



Novojunta® Pro Metal SIS a100



Pavimento/pavimento. Carichi molto pesanti.

Novojunta Pro® Metal SIS a100 è un sistema di profili interamente realizzato in alluminio per l'installazione su giunti di dilatazione di grandi dimensioni. Questo sistema è composto da elementi che scorrono l'uno sull'altro consentendo l'assorbimento di grandi movimenti multidirezionali. Il suo design facilita la mobilità mantenendo sempre la superficie a vista piatta e senza sporgenze. Con superficie a vista scanalata, è un modello ideale per zone a traffico intenso grazie alla sua notevole capacità di carico e alla sua resistenza all'usura.

Applicazioni

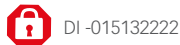
Gli edifici e gli elementi costruttivi sono soggetti a deformazioni e variazioni geometriche. La disposizione dei giunti di dilatazione contribuisce a ridurre gli effetti che queste variazioni hanno sull'insieme dell'edificio, prevenendo l'insorgere di patologie. Il CTE (Codice Técnico dell'Edilizia) nel suo DB-SAE (Azioni nell'edilizia) stabilisce che negli edifici in cemento o acciaio, i giunti di dilatazione devono essere disposti in modo tale che non vi siano elementi continui di lunghezza superiore a 40 m.



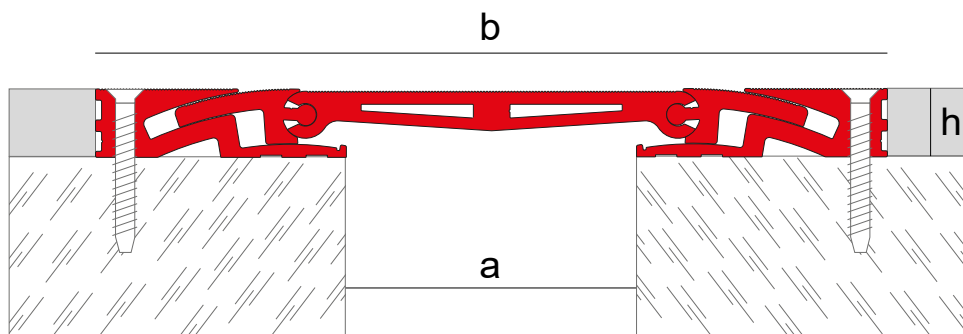
Novojunta® Pro Metal SIS è una soluzione per giunti strutturali costituita da un insieme di elementi scorrevoli in alluminio.

Novojunta® Pro Metal SIS presenta sulla superficie a vista una scanalatura che gli conferisce proprietà antiscivolo, ideali per la pavimentazione. La sua eccellente capacità di carico lo rende adatto al traffico di carichi molto pesanti, soddisfacendo i requisiti più esigenti.

Caratteristiche generali



Material:	Alluminio
Lunghezza:	2,5 ml
Finiture:	Naturale



Riferimento	Larghezza del giunto (a):	Carata vista (b):	Altezza (h):	Movimento ammesso
NJPMSIS100NA	100 mm	265 mm	22,5 mm	Horiz.: +/-22 mm Vert: +/-30 mm

Caratteristiche tecniche

Caratteristica	Valore / Classificazione
Legatura	EN AW-6063
Trattamento	T6
Limite elastico Rp 0,2	≥ 160 MPa
Resistenza alla trazione Rm	≥ 205 MPa
Allungamento A50	≥ 8 %
Modulo elastico	69 GPa
Densità	2,70 g/cm ³
Coefficiente di dilatazione termica	23 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Reazione al fuoco	A1 (no combustibile)
Riferimento normativo	EN 13501-1 / EN 573-3 · EN 515 · EN 755-2

Valori tipici secondo la norma. Non costituiscono certificato del materiale.

Supporto carichi



Novojunta® Pro Metal SIS supporta carichi molto pesanti ed è adatto al transito pedonale, al traffico veicolare pesante e al traffico industriale:

-Camion e veicoli industriali: carichi per ruota fino a 30 kN.

-Carrelli elevatori e transpallet: anche con ruote piene o in poliuretano.

(Pressioni di contatto ammesse: fino a 1 N/mm² negli pneumatici e fino a 6 N/mm² nelle ruote industriali).



(*) Dati ottenuti tramite simulazione con metodo degli elementi finiti in collaborazione con l'Istituto Tecnologico Metalmeccanico AIDIM-ME. N. prova 22503981.

Materiali

Novojunta® Pro Metal SIS è un profilo realizzato interamente in alluminio estruso. L'alluminio è un materiale con eccellenti proprietà chimiche e fisico-meccaniche. È leggero, resistente, duttile, malleabile e altamente durevole. La sua resistenza alla corrosione e al fuoco è ottima.

L'alluminio è un materiale molto apprezzato e utilizzato in diversi settori, in particolare nell'edilizia. I suoi processi di trasformazione sono molteplici, quindi è possibile ottenere geometrie molto diverse con prestazioni elevate. È un materiale riciclabile.

Installazione

Il modello **Novojunta® Pro Metal SIS** viene fornito premontato, con piastre metalliche che mantengono il profilo nella posizione ottimale per l'installazione e che vengono rimosse una volta fissato il giunto. Può essere installato durante la posa della pavimentazione o successivamente mediante incasso in pavimentazioni già finite.

1. Pulire accuratamente le superfici su cui verrà posato **Novojunta® Pro Metal SIS**, assicurandosi che siano prive di polvere e grasso.
2. Posizionare il profilo sul giunto, con le piastre in posizione.
3. Segnare i punti di fissaggio del profilo seguendo i fori presenti sullo stesso. Allentare le viti delle piastre per poterle spostare e segnare anche i punti di fissaggio in questo punto. Serrare nuovamente le piastre e rimuovere il gruppo per eseguire i fori corrispondenti. Riposizionare il profilo e fissarlo utilizzando le viti di fissaggio in dotazione nei fori svasati del giunto.

Le viti fornite sono di tipo standard; verificarne l'idoneità in base alle condizioni di applicazione.

5. Una volta che il giunto è posizionato e fissato correttamente, rimuovere le viti dalle piastre metalliche e gettarle via. Rimuovere le piastre e completare il fissaggio inserendo la vite definitiva in quei punti.

Novojunta® Pro Metal SIS è un profilo adatto per giunti di larghezza pari o inferiore a quella indicata per ciascun modello. Non installare mai questo profilo su un giunto di larghezza superiore.

Pulizia e manutenzione

La pulizia deve essere effettuata periodicamente con un panno morbido e un detergente neutro, risciacquando bene con acqua fredda e asciugando accuratamente per rimuovere l'umidità in eccesso. Lo sporco persistente può essere rimosso con detergenti leggermente abrasivi adatti.

Si sconsiglia l'uso di lana d'acciaio, prodotti abrasivi o svernicianti, nonché acidi forti (cloridrico e perclorico), basi forti (soda caustica o ammoniacale) o soluzioni carbonatiche. Non deve essere utilizzato nemmeno l'acido citrico, poiché dissolve lo strato protettivo di ossido dalla superficie dell'alluminio. Cere, vaselina, lanolina o simili non sono adatte. Devono essere evitati solventi con alogenati (idrofluoruro o solventi clorurati) e acceleranti di presa contenenti cloruri (utilizzare acceleranti senza cloruri).

Informazioni tecniche

Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche tecniche dei prodotti Emac® è possibile scaricare la scheda tecnica dal sito www.emac.es.

Per qualsiasi altra domanda non esitate a contattare il nostro Ufficio Tecnico all'indirizzo tecnico@emac.es

Emac Complementos, S.L. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento la geometria del profilo o le specifiche dei propri prodotti.

R03.001_02/02/2026



ESTERNO
OUTDOOR
ESTERNO



INTERNO
INDOOR
INTERNO



PAVIMENTI
FLOORING
PAVIMENTI



RICICLABILE
RECYCLABLE
RICICLABILE
RECYCLABLE

Emac Complementos S.L. (Spain) info@emac.es // Emac America L.L.C. (FL,USA) info@emac-america.com // Emac Italia S.R.L. (Italy) info@emac-italia.it
www.emac.es

I dati forniti sono puramente informativi e sono stati ottenuti dal nostro fornitore o da Emac®.
In nessun caso costituiscono una garanzia legale in merito alle proprietà e/o alla funzionalità dell'applicazione del materiale.