

dall'industria

## Un sistema Linea vita in soli 8 cm di terriccio

### Il prodotto

Sicurpal PTV è il sistema di ancoraggio autoportante che consente la messa in sicurezza dei giardini pensili senza forare la copertura. I giardini pensili necessitano di una manutenzione periodica e per questo è necessario prevedere in fase progettuale un sistema a garanzia della sicurezza degli operatori addetti. La soluzione a questa esigenza è nata dalla collaborazione di Sicurpal e DAKU, aziende leader nei rispettivi settori di sistemi per la sicurezza e realizzazione di tetti verdi. Il sistema tetto verde presenta delle esigenze particolari a cui la linea vita deve rispondere. In primo luogo è necessario preservare il coperto da eventuali problemi di impermeabilizzazione e, di conseguenza, non è possibile forare la copertura. In secondo luogo la presenza di piante, terreno ed elementi inerti genera costantemente umidità con la conseguente necessità di utilizzare materiali di qualità elevatissima (acciaio inox AISI 304).

### Caratteristiche tecniche

Gli studi di tecnici specializzati dell'azienda hanno portato all'unica soluzione possibile per certificare la tenuta in assenza di fissaggi: gli elementi del sistema di ancoraggio Sicurpal PTV e del sistema tetto verde si integrano a vicenda sfruttando i pesi dei vari componenti in modo tale da rendere il sistema resistente in caso di caduta dell'operatore. Questa soluzione, certificata UNI EN 795:2012 e marcata CE, i cui carichi sono stati verificati dagli ingegneri Sicurpal, garantisce la tenuta del sistema a fronte di uno spessore di soli 8 centimetri di terriccio vegetale.

Installazione. Il montaggio della linea vita deve essere eseguito in concomitanza all'installazione del tetto verde, alternando, come da manuale, i componenti del Sicurpal PTV e i componenti necessari per la realizzazione del giardino pensile:



- Pannello EPS DAKU
- Piastra di base della struttura portante del palo SICURPAL PTV
- Griglia DAKU grid 5
- Telo in polipropilene aguagliato
- Rinforzo e Palo SICURPAL PTV
- Terriccio e ghiaia

### Sicurpal

Villavara di Bompoto (MO)

