

## **GUIDA ALL'INSTALLAZIONE**

Pattwall è un sistema di rivestimento integrato (per pareti, soffitti e superfici a pavimento) pratico, ad effetto estetico uniforme ed installabile anche in presenza di porte, finestre, rientranze, murature grezze o irregolari. La praticità di messa in opera è garantita dal rivoluzionario incastro brevettato *Joint System* costituito da una giunzione in materiale plastico indeformabile con profilo a "doppia T" – e all'utilizzo delle Pattwall clips.

# Avvertenze e Strumenti per l'installazione

- Lo sfrido da conteggiare per un'installazione è di circa il 5-10%.
- Durante il trasporto in cantiere, verificare e proteggere i moduli Pattwall da urti e stress termici o di umidità.
- Lo stoccaggio dei moduli Pattwall deve avvenire in posizione orizzontale e in condizioni ambientali controllate.



- Prima dell'installazione acclimatare i moduli Pattwall per 24/48 ore a centro stanza, in posizione orizzontale. Ispezionare il materiale da installare isolando eventuali moduli con rotture o difetti; in nessun caso si installino moduli non conformi. L'installazione deve essere effettuata a temperatura costante di 18/20°C e con umidità relativa non superiore al 70%.



- Risulteranno indispensabili per l'installazione di Pattwall dei cursori Joint in Mdf o PVC, una livella o laser, un trapano elettrico, un avvitatore elettrico, un batti doge anche artigianale, una sega circolare o alternativa per il rifilo ed i tagli, viti e tasselli diversi a seconda del muro oltre agli utensili più comuni.

# Preparazione delle superfici da rivestire (parete, soffitto, suolo/pavimento)





- Sarà fondamentale una verifica del grado di planarità della superficie di posa di Pattwall, per fare tale operazione può esser utile il modulo stesso di Pattwall opportunamente fatto scorrere sulla parete di posa evidenziando immediatamente la presenza di eventuali irregolarità. Per ovviare a tali irregolarità sarà sufficiente diminuire l'avvitamento dei listelli nei punti di maggior avvallamento o provvedere con spessori.



- Sarà fondamentale inoltre una verifica sulla parete di posa di Pattwall delle quote tra il punto di raccordo parete/pavimento da un lato e il suo opposto al fine di verificare che non vi sia una differenza di oltre 3 centimetri ogni 10 metri di larghezza; nel caso che tale differenza risulti maggiore sarà obbligatorio non partire con la posa del Pattwall direttamente in appoggio al pavimento.
- Sarà solo eventuale la preparazione delle pareti al fine di eliminare irregolarità grumi di cemento e murature al grezzo o intonaci, sgretolate, fessure, ecc. Infatti una corretta ed attenta applicazione dei listelli di supporto, opportunamente distanziati, eviterà operazioni quali raschiature e ricostruzioni o intonacature.



- Inoltre utilizzando la struttura del cartongesso opportunamente distanziata dalla superficie di posa si può intervenire incuranti di qualsivoglia irregolarità delle superfici di posa – ad esempio in presenza di murature in sasso o in mattoni -.
- Sarà anche importante verificare la presenza o la necessità di installare sulle superfici da rivestire impianti elettrici o illuminotecnici, materiali isolanti, canaline elettriche, scarichi o altro.
- In considerazione di ciò si dovrà provvedere a lasciare un cavedio sufficientemente largo per contenere quanto detto tra Pattwall e la superficie da rivestire.





## Listellatura



- Pattwall si installa grazie al pratico aggancio PattwallClip che va a fissarsi direttamente alla superficie di posa, tramite dei listelli in legno o mdf preventivamente applicati al muro per mezzo di viti ad espansione o con la struttura del cartongesso se applicato a murature o mattoni o cementi grezzi. Qualora lo vada ad applicare su pareti fatte con pannelli in legno o Mdf o truciolari le clips si firseranno direttamente a questi anche senza listellatura. Abbiate cura di affondare la testa delle viti nella superficie del listello in modo che non crei spessori.

Lo spessore della listellatura di supporto sarà valutata in funzione della profondità necessaria del cavedio, normalmente sarà sufficiente un listello di 2/3 cm di spessore.





- I listelli saranno distanziati tra di loro tenendo conto della destinazione d'uso dei locali (genericamente si consigliano 40/50/60 cm). La distanza dei listelli sarà inferiore in presenza di mensole o oggetti alle pareti (quali video, estintori, appendiabiti, condizionatori etc) e sarà d'obbligo il posizionamento di un listello perimetrale alla superficie di installazione - in basso, orizzontalmente, quasi a contatto con il pavimento, vicino al soffitto e sui due lati di chiusura della parete di posa in modo da costituire un sicuro appoggio per le doghe iniziali, finali e laterali.



- La listellatura sarà eseguita verticalmente qualora si applichi Pattwall orizzontalmente o nel senso orizzontale qualora si applichi Pattwall verticalmente.
- In presenza di sfavorevoli condizioni di umidità della superficie di supporto, sarà necessario applicare una guaina/barriera anti umidità, direttamente tra Pattwall ed i listelli soprattutto se trattasi di listelli in Mdf o legno, ricordandosi di lasciare sempre un'intercapedine di ventilazione nel cavedio.

- Si consiglia di tracciare preliminarmente al montaggio dei listelli uno schema di applicazione sulla parete stessa. Evidenziare le zone di maggiori irregolarità per le eventuali compensazioni.



# Installazione dei Moduli Pattwall a parete

- Al termine dell'applicazione dei listelli di supporto, sarà possibile installare i moduli Pattwall.
- L'installazione di Pattwall inizia dai moduli in prossimità del pavimento o del soffitto qualora lo si posi in senso orizzontale. Viceversa qualora si posi in senso verticale l'installazione del Pattwall inizierà da uno dei due lati o angoli interni della parete.
- E' indispensabile verificare la messa in bolla/orizzontalità dei moduli di partenza prima di ogni altra operazione. I moduli di partenza dovranno essere installati con l'incastro longitudinale "maschio" rivolto verso il basso. Il lato inferiore di ciascun modulo può essere fissato con l'ausilio di opportuni profili di partenza, con viti o chiodi o direttamente al suolo.



- Utilizzando i pratici agganci WallClip si potrà quindi fissare anche il lato longitudinale superiore di ogni modulo. Gli agganci WallClip in lamiera zincata, sono sagomati appositamente per esser inseriti sul lato longitudinale con incastro "femmina", in numero minimo di 4/6pz per ogni modulo (2,6 ml.).
- Ogni WallClip dovrà essere fissato, con vite, al listello di supporto. Ogni confezione di **WallClip** contiene 100 pz con relative viti di fissaggio. Sarà fondamentale affondare fino in fondo la testa delle vitina della WallClip in modo che non crei spessori.

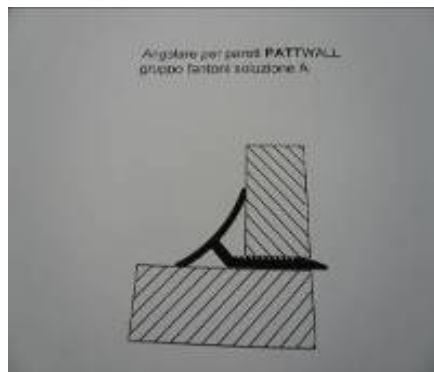
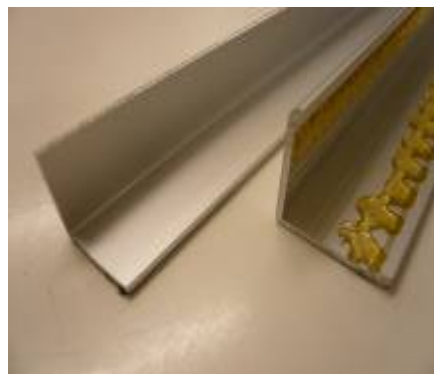


# Dilatazioni e profili di finitura

- I rivestimenti Pattwall sono prodotti derivati dal legno e quindi sensibili a variazioni di temperatura ed umidità. In considerazione di ciò i moduli di Pattwall sono realizzati con uno speciale supporto in HDF che consente di realizzare senza giunture pareti fino a 15 metri lineari per 2/3 metri di altezza..
- Durante l'installazione è indispensabile riservare spazi di dilatazione per la gestione di eventuali allungamenti/restringimenti del rivestimento. Tali spazi potranno essere rifiniti o nascosti con appositi profili ed accessori.
- In ogni caso Pattwall prevede una gamma di accessori in alluminio anodizzato per consentire di rifinire le classiche situazioni che si potranno verificare in fase di rifinitura.



A seguire in foto un profilo di partenza, due profili per angoli esterni, due copri dilatazioni, il ns. profilo di raccordo a piattine sguscio auto incastrante.



In ogni caso Pattwall è compatibile con numerose tipologie di profili presenti sul mercato.



# Gestione eventuali impianti elettrici o illuminotecnici

- L'estrema versatilità di Pattwall permette di creare intercapedini che possono contenere qualsivoglia impianto, elettrico, isolanti termici, isolanti acustici e altro. Pattwall è compatibile coi sistemi illuminotecnica a basso consumo energetico della L&S.





# Manutenzione e Stoccaggio

- Pattwall è facilmente pulibile utilizzando pratici e normali prodotti domestici.
- Pattwall non richiede nessuna verniciatura o particolari trattamenti.
- Anche le macchie più difficili possono essere rimosse facilmente.
- Evitare l'utilizzo di acqua che possono danneggiare il rivestimento. Asciugare immediatamente qualsiasi spargimento.
- Il materiale va sempre stoccato in ambiente secco ed in posizione orizzontale.