



ANNIVERSARY
35
1987 - 2022

CONTROSOFFITTI

DOGHE PER PENSILINE ESTERNE
DISTRIBUTORI CARBURANTE
ALLUMINIO ED ACCIAIO PREVERNICIATO
INCOMBUSTIBILE EUROCLASS A1

Italian excellence for architectural solutions



EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM



Azienda con Sistema di Gestione Qualità Certificata
UNI EN ISO 9001:2015

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale Certificata
UNI EN ISO 14001:2015



Prodotti con Normativa
Europea Certificata
EN 13964:2014 - EN 14195:2005

41030 BOMPORTO MODENA ITALY-EU Via A. Moro 38 Tel. +39 059.8170611
www.metalscreen.it metalscreen@metalscreen.it

100% MADE IN ITALY

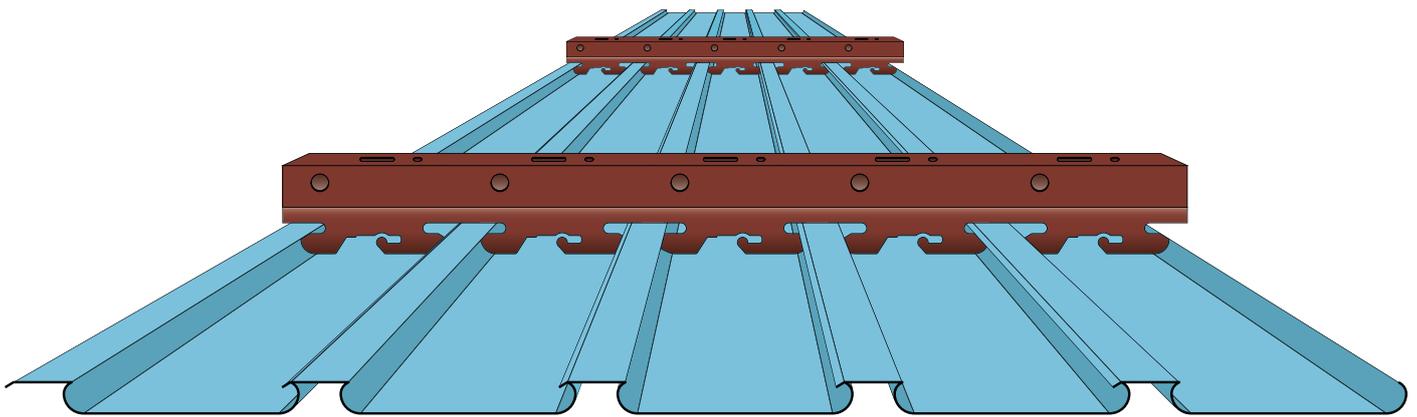
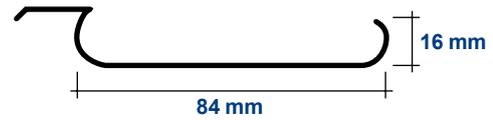
S.252 (1/12)



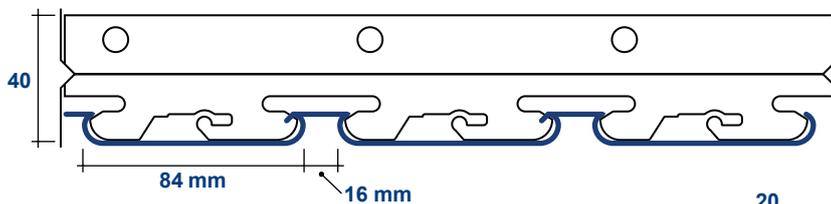
Tipo LT/100-R

Specifica tecnica di capitolato

Controsoffitto e rivestimento ispezionabile realizzato con doghe mm.84 **Tipo METALSCREEN LT/100-R** con bordo arrotondato passo mm.100 con scuretto tecnico mm.16 chiusa con aletta rinforzata in acciaio preverniciato spessore mm.0,5 o alluminio lega 3105-h46-48 preverniciato Coil Coating spessore mm.0,6 Incombustibile Euroclass A1, NON ammesse vernici a polvere. Montate a scatto su profilo portante **Tipo METALSCREEN 63-STRONG** in acciaio zincato spessore maggiorato mm.0,7 con ribattuta di rinforzo longitudinale anti-torsione sospeso perpendicolare al verso delle doghe ad interasse massimo mm.1000.

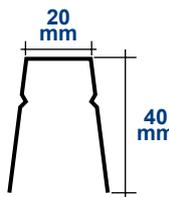


Tipo LT/100-R mm.84 + mm.16 fuga aperta passante



Tipo 63/Z STRONG Portante di supporto

Lunghezza mm.4000 - Fuga mm.16

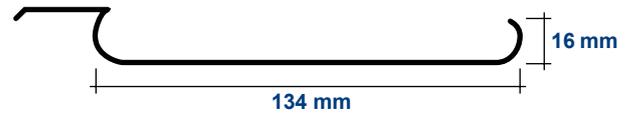


Tipo 63/Z STRONG Portante di supporto alluminio ed acciaio preverniciato nero su 2 facce - Spessore mm.0,6 - 10/10
Per installazioni all'esterno è suggerito utilizzo di alluminio preverniciato anticorrosione

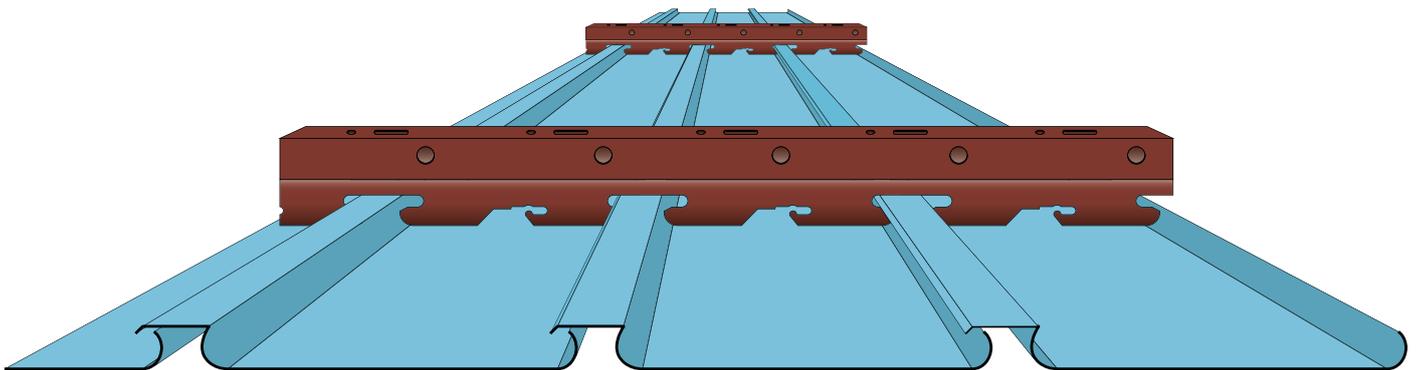


Tipo LT/150-R

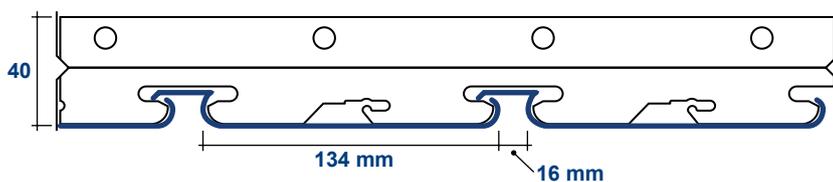
Specifica tecnica di capitolato



Controsoffitto e rivestimento ispezionabile realizzato con doghe mm.134 **Tipo METALSCREEN LT/150-R** con bordo arrotondato passo mm.150 con scuretto tecnico mm.16 chiusa con aletta rinforzata in acciaio preverniciato spessore mm.0,5 o alluminio lega 3105-h46-48 preverniciato Coil Coating spessore mm.0,6 Incombustibile Euroclass A1, NON ammesse vernici a polvere. Montate a scatto su profilo portante **Tipo METALSCREEN 63-STRONG** in acciaio zincato spessore maggiorato mm.0,7 con ribattuta di rinforzo longitudinale anti-torsione sospeso perpendicolare al verso delle doghe ad interasse massimo mm.1000.

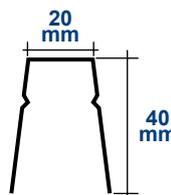


Tipo LT/150-R mm.134 + mm.16 fuga aperta passante



Tipo 63/150 LTZ-STRONG Portante di supporto

Lunghezza mm.4000 - Fuga mm.16



Tipo 63/150 LTZ-STRONG

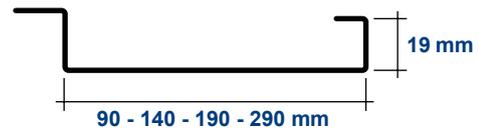
Portante di supporto alluminio ed acciaio preverniciato nero su 2 facce - Spessore mm.0,6 - 10/10
 Per installazioni all'esterno è suggerito utilizzo di alluminio preverniciato anticorrosione



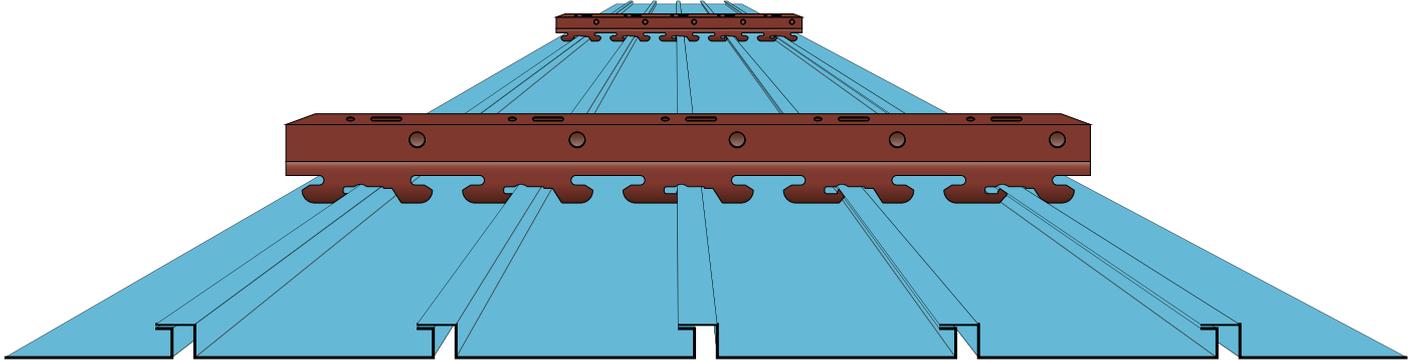


Tipo LA ispezionabile

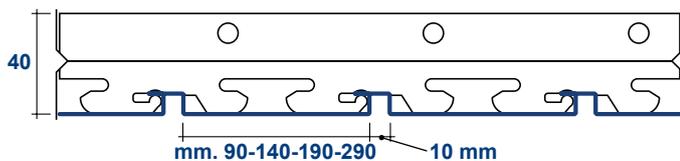
Specifica tecnica di capitolato



Controsoffitto ispezionabile **Tipo METALSCREEN LA** eseguito con doghe modulari mm.90-140-190-290 bordo squadrato chiusa con scuretto tecnico mm.10 passo mm.100-150-200-300. Le doghe sono realizzate in acciaio preverniciato spessore mm.0,5 o alluminio preverniciato Coil Coating spessore mm.0,6 lega 3105-h46-48, NON ammesse vernici a polvere. Montate a scatto su profilo portante **Tipo METALSCREEN 63/Z-STRONG** o su sezione Omega **Tipo METALSCREEN 44-01** in acciaio zincato spessore maggiorato mm.0,7 con ribattuta di rinforzo longitudinale anti-torsione sospeso perpendicolare al verso delle doghe ad interasse massimo mm.1000.



Tipo LA ispezionabile passo mm.100-150-200-300 + mm.10 con scuretto



Tipo 63/Z STRONG Portante di supporto alluminio ed acciaio preverniciato nero su 2 facce - Spessore mm.0,6 - 10/10
Per installazioni all'esterno è suggerito utilizzo di alluminio preverniciato anticorrosione

Tipo 63/Z STRONG Portante di supporto lunghezza mm.4000



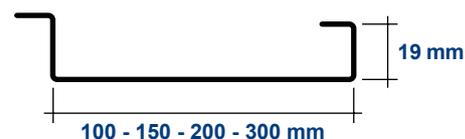
Tipo 44-01 Omega

Portante di supporto acciaio zincato Spessore mm.0,7

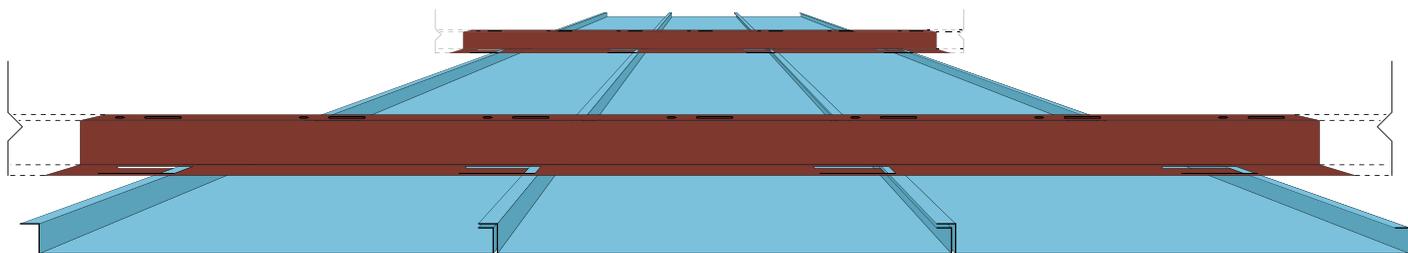


Tipo LA-RIV antisganciamento

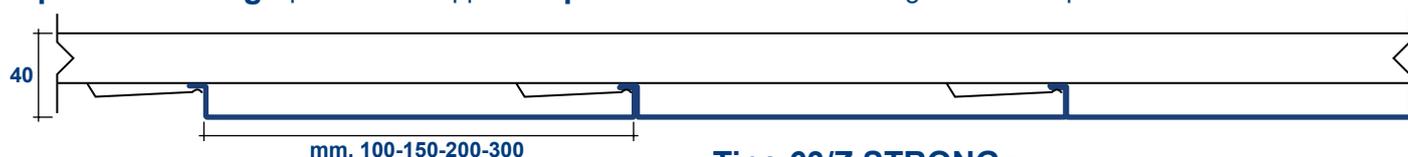
Specifica tecnica di capitolato



Controsoffitto **Tipo METALSCREEN LA-RIV** eseguito con doghe modulari mm.100-150-200-300 bordo squadrato chiusa accostata anti-sganciamento passo mm.100-150-200-300. Le doghe sono realizzate in acciaio preverniciato spessore mm.0,5 o alluminio preverniciato Coil Coating spessore mm.0,6 lega 3105-h46-48, NON ammesse vernici a polvere. Montate a scatto su profilo portante **Tipo METALSCREEN 63/Z-STRONG** o su sezione Omega **Tipo METALSCREEN 44-01** in acciaio zincato spessore maggiorato mm.0,7 con ribattuta di rinforzo longitudinale anti-torsione sospeso perpendicolare al verso delle doghe ad interasse massimo mm.1000.



Tipo 44-01 omega portante di supporto **Tipo LA-RIV** accostata antisganciamento passo mm.100-150-200-300



Tipo 63/Z STRONG

Portante di supporto Lunghezza mm.4000



Tipo 63/Z STRONG Portante di supporto alluminio ed acciaio preverniciato nero su 2 facce - Spessore mm.0,6 - 10/10
Per installazioni all'esterno è suggerito utilizzo di alluminio preverniciato anticorrosione



Tipo 44-01 Omega

Portante di supporto acciaio zincato Spessore mm.0,7





IMBALLAGGIO IDROPELLENTE PER ESTERNO CONTROSOFFITTI IN ALLUMINIO ED ACCIAIO

Imballo impermeabile per esterno e spedizioni marittime. Controsoffitti confezionati con imballi idonei a posizionamenti esterni in cantiere e stoccaggio su piazzali, magazzini e banchine di carico/scarico. Metalscreen è l'unico produttore che imballa i propri prodotti con involucro resistente all'umidità su bancali trasportabili in legno riciclato.



PACKING ECCELLENZA GARANZIA DI QUALITÀ

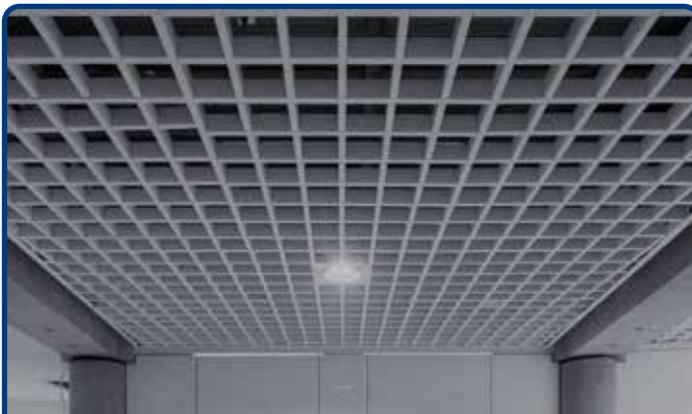
Abbiamo sviluppato ed approfondito le comuni problematiche che scaturiscono da grossolani imballi approssimativi non appropriati comunemente utilizzati da altre aziende del nostro settore. **NON** offrono nessuna garanzia di protezione. Il posizionamento del prodotto in cantiere e lo stoccaggio nei magazzini, anche per lunghi periodi, deve essere effettuato nella maniera più versatile e semplice che possa quindi garantire il perfetto mantenimento del prodotto all'interno degli involucri. Il nostro packaging ottimale protegge il prodotto in ogni situazione climatica: pioggia, neve, umidità, pioggia acida, grandine, inquinamento atmosferico, polvere, sabbia, sporco e quanto può attaccare il prodotto negli ambienti esterni ed interni prima della sua installazione. Anche questa è l'eccellenza di Metalscreen: dalle materie prime al prodotto finito ed imballato.

ALTRI PRODOTTI METALSCREEN

per applicazioni interno esterno - alluminio ed acciaio preverniciato
 incombustibile Euroclass A1



DOGHE E RIVESTIMENTI ESTERNI Doghe bordo arrotondato e bordo squadrato, aperte passanti, chiuse con scuretto o accostate. Ispezionabili ed anti-sganciamento per interno in alluminio ed acciaio preverniciato Incombustibile Euroclass A1



GRIGLIATI CARABOTTINO Grigliati schermanti passanti maglia quadrata e rettangolare. Ispezionabili in appoggio su struttura T e continuità visiva senza interruzione. Alluminio preverniciato Incombustibile Euroclass A1



PANNELLI
 mm.600x600 struttura nascosta CLIP-IN e BOXER Lay-In Lay-On appoggio su T24-15.
 Alluminio e acciaio preverniciato Incombustibile Euroclass A1



STRUTTURA PORTANTE T Orditura per controsoffitti in appoggio base mm.24 - mm.15 x h38. Corpo unico anti-sganciamento senza rivetti e linguette riportate. Rivestita in alluminio preverniciato anti-ingiallimento resistente umidità e corrosione salsedine



FRANGISOLE Rivestimento esterno schermante con doghe bordo arrotondato 84R a scatto su portante di supporto inclinazione fissa 30° - 45° - 65°/22° alluminio preverniciato Incombustibile Euroclass A1



PROFILI PER CARTONGESSO Strutture in acciaio zincato per elementi costruttivi in cartongesso e sistemi a secco. Guide e montanti parete, portanti controsoffitti, profili angolari, profili speciali curvi

Controsoffitti e Rivestimenti sono prodotti per applicazione interno/esterno ottemperando alle norme tecniche applicabili UNI EN 13964. I prodotti sono accompagnati su richiesta via telematica dalla Dichiarazione di Prestazione D.O.P. come previsto dal regolamento europeo 305/11 in materia di immissione sul mercato dei prodotti da costruzione.

CERTIFICAZIONI	
RESISTENZA ALLA FLESSIONE Campata max mm.1200 Classe 1	
DURABILITÀ VERNICIATI Classe C	
DURABILITÀ ZINCATI Classe B	
EMISSIONE DI SOSTANZE PERICOLOSE Nessuna	
REAZIONE AL FUOCO Grigliati, doghe lisce, forate pannelli lisci, forati, senza TNT Classe A1 Doghe forate con TNT acustico Classe A2s1d0	
RESISTENZA ALLA CORROSIONE Prodotti in acciaio zincato Classe C2 Prodotti in acciaio zincato preverniciato Classe C3 Prodotti in alluminio preverniciato Classe C5	

DURABILITÀ LAVABILE IMPUTRESCIBILE UMIDITÀ E PROTEZIONE CORROSIONE CHIMICA

I controsoffitti in alluminio SONO lavabili ed imputrescibili, NON assorbono né producono umidità, non arrugginiscono, non ingialliscono, consentendo di vivere, lavorare e studiare in ambienti salubri e puliti. NON sono igroscopici come cartongessi, pannelli in fibre minerali, lane di vetro e di roccia. NON contengono piombo e cromo. NON assorbono fumi, NON rilasciano microfibre dannose nell'aria. BIO SANITAS processo di verniciatura con vernici anti-microbici igienizzanti attivi.

100% RICICLABILE ECO SOSTENIBILITÀ COMPATIBILITÀ RISPETTO DELL'AMBIENTE

L'alluminio è riciclabile al 100%. L'alluminio secondario possiede le medesime caratteristiche chimico-fisiche dell'alluminio primario. Nel prodotto è presente il 85% di provenienza da materiale riciclato. Il processo produttivo del laminato di alluminio è eseguito con primaria attenzione all'ambiente già nella fase di trasformazione evitando dispersioni energetiche, senza utilizzo di cromo e piombo nel pretrattamento, nessun rilascio di polveri, gas e liquami dannosi nell'ecosistema, anche il calore sprigionato dalla trasformazione viene riconvolgiato per il riscaldamento degli stabili produttivi. Tutti i prodotti sono 100% riciclabili e contribuiscono all'acquisizione di punteggi per l'ottenimento della certificazione LEED. Disponibile su richiesta mappatura LEED dei prodotti - EPD Dichiarazione Ambientale Prodotti, L'azienda è certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001.

SMALTIMENTO E COSTI DI MANUTENZIONE

Sono praticamente nulli; Acciaio e Alluminio sono 100% riciclabili. L'Alluminio è un metallo nobile di pregio, il prodotto alla fine del suo ciclo di vita viene ritirato ed acquistato dai laminatoi e riciclato al 100% e non obbligatoriamente smaltito onerosamente come altri prodotti nocivi come i gessi, i fibrosi, i vetrosi etc. Contenuto percentuale riciclato già presente, 85%. La durabilità indiscussa del prodotto realizzato non obbliga a manutenzioni straordinarie nel tempo ma solo eventuale lavaggio del prodotto per la rimozione da sedimenti esterni.

IMBALLAGGIO

I nostri prodotti per controsoffitti e rivestimenti sono confezionati con imballi impermeabili idonei a spedizioni marittime e posizionamenti esterni nei cantieri e piazzali, stoccaggi in magazzini e su banchine di piattaforme logistiche. Il nostro packaging ottimale composto da elementi 100% riciclabili e provenienti da riciclo, protegge il prodotto negli ambienti esterni ed interni prima della sua installazione. Anche questa è l'eccellenza di Metalscreen: dalle materie prime al prodotto finito ed imballato.

TRASPORTO E MOVIMENTAZIONE NEI MAGAZZINI E CANTIERI

L'alluminio è leggero. Forte e sensibile riduzione dei costi di trasporto ed estrema facilità di movimentazione nei cantieri e magazzini rispetto a tutte le altre nature di controsoffitti presenti sul mercato.

CAPACITÀ PORTATA E RESISTENZA ALLA FLESSIONE

La capacità di portata e la resistenza alla flessione, indicate nelle schede tecniche, esprimono stati limite di mantenimento delle caratteristiche di planarità e resistenza alla rottura delle membrane e delle orditure. Le membrane metalliche sono in Classe 1 di resistenza alla flessione, le orditure hanno di norma una campata massima di mm.1200. In conformità alle norme Tecniche per le Costruzioni - D.M. 14/01/2008, corpi illuminanti, elementi, accessori, apparecchi tecnologici devono essere autonomamente sospesi al solaio e non gravare mai sul sistema controsoffitto che è autoportante solo per se stesso. Tutte le membrane sono progettate per assicurare il mantenimento delle proprietà estetiche di planarità e sono di norma dimensionate per supportare la propria massa.

INCOMBUSTIBILE REAZIONE AL FUOCO EUROCLASS A1

Alluminio ed acciaio preverniciato sono classificati Incombustibile NON reagisce al fuoco NON produce alcuna emissione dannosa. Controsoffitti e Rivestimenti ottemperano allo standard Euroclass A1 (ex classe 0) per i materiali da costruzione; i sistemi con membrana metallica forata con tessuto acustico sono incombustibili.

Controsoffitti e Rivestimenti in alluminio ed acciaio non rilasciano sostanze pericolose. Processo di verniciatura di coil alluminio ed acciaio preverniciato con procedimento Coil Coating a colata continua eseguite con sostanze ecologiche esenti da composti organici Volatili (CoV/VoC). NO post-verniciature a polveri NO sublimazioni. Essendo già classificati incombustibili non hanno classe di resistenza al fuoco (REI).

LEED EPD DAP

Tutti i prodotti sono 100% riciclabili e contribuiscono all'acquisizione di punteggi per l'ottenimento della certificazione LEED con mappatura LEED dei prodotti EPD Environmental Product Declaration DAP Dichiarazione Ambientale Prodotto.

L'azienda è certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001:2015.

LEGGEREZZA ANTI-SFONDELLAMENTO

Il basso peso specifico dell'alluminio, 60% in meno di acciaio e rame lo rende il sistema da rivestimento e controsoffitto più leggero. Il basso peso specifico dell'alluminio rende il sistema controsoffitto/rivestimento non pesante quando fissato a parete o sospeso dal solaio evitando lo sfondellamento causato da sistemi di soffittature pesanti come i cartongessi, pannelloni in acciaio extra misura, lamiere stirate, inox. Il rapporto peso 1 a 4 riduce notevolmente costi di trasporto movimentazione. Riduce l'incidenza dei costi di accessori per il fissaggio in sospensione e rivestimento a parete.

RESISTENZA DURABILITÀ PROTEZIONE ALLA CORROSIONE ED AGENTI ESTERNI

Grazie alla verniciatura protettiva ed alle caratteristiche dell'alluminio, Rivestimenti e Controsoffitti hanno durabilità illimitata per utilizzo interno ed esterno. 100% resistenza alla corrosione degli agenti esterni, salsedine, pioggia acida, inquinamento, esalazioni fumi, acidi, guano animale.

Abbiamo certificato con eccellenti risultati i prodotti con prove di resistenza alla corrosione in nebbia salina secondo norma UNI EN ISO 9227:2017 presso istituto accreditato.

Controsoffitti e Rivestimenti sono prodotti in alluminio preverniciato ed acciaio zincato preverniciato adattati alle diverse classi di esposizione di durabilità come da prospetto indicato dalla norma UNI EN ISO 13964 sulle classi di esposizione: prodotti in acciaio zincato Classe B, prodotti in acciaio zincato preverniciato Classe C, prodotti in alluminio sono in Classe D.

Per applicazioni in ambienti con agenti particolarmente aggressivi: piscine, terme acque sulfuree, stabilimenti lavorazioni alimentari è suggerito utilizzo di componenti realizzati in alluminio preverniciato. Il termine corrosione indica un processo naturale ed irreversibile di consumazione lenta e continua di un materiale, con conseguente peggioramento delle sue proprietà fisiche. Resistenza alla corrosione viene indicata bassa - media - alta a fianco della classe di corrosività dell'ambiente, al fine di valutare la performance del rivestimento nell'ambiente di destinazione finale del manufatto e nelle condizioni di esercizio.

Non è una garanzia di durata, ma l'indicazione per programmare attività di manutenzione necessarie al mantenimento delle proprietà in relazione al ciclo di vita per il quale è stato progettato.

CERTIFICAZIONI AMBIENTALI

Controsoffitti alluminio e acciaio preverniciato. Rivestimenti Esterni e Frangisole. Doghe per pensiline carburante. Struttura T per sistemi controsoffitti in appoggio.

METALSCREEN con **LCA Life Cycle Assessment** ha analizzato l'intero ciclo di vita del prodotto, dall'arrivo della materia prima in stabilimento, produzione, carico, spedizione

EPD[®]

THE INTERNATIONAL EPD[®] SYSTEM



METALSCREEN ha certificato con **EPD**: Environmental Product Declaration **DAP**: Dichiarazione Ambientale di Prodotto, 3 tipologie di sistemi:

- Sistemi in Alluminio
- Sistemi in Alluminio ed Acciaio
- Sistemi in Acciaio

CERTIFICAZIONE LEED

LEED Projects Certification Score Acquisition

Controsoffitti in alluminio ed acciaio preverniciato
Frangisole e Rivestimenti esterni in alluminio



Certificazione sistema di gestione
ISO 9001:2015 Qualità
ISO 14001:2015 Ambientale



**PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE
RISPETTARE L'AMBIENTE E LA SALUTE
DELL'UOMO: UN IMPEGNO COSTANTE
PER IL FUTURO DI TUTTI**



METALSCREEN è impegnata da anni nella **minimizzazione dell'impatto ambientale** dei propri processi produttivi. Dedichiamo ogni sforzo ad un **uso razionale delle materie prime e dell'energia**; in particolare, siamo coinvolti nello sviluppo di nuovi prodotti e servizi che contribuiscano ad un mondo più pulito e sicuro. Da tempo promuoviamo lo **sviluppo e la vendita di controsoffitti in alluminio** realizzati con **nuove tecnologie, rispettosi dell'ambiente e 100% riciclabili**, dissuadendo il mercato dall'utilizzo di controsoffitti fibrosi e gessosi nocivi per la salute dell'uomo e non riciclabili nell'ecosistema. Il nostro processo produttivo ha **eliminato qualsiasi utilizzo di materie prime nocive e ridotto il consumo di energia**. Questi traguardi sono elementi integranti del nostro sforzo non solo per proteggere l'ambiente ma anche per raggiungere l'eccellenza operativa.

