

ULTIMA VECTOR

Sistema semi-nascosto su orditura da 24mm



Questa scheda tecnica vi aiuterà per la specifica dei nostri prodotti e fornisce informazioni sui pannelli Ultima Vector.

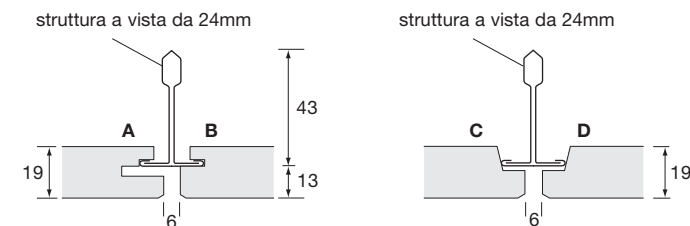
Materiali	Pannello in fibra minerale, strato di primer sul dorso, perforato, rivesto da un velo di vetro e da una vernice fonoisolanti.
Finitura	Superficie liscia ed omogenea. Trattamento di indurimento, resistenza agli impatti, ai graffi, alle polveri e all'umidità. Vernice Bioblock su faccia e retro previene o ritarda lo sviluppo di muffe. Bordi rinforzati. Vernice lattice acrilica.
Colore	Bianco
Riflessione della luce	88% Misurato in conformità alla normativa ASTM 1477-98.

Codice articolo	Superficie	Dettaglio bordo	Dimensioni (mm)
BP 1920 M	Ultima	Vector	600 x 600 x 19

Generalità

Ultima Vector è disegnato per installarsi su una classica struttura a vista da 24mm. Tutti i pannelli interi possono essere smontati e reinstallati dal basso senza movimento nel plenum. Ultima Vector ha i bordi smussati di 3mm con un angolo di 30°. I pannelli installati nascondono i bordi dei profili e creano uno scuretto continuo largo 6mm. Ultima Vector s'installa con un'altezza di plenum minima, determinata dai servizi (illuminazioni, aria condizionata, sprinklers...).

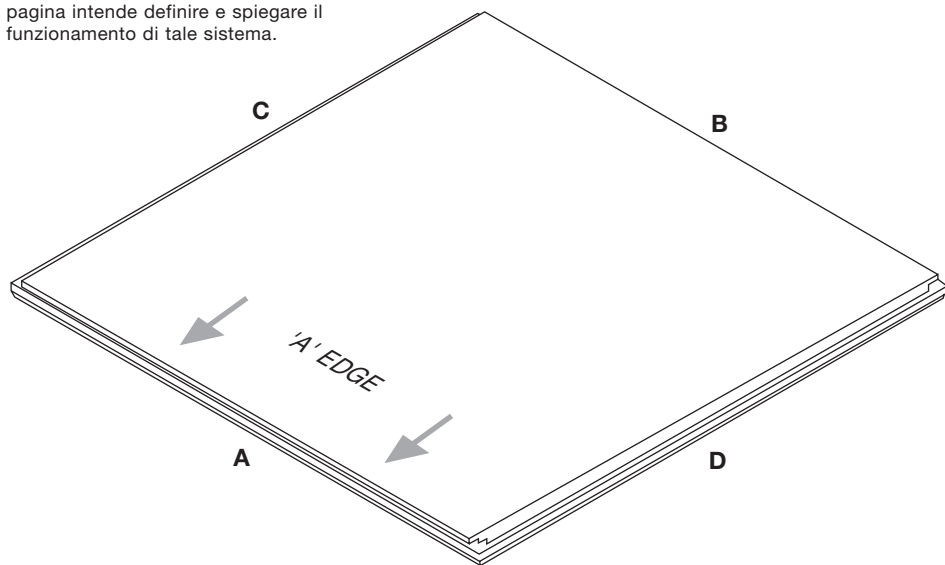
Per ottenere i migliori risultati, si consiglia di installare Ultima Vector su struttura Prelude 24XL²/TL.



ULTIMA VECTOR

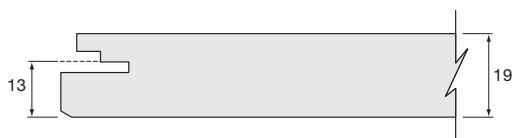
Dettaglio Bordo

Il dettaglio bordo di Ultima Vector crea un sistema unico. Questa pagina intende definire e spiegare il funzionamento di tale sistema.



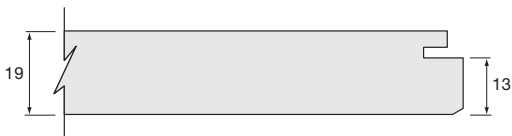
Lato d'accesso "A"

Il bordo indicato con la "A" presenta una doppia scanalatura ed è chiamato lato d'accesso. Questo è il bordo che sarà il primo ad essere inserito nella struttura. Potrà essere identificato grazie ad una freccia impressa sul dorso del pannello.



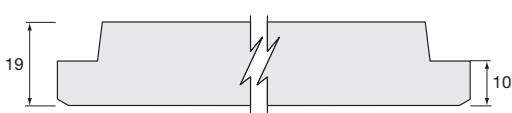
Bordo di sblocco B

Il bordo "B" presenta una sola scanalatura che ha il compito di sostenere il pannello nell'orditura ed orientarlo nella direzione A-B. Questo bordo viene chiamato bordo di sblocco e si trova all'opposto del bordo "A".



Bordi Tegular rovesciati C & D

Gli altri due lati sono smussati per potersi inserire fra le ali dell'orditura. Permettono di centrare il pannello nella direzione C-D e sono chiamati Tegular rovesciati.



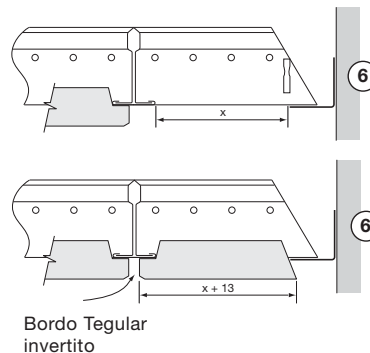
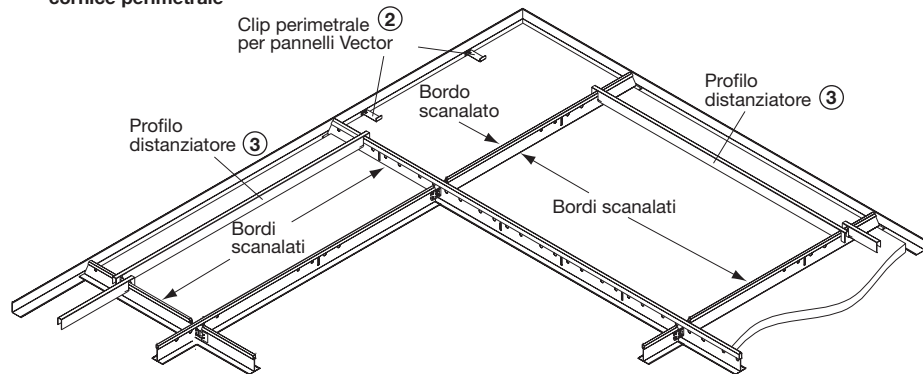
Accessori

①			BP A1796 G	Molletta perimetrale
②			BP A440	Clip perimetrale per pannelli Vector
③			BP CA5733 A	Profilo distanziatore
④			BP 5791 M	Cornice Vector per elementi di servizio
⑤			BP 7875G	Cornice perimetrale a doppia "L" per Vector
⑥			BP T1924 HD	Cornice perimetrale

Soluzioni perimetrali

Sono possibili varie alternative di finitura perimetrale. Sugeriamo due possibilità: i profili o il pannello saranno appoggiati su tale finitura. Seguite pertanto le istruzioni appropriate alle condizioni del cantiere.

Orditura in appoggio sulla cornice perimetrale



Orditura in appoggio sulla cornice perimetrale:

Quando viene scelta questa soluzione con Ultima Vector, i pannelli perimetrali vengono tagliati in modo da arrestarsi contro la cornice perimetrale, come illustrato nello schema. Il taglio viene effettuato parallelamente al bordo C o D al fine di mantenere intatti i bordi scanalati A e B.

Misurare il pannello

Misurare la distanza dal bordo della T al bordo della cornice perimetrale ed aggiungere 13mm. Riportare questa misura sulla faccia a vista del pannello sui due lati (A & B).

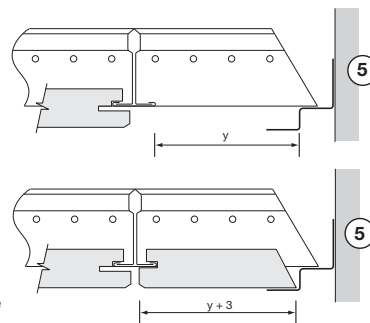
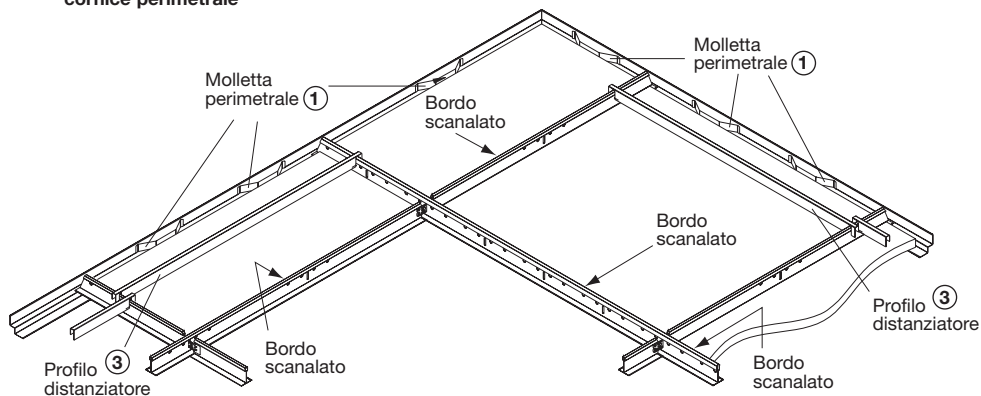
Tagliare ed installare il pannello

Tagliare dalla faccia a vista, usando un cutter ed una riga larga e piatta. Tagliare obliquamente in modo tale che la faccia a vista del pannello sia 2 mm più lunga del retro. Questo taglio permette di inserire il pannello nello spazio senza che scivoli dalla cornice. Viene installato come un solito pannello intero.

Installare il pannello d'angolo

La preparazione del pannello d'angolo richiede l'eliminazione di due bordi. Segnare e tagliare il pannello in modo tale da conservare una parte del bordo B e del bordo A. Sostenere il bordo A del pannello inserendovi 2 clip perimetrali (BP A440 (2)), che si appoggeranno sulla cornice perimetrale.

Pannello in appoggio sulla cornice perimetrale



Pannello in appoggio sulla cornice perimetrale:

Un'altra soluzione consiste nel fare appoggiare l'orditura sull'ala superiore di una cornice perimetrale a doppia L. Ciò consentirà di appoggiare il lato a vista del pannello sull'ala inferiore di questa cornice.

La cornice a doppia L (BP 7875 G (5)) presenta uno sfalsamento di 13x13mm. Questo sistema lascia lo spazio per poter inserire il profilo sulla cornice senza che i bordi tagliati rimangano a vista.

Misurare il pannello

Misurare la distanza fra il bordo della T e l'ala verticale della cornice a doppia L ed aggiungere 3mm. Riportare questa dimensione sulla faccia a vista del pannello, partendo da uno dei bordi scanalati (A o B).

Tagliare ed installare il pannello

Tagliare dalla faccia a vista, usando un cutter ed una riga larga e piatta, formando un angolo diritto. Installare il pannello così tagliato come un normale pannello intero. Inserire prima il bordo tagliato posizionandolo al di sopra dell'ala inferiore della cornice. Portare il pannello in posizione orizzontale e quindi inserire il bordo scanalato nell'ala dell'orditura.

Profilo distanziatore

Nella parte perimetrale del controsoffitto, si raccomanda di installare profili distanziatori per mantenere il buon allineamento dei profili. (3)

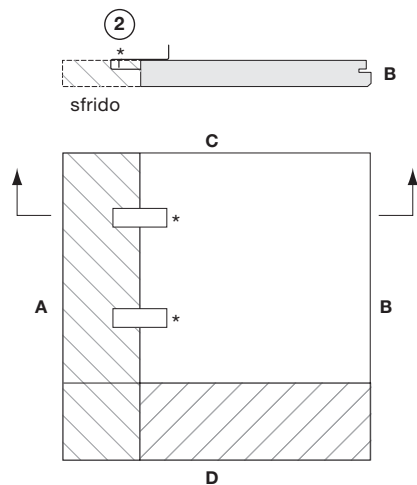
Molletta perimetrale

I pannelli che si appoggiano sulla cornice, vanno bloccati e centrati da mollette perimetrali. (1)

Tutte le dimensioni sono espresse in millimetri.

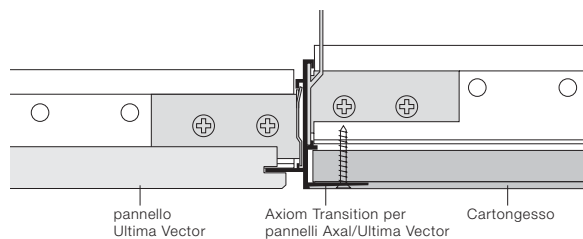
Tagliare il pannello d'angolo

*Clip per bordo Vector BP A440 ②



Dettaglio perimetrale Ultima Vector (pannello intero)

Installazione di un pannello Ultima Vector con Axiom Transition (BPT3210 G) e fascia perimetrale in cartongesso



Installazione e smontaggio

I pannelli Ultima Vector si installano e smontano dal basso senza nessun'attrezzo, permettendo un accesso facile all'intercapedine.

Installazione

Fase 1

Inserire la parte più profonda del lato scanalato **A** nell'orditura.

Fase 2

Portare il bordo opposto **B** al livello dell'orditura.

Fase 3

Far slittare il pannello per inserire il bordo **B** nell'orditura ed assicurarsi che il bordo **A** "ricada" in buona posizione.

Smontaggio

Fase 1

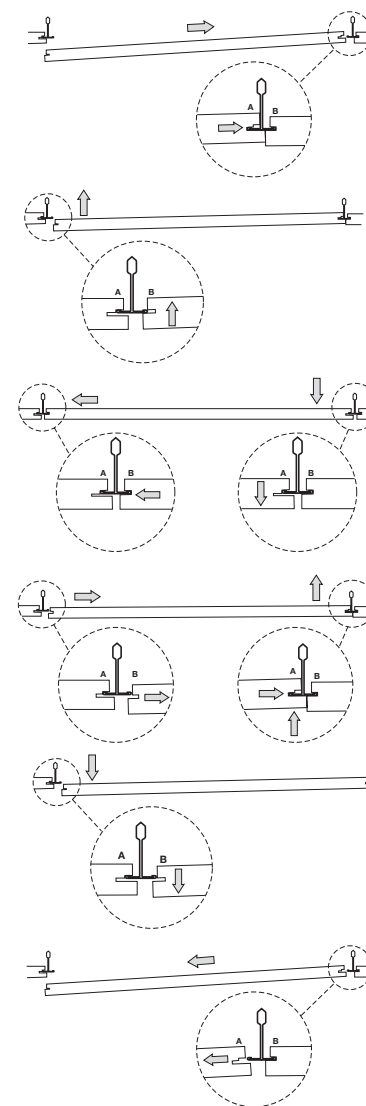
Identificare il lato d'accesso **A** facendo leva sul pannello: il bordo che si alza è il bordo **A**. Alzare e spingere lateralmente questo lato verso il pannello contiguo (inserendo il lato scanalato nell'orditura).

Fase 2

Liberare il bordo di sblocco **B**.

Fase 3

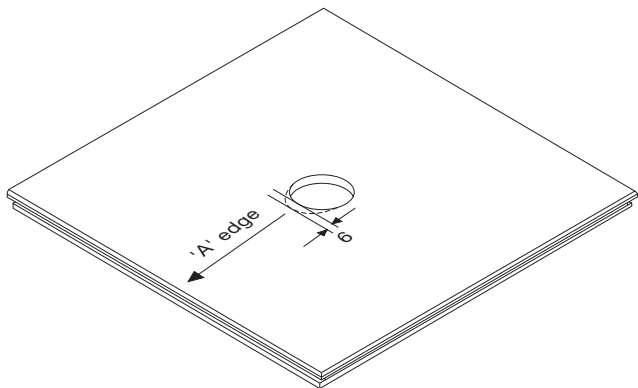
Liberando il lato d'accesso **A**, far scivolare il pannello fuori dal modulo dell'orditura.



Integrazione degli elementi di servizio

Il lato a vista del pannello Vector scende di 13mm al di sotto della struttura. L'altezza degli elementi che si integrano nei pannelli, quali sprinklers e corpi illuminanti dovranno, pertanto, essere regolati per adattarsi a questo ribassamento di 13mm.

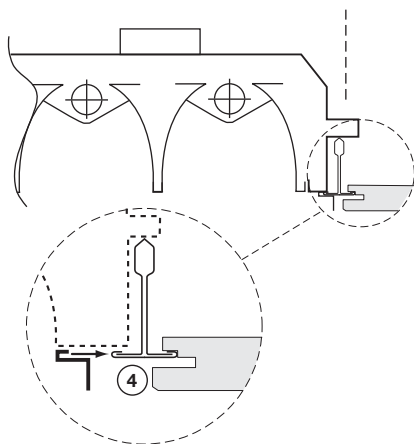
I fori praticati nel pannello per integrare gli elementi di servizio dovranno essere di forma oblunga e consentire al pannello un movimento di 6mm in direzione del bordo A. Anche gli elementi di finitura di questi accessori dovranno potersi adattare a questo movimento di 6mm.



Cornice Vector per elementi di servizio

Questa sezione indica come creare un controsoffitto omogeneo quando vengono integrati elementi di servizio in appoggio.

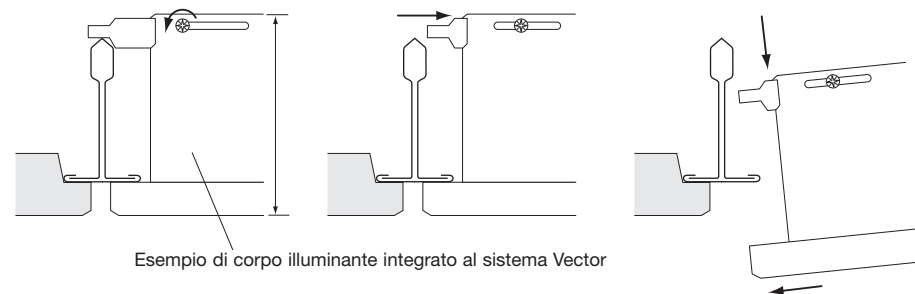
Le cornici Vector per elementi di servizio (BP 5791 M④) in plastica stampata sono fornite in lunghezza 600mm. Queste si agganciano sull'ala a vista del profilo nel punto in cui devono essere installati i corpi illuminanti a bordo diritto o altri elementi di servizio in appoggio. Possono essere installate prima o dopo l'installazione dei pannelli.



Tutte le dimensioni sono espresse in millimetri.

Corpo illuminante Vector

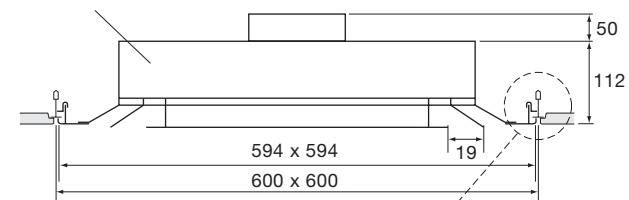
Per abbinarsi al sistema di Ultima Vector, sono disponibili vari tipi di corpi illuminanti. Per ulteriori dettagli, contattare il vs. Ufficio Tecnico Commerciale.



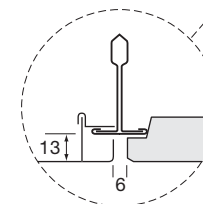
Bocchetta d'aerazione Vector

Per abbinarsi al sistema Vector sono anche disponibili vari tipi di diffusori d'aria. Per tutti i dettagli tecnici contattate il vs. Ufficio Tecnico Commerciale.


Esempio di una bocchetta di aerazione integrata al sistema Vector.



Altezza minima di plenum:
 $112 + 50 + (1.5 \times \text{diametro del condotto})$



Armstrong

Prestazione acustica	Assorbimento acustico (α_w) 0.70(H) Isolamento acustico (Dncw) 37 dB
Carico	I corpi illuminanti o altri elementi di servizio devono essere autonomamente pendinati.
Integrazione elementi di servizio	I dettagli dei bordi Ultima Vector sono stati creati appositamente con un piccolo scuretto decorativo fra ogni pannello. Questo spazio è necessario per consentire il sollevamento del pannello durante la posa e la rimozione. Può, tuttavia, diventare poco estetico se vengono inseriti corpi illuminanti con bordi diritti. Per questo motivo, sono disponibili dei kit di cornici per elementi di servizio ad incasso da abbinare con Ultima Vector (vedi Cornice Vector per elementi di servizio).
Clip fermapannelli antisismica	Per installazioni di Ultima Vector in zone sismiche, sono disponibili delle apposite Clip fermapannelli. Vi preghiamo di contattare i vs. Ufficio Tecnico Commerciale per ulteriori dettagli.
Stoccaggio e movimentazione	Lo stoccaggio e la movimentazione dei pannelli sul sito sono generalmente organizzati dall'installatore. I prodotti sono imballati in modo da affrontare normali condizioni di cantiere. Devono tuttavia essere stoccati in ambiente asciutto e al coperto e manipolati con cautela.
Materiali riciclati	

Per ulteriori dettagli consultare il vostro Ufficio Tecnico Commerciale.

Italia

Armstrong Building Products
Ufficio Tecnico Commerciale Italia
Immeuble Paryseine
3, allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
Francia
Tel : (+39) 02/66227650
Fax: (+39) 02/66201427
info-italia@armstrong.com

sede legale
Armstrong Building Products s.r.l.
vicolo Diomede Pantaleoni, 4
20161 Milano
Italia

www.armstrong-soffitti.it

Conduttività termica	0.052-0057 (λ) W/mK
Resistenza all'umidità	95%RH
Reazione al fuoco	EEA A2-s2,d0 Classe 1 secondo il D.M. del 26.06.1984
Peso	5.2 kg/m ²
Tagli in cantiere	Tagliare dalla faccia a vista con un cutter. I bordi tagliati che rimangono a vista dovranno essere trattati per avere lo stesso aspetto dei pannelli approntati in fabbrica. Si raccomanda l'uso della vernice Armstrong BP AFP.
Pulizia	Qualora fosse necessario riverniciare il controsoffitto, vi preghiamo di contattare il vs. Ufficio Tecnico Commerciale che vi darà il supporto necessario riguardo a precauzioni di pulizia e verniciatura.

Tutte le specifiche dei prodotti sono soggette a modifiche senza preavviso.

