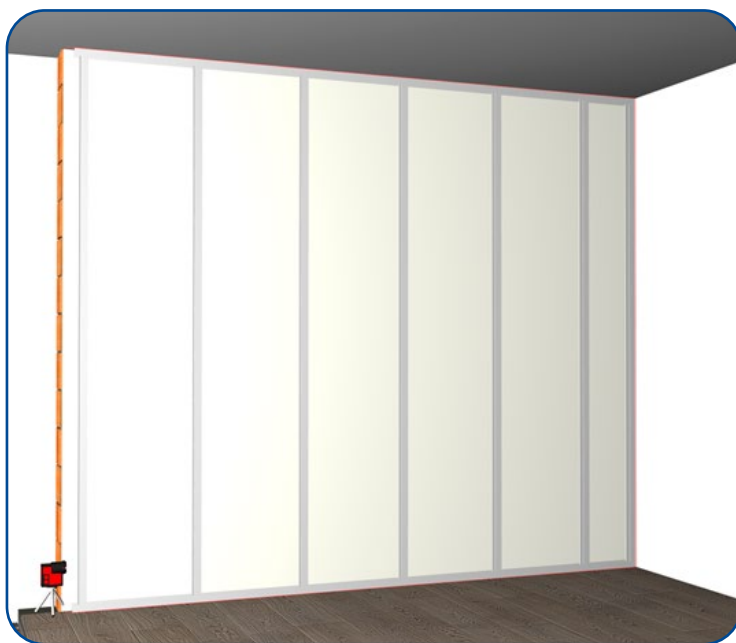
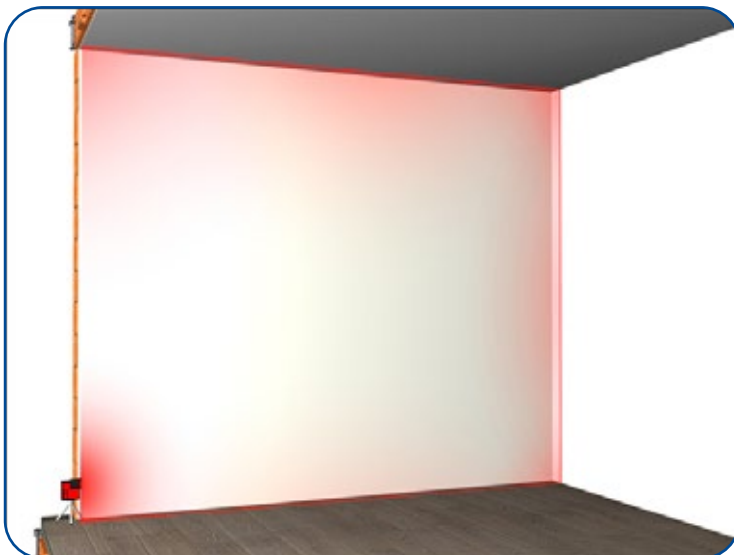
Accessori tipo per la posa:

Struttura con profili di partenza e nastri antivibrazione, montanti, silicone, tasselli, viti, reti, angolari, stucco, primer, pittura.

MANUALE DI POSA

Pareti: POSA SU CONTROPARETE CON PANNELLO ISOLANTE INSERITO NELLA STRUTTURA

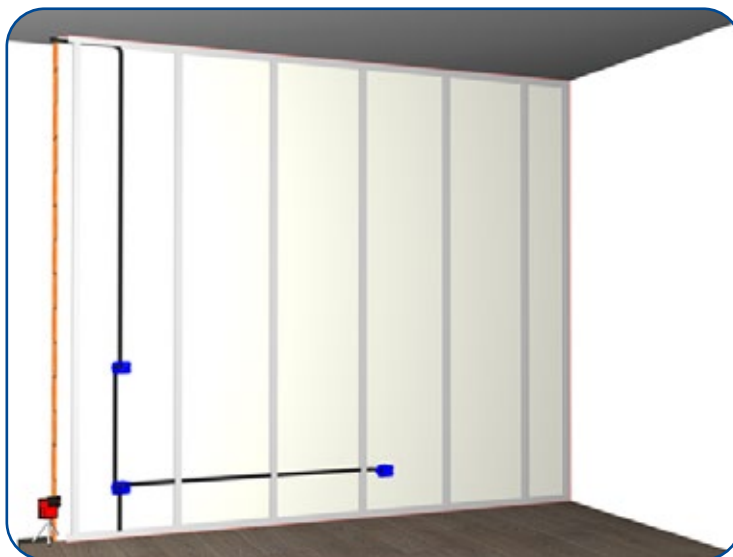
1. Con l'ausilio di un puntatore laser o di una cordella battifilo, tracciare il perimetro della parete da realizzare considerando lo spessore del telaio ed eventuali sporgenze della parete da rivestire.



2. Montare i profili perimetrali, completi di nastro di guarnizione in polietilene, ed i montanti, come da specifiche del produttore del sistema strutturale adottato, procedendo all'ancoraggio dei profili perimetrali con adeguati fissaggi meccanici.

Pareti: POSA SU CONTROPARETE CON PANNELLO ISOLANTE INSERITO NELLA STRUTTURA

3. Posare eventuali impianti da far transitare nell'intercapedine formata dalla struttura metallica (nell'esempio i corrugati dell'impianto elettrico) definendo già la lunghezza di tubi o corrugati in funzione del punto di fuoriuscita degli impianti dalla controparete.



4. Applicare tra montante e montante i pannelli STIFERITE GT di spessore idoneo ad essere inserito all'interno dei profili metallici; la larghezza di 600 mm dei pannelli corrisponde al passo dei montanti fungendo da guida e riducendo lo sfido dell'isolante.

I pannelli possono essere messi a correre e non è necessario che le fughe collimino tra colonna e colonna di pannelli.

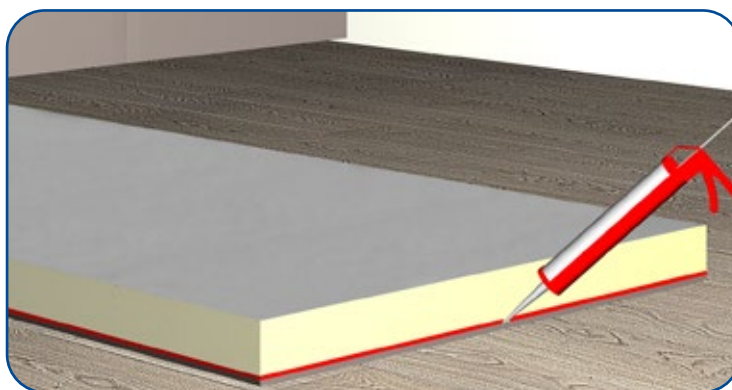
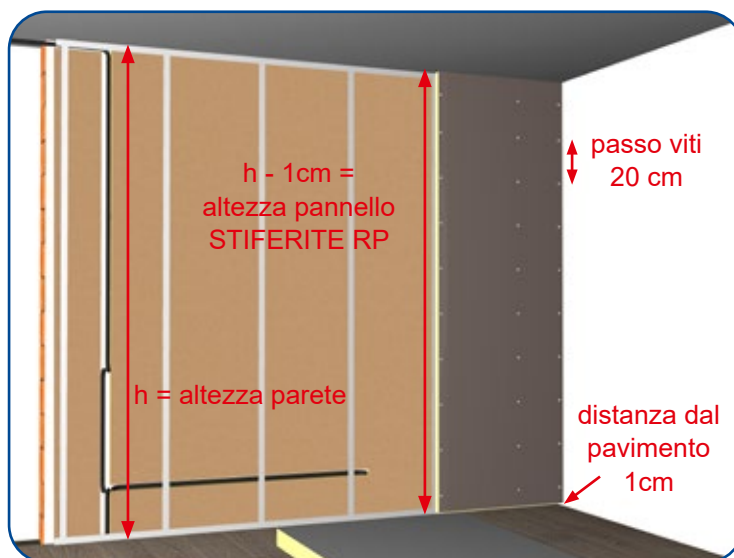
In caso di presenza di impianti tagliare i pannelli in modo da alloggiare tubi o corrugati in maniera adeguata alla distribuzione richiesta; in caso di porzioni di pannelli libere fissarle a parete con un chiodo.



Pareti: POSA SU CONTROPARETE CON PANNELLO ISOLANTE INSERITO NELLA STRUTTURA

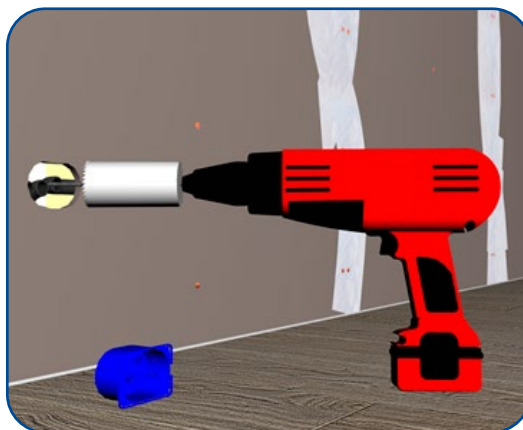
5. Procedere con la posa dei pannelli STIFERITE RP, tagliare le lastre con altezza pari a quella della parete da rivestire MENO 1 CM e fissare meccanicamente i pannelli al telaio metallico con viti fosfate o viti in acciaio inox specifiche per cartongessi.

Le viti andranno posate lungo i bordi verticali e nella mezzera del pannello, in corrispondenza dei montanti e con un passo di 20 cm. Prima di procedere all'applicazione della lastra collocare del silicone neutro sui bordi dei pannelli, in corrispondenza della giunzione tra cartongesso ed isolante per dare continuità al freno al vapore nelle fughe tra pannello e pannello, ed eventualmente nelle giunzioni col controsoffitto, avendo cura di non applicare il silicone sul gesso, in quanto può compromettere l'adesione dello stucco.

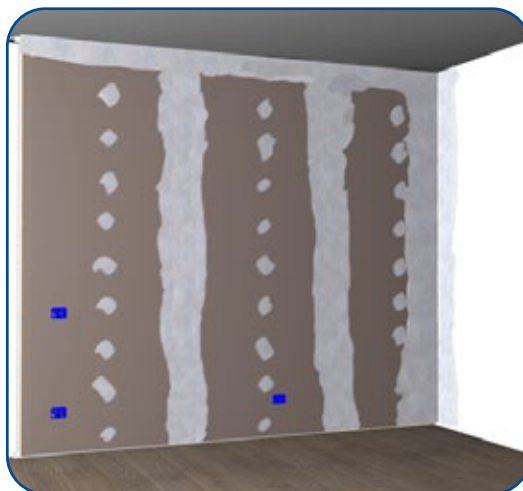
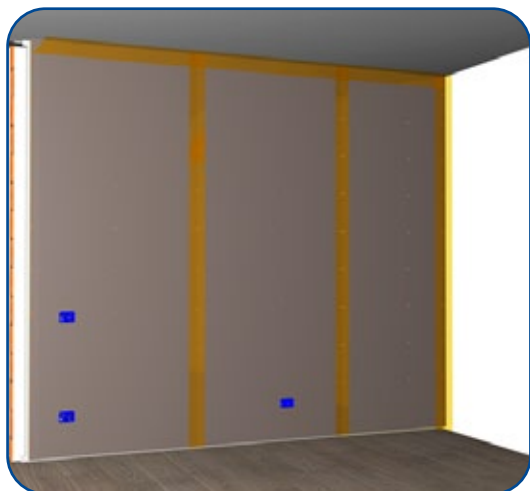


Pareti: POSA SU CONTROPARETE CON PANNELLO ISOLANTE INSERITO NELLA STRUTTURA

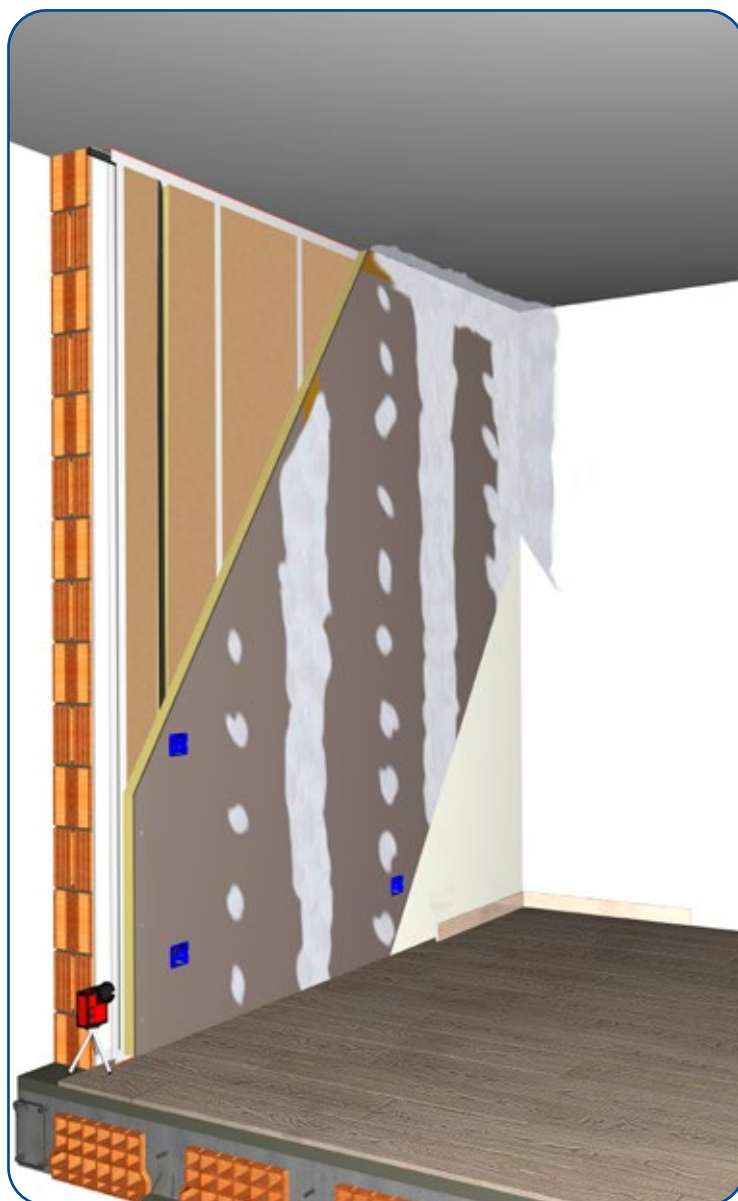
6. Forare il rivestimento di cartongesso dei pannelli con sega a tazza in corrispondenza della posizione desiderata per la collocazione delle scatole da incasso per l'alloggio degli impianti prestando attenzione a non tranciare i tubi ed i corrugati sottostanti; procedere con un cutter o una spatola alla rimozione dello strato d'isolante sottostante. Estrarre i tubi/corrugati, e procedere con l'applicazione di schiuma a bassa espansione prima dell'inserimento della scatola da incasso, per ridurre l'eventuale ponte termico e ancorare i corrugati. Utilizzare scatole da incasso per cartongesso in quanto il sistema di ancoraggio si presta a tale applicazione.



7. Applicare la rete da stucco autoadesiva più lo stucco, oppure il primo strato di stucco in corrispondenza delle giunzioni tra pannello e pannello e a cavallo del perimetro della parete e poi procedere con la posa del nastro di rinforzo e del secondo strato di stuccatura. Carteggiare le parti stuccate, applicare un fondo di fissativo e procedere con le mani di tinteggiatura.



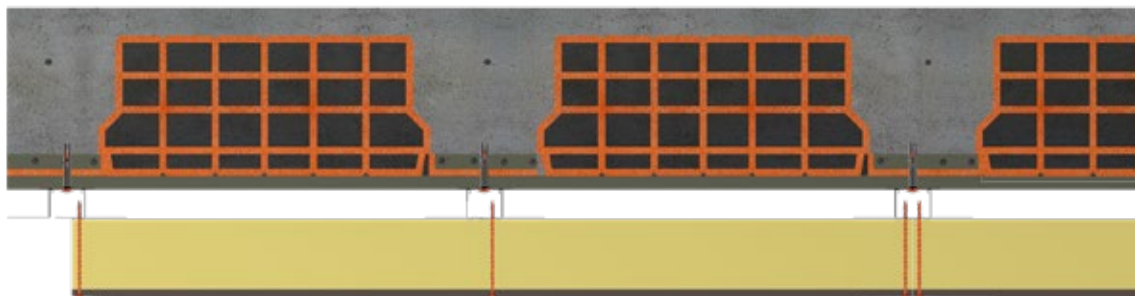
Pareti: POSA SU CONTROPARETE CON PANNELLO ISOLANTE INSERITO NELLA STRUTTURA



Schema riassuntivo FASI DI POSA

1. Tracciatura perimetro
2. Posa della struttura
3. Posizionamento di eventuali impianti
4. Posa dei pannelli STIFERITE GT di spessore idoneo ad essere inserito all'interno dei profili metallici
5. Taglio dei pannelli STIFERITE RP (altezza parete meno 1 cm), siliconatura dei giunti e fissaggio meccanico alla struttura
6. Applicazione di scatole per impianti
7. Posa della rete autoadesiva e dello stucco in corrispondenza dei giunti e dei punti di fissaggio, stesura del fissativo e pittura

Soffitti: **POSA A CONTROSOFFITTO CON STRUTTURA PER CARTONGESSO**



Stratigrafia:

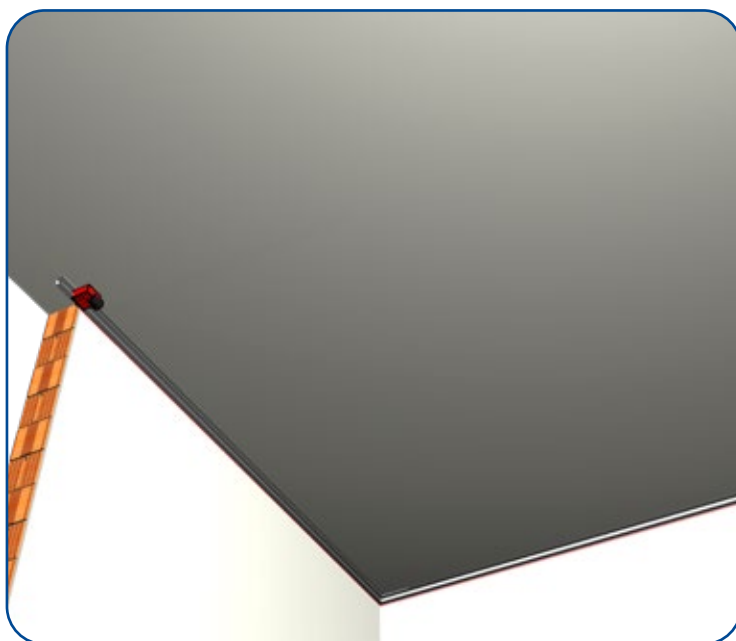
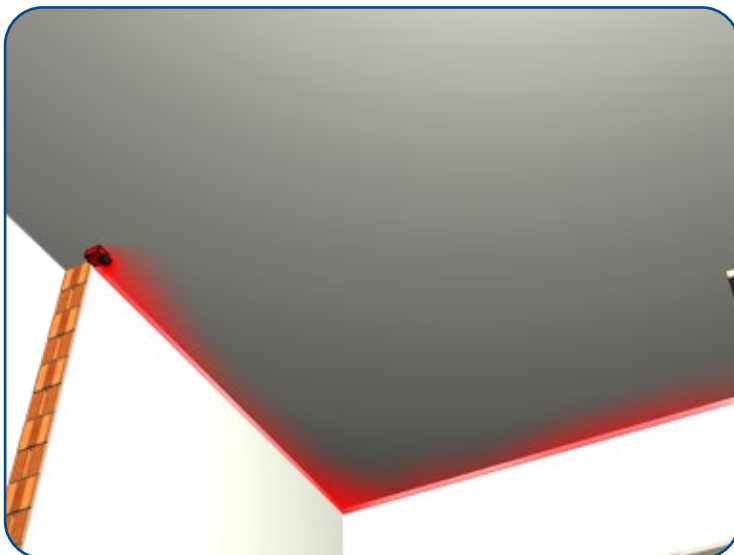
1. Struttura in laterocemento
2. Intonaco interno
3. Tasselli
4. Struttura per controsoffitto
5. STIFERITE RP
6. Siliconatura dei giunti
7. Viti fosfatate o in acciaio inox
8. Stucco e reti
9. Primer e pittura di finitura

Accessori tipo per la posa:

Struttura con profili di partenza e nastri antivibrazione, ganci di ancoraggio, profili per orditura metallica autoportante, tasselli, viti, silicone, reti, angolari, stucco, primer, pittura

Soffitti: POSA A CONTROSOFFITTO CON STRUTTURA PER CARTONGESSO

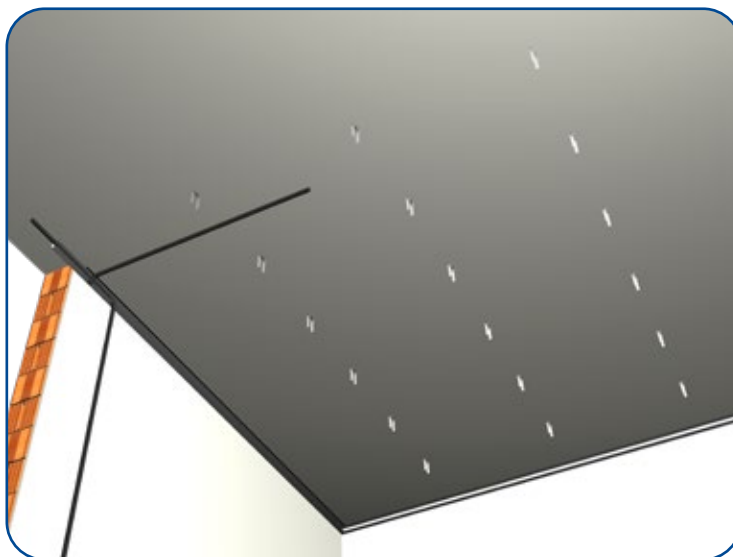
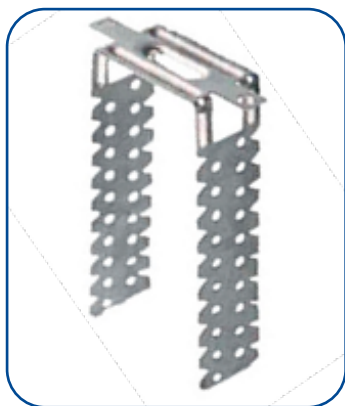
1. Con l'ausilio di un puntatore laser o di una cordella battifilo, tracciare il perimetro del controsoffitto da realizzare considerando lo spessore finito del pannello STIFERITE RP più lo spessore della struttura per gli ingombri (es. cassonetti, superfici vetrate, scatole di derivazione, ecc.); poi tracciare la linea di riferimento per la posa del perimetro della struttura metallica del controsoffitto.



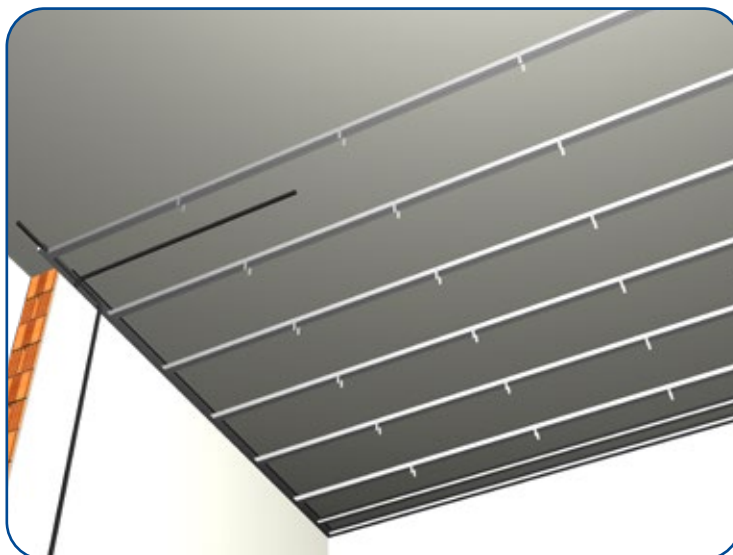
2. Montare i profili perimetrali, completi di nastro di guarnizione in polietilene.

Soffitti: POSA A CONTROSOFFITTO CON STRUTTURA PER CARTONGESSO

3. Posare le sospensioni regolabili a supporto dei traversi. Se previsti, posizionare la parte di impianti da collocare nella controsoffittatura.



4. Posare i traversi ed ancorarli sui profili perimetrali e sulle sospensioni; infine piegare il profilo in eccedenza delle sospensioni.



Soffitti: POSA A CONTROSOFFITTO CON STRUTTURA PER CARTONGESSO

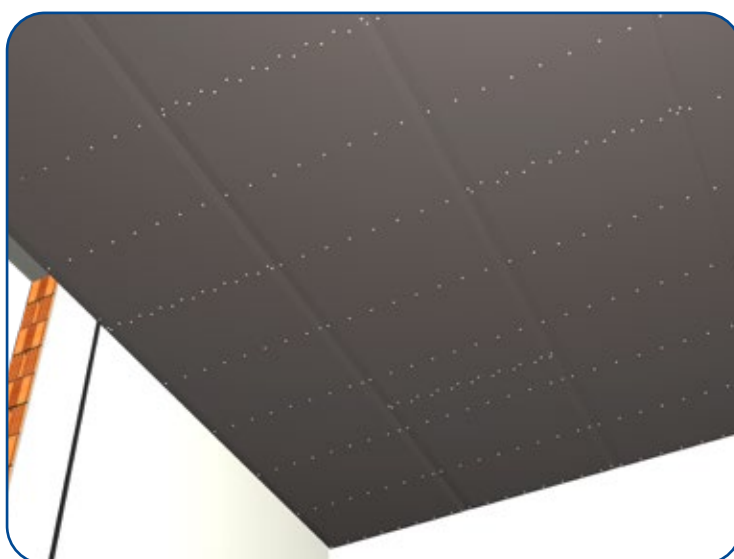
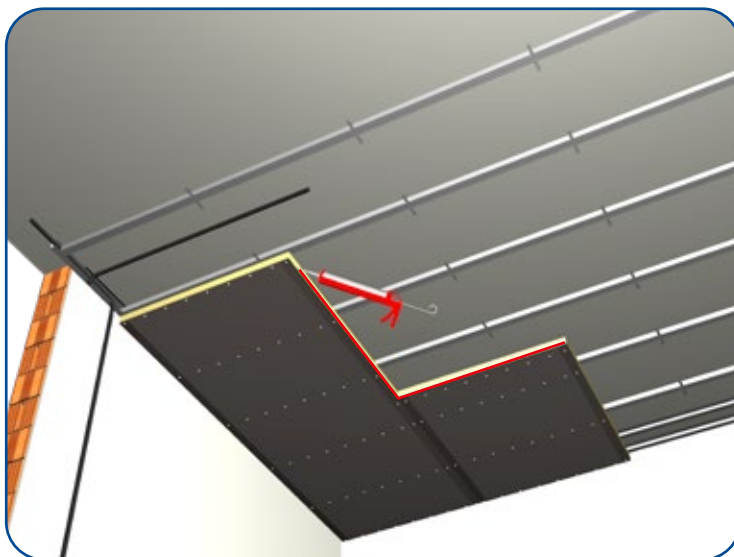
5. Procedere con la posa dei pannelli di STIFERITE RP posandoli, se possibile, ortogonalmente all'orditura dei travi.

Prima dell'applicazione collocare del silicone neutro sui bordi dei pannelli, in corrispondenza della giunzione tra cartongesso ed isolante per dare continuità al freno al vapore nelle fughe tra pannello e pannello, ed eventualmente nelle giunzioni con le contropareti, avendo cura di non applicare il silicone sul gesso, in quanto può compromettere l'adesione dello stucco.

Fissare i pannelli con viti fosfatate autofilettanti con testa piana e svasata di lunghezza pari a 25mm più lo spessore dello strato isolante.

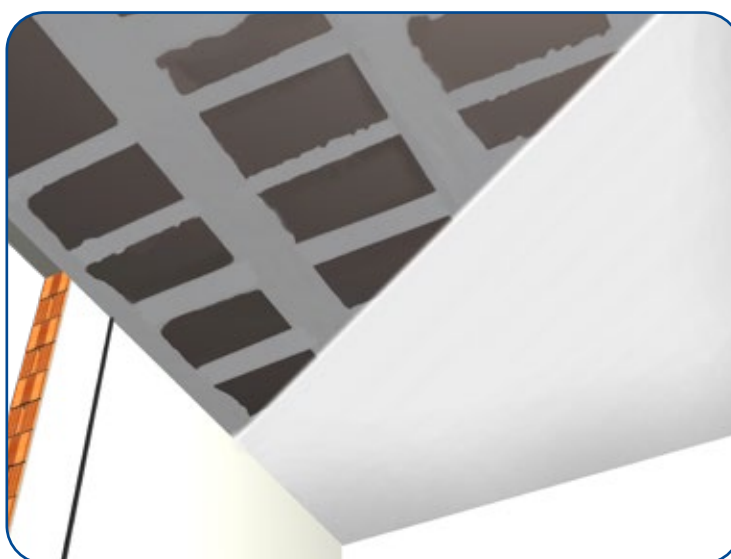
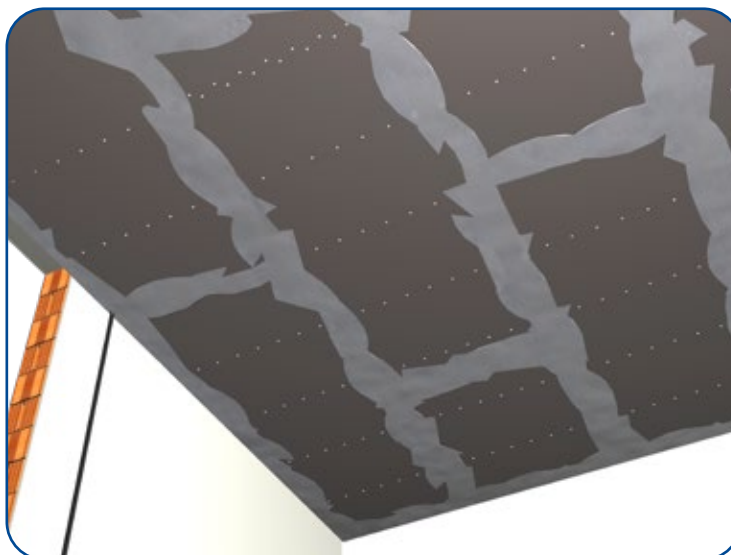
L'interasse delle viti dovrà essere di 150 mm.

Le viti dovranno rientrare rispetto alla superficie del pannello dello spessore necessario a stuccarne le teste come da posa tradizionale dei pannelli in cartongesso per controsoffitto.

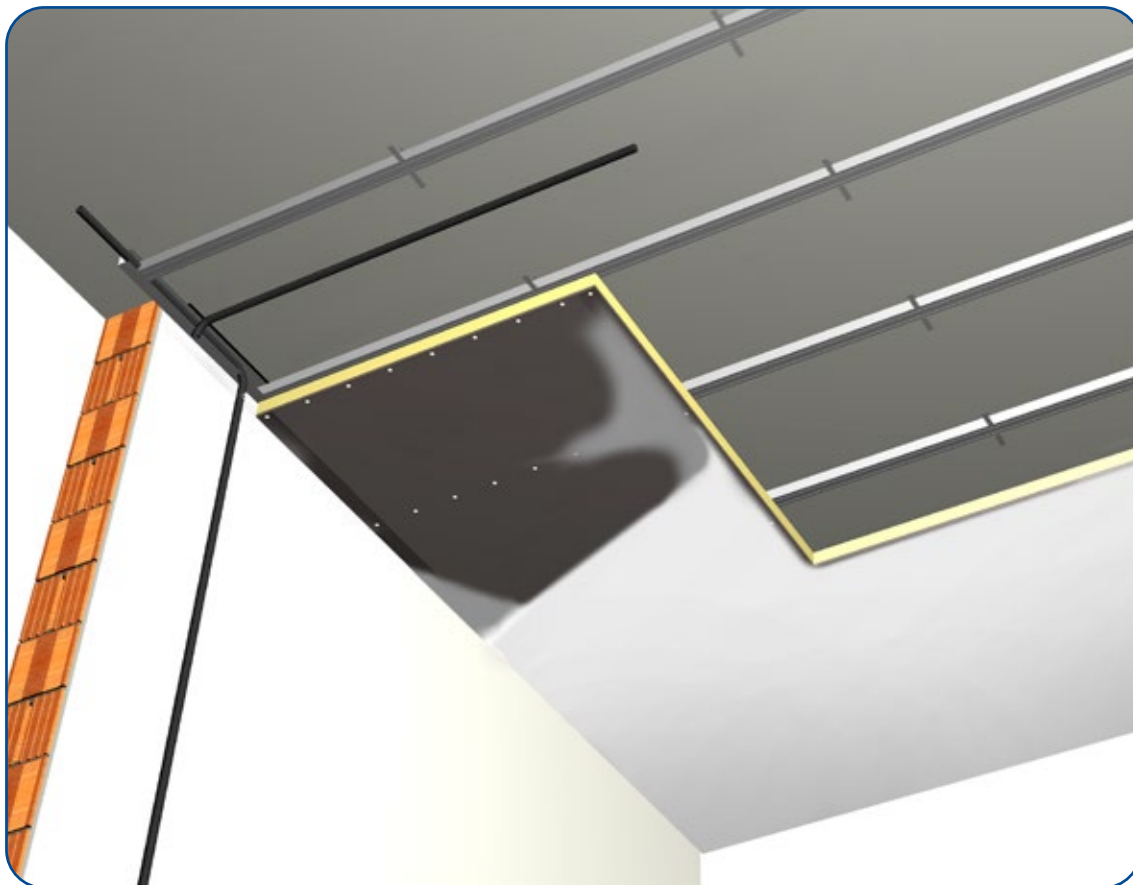


Soffitti: **POSA A CONTROSOFFITTO CON STRUTTURA PER CARTONGESSO**

6. Applicare la rete da stucco autoadesiva più lo stucco, oppure il primo strato di stucco in corrispondenza delle giunzioni tra pannello e pannello e a cavallo del perimetro della parete e poi procedere con la posa del nastro di rinforzo e del secondo strato di stuccatura. Carteggiare le parti stuccate, applicare un fondo di fissativo e procedere con le mani di tinteggiatura.



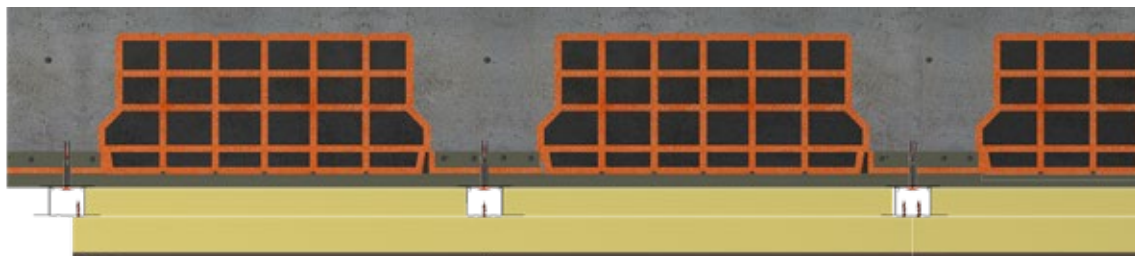
Soffitti: **POSA A CONTROSOFFITTO CON STRUTTURA PER CARTONGESSO**



Schema riassuntivo FASI DI POSA

1. Tracciatura perimetro
2. Posa dei profili perimetrali della struttura
3. Fissaggio delle sospensioni regolabili e posizionamento di eventuali impianti
4. Posizionamento dei traversi e loro fissaggio ai profili perimetrali e alle sospensioni regolabili
5. Siliconatura, applicazione e fissaggio dei pannelli STIFERITE RP sull'orditura dei traversi
6. Posa della rete autoadesiva e dello stucco in corrispondenza dei giunti e dei punti di fissaggio, stesura del fissativo e pittura

Soffitti: **POSA A CONTROSOFFITTO CON PANNELLO ISOLANTE INSERITO NELLA STRUTTURA PER CARTONGESSO**



Stratigrafia:

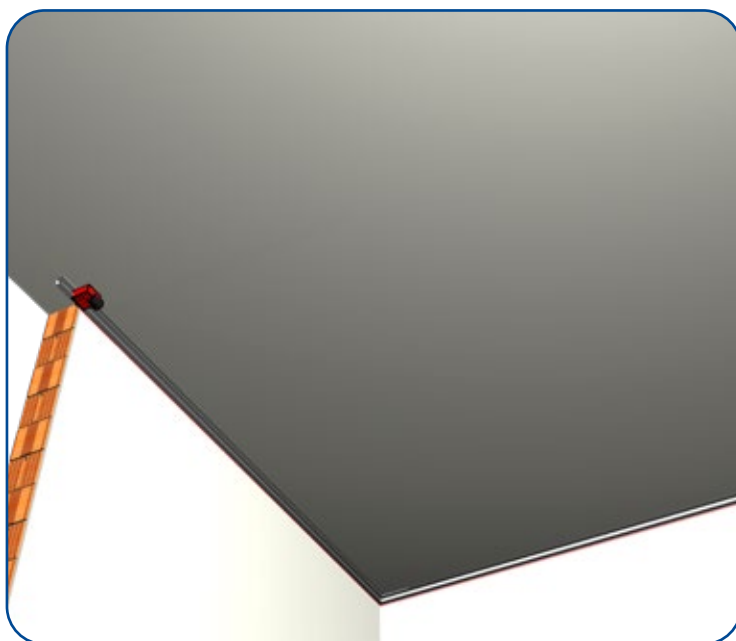
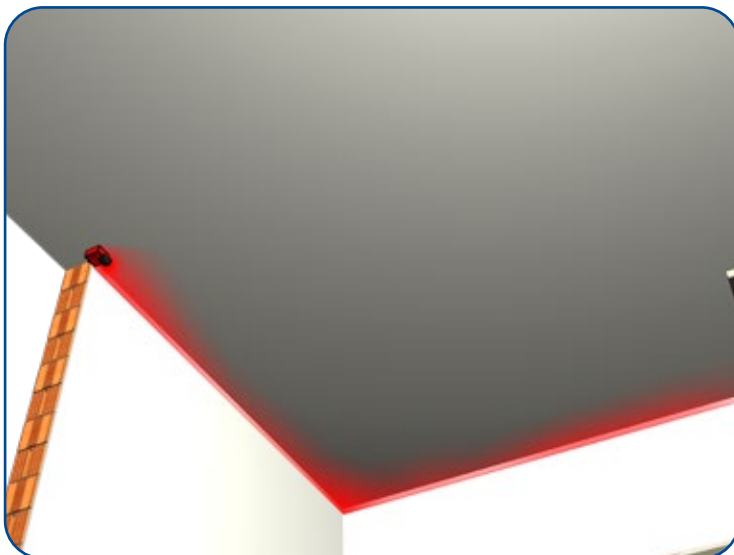
1. Struttura in laterocemento
2. Intonaco interno
3. Tasselli
4. Struttura per controsoffitto
5. Isolante STIFERITE GT
6. STIFERITE RP
7. Siliconatura dei giunti
8. Viti fosfatate o in acciaio inox
9. Stucco e reti
10. Primer e pittura di finitura

Accessori tipo per la posa:

Struttura con profili di partenza e nastri antivibrazione, ganci di ancoraggio, profili per orditura metallica autoportante, tasselli, viti, silicone, reti, angolari, stucco, primer, pittura

Soffitti: **POSA A CONTROSOFFITTO CON PANNELLO ISOLANTE INSERITO NELLA STRUTTURA PER CARTONGESSO**

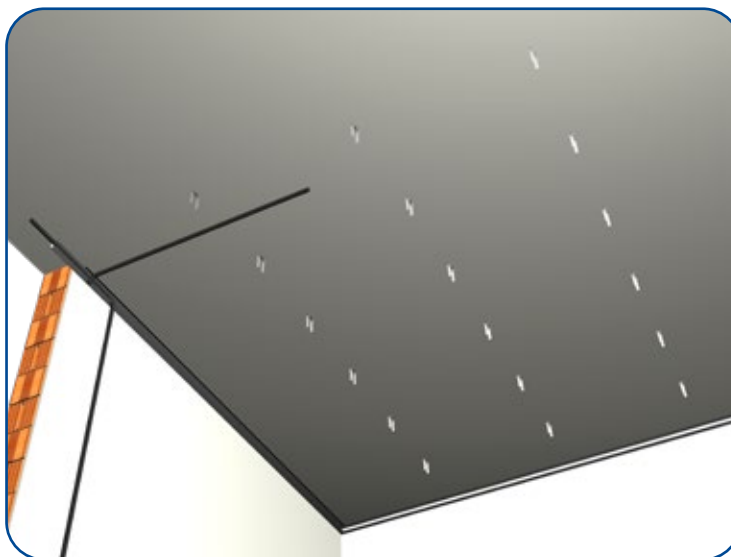
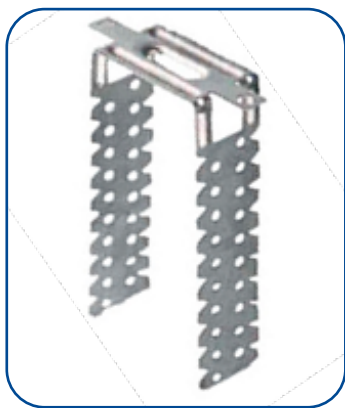
1. Con l'ausilio di un puntatore laser o di una cordella battifilo, tracciare il perimetro del controsoffitto da realizzare considerando lo spessore finito del pannello STIFERITE RP più lo spessore della struttura per gli ingombri (es. cassonetti, superfici vetrate, scatole di derivazione, ecc.); poi tracciare la linea di riferimento per la posa del perimetro della struttura metallica del controsoffitto.



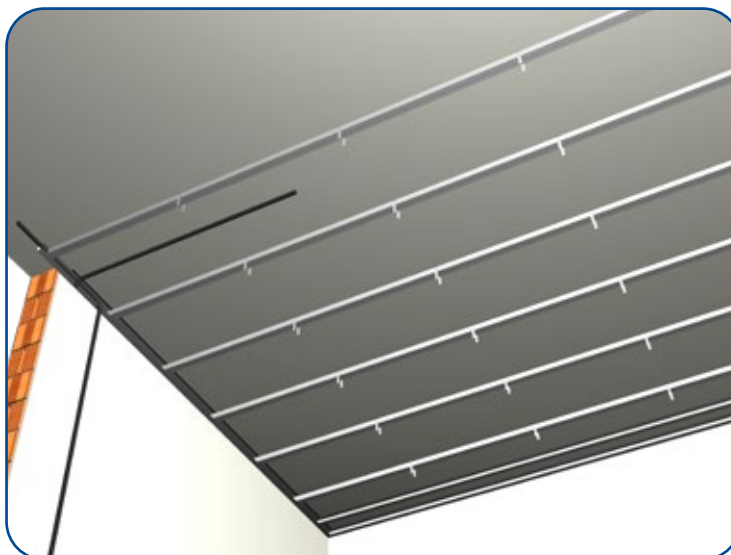
2. Montare i profili perimetrali, completi di nastro di guarnizione in polietilene.

Soffitti: **POSA A CONTROSOFFITTO CON PANNELLO ISOLANTE INSERITO NELLA STRUTTURA PER CARTONGESSO**

3. Posare le sospensioni regolabili a supporto dei traversi. Se previsti, posizionare la parte di impianti da collocare nella controsoffittatura.

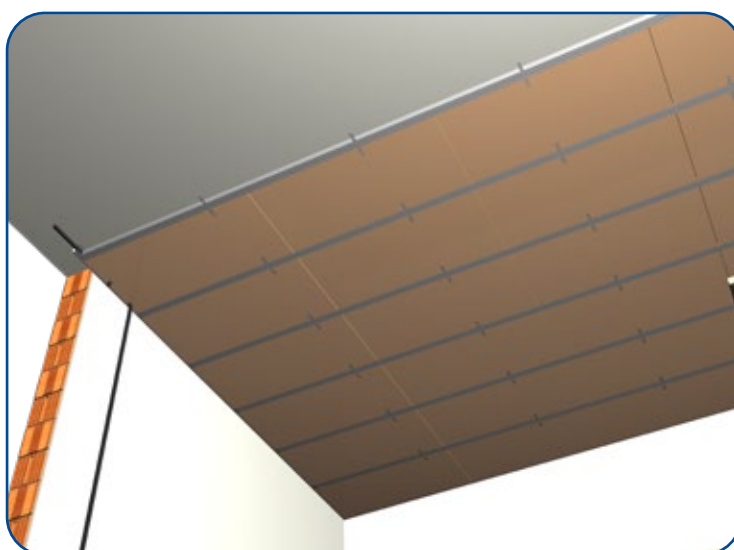
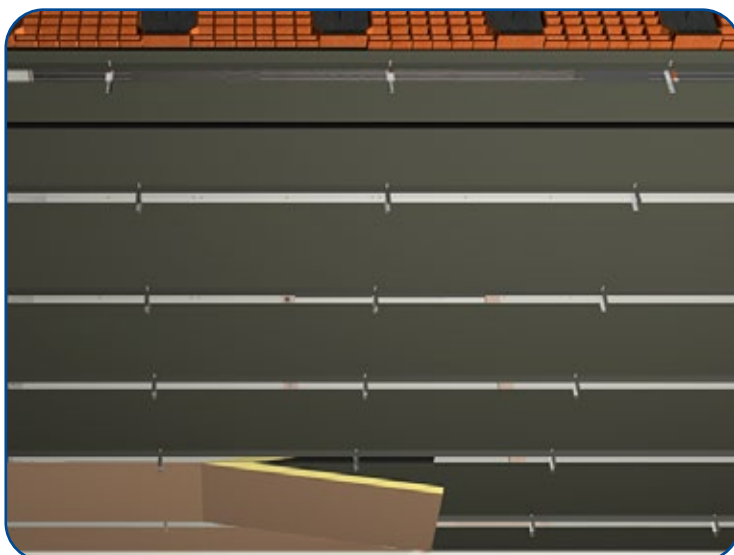
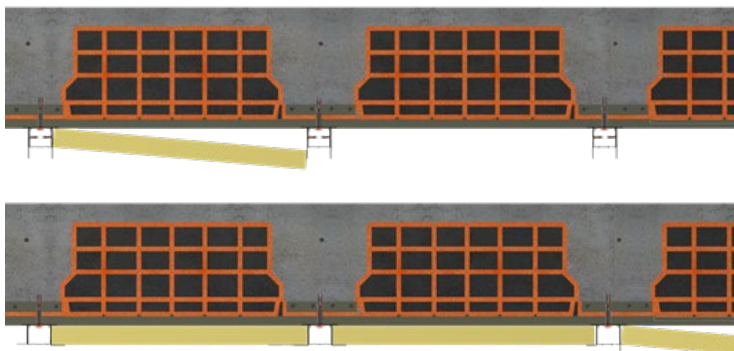


4. Posare i traversi ed ancorarli sui profili perimetrali e sulle sospensioni; prima di piegare il profilo in eccedenza delle sospensioni procedere con la posa dei pannelli di STIFERITE GT.

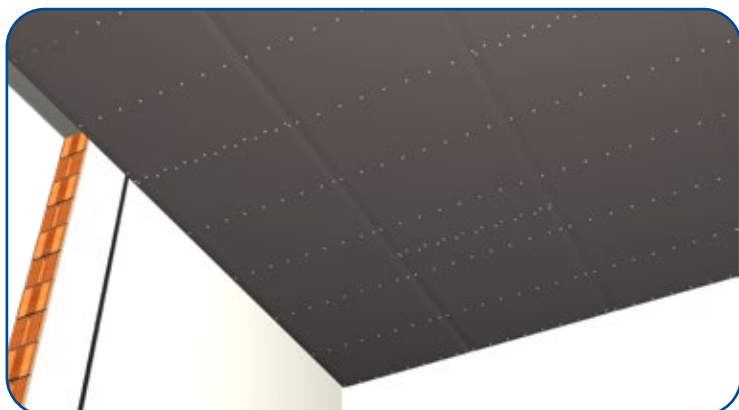
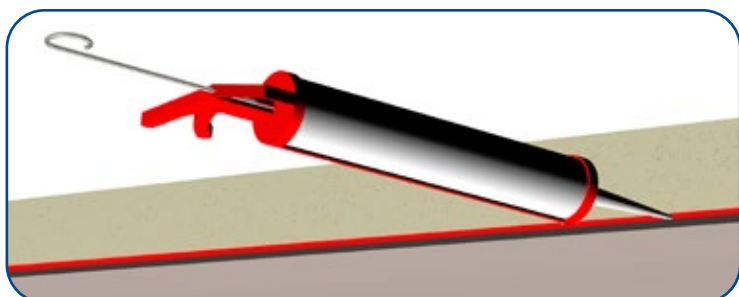
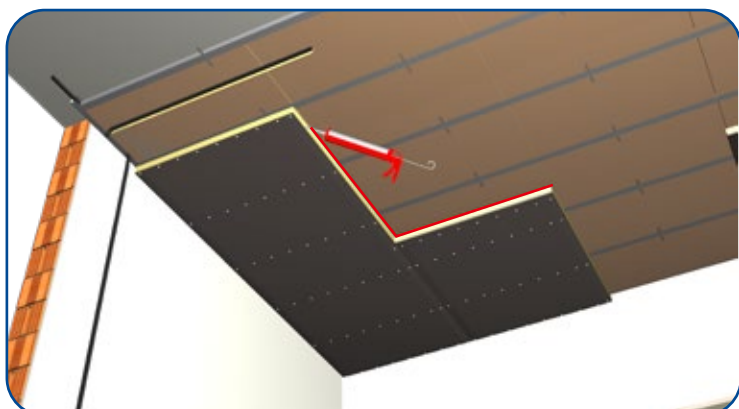
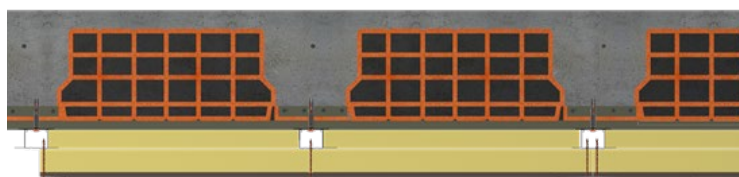
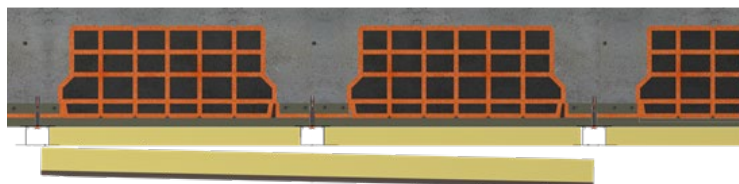


Soffitti: POSA A CONTROSOFFITTO CON PANNELLO ISOLANTE INSERITO NELLA STRUTTURA PER CARTONGESSO

5. Piegare il profilo in eccedenza delle sospensioni bloccando contemporaneamente i pannelli STIFERITE GT.



Soffitti: POSA A CONTROSOFFITTO CON PANNELLO ISOLANTE INSERITO NELLA STRUTTURA PER CARTONGESSO

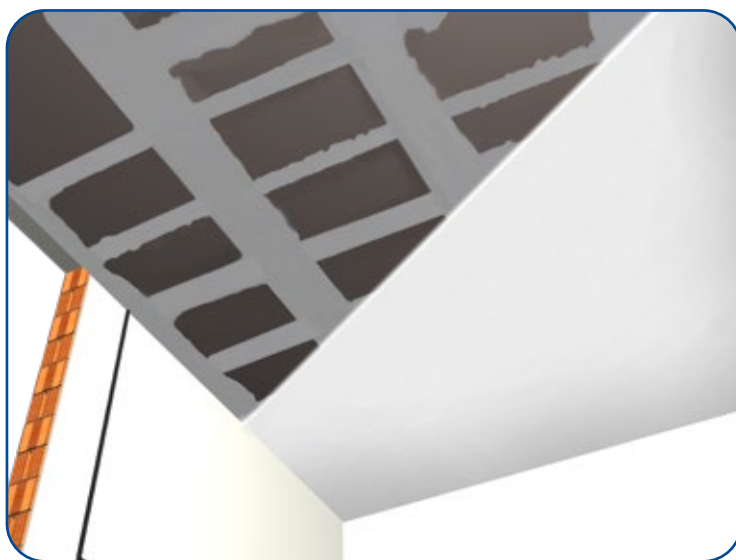
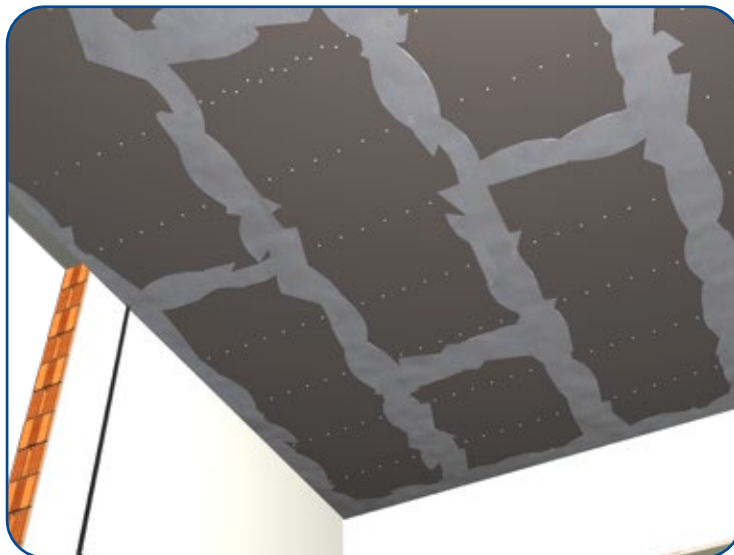


6. Procedere con la posa dei pannelli di STIFERITE RP posandoli, se possibile, ortogonalmente all'orditura dei traversi. Fissare i pannelli con viti fosfatate auto-filettanti con testa piana e svasata di lunghezza pari a 25mm più lo spessore dello strato isolante. L'interasse delle viti dovrà essere di 150 mm; le viti dovranno rientrare rispetto alla superficie del pannello dello spessore necessario a stuccarne le teste come da posa tradizionale dei pannelli in cartongesso per controsoffitto.

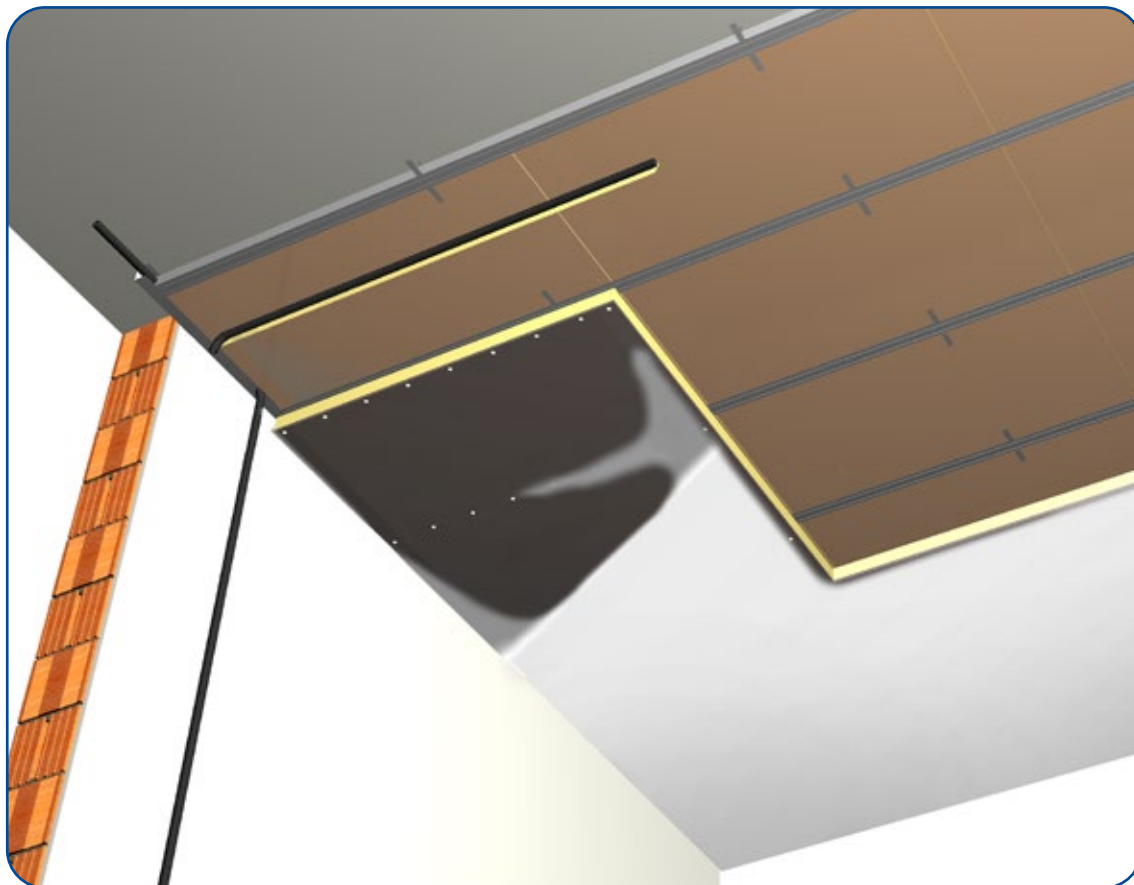
Prima dell'applicazione collocare del silicone neutro sui bordi dei pannelli, in corrispondenza della giunzione tra cartongesso ed isolante per dare continuità al freno al vapore nelle fughe tra pannello e pannello, ed eventualmente nelle giunzioni con le contropareti, avendo cura di non applicare il silicone sul gesso, in quanto può compromettere l'adesione dello stucco.

Soffitti: POSA A CONTROSOFFITTO CON PANNELLO ISOLANTE INSERITO NELLA STRUTTURA PER CARTONGESSO

7. Applicare la rete da stucco autoadesiva più lo stucco, oppure il primo strato di stucco in corrispondenza delle giunzioni tra pannello e pannello e a cavallo del perimetro della parete e poi procedere con la posa del nastro di rinforzo e del secondo strato di stuccatura.



Soffitti: **POSA A CONTROSOFFITTO CON PANNELLO ISOLANTE INSERITO NELLA STRUTTURA PER CARTONGESSO**



Schema riassuntivo FASI DI POSA

1. Tracciatura perimetro
2. Posa dei profili perimetrali della struttura
3. Fissaggio delle sospensioni regolabili e posizionamento di eventuali impianti
4. Posizionamento dei traversi e loro fissaggio ai profili perimetrali e alle sospensioni regolabili
5. Posa dei pannelli STIFERITE GT di spessore idoneo all'inserimento all'interno dei profili metallici
6. Siliconatura, applicazione e fissaggio dei pannelli STIFERITE RP sull'orditura dei traversi
7. Posa della rete autoadesiva e dello stucco in corrispondenza dei giunti e dei punti di fissaggio, stesura del fissativo e pittura



Avvertenze e contatti

Questo manuale nasce dalla volontà di fornire ai nostri Clienti utili suggerimenti per la corretta posa dei nostri prodotti.

Le informazioni contenute sono frutto dell'esperienza acquisita da STIFERITE e del confronto con esperti Professionisti del settore e sono state redatte con la massima perizia possibile in ragione dello stato dell'arte delle conoscenze e delle tecnologie.

STIFERITE raccomanda, oltre al rispetto delle normative vigenti, di consultare le istruzioni di posa fornite dai produttori di tutti i materiali coinvolti nell'applicazione specifica.

Per maggiori informazioni relative ai prodotti ed alle loro prestazioni consultare il sito www.stiferite.com

Per chiarimenti o consigli applicativi contattare:

Informazioni Tecniche:

Numero Verde 800-840012

Ufficio Tecnico Commerciale:

STIFERITE SpA a socio unico
Viale Navigazione Interna, 54/5
35129 - Padova (I)
Tel. + 39 049 8997911

STIFERITE RP



Stiferite SpA a socio unico
Viale Navigazione Interna, 54/5 - 35129 Padova (IT)
Tel. +39 (0) 49 8997911
www.stiferite.com

Numero Verde 800-840012

stiferite[®]
l'isolante termico