EDILIZIA SERVIZI S.R.L.
Edilizia Servizi S.r.l.
Via Ferrari, 27
41043 Corlo di Formigine (MO)
E-mail: cpr@cprgiunti.com
Sito Internet: www.cprgiunti.com

Distributore Ufficiale MIGUA per l'Italia

YOU FIRST. MIGUA®
www.migua.com

SISTEMI DI GIUNTI DI DILATAZIONE PER ZONE SISMICHE

PROGETTATI PER MOVIMENTI ESTREMAMENTE ELEVATI, DI FACILE INSTALLAZIONE E PER TUTTI I TIPI DI FINITURE

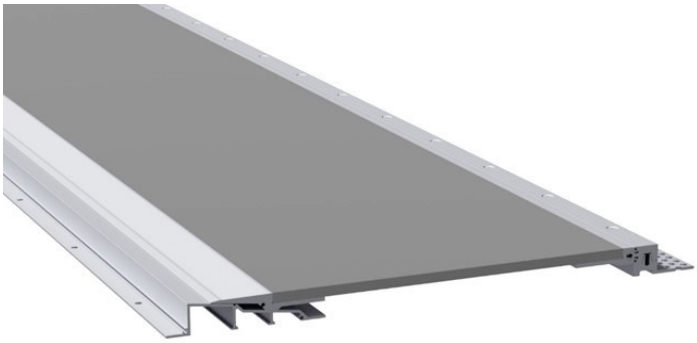
EDILIZIA SERVIZI S.R.L.
Edilizia Servizi S.r.l.
Via Ferrari, 27
41043 Corlo di Formigine (MO)
E-mail: cpr@cprgiunti.com
Sito Internet: www.cprgiunti.com

Distributore Ufficiale MIGUA per l'Italia

CPRGIUNTI azienda che opera fin dagli anni '60 nel campo dei giunti di dilatazione, di costruzione e di frazionamento, perseguendo innovazione e sviluppo attraverso una continua ricerca, ed oggi oltre ad essere il primo produttore italiano di giunti di dilatazione, rappresenta il punto di riferimento per Progettisti ed Imprese che si trovino alle prese nelle rispettive attività con problematiche inerenti ai giunti di qualsiasi tipo e per qualsivoglia tipologia di costruzione.
Nel corso degli anni le continue sfide nell'affrontare queste problematiche sempre diverse, stimolanti e sempre più complicate, ci hanno consentito di acquisire una specializzazione sempre più accurata e di progettare una vasta gamma di giunti di dilatazione in grado di rispondere pienamente ad ogni requisito prestazionale come la tenuta all'acqua, l'igiene, la tenuta al fuoco ed ai fumi, la carrabilità e/o la carrellabilità. La sfida negli ultimi anni si è concentrata su strutture caratterizzate con elevati movimenti, come ad esempio le ***strutture isolate sismicamente*** e per rispondere adeguatamente alle sfide proposte da un mercato globalizzato ed in espansione, con richieste tecniche e prestazionali sempre più impegnative, CPRGIUNTI è oggi in grado di affiancare alla propria gamma di produzione ITALIANA anche i prodotti di **MIGUA**, fra le più importanti aziende in ambito mondiale nel settore dei giunti di dilatazione. La serie MIGUMAX è in grado di fornire soluzioni, spesso customizzate, a tutti i problemi relativi ai giunti strutturali di strutture isolate sismicamente e/o caratterizzate da elevati movimenti.

Giunti di dilatazione per zone sismiche: esempio di profilo tipo LSP serie MIGUMAX

a) Caratteristiche del sistema LSP:

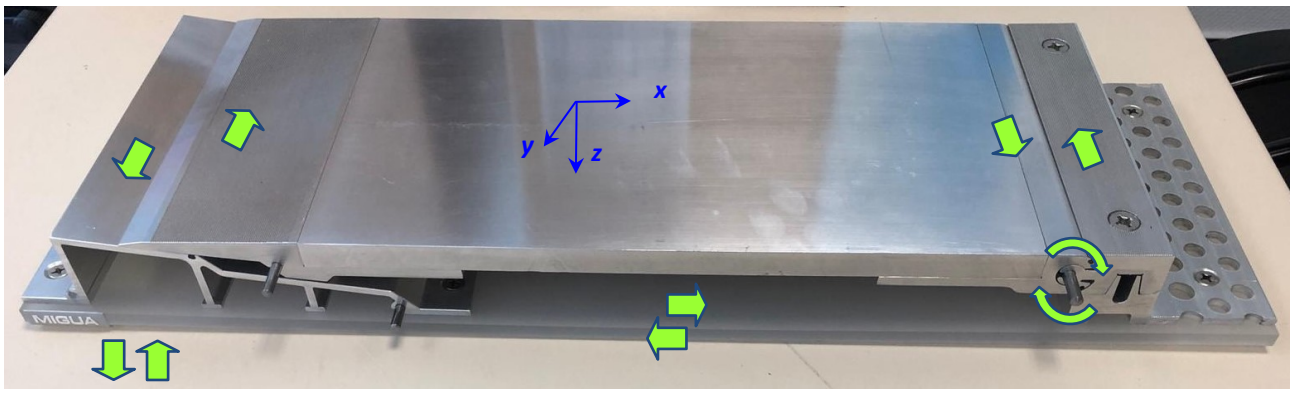


Il sistema per giunti di grandi dimensioni LSP è caratterizzato oltre dalla grande robustezza da un design unico che consente l'assorbimento dei movimenti nelle 3 direzioni, grazie ad una sistema di articolazione telescopico da un lato e da un appoggio a forma di rampa dal lato opposto che accompagna gli ampi movimenti orizzontali in cui è in grado di far fronte. La sezione trasversale presenta quindi due elementi lineari attraverso cui il sistema viene fissato al supporto mediante fissaggi ad attrito e da un elemento di collegamento con 'piastra' di 15 mm di alluminio scorrevole dal lato dell'appoggio a rampa e incernierato dal lato opposto. Il sistema è interamente in alluminio e rimane nel corso dell'esercizio planare e perfettamente a raso della pavimentazione adiacente. La superficie della piastra centrale, viene opportunamente trattata al fine di conferire un'ottima resistenza allo scivolamento R12 o R13. Il sistema LSP... standard, ha un'altezza d'installazione di 45 mm. Le ali laterali di fissaggio preforate consentono un'efficace connessione al supporto mediante resina epossidica tixotropica e viti ad attrito con passo 300 mm.

EDILIZIA SERVIZI S.R.L.
Edilizia Servizi S.r.l.
Via Ferrari, 27
41043 Corlo di Formigine (MO)
E-mail: cpr@cprgiunti.com
Sito Internet: www.cprgiunti.com

b) Movimenti caratteristici del sistema LSP:

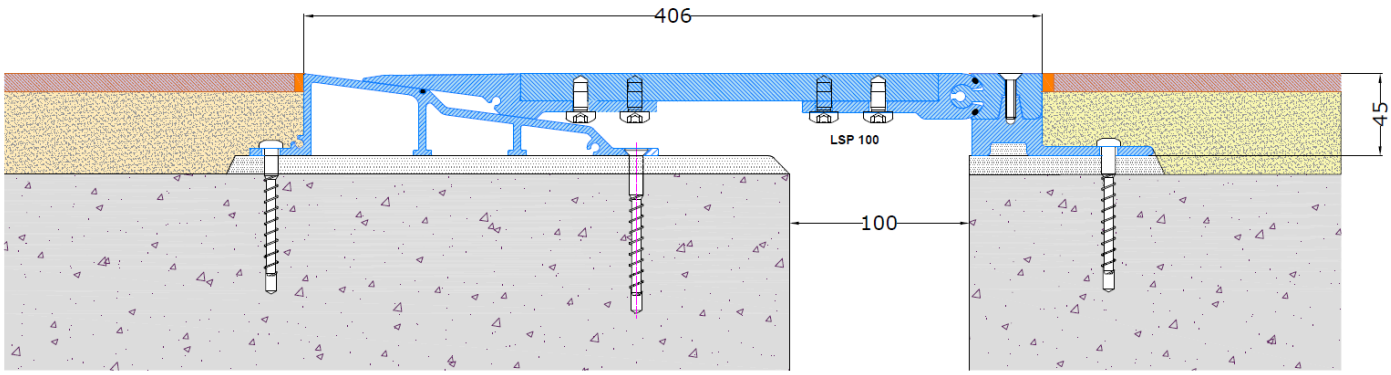
Il profilo LSP assolve al movimento termico ordinario di ± 30 mm, in modo da garantire che resti sempre perfettamente allineato al piano, senza subire alcuna dislocazione. In corrispondenza del movimento indotto dal sisma, il profilo ha la possibilità di scorrere lungo la rampa grazie alla possibilità della piastra centrale incernierata da un lato di poter ruotare accomodandone il movimento ed è in grado di garantire spostamenti importanti anche fino ad oltre 1 metro. Oltre alla gamma 'standard' di profili LSP, in relazione al movimento richiesto dalla corsa dell'isolatore sismico, è possibile dimensionare il profilo in modo da rispondere a pieno alle richieste prestazionali, dando vita alla serie LSP ... SPECIAL. Il particolare design delle articolazioni del profilo LSP, consente la realizzazione di sistemi in grado superare qualsiasi andamento del giunto di dilatazione grazie alla prefabbricazione di pezzi speciali in stabilimento, come ad esempio le transizioni da versione piana a versione angolare E4 controparete e le intersezioni a 90° in grado di garantire il movimento nel piano.



c) Portata del sistema LSP:

La gamma standard per giunti di dilatazione da 100 a 500 mm è idoneo per il transito pedonale e di autovetture (30 kN, ctg. F) e in accordo con gli standard europei (EC 1 / NTC 2018). Il prodotto LSP... è stato appositamente verificato anche per la verifica locale più gravosa del carico puntuale di 5 kN su impronta 50x50 mm., prevista dalla normativa vigente NTC 2018.

I profilo deve essere installato secondo le indicazioni del produttore e su cordolo strutturale o solaio di caratteristiche meccaniche idonee.

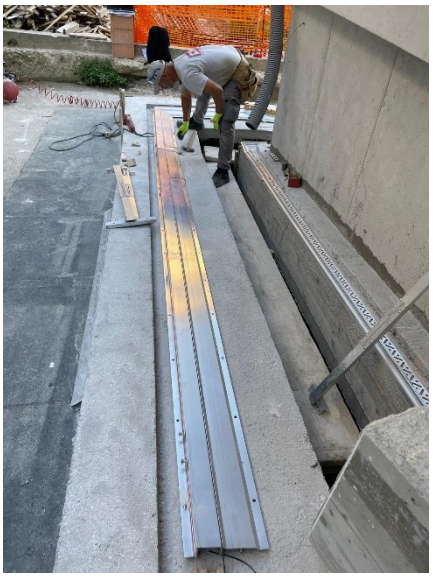


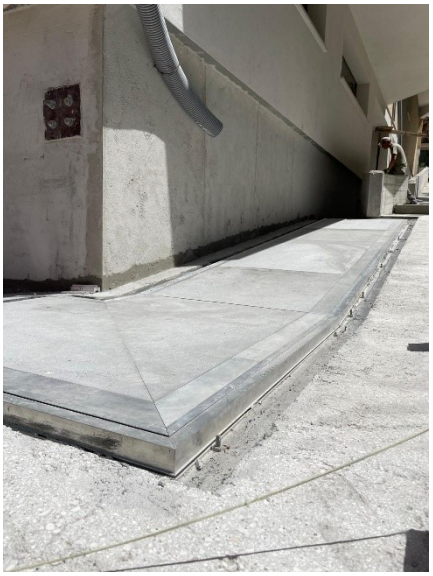
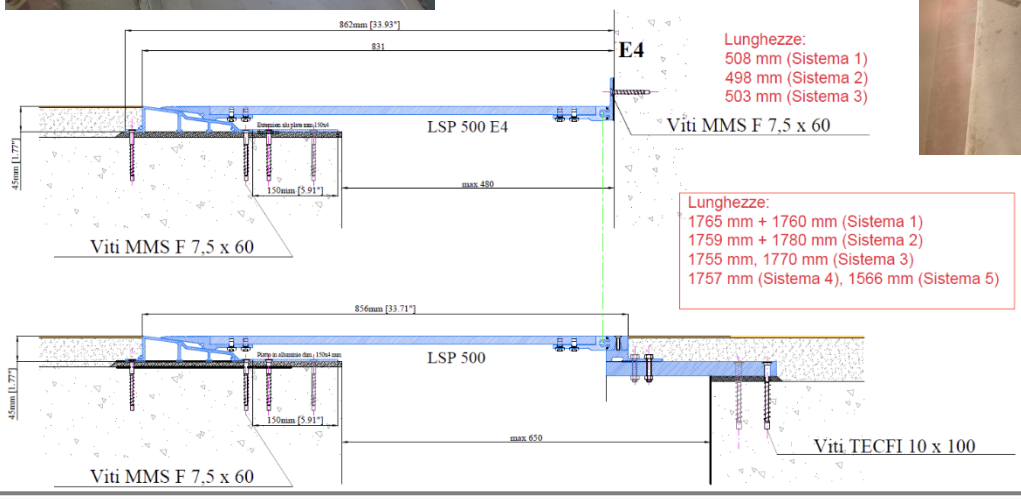
EDILIZIA SERVIZI S.R.L.
Edilizia Servizi S.r.l.
Via Ferrari, 27
41043 Corlo di Formigine (MO)
E-mail: cpr@cprgiunti.com
Sito Internet: www.cprgiunti.com

Distributore Ufficiale MIGUA per l'Italia

Giunti di dilatazione per zone sismiche: esempi applicativi di profilo tipo LSP serie MIGUMAX

- *Esempio applicativo di LSP 450 Special carrabile per giunto da 450 mm con mov. ± 350 mm.*





- *Esempio con LSP 450 Special carrabile per giunto max 650 mm con mov. ± 350 mm.*