

## Novojunta® Pro Alluminio



Novojunta Pro® Alluminio è un profilo in alluminio e gomma EPDM, progettato per essere posizionato in giunti strutturali prima della posa del pavimento o rivestimento. Assorbe le tensioni e le deformazioni e ed è in grado di sopportare traffico di carichi leggeri o medi, secondo il modello scelto. Viene servito preassemblato e l'installazione è molto semplice. Disponibile in colore naturale con gomma nera.

### Applicazioni

Gli edifici e le costruzioni sono soggetti a deformazioni e variazioni geometriche. La disposizione dei giunti di dilatazione aiuta a ridurre gli effetti che questi cambiamenti hanno su tutto l'edificio, prevenendo l'insorgenza di patologie. **Il CTE (Codice Tecnico dell'Edilizia Spagnolo)** nel suo DB-SAE (Azioni in costruzione), stabilisce che in edifici in calcestruzzo o acciaio, si devono disporre giunti di dilatazione in modo che non vi siano elementi continui di oltre 40 m. di lunghezza.



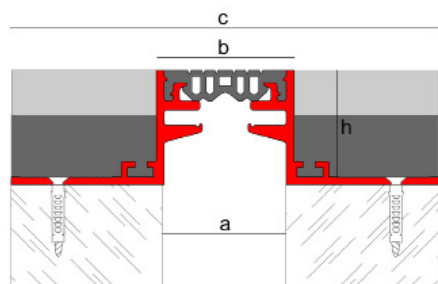
**Novojunta Pro® Alluminio** è una soluzione per giunti strutturali formato da un telaio in alluminio ed un corpo centrale in gomma EPDM. Grazie al movimento dato dalla compressione della gomma EPDM, questo profilo assorbe le tensioni e deformazioni prodotte dai componenti costruttivi, prevenendo la comparsa di crepe o altre patologie. **Può essere installato tra pavimenti di diverso spessore** grazie alle possibili combinazioni dei componenti.

**Novojunta Pro® Alluminio** ha **proprietà antiscivolo**, idonee per l'installazione in pavimenti. **Sopporta traffico con carichi leggeri o medi.**

### Caratteristiche generali

Reg. 201231375

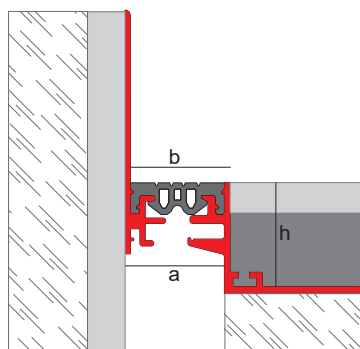
Materiali:	Alluminio
Lunghezza:	2,5 m.l.
Finiture:	Nero



Riferimento	Larghezza di giunto (a):	Larghezza visibile (b):	Altezza (h):	Larghezza totale (c):	Movimento ammesso
NJPAL2034	30 mm	34 mm	20 mm	87 mm	10 mm (+/-5)
NJPAL3534*			35 mm	130 mm	
NJPAL5034*			50 mm	130 mm	
NJPAL2044	40 mm	44 mm	20 mm	97 mm	14 mm (+/-7)
NJPAL3544*			35 mm	140 mm	
NJPAL5044*			50 mm	140 mm	
NJPAL3559*	55 mm	59 mm	35 mm	155 mm	20 mm (+/-10)
NJPAL5059*			50 mm		

### Pezzo perimetrale

Novojunta® Pro Alluminio ha un pezzo speciale per il posizionamento come giunto perimetrale.



Riferimento	Larghezza di giunto (a):	Larghezza visibile (b):	Altezza (h):	Movimento ammesso
NJPPS2032	30 mm	32 mm	20 mm	10 mm (+/-5)
NJPPS3532			35 mm	
NJPPS5032			50 mm	
NJPPS2042	40 mm	44 mm	20 mm	14 mm (+/-7)
NJPPS3542			35 mm	
NJPAL5042			50 mm	

### Caratteristiche tecniche e prove



Lega	6063	AA y ASTM
	L-3441	UNE 38-301-89
Resistenza al fuoco	M4	UNE 23-727-90
Resistenza alle intemperie	Muy buena	
Resistenza all'ozono	Sí	ASTM D1149
Allungamento a rottura	>300%	ASTM D412
Temperatura di lavorazione	-40°C / +120°C	UNE 53535
L'invecchiamento di calore aria (70°C/70 h.)	Durezza variazione 5 shA	
	Resistenza alla trazione -15%	ASTM D573
	Allungamento -40%	
Carica superficiale 200x200 (impronta pneumatica)	46345 N	Adaptación del apartado 13.6.1 (Resistencia a carga estática) de la norma UNE EN 60598-2-13:2007)

### Materiali

#### Alluminio

Le profili di **Novojunta Pro® Alluminio** sono fabbricati mediante estrusione di alluminio. L'Alluminio è un materiale dalle eccellenti proprietà chimiche e fisicomeccaniche. È leggero, resistente, flessibile, malleabile e altamente duraturo. La sua resistenza alla corrosione e al fuoco è molto buona.

L'Alluminio è un materiale molto apprezzato e utilizzato in vari settori, specialmente nell'edilizia. I suoi processi di trasformazione sono molteplici, si possono ottenere forme molto diverse con alte prestazioni. Si tratta di un materiale riciclabile.

#### Gomma sintetica

Il corpo centrale del **Novojunta Pro® Alluminio** è fabbricato da una gomma sintetica di alta qualità. Questa gomma è in grado di assorbire movimenti multidirezionali e ha eccellenti proprietà meccaniche: grande elasticità, moderata resistenza agli agenti atmosferici, resistenza all'umidità e all'usura per abrasione e alle variazioni termiche (-30°C / + 120°C).

### Traffico tollerato



**Novojunta Pro® Alluminio** sopporta carichi leggeri / medi, compreso traffico pedonale e veicolare. Consente il passaggio dei veicoli con pneumatici (DIN 1072) fino a 35 kN e sopporta il passaggio occasionale di traffico pesante, fino a 300 kN, con pneumatico.

### Installazione

Il Novojunta® Pro Alluminio è servito preassemblato per una facile installazione.

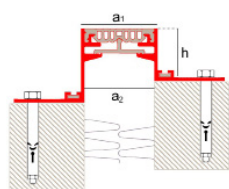
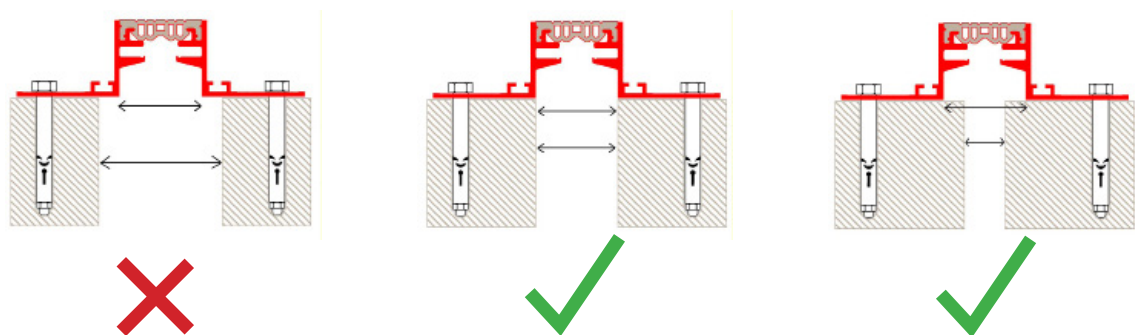


L'installazione può essere fatta con o senza membrana di tenuta stagna, essendo un elemento opzionale, ma sempre consigliabile. La membrana di tenuta stagna previene la perdita di ermeticità tra le giunzioni e negli angoli, raggiungendo una chiusura ermetica.

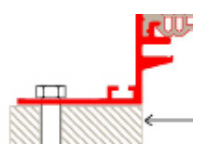
#### Installazione con membrana di tenuta stagna:

1. Pulire bene la superficie dove si andrà a collocare il Novojunta Pro® Alluminio. Prendere la membrana di tenuta stagna e rimuovere la pellicola che ricopre la superficie adesiva.
2. Posizionare la membrana di tenuta stagna sui lati della giunzione, assicurandosi che avvenga una corretta adesione.
3. Allineare correttamente la membrana e lasciarne a sufficienza tra un lato e l'altro della giunzione, per permettere libero movimento.
4. Posizionare il profilo sulla membrana di tenuta stagna già installata.
5. Forare il profilo per il fissaggio tramite viti ogni 400 mm. (Novojunta Pro® Alluminio h 20 mm.) oppure ogni 500 mm. (Novojunta Pro® Alluminio h: 35,50 mm.)
6. Inserire le viti di fissaggio come raccomandato dal produttore. Si consiglia l'utilizzo di viti tipo Fischer SX 6x30 o simili (Novojunta h: 20) o avvitaggio meccanico Standard Fischer FSA 8/40 (Novojunta h:35 e 50 mm.).
7. Installare le piastrelle su entrambi i lati del giunto.
8. Rimuovere la pellicola protettiva

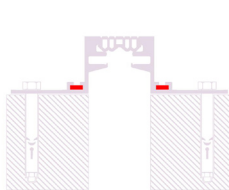
La larghezza di Novojunta® Pro Alluminio è valida per giunzioni di larghezza uguale o inferiore. Non installare questo profilo in giunzioni più larghe.



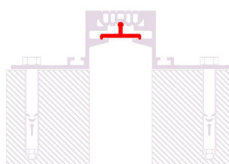
Se necessita installazione del giunto in pavimenti di diverso spessore, è possibile farlo combinando i diversi pezzi disponibili. Novojunta Pro® Alluminio combina prestazioni con versatilità, potendo essere installato in molteplici situazioni.



Le viti consigliate per l'installazione sono state scelte in base agli sforzi che si presume il giunto dovrà sopportare durante la sua vita. Se si sceglie di utilizzare un ancoraggio alternativo, bisogna tenerne conto. Per la scelta dell'altezza del giunto, bisogna tenere in conto anche dello spessore delle viti per l'ancoraggio che andranno fissate sulle parti laterali del giunto. Questo influirà nella scelta dello spessore del pavimento da installare.



Opzionalmente dispone di piastre di allineamento per l'installazione di Novojunta Pro® Alluminio. Il giunto viene servito a 2,5 mt. di lunghezza, quindi per la collocazione di più pezzi, si raccomanda l'utilizzo di un elemento di allineamento. Le piastre di allineamento di Emac® sono due pezzi di 50 cm. di lunghezza, che assicurano un corretto allineamento di due giunti. Questa opzione **non è disponibile nel modello h 20 mm.**



Per aumentare la resistenza e il supporto di carichi, Novojunta Pro® Alluminio ha a sua disposizione il pezzo di rinforzo centrale. Si raccomanda in giunzioni di larghezza 40 mm. ed è essenziale per larghezza di 55 mm. **Non può essere installato nel modello h20 mm.**

### Pulizia e mantenimento

La pulizia è necessaria periodicamente con un panno morbido. Se si utilizza un liquido detergente neutro, si deve risciacquare con acqua fresca e asciugare per togliere l'eccesso di umidità. La sporcizia persistente si può eliminare con agenti detergenti leggermente abrasivi. All'esterno, le precipitazioni hanno la funzione di pulire.

Non si raccomanda l'uso di lana di acciaio, prodotti abrasivi, così come acidi forti (cloridrico e perclorico), basi forti (soda caustica o ammoniaca) o soluzioni gassate. Nemmeno l'acido citrico deve essere usato perché dissolve lo strato di ossido protettivo della superficie in alluminio. Le cere, vasellina, lanolina o simili non sono adeguate. Evitare solventi con haloalkanes (idrofluoroeteri o solventi clorurati) e acceleratori di polimerizzazione contenenti cloruri (usare acceleratori senza cloruri).

### Informazioni tecniche

Può ricevere maggiori informazioni sulle caratteristiche tecniche dei prodotti Emac, scaricando la scheda tecnica in [www.emac-italia.it](http://www.emac-italia.it)

Per qualsiasi dubbio, consultare il nostro Dipartimento tecnico scrivendo a [tecnico@emac.es](mailto:tecnico@emac.es)

