



PRODOTTI ARCHITETTONICI E PER INTERNI

Per gli edifici *scolastici.*

 **Construction Specialties™**

Progettare per *il futuro.*

L'apprendimento avviene ovunque, quindi i vostri spazi devono coltivare l'innovazione e promuovere la crescita anche attraverso il proprio aspetto.

Realizza i tuoi progetti per promuovere il successo degli studenti tramite scelte di costruzione sostenibili, resilienti e ad alte prestazioni. Investi nella qualità e nel design delle tue strutture con prodotti pensati per risolvere i tuoi problemi specifici. Crea edifici distintivi che offrono flessibilità, ispirano all'apprendimento e migliorano gli standard.

La nostra esperienza nella gestione delle sfide poste dagli edifici complessi non ha pari, e grazie ai nostri 70 anni di pratica, aiutarti a creare e a far funzionare con successo la tua struttura è la nostra specialità.



Creare uno spazio per *la crescita degli studenti.*

Uno studio condotto dalla società "Nightingale Associates" e dall'università di Salford ha rilevato che, nell'arco di un anno, l'ambiente delle aule può avere un impatto anche del 25% sul rendimento scolastico di uno studente.

Lo studio ha tenuto in considerazione diversi parametri di progetto, dall'orientamento delle aule ai livelli di luce naturale e di rumore, dalla temperatura e la qualità dell'aria a elementi come la possibilità di riordinare lo spazio, le strutture di immagazzinamento e la loro organizzazione nonché l'utilizzo di colori.





Scopri lo studio qui →



Il nostro obiettivo.

Aiutarti a progettare, costruire e mantenere spazi di ispirazione, che riuniscono docenti e studenti, per permettere a tutti di raggiungere il proprio potenziale e di indirizzarli verso il successo per il futuro.

PUNTI PRINCIPALI DELLA SOLUZIONE

- > **PROTEZIONE DELLE PORTE E DELLE PARETI** - ACROVYN
- > **VENTILAZIONE** - GRIGLIE
- > **GESTIONE DEI MOVIMENTI** - COPRIGIUNTI PER GIUNTI DI DILATAZIONE
- > **CONTENIMENTO DELLA POLVERE** - ZERBINI TECNICI PER GLI INGRESSI
- > **MASSIMIZZAZIONE DELLA LUCE NATURALE** - PROTEZIONE SOLARE

Protezioni per pareti e porte *Acrovyn*

A contatto con centinaia di studenti al giorno, le pareti e le porte interne delle scuole vengono inevitabilmente urtate e graffiate. Le superfici verniciate o laminate si graffiano e si segnano molto presto, perdendo la loro bellezza estetica.

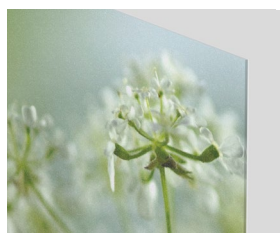
La nostra gamma resistente Acrovyn vi aiuta a creare un ambiente di apprendimento pulito, luminoso e stimolante, proteggendo l'edificio dalle intense attività scolastiche.

PUNTI PRINCIPALI DELLA SOLUZIONE



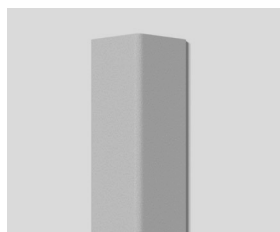
LASTRE ACROVYN

Progettate per migliorare e proteggere gli interni degli edifici, le nostre lastre resistenti agli urti sono dotate di una leggera goffatura per nascondere graffi e abrasioni. Possono essere modellate e tagliate nelle forme più disparate per creare ambienti luminosi, resistenti e puliti.



ACROVYN BY DESIGN

I nostri famosi rivestimenti murali personalizzabili consentono di creare spazi stimolanti e di ispirazione per studenti e docenti. Le vostre immagini o grafiche, retrostampate dietro lastre Acrovyn, saranno protette dall'usura quotidiana e manterranno un aspetto fresco e accogliente per anni.



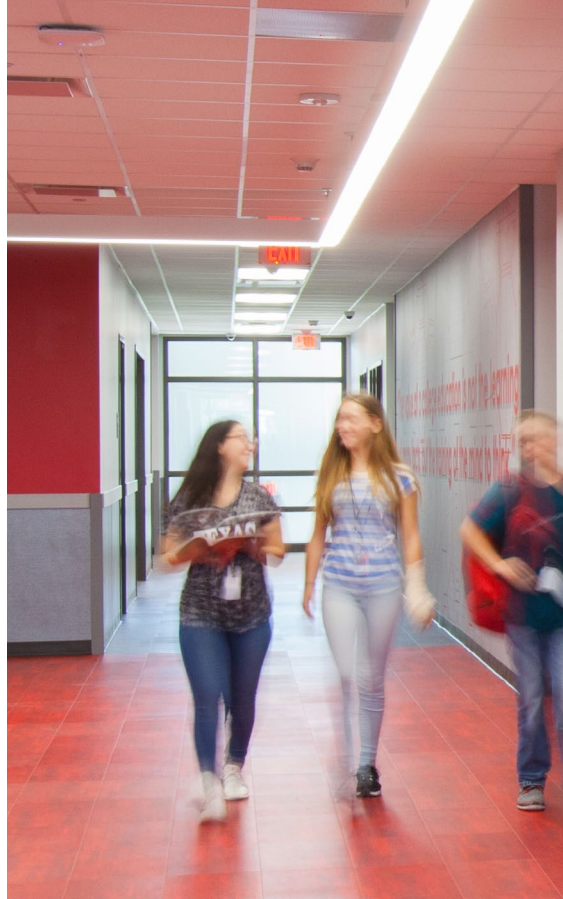
PARASPIGOLI ACROVYN

Gli spigoli delle pareti interne di un edificio sono particolarmente soggetti a urti e danni che ne compromettono l'aspetto, l'igiene e la sicurezza. I Paraspigoli Acrovyn, resistenti e facili da pulire, offrono una soluzione semplice e conveniente che aiuta a conservare gli spigoli intatti e igienici.



Scopri tu stesso le nostre
opzioni Acrovyn.

La gamma Acrovyn



Ventilazione e protezione dalla pioggia

Griglie di ventilazione

L'importanza della ventilazione e della creazione di un ambiente sano e confortevole per studenti e docenti, non può essere presa sottogamba. I sistemi di griglie, utilizzati come elementi di ventilazione di un edificio, giocano una parte importante nel miglioramento delle prestazioni energetiche e hanno anche un impatto importante sul design degli esterni.

La nostra gamma di griglie strutturali ad alte prestazioni è adatta a qualsiasi necessità funzionale e estetica.

PUNTI PRINCIPALI DELLA SOLUZIONE



GRIGLIE DI VENTILAZIONE ANTIPIOGGIA

Queste griglie consentono il passaggio dell'aria, fornendo al contempo una difesa eccellente dalla pioggia spinta dal vento per le aree in cui l'entrata dell'acqua potrebbe creare problemi o danneggiare attrezzature costose. Tutti i modelli sono stati testati da terze parti per soddisfare gli standard EN 13030.



GRIGLIE DI VENTILAZIONE

Le griglie di ventilazione standard forniscono le massime prestazioni di flusso dell'aria e una protezione antipioggia minima. Sono idonee a progetti a basso budget e per le aree a superficie libera, dove le sporadiche infiltrazioni dell'acqua non causano problemi seri.



GRIGLIE DI SCHERMATURA

Utilizzate in luoghi in cui l'ingresso della pioggia è accettabile, o al riparo da condizioni atmosferiche avverse, queste griglie sono solitamente installate per schermare gli impianti presenti sui tetti o i parcheggi.



Scopri tu stesso le nostre opzioni di griglie di ventilazione.

La gamma delle griglie →

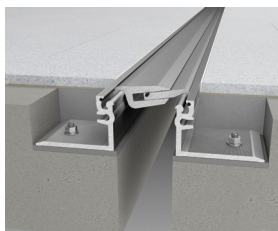
Gestire il movimento

Coprigiunti per giunti di dilatazione

A causa dell'ingombro planimetrico di edifici scolastici e universitari, spesso sono necessari coprigiunti di dilatazione per coprire i giunti progettati per assecondare i movimenti strutturali dell'edificio. È anche importante considerare la protezione dei giunti con barriere antincendio, poiché il fuoco può diffondersi rapidamente attraverso giunti non protetti.

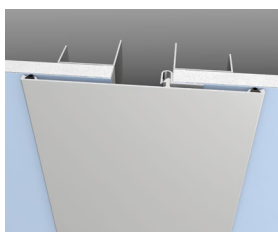
La nostra vasta gamma di giunti di dilatazione e sistemi tagliafuoco si adatta alla maggior parte delle situazioni e dei budget.

PUNTI PRINCIPALI DELLA SOLUZIONE



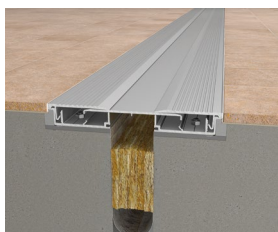
COPRIGIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI

L'installazione dei coprigiunti per i pavimenti è spesso fondamentale in quanto le loro prestazioni hanno un impatto determinante su chi frequenta l'edificio e sulla manutenzione della struttura. Puoi scegliere fra una vasta gamma di opzioni adatte a tutti i tuoi requisiti di funzionalità ed estetica.



COPRIGIUNTI PER PARETI E SOFFITTI

La nostra gamma è progettata per adattarsi a diverse finiture per pareti e soffitti. Abbiamo tutte le opzioni che cerchi, dai sistemi più discreti con guarnizione a filo alle coperture metalliche verniciabili per nascondersi nel colore delle pareti circostanti.



SISTEMI TAGLIAFUOCO

Il pericolo di incendio è sempre presente. L'"effetto camino" creato da un giunto di dilatazione non protetto può favorire la diffusione del fuoco. I nostri sistemi tagliafuoco sono adatti a soddisfare tutte le specifiche tecniche degli edifici e garantiscono, al contempo, che le prestazioni siano mantenute durante i movimenti della struttura.



Esplora tu stesso le nostre opzioni di coprigiunti di dilatazione.

La gamma di coprigiunti di dilatazione →



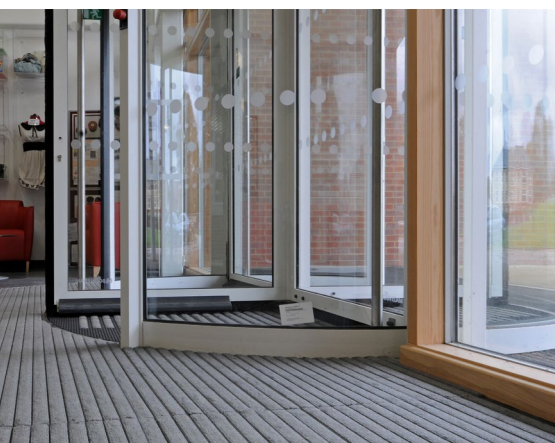


Contenimento dello sporco

Zerbini tecnici d'ingresso

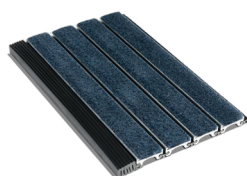
Negli edifici scolastici possono entrare grandi quantità di sporco e acqua, trasportati dalle suole delle scarpe e dalle sedie a rotelle. Un sistema efficace di zerbini d'ingresso può riuscire a intrappolare fino all'80% dello sporco all'ingresso, contribuendo a ridurre le spese complessive di manutenzione e a mantenere gli interni puliti e sicuri.

La nostra gamma di zerbini tecnici è adatta a installazioni in interni ed esterni, è conveniente, versatile e include diverse opzioni estetiche.



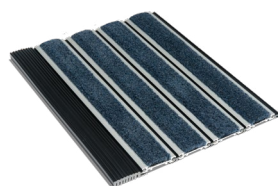
PUNTI PRINCIPALI DELLA SOLUZIONE

PEDILUXE



Progettato per massimizzare l'area della superficie di assorbimento e con scanalature profonde che catturano lo sporco, il Pediluxe, con spessore di 17 mm, è perfetto per le strutture scolastiche più affollate.

PEDIMAT



Progettato per essere inserito in una fossa esistente, o messo in superficie con rampa in alluminio, il Pedimat, con spessore di 11 mm, è la soluzione perfetta per gli ingressi moderatamente frequentati.

MODULI HELIX



I nostri zerbini d'ingresso modulari a incastro facili da installare, con spessore di 11 mm, sono realizzati con un composto in PVC/NBR riciclato resistente ai raggi UV. L'opzione Helix Z2 offre anche strisce di moquette che permettono di assorbire l'umidità.



Esplora tu stesso le nostre opzioni di zerbini tecnici..

La gamma di zerbini tecnici d'ingresso →

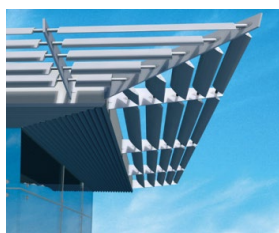
Massimizzare la luce naturale

Protezione solare

Portare la luce naturale negli edifici scolastici è di importanza fondamentale per la salute e il benessere degli studenti, ma è un gioco di equilibri molto delicato per evitare riverberi e l'accumulo di calore.

Le nostre schermature solari per esterni aiutano a raggiungere proprio questo punto di equilibrio, consentendo di progettare grandi superfici di vetro e viste panoramiche, fornendo al contempo una schermatura sufficiente a ridurre il riverbero e l'accumulo di calore provocato dalla luce del sole. Le protezioni solari migliorano anche l'estetica delle facciate di un edificio.

PUNTI PRINCIPALI DELLA SOLUZIONE



SCHEMATURA A PENSILE ORIZZONTALE

La schermatura a pensile orizzontale è particolarmente efficace per l'utilizzo in edifici con esposizione da sud-est a sud-ovest. Durante i mesi estivi l'edificio sarà ombreggiato dal calore diretto del sole, mentre la luce verrà diffusa con armonia all'interno dell'edificio..



SCHEMATURA VERTICALE

Le lame orientate in verticale sono solitamente utilizzate negli edifici esposti a est oppure a ovest, nei quali il problema è dato dal riflesso della luce solare diretta con un angolo ridotto rispetto all'orizzonte.



SCHEMATURA A LUCERNARIO

Le aperture nel tetto quali i lucernari costituiscono il modo più pratico per fare entrare la luce diurna ma creano anche i problemi maggiori per la penetrazione della luce solare diretta. La schermatura a lucernario favorisce il raggiungimento delle prestazioni ottimali dei lucernari in quanto consente l'accesso di luce soffusa e, al contempo, riduce al minimo l'apporto non voluto di calore indotto dalla luce solare.



Esplora tu stesso le nostre opzioni di protezioni solari.

La gamma di protezioni solari





UNA STORIA DI SUCCESSO

Mettere all'ombra *il riverbero e l'aumento del calore.*

Progettata per ispirare i nuovi studenti che la utilizzano, la nuova biblioteca Semans della UNC School of the Arts in North Carolina offre una vista panoramica su tutto il campus universitario. Posizionata nel punto più alto del campus, finge da punto focale per l'area circostante. Per combattere il riverbero e l'aumento di calore, CS ha installato frangisoli Airfoil verticali con larghezza di 30 e 46 cm sulla facciata ovest per creare un'estetica moderna e attraente all'esterno, e un ambiente interno fresco e confortevole.

[Leggi tutto il progetto](#)



**UNC SCHOOL OF
ARTS, STATI UNITI**
PROTEZIONI SOLARI
VERTICALI



UNA STORIA DI SUCCESSO

Raffreddamento e ventilazione naturale del campus.

Sede di 14.000 studenti e di 2.000 membri del personale, il meraviglioso campus Waterside dell'Università di Northampton è stato costruito secondo gli standard di costruzione BREEAM Excellent. L'installazione di griglie anti-pioggia ad alte prestazioni, come parte della strategia di ventilazione naturale dell'Energy Centre e del Learning Hub, garantisce un flusso dell'aria, una schermatura e un'estetica eccezionale che aiuteranno l'università a soddisfare i suoi requisiti per molti anni a venire.

Leggi tutto il progetto →



SOLUZIONI C S:

Acrovyn® Protezioni per pareti e porte

Acrovyn by Design® Umanizzazione degli ambienti

Acrovyn® Rivestimenti antiurto per porte

Pedisystems® Zerbini tecnici d'ingresso

Coprigiunti Couvraneuf® per giunti di dilatazione

Griglie di ventilazione anti-pioggia

Airfoil® Frangisole da esterno e protezione solare



Construction Specialties®

www.c-sgroup.it | +39 (0)35 0086917

