

## TENSOLED

I soffitti tesi sono membrane realizzate con un polimero a memoria di forma. Il sistema di montaggio è molto semplice e prevede un profilo perimetrale e un telo tenuto in tensione sul profilo a mezzo di un'arpione semirigido saldato sul telo stesso.

I soffitti tesi, prodotti con una riduzione del 7% rispetto alla dimensione dell'ambiente, vengono riscaldati attraverso un generatore di aria calda che permette la dilatazione del telo fino a raggiungere il sistema di ancoraggio perimetrale (profilo).

Una volta riportato a temperatura l'ambiente, il telo cerca di tornare nella sua posizione originaria ma rimane bloccato nel sistema di aggancio. Questo sistema permette di effettuare lo smontaggio e il rimontaggio del telo per un numero infinito di volte senza alterare le proprietà del soffitto.

Il soffitto teso **può ricoprire qualsiasi forma e dimensione** (si possono creare anche forme complesse come volte e cupole), può coprire 50 mq senza sospensioni verticali e senza subire avvallamenti dovuti al suo peso e, al suo interno, **è possibile incorporare qualsiasi elemento a sospensione o incastro**, come faretti o bocchette.



## TENSOLED



Il soffitto teso può essere stampato, verniciato, retroilluminato, laccato, metallizzato, satinato, traslucido, microforato, a specchio. **Può diventare esattamente tutto quello che si desidera.** Inoltre è impermeabile, lavabile, permeabile al vapore e il suo materiale – assolutamente igienico e non tossico – è esente da manutenzione e provvisto di tutti i certificati richiesti relativi alla reazione al fuoco.

### Modalità di posa

L'applicazione del soffitto teso avviene attraverso l'impiego di generatori di aria calda che riscaldando l'ambiente permettono la dilatazione delle molecole del telo e quindi la sua lavorazione. Il soffitto teso viene accompagnato verso il profilo di aggancio e, dopo la fase di riscaldamento, torna alla posizione originale ma resta incastrato. **Il soffitto teso può essere facilmente smontato e rimontato, parzialmente o totalmente, per un numero infinito di volte.** Una volta installato **non necessita di manutenzione** a meno che non sia un soffitto retroilluminato che richiede periodicamente la sostituzione delle lampade. L'eventuale manutenzione può essere garantita dal nostra rete di assistenza ma qualora fosse necessario, è possibile richiedere moduli già pronti.

Attraverso l'impiego delle finiture "traslucide" che hanno la possibilità di diffondere il 70% dell'illuminazione prodotta da una sorgente luminosa è possibile ottenere superfici retroilluminate senza eguali.



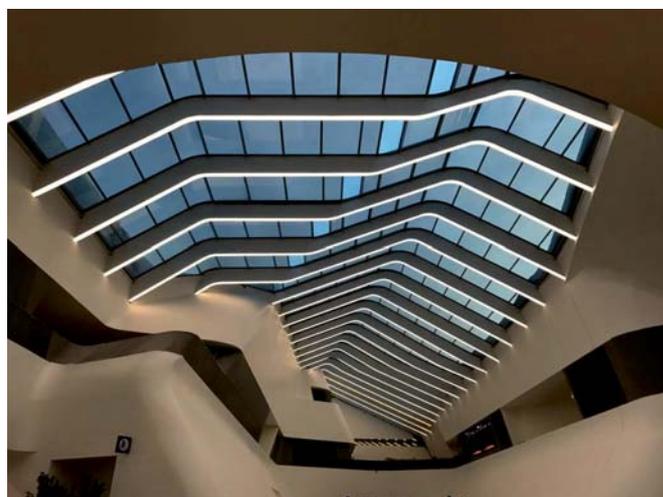
## TENSOLED

### Modalità di posa

L'impiego più diffuso attualmente è nei negozi, negli uffici, negli studi medici e non ultimo nel settore navale grazie alle qualità di leggerezza ed elasticità del prodotto. Inoltre utilizzando il sistema dimmerabile di luci che riduce o aumenta progressivamente la luminosità, è possibile ottenere effetti più o meno intensi di tonalità di bianco mentre il sistema RGB, basato sull'alternanza dei tre colori primari e sulla loro miscelazione prodotta da una centralina elettronica, produce effetti di cambio colore direttamente sul telo retroilluminato. Una soluzione questa ottima per la proiezione e retroproiezione di immagini e filmati.

3D

**Una splendida personalizzazione può inoltre rivelarsi attraverso i soffitti tesi in 3D che permettono di creare forme tridimensionali sorprendenti. Ogni vostra idea è realizzabile.**



## TENSOLED

### Stampa

I teli possono essere stampati con appositi inchiostri e vernici a composizione acrilica, serigrafati e dipinti a mano per ottenere particolari effetti scenografici. Le tecniche di stampa risultano soprattutto indicate nella tipologia dei teli retroilluminati che, grazie alla particolarità di diffondere in modo uniforme la luce, creano giochi di colore, ombre, sfumature del tutto particolari. La composizione dei teli che consiste in un agglomerato di molecole di PVC altamente impermeabile, consente l'applicazione sul telo stesso di ogni tipo di composto da stampa più o meno fluido. Per la sua notevole flessibilità e versatilità il telo si adagia perfettamente ai supporti rigidi necessari per mantenerlo in tensione durante l'esecuzione della stampa.

