



**MARMO  
SERVICE**

BY ALBERTO MENICHINI ART & DESIGN

MILANO  
GEOSTONES  
GALLERY

MARMO SERVICE

ANCORAGGI



SISTEMA STONEDIL PARETI VENTILATE

ANCORSYSTEM+ISOPAR+STONE=STONEDIL

ANCORSYSTEM = Sistema sottostruttura di ancoraggio

ISOPAR = Pannelli coibentati di isolamento e protezione termica

SOTTILSTONE = Pietra naturale sottile di rivestimento esterno

STONEDIL è un prodotto-sistema progettato per rivestimenti coibentati a cappotto o ventilati di pareti di edifici.

E' stato progettato combinando i tre elementi fondamentali: la sottostruttura portante con un sistema brevettato di pannelli di coibentazione, interamente incamiciati in lamiera metallica, e con un rivestimento di pietra naturale sottile, (marmo, granito, ecc. )che si ancora, ad alta tenuta meccanica, all'insieme, in modo invisibile.

Tutti i componenti del SYSTEMA STONEDIL sono prodotti con modernissimi impianti in uno stabilimento dedicato per la produzione di ogni particolare e per l'assemblaggio preventivo degli assiemi.

Il cuore del sistema è il materiale ISOPAR che viene prodotto in un impianto "treno" automatico di produzione del poliuretano espanso in estrusione e laminazione contemporanea del suo rivestimento che fa ottenere a fine linea, in uscita i pannelli a rivestimento totale.

Importante è il sistema di sottostruttura ANCORSYSTEM che è stato concepito per essere integrato in un pacchetto software Autocad che consente di ottenere oltre ai disegni tecnici d'insieme anche le diverse viste delle aree interessate complete dello schema di posa e ancoraggio specifici dell'area; vengono anche indicati i diversi componenti necessari per le chiusure intorno alle aperture, finestre ecc. .

Lo stesso software fornisce tempestivamente i disegni tecnici di posa completi della distinta base dei componenti richiesti anche di tutti i componenti necessari a garantire con rapidità la stesura dei progetti preliminari comprensivi delle soluzioni modulari per le finiture intorno alle aperture, porte, porte finestre, balconi, ecc. di facciata.

STONEDIL quindi si presenta come un sistema combinato di soluzioni tecniche di rivestimento di facciata comprensivo della coibentazione, questa è stata studiata per essere disponibile in diversi spessori per potere soddisfare gran parte delle esigenze di convenienza termica a qualunque latitudine e altezza sul livello del mare.

Nei paesi scandinavi è stato apprezzato lo spessore di 10 cm che garantisce un isolamento termico di assoluta rilevanza, la tecnologia produttiva e il sistema di ancoraggio speciale rende questo spessore oltremodo vantaggioso perché può in molti casi sostituire molte delle tradizionali strutture murarie perimetrali.

STONEDIL si presenta come un sistema modulare di rivestimento in grandi formati, grazie all'impiego di "SOTTILSTONE", marmi, graniti e pietre in spessore sottile, circa 6-9 mm, che hanno di fatto reso superabile il limite dell'eccesso di peso e quindi dei formati imposti delle pietre naturali, formati spesso non ideali a soddisfare le esigenze estetiche originarie di progetto.

STONEDIL rende possibile posare lastre intere "SOTTILSTONE di rivestimento fino a 100 x 310 cm, i pannelli di coibentazione sono realizzati con incastro maschio-femmina a seguire, questi risultano essere preventivamente predisposti dei fori di montaggio delle piastre di ancoraggio sulla sottostruttura e dei fori per i perni di fissaggio passanti delle lastre di marmo, granito e pietre naturali.

Le lastre di pietra naturale sono predisposte con fori ciechi di alloggiamento dei sistemi di ancoraggio sulla sottostruttura specifici che si presentano invisibili.

La sottostruttura consente di ottenere il rivestimento distanziato dalla parete da 1,5 a 6-8 cm? con regolazioni micrometriche trasversali e perpendicolari al piano di supporto, tutti i bloccaggi dei componenti del sistema sono meccanici con materiali zincati a spessore a caldo e molti componenti sono in acciaio inox.

Il sistema STONEDIL consente di ricevere in cantiere tutti gli elementi (ad "abaco") di montaggio e installazione sulle superfici interessate complete dei disegni e schemi di montaggio facilmente interpretabili dagli installatori-posatori.

STONEDIL assicura la propria assistenza ai progettisti dalle prime fasi dello studio di fattibilità, poi si coinvolge nello studio preliminare integrato con quello propriamente edile di cantiere per produrre il progetto dedicato completo delle procedure ideali all'ottenimento del programma di fornitura e posa più vantaggiosa.

Vengono rapidamente prodotti i documenti preliminari di preventivazione dei costi dell'intera fornitura.

STONEDIL vuole anche partecipare attivamente, con i responsabili di cantiere, a tutte le fasi di posa.

Riferimenti alle immagini del depliant informativo 1° edizione preliminare

Tabella 1 - proprietà termiche del pannello senza pietra naturale

Tabella 2 - peso dei pannelli in kg con pietra naturale, di sp. 6 mm, nella dimensione

massima di H 100 x L 310 cm

... materiale marmo

... materiale granito

Tabella 3 - Resistenza a trazione tra attacco e pietra "pool-off"

Figura a) Sezione e nomenclatura Pannello ad incastro

Figura b) Sezione e nomenclatura Pannello a fissaggio nascosto

Figura c) Sezione del particolare del sistema di ancoraggio

Didascalia dell'immagine e tabella delle Caratteristiche meccaniche del provino utilizzato

## REFERENZE

Alcune delle nostre forniture

Cantiere di complesso alberghiero di Berlino

Cantiere di ampliamento dell'aeroporto

Cantiere di complesso residenziale e terziario in Inghilterra

Cantiere di Dubai

Cantiere di complesso ospedaliero di Vigevano