



SOFFITTI TESI *STRETCH CEILINGS*

Il soffitto teso

Un innovativo sistema di controsoffittatura dal sorprendente effetto estetico. Realizzato con dei teli in pvc, offre innumerevoli possibilità di personalizzazione e ineguagliabili performance funzionali. Rapido da installare, anche su pareti verticali, minimizza gli interventi di manutenzione e riduce l'impatto ambientale dell'opera. Sempre più apprezzato nell'interior design per la casa, è un must in spazi espositivi, negozi e grandi progetti, per la sua capacità di retroilluminarsi e assumere qualsiasi forma.

Stretch Ceiling

Tensocielo is an innovative false ceiling system that provides an astonishing aesthetic effect. It's composed of PVC sheets that can be personalized and provide unrivalled functional performance. It is quick and easy to install, even on walls. It requires minimal maintenance and has an extremely low environmental impact. It's increasingly selected for home interior design and its backlighting option makes it perfect for exhibitions, shops and large projects.



Architetto:
Bertone Design

Zona espositiva con soffitto
traslucido "light", emana una luce
soffusa e continua.

Corpo reception tridimensionale
traslucido con retroilluminazione
RGB che cambia colore.

Architect:
Bertone Design

*Exhibition area with a light
translucent ceiling that produces
a soft and continuous lighting.
Three-dimensional translucent
reception area with colour-
changing RGB backlighting.*



Architetto:
Studio K3M

Plafoni a soffitto retroilluminati di forme diverse, danno carattere alla galleria e la illuminano in modo naturale.

Architect:
Studio K3M

Backlit ceiling plafonds in different shapes add personality to the gallery and illuminate it in a natural way.



Architetto:
Studio Papiri

Finitura riflettente Cairo Night
con inserti in cristalli Swarovski.

Architect:
Studio Papiri

*"Cairo Night" reflective finish
with Swarovski crystal inserts.
Swarovski.*

HOME

I soffitti tesi Tensocielo arredano e impreziosiscono ville e appartamenti, conferendo stile e personalità. Un soffitto stampato può, ad esempio, donare vivacità a un vano dall'arredo essenziale, uno colorato può richiamare i complementi a cui si vuole dare maggior risalto, la finitura a specchio è utile per aumentare le dimensioni percepite in ambienti piccoli, mentre il soffitto retroilluminato regala suggestivi effetti di cromoterapia.

Inoltre, grazie alla facilità con cui possono essere sostituiti, i soffitti tesi permettono di rinnovare ogni ambiente in poche ore, rendendo la casa sempre nuova.

Architetto:
Silvia Giannini

Soffitto lucido riflettente.



HOME

Tensocielo stretch ceilings furnish and adorn villas and apartments with style and personality. A printed ceiling can, for example, add liveliness to a simple room, while a coloured ceiling can nicely emphasise other elements.

A mirror finish helps increase the perception of space in small rooms, while backlit ceilings provide pleasant chromotherapeutic effects.

Moreover, stretched ceilings can be easily replaced in just a few hours rapidly transforming and renovating your house.

*Architect:
Simona Miele
Glossy ceilings.*



OFFICE

Uffici, studi professionali e sale riunioni possono assumere un aspetto più elegante, moderno e istituzionale grazie ai soffitti tesi Tensocielo. Ciò contribuisce a migliorare anche la percezione dell'importanza e dell'affidabilità dell'azienda. L'ambiente di lavoro diventa più confortevole ed ergonomico grazie ai soffitti con retroilluminazione che distribuiscono la luce in modo omogeneo.

Mentre i teli con la tecnologia Acoustic® sono degli efficaci fonoassorbenti, in grado di attutire il riverbero della stanza. Accogliere i clienti in un ambiente piacevole e ben studiato fa sempre la differenza.

Architetto:
Federica Turbacci / Studio Muzi

Soffitti luminosi.



OFFICE

Tensocielo stretch ceilings provide greater elegance, modernity and importance to offices, professional studios and meeting rooms, contributing to the perceived reliability and importance of a company. Backlit ceilings provide a homogeneous distribution of light, making working environment more comfortable and ergonomic.

Sheets produced with Acoustic® technology provide efficient soundproofing and reduce sound reverb in a room. Welcoming your clients in a pleasant and smart space, always makes the difference.

*Architect:
Cristina Paris / Spazi multipli*

Traslucent ceilings.



SHOP

Negozi, locali e stand espositivi diventano luoghi esperienziali grazie ai soffitti tesi Tensocielo. Le infinite soluzioni di design, le forme tridimensionali, i suggestivi teli retroilluminati cambia colore e la possibilità di proiettarvi immagini fanno di Tensocielo uno strumento irrinunciabile dell'architettura commerciale.

Smontabile, ripiegabile, intercambiabile, facile da pulire e da trasportare, il soffitto teso Tensocielo è la soluzione ideale per creare un ambiente veramente unico e vivo, che offre alle persone un'esperienza d'acquisto emozionante e coinvolgente.

Architetto:
Nicola Servidio

Soffitto curvilineo con telo
traslucido retroilluminato RGB.



SHOP

Tensocielo stretch ceilings add moods to shops, bars and exhibition areas. An infinite number of design solutions, three-dimensional shapes, beautiful colour-changing options and even images projected on backlit sheets: this is what makes Tensocielo an indispensable tool for commercial architecture.

Tensocielo stretch ceilings can be dismantled, folded, replaced, easily cleaned and transported. They are the ideal solution for creating an exclusive and dynamic environment that warmly welcomes visitors.

*Architect:
Raffaele Carrella*

*Curvilinear ceiling with a
translucent backlit RGB sheet.*



PUBLIC & PROJECTS

Un incredibile impatto visivo unito a eccellenti performance tecniche, è questa la ragione per cui i soffitti tesi Tensocielo sono particolarmente richiesti nella progettazione di grandi strutture come università, ospedali, musei, circoli, centri commerciali, hotel spa. Non è solo il design che si fa apprezzare, dunque, ma anche le importanti prestazioni funzionali come l'assorbimento dei suoni, il mantenimento della temperatura costante, la possibilità di inserire bocchette e faretto, la facilità di pulizia e ispezione, la sorprendente rapidità di installazione: per coprire 1.000 mq, quattro tecnici possono impiegare solo 4 giorni. Con i sistemi tradizionali ne servirebbero almeno 15/20.

Architetto:
Andrea Caporali
(Studio Omphalos)

Ampio soffitto con telo satinato,
effetto paneling.



PUBLIC & PROJECTS

An incredible visual impact together with excellent technical performance: this is why Tensocielo stretch ceilings are in high demand for large building works such as universities, hospitals, museums, clubs, shopping centred, hotels and SPAs. It's not just about design, but also about functional advantages: sound absorption, temperature control, easy insertion of air vents and spotlights, easy cleaning and maintenance, rapids installation (1.000 square metres of Tensocielo can be installed in four days by four technicians, while traditional systems requires 15-20 days).

*Architetto:
Ingarden & Ewy*

Large panel-like ceiling with shiny sheets .



Infinite soluzioni di design e funzionalità

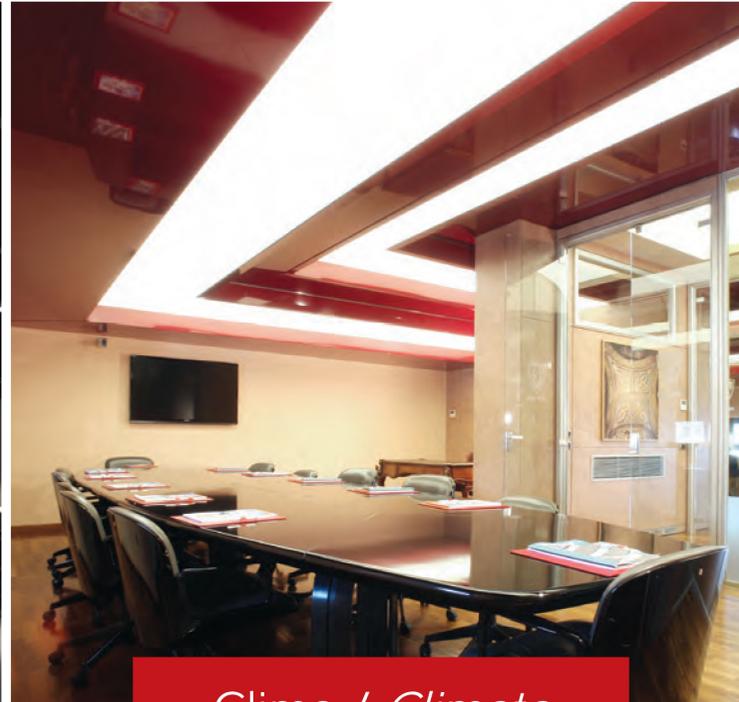
Endless Design and Functionality Features



Light

Una finitura traslucida retroilluminabile per diffondere la luce uniformemente, senza mostrare la sorgente luminosa. Il sistema dimmerabile permette di regolarne l'intensità. Il sistema RGB produce suggestivi effetti di cambio colore simili alla cromoterapia.

A translucent finish that can be backlit to spread light homogeneously, concealing the light source. A dimmer system allows the lighting to be controlled, while an RGB system produces beautiful chromotherapeutic lighting effects.



Clima / Climate

Il soffitto Clima riduce le correnti e permette all'aria di diffondersi dolcemente, dall'alto al basso. Migliora la vivibilità dell'ambiente e contribuisce a contenere i consumi energetici.

The Climate Ceiling reduces air drafts and allows air to circulate downwards more softly. It improves the comfort of environments and reduces energy consumption.



Acoustic

Un telo microforato con tecnologia Acoustic che, grazie a oltre 300mila fori/mq, consente di ottenere risultati di fonoassorbimento paragonabili ai migliori materiali acustici attualmente in commercio.

A micro-perforated sheet with Acoustic technology (with over three hundred thousand holes per square metre) provides soundproofing results comparable to that of the best acoustic materials on market.

6 LINEE SPECIALI *Special Models*

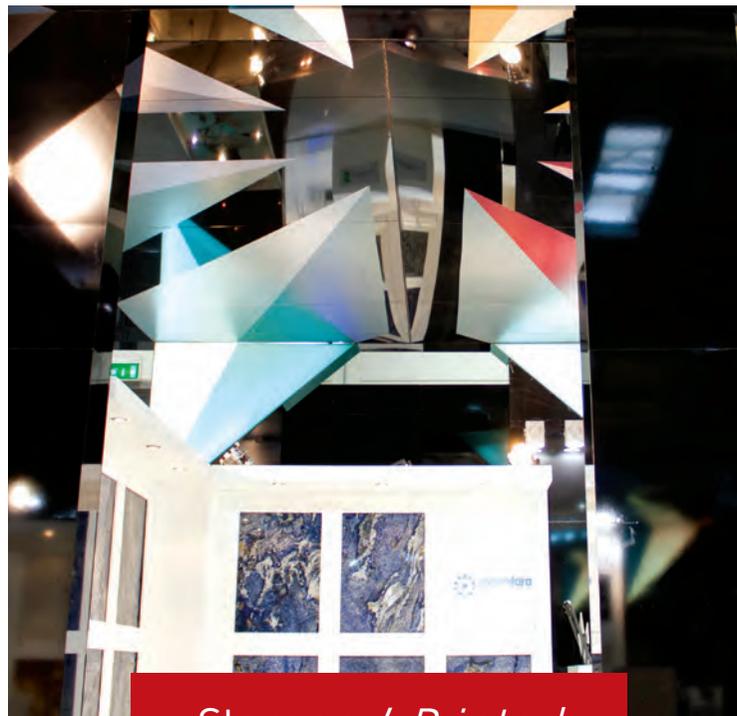


3D

Infinite forme tridimensionali, innumerevoli possibilità creative. Con Tensocielo 3D ogni idea è realizzabile, anche in combinazione con teli stampati o retroilluminati, per diffondere luce e proiettare immagini.

An endless range of three-dimensional shapes allows a variety of creative solutions. Tensocielo 3D helps you develop any idea, even in combination with printed or backlit sheets to spread light homogeneously and project images.

11 FINITURE *Finishes*



Stampa / *Printed*

I teli possono essere serigrafati, stampati con appositi inchiostri e vernici a composizione acrilica, o dipinti a mano per ottenere particolari effetti scenografici. Particolarmente suggestivo è l'effetto combinato di stampa e retroilluminazione.

Sheets can be silk-screened, printed with special inks and acrylic paints, or hand-painted to create unique environments. A particularly suggestive option is provided by combining printed and backlit sheets.

250+ COLORI DISPONIBILI *Colours Available*



Specchio / *Mirror*

Un soffitto specchiato paragonabile a uno specchio vero, senza deformazioni d'immagine. È realizzato con pannelli installati su telai autoportanti. È una soluzione affascinante che aumenta le dimensioni percepite di un ambiente.

A mirrored ceiling that looks just like a real mirror and does not deform its images can be obtained with panels installed on freestanding frame. This is a charming solution that enhances the perceived size of any environment.



L'eccellenza del soffitto teso

Tensocielo è un'azienda italiana leader nel settore dei soffitti tesi. Presente in tutte le regioni con una rete di rivenditori e tecnici specializzati, opera anche in molti altri paesi europei e in Russia. Chi sceglie Tensocielo può contare su prodotti innovativi di altissima qualità, su una scelta di colori e finiture senza eguali, su una competenza tecnica frutto dell'esperienza di centinaia di opere realizzate. Tensocielo è l'eccellenza del soffitto teso.

Tensocielo Stretch Ceiling Excellence

Tensocielo is a leading Italian company in the stretch ceiling sector. It's present in all regions with a network of specialized dealers, including many European countries and in Russia. Tensocielo provides you with innovative and high-quality products, an unrivalled choice of colours and finishes, and technical expertise based on the experience of hundreds of installations. Tensocielo is excellence in stretch ceilings.

Scheda Tecnica

Superficie massima consigliata in un unico telo: 50 m²

Peso del telo: 200 g/m² ± 10%

Spessore del telo: 0,17 mm ± 10%

Resistenza alla trazione: fino a 60 kg/m²

Trazione del telo sul profilo perimetrale: fino a 10 kg/ml

Resistenza di trazione a rottura:

- direzione longitudinale: 18,7 N/mm²
- direzione trasversale: 17,1 N/mm²

Perforazioni disponibili:

- acustica ACOUSTIC®
- decorativa in oltre 200 versioni

Possibilità di eseguire stampe con tecnologia UV

Larghezza massima dei teli senza microsaldature:

LAQUE	SATINE	MAT
Da 1,50 ml a 2,14 ml	Da 1,64 ml a 5,00 ml	Da 1,64 ml a 5,00 ml
TRANSPARENT	METALIC	ACOUSTIC
Da 1,52 ml a 5 ml	Da 1,40 ml a 1,62 ml	Da 1,25 ml a 1,40 ml

Stabilità dimensionale in seguito all'esposizione al calore (temperatura di 70° C per circa 2 ore in condizioni di laboratorio):

-0,23% nella direzione longitudinale

+0,07% nella direzione trasversale

Coefficiente di trasferimento del calore: 0,16 W/(m² x K)

Tasso di trasmissione del vapore acqueo secondo la norma ISO 2528: 1995 (a 38° C e 90% UR):

32,9 g (m² x 24h)

Trasmissione luminosa delle finiture retroilluminabili: Dal 48,5% al 85,6%

Riflessione della luce nelle finiture retroilluminabili: Dal 12,3% al 48,6%



Coefficiente di assorbimento acustico dei teli senza microperforazione:

Frequenza (HZ):	100	125	250	500	1k	2k	4k
Coeff. Assorbimento:	0,14	0,17	0,63	0,64	0,24	0,19	0,14

Coefficiente di assorbimento acustico dei teli con microperforazione:

Frequenza (HZ):	100	125	250	500	1k	2k	4k
Coeff. Assorbimento:	0,15	0,20	0,65	1,00	0,80	0,70	0,60

Classificazione di reazione al fuoco:

B-s2,d0 - B-s1/d0 secondo PN-EN 13501-1: 2004

A secondo ASTM E 84-08A

Struttura portante perimetrale: alluminio o PVC

Installazione: Il montaggio di un Tensocielo si effettua in due fasi principali:

1. taglio e fissaggio dei profili, a parete o a soffitto, sul perimetro a mezzo di viti tradizionali eventualmente supportate da tasselli.
2. riscaldamento del telo a mezzo di un generatore d'aria calda e fissaggio sui profili grazie all'arpione in gomma di cui il telo è dotato perimetralmente, con l'ausilio di una spatola appositamente disegnata

Le forme curvilinee si realizzano utilizzando la versione pre-intagliata dei profili che sono dotati di un taglio verticale ogni 2 cm circa; questa particolarità conferisce al profilo la capacità di adattarsi a qualsiasi perimetro di natura curva. E' possibile, inoltre, corredare il telo di qualsiasi elemento impiantistico tramite l'applicazione di piccole sottostrutture realizzate ad hoc, in funzione della forma e delle dimensioni dell'elemento da inserire.

Manutenzione: il Tensocielo può essere pulito con acqua e uno sgrassatore leggero non aggressivo applicato su un panno in microfibra pulito e asciutto

Garanzia: 10 anni (deformazione e/o decolorazione spontanea, distacco delle saldature)

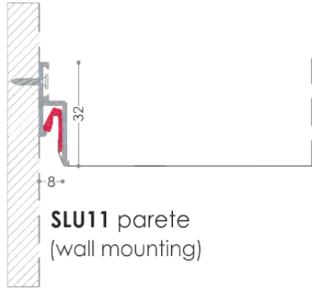
Certificazioni:

- Certificato di Conformità CE 1488-CPD-0106 / W secondo la EN 14716: 2004 (CE)
- Certificato di Igiene PZH HK / B / 0083/01/2006
- Rapporto di classificazione sulla reazione al fuoco N° NP-1050 / P / 08 / AK (ITB)
- Rapporto di classificazione sulla reazione al fuoco N° 08-07144 (COMMERCIAL COMPANY TESTING)

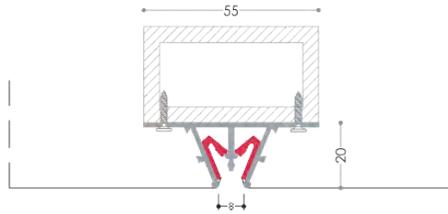
Profili di ancoraggio / Fixing Profiles



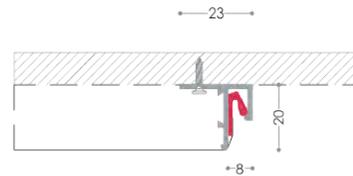
SLIM PROFILE



SLU11 parete
(wall mounting)

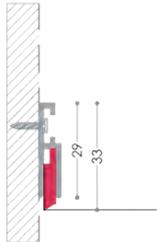


SLS 140 separatore
(intermediate profile)

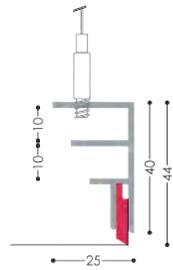


SLU14 soffitto
(ceiling mounting)

WALL TO WALL

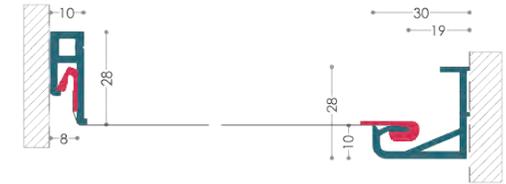


APW2W sistema wall to wall
(wall mounting)



LMPW2W sistema wall to wall
(freestanding)

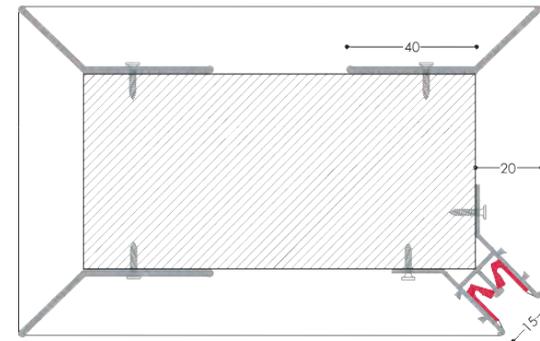
PVC PROFILES



LU 01 PVC

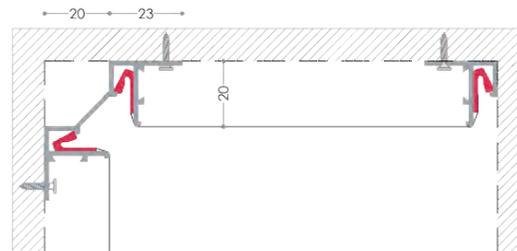
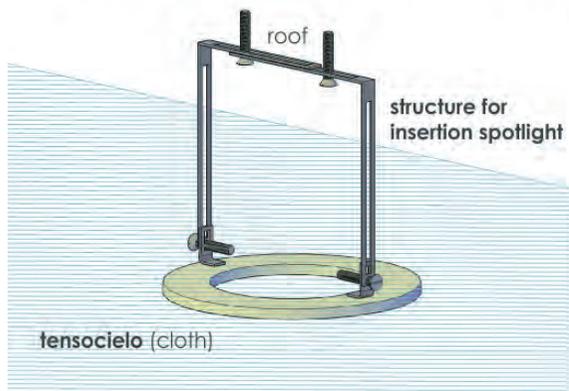
LC 010

SLIM - INTERMEDIATE PROFILE



ALX
cambio direzione
(flexample membrane column)

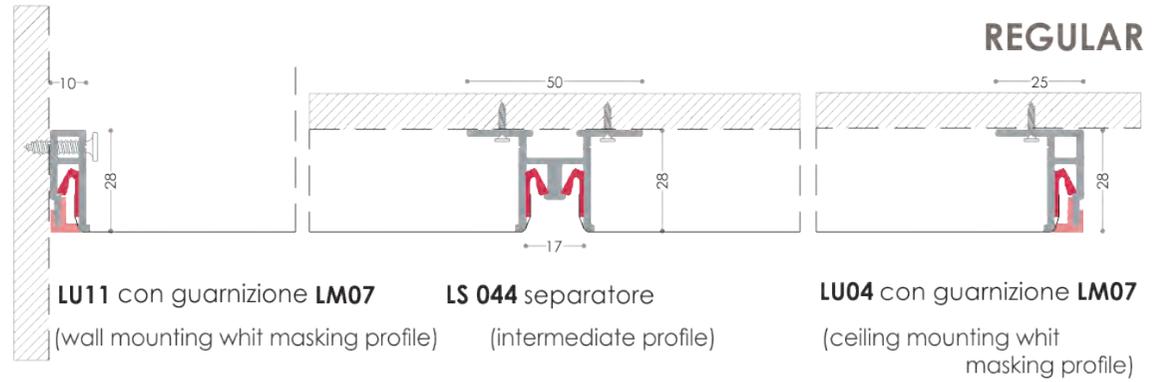
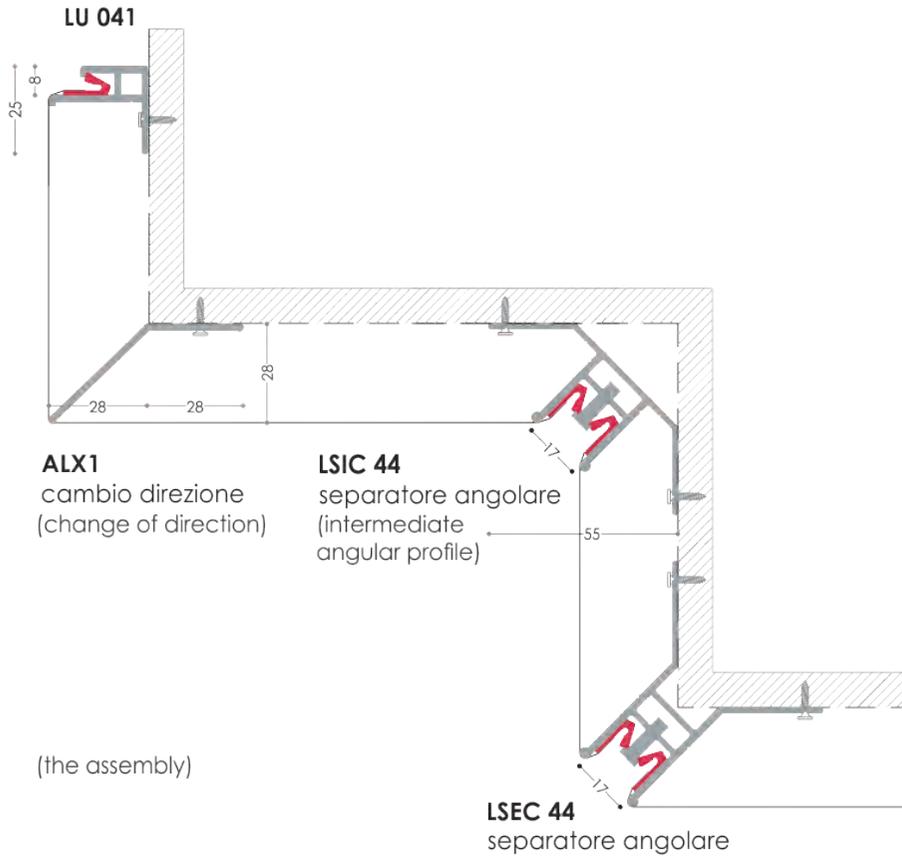
SLS 270
profili intermedi tra teli (angolari)
(intermediate angular profile)



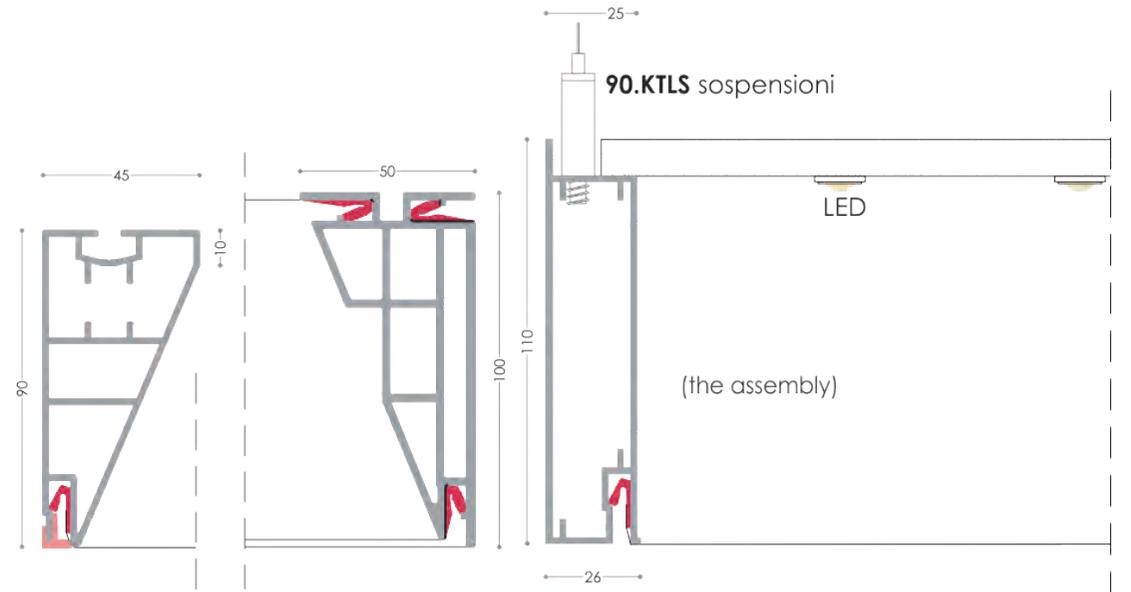
SLS 90
profili intermedi tra teli (angolari)
(intermediate angular profile)

SLU14

Profili di ancoraggio / Fixing Profiles



SELF-SUPPORTING PROFILE





Via Mirtillo, 259 - 00155 - Roma
+39 06 22799618 - info@tensocielo.it

Guarda tutti i nostri lavori su www.tensocielo.com

