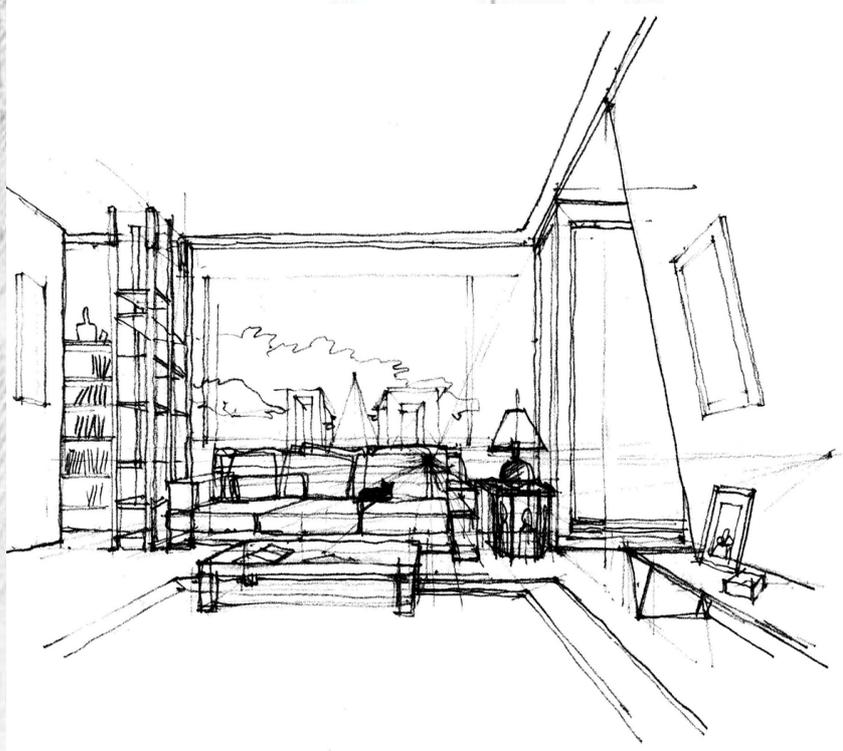
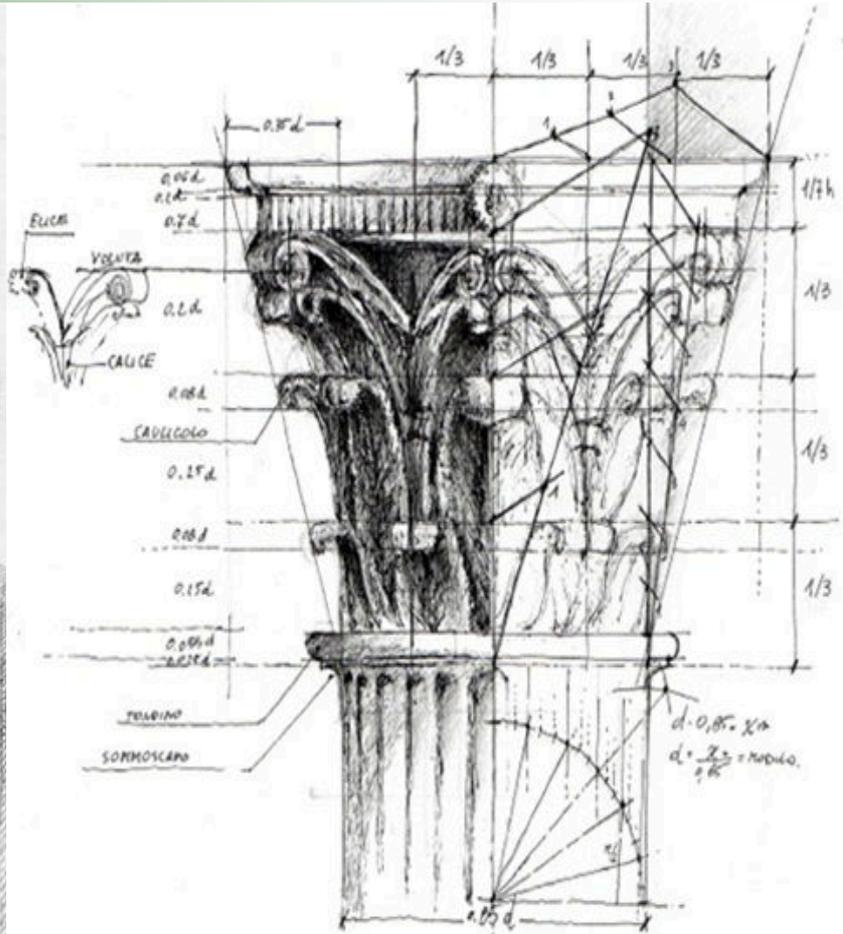


Decormat

Made in Italy

Elementi Decorativi in Polistirolo Espanso Resinato



• Informazioni	pag. 4-5
• Applicazioni Elementi Decormat	pag. 6
• Cornici Sotto Gronda	pag. 7
• Cornici Sotto Gronda Versione Cassero	pag. 8-9
• Marcapiani	pag. 10
• Elementi Decorativi per Finestre	pag. 11
• Elementi Decorativi per Porte	pag. 12
• Cornici per Davanzali - Fasce Cappotto	pag. 13
• Pietre Angolari e Bugne - Capitelli	pag. 14
• Chiavi di Volta - Modiglioni	pag. 15
• Copri Pilastrini - Copri Muro	pag. 16
• Rosoni - Archi	pag. 17
• Griglie di Ventilazione	pag. 18
• Inserti per LED	pag. 19
• Lesene	pag. 20
• Rivestimenti per Poggioli - Pilastrini	pag. 21
• Rivestimenti Murali per Interni	pag. 22
• Elementi Decorativi per Camini - Insegne e Scritte	pag. 23
• Arredo Design	pag. 24
• Prima e Dopo	pag. 25
• Foto della Produzione	pag. 26-27-28
• Consigli di Posa	pag. 29
• Fissaggio Meccanico	pag. 30

Isolamento Termico

Per **isolamento termico** (o coibentazione termica) si intendono tutti i sistemi e le operazioni costituenti gli sforzi atti a ridurre il flusso termico di calore scambiato tra due ambienti a temperature differenti. L'isolamento termico in edilizia è volto, principalmente, al fine di contenere il calore all'interno degli edifici (per la protezione dal caldo estivo è più corretto parlare di "schermatura dal calore"). L'associazione nazionale di riferimento per l'isolamento termico è l'**Associazione nazionale per l'isolamento termico e acustico (ANIT)**. È chiamata **casa energetica** un'unità abitativa ad elevato grado di isolamento termico. Gli interventi di isolamento termico in edilizia sono regolati da disposizioni della Comunità europea a cui i progettisti e gli applicatori devono attenersi. È opportuno pertanto informarsi in maniera molto dettagliata circa i requisiti della legge ed ancor di più circa le effettive capacità tecniche degli applicatori i quali devono seguire opportuni corsi e munirsi di adeguata certificazione.

Materia Prima

Il polistirene espanso sinterizzato (EPS) è un materiale rigido, di peso ridotto derivato dal petrolio e composto da carbonio, idrogeno e per il 98% di aria. Polistirene e polistirolo sono sinonimi, quindi si tratta dello stesso prodotto.

Viene ricavato partendo dallo stirene monomero derivato dal petrolio. Attraverso la polimerizzazione dello stirene, si ottiene il polistirene sottoforma di piccole perle; mettendole poi a contatto con il vapore acqueo a temperatura superiore ai 90°C e il pentano, un idrocarburo gassoso che si trova in natura, si espandono fino a 20-50 volte il loro volume iniziale.

La fase successiva, detta sinterizzazione, è il processo di saldatura delle perle di polistirene espanso che, sottoposte nuovamente all'azione del vapore acqueo, si uniscono fra di loro fino a formare un blocco omogeneo di materiale espanso. Si forma così una struttura a celle chiuse che trattiene al proprio interno l'aria. La forma che prenderà il polistirolo dipenderà dallo stampo in cui si effettuerà la sinterizzazione.



Stirene Monomero Polistirene Espanso



Perla di polistirene tagliata e vista al microscopio

Ecologico e Riciclabile

Tutto il Polistirene Espanso (EPS) è prodotto senza l'utilizzo di clorofluorocarburi (CFC) né di idroclorocarburi (HCFC), pertanto non inquina né il terreno, né l'atmosfera. Per la sua produzione viene utilizzato vapore acqueo.



Il polistirene espanso è ecologico anche in discarica perché facilmente trasformabile. Questo processo si chiama **RICICLAGGIO**. I produttori più qualificati sono diventati centri di raccolta e riciclaggio ufficiali di questi prodotti. Così facendo, le discariche godranno di una drastica riduzione di questo materiale. L'EPS è interamente riciclabile. Esso può infatti essere macinato e poi mescolato a polistirene espanso vergine per produrre componenti di alleggerimento per l'edilizia. Un accordo internazionale garantisce il recupero e il riciclo di imballi e scarti di polistirene espanso qualunque sia il paese di provenienza degli stessi.



Certificazioni

La produzione e lavorazione della Polyline è caratterizzata dall'utilizzo di prodotti certificati CE RF. La Direttiva Costruzioni 89/106/EEC ha reso obbligatoria da Maggio 2003 la marcatura CE dei materiali per l'isolamento termico degli edifici.

Le copie di tutti i certificati inerenti agli articoli prodotti dalla Polyline sono disponibili su richiesta.



Perché usare il polistirolo in edilizia

Oltre all'ottimo isolamento termico l'EPS presenta il vantaggio di una elevata permeabilità al vapore, prossima a quella di un muro in laterizio, ciò significa facilitare l'uscita dell'umidità e del vapore acqueo dall'abitazione e prevenire la formazione di muffe o condense su muri e tetti, nonché favorire un generale miglioramento della salubrità dell'ambiente domestico.

Rispetto ad altri materiali isolanti, il polistirene espanso per l'edilizia possiede le seguenti caratteristiche:

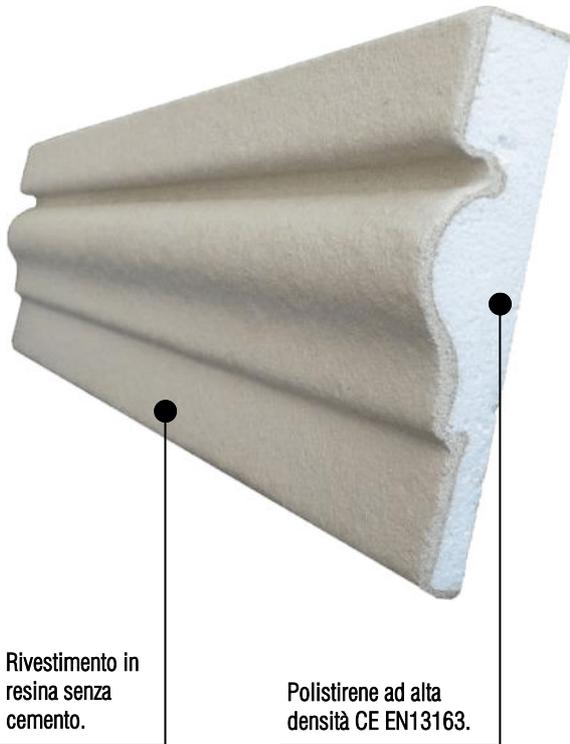
- È impermeabile all'acqua
- È autoestinguento con classe di reazione al fuoco E, dove necessario
- È inattaccabile da micro-organismi e batteri, essendo un materiale inerte
- È maneggevole e facilmente trasportabile, grazie alla sua leggerezza
- Non richiede nessuna precauzione all'uso
- È privo di CFC o HCFC (gas dannosi alla natura e all'uomo)
- È completamente riciclabile

È importante sottolineare che le variazioni termometriche non alterano in alcun modo le caratteristiche del polistirene espanso e quindi le sue proprietà come l'isolamento, impermeabilità, traspirabilità, struttura, si conservano inalterate nel tempo. Da ricordare che la conduttività termica Lambda (λ) è costante per tutti gli spessori e cambia solamente in base alla densità.

La protezione dell'ambiente attraverso il risparmio energetico, parte proprio dal miglioramento dell'isolamento termico degli edifici, condizione indispensabile per raggiungere l'obiettivo della riduzione dei gas responsabili dell'effetto serra nell'atmosfera. Risparmiare energia non significa rinunciare alle comodità, ma avere le medesime attraverso un utilizzo più ragionevole ed economico.

Elementi Architettonici Decorativi Decormat

Idee che prendono forma!



Rivestimento in resina senza cemento.

Polistirene ad alta densità CE EN13163.

VANTAGGI

1	È LEGGERO E FACILE DA UTILIZZARE
2	IL PROFILO DECORATIVO È GIÀ PRONTO PER LA TINTEGGIATURA
3	PERMETTE DI REALIZZARE QUALSIASI PROFILO ARCHITETTONICO
4	STIMOLA LA CREATIVITÀ DEL PROGETTISTA
5	CONSENTE UN NOTEVOLE RISPARMIO DI TEMPO
6	HA UN' ELEVATA RESISTENZA E STABILITÀ DIMENSIONALE
7	ELIMINA I PONTI TERMICI PERCHÉ È REALIZZATO IN POLISTIRENE ESPANSO
8	CON UNA PICCOLA SPESA ECONOMICA CAMBIA L' ASPETTO DELLA TUA CASA

Voci di capitolato

Le decorazioni sulla costruzione saranno eseguite mediante la posa di profili decorativi tipo Decormat costituiti da un corpo in polistirene espanso sinterizzato EPS 150 RF a norma CE EN13163 con rivestimento esterno in resina esente da cemento. Una volta che i profili saranno applicati e stuccati tra loro a regola d'arte, dovranno essere pronti alla colorazione con pittura elastomerica.

Disegnare, progettare, decorare, sono alcuni verbi che stanno ad indicare la fantasia e l' estro creativo dell'uomo, e proprio in questo Decormat fa riferimento.

I profili architettonici decorativi rivestiti con resina hanno ormai svariati impieghi nel settore edile e non solo. Basti pensare alle scenografie, scritte pubblicitarie e addirittura nell'arredamento d'interni. Sono tutti settori in cui Decormat viene applicato, creando così, luoghi e situazioni ad alto effetto creativo.

I profili architettonici decorativi Decormat sono sviluppati utilizzando sagome in polistirene espanso sinterizzato ad alta densità rivestite poi da una resina trattata con sostanze antimuffa, non a base cementizia e atossica. Quest' ultima rende la sagoma di polistirolo resistente agli urti, elastica e impedisce alla struttura di cavillare quando si verificano forti sbalzi di temperatura. Il polistirene espanso sinterizzato è a norma CE secondo la normativa EN13163 per applicazione isolamento termico in edilizia, questo significa che il profilo decorativo Decormat ha la caratteristica di eliminare eventuali ponti termici che sono le principali cause di dispersione del calore. La sua stabilità chimica e biologica non è un pericolo per l'igiene ambientale e per le falde acquifere. L'applicazione e l'eventuale lavorazione dei profili non costituisce un pericolo per la salute in quanto non rilascia gas tossici. Gli elementi decorativi in EPS depositati nelle discariche non inquinano il terreno né l'atmosfera.

L' applicazione di questi profili decorativi avviene mediante la colla utilizzata per il fissaggio dell' isolamento termico a cappotto e tra gli elementi viene utilizzato un collante polimerico in modo da rendere più elastico possibile le giunzioni degli elementi evitando così crepe di interruzione. Per finire l' opera basterà colorare il tutto con una pittura al quarzo, oppure per ottenere una maggiore elasticità della struttura posata, si utilizzerà una pittura elastomerica.

Applicati esternamente a un' abitazione ne cambiano notevolmente l'aspetto estetico in base ai gusti personali e senza grandi sforzi economici.

Decormat viene fornito già pronto per la posa e rappresenta uno strumento ideale per gli applicatori che desiderano dare un tocco creativo ai propri lavori differenziandosi così da quelli che non ne fanno uso. Le applicazioni di questi profili decorativi vengono effettuate su opere esistenti, restauri architettonici e nuove realizzazioni.

La semplicità è alla base della bellezza e con i profili decorativi Decormat riuscirete sicuramente a trasformare in realtà tutte le idee creative che vi verranno in mente!

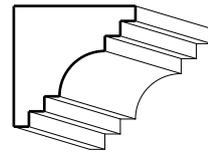
*Decormat un lifting alla tua casa
e non solo!*

Applicazione Elementi Decormat

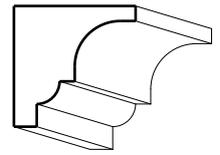


Cornici Sotto Gronda

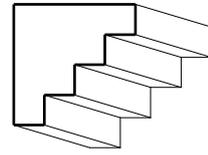
Questa tipologia di profilo architettonico va a valorizzare l'edificio proprio dove finisce il tetto e come dice la parola stessa va applicato sotto la linea di gronda. Ha il compito di abbellire le facciate adeguandosi alle strutture architettoniche del posto e contribuisce fortemente a ridurre le dispersioni di calore. Di seguito sono riportati alcuni esempi di cornici che il cliente può scegliere, basterà solo definire le misure di altezza e larghezza per avviare la produzione.



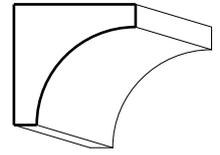
CSG01



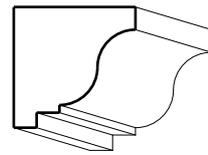
CSG02



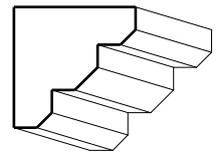
CSG03



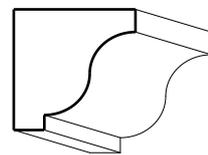
CSG04



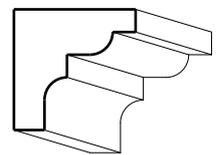
CSG05



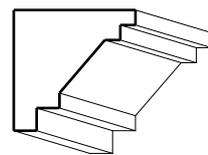
CSG06



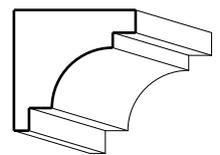
CSG07



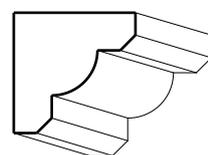
CSG08



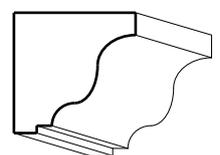
CSG09



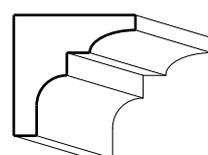
CSG10



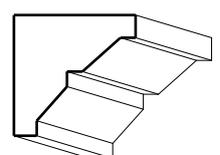
CSG11



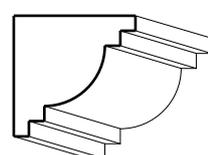
CSG12



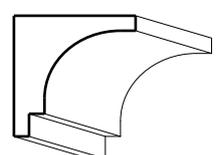
CSG13



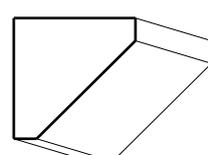
CSG14



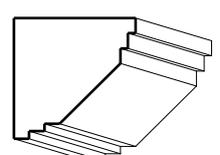
CSG15



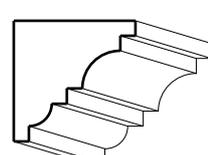
CSG16



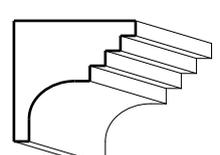
CSG17



CSG18



CSG19



CSG20

Cornici Sotto Gronda Versione Cassero

Questa versione di cornice sotto gronda viene utilizzata quando si vuole conglomerare il getto in calcestruzzo del tetto con la cornice. Il profilo decorativo viene prodotto come al solito con il corpo in polistirolo espanso EPS150 CE RF e la finitura in resina acrilica e sabbie esente da cemento. Dato che l'elemento decorativo dovrà essere un tutt'uno con il conglomerato cementizio del tetto, vengono riprodotte nella sagoma delle code di rondine in modo tale che il calcestruzzo possa penetrare nella cornice.

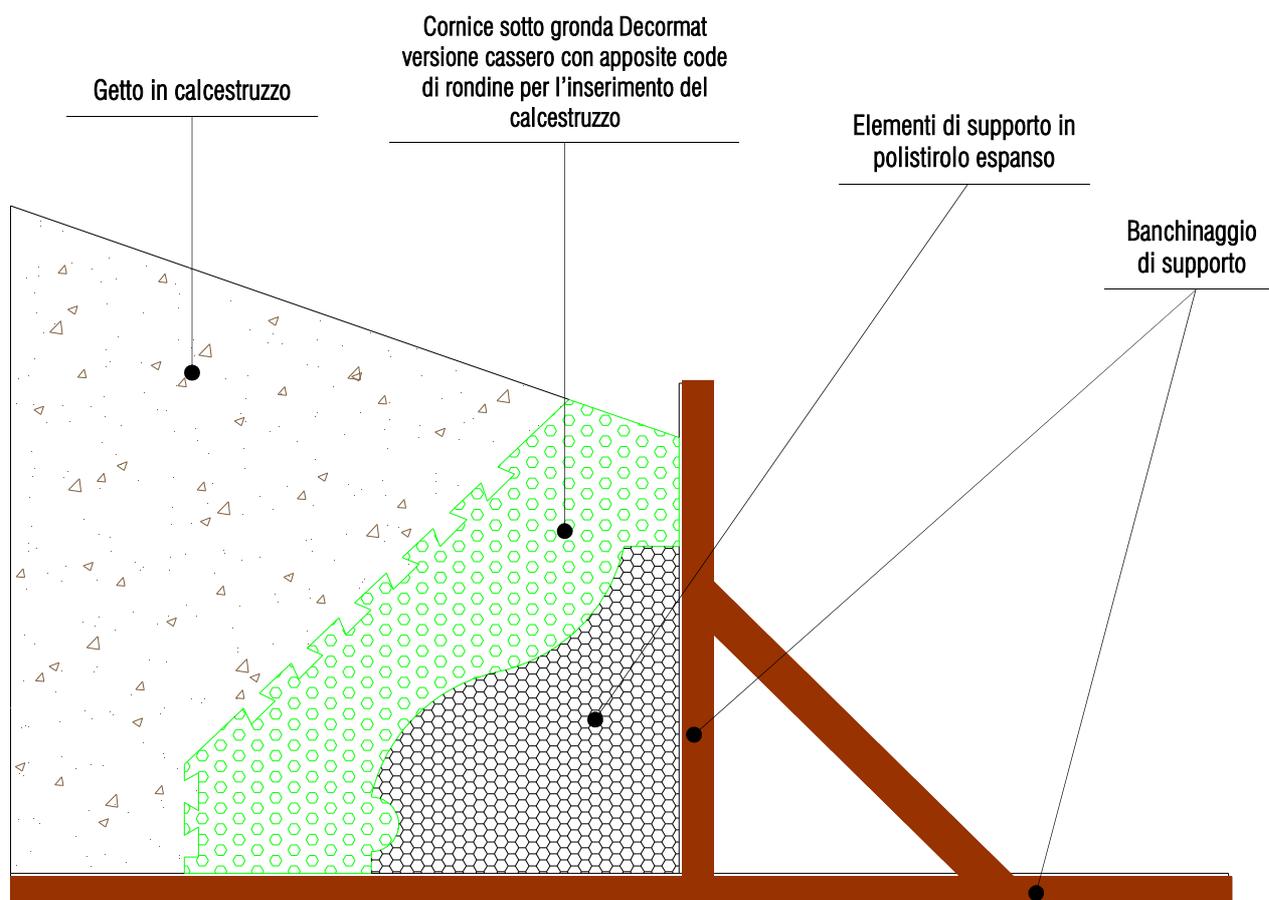
Per il montaggio del prefabbricato alleggerito viene predisposto un banchinaggio dove verrà appoggiata la cornice con i relativi elementi di supporto che sostengono l'elemento decorativo. Tra un elemento e l'altro verrà applicato un collante polimerico appositamente studiato per l'incollaggio del polistirolo o di materie plastiche.

I profili decorativi verranno forniti su misura in base alle quote riferite dal committente e gli angoli saranno forniti già pronti. Insieme al materiale decorativo verrà anche consegnato al committente lo schema di montaggio.



La foto a sinistra rappresenta un modello di cornice sotto gronda formato cassero e come si può notare nella parte inferiore sono state realizzate le code di rondine che favoriscono l'incastro del calcestruzzo.

La parte superiore è caratterizzata dalla finitura in resina acrilica esente da cemento utilizzata in tutti gli elementi Decormat prodotti dalla Polyline.



Sezione dello schema di montaggio delle cornici sotto gronda versione cassero Decormat, molto semplice da realizzare. Come su tutti i profili Decormat si userà un collante polimerico per l'incollaggio tra di loro.

Cornici Sotto Gronda Versione Cassero

Di seguito sono visualizzate alcune foto che rappresentano il montaggio degli elementi decorativi, successivamente il getto in calcestruzzo della struttura e in fine la cornice finita dopo lo scassero del banchinaggio di supporto.

Una volta che la cornice sarà a vista, verrà ultimata stuccando le fughe e colorata con pittura elastomerica come tutti i profili Decormat.



Montaggio della cornice



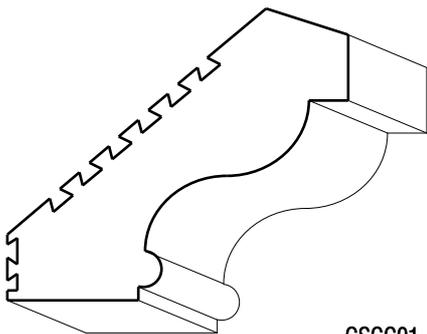
Fase del getto in calcestruzzo



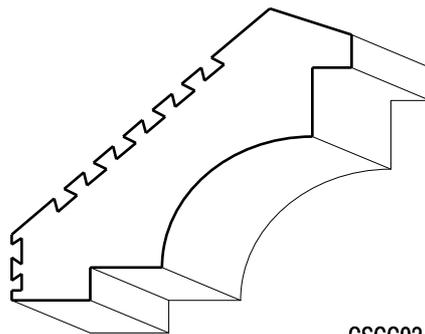
Cornice dopo lo scassero



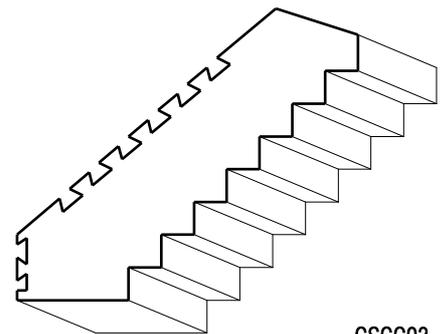
Cornice finita dopo la stuccatura tra gli elementi e la pittura elastomerica



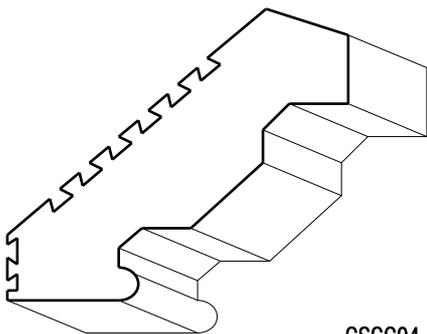
CSGC01



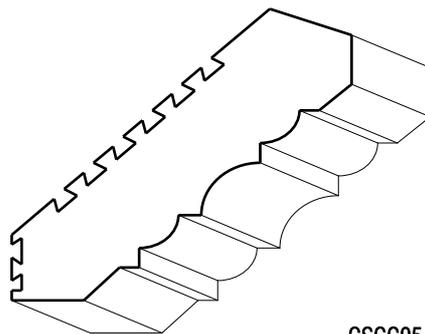
CSGC02



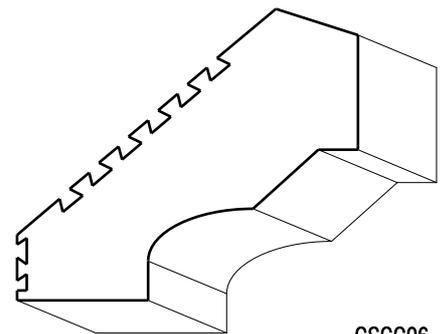
CSGC03



CSGC04



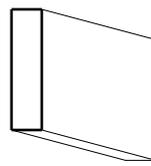
CSGC05



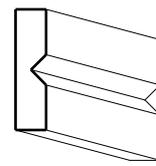
CSGC06

Questa decorazione viene utilizzata per mettere in evidenza la linea terminale dei vari piani dell'abitazione. Oltre a questo utilizzo, dato che la maggior parte dei solai in laterocemento ha la proprietà di disperdere calore, il profilo aiuta ad interrompere il flusso di calore verso l'esterno eliminando così un "ponte termico".

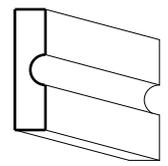
Tutti i profili di seguito disegnati sono delle idee che vengono proposte al committente, ma lui stesso può disegnare un suo profilo con le misure a suo piacimento.



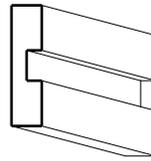
MAR01



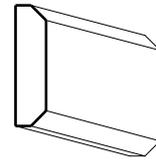
MAR02



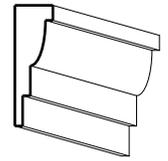
MAR03



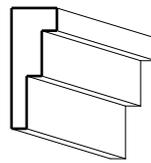
MAR04



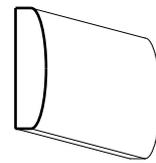
MAR05



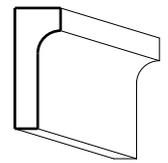
MAR06



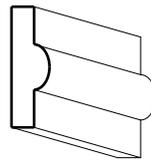
MAR07



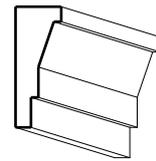
MAR08



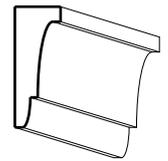
MAR09



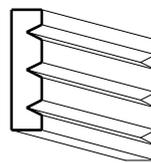
MAR10



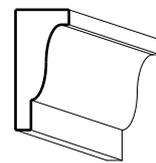
MAR11



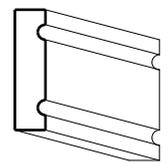
MAR12



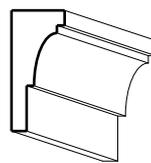
MAR13



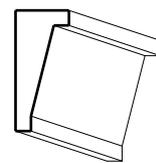
MAR14



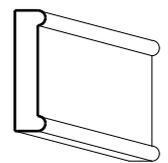
MAR15



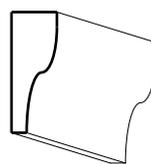
MAR16



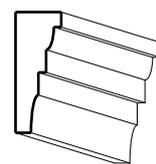
MAR17



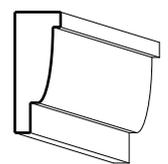
MAR18



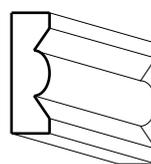
MAR19



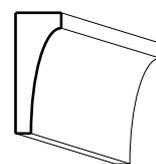
MAR20



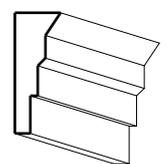
MAR21



MAR22



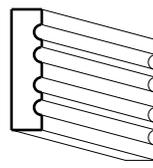
MAR23



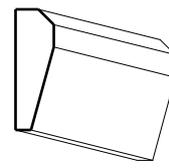
MAR24

Elementi Decorativi per Finestre

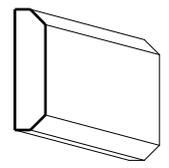
Questo profilo è impiegato per valorizzare il contorno della finestra dandogli un tocco di classe ed eleganza. Viene applicato come tutti gli altri profili Decormat e le sagome variano da quelle pubblicate qui di seguito, a quelle con misure e disegni personalizzati dal committente. Questi profili possono essere applicati in strutture moderne o rustiche. Anche questa tipologia di decorazione ha il compito, oltre di abbellire il foro finestra, di ridurre i ponti termici.



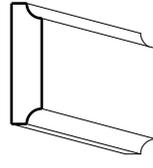
EDF01



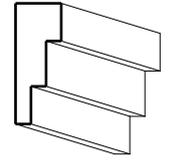
EDF02



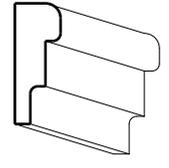
EDF03



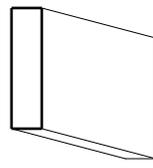
EDF04



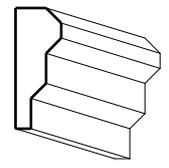
EDF05



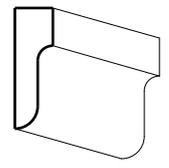
EDF06



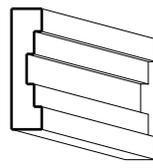
EDF07



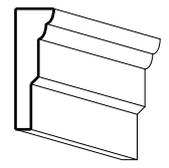
EDF08



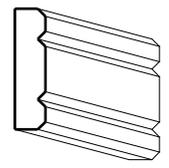
EDF09



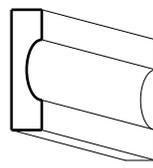
EDF10



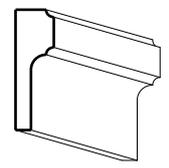
EDF11



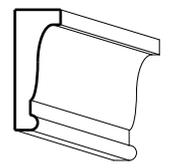
EDF12



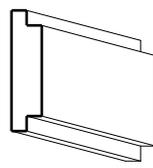
EDF13



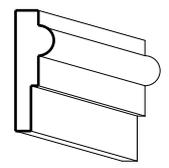
EDF14



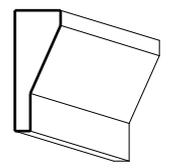
EDF15



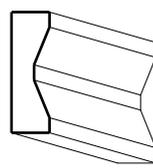
EDF16



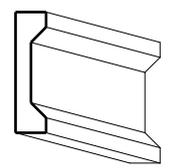
EDF17



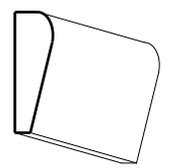
EDF18



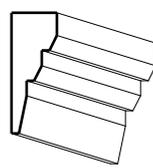
EDF19



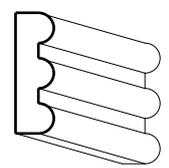
EDF20



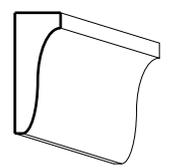
EDF21



EDF22



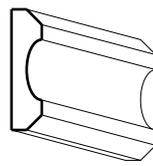
EDF23



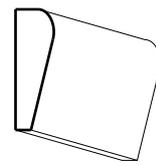
EDF24

Elementi Decorativi per Porte

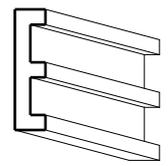
Come i contorni per finestre, questo elemento decorativo mette in evidenza il foro porta di abitazioni, uffici, negozi, ecc. Anche in questo caso Decormat propone varie soluzioni, ma come in tutti i prodotti di questa categoria si possono realizzare sagome ben più complesse a piacere del committente.



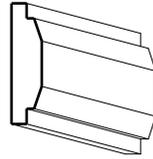
EDP01



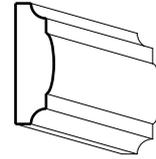
EDP02



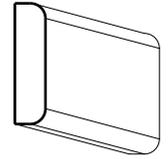
EDP03



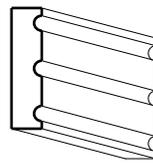
EDP04



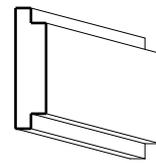
EDP05



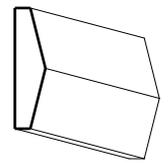
EDP06



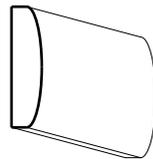
EDP07



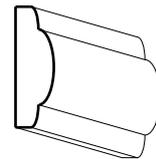
EDP08



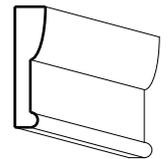
EDP09



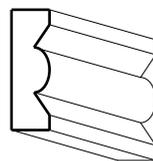
EDP10



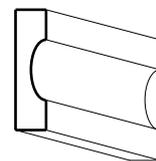
EDP11



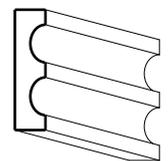
EDP12



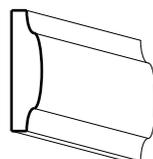
EDP13



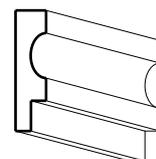
EDP14



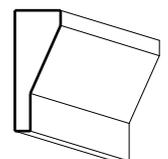
EDP15



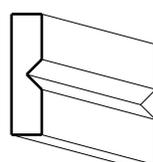
EDP16



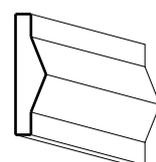
EDP17



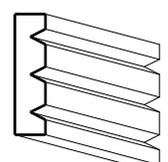
EDP18



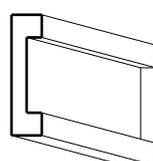
EDP19



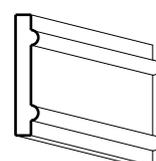
EDP20



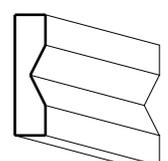
EDP21



EDP22



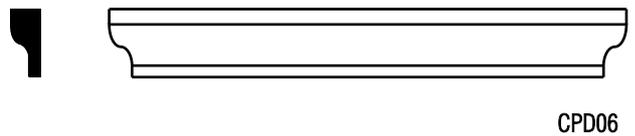
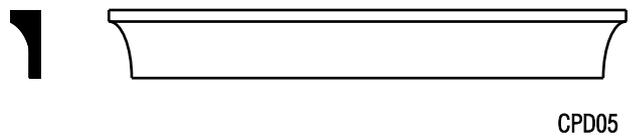
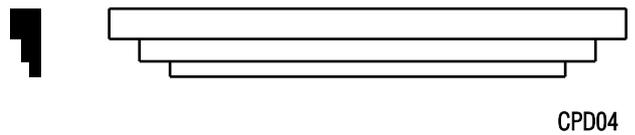
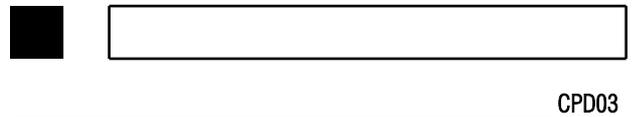
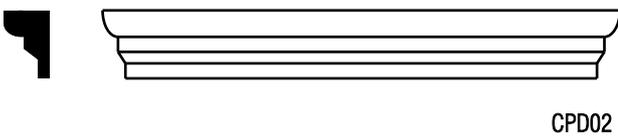
EDP23



EDP24

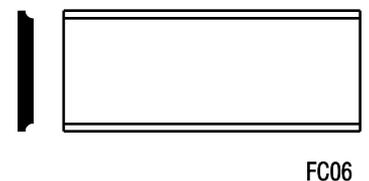
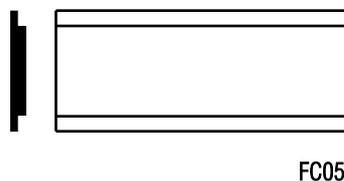
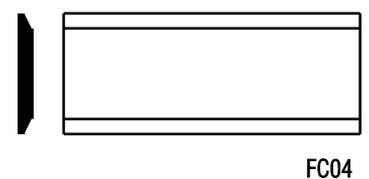
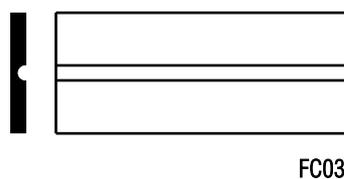
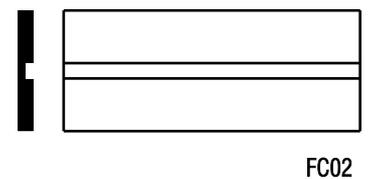
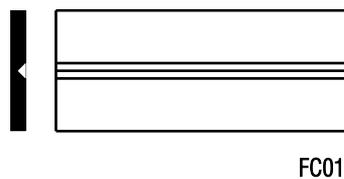
Cornici per Davanzali

Profilo che mette in evidenza il davanzale della finestra che assieme agli altri profili di contorno danno il completamento dell'opera. Questa tipologia di decorazione si adatta ad una struttura sia rustica che moderna e anche qui il cliente può scegliere tra uno dei disegni riportati di seguito oppure realizzarne uno di propria fantasia.



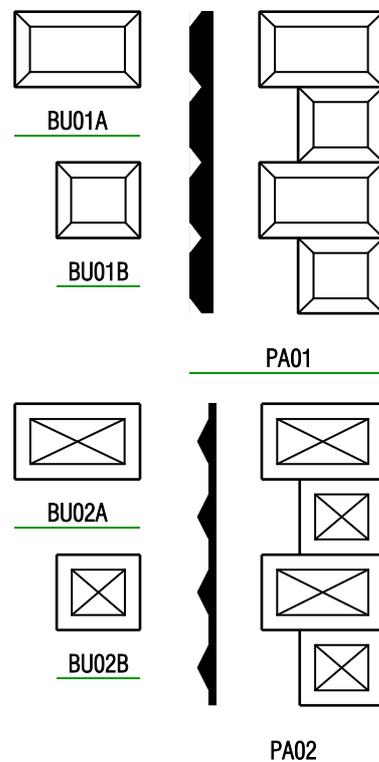
Fasce Cappotto

Decorazione da facciata che conferisce ad essa un senso di movimento rendendo la parete gradevolmente originale e antistatica. Anche questa decorazione può essere utilizzata in abitazioni rustiche e moderne conforme i gusti del cliente e le dimensioni delle fasce sono personalizzabili.



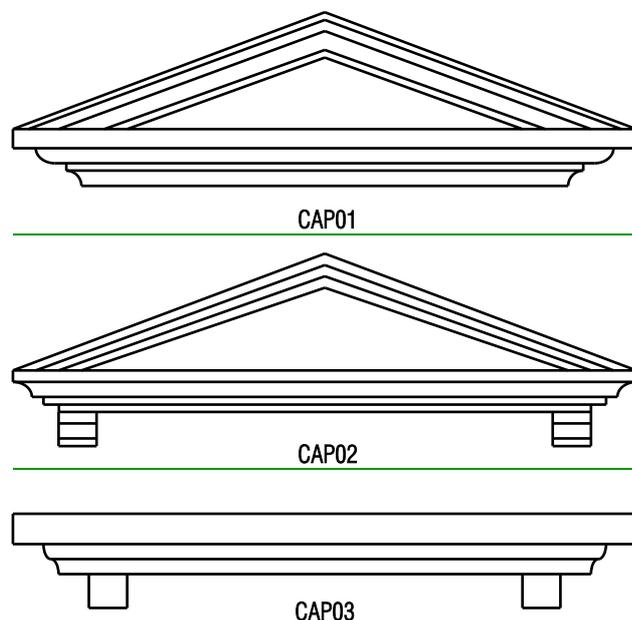
Pietre Angolari e Bugne

Perché non valorizzare anche gli angoli della casa e parte di una facciata? Ecco a cosa servono le bugne e le pietre angolari con scelta di disegni a catalogo o con un disegno innovativo da parte del cliente. Anche questa tipologia di prodotto serve a rendere la facciata abitativa meno statica.



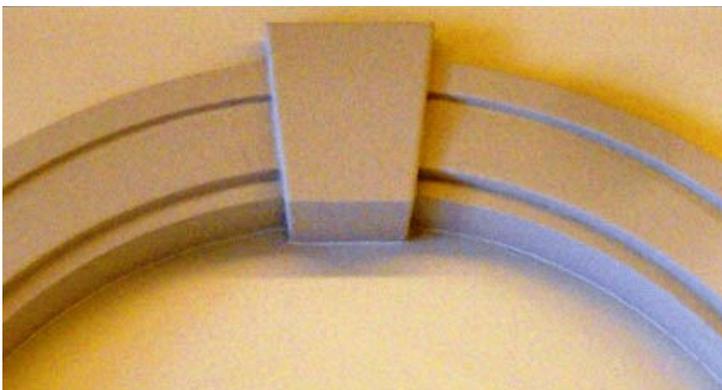
Capitelli

Altra decorazione che dà importanza al foro finestra è il capitello. Questi profili architettonici vengono usati anche sopra le porte e anche in questo caso i disegni possono essere a scelta nelle figure di seguito riportate, oppure con disegno originale da parte del cliente o del progettista.

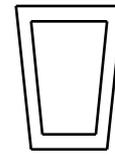


Chiavi di Volta

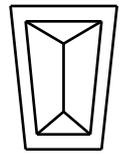
Antica pietra utilizzata per sostenere la struttura dell'arco. Viene riproposta con Decormat nelle finestre, nelle porte e ovviamente negli archi. Si possono realizzare forme dai disegni semplici, ai disegni più elaborati proposti dal cliente.



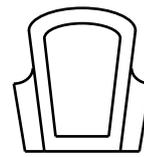
CDV01



CDV02



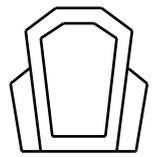
CDV03



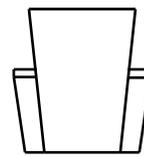
CDV04



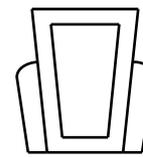
CDV05



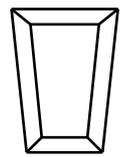
CDV06



CDV07



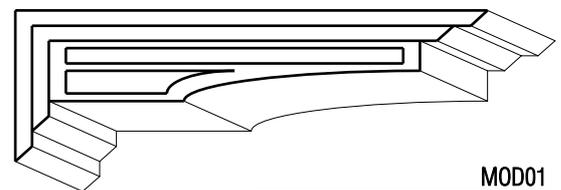
CDV08



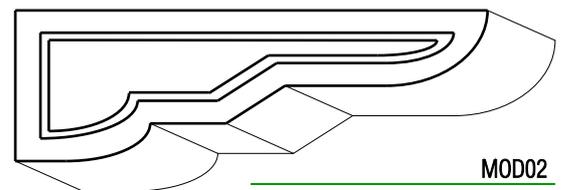
CDV09

Modiglioni

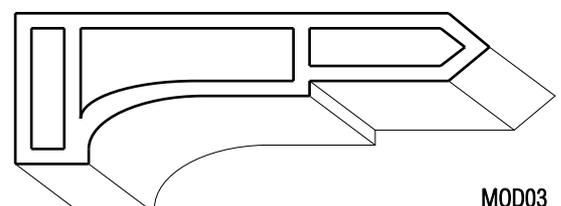
Decorazione utilizzata nella parte sottostante di un poggiatesta o inserito nella cornice di gronda per valorizzarne l'aspetto estetico. Non è un elemento portante a meno che all'interno del modiglione in polistirolo non si ricavi lo spazio per inserire una staffa d'acciaio che andrà fissata al muro e alla pavimentazione da sostenere.



MOD01



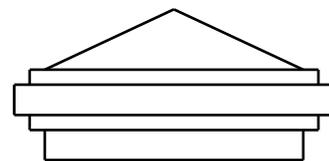
MOD02



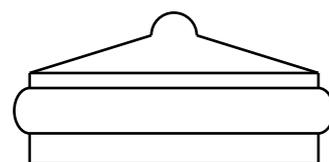
MOD03

Copri Pilastr

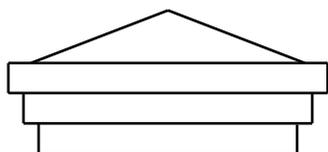
Elemento strutturale proposto da Decormat per la finitura dei pilastri di recinzione o di altro tipo. Sono realizzati in polistirolo ad alta densità rivestiti da resina non a base cementizia. Vanno applicati sulle sommità dei pilastri per completare la struttura e si utilizza sempre colla per cappotto per il fissaggio.



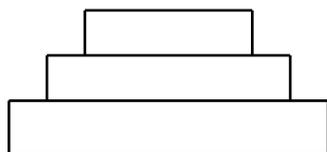
CP01



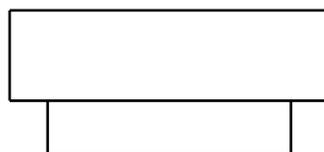
CP02



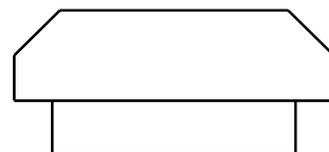
CP03



CP04



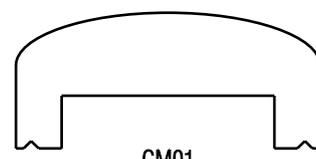
CP05



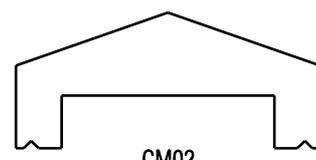
CP06

Copri Muro

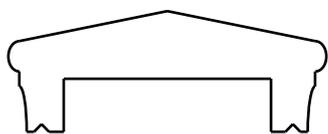
Come l'elemento copri pilastri, il copri muro viene utilizzato per la finitura dei muretti di recinzione o qualsiasi altra tipologia di muro si voglia ricoprire. Si possono scegliere forme come quelle riportate di seguito, oppure realizzare nuovi disegni in base alle idee del committente.



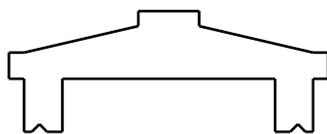
CM01



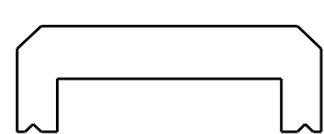
CM02



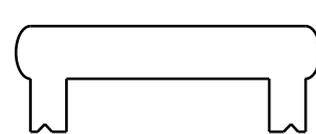
CM03



CM04



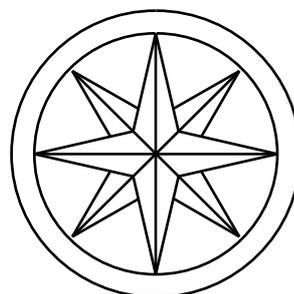
CM05



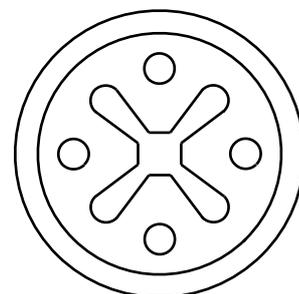
CM06

Rosoni

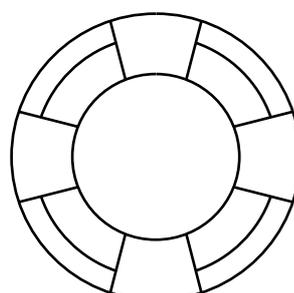
Vengono posti sulle sommità delle pareti nell'incrocio tra le falde del tetto o negli spazi vuoti delle facciate, rendendo la parete di gradevole visione e riempiendo quel vuoto che potrebbe essere antiestetico. Può essere utilizzato anche all'interno delle abitazioni come lucernario decorativo tra stanza e stanza.



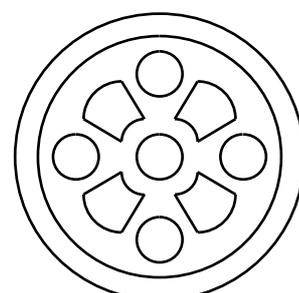
ROS01



ROS02



ROS03



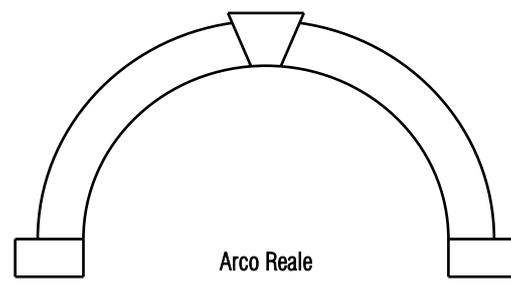
ROS04

Archi

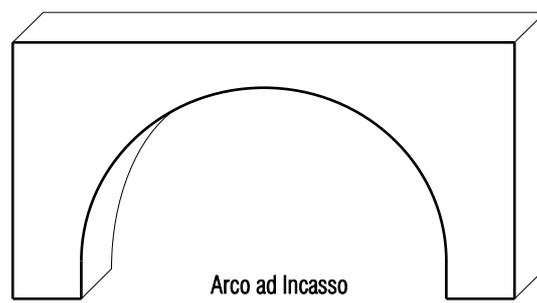
Anche in una casa priva di strutture architettoniche è possibile renderla più movimentata e meno piatta aggiungendo per esempio l'elemento decorativo ad arco che può essere reale o ribassato, o addirittura ad incasso. Quest'ultima tipologia di arco viene realizzato nella parte superiore all'interno di un foro rettangolare, porte o finestre.



Arco Ribassato



Arco Reale



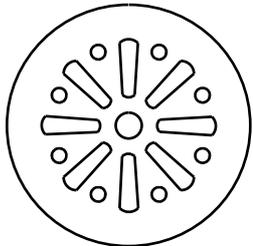
Arco ad Incasso

Griglie di Ventilazione

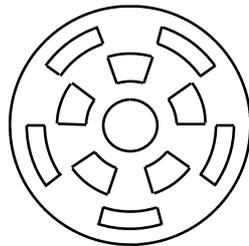
Perché non valorizzare anche i punti di areazione della struttura abitativa? Le griglie di ventilazione **DecorGrid** sono state create appositamente per questo motivo. Otto tipologie di disegni da poter scegliere per “decorare un foro” nel muro. Si applicano con normale silicone acrilico e poi pitturate, oppure lasciate grezze (con colore trasparente che funge da protettivo) ad effetto pietra. **Le griglie di ventilazione possono essere prodotte anche con disegni e misure personalizzate.**



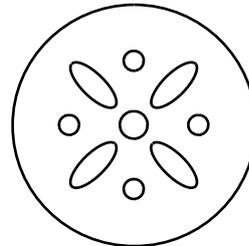
Griglie tonde diametro 140 mm



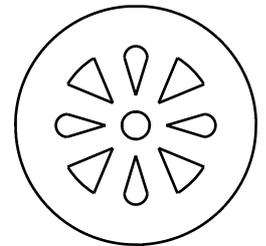
DG01



DG02

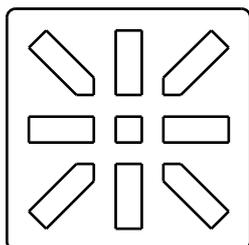


DG03

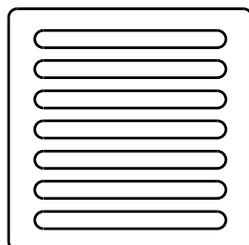


DG04

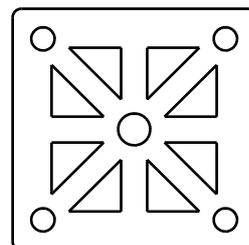
Griglie quadre dimensioni 170x170 mm



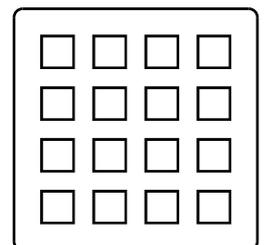
DG05



DG06



DG07



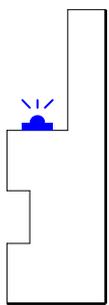
DG08

Inserti per LED

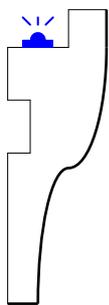
Ormai questa tipologia di illuminazione si trova ovunque, quindi Polyline mette a disposizione dei propri clienti alcuni inserti per LED prodotti con la tecnologia Decormat (corpo in EPS150 RF e resinatura esente da cemento). Ovviamente come sempre i disegni degli elementi decorativi possono essere creati dal committente stesso. Questa tipologia di profilo può essere fornita anche senza resinatura.



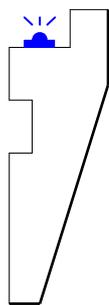
Inserti LED con punto luce singolo



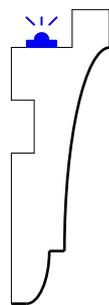
ILED01



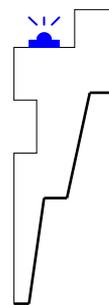
ILED02



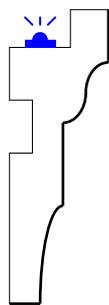
ILED03



ILED04

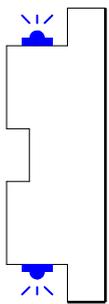


ILED05

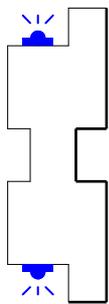


ILED06

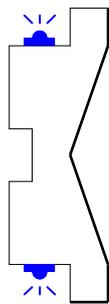
Inserti LED con punto luce doppio



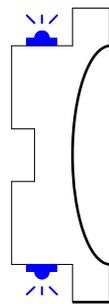
ILED07



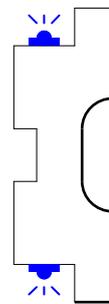
ILED08



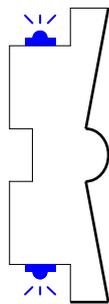
ILED09



ILED10



ILED11

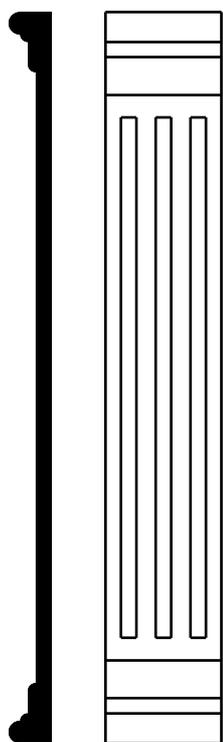


ILED12

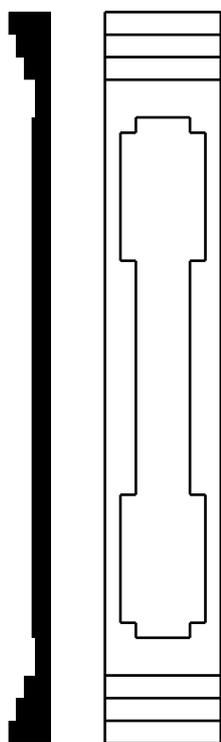
Polyline fornisce solo il profilo decorativo senza LED

La Lesena è un elemento architettonico decorativo che veniva usato già nel XVII secolo e rappresenta una fascia verticale che sporge alcuni centimetri da una parete muraria con funzione decorativa nel caso dei nostri prodotti, mentre nei secoli scorsi aveva anche la funzione di rinforzare la parete stessa.

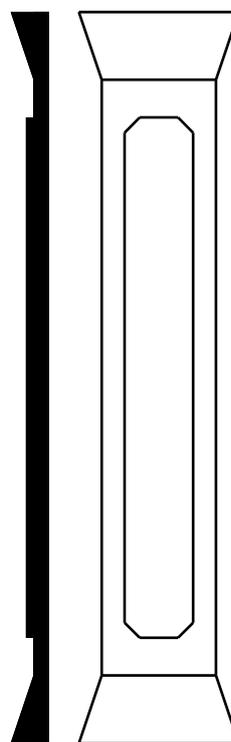
Questa tipologia di elemento è formato da tre parti: dal basamento, dal tronco e dalla parte terminale superiore detta capitello. Ogni singola parte può avere una sua forma e disegno di cui ne riportiamo alcuni esempi in fondo alla pagina.



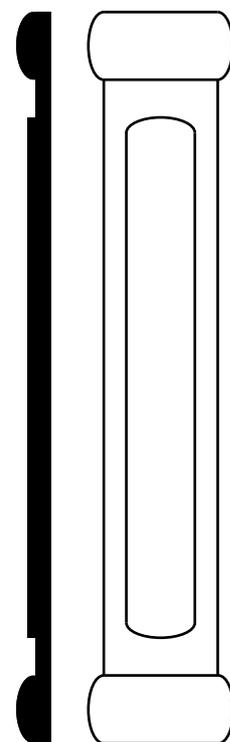
LES01



LES02



LES03



LES04

Rivestimenti per Poggioli

Con questo elemento decorativo, si va a riqualificare il fondo di un poggiolo esistente magari malandato, oppure si crea una nuova struttura per un nuovo poggiolo in fase di costruzione. In base ai gusti ed esigenze del committente, Polyline studia assieme ad esso la forma più consona da applicare al poggiolo esistente. Si ricorda che questo prodotto non è una struttura portante e quindi non potrà sostituire il poggiolo stesso. L'applicazione di questo elemento avviene mediante colla e chiodi da cappotto che vengono applicati sul fondo del rivestimento, mentre sul perimetro verrà applicato solamente il collante. Una volta inseriti i chiodi per il fissaggio meccanico resteranno dei fori sul rivestimento che verranno accuratamente stuccati con la resina fornita dalla Polyline.



Pilastri

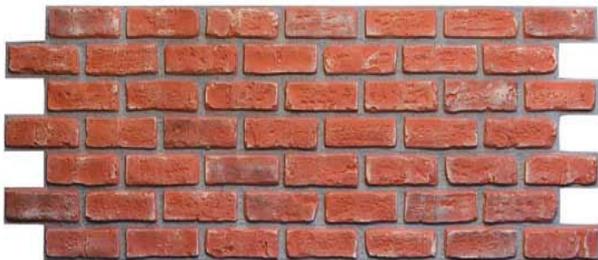
Altro elemento decorativo, che può essere usato sia da interno che da esterno, è la colonna con la tipologia di stile a scelta dal cliente. Si possono realizzare colonne tonde, quadre e rivestimenti di colonne in calcestruzzo già esistenti, moderne e antiche ... Anche questa decorazione può essere ideata dalla fantasia del progettista o del committente.

Ricordiamo che questa struttura non è un elemento portante a meno che non sia solo un'opera di rivestimento di un pilastro vero e proprio!



Rivestimenti Murali per Interni

Decormat mette a disposizione del cliente anche una serie di rivestimenti murali denominati **Decormat Wall**. E' un sistema di rivestimento modulare per ogni tipo di ambiente. Questa tipologia di pannelli in polistirene espanso stampato ad alta densità (40 kg/mc), ci permettono di cambiare aspetto e rinnovare interni di abitazioni e locali pubblici (negozi, bar, sale d'attesa ecc.). A differenza di altri materiali di rivestimento come la pietra ricostruita o i pannelli in vetroresina, Decormat Wall ha la funzione di eliminare eventuali ponti termici e di migliorare l'isolamento termico. Le dimensioni standard dei pannelli sono di 1500x500 mm per uno spessore che può variare da 20 mm a 38 mm in base al modello.



DMW01



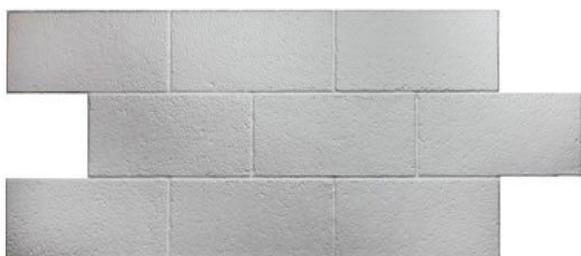
DMW04



DMW02



DMW05



DMW03



DMW06

Elementi Decorativi per Camini

Decormat non solo abbellisce ed impreziosisce l'esterno della vostra casa, ma si occupa anche di decorare parti dell'interno della vostra abitazione, come per esempio il camino! In questo caso non abbiamo proposto profili decorativi campione, lasciando al committente la libertà di idea di quello che vorrebbe creare attorno al suo camino, arredando anche la stanza dove esso si trova.

I profili attorno al camino vanno applicati nella parte costruita in cartongesso che racchiude la macchina focolaia, così non ci saranno problemi di surriscaldamento dei profili Decormat. Per incollarli alla parete sarà necessario usare semplicemente un silicone acrilico bianco pitturabile o un collante tipo Mille Chiodi.



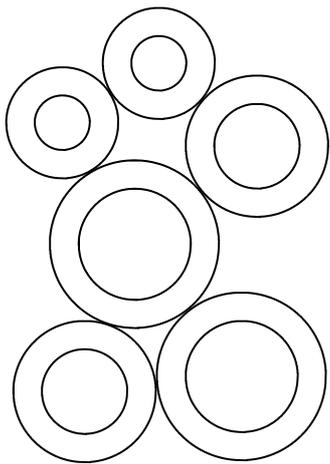
Insegne e Scritte

Non pensiamo ai profili Decormat solo come rinnovamento estetico delle abitazioni, ma possiamo ampliare le applicazioni al mondo commerciale con la realizzazione di scritte pubblicitarie e loghi per aziende e negozi di ogni tipo e per le ricorrenze possiamo effettuare addobbi di ogni genere. Basterà avere il logo, la scritta o qualsiasi cosa il committente abbia in mente da riprodurre e la Polyline metterà in esecuzione quanto scelto. Una volta prodotta la matrice in polistirolo con una fresa a controllo numerico, verrà finita con la consueta resina Decormat.



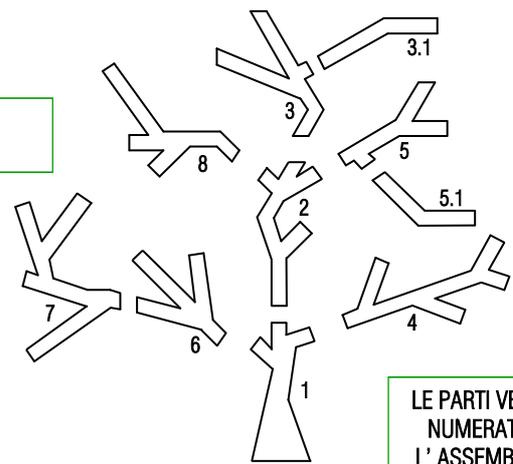
Questa linea di elementi decorativi è espressamente realizzata mediante disegni di progetto studiati con il committente ed ha l'utilizzo di arricchire e abbellire pareti, soffitti o spazi vuoti dell'abitazione. In questo settore non esistono disegni prototipo come negli altri prodotti, ma vengono studiati appositamente per ogni singola commissione.

Principalmente si parte da un'idea del cliente che poi viene elaborata nell'ufficio tecnico della Polyline dove vengono fatti alcuni disegni campione da mostrare al committente. Una volta raggiunto un progetto ottimale si passa alla realizzazione del prodotto che consiste nel taglio del polistirolo e successivamente viene resinato con resina acrilica esente da cemento. Il tutto viene incollato alle pareti o al soffitto con colla polimerica ad alta densità e pitturabile. Nel caso di elementi con un peso considerevole, oltre alla colla polimerica, viene utilizzato anche un fissaggio meccanico che consiste nel fissaggio nel muro di chiodi senza testa che a loro volta vanno inseriti nel polistirolo.



CERCHI CON TRE DIAMETRI DIVERSI

DISEGNI DI PROGETTO DEFINITIVI



LE PARTI VENGONO NUMERATE PER L'ASSEMBLAGGIO



Prima e Dopo

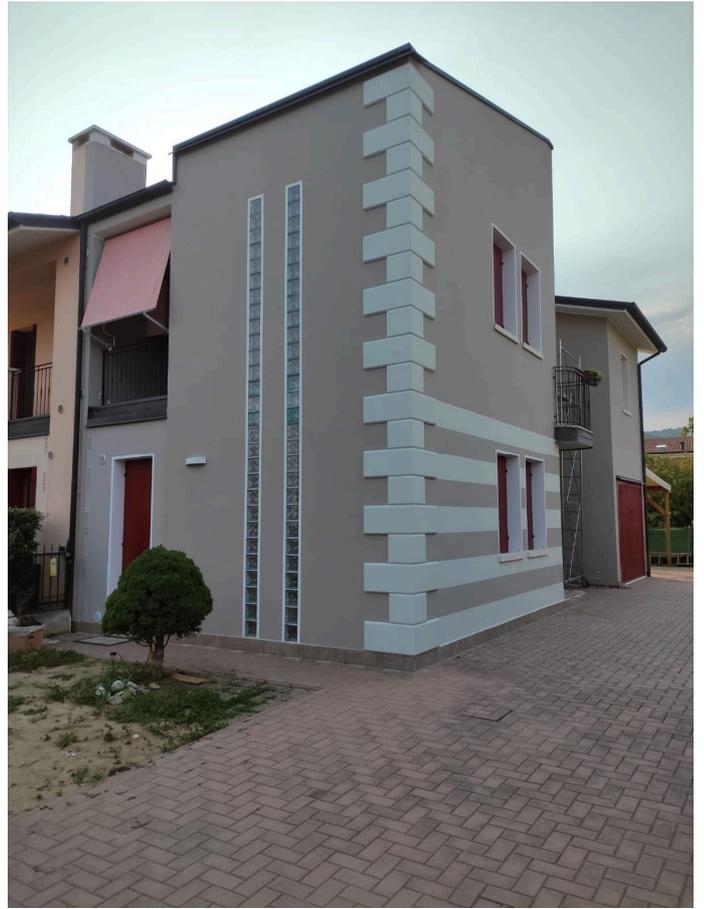


Foto della Produzione



Piatti Doccia



Marcapiani



Tabella Informativa



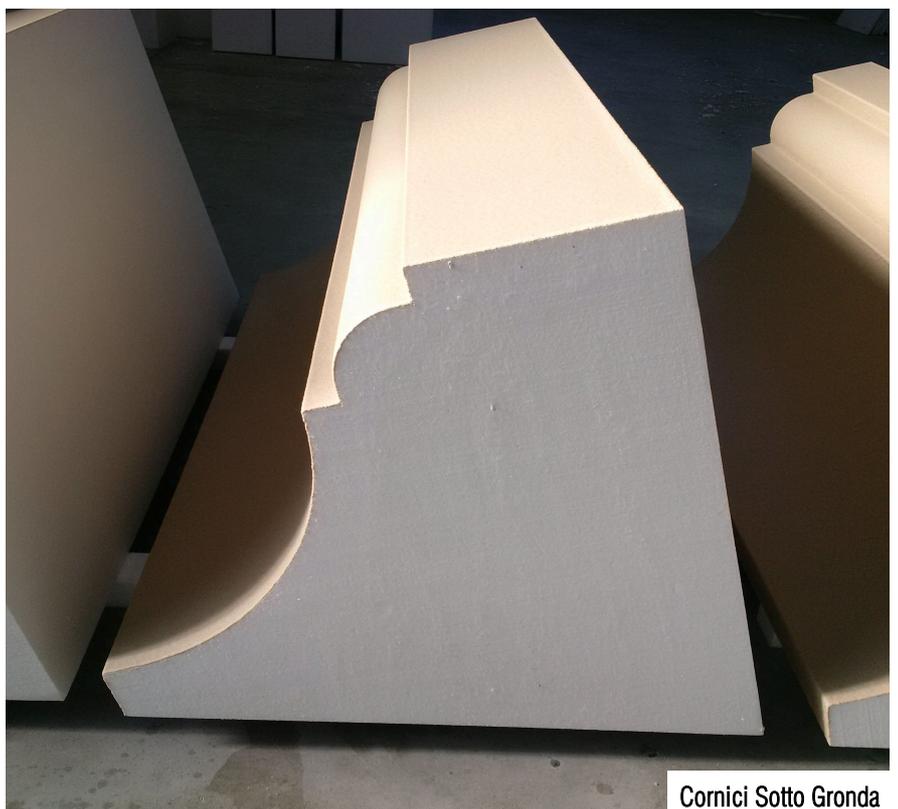
Cornici Sotto Gronda Versione Cassero



Modanature



Cornici Sotto Gronda



Cornici Sotto Gronda

Foto della Produzione



Bugne



Copri Pilastr



Copri Pilastr



Griglie di Ventilazione



Lucernario



Lastre per rivestimenti murali

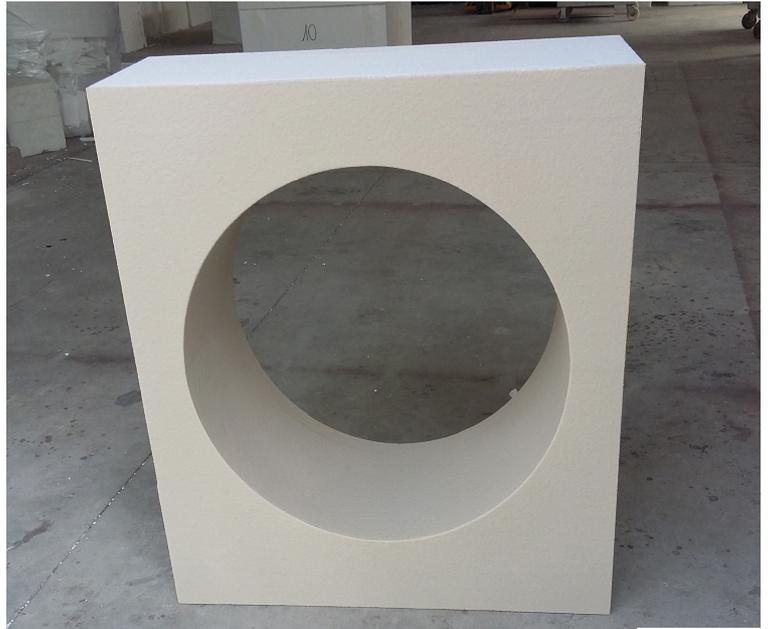


Pilastro Estetico

Foto della Produzione



Rosone



Lucernario



Capitelli Sopra Finestra



Cornice Sotto Gronda



Rivestimento Pilastrini



Rivestimento Pilastrini



Rivestimento Facciata Camino

Consigli di Posa



I profili decorativi Decormat possono essere applicati su molteplici tipologie di superfici, tipo: calcestruzzo, laterizio, intonaco grezzo, isolamenti a cappotto ecc.

Gli elementi decorativi vengono prodotti e forniti con la misura standard di un metro, salvo diverse richieste del cliente da valutare poi con il responsabile tecnico. I profili possono essere tagliati a misura in cantiere e per fare questo basta essere muniti di un piccolo flessibile per incidere la parte superiore della cornici, dopo di che basterà utilizzare la taglierina o il coltello per il polistirolo.

Decormat viene applicato con una normale colla da cappotto o schiuma idonea al fissaggio di polistirolo. Per profili di grandi dimensioni il fissaggio viene effettuato con la modalità meccanica e cioè utilizzando dei profili ad "L" in

alluminio fissato alla parete e successivamente incastrati nell'apposita fessura del profilo (vedi istruzioni pagina 22). Prima di iniziare a fissare i profili decorativi bisogna accertarsi che la planarità delle superfici di posa sia uniforme, in caso contrario si procederà all'eventuale asporto di sporgenze indesiderate. Le pareti dovranno essere ripulite accuratamente da polvere e sporco in modo tale da creare una superficie idonea al corretto e durevole fissaggio.

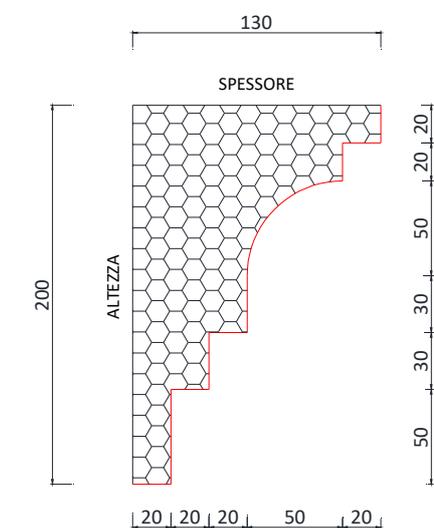
La posa dei profili Decormat non deve avvenire a temperature troppo basse o troppo alte, per dare un' indicazione le temperature dovranno essere comprese tra i 5°C e i 30°C.

Posa dei profili

1. Stendere la colla da cappotto (tipo Kerakoll, Sto, Mapei...) con una spatola dentata su tutta la superficie del profilo. La quantità di colla da applicare varia in base alla planarità della superficie.
2. Applicare il profilo alla parete interessata e dove necessario, si userà il fissaggio meccanico. Nel caso di cornicioni sottogronda, i singoli elementi dovranno essere accostati tra loro mantenendo una separazione di un paio di mm, creando così dei giunti di dilatazione.
3. Applicare sulle teste dei profili il collante per cappotto per unire tra di loro i singoli elementi tenendo sempre conto di creare tra di loro un giunto di dilatazione.
4. Verificare che tutta la superficie dei profili Decormat faccia aderenza sulla parete e che siano perfettamente allineati.
5. Togliere la colla in eccesso e dopo l'asciugatura rifinire a regola d'arte i bordi del profilo Decormat con la superficie di appoggio.
6. Dopo l'asciugatura dei collanti e la completa posa dei profili, si potrà procedere alla tinteggiatura che dovrà essere **una pittura elastomerica** in modo tale da rendere elastica la struttura complessiva.

Vogliamo ricordare che le irregolarità della finitura dei profili Decormat è una loro caratteristica per assomigliare il più possibile alla pietra naturale. Questa caratteristica non sarà mai oggetto di contestazioni nei confronti della ditta Polyline Srl da parte del committente.

Cosa serve per richiedere un preventivo



Nel caso in cui non ci fosse un disegno in Autocad fornito dal progettista, il committente può realizzare un disegno come quello a lato (anche uno schizzo a mano libera) che riporti tutte le misure e sia indicata anche la parte resinata (nel disegno qui a fianco è segnata in rosso). Devono essere specificati anche i metri lineari totali e la quantità di pezzi speciali (se dovessero essercene) tipo angoli e se questi sono concavi (chiusi) o convessi (aperti).

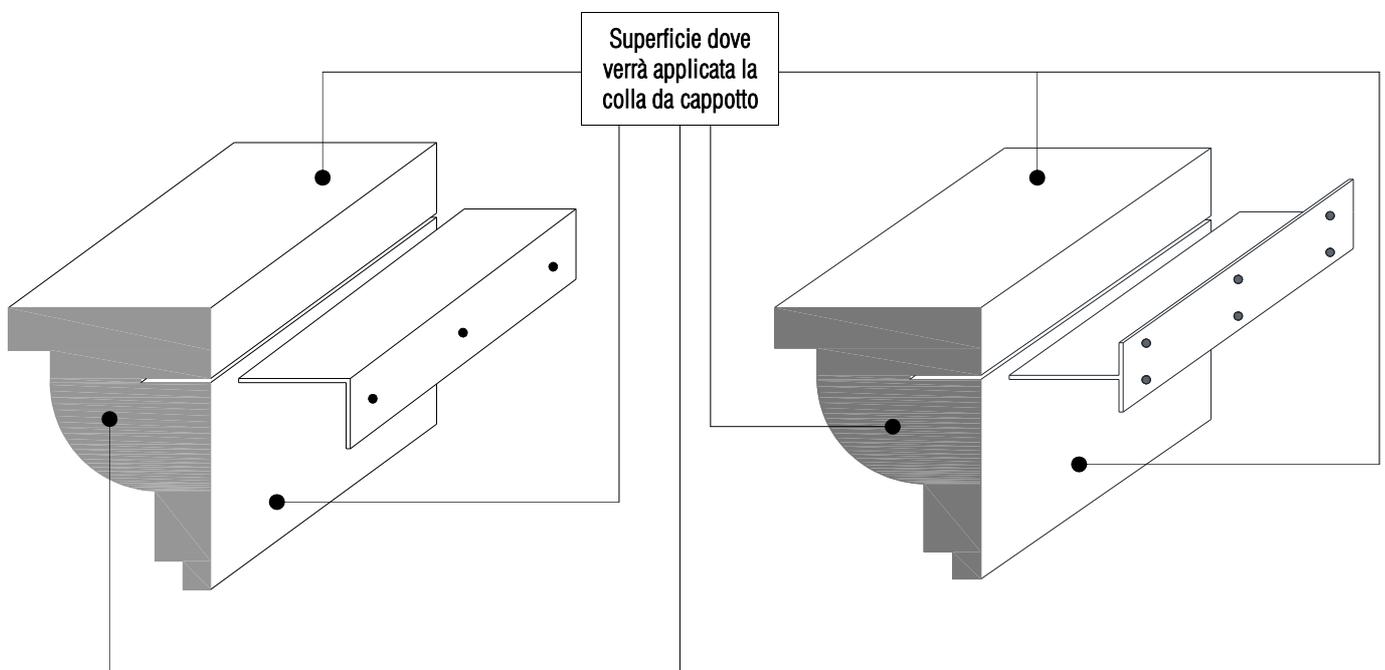
Il disegno qui a fianco riporta le misure in mm, ma non cambia niente se il committente le evidenzia in cm. Le misure variabili sono lo spessore e l'altezza, mentre la lunghezza del profilo è fissa a 1 mt o 1,2 mt.

Vogliamo ricordare al committente, che dal momento dell'ordine saranno necessari 10-15 giorni per la consegna del materiale, dato che la resina applicata al profilo in polistirolo dovrà asciugarsi in maniera naturale senza l'ausilio di macchinari che comporterebbero la micro fessurazione della resinatura.

Fissaggio meccanico degli elementi decorativi



Esempio di fissaggio meccanico di un profilo decorativo Decormat



Profilo ad "L" per cornici di piccole - medie dimensioni

Profilo a "T" per cornici di grandi dimensioni

Il fissaggio meccanico viene utilizzato quando le dimensioni del profilo decorativo sono piuttosto rilevanti da poter compromettere la buona riuscita dell'applicazione causata da sollecitazioni indesiderate.

L'angolare metallico da utilizzare dovrà essere di 100x50 mm per profili con una larghezza da 300 mm, mentre si userà un angolare 200x100 mm per cornici da 500 mm di larghezza che verrà inserito nell'apposito incavo che si trova nel profilo (vedi schema sopra). Questa tipologia di fissaggio, oltre a garantire la sicura tenuta dell'elemento decorativo, garantisce una perfetta planarità di posa.

Si ricorda che la stesura della colla da cappotto deve essere fatta per esteso su tutta la superficie interessata e non va assolutamente applicata a macchie.

Avvertenze: nelle pagine 27-28 sono indicati i consigli di posa per i profili decorativi Decormat i quali si basano sulle conoscenze ed esperienze maturate nel corso degli anni. Queste istruzioni non determinano in alcun caso la responsabilità di Polyline S.r.l. per eventuali vizi o danni di qualsiasi genere derivati dall'utilizzo non conforme e improprio del prodotto.

Le immagini, i testi e tutti i contenuti di questo catalogo e il suo relativo sito web, sono coperti da copyright quindi non possono essere copiati o riprodotti, nè in parte, nè parzialmente, senza l'espressa autorizzazione scritta da parte di Polyline Srl.



Lavorazione
Polistirolo
Espanso



www.polylinesrl.it