

# Linee vita zavorrate e integrate nel sistema

MediSave 3D è il sistema di ancoraggio tridimensionale di tipo zavorrato che non necessita di fissaggi alla struttura portante della copertura perché è completamente integrato al sistema a verde pensile. La sua funzione è quella di mettere in sicurezza coloro che eseguono lavori in copertura. La piena integrazione di MediSave 3D nei sistemi a verde pensile Harpo assicura estrema facilità di posa e perfetta funzionalità.

## Descrizione del sistema di ancoraggio MediSave 3D

È a norma EN 795:2012 e UNI 11578:2015 tipo C e tipo A, è idoneo alla messa in sicurezza di persone che operano in copertura al bordo di coperture piane e con inclinazione massimo al 5°. Il dispositivo viene assemblato direttamente in opera e successivamente zavorrato con circa 8-10 cm compattati di substrato TerraMediterranea, per un peso complessivo non inferiore a 720 kg, ovvero non inferiore a 75 kg/mq in condizioni asciutte. In caso di riporto in ghiaia sarà posato uno spessore idoneo a garantire la zavorra necessaria.



Posizionamento struttura



Assemblaggio sistema



Sistema MediSave zavorrato

## Elementi costitutivi principali del sistema:

- n° 1 palo in acciaio AISI 304 spessore 5 mm e golfare maschio M12 in AISI 316
- n° 1 modulo struttura tridimensionale di confinamento cellulare Harpo GG 40, h=75 mm
- n° 1 Telo filtrante MediFilter MF 1
- TerraMediterranea Harpo, spessore compattato  $\geq 8$  cm

## Proprietà:

- non impone carichi di punta
- non causa ponti termici
- permanente e immarcescibile
- non causa interruzione del drenaggio
- non prevede alcun fissaggio meccanico in copertura e nessuna discontinuità nell'impermeabilizzazione
- posa indipendente e successiva alle opere di impermeabilizzazione
- integrato alla stratigrafia a verde pensile: semplicità di posa, non comporta effetti differenziali sullo sviluppo della vegetazione
- può essere assemblato in opera o posato dopo pre-assemblaggio a terra o in stabilimento
- ottima estetica: il dispositivo è integrato nel sistema a verde pensile; rimangono visibili solo i segnalatori che fuoriescono dal substrato ove ancorarsi con i moschettoni

Tutti i prodotti sono garantiti 10 anni per quanto riguarda le componenti in acciaio zincato e 15 anni per quelle in acciaio Inox. I dispositivi anticaduta sono inoltre corredati di adeguata cartellonistica. Il sistema anticaduta, a fine lavori, è corredato di certificazione contenente:

- manuale di utilizzo del sistema
- certificazione di conformità dei prodotti

- dichiarazione di corretta installazione dopo verifica in opera
- registro delle manutenzioni
- elaborato grafico di progetto

### Indicazioni di impiego

Tutte le indicazioni fornite da Harpo relative alla posa in opera vengono specificate in seguito all'analisi delle tavole progettuali e delle informazioni fornite dalla committenza e con il presupposto che gli operatori dovranno essere dotati di dispositivi di protezione individuale. Gli elementi che compongono l'imbracatura (supporto per il corpo durante la caduta) dovranno essere a norma e venire utilizzati esclusivamente dopo verifica. Il sistema anticaduta è stato provato secondo le modalità indicate dalle normative sopra riportate superando le relative prove per un numero massimo di 2 operatori, con una campata massima di 10 metri e una traslazione massima del dispositivo in caso di caduta non superiore a 365 mm (Tipo A) o 500 mm (Tipo C). La deflessione massima durante la caduta nelle direzioni prevedibili a progetto non supera i 246 cm per il Tipo C. L'assistenza per opere murarie e di lattoneria di qualsiasi genere sarà considerata a carico della committenza. Si precisa che è onere del tecnico progettista della struttura sulla quale va installato il dispositivo o di altro tecnico incaricato dalla Committenza effettuare verifiche locali e globali sulla struttura o porzione di struttura atta a ricevere le forze scaricate dal dispositivo anticaduta Linee Vita, intese come verifiche di resistenza e/o stabilità.

I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto. Ci riserviamo il diritto di effettuare aggiornamenti in qualsiasi momento.



**Harpo spa**  
tel. +39 040 3186611  
info@harpogroup.it  
harpogroup.it

**sede legale**  
via torino, 34  
34123 trieste  
italia

**sede operativa**  
via caduti sul lavoro, 7  
z.i. noghere 34015 muggia  
trieste italia

Organizzazione con sistema di  
gestione per la qualità certificato  
UNI EN ISO 9001:2015  
Certificato N. IT03/0851

