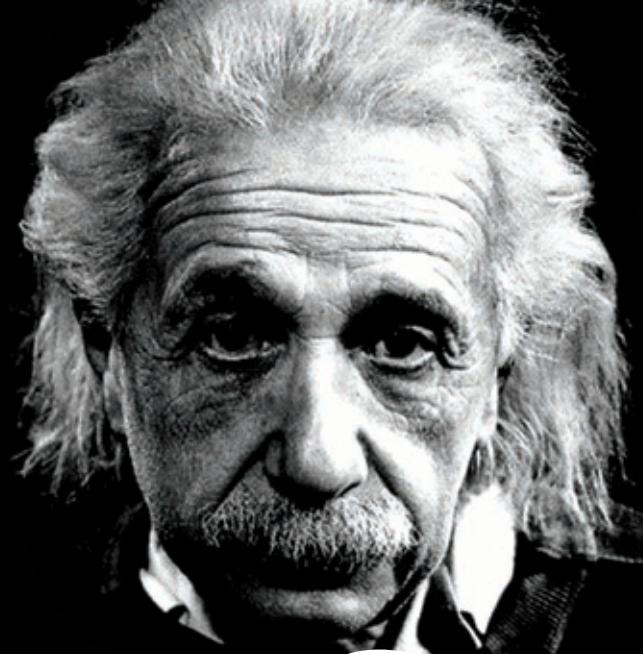


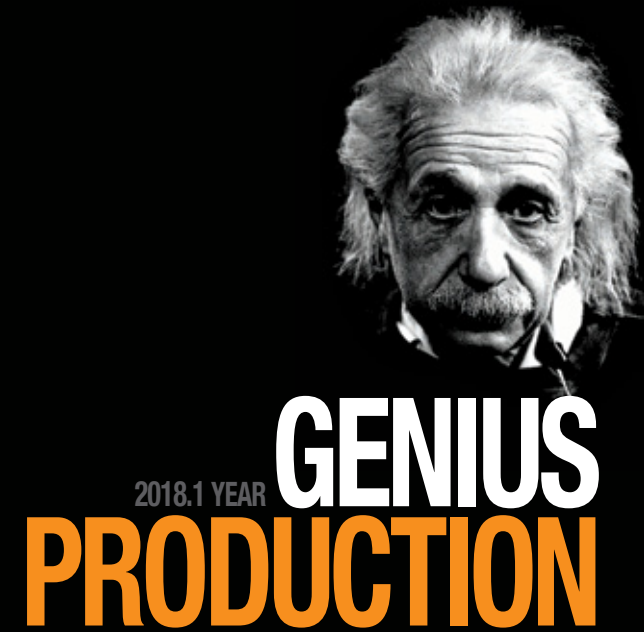


il capitolato

2018.1 YEAR

GENIUS

PRODUCTION



INDICE

Serge Ferrari

Introduzione
SOLTIS FT 381

4
8



Introduzione
INNOSTAR PGO

10
12

SOPREMA
GROUP

Introduzione
FLAGON SR 1,8 ENERGY PLUS

14
16



Introduzione
H-55PV
CL-40

18
20
22

CELENIT
ISOLANTI NATURALI

Introduzione
ACOUSTIC SOFFITTO
ACOUSTIC BAFFLE BASIC

24
26
28

SOLTIS FT 381

LE FACCIATE BIOCLIMATICHE

Materiali, colori, trasparenza... la facciata è indubbiamente l'elemento architettonico più espressivo di un edificio, quello che gli conferisce la sua identità e permette di sublimare il gesto creativo. Ed è precisamente l'approccio architettonico della facciata che Soltis FT si propone di modificare, offrendo una nuova alternativa creativa, grazie a un materiale unico nel suo genere.

Offrendo un involucro rivoluzionario al suo sistema di facciata ventilata, Serge Ferrari è il primo produttore a proporre una soluzione completa per il rivestimento e la protezione degli edifici.



SOLTIS FT:

- una gamma completa creata in collaborazione con architetti e coloristi specializzati;
- una soluzione che, abbinata alle membrane impermeabili-traspiranti per facciata Stamisol Color, permette di immaginare effetti in 3D;
- una libertà praticamente totale nella creazione di forme e volumi;
- la possibilità di rivestire integralmente la facciata, con una sorprendente trasparenza dall'interno verso l'esterno (secondo i prodotti);
- una superficie stampabile che offre un vero e proprio spazio di espressione grafica (secondo i prodotti).

REFERENZE

- Centro Commerciale Iperal Boario Terme
- Hotel Giulietta Riccione
- Hotel Plaza Abano Terme
- Offices Silver Spur - USA
- Centro Paraolímpico Brasileiro - Brasile
- Day Care Center Böblingen - Germania
- Cap Roux Residence - Francia
- Markant Uden Theater – Paesi Bassi
- Padiglione Messico Expo Milano 2015 – Italia
- Mi Costa Hotel - Turchia
- Sede IGuzzini Illuminazione Barcelona - Spagna
- Ospedale Santa Lucia de Cartagena Hospital - Spagna

PRÉCONTRAI NT SERGE FERRARI®

TECNOLOGIA ESCLUSIVA

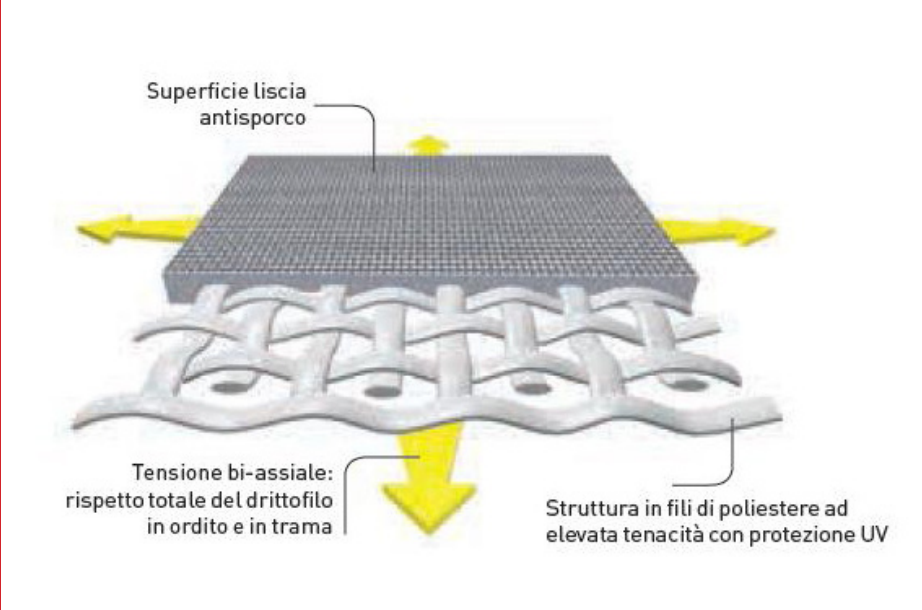
La tecnologia Précontraint Serge Ferrari® brevettata a livello mondiale consiste nel mantenere la membrana composita in tensione nelle due direzioni durante tutto il ciclo di produzione.

CARATTERISTICHE:

- eccezionale stabilità dimensionale
- resistenza meccanica elevata e durevole
- spessore di spalmatura maggiore sulla cresta dei fili
- Planeità superiore

BENEFICI

- non si deforma durante la messa in opera e l'utilizzo
- conserva la sua integrità di fronte alle aggressioni esterne
- lunga durata estetica e meccanica
- superficie regolare, facile da pulire

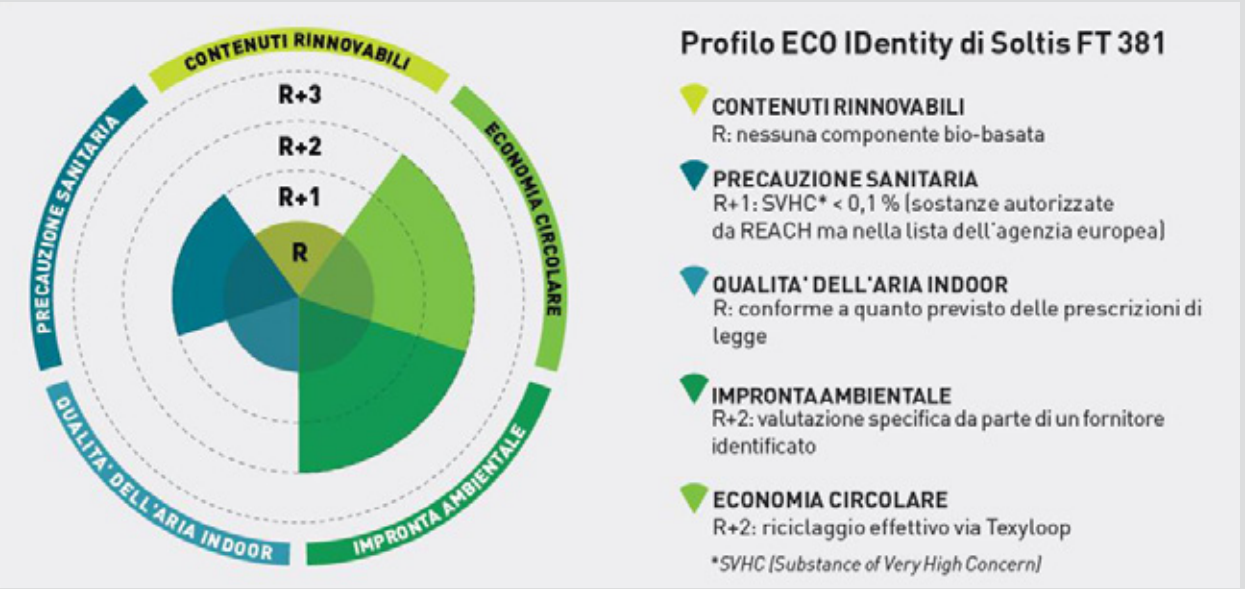


ECO IDENTITY

PRESTAZIONI SANITARIE ED AMBIENTALI

Serge Ferrari valuta le prestazioni sanitarie ed ambientali dei suoi materiali compositi grazie a 5 indicatori. Il livello "R" rappresenta la legislazione oppure l'offerta base in assenza di requisiti normativi. I livelli superiori rappresentano i progressivi volontari che vanno al di là della normativa.

ECO IDENTITY è conforme alle normative di comunicazione ambientale ISO 14021



PROPRIETÀ INNOVATIVE

- Libertà di creazione (permette di realizzare volumi con effetti 3D e svariati giochi di luce)
- Resistenza e durevolezza agli agenti atmosferici (vento, grandine, UV)
- Personalizzazione grafica (stampa digitale o serigrafia) con gamma di 15 colori
- Flessibilità e leggerezza
- Protezione termica e luminosa con perfetta visibilità verso l'esterno
- Stabilità dimensionale a lungo termine
- Regolazione termica (blocca fino al 81% del calore solare a seconda del colore)
- Gestione ottimale della luce (lascia entrare la luce naturale, proteggendo contro l'abbagliamento)
- Riduzione degli impatti ambientali (leggera e 100% riciclabile via Taxyloop)


Serge Ferrari



SOLTIS FT 381

SISTEMA DI RIVESTIMENTO PER FACCIE IN RETE COMPOSITA FILTRANTE

VOCE DI CAPITOLATO

Sistema di rivestimento per facciate SERGE FERRARI mod. SOLTIS FT 381 con rete composita filtrante e struttura di tensione in profili estrusi in alluminio preverniciato.
Fornitura e posa di rivestimento per facciate mod. SOLTIS FT 381 conforme alla normativa REACH, inserito all'interno di un sistema di schermatura e protezione solare fisso con eccezionale stabilità dimensionale a lungo termine, resistenza meccanica elevata e durevole agli agenti atmosferici (vento, grandine, UV), con fissaggio a parete, e composto da rete composita flessibile microforata ed elevata resistenza alla rottura e costituita da fili in poliestere ad alta tenacità e spalmatura polimerica con protezione UV (precompresso in ordito e trama, mediante la tecnologia brevettata Précontraint), profili in alluminio di base di collegamento, di chiusura (superiore ed inferiore) e angolari (interni/esterni) con gola interna combinati con profili di copertura di forme e dimensioni secondo progetto esecutivo, profili speciali angolari di chiusura in alluminio, connettori angolari e inserti speciali adatti per il fissaggio preventivo del telo, accessori di montaggio. Il prodotto deve rispettare le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali peculiari: tessuto SOLTIS FT 381 > ambiente di applicazione: esterno; filo: 1100 Dtex PES HT; peso: 550 g/m² (EN ISO 2286-2); spessore: 0,95 mm; altezza: 267 cm; resistenza alla rottura (ordito/trama): 330/330 da N/5 cm (EN ISO 1421); resistenza allo strappo (ordito/trama): 65/65 da N (DIN 53.363); porosità: 28%; classe di reazione al fuoco: euroclasse B-s2, d0 (EN13501-1); aderenza: 9 da N/5cm; temperature estreme di utilizzo: -30 °C a +70 °C; sistema di posa: in due direzioni (tensione periferica su 4 lati); riciclabilità: totale al 100% grazie al processo di riciclaggio Taxyloop di Serge Ferrari; tensione biassiale: rispetto totale del drittofilo; colori: a scelta della direzione lavori in base alle esigenze di trasmissione, riflessione e assorbimento solare; superficie: liscia antispurco; tensione bi-assiale: rispetto totale del drittofilo in ordito e in trama. Sistema di sostegno e accessori > tipo di applicazione: verticale (struttura perimetrale); ambiente di applicazione: esterno; materiale profili: estruso di alluminio anodizzato con gola dentata al cui interno viene posizionato il telo. Le lavorazioni devono essere eseguite secondo le indicazioni e prescrizioni tecniche della Direzione Lavori e/o della Committenza in conformità con i contenuti contrattuali del capitolato speciale d'appalto. Sono esclusi dal prezzo la sottostruttura in alluminio o acciaio a seconda delle dimensioni e dei carichi previsti da progetto, i ponteggi esterni oltre l'altezza di 3,50 mt, mentre sono compresi nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, il trasporto degli stessi a piè d'opera, l'installazione completa del sistema di schermatura finale (esclusa la posa della sottostruttura alla parete portante), l'esecuzione su ampie superfici continue o pannelli in discontinuo di varie dimensioni ed inclinazioni, il controllo della planarità della superficie di aggancio alla sottostruttura, la formazione dei fori di ancoraggio adatti al materiale ed alla base di montaggio, la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di montaggio siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, la campionatura per la scelta del tessuto e dei profili di sostegno da parte della Direzione Lavori, le regolazioni finali per permettere una tensione perfetta del telo, le prove di collaudo e di funzionalità del sistema, la protezione provvisoria dei serramenti e degli elementi di arredo presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, le opere provvisorie, la consegna del protocollo di montaggio, l'elaborazione dei disegni esecutivi, l'eventuale calcolo statico se obbligatorio per legge, la pulizia dell'area oggetto dell'intervento con l'asportazione di detriti e polvere, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

www.it.sergeferrari.com

GENIUS PRODUCTION 2018.1 YEAR



INNOSTAR

BIANCO ECCEZIONALE PER AMBIENTI SALUBRI

Il futuro delle pitture dove un bianco eccezionale incontra un materiale sano e semplice da applicare, KEIM Innostar è la prima scelta!

L'altissima copertura, l'ottima resa e le eccellenti caratteristiche di lavorabilità fanno risparmiare tempo e materiale



KEIM INNOSTAR LA PITTURA ECOLOGICA "ALLROUND"

KEIM Innostar è esente da solventi e ammorbidenti o sostanze conservanti, rappresenta perciò la pittura ideale per il vivere sano.

KEIM Innostar è una pittura al Sol di Silicato per interni ed adempie alle normative DIN 18363, Par. 2.4.1 per i colori ai silicati.

KEIM Innostar grazie alle sue eccezionali caratteristiche fisico-chimiche quali la elevatissima traspirabilità e l'ideale regolazione dell'umidità permette un ideale comfort degli ambienti interni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- **VELOCE:** grazie alla sua consistenza ideale, permette una lavorazione particolarmente veloce con un'ottima resa
- **RESISTENTE:** classe 1 di resistenza ad abrasione a umido
- **SALUBRE:** è inodore ed esente da ammorbidenti, solventi e sostanze organiche volatili (VOC).
- **BIANCO:** garantisce con un elevato contenuto di biossido di titanio un eccezionale punto di bianco e convince per il suo aspetto opaco.
- **SICURO:** è adatto alla maggior parte delle superfici come intonaci e vecchie tinteggiature solide.
- **CONVENIENTE:** fa risparmiare tempo e denaro con un consumo pari ad un litro per otto metri quadrati per mano ed è al vertice nella sua categoria tipologica di prodotto.



INNOSTAR PGO

TINTEGGIATURA PER INTERNI A BASE DI SILICATI.

VOCE DI CAPITOLATO

Tinteggiatura per interni al sol di silicato KEIM INNOSTAR PGO (tinta bianca), inodore, lavabile e resistente allo sfregamento.

Esecuzione di pittura per interni a base di silicati INNOSTAR PGO (tinta bianca), altamente traspirabile e coprente, composta da sol di silice e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi e sostanze dannose alla salute, applicata a due mani a pennello, a rullo o a spruzzo su superfici interne asciutte, solide e prive di spolveramento, accertandosi prima dell'applicazione che il supporto sia idoneo ed in buono stato di conservazione, secondo le prescrizioni contenute nelle schede tecniche del produttore.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche e applicative peculiari > resistenza alla diffusione del vapore: $sd < 0,01 \text{ m}$; peso specifico: $1,55 \text{ g/cm}^3$; additivazione organica: $< 5\%$; grado di brillantezza o riflessione a 85° (ISO 2813): molto opaco; grado di copertura: (resa di $7 \text{ m}^2/\text{l}$): classe 1 DIN EN 13300 - secondo ISO 6504-3; resistenza all'abrasione ad umido: classe 1 (EN ISO 11998 corrispondente a lavabile secondo DIN 53778); granulometria massima (EN 21524): $< 100 \mu\text{m}$; ultra coprente con elevato grado di bianco; non infiammabile.

Realizzazione conforme progetto esecutivo nel rispetto di quanto indicato nelle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza.

Sono esclusi dal prezzo il consolidamento con fissativo da applicare prima della stesura della pittura, il ripristino di intonaco degradato in via di distacco, il pretrattamento del supporto mediante apposita stuccatura e rasatura, mentre sono compresi nel prezzo la fornitura dei materiali con il relativo trasporto degli stessi a piè d'opera, l'esecuzione a regola d'arte, la rimozione con spazzola morbida di depositi superficiali di varia natura come pulviscolo, sporco, con eventuale lavaggio delle zone interessate, la preparazione della superficie da pitturare mediante contenute raschiature, scrostature, eventuali riprese di spigoli, la levigatura con apposita carta vetrata e se necessario (nel caso di nuove stuccature) di un ulteriore lisciatura previa imprimitura con sistemi atti ad assicurare la perfetta riuscita del lavoro, la protezione di tutti gli elementi che non sono da tinteggiare, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,5 m, i campioni richiesti dalla direzione lavori, la sistemazione di microcavillature dovute al ritiro dell'intonaco con un passaggio aggiuntivo di tinteggiatura nella zona interessata, la rifinitura corretta di punti particolari come nicchie, mensole e angoli, gli eventuali ritocchi finali comprensivi di eventuali protezioni, la pulizia finale con l'asportazione dei detriti e polvere, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

FLAGON ENERGY PLUS

MEMBRANE TERMORIFLETTENTI AD ALTO INDICE DI RIFLESSIONE

Flagon Energy Plus è un'innovativa gamma di membrane termoriflettenti ad alto indice di riflessione. Una soluzione impermeabilizzante che si qualifica come scelta efficace per il raffrescamento passivo degli edifici.

Le membrane FLAGON Energy Plus sono specificatamente indicate per coperture a vista fissate meccanicamente al supporto.

Le membrane impermeabilizzanti Energy Plus nascono dall'impiego di componenti ad elevata capacità foto riflettente.



POSA IN OPERA

Fissaggio meccanico lineare puntuale con appositi tasselli e/o viti completi di placchette di ripartizione.

Fissaggio al piede di tutti i risvolti verticali e dei corpi fuoriuscenti mediante barra preforata.

SALDATURA DEI SORMONTI EFFETTUATA ATTRAVERSO:

- termosaldatura manuale con erogatore d'aria calda tipo Leister
- termosaldatura con saldatrice automatica ad aria calda

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Elevato indice di riflettanza solare (SRI)
- Resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V.
- Resistenza alle sollecitazioni causate dal vento
- Imputrescibilità
- Resistenza meccanica ed al punzonamento
- Adattabilità ai movimenti strutturali
- Flessibilità alle basse temperature
- Ottima saldabilità



FLAGON SR 1,8 ENERGY PLUS

MANTO IMPERMEABILE SINTETICO MONOSTRATO IN PVC.

VOCE DI CAPITOLATO

Manto impermeabile sintetico monostrato FLAG mod. FLAGON cod. art. SR 1,8 ENERGY PLUS in PVC-P, per coperture a vista, a fissaggio meccanico e ad elevato indice di riflettanza solare, spessore 1,8 mm. Manto impermeabile sintetico monostrato FLAG mod. FLAGON cod. art. SR 1,8 ENERGY PLUS in PVC-P, per coperture a vista, a fissaggio meccanico e ad elevato indice di riflettanza solare, spessore 1,8 mm. Fornitura e posa in opera di membrana sintetica monostrato FLAGON cod. art. SR 1,8 ENERGY PLUS dello spessore di 1,8 mm, realizzata in PVC-P, ottenuta per coestrusione o spalmatura armata con rete di poliestere con elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV e contenente speciali pigmenti che conferiscono alla membrana una colorazione bianca ed un elevato indice di riflettanza solare, eseguita mediante fissaggio meccanico lineare puntuale con appositi tasselli e/o viti completi di placchette di ripartizione, con sovrapposizioni minime dei lembi di 12 cm, saldati con erogatore ad aria calda manuale o automatico, completa di fissaggio perimetrale di tutti i risvolti verticali e dei corpi fuoriuscenti mediante barra preforata in lamiera zincata, giunto antipunzonamento ed elemento di ripartizione FLAGOFIL PVC. Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche e prestazionali peculiari > spessore: 1,8 mm (UNI EN 1849-2); massa areica: 2,15 kg/m²; colore: bianco; carico a rottura: > 1100 N/5cm (UNI EN 12311-2); allungamento a rottura: > 15% (UNI EN 12311-2); resistenza alla lacerazione: > 200 N (UNI EN 12310-2); resistenza all'impatto su supporto rigido: > 900 mm (UNI EN 12691); piegatura a freddo: < - 25 °C (UNI EN 495-5); resistenza alla pressione idrostatica (6 ore a 0,5 Mpa): nessuna perdita (UNI EN 1928 met. B); stabilità dimensionale (6 ore a 80 °C): < 0,5% (UNI EN 1107-2); resistenza all'invecchiamento accelerato (U.V.): nessuna perforazione (UNI EN 1297); resistenza al punzonamento statico: > 20 kg (UNI EN ISO 12730); classe di reazione al fuoco: E (EN ISO 11925-2 e EN 13501-1); indice di riflettanza solare (SRI): 97 (ASTM E 1980); resistenza alle sollecitazioni causate dall'azione del vento; elevata resistenza meccanica; resistenza al punzonamento; aree di utilizzo > coperture: a vista, a fissaggio meccanico, ad elevato indice di riflettanza solare. Le lavorazioni dovranno attenersi scrupolosamente al progetto esecutivo e alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, conformandosi nella loro realizzazione, a tutte le prescrizioni contenute contrattualmente nel capitolato d'appalto. Sono esclusi dal prezzo lo strato di regolarizzazione, la barriera al vapore, l'elemento termoisolante, lo strato di separazione, i raccordi a scarichi mediante l'utilizzo di appositi bocchettoni prefabbricati FLAGON PVC, la scossalina di finitura completa di guarnizione antivento in neoprene e relativo fissaggio mediante tasselli ad espansione, mentre s'intendono compresi la fornitura ed il trasporto dei materiali a piè d'opera, la pulizia della superficie da isolare, gli sfridi, il controllo che il piano di posa sia liscio e libero da detriti ed asperità che possano arrecare danneggiamenti agli elementi soprastanti, che il supporto sia compatibile chimicamente con i materiali costituenti l'intero pacchetto di copertura e dotato di adeguata pendenza (copertura piana o sub-orizzontale pendenza compresa tra 1,5 e 5 %), la presentazione dei campioni richiesti dalla Direzione Lavori, lo srotolamento e posa della membrana sul supporto da impermeabilizzare assicurandosi che non sia tesa, l'eventuale pulizia dei lembi di giunzione del manto con apposito liquido e la verifica che gli stessi siano perfettamente asciutti prima della saldatura, l'esecuzione di una prova di strappo ad ogni ripartenza a garanzia di una saldatura a tenuta perfetta, l'esecuzione di termosaldatura verificando che sia garantita la sovrapposizione di 8 cm in caso di coperture zavorrate e 12 cm per copertura a vista fissate meccanicamente, la fornitura e posa di barra preforata perimetrale in lamiera zincata (in alternativa anche chiodi e placchette di ripartizione posti ad interasse di 25 cm) posizionata sulla superficie orizzontale della sommità dell'eventuale parapetto o sulla sua parte verticale, la protezione del manto impermeabile con l'installazione di giunto di antipunzonamento saldando il cordolo antistrappo FLAGOFIL PVC, l'eventuale fornitura e stesura di apposita colla FLEXOCOL V su parapetti a garanzia di perfetta tenuta del manto sulla superficie verticale (prevedere la spalmatura anche sul manto da incollare), gli accessori prefabbricati ad angolo (interno ed esterno), gli elementi curvilinei prefabbricati adatti per camini ed esalatori di fumi, il controllo manuale delle saldature mediante Welding Tester Flag esercitando un'adeguata pressione (nel caso di punti di saldatura discontinua od insufficiente, è prevista l'applicazione di pezzi della stessa tipologia di manto), eventuali riprese di saldatura, le opere provvisorie, la pulizia finale con l'asportazione di detriti e polvere, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.



PRESENTAZIONE

RESTAURO CONSERVATIVO E BIOEDILIZIA IN ARMONIA CON L'AMBIENTE

HERES srl è un'azienda artigiana, nasce 20 anni fa per la produzione di cocchiopesto rivolgendosi agli operatori della bioedilizia e del restauro conservativo grazie alla sua capacità interna di riprodurre miscele storiche su campionature perfettamente compatibili alle originali.

HERES, presenta una integrale gamma di prodotti di pregio per dare completezza alla ricerca di una costruzione edilizia di alto valore estetico con soluzioni innovative e sicure per chi le adotta:

- malte da allettamento e stilatura;
- intonaci (a base calce o cocchiopesto);
- deumidificanti;
- termointonaci e rasanti termici;
- pavimentazioni; finiture (marmorini, stucchi veneziani, tadelact, ...);
- pitture in cocchiopesto;
- rivestimenti per piscine.

Le miscele HERES sono completamente ecologiche, altamente traspiranti e di ottima resa e durata nel tempo. Utilizziamo componenti naturali escludendo leganti cementizi o di sintesi, privi quindi di cromo esavalente. Le miscele di finitura e le pitture sono colorate con l'ausilio di terre che ne risaltano il pregio, la bellezza cromatica, il benessere abitativo.



REFERENZE



- Progetto di restauro del Ponte di Rialto, VE
- Villa la Rotonda, VI
- Loggiato della Curia, FC
- Complesso religioso Podotik, SLOVENIA
- Villa Metikè, Cona Veneta VE
- Palazzo Storico del Comune e Università di Treviso, TV
- Palazzo S. Angelo, VE
- Santuario Madonna delle Grazie in San Giovanni Crisostomo, VE
- Mulino Stucky, VE
- Palazzo Campo S. Provolo, VE
- Palazzo Borromeo, MI
- Mura storiche di Staggia Senese, SI
- “Casa Passiva” – prog. Arch. Anoja Ermenegildo – anno 2009
- Basilica di Santa Maria della Salute, VE
- The Gritti Palace Hotel, VE

H-55PV

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Prodotto biocompatibile finalizzato al risparmio energetico degli edifici, alla riduzione della condensazione e delle conseguenti muffe, al miglioramento dell'isolamento e dei ponti termici su intonaci tradizionali, pilastri, vecchie murature discontinue, spallette di porte e finestre, blocchi cellulari, pannelli per cappotto termico.

- Ottima resistenza termica grazie alle proprietà isolanti e termoriflettenti
- Risparmio di energia sia durante il riscaldamento invernale che durante il raffrescamento estivo
- Eccellente permeabilità al vapore acqueo con un conseguente ottimo comfort abitativo
- Eliminazione dei ponti termici per merito della sua alta traspirabilità
- Ridotto spessore del materiale (5 mm)
- Prodotto a base di calce e di prodotti naturali che lo rendono riutilizzabile e totalmente riciclabile
- Utilizzato per gli ambienti interni ed esterni, con la stessa modalità applicativa



H-55PV

RASATURA TERMOCOIBENTE PER ESTERNI ED INTERNI

VOCE DI CAPITOLATO

Rasatura termocoibente fibrorinforzata per esterni ed interni HERES H-55PV a base di calce, cocciopesto e perlite espansa.

Esecuzione di rasante idraulico termocoibente HERES H-55PV, biocompatibile finalizzato al risparmio energetico degli edifici, a base di calce NHL, calce idrata, cocciopesto, perlite espansa rivestita, vetro cellulare, inerti leggeri e resine naturali, applicato a due o più mani a seconda dello spessore, con spatola americana d'acciaio dentata.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche e applicative peculiari > campi d'impiego: eliminazione di ponti termici su intonaci tradizionali, pilastri, vecchie murature discontinue, spallette di porte e finestre, blocchi cellulari, pannelli per cappotto termico; acqua d'impasto: 24% ca.; conducibilità termica λ : 0,05 W/mK; massa polvere: ca 550 kg/m³; resa: ca 0,6 kg/ m² x mm di spessore; legante di base: calce NHL 3,5; granulometria miscela di fondo: ca 1 mm; granulometria miscela fine: ca. 0,3 mm; spessore massimo per strato: 5 mm; resistenza a compressione a 28 gg: ca 0,5 N/mm²; resistenza alla diffusione del vapore: μ <= 8; conforme alla norma UNI EN 998-1.

Le lavorazioni dovranno rispettare scrupolosamente quanto contenuto nel progetto esecutivo, in conformità alle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza, nel pieno rispetto di quanto stabilito contrattualmente nel capitolato speciale d'appalto.

Sono esclusi dal prezzo la rimozione di eventuali parti sfarinanti o in fase di distacco, la rimozione di vecchie tinteggiature mediante idropulitura o idrosabbatura, l'eventuale intonachino finale, gli angolari di protezione in acciaio, mentre sono compresi nel prezzo la fornitura dei materiali con il relativo trasporto degli stessi a piè d'opera, l'esecuzione a regola d'arte mediante l'utilizzo di apposita spatola d'acciaio, la fornitura e posa di rete d'armatura in fibra di vetro, la stesura del secondo strato a lama dritta per planare la superficie, l'eventuale frattazzatura (nel caso di successiva pittura) con spugna in legno o in plastica prima del completo essiccamento, il controllo preventivo della solidità e stabilità del supporto (non soggetto a ritiro igrometrico o a distacchi), l'installazione di guide di riferimento per spessori superiori ai 5 mm, l'irruvidimento preventivo delle superfici eccessivamente lisce, la rimozione con spazzola morbida di depositi superficiali di varia natura come pulviscolo o sporco, la bagnatura preventiva per supporti molto assorbenti, la protezione di tutti gli elementi presenti che non sono da rasare con la relativa rimozione al termine delle lavorazioni, i ponteggi interni ed esterni fino ad un'altezza di 3,5 m, i campioni richiesti dalla Direzione Lavori prima della fase esecutiva, la rifinitura corretta di punti particolari come nicchie, mensole e angoli, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246, la pulizia finale con l'asportazione dei detriti e polvere, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

GENIUS PRODUCTION

2018.1 YEAR

www.heresitalia.com

CL-40

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tinteggio naturale, termoriflettente, traspirante ed ecologico – composto da latte di calce grassa di fossa lungamente stagionato, microsfele cave di ceramica, surfapore thermody, cellulosa, olii specifici, colorabile in toni pastello con pigmenti inorganici.

- Riflettente dalle radiazioni termiche (infrarossi)
- Termoisolante, traspirante e anticondensa
- Ottima resistenza ai raggi UV
- Significativa riduzione della conduttività termica
- Ottimo comportamento elastico per il riempimento delle microcrepe
- Igienizzante e fungicida grazie alla calce di composizione
- Soluzione ideale per migliorare l'isolamento termico convenzionale e l'efficienza energetica dell'edificio
- Adatta per superfici sia esterne che interne



CL-40

TINTEGGIATURA A CALCE ANTIBATTERICA TERMOISOLANTE E TERMORIFLETTENTE.

VOCE DI CAPITOLATO

Tinteggiatura a calce HERES CL-40, traspirante, termoisolante e termoriflettente, adatta per superfici interne ed esterne.

Esecuzione di tinteggio di pittura a calce HERES CL-40, per interni ed esterni, con proprietà igienizzante, fungicida, termoisolante, anticondensa con ottima resistenza ai raggi UV, applicato a due mani a pennello o a rullo, e composto da latte di calce grassa di fossa lungamente stagionato, microsfele cave di ceramica, surfapore thermody, cellulosa, olii specifici, colorabile in toni pastello con pigmenti inorganici.

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari > conduttività termica: $\leq 0,1 \text{ W/mk}$ (EN 12667:2004); riflessione della radiazione termica: 90% della regione di luce infrarossa (700 nm-2,2 μm ASTM G173); non permeabile con acqua (EN ISO 1062-3:2008); resistenza ai funghi: classe 1 (BS3900 G6:1989); VOC: assente; aspetto: pasta semicremosa di colore bianco; pH: ca 12; peso specifico: ca. 0,700 Kg/Lt ($\pm 0,5\%$); essiccazione al tatto: 45', in profondità 24h a 20°C; temperatura di applicazione ambiente e supporto: tra +5°C e +30°C in assenza di vento.

Realizzazione conforme progetto esecutivo nel rispetto di quanto indicato nelle disposizioni tecniche del Direttore dei Lavori o della Committenza.

Sono esclusi dal prezzo il consolidamento con fissativo da applicare prima della stesura della pittura, l'eventuale rimozione di muffe con l'uso di prodotti specifici, il ripristino di intonaco degradato in via di distacco, mentre sono compresi nel prezzo la fornitura dei materiali con il relativo trasporto degli stessi a piè d'opera, l'esecuzione a regola d'arte, la rimozione con spazzola morbida di depositi superficiali di varia natura come pulviscolo, sporco, con eventuale lavaggio delle zone interessate, la preparazione della superficie da pitturare mediante contenute raschiature, scrostature, eventuali riprese di spigoli, la levigatura con apposita carta vetrata e se necessario (nel caso di nuove stuccature) di un ulteriore lisciatura previa imprimitura con sistemi atti ad assicurare la perfetta riuscita del lavoro, la protezione di tutti gli elementi che non sono da tinteggiare, i ponteggi interni ed esterni fino ad un'altezza di 3,5 m, i campioni richiesti dalla direzione lavori, la sistemazione di microcavillature dovute al ritiro dell'intonaco con un passaggio aggiuntivo di tinteggiatura nella zona interessata, la rifinitura corretta di punti particolari come nicchie, mensole e angoli, gli eventuali ritocchi finali comprensivi di eventuali protezioni, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246, la pulizia finale con l'asportazione dei detriti e polvere, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

GENIUS PRODUCTION

2018.1 YEAR

www.heresitalia.com

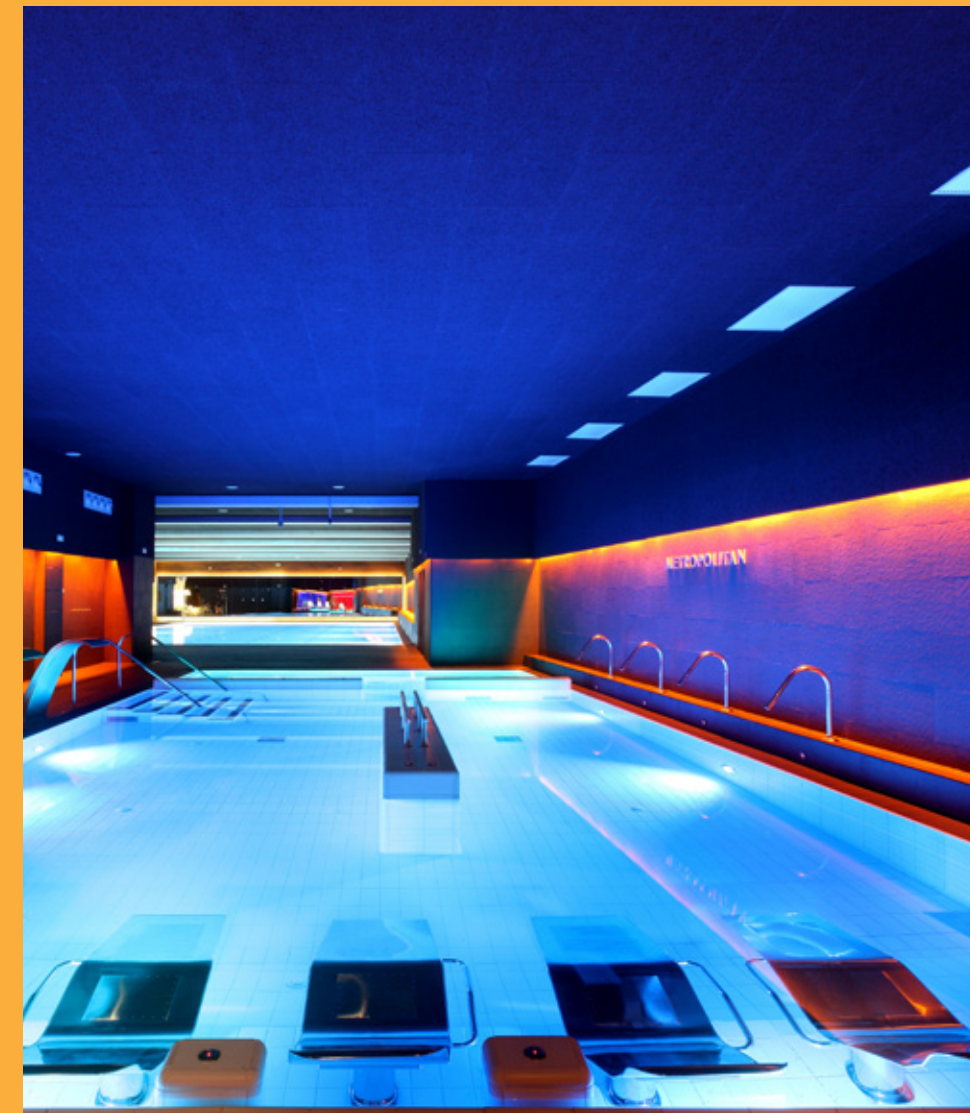


SISTEMI FONOASSORBENTI

PANNELLI IN LANA DI LEGNO

CELENIT S.p.A. ha sede a Padova e da oltre 50 anni produce pannelli isolanti termici ed acustici in lana di legno mineralizzata e legata con cemento Portland per l'edilizia e l'architettura d'interni.

I pannelli in lana di legno, unicamente costituiti da materie prime naturali, il legno, il cemento Portland, la polvere di marmo e l'acqua, sono certificati da ANAB e natureplus come prodotti per la bioedilizia. Grazie alle dichiarazioni ambientali (EPD in primis), alla conformità con gli standard PEFC(TM APICE) ed FSC(R APICE) e alle prestazioni certificate, i prodotti CELENIT possono contribuire all'ottenimento di crediti e/o punteggi relativamente alla certificazione LEED e al protocollo ITACA, per la valutazione dell'efficienza energetica e consentono di realizzare stratigrafie in grado di rispettare i Criteri Ambientali Minimi obbligatori nelle nuove gare d'appalto della Pubblica Amministrazione.



REFERENZE

- **MAXX ROYAL BELEK GOLF RESORT** - Iskele Mevkii Belek, Turchia
- **SECOND HOME** - London, UK
- **VÅRDBOENDE TRÄDGÅRDARNA, ELDERLY CENTRE** - Örebro, Svezia
- **SAUNALAHTI SCHOOL** - Espoo, Finlandia
- **DOHA SCHOOL SPORTS HALL** - Al Meerad , Qatar
- **ZAMET CENTER** - Rijeka, Croazia
- **CLUB METROPOLITAN** - Bilbao, Spagna
- **CARPIGIANI HEADQUARTER** - Bologna
- **OPIFICIO GOLINELLI** - Bologna
- **DRY** - [via Vittorio Veneto + Via Solferino] Milano
- **MUU HOUSE** - [Viale Premuda + Viale Giulia Richard] Milano
- **SIX** - Milano
- **ONLUS MARTINO SANSI PAVILION** - Sondrio
- **ESPACIO CaLluis** - Valencia, Spagna
- **PICNIC** - Pamplona, Spagna
- **EL COLMADO** - Pamplona, Spagna

CELENIT CONTROSOFFITTI

La progettazione del controsoffitto permette svariate tipologie di finiture in base alla tipologia di struttura e pannello scelto. Applicazioni più o meno invasive, passando da sistemi avvitati in aderenza, fino a controsoffitti modulari sospesi, garantiscono prestazioni di assorbimento acustico eccellenti.

I controsoffitti CELENIT nascono per regolare la pressione sonora e migliorare la qualità acustica degli ambienti. Non è importante soltanto ciò che si sente, ma soprattutto la qualità acustica per trasmettere benessere e sensazioni positive. La versatilità di CELENIT permette applicazioni in qualsiasi contesto: uffici e ambienti industriali con necessità di intercapedini ampie per il passaggio degli impianti; garage con applicazioni in aderenza resistenti al fuoco; bar e ristoranti che necessitano di una posa rapida. Non soltanto acustica, i controsoffitti con pannelli CELENIT offrono caratteristiche irrinunciabili per il comfort indoor: ecocompatibilità e rispetto della salute degli utenti, protezione antincendio e riflessione luminosa per sfruttare la luce naturale.



ACOUSTIC SOFFITTO C6027 ABE25X-S4

SISTEMA DI CONTROSOFFITTO FONOASSORBENTE CON PANNELLI AVVITATI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA.

VOCE DI CAPITOLATO

Sistema di controsoffitto fonoassorbente CELENIT mod. ACOUSTIC SOFFITTO C6027 ABE25X-S4 con struttura metallica nascosta e pannelli avvitati fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata - dim. 1200 x 600 x 25 mm. Fornitura e posa di controsoffitto in aderenza mod. ACOUSTIC SOFFITTO C6027 ABE25X-S4 con struttura metallica nascosta, completo di pannelli isolanti termici e acustici eco-compatibili fonoassorbenti, a bordi smussati in lana di legno extrasottile mineralizzata legata con cemento Portland bianco, conformi alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964, orditura primaria con profili a C in acciaio zincato, guida perimetrale ad U in acciaio zincato, cavalieri e accessori di montaggio. Il prodotto deve rispettare le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali peculiari: gamma CELENIT ACOUSTIC, prodotto CELENIT ABE cod. art. ABE25X-S4 > materiale: lana di legno extra sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco; dimensioni: 1200 x 600 mm; spessore: 25 mm; texture: extra sottile (1 mm); posa: sfalsata sul lato corto con lato lungo ortogonale o parallelo ai profili; bordi: smussati sui 4 lati (codice S4); massa superficiale complessiva: 11,5 kg/m²; conducibilità termica dichiarata: 0,075 W/mK (WW); resistenza termica dichiarata RD: 0,30 m²K/W; resistenza alla diffusione del vapore μ : 5 (WW); reazione al fuoco: Euroclasse B-s1, d0 secondo la norma UNI EN 13501-1; assorbimento acustico: α_w pari a 0,65 e NRC pari a 0,65 (posa ad intercapedine vuota) e α_w pari a 1,00 e NRC pari a 1,00 (posa ad intercapedine riempita con lana di roccia); certificazioni ambientali (pannelli in lana di legno): ANAB-ICEA e natureplus per la ecocompatibilità dei materiali e del processo produttivo, PEFC™ o FSC® per la sostenibilità della materia prima legno, ICEA per il contenuto di materiale riciclato e per l'attestazione dei crediti LEED, dichiarazione ambientale di prodotto EPD. SISTEMA C6027 > composizione dei profili: profili a C6027 o C5027 bordo arrotondato in acciaio zincato, dimensioni 3000 o 4000 (lunghezza) x 60 (larghezza) x 27 (H) mm, (spessore 6/10); interasse profilo primario: 600 o 400 mm; dimensioni guida perimetrale a U: 3000 o 4000 (lunghezza) x 28 (larghezza) x 30 (H) mm (spessore 6/10); distanziatore fisso in acciaio zincato per profili a c 6027 bordo arrotondato; composizione dei profili: profili a C6027 o C5027 bordo arrotondato in acciaio zincato, dimensioni 3000 o 4000 (lunghezza) x 60 (larghezza) x 27 (H) mm, (spessore 6/10); numero di fissaggi per pannello: 9; fissaggio con viti autofilettanti in acciaio zincato, diametro almeno 3,5 mm lunghezza almeno 55 mm interasse fissaggi 300 mm. Le lavorazioni devono essere eseguite secondo le indicazioni e prescrizioni tecniche della Direzione Lavori e/o della Committenza in conformità con i contenuti contrattuali del capitolato speciale d'appalto. Sono esclusi dal prezzo il trattamento anticorrosivo della struttura metallica per applicazioni in ambienti soggetti ad alto tasso d'umidità relativa, l'eventuale calcolo statico se richiesto ed obbligatorio per legge, mentre sono compresi nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, il trasporto degli stessi a piè d'opera, l'installazione completa del sistema, la formazione dei fori di ancoraggio alla struttura portante previa tracciatura a mezzo livellatore laser degli interassi secondo quanto indicato nel progetto esecutivo, la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di montaggio siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, la campionatura per la scelta del pannello e dei profili metallici di sostegno da parte della Direzione Lavori, il fissaggio dei profili primari con tasselli idonei al materiale della struttura portante, il montaggio dell'orditura primaria di sostegno partendo dal centro della superficie per garantire simmetria al rivestimento, l'ancoraggio dei profili secondari a quelli primari allineandoli mediante bolla o livellatore laser, il montaggio delle guide perimetrali a parete, il fissaggio dei pannelli inferiormente alla struttura secondaria a mezzo di viti autofilettanti garantendo il perfetto accostamento tra loro, l'eventuale realizzazione di aperture per l'attraversamento di corpi speciali come lampade ad incasso, bocche di ventilazione, corpi illuminanti, gli eventuali rinforzi con adeguati profili rompi-tratta o di carter perimetrali in linea, le prove di collaudo e di funzionalità del sistema, la protezione provvisoria dei pavimenti e degli elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, le opere provvisorie, l'esecuzione dei rilievi in loco inclusa l'elaborazione del progetto esecutivo dettagliato e definitivo, la consegna del protocollo di montaggio, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50 mt, la pulizia dell'area oggetto dell'intervento con l'asportazione di detriti e polvere, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.

CELENIT BAFFLE + ISOLE

Baffles e isole sono soluzioni di design all'avanguardia, puntuali ed adattabili a qualsiasi contesto d'intervento

Altezze e spazi permettendo, questa curiosa tipologia di applicazione dà la possibilità di intervenire con una soluzione esteticamente accattivante e assolutamente performante in termini di assorbimento acustico.

Spesso la problematica acustica nei locali viene riscontrata ad attività già avviata, quando la presenza di molte persone disturba l'intelligibilità del parlato creando forti sensazioni di disagio.

Gli stili architettonici attuali, che prevedono l'utilizzo di materiali molto fonoriflettenti come vetro e acciaio, necessitano di soluzioni con alto potere fonoassorbente in spazi limitati. Diventa fondamentale quindi intervenire per risolvere definitivamente la problematica acustica. Questi elementi in lana di legno sospesi dal soffitto offrono una soluzione valida e creativa.



ACOUSTIC BAFFLE BASIC ABE

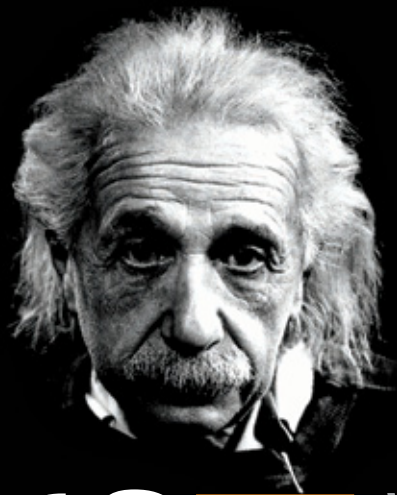
ELEMENTO FONOASSORBENTE PUNTUALE SOSPESO VERTICALMENTE CON PANNELLI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA.

VOCE DI CAPITOLATO

Elemento fonoassorbente puntuale CELENIT mod. ACOUSTIC BAFFLE BASIC ABE, sospeso verticalmente, composto da cornice metallica che racchiude due pannelli in lana di legno mineralizzata - dim. 1200 x 150/200/300 x 30 mm. Fornitura e posa di elemento puntuale verticale mod. ACOUSTIC BAFFLE BASIC ABE adatto per soluzioni anti-riverbero di design alternativo ad alto pregio estetico, completo di doppi pannelli isolanti termici e acustici eco-compatibili fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata legata con cemento Portland bianco (conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964) assemblati ed inseriti tramite apposita cornice metallica post-verniciata provvista di filetti per l'ancoraggio al sistema di sospensione.

Il prodotto deve rispettare le seguenti caratteristiche tecniche e funzionali peculiari: gamma CELENIT DESIGN SOLUTIONS, prodotto BAFFLE BASIC costituito da pannello CELENIT ABE > materiale: lana di legno extra sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco; dimensioni: 1200 x 150/200/300 (H) mm; spessore: 30 (15+15) mm; larghezza lana di legno: 1 mm; bordi: dritti; reazione al fuoco: Euroclasse B-s1, d0; durabilità: classe C; riflessione luminosa: 50,7 o 74,0 % (colorato bianco codice S05/15); certificazioni ambientali: ANAB-ICEA e natureplus per la ecocompatibilità dei materiali e del processo produttivo, PEFC™ o FSC® per la sostenibilità della materia prima legno, ICEA per il contenuto di materiale riciclato e per l'attestazione dei crediti LEED, dichiarazione ambientale di prodotto EPD; cornice in acciaio zincato post-verniciato spessore 15/10.

Le lavorazioni devono essere eseguite secondo le indicazioni e prescrizioni tecniche della Direzione Lavori e/o della Committenza in conformità con i contenuti contrattuali del capitolato speciale d'appalto. Non risulta incluso nel prezzo il trattamento anticorrosivo della struttura metallica per applicazioni in ambienti soggetti ad alto tasso d'umidità relativa, la fornitura dei cavi di sospensione in acciaio inox con nipple pressofusi, raccordi bilanciatori, rosoni per ancoraggio a soffitto, finali e tappi a vite, e i rivetti per la chiusura della cornice. Mentre sono compresi nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, il trasporto degli stessi a piè d'opera, il montaggio della cornice con i pannelli e l'installazione completa dell'elemento fonoassorbente, la formazione dei fori di ancoraggio al solaio portante previa tracciatura degli assi di riferimento a mezzo livellatore laser secondo quanto contenuto nel progetto esecutivo, la verifica da parte della D.LL. che gli interventi di montaggio siano eseguiti esclusivamente da personale specializzato ed autorizzato, la campionatura per la scelta del Baffle da parte della Direzione Lavori, l'assemblaggio in cantiere dei due pannelli con l'inserimento all'interno della struttura aprendo leggermente le due estremità della cornice (facendo scorrere la parte bassa dei pannelli all'interno della parte inferiore della cornice), abbassando la cornice, portandola in aderenza al contorno dei pannelli chiudendo le due estremità con rivetti di appropriata grandezza in corrispondenza dei fori posti sulla linguetta di chiusura, il fissaggio del sistema di sospensione con tasselli idonei al supporto portante dimensionati in funzione del peso del baffle, l'aggancio del pannello isolante completo di telaio perimetrale al cavo di sospensione in acciaio, la protezione provvisoria dei pavimenti e degli elementi presenti all'interno dell'area dell'intervento con posa e relativa rimozione finale di appositi teli protettivi, le opere provvisorie, l'esecuzione dei rilievi e delle misurazioni in loco, i ponteggi interni fino ad un'altezza di 3,50 mt, la pulizia dell'area oggetto dell'intervento con l'asportazione di detriti e polvere, il trasporto delle macerie al piano di carico con lo sgombero e trasporto alle pubbliche discariche, i corrispettivi per diritti di discarica, nonché ogni altra prestazione accessoria occorrente per eseguire l'opera a regola d'arte.



2018.1 YEAR GENIUS PRODUCTION

votecapitolato.it


il capitolato