

PSA Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz



Wir weisen darauf hin, dass die Anschlagereinrichtung nach DIN EN 795:2012 baumustergeprüft ist. Hiermit ist kein Nachweis hinsichtlich der Befestigung des Produktes am Bauwerk erbracht. Dieser Nachweis kann derzeit durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) oder einer Zustimmung im Einzelfall (ZiE) erwirkt werden.

Allgemeine Informationen

Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz, auch Personen-Sicherungsanlagen genannt, werden bei großen Fassadenflächen als Sicherungssystem für Reinigungs- und Instandhaltungspersonal benötigt.

Des Weiteren kommen diese mittlerweile auch in vielen Sonderanwendungen zum Einsatz, wie beispielsweise in Seilgärten. Personen-Sicherungsanlagen kommen immer dann zum Tragen, wenn Menschen sich in absturzgefährdeten Bereichen bewegen.

Personen-Sicherungsanlagen müssen vor allem robust und wartungsfreundlich sein. HELM Laufschienen und Beschläge erfüllen diese Anforderungen mühelos, da für die Konstruktion und Fertigung strenge Regelungen gelten. Die Anlagen werden von unseren technischen Spezialisten individuell konstruiert. Zur Erstellung eines Angebots werden Bauzeichnungen und detaillierte Informationen zur Statik des Baukörpers benötigt.

Ergänzt wird das HELM Sortiment durch Gurte, Auffanggeräte und weiteres sicherheitsrelevantes Zubehör.

Die Vorteile im Überblick:

- hohe Belastbarkeit und einfache Montage
- individuelle Lösungen für alle Anwendungsbereiche
- hochwertige Verarbeitung und passgenaue Verbindungen
- sicher und wertbeständig
- spätere Erweiterungen möglich
- Beratungsservice durch Spezialisten

Technische Hinweise:

Die im Falle eines Absturzes wirkenden Kräfte am Anschlagpunkt sind für die Lasteinleitung ins Bauwerk anzunehmen.

Bei der Befestigung der Anschlagereinrichtung gilt für die erste Person eine Krafteinwirkung in den Baukörper von 6,0 kN.

Für jede weitere Person = +1 kN

Eine statische Berechnung mit einem Sicherheitsbeiwert von 1,5 ist in der Praxis üblich.

1 Person = 6 kN	x 1,5 =	9,0 kN
2 Person = (6 kN+1)	x 1,5 =	10,5 kN
3 Person = (6 kN+2)	x 1,5 =	12,0 kN
4 Person = (6 kN+3)	x 1,5 =	13,5 kN

Diese Angaben gelten nur in Verbindung mit:

- Höhensicherungsgeräten
- Verbindungsmittel mit Falldämpfer