

ORCAL AXAL VECTOR

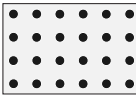
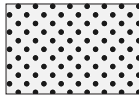
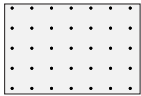
Sistema semi-nascosto su orditura a vista da 24mm

Questa scheda tecnica vi aiuterà per la specifica dei nostri prodotti e fornisce informazioni sui pannelli manufatti nei nostri stabilimenti europei.

Materiali	I pannelli sono fabbricati in acciaio elettrolitico galvanizzato in conformità alla normativa EN 10152 / 1994, spessore minimo 0,5mm.		
Finitura	Vernice in polveri di poliestere con uno spessore minimo di 55µ.		
Colore	Standard : RAL 9010 & 'Global White' Disponibili su richiesta : RAL 9001, RAL 9002, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9016		
Lucentezza	RAL 9010 :	20%	
	Global White :	20%	
	RAL 9001/2/6/7/16 :	30%	
	Misurato in conformità alla normativa ISO 2813.		

Riflessione della Luce	Decori	RAL 9010	Global White
	Liscio	87%	77%
	Extra Microperforazione con velo acustico nero	85%	76%
	Microperforazione con velo acustico nero	71%	63%
	Perforazione standard con velo acustico nero	75%	68%

Misurato in conformità alle normative ASTM 1477-98.

Perforazioni	Standard	Microperforazione	Extra Microperforazione
			
	Perforazione Standard diametro fori 2,5mm 16% area aperta	Microperforazione diametro fori 1,5mm 22% area aperta	Extra Microperforazione diametro fori 0,7mm 1% area aperta

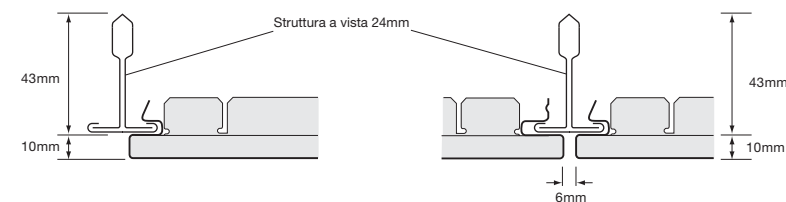
mm	Liscio	Perforazione Standard	Microperforazione	Extra Microperforazione
600x600x24	BP 9418 M	BP 9419 M (1)	BP 9420 M (1)	BP 2118 M (2)
600x300x24	BP 2578 M	BP 2579 M (2)	BP 2580 M (2)	BP 2581 M (2)

(1) Disponibile con un velo acustico nero o con materassino acustico 8mm x 100kg/m³ o Premium B15 o senza correzioni acustiche

(2) Disponibile con un velo acustico nero o Premium B15

Generalità

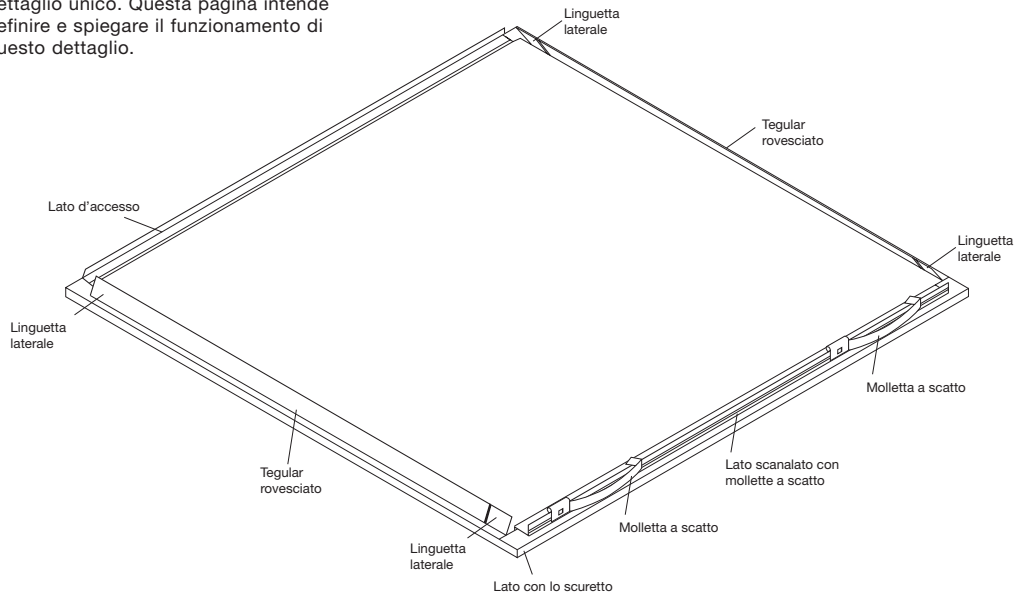
Orcal Axal Vector è disegnato per installarsi su una classica struttura a vista da 24mm. Il pannello può essere smontato e reinstallato dal basso senza movimento nel plenum. Il bordo del pannello forma un angolo diritto a 90°, alto 10mm. I pannelli installati nascondono i bordi dei profili e creano uno scuretto continuo largo 6mm. L'Axal 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 Axal Vector su struttura Prelude 24XL².



ORCAL AXAL VECTOR

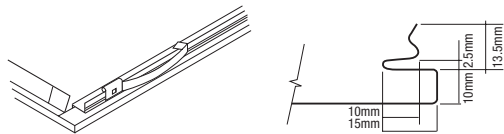
Dettaglio bordi

I bordi dell'Axal Vector presentano un dettaglio unico. Questa pagina intende definire e spiegare il funzionamento di questo dettaglio.



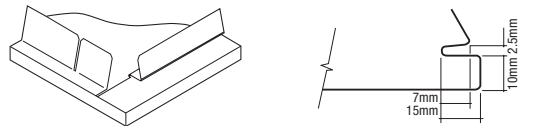
Lato scanalato con mollette a scatto

Questo bordo presenta due mollette a scatto che servono a mantenere il pannello in posizione. Questo bordo è il primo ad essere inserito nella struttura.



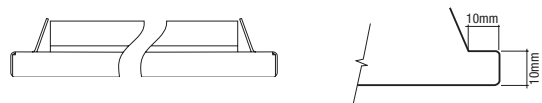
Lato d'accesso

Questo bordo è all'apposto di quello con le mollette. Ha una semplice scanalatura che permette di incastrare il pannello sulla struttura quando le mollette spingono in questa direzione. Nello stesso modo, è il lato che viene "spinto" per sganciare il pannello quando si vuole accedere al plenum.

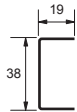
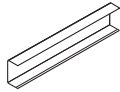
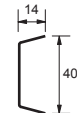
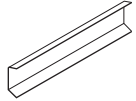

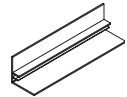
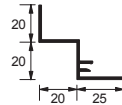
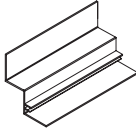
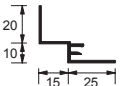
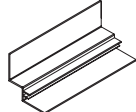




Bordi Tegular Rovesciati

Gli altri due bordi sono risegati per inserirsi nella struttura. Questi bordi centrano il pannello nell'orditura.



Accessori

		BPT1938HWRAG	Cornice Perimetrale RAL9010 3000mm
		BPC1803G	Molletta di fissaggio per cornice perimetrale
		BPM215013	Cornice perimetrale in alluminio RAL 9010 4000mm
		BPM215014	Cornice perimetrale a doppia 'L' in alluminio RAL 9010 4000mm
		BPM215015	Cornice perimetrale a doppia 'L' in alluminio RAL 9010 4000mm
		BPM311081	Molletta di fissaggio per cornice perimetrale in alluminio

Installazione & Smontabilità

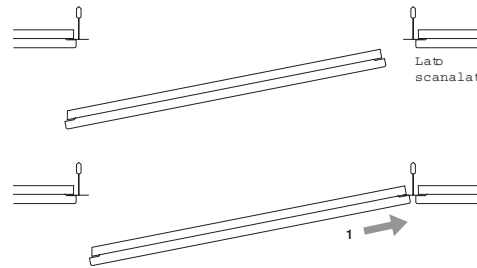
I pannelli Axal Vector sono facilmente installabili e smontabili dal basso senza far uso di particolari accessori, permettendo un facile accesso al plenum.

Installazione

I pannelli s'installano in 3 semplici parti:

Parte 1

Inserire completamente il lato scanalato con mollette sull'orditura a vista
(Si consiglia di sistemare questo bordo sul profilo portante o sul traversino da 600mm)



Parte 2

Alzare il pannello nel modulo dell'orditura fino all'orizzontale



Parte 3

Far scivolare il pannello ed infilare il lato d'accesso sull'orditura per posizionarlo e centrarlo nel modulo



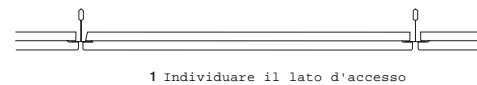
Installare i pannelli con tutti i lati scanalati con mollette nella stessa direzione, per assicurare l'accesso al plenum.

Smontabilità

Lo smontaggio è semplicemente l'opposto dell'installazione.

Parte 1

Localizzare il lato d'accesso facendo leva sul bordo del pannello fino a quando questo si muove



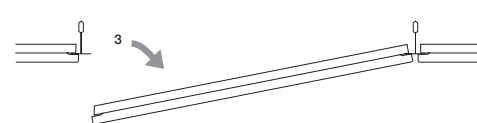
Parte 2

Spingere il pannello lateralmente liberandolo dall'orditura di sostegno



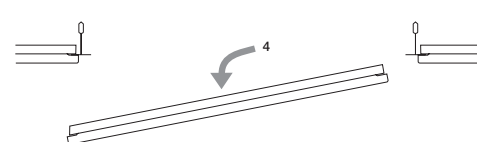
Parte 3

Abbassare il pannello dal lato scanalato



Parte 4

Far scivolare il pannello fuori dal modulo dell'orditura di sostegno

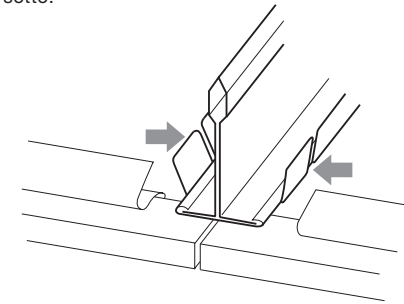


Sicurezza

I pannelli Axal Vector possono essere resi non smontabili. Questo viene realizzato con una semplice operazione descritta qui sotto.

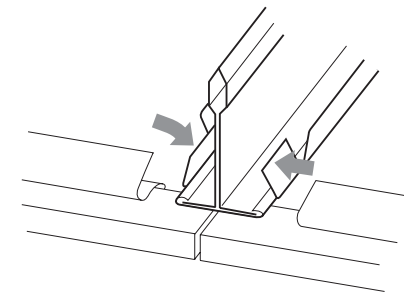
Parte 1

Individuare le linguette laterali di sicurezza sui lati Tegular rovesciati.



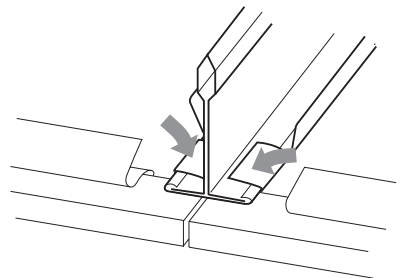
Parte 2

Ripiegare le linguette laterali di sicurezza sull'orditura "T".



Parte 3

Premere le linguette con decisione sul profilo per ottenere un'installazione sicura.



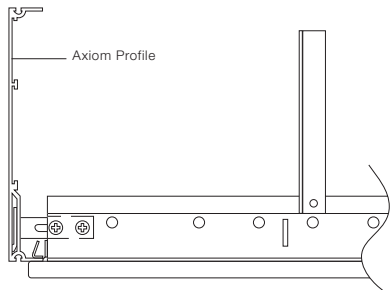
Si possono bloccare tutti i pannelli salvo l'ultimo.

Inoltre si potrà smontare il controsoffitto seguendo le presenti indicazioni all'incontrario.

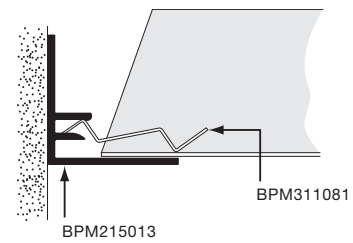
Soluzioni perimetrali

Installazione di Axial Vector, pannelli interi

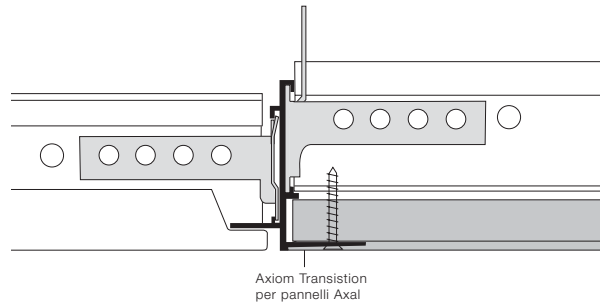
Sono possibili varie opzioni di finitura come finitura in cartongesso o ad effetto soffitto sospeso.



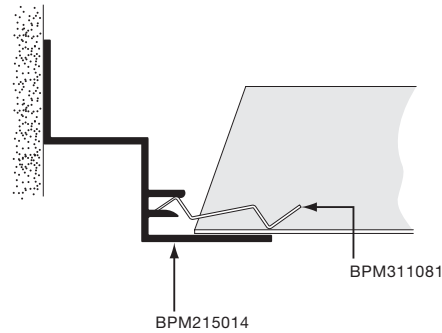
Finitura perimetrale con Axiom Profile utilizzato come cornice perimetrale.
Sistemi di sospensione alternativi: filo d'acciaio, pendino regolabile con clip a farfalla, attacco regolabile Nonius



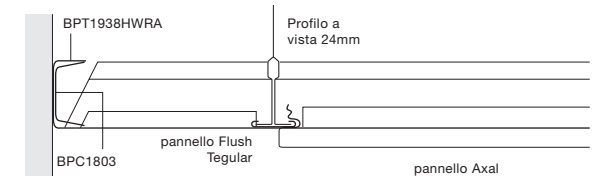
BPM215013 Cornice perimetrale Alluminio



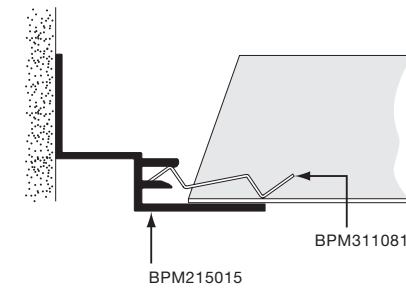
Finitura perimetrale con Axiom Transition (BPT3210WRG) e raccordo perimetrale piano in cartongesso.



BPM215014 Cornice perimetrale a doppia 'L' Alluminio

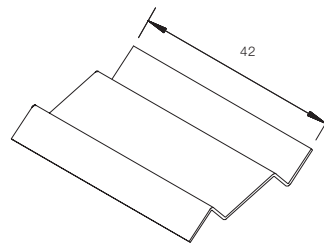
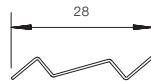


Finitura perimetrale con pannelli Orcal Flush Tegular tagliati e bloccati nella cornice perimetrale da una moletta di fissaggio. In questa configurazione, si consiglia d'installare l'ala inferiore della cornice perimetrale allo stesso livello dei profili portanti della struttura.



BPM215015 Cornice perimetrale a doppia 'L' Alluminio

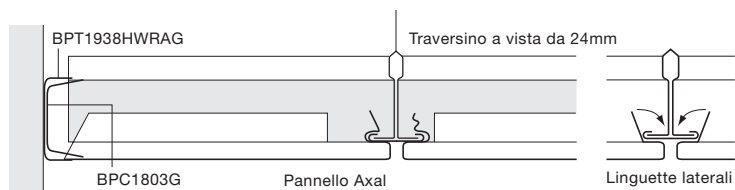
BPM311081 Moletta di fissaggio per cornice perimetrale in alluminio (1 pezzo ogni 150mm nella cornice perimetrale)



Soluzioni perimetrali

Installare un pannello Axal Vector tagliato

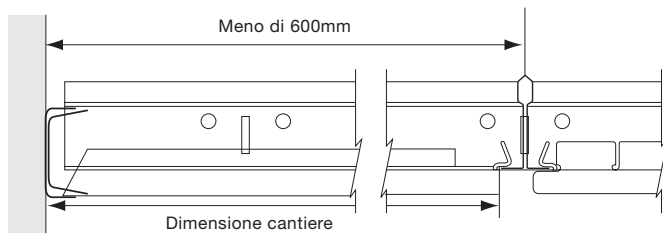
I pannelli Axal tagliati possono essere installati con una cornice perimetrale a "C" standard. Quando viene scelta quest'opzione, il livello dell'ala inferiore della cornice a "C" deve essere 11mm al di sotto del livello globale dell'orditura di sostegno. Per sicurezza, il pannello tagliato deve essere bloccato da mollette di fissaggio per cornice nella "C" e le linguette laterali devono essere ripiegate sul traversino.



* Al posto della cornice perimetrale a C, si può anche usare una cornice perimetrale in alluminio estruso e relativa molletta di fissaggio

Misurare, tagliare ed installare i pannelli perimetrali tagliati in cantiere

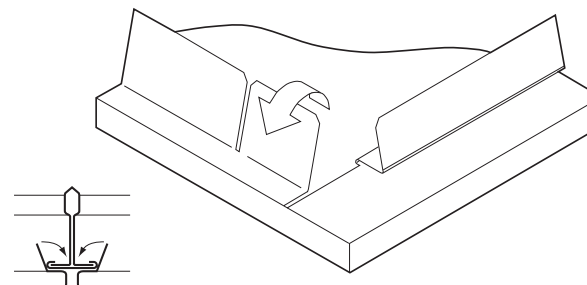
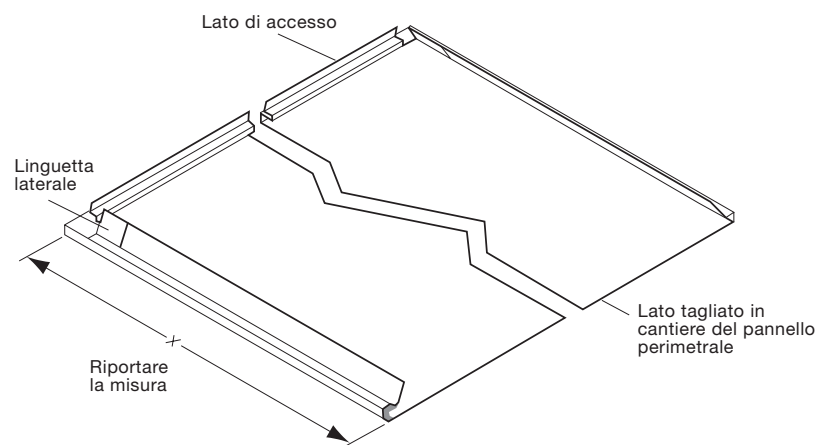
1. Misurare la distanza dal muro all'estremità più vicina del bordo del profilo.



2. Riportare questa misura sulla faccia del pannello.

NOTA : Viene sempre tagliato il lato scanalato con le mollette. Tenere il lato d'accesso come il lato più lungo del pannello.

3. Mantenendo il pannello faccia a vista e proteggendolo, tagliare il pannello come misurato.
4. Inserire il bordo tagliato del pannello sulla cornice perimetrale, sotto la molletta di fissaggio ed inserire l'altro lato (il lato d'accesso) sul profilo. Ripiegare le linguette del pannello sul profilo per bloccarlo con maggior sicurezza sull'orditura.



NOTA : da un punto di vista estetico, la fascia perimetrale dovrebbe essere più larga della metà di un pannello.

Prestazione Acustica**Assorbimento acustico (α_w)**

	Velo acustico	Materassino 8mm x 100kg/m ³	Premium B15
Perforazione standard	0.70 (L)	0.80	0.60 (H)
Microperforazione	0.75	0.80	0.60 (H)
Extra Microperforazione	0.55 (L)	-	0.65 (L)

Senza correzione acustica (α_w)

Liscio 0.10(L)

Trasmissione acustica (Dncw)

	Velo acustico	Materassino 8mm x 100kg/m ³	Premium B15
Perforazione Standard	20 dB	24 dB	41 dB
Microperforazione	20 dB	24 dB	41 dB
Extra Microperforazione	30 dB	-	40 dB
Liscio	-	-	47 dB

Senza correzione acustica (Dncw)

Liscio 44 dB

Numerosi livelli di prestazioni acustiche possono essere raggiunti a seconda delle caratteristiche dei complementi acustici utilizzati con i nostri soffitti. Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Commerciale.

Carico massimo per pannello

I pannelli Axal possono sopportare dei corpi illuminanti e diversi servizi. Il carico massimo ripartito su un pannello 600x600mm non deve superare 3kg/m². (Valido per installazioni standard con profili e pendini ogni 1200mm.)

Integrazione di Elementi di Servizio

Apposite aperture destinate ad integrare i faretti, i diffusori d'aria e gli sprinklers possono essere predisposte in fase di produzione.

Stoccaggio e Manipolazione

I soffitti vanno immagazzinati in ambiente asciutto e al coperto e devono restare nei cartoni fino al momento dell'installazione. I cartoni devono essere impilati e orientati come indicato sull'imballo. Bisogna fare molta attenzione nel maneggiare e nell'aprire i cartoni per evitare danni al prodotto. Raccomandiamo di usare dei guanti durante l'installazione.

Materiali riciclati

Per ulteriori dettagli consultare il nostro Ufficio Commerciale.

Armstrong Building Products

Armstrong Building Products
Ufficio Commerciale Italia
Immeuble Paryseine
3, allée de la Seine
94854 Ivry-sur-Seine
Francia
Tel : (+39) 02/66 227650
Fax: (+39) 02/66 201427
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

(λ) W/mK
50.0 : Acciaio

Resistenza all'Umidità

Non più di 70% RH a 16° - 23°C per un'esposizione di lunga durata. Non più di 95% RH per un'esposizione corta durante l'installazione.

Reazione al Fuoco

Classe 0 per definizione secondo il DM del 14.1.85
EEA:
senza correzioni acustiche = A2-s1,d0
con velo acustico nero = A2-s2,d0
con materassino 8mm 100 Kg/m³ = A2-s1,d0

Peso

5 kg/m² - Pannello d'acciaio

Tagli in Cantiere

I pannelli Orcal possono necessitare dei tagli in cantiere con forbici da lattoniere, cesoie elettriche per metalli o segatrici a nastro. Bisogna prestare la massima cura per evitare danni alla superficie verniciata o schiacciamenti e deformazioni.

Pulizia

La polvere va rimossa dalle superfici verniciate con un panno morbido e pulito. Il grasso e le impronte vanno tolte con un detergente delicato adatto. L'uso eccessivo di acqua dovrebbe essere evitato. Non impiegare detersivi abrasivi e non grattare la superficie.

Standard di Qualità

Tutti gli stabilimenti Armstrong hanno ottenuto la certificazione ISO. Tutti i nostri soffitti e prodotti sono fabbricati secondo la norma TAIM (Technical Association of Industrial Metal Ceiling Manufacturers - Associazione di fabbricanti di soffitti metallici), e secondo gli standard nazionali in vigore con metodi e specificità di fabbricazione interne. Se delle differenze appaiono tra di loro o tutt'altre specificità architettoniche e bisogni espressi o sotto intesi, gli standard Armstrong prevarranno, salvo accordo preliminare

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