ULTRASHIELD TWIX - ISTRUZIONI DI POSA

Déco vi invita a rispettare strettamente le istruzioni fornite così da poter godere del rivestimento senza alcun problema negli anni.

Prima di installare Twix si consiglia di verificare i regolamenti edilizi locali per eventuali requisiti o restrizioni. Le istruzioni e le immagini riportati in questa guida sono a scopo illustrativo e non si sostituiscono al lavoro di un professionista autorizzato. L'utilizzo del rivestimento deve essere conforme ai regolamenti di costruzione locali. Il cliente si assume tutti i rischi e le responsabilità associati all'uso di questo prodotto.

STOCCAGGIO

I profili Déco devono sempre essere conservati in orizzontale, su superfici stabili e piatte, avendo cura di non far sporgere i materiali oltre il piano di appoggio e non caricare gli stessi con ulteriori pesi. Superfici irregolari come terreno o erba, o comunque superfici instabili, non sono idonee. I profili Déco vengono forniti confezionati, reggiati e protetti con pellicole su appositi bancali, tali da consentire il corretto appoggio dei materiali; in caso di ricondizionamento dei bancali è necessario replicare le medesime condizioni. E' obbligatorio stoccare i materiali al coperto, al riparo dalla luce diretta del sole, dalla pioggia e dall'umidità, in luoghi asciutti e ventilati. Il mancato rispetto delle istruzioni di stoccaggio comporta il decadimento della garanzia.

SICUREZZA

Quando si ha a che fare con qualsiasi tipo di progetto di costruzione, è necessario indossare un'attrezzatura di sicurezza appropriata per evitare rischi di lesioni. Per l'installazione del rivestimento Déco consiglia le seguenti attrezzature di sicurezza: guanti, una protezione per le vie respiratorie, copertura per braccia e gambe e occhiali di sicurezza.

ATTREZZI

Possono essere utilizzati strumenti standard per la lavorazione del legno. Si raccomanda che tutte le lame abbiano una punta in metallo duro. Si consigliano viti e tasselli in acciaio inossidabile standard o con rivestimento adeguato.

AMBIENTE

Per installare correttamente il sistema è necessaria una superficie pulita, liscia, piatta e resistente. Si prega di verificare il regolamento di costruzione locale prima di installare il sistema. Se l'installazione non avviene immediatamente, i prodotti Déco devono essere sempre posizionati su una superficie piana. I materiali non devono mai essere posti su una superficie non piatta.

PROGETTAZIONE

Prima di dare inizio all'installazione è necessario pianificare il posizionamento e i tagli delle doghe per garantire la miglior resa possibile. Déco consiglia di tracciare un prospetto del progetto per ridurre al minimo gli errori e ottenere un risultato ottimale.

COSTRUZIONE

Gli elementi Ultrashield Twix non sono strutturali cioè non possono essere usati come colonne, montanti di sostegno, travi, travetti o altri elementi portanti principali. I moduli Twix devono essere supportati da una sottostruttura conforme alle indicazioni. I moduli Twix sono ottimi in caso di restauro ma non possono essere installati su pannelli di rivestimento esistenti.

VENTILAZIONE

I prodotti Déco non possono essere installati direttamente su una superficie piana. È necessario prevedere una sottostruttura, che permetta un adeguato livello di aerazione al di sotto del rivestimento per evitare un eccessivo assorbimento d'acqua. Va prevista una intercapedine libera (20 mm minimo magatello + 8 mm distanza clip) sotto la superficie di rivestimento così da garantire un'adeguata circolazione dell'aria tra gli elementi per favorire il drenaggio e l'evaporazione dell'acqua.

SURRISCALDAMENTO

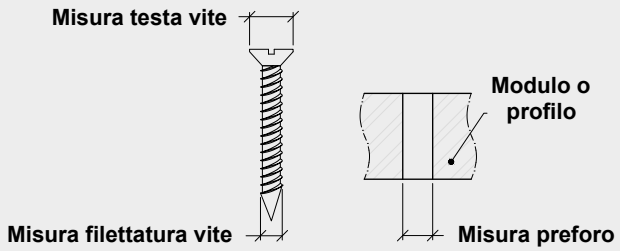
I prodotti potrebbero essere danneggiati dall'eccessivo calore prodotto da fonti esterne come, ad esempio, il fuoco o il riflesso della luce solare amplificato da finestre con vetri basso emissivi o facciate vetrate a specchio. L'installazione vicino a vetri a bassa emissività (basso-E) può potenzialmente danneggiare i prodotti. Questa tipologia di vetro, progettata per prevenire il surriscaldamento degli ambienti interni, può causare un elevato accumulo di calore sulle superfici esterne. L'estremo innalzamento delle temperature superficiali oltre i valori normali, può causare problemi al rivestimento, quali fusione, incurvamento, deformazione, scolorimento, espansione e accelerazione del danneggiamento causato dagli agenti atmosferici. Qualora ci sia preoccupazione in merito all'installazione in presenza di vetri a bassa emissività, si consiglia di contattare l'azienda così da avere suggerimenti adeguati.

CHIUSURE

In fase d'installazione, tutte le viti devono essere inserite nella superficie del rivestimento con un angolo di 90°. Il fissaggio con chiodi e viti non dovrebbe mai essere eseguito con angolature diverse. Qualora non sia possibile procedere con l'inserimento delle viti sulle tavole ad angolo retto, sarà necessario l'inserimento di un travetto di sottostruttura aggiuntivo. Per tracciare linee rette è possibile utilizzare del gesso bianco, tavole dritte o linee di corda riferimento. Non usare mai il gesso colorato poiché marca permanentemente i prodotti. Tutti i chiodi e le viti a vista devono essere in acciaio inossidabile. A seconda delle viti che si usano durante il fissaggio dei moduli, potrebbero esserci potenziali rigonfiamenti o formazione di funghi. Per far fronte a queste problematiche si consiglia di picchiettare la superficie danneggiata con un martello di gomma. Si consiglia di utilizzare viti e chiodi per legno composito al fine di ottenere un risultato ottimale.
Altri sistemi di fissaggio non specifici potrebbero danneggiare il rivestimento. In caso di dubbi sugli elementi da utilizzare si consiglia di contattare l'azienda.

PREFORARE

Quando si fissano i moduli Twix e i profili ai magatelli si raccomanda di perforarli mantenendo un diametro leggermente maggiore così da consentire eventuali espansioni e contrazioni dovute ai cambi di temperatura. Il preforo deve essere più largo della filettatura delle viti di circa 1,5 - 2 mm. Inoltre, il preforo deve essere più piccolo della testa delle viti di almeno 2 mm. Qualora il diametro del preforo fosse più piccolo di 2 mm rispetto alla testa della vite è possibile applicare una rondella.



ULTRASHIELD TWIX - INSTALLATION GUIDELINES

Déco invites you to strictly respect the installation instructions so that you can enjoy your covering without any problem in the years to come.

Prior to installing Twix, it is recommended that you check with local building codes for any special requirements or restrictions. The diagrams and instructions outlined in this guide are for illustration purposes only and are not meant or implied to replace a licensed professional. Any construction or use of Déco must be in accordance with all local zoning and/or building codes. The consumer assumes all risks and liability associated with the construction and use of this product.

STORAGE

Déco profiles must always be stored horizontally, on stable, flat surfaces, taking care not to allow materials to protrude beyond the support surface and not to load them with additional weights. Uneven surfaces such as ground or grass, or otherwise unstable surfaces, are not suitable.
Déco profiles are supplied packaged, strapped and protected with film on special pallets to allow the materials to rest correctly; if the pallets are repaired, the same conditions must be repeated.
It is compulsory to store the materials under cover, away from direct sunlight, rain and humidity, in dry and ventilated places. Failure to comply with the storage instructions will result in the guarantee being invalidated.

SAFETY

When dealing with any type of construction project, it is necessary to wear appropriate safety equipment to avoid any risk of injuries. When handling, cutting and installing Déco products, Déco reccomends the following equipment: gloves, a respiratory protection, long sleeves, pants, and safety glasses.

TOOLS

Standard woodworking tools may be used. It is recommended that all blades have a carbide tip. Standard stainless steel or acceptable coated deck screws and nails are recommended.

ENVIRONMENT

A clean, smooth, flat, and strong surface is needed to install Déco products correctly. Please check with local building codes before ever installing any type of cladding. If installation does not occur immediately, Déco products need to be put on a flat surface at all times. It should never be put on a surface that is not flat.

PLANNING

Plan a layout for your cladding before starting it to ensure the best possible looking cladding for your project. We recommend drawing out a site plan of your proposed project that you intend to do to minimize errors and make your perfect cladding.

CONSTRUCTION

Déco Ultrashield Twix is not intended for use as columns, support posts, beams, joist stringers, support against a force, or other primary load-bearing members. Déco must be supported by a code-compliant substructure. Twix modules are great for retrofits, but these products cannot be installed on existing cladding boards.

VENTILATION

Déco products cannot be directly installed onto a flat surface. It must be installed onto a substructure, so there is adequate and unobstructed air flow under the cladding to prevent excessive water absorption. A minimum of 20 mm of continuous net free area + 8 mm clip distance under the siding surface is required for adequate ventilation on all siding, so air can circulate between adjacent members to promote drainage and drying.

HEAT AND FIRE

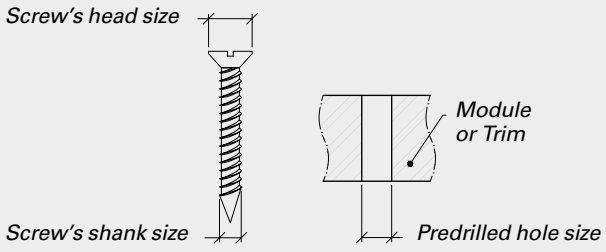
Excessive heat on the surface of Déco products from external sources such as, but not limited to, fire or reflection of focussing sunlight from some optical objects can potentially harm Déco products. Installation near low-emissivity glass can potentially damage the products. This type of glass, designed to prevent overheating of internal environments, can cause a high accumulation of heat on external surfaces. This extreme elevation of surface temperatures, which exceeds that of normal exposure, can possibly cause Déco products to melt, sag, warp, discolor, increase expansion/contraction, and accelerate weathering. If there is concern about the installation in the presence of low-emissivity glass, it is advisable to contact the company in order to have adequate suggestions.

FASTENERS

When fastening Déco products all screws that are face fastened should always be driven in at a 90 degree angle to the siding surface. Toe nailing/screwing should never be done to the products. An extra joist should be added if a 90 degree angle cannot be driven into the board. Use white chalk, straight boards, or string lines as templates for straight lines. Never use colored chalk. Colored chalk will permanently stain Déco products and are highly not recommended. All screws that are face fixed should always be stainless steel. Depending on the screws that you use when face fixing, there could be potential bulging or mushrooming. It is recommended to take care of these mushrooms/bulges by taking a rubber mallet and patting them down to give your siding a better look. When choosing which screws to use, always check first with your local home centers and har ware stores to see if they have screws that are engineered specifically for composite wood. These screws will always work and give Déco products the best looking outcome, using other screws that are not recommended for composite could potentially damage/harm the cladding. If you are unsure which screw to use, contact your manufacturer for more information.

PREDRILL

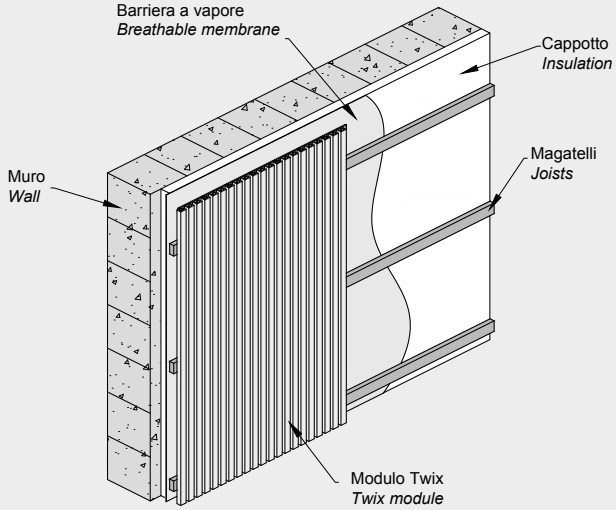
When face fixing, it is recommended to predrill the holes slightly larger on the profiles and the trims to allow for expansion and contraction response to temperature change. The predrilled hole size should be larger than the screw thread size, from 1.5 mm to 2 mm. Moreover, the predrilled hole size should also be smaller than the screw head size, at least 2 mm. A washer can be applied if the predrilled hole size is smaller than the screw head size below 2 mm.



SOTTOSTRUTTURA
UNDER CONSTRUCTION

Per la sotto-struttura raccomandiamo magatelli in larice autoclavato o alluminio. Ogni modulo di rivestimento deve essere supportato da magatelli collocati ad un interasse massimo di 500 mm l'uno dall'altro centro su centro.
N.B. l'interasse massimo va ridotto a 400 mm per la corretta installazione dei moduli Claddy e Full Claddy. È necessario prestare la massima attenzione alle aree collocate in corrispondenza di ostacoli come finestre, traverse, intradossi, grondaie, punti di ventilazione, ecc.
Nella figura a destra è riportato un esempio degli strati che compongono un'installazione tipica.
Si raccomanda comunque di consultare sempre un professionista prima di procedere con l'installazione del sistema di rivestimento.

We recommend for the under construction aluminum or pressure treated wood joists. Each Twix board needs to be supported by a joist no more than 500mm from center to center. For Claddy and Full Claddy profiles each Twix board needs to be supported by a joist no more than 400 mm from center to center. Extra care is required in order to provide sufficient joisting in and around obstacles such as windows, fascia's, soffits, guttering, ventilation points etc. On the right is an example of the layers that would occur in a typical installation, but a licensed professional should always be consulted prior to any installation.
A building professional should be consulted regarding vapor barriers and insulation for your project.



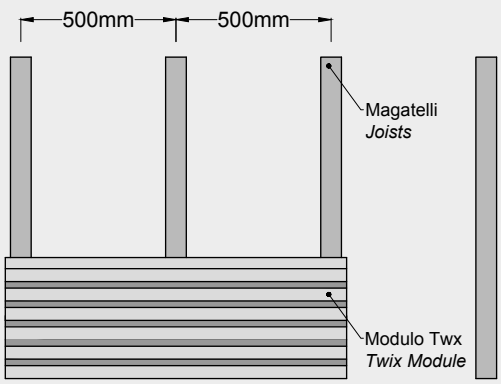
INSTALLAZIONE DEI MAGATELLI
JOISTS INSTALLATION

- I magatelli devono avere uno spessore minimo di 20 mm.
- I magatelli devono essere fissati con una distanza massima di 500mm l'uno dall'altro centro su centro, utilizzando appositi tasselli da definirsi in base alla stratigrafia del muro.
- Tutti i magatelli devono essere livellati utilizzando opportuni spessori da inserire contro la superficie del muro se necessario.

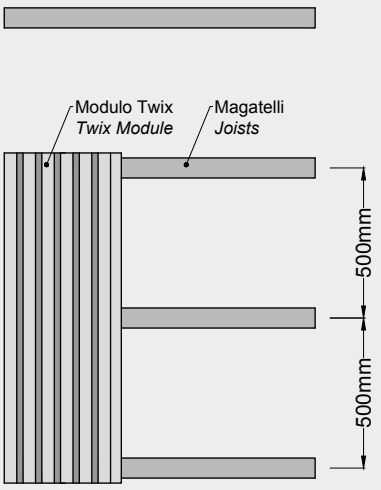
N.B. l'interasse massimo va ridotto a 400 mm per la corretta installazione dei moduli Claddy e Full Claddy.

- *The joist needs to have a minimum thickness of 20mm.*
- *Wood joists should be fixed into position at a maximum of 500mm centers, 400 mm for Claddy and Full Claddy profiles.*
- *All joists needs to be flat and leveled against the wall surface use shims if necessary.*

N.B. l'interasse massimo va ridotto a 400 mm per la corretta installazione dei moduli Claddy e Full Claddy.



Installazione orizzontale



Installazione verticale

BLOCCAGGIO DEL MODULO LATERALE
LOCKING TWIX LATERAL MODULES

Ogni clip è dotata di un foro separato che permette tramite l'inserimento di una piccola vite di bloccare la tavola.
I pannelli di rivestimento si espandono e si contraggono e, per assecondare questo movimento è necessario bloccare la tavola in un punto solo se posata in orizzontale o più posizioni se posata in verticale a seconda della lunghezza e consentire alla stessa di espandersi e contrarsi facilmente nella direzione opposta.
Si può vedere il bloccaggio della tavola nelle figure 1,2 e 3.

La distanza tra le due estremità delle doghe deve essere calcolata in base alla seguente formula: 0.04mm (coefficiente di espansione lineare) x lunghezza doga x temperatura (max o min della propria area - temperatura
di installazione).

Es. della posa di doghe lunghe 2,2 metri a 20 gradi in Italia (temperatura max 40 gradi) 0,04 x 2,2 x (40-20) =
0,04 x 2,2 x 20 = 1,76mm, arrotondato a 2mm.

Since the composite wood must allow for expansion and contraction due to temperature change, the board must be locked at one or two adjacent fixed points depending on length to allow the remaining board to expand and contract freely. In the case there is a need to lock the board, the Clip comes with a separate hole as shown in figure 1,2 and 3. Do not lock any other clips for the same board.

The distance between the two ends of the planks must be calculated according to the following formula: 0.04mm (coefficient of linear expansion) x length of plank x temperature (max or min of its area - installation temperature).

e.g. the installation of 2.2 metre long planks at 20 degrees in Italy (max. temperature 40 degrees) 0.04 x 2.2 x (40-20) = 0.04 x 2.2 x 20 = 1.76mm, rounded to 2mm.

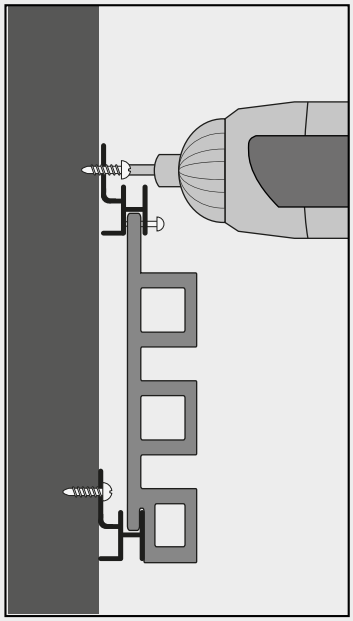


Figura 1 / *Figure 1*

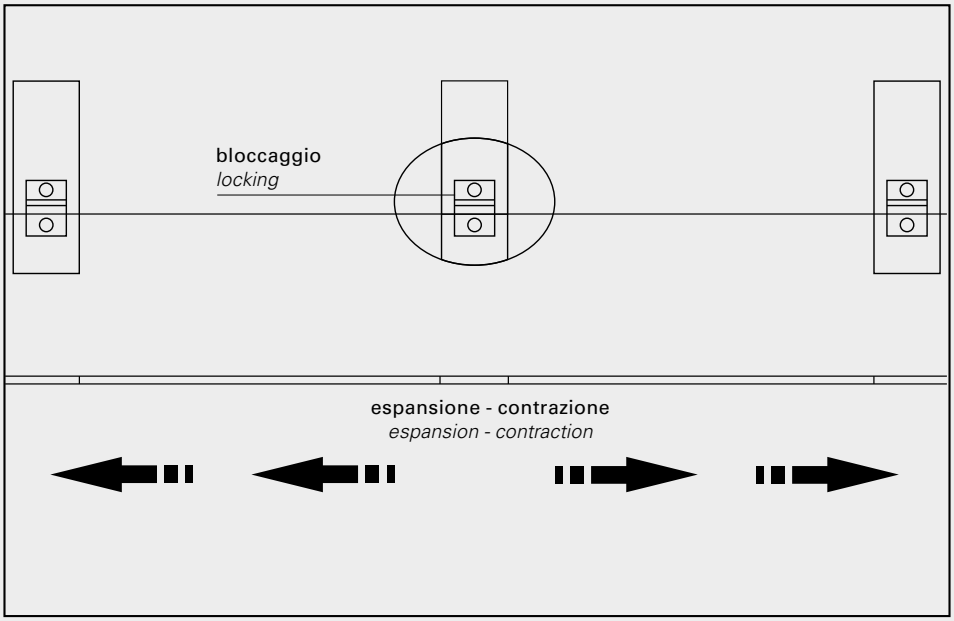


Figura 2 / *Figure 2*

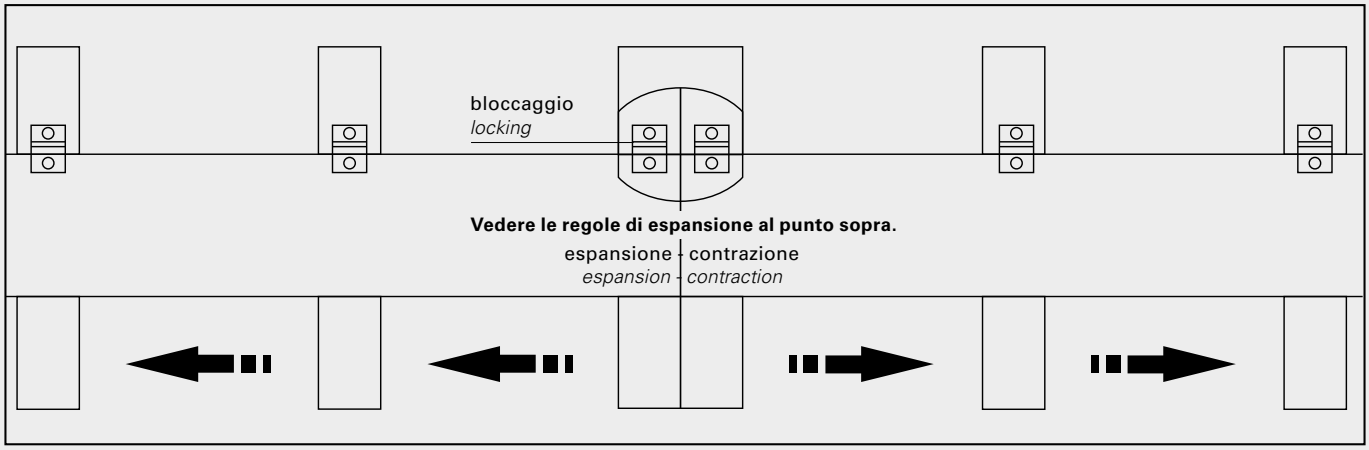
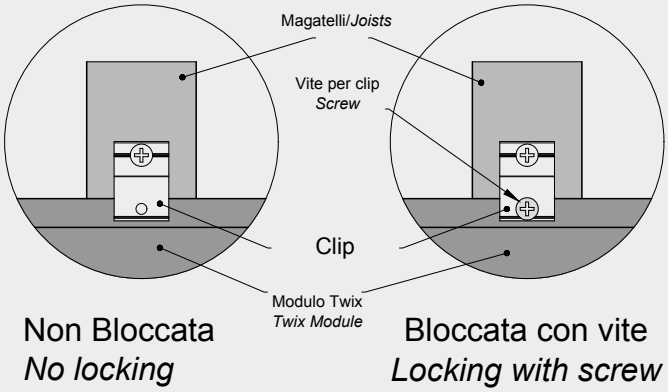


Figura 3 / *Figure 3*

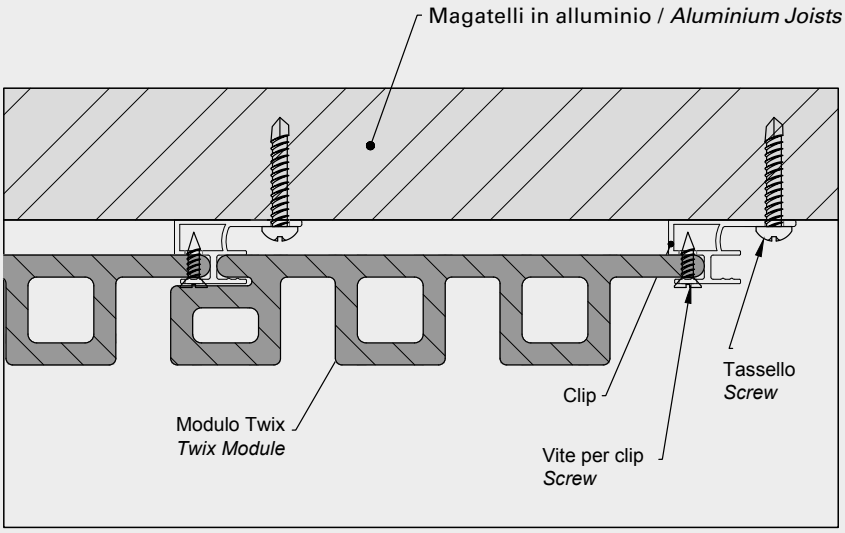
BLOCCAGGIO DEL MODULO LATERALE
LOCKING TWIX LATERAL MODULES

Nota: non bloccare ogni clip.
La regola generale prevede che ogni tavola avrà bisogno di un solo punto di blocco per la posa in orizzontale o a soffitto e di due punti di bloccaggio ravvicinati per la posa in verticale.

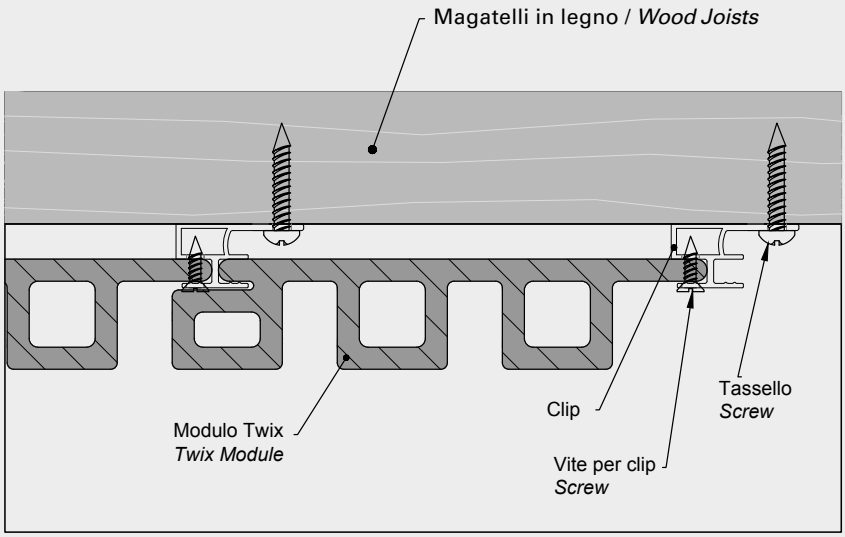
Note: do not lock every clip.
Each plank needs only one locking point for horizontal or ceiling installation and two close locking points for vertical installation.



INSTALLAZIONE VERTICALE MAGATELLI IN ALLUMINIO
VERTICAL INSTALLATION ALUMINIUM JOISTS



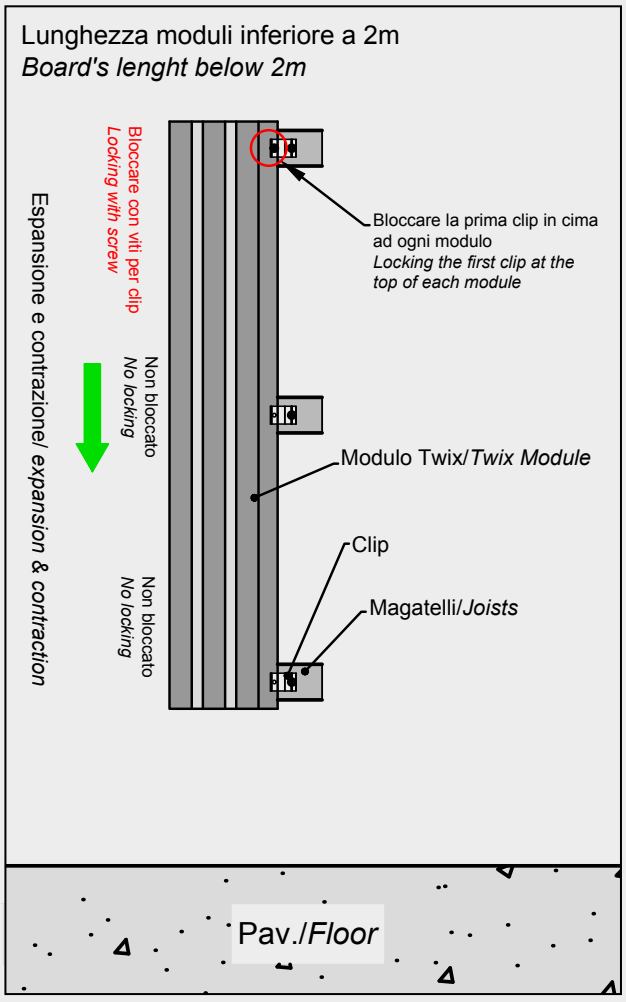
INSTALLAZIONE VERTICALE MAGATELLI IN LEGNO
VERTICAL INSTALLATION WOOD JOISTS



INSTALLAZIONE CON ORIENTAMENTO VERTICALE
VERTICAL INSTALLATION

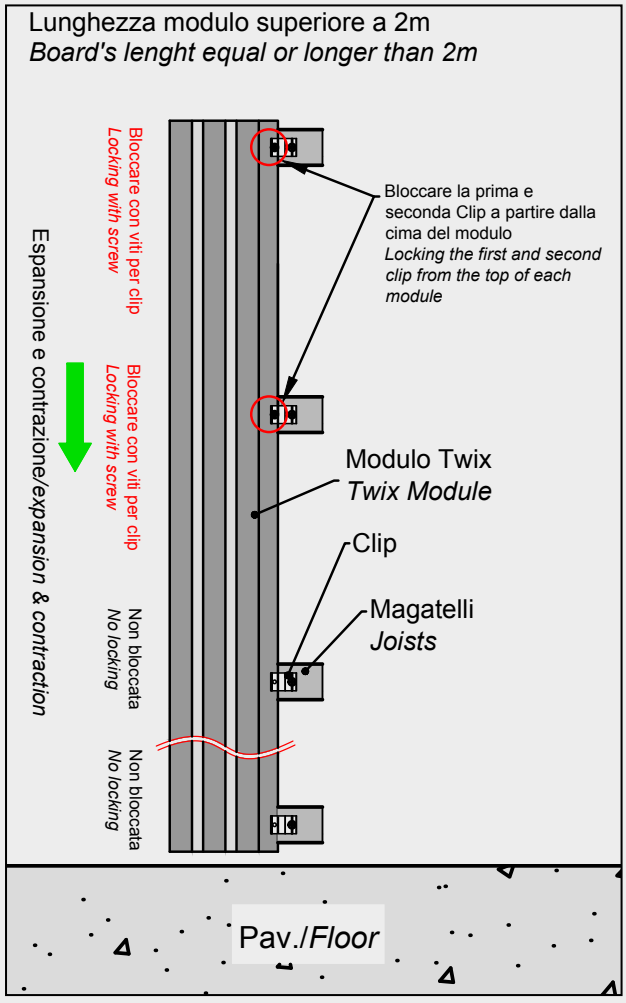
Quando si installa verticalmente è necessario fissare la clip in cima al modulo Twix così da permettere al resto del modulo di espandere e contrarre liberamente.

When installing vertically, it is required to lock the clip at the top of the board to allow the remaining board to expand and contract freely.



Nota: Quando la lunghezza del modulo è inferiore ai 2 m bisogna bloccare solamente la prima clip in corrispondenza dell'estremità superiore del modulo.

Note: When the board's length is below 2m, lock only the first clip at the top of the board.



Nota: Quando la lunghezza è maggiore o uguale a 2 m bisogna bloccare la prima e la seconda clip a partire dall'estremità superiore del modulo.
Non bloccare altre clip dello stesso modulo.

Note: When the board's length is equal to or longer than 2m, it is required to lock the first and second clip counted from the top of the board.
Do not lock any other clip for the same board.

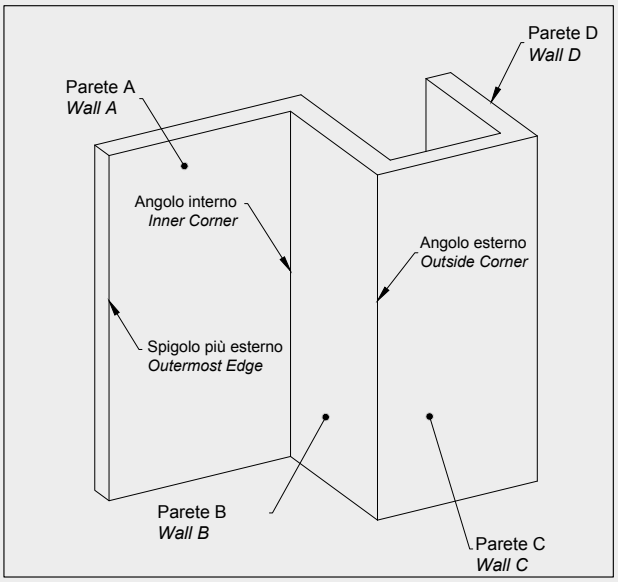
INSTALLAZIONE DEI MAGATELLI E DEGLI ANGOLI / CHIUSURE LATERALI
FRAMING

Di seguito verranno mostrati differenti situazioni di installazione dei moduli Twix su una parete verticale. Il telaio deve essere completamente livellato prima di installare i pannelli di rivestimento.

Parete A: muro tra lo spigolo più esterno e l'angolo interno
Parete B: muro tra l'angolo interno e l'angolo esterno
Parete C: muro tra i due angoli esterni
Parete D: muro tra l'angolo esterno e lo spigolo più esterno

The frame needs to be level before installing Twix. The diagram down below shows the wall replicating different scenarios potentially occurring when installing the siding boards.

Wall A: Wall between the Outermost Edge and the Inside Corner
Wall B: Wall between the Inside Corner and the Outside Corner
Wall C: Wall between two Outside Corners
Wall D: Wall between the Outside Corner and the Outermost Edge



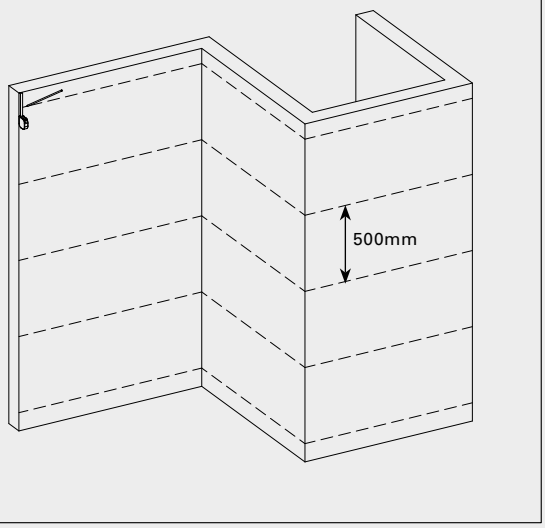
SOTTOSTRUTTURA
SUBSTRUCTURE

1

Misurare e tracciare la disposizione dei magatelli secondo le distanze precedentemente indicate a pag 256.

Measure and chalk the joists according to the span data specified before.

A-1

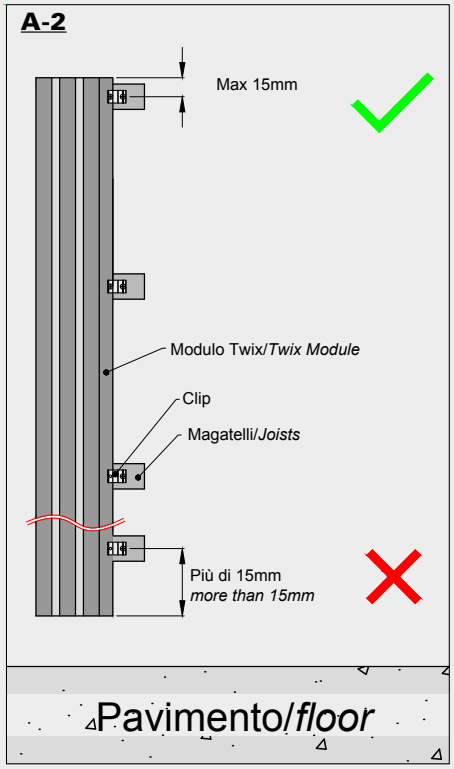


Note:
In questo caso specifico sono stati utilizzati magatelli in legno, in caso di magatelli in alluminio utilizzare tasselli adeguati. Una distanza adeguata tra i magatelli è necessaria per evitare che i moduli flettano. Raccomandiamo di far riferimento alle distanze precedentemente indicate. (Dett. A-1)

È raccomandato che venga posizionata una clip all'inizio e alla fine di ogni modulo Twix alla distanza di 15 mm dall'estremità corrispondente così da evitare che le due estremità si deformino. (Dett. A-2)

Notes:
We are using wood joists for this installation. If you are using aluminum joists, please use recommended screws. An adequate span between the joists is required to keep the Cladding boards from bending as shown in diagram A-1.
Please review the distances specified before.

It is recommended there should be a clip on both ends of the same board at the max distance of 15mm against the corresponding end edge to avoid the board's end from warping as shown in diagram A-2.



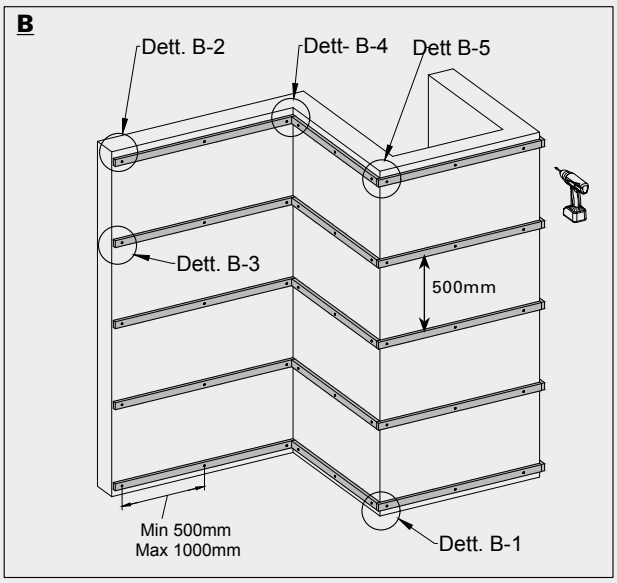
Note:
In verticale raccomandiamo di installare il modulo Twix nella sua intera lunghezza così da non avere interruzioni orizzontali visibili sulle pareti.
È sconsigliato utilizzare più pezzi del modulo sull'altezza della parete, se non è possibile suggeriamo di studiare la disposizione dei moduli così da limitare il più possibile la visibilità delle interruzioni collocandole, per esempio, nei punti più alti dove siano difficilmente visibili.
Tuttavia è fondamentale che ci siano interruzioni tra le teste dei vari moduli per permettere l'espansione e la contrazione del rivestimento in relazione ai cambi temperatura.

Notes:
We recommend using one entire piece of profile cladding board across the wall height to have no horizontal gap presented on the wall cladding. It is not recommended to use multiple pieces of profile cladding board across the height of the wall.
If it is not possible, please plan the layout to optimize the gaps presentation of the cladding panel, such as location the gap in the higher position where it is out of eyesight. On the one hand, it is vital to have a gap between the profile cladding board to allow for expansion and contraction in response to the temperature change.

2

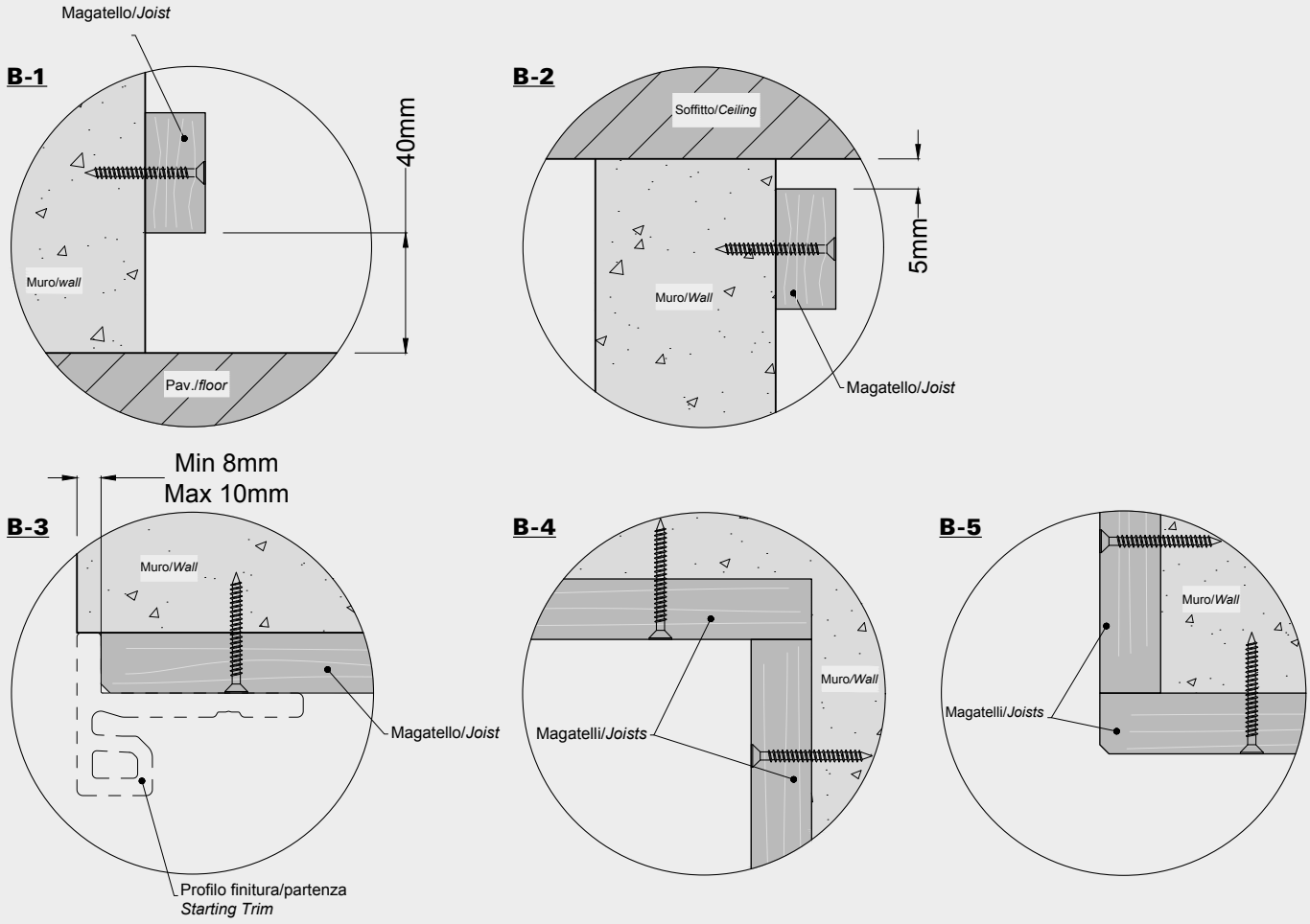
Fissare i magatelli sulla parete che si vuole rivestire con dei tasselli ad una distanza di almeno 500mm e massimo 1000mm dal centro.

Fix the joists onto the wall that you intend to install with screws in distance at least 500mm and max to 1000mm on center.



Note:
Lasciare uno spazio di 40 mm al di sotto di ogni magatello in prossimità del pavimento. (Dett. B-1)
Lasciare uno spazio di 5mm tra i magatelli e il soffitto. (Dett. B-2)
Per lo spigolo più esterno riferirsi al dettaglio B-3.
Per l'angolo interno riferirsi al dettaglio B-4.
Per l'angolo esterno riferirsi al dettaglio B-5.

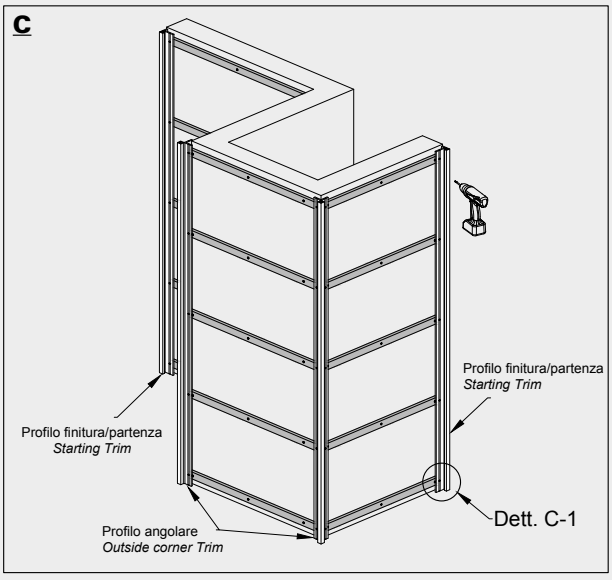
Notes:
A minimum gap of 40mm needs to be left at the bottom of each joist opposite the floor as shown in diagram B-1.
A gap of 5mm needs to be left between the Ceiling and the joist's end as shown in diagram B-2.
For the Outermost Edge, please install according to diagram B-3.
For the Inside Corner, please install according to diagram B-4.
For the Outside Corner, please install according to diagram B-5.

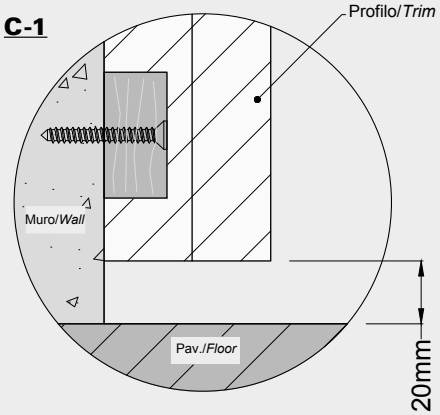


INSTALLAZIONE DEI PROFILI DI FINITURA/PARTENZA E ANGOLARI
TRIM INSTALLATION

3 Fissare il profilo di finitura/partenza sullo spigolo esterno e il profilo angolare sugli angoli esterni con viti passanti in corrispondenza dei magatelli avendo cura di effettuare sempre il preforo. (Dett. C)

Secure the Starting Trim onto the wall outermost edge joist and the Outside Corner Trim onto the wall outside corner joist with screws in distance at least 500mm and max to 1000mm on center, respectively as shown in diagram C.





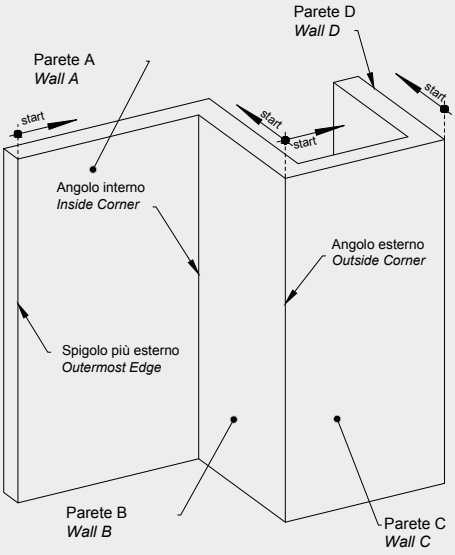
Note: Uno spazio minimo di 20 mm deve essere lasciato tra la fine dei profili e il pavimento. (Dett. C-1)

Notes: A minimum gap of 20mm needs to be left between the bottom of trims and the floor as shown in diagram C-1.

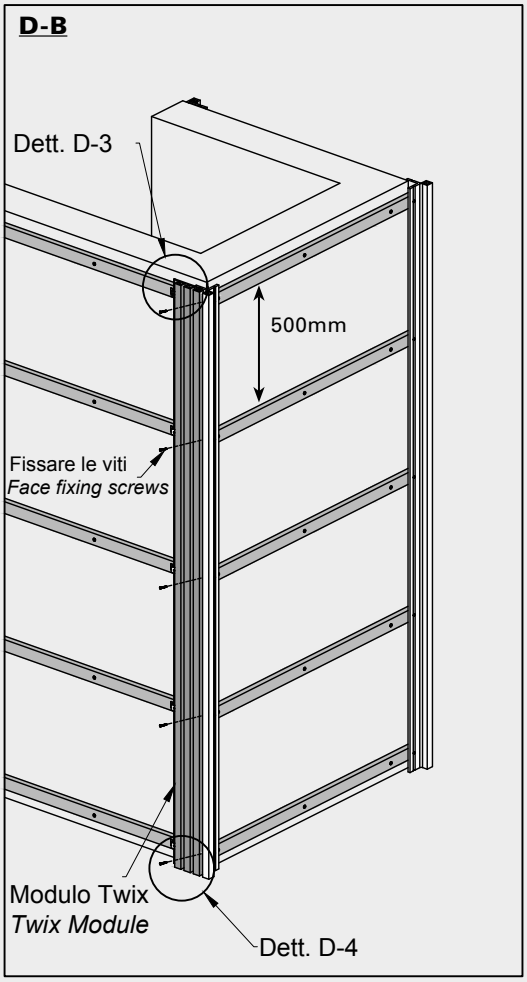
INSTALLAZIONE DEI MODULI TWIX
INSTALLATION OF TWIX MODULES

4 Installare la prima fila. Iniziare l'installazione seguendo il diagramma sotto riportato (Dett. D-A)
Installing the first course. Start the installation according to diagram D-A.

D-A



D-B



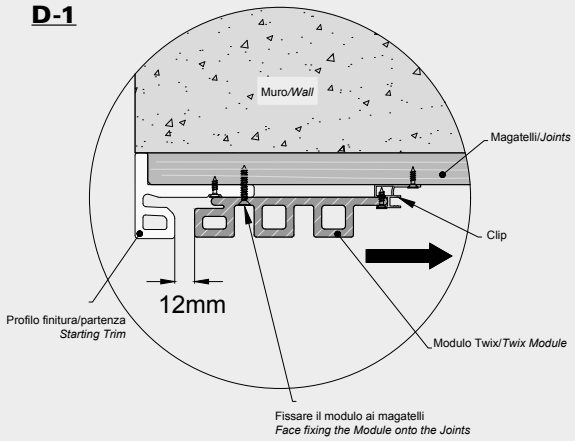
Parete A tra lo spigolo più esterno e l'angolo interno:
partire dal bordo più esterno.
Parete B tra l'angolo interno e l'angolo esterno:
partire dall'angolo esterno.
Parete C tra i due angoli esterni: partire da uno degli angoli esterni.
Parete D tra l'angolo esterno e lo spigolo più esterno:
partire dall'angolo esterno.

Wall A between the outermost edge and the inside corner: start from the outermost edge.
Wall B between the inside corner and the outside corner: start from the outside corner.
Wall C between two outside corners: start from one of the outside corners.
Wall D between the outside corner and the outermost edge: start from the outside corner.

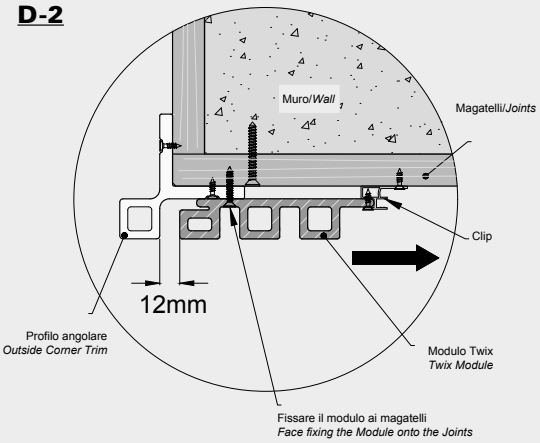
Posizionare e allineare il modulo Twix al profilo per angoli esterni con il lato stretto rivolto verso l'esterno in modo da mantenere il regolare intervallo di 12mm tra i listelli. Avvitare il modulo Twix alla sottostruttura baypassando il profilo angolare, fissato precedentemente al magatello, fissare l'altra estremità al magatello attraverso la clip, come mostrato in figura D-B.

Put the first Twix module in place over the trims, then face fix it the side next to the Starting Trim onto the joist with screws, and fasten it's another side onto the joist with Clip, as shown in Diagram D-B.

D-1



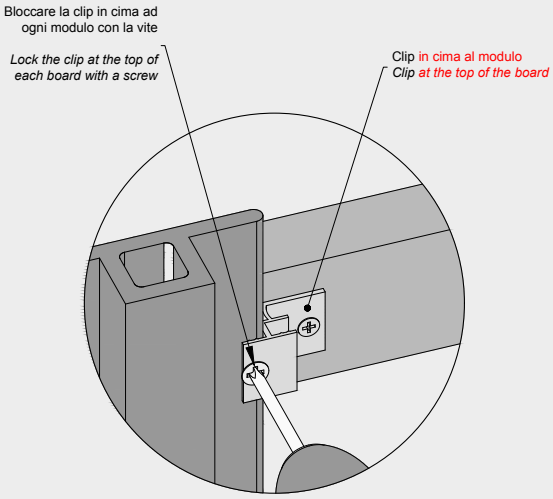
D-2



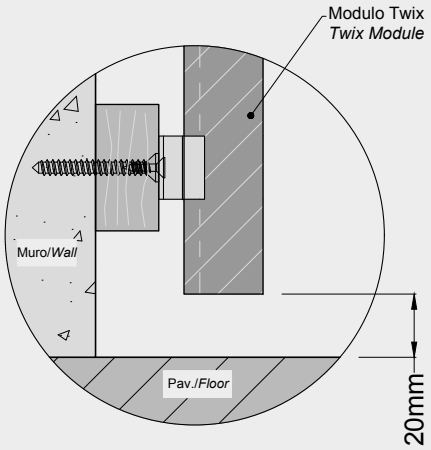
Dettaglio D-1: mostra l'installazione del primo modulo partendo dallo spigolo più esterno con il profilo finitura/partenza.
Dettaglio D-2: mostra l'installazione del primo modulo partendo dall'angolo esterno con il profilo angolare.

Diagram D-1: shows the first board installation on the outermost edge with starting trim.
Diagram D-2: shows the first board installation on the outside corner with the outside corner trim.

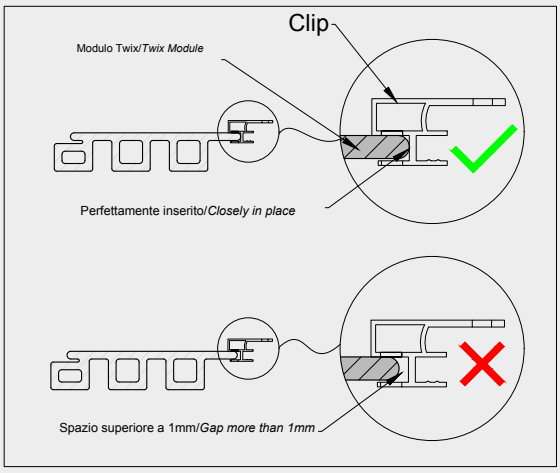
D-3



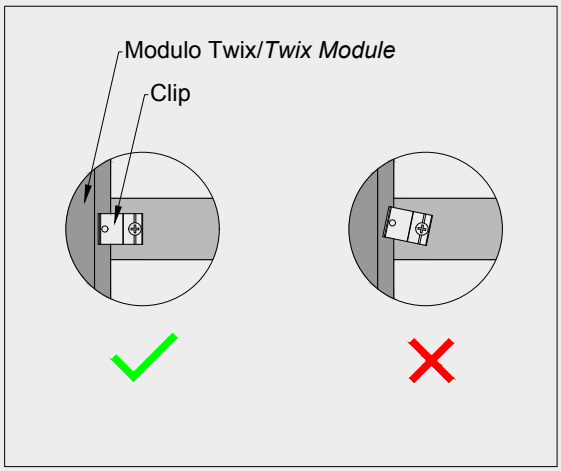
D-4



D-5



D-6



Per permettere al materiale di espandersi e contrarsi in risposta ai cambi di temperatura, fissare ogni modulo Twix in 1 punto se posato in orizzontale o 2 punti di blocco a seconda della lunghezza del modulo se posato in verticale per permettere al resto del profilo di muoversi liberamente. Quando Twix è installato con orientamento verticale è necessario fissare le prime due clip in cima ad ogni modulo, come mostrato in figura D-3.

Lasciare uno spazio di almeno 20mm tra il pavimento e i moduli Twix, come mostrato in figura D-4.

Assicurarsi che tutte le clip siano state assemblate sui moduli correttamente. Qualora si dovesse riscontrare una difficoltà nell'inserire il lato del modulo nella clip, battere delicatamente la clip con un martello di gomma fino a posizionarla correttamente come mostrato in figura D-5.

La clip inoltre deve essere perfettamente dritta e ben inserita sul modulo mantenendo la giusta angolazione e posizione (Dett. D-6)

Since the composite wood must allow for expansion and contraction due to temperature change, lock the board at one or two adjacent fixed points depending on length to enable the remaining board to move freely.
When installing vertically, it is required to lock the Clip at the top of each board, as shown in diagram D-3.

Allow a gap at least 20mm between the floor and Twix, as shown in diagram D-4.

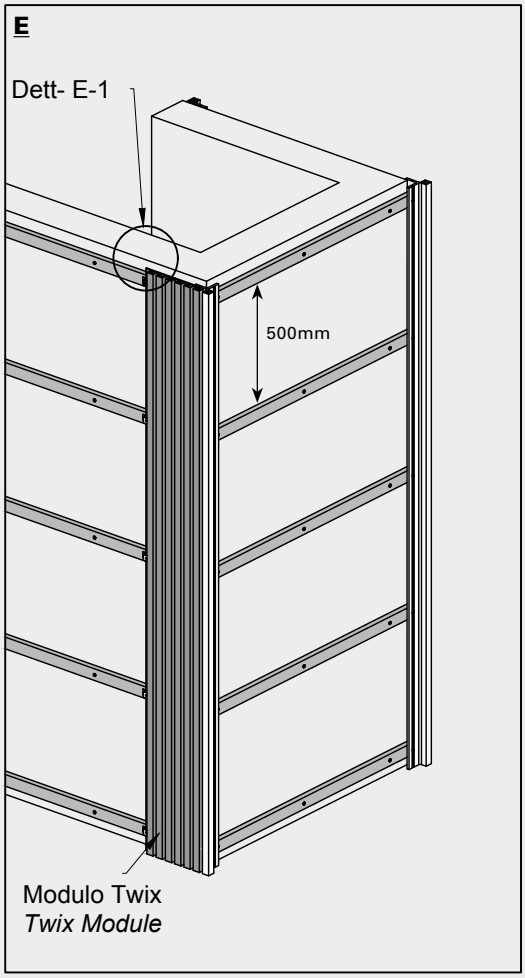
Ensure all the Clips to be assembled with the board in place correctly. If there is a bit tighter to insert the clip onto the board's tongue in place, use a rubber mallet to hit the clip slightly towards the board until the clip is in place, as shown in diagram D-5.

The clip also can't be slanted against the board. It should be completely snap with the board's tongue at a right angle, as shown in Diagram D-6.

INSTALLARE LA SECONDA FILA
INSTALLING THE SCOND COURSE

5 Posizionare il secondo modulo Twix sulla clip del primo modulo, precedentemente fissato, e fissarlo sui magatelli con la clip. (Dett E)
Put the second board over the first board's clip and fasten it's another side onto the joist with the Clip, as shown in Diagram E.

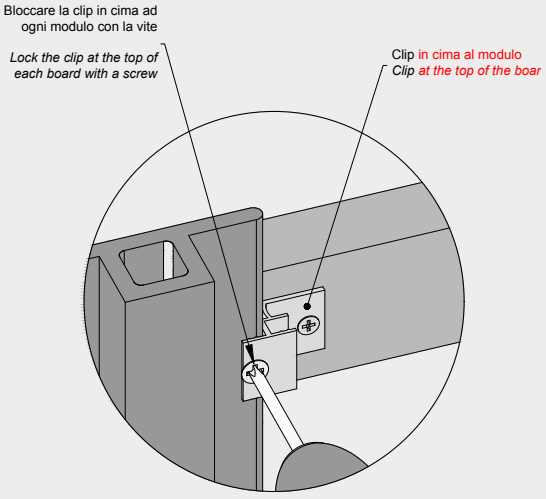
E



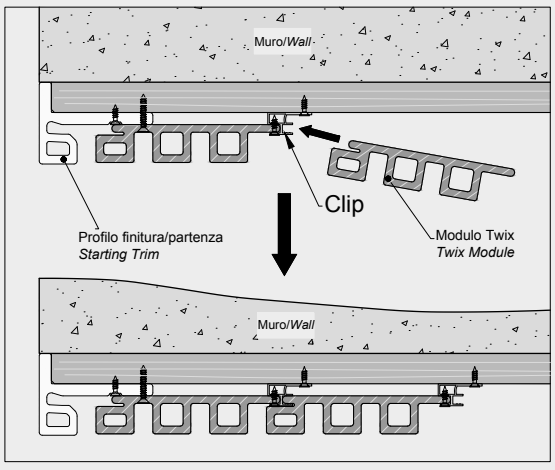
Note:
Per permettere al materiale di espandersi e contrarsi in risposta ai cambi di temperatura, fissare ogni modulo Twix in 1 punto se posato in orizzontale o 2 punti di blocco a seconda della lunghezza del modulo se posato in verticale per permettere al resto del profilo di muoversi liberamente. Quando Twix è installato con orientamento verticale è necessario fissare le prime due clip in cima ad ogni modulo, come mostrato in figura E-1.
Dettaglio E-2: spigolo più esterno con profilo finitura/partenza.
Dettaglio E-3: angolo esterno con profilo angolare.

Notes:
Since the composite wood must allow for expansion and contraction due to temperature change, lock the board at one or two adjacent fixed points depending on length to enable the remaining board to move freely. When installing vertically, it is required to lock the Clip at the top of each board, as shown in diagram E-1.
Diagram E-2: outermost edge with Starting Trim.
Diagram E-3: outside corner with Outside Corner Trim.

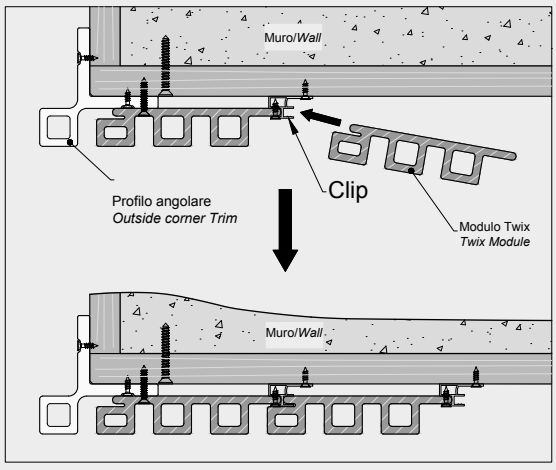
E-1



E-2



E-3

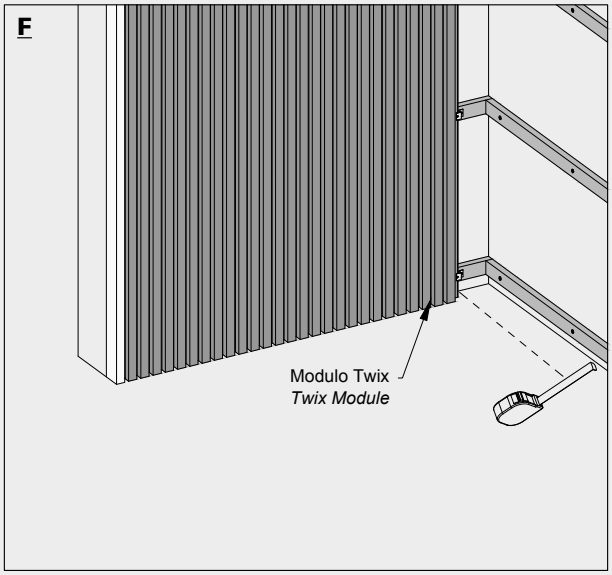


INSTALLARE L'ULTIMO MODULO TWIX
INSTALLING THE LAST TWIX MODULE

6 Una volta al termine, misurare la distanza tra la clip dell'ultimo modulo installato e il profilo angolare o il magatello o un altro modulo Twix così da ottenere la giusta misura da tagliare. (Dett-F)

When you are at the last board, measure the distance between the trim or the adjacent installed cladding board and the clip to obtain the appropriate board's cutting dimension, as shown in diagram F.

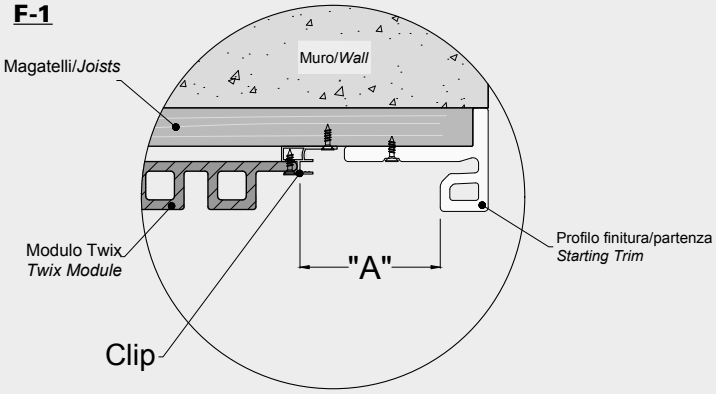
F



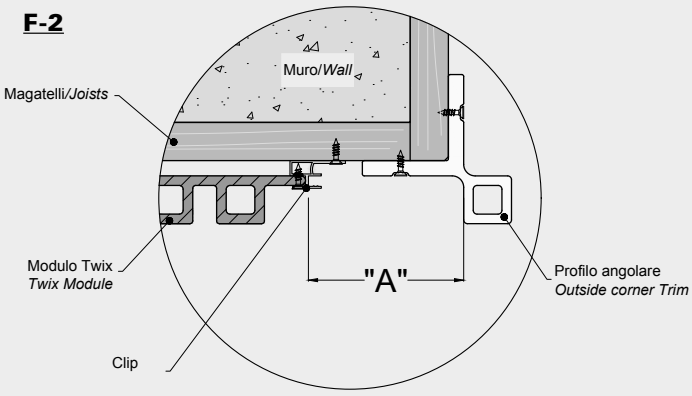
Note:
Dettaglio F-1: spigolo più esterno con profilo finitura/partenza.
Dettaglio F-2: angolo esterno con profilo angolare.
Dettaglio F-3 F-4: angolo interno.
Tagliare il modulo a misura come mostrato in figura F-5 e F-6.
Installare lo spessore per ultima doga sui magatelli dell'angolo interno così da sostenere l'ultimo modulo Twix. (Dett F-7).
Posizionare la doga tagliata sulle clip e fissarla al magatello con le viti, come mostrato in figura F-8.

Note:
Diagram F-1: outermost edge with Starting Trim.
Diagram F-2: Outside corner with Outside Corner Trim.
Diagram F-3 F-4: Inside corner.
Cut the board according to the measured dimension, as shown in diagram F-5 e F-6.
Install the Rubber Pad for last board onto the joist in the Inside Corner to back up the last board, as shown in diagram F-7.
Put the cut Twix module over the clip in place and then face fix it onto the joist with screws, as shown in diagram F-8.

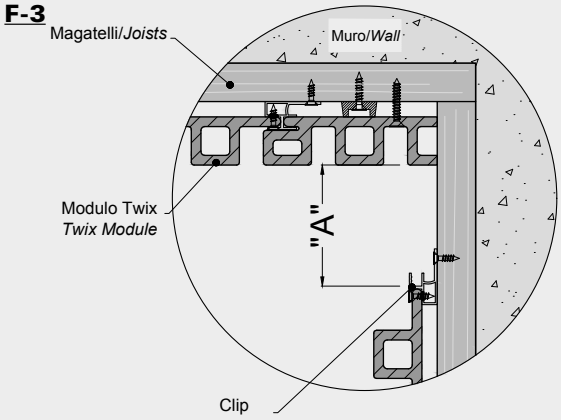
F-1



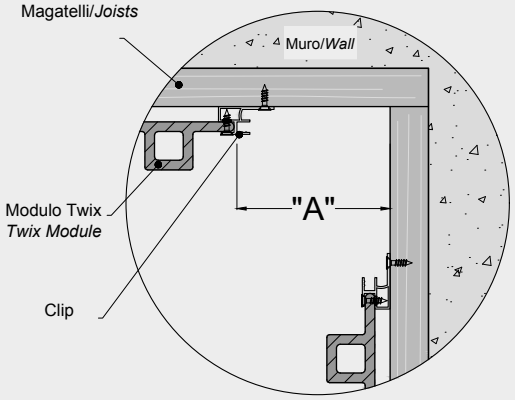
F-2



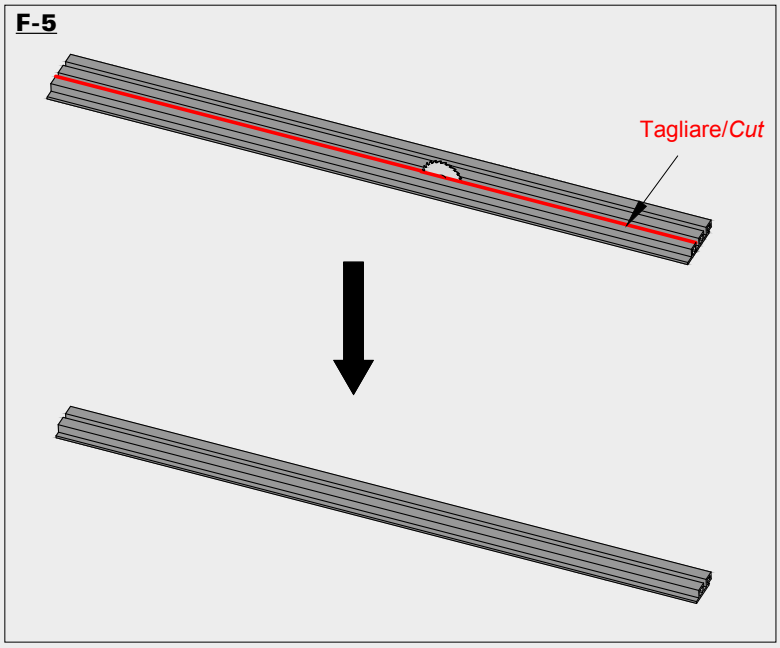
F-3



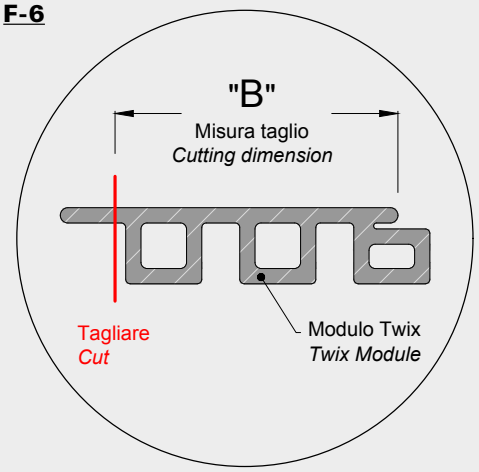
F-4



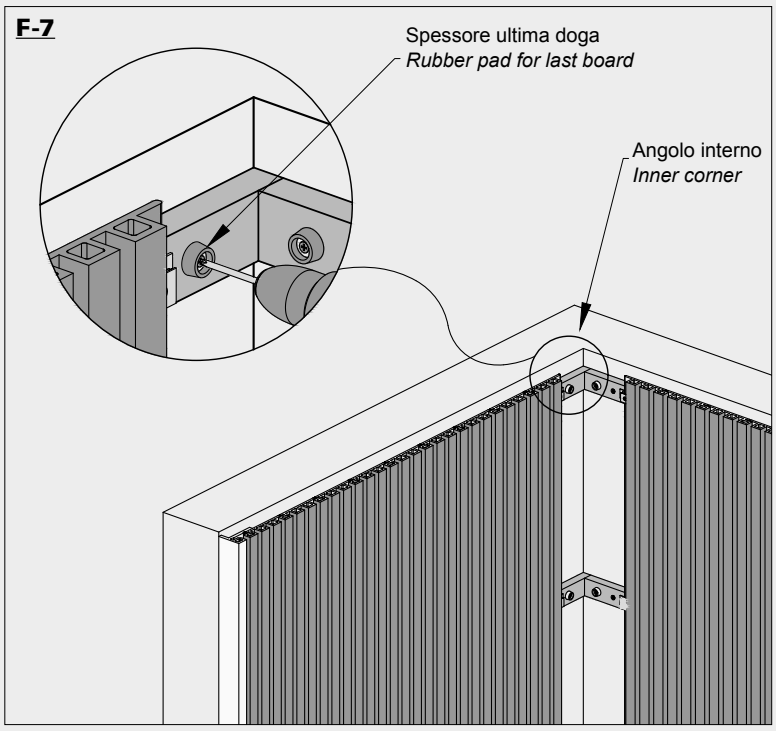
F-5


Tagliare/*Cut*

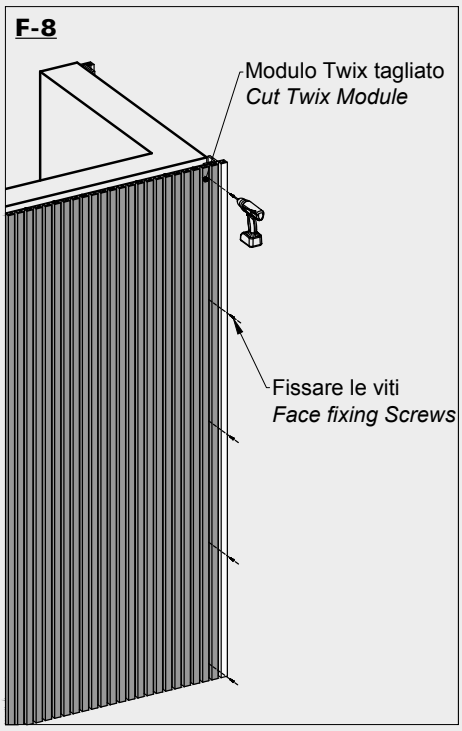
F-6


"B"
Misura taglio
Cutting dimension
Tagliare
Cut
Modulo Twix
Twix Module

F-7


Spessore ultima doga
Rubber pad for last board
Angolo interno
Inner corner

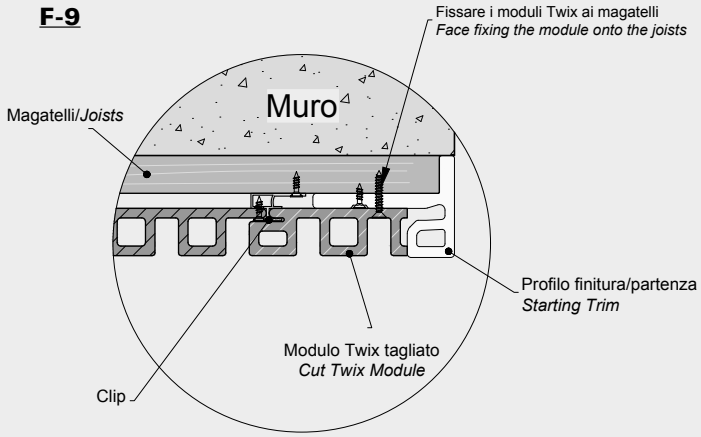
F-8


Modulo Twix tagliato
Cut Twix Module
Fissare le viti
Face fixing Screws

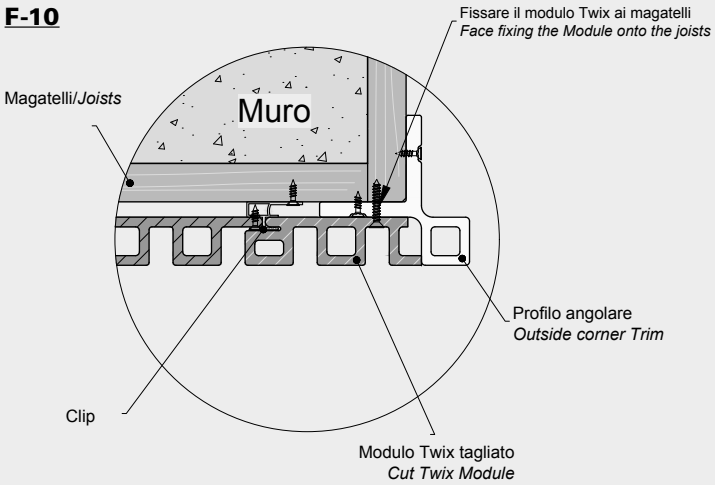
Prima dell'installazione, preparare sull'ultimo modulo i fori che serviranno per il fissaggio così da permettere al materiale di espandersi e contrarsi.
Dettaglio F-9: installazione dell'ultima doga in prossimità dello spigolo più esterno con profilo di finitura/partenza.
Dettaglio F-10: installazione dell'ultima doga in prossimità dell'angolo esterno con il profilo finitura per angoli esterni.
Dettaglio F-11 e F-12: installazione dell'ultima doga in prossimità dell'angolo interno.

Pre-drill the face fixing holes on the last board before installation to allow for expansion and contraction.
Diagram F-9: shows the last board installation on the Outermost Edge with Starting Trim.
Diagram F-10: shows the last board installation on the Outside Corner with Outside Corner Trim.
Diagrams F-11 and F-12: show the last board installation in the Inside Corner.

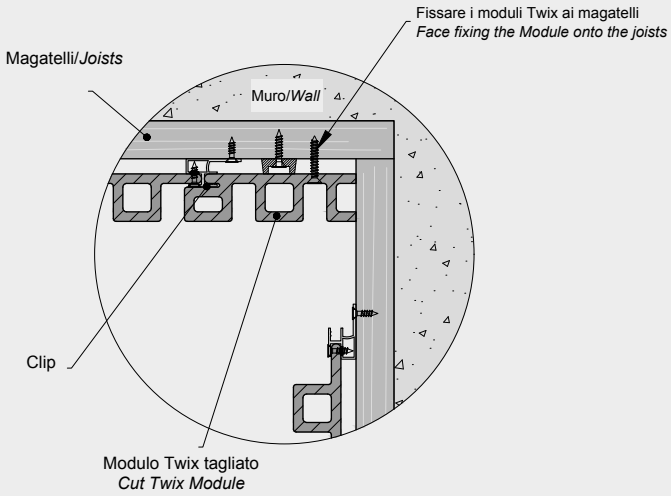
F-9



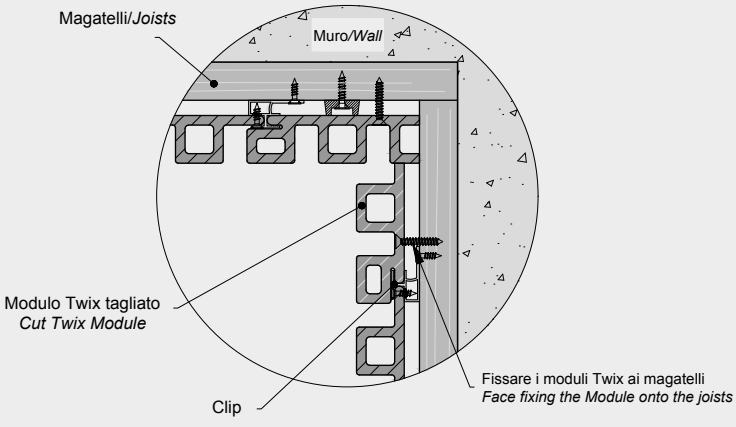
F-10



F-11



F-12

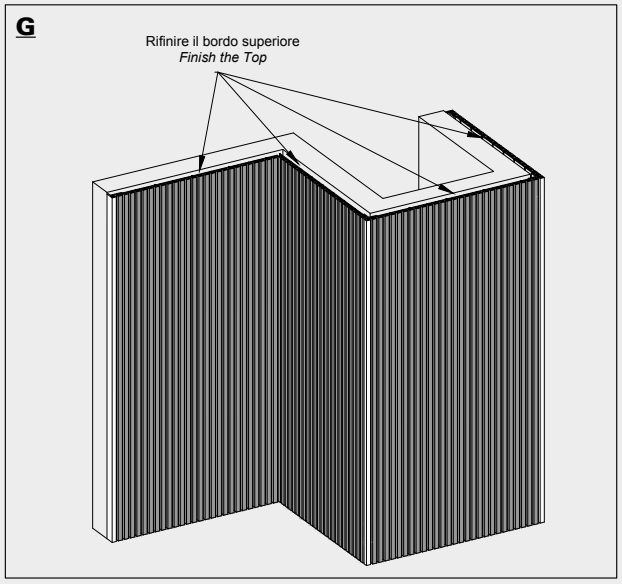
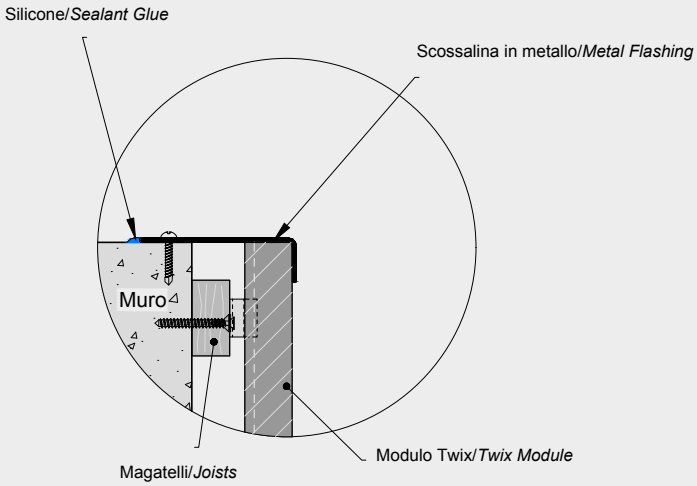


ULTIMARE LA PARTE SUPERIORE
FINISHING THE TOP

7 Posizionare una scossalina metallica sulla parte superiore del rivestimento percorrendone tutta la lunghezza. Fissare la scossalina direttamente al muro come mostrato dal dettaglio G-1.

Put metal flashing against the top of the cladding along the length of the installed cladding boards and secure it onto the wall with screws, as shown in diagram G-1.

G



G-1