

Systembeschreibung

GARDCO AL ist ein durchdringungsfreies, auflastgehaltene Geländersystem aus Aluminium für den Seitenschutz von nicht öffentlich zugänglichen Flachdächern.

Hiermit sind alle Personen jederzeit abgesichert, die auf dem Dach Wartungs- oder Montagearbeiten durchführen müssen. Die teure jährliche Überprüfung wie bei Einzelanschlagpunkten entfällt.

Die Geländer sind geprüft nach DIN EN 13374 Klasse A (maximaler Stützenabstand 2,5 m) und nach DIN EN ISO 14122-3 (maximaler Stützenabstand 1,5 m).

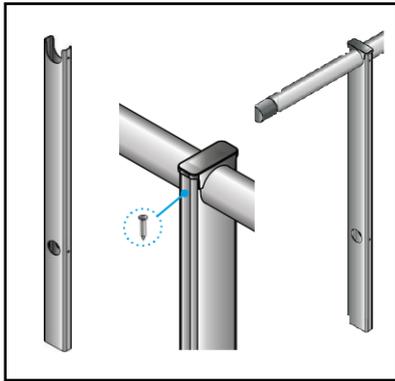


Einfache und schnelle Montage:

- Stützen mit halbrunder Aussparung für einfaches Einlegen des Handlaufes
- Einseitig verzügte Rohre zum Ineinanderstecken
- 2 Einzelgewichte à 12,5 kg mit Tragegriff
- Vormontierter Ausleger mit Fußteil verschweißt



Komponenten:



Stütze in Höhe 1,10 m oder 1,18 m in XL-Variante für Kies oder Gründach



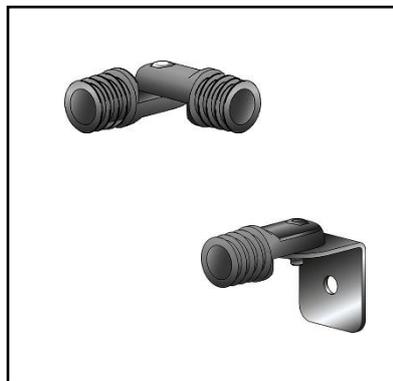
Vormontierter Ausleger, Fixierung und Höhenanpassung mit Blockierkeil



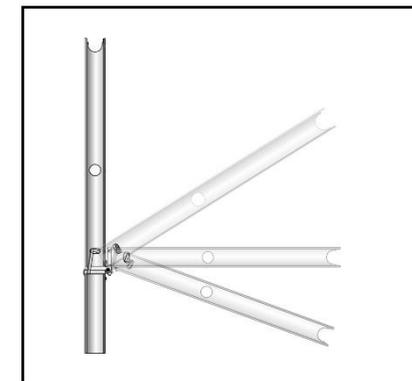
Kunststoffgewicht mit Betonfüllung 12,5 kg mit Tragegriff



Sicherheitstür – selbstschließend



Flexibler Eckverbinder Wandanschluss



Klappbare Stütze auf Wunsch, siehe hierzu separates Datenblatt

Bitte beachten:

Vor der Montage ist die Tragfähigkeit der Dachkonstruktion und damit die Eignung für einen auflastgehaltenen Kollektivschutz zu prüfen. Die maximale Belastung auf die Dachfläche ist beim System GARDCO AL mit 8-10 KPa anzusetzen.

Bei Dächern mit einer Attika unter 15 cm Höhe ist zwingend eine Fußleiste vorgeschrieben. Diese darf maximal 20 mm über dem begehbaren Niveau montiert werden.

Die Geländer sind für eine Dachneigung bis 10° ausgelegt. Bei Dächern ohne Attika muss eine Schubsicherung vorgesehen werden.

Das Geländer darf nicht um Anbauten oder Bekleidungen ergänzt werden, die die Windangriffsfläche vergrößern oder einen zusätzlichen Lasteintrag darstellen. In Bereichen mit aggressiver Umgebungsbedingungen, wie z.B. im Bereich chemischer Anlagen oder in Küstennähe kann eine zusätzliche Beschichtung oder Eloxierung der Geländerteile notwendig sein.

Gerne beraten wir Sie hierzu und freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.