
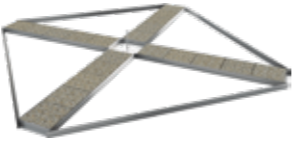


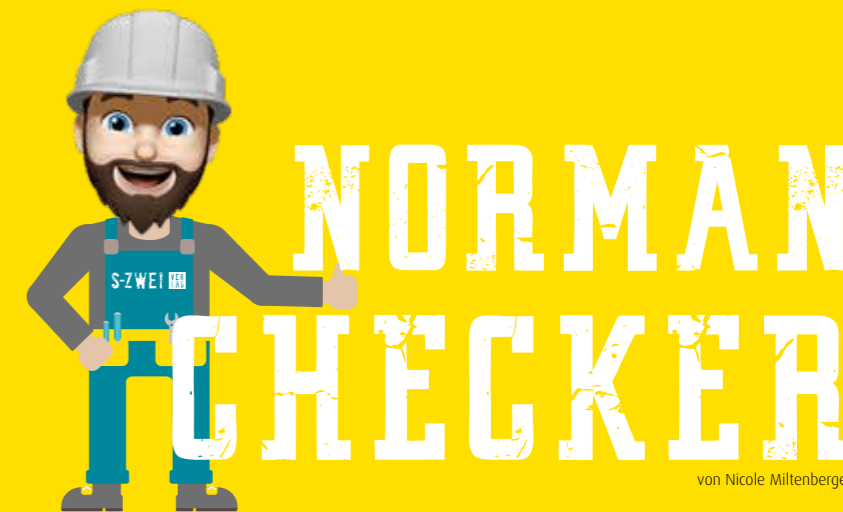


MARKTÜBERSICHT: AUFLASTGEHALTENER EINZELAN SCHLAGPUNKT

Hersteller	3M	ABS Safety	MSA Safety	ST Quadrat
				
Produktname	DBI-Sala freistehender Gegengewichtsanker für Dächer	Weight On Top Max	Latchways freistehender Constant Force Dachanker	Lux-top mobileE
Abmessungen auf der Dachfläche	102,1 cm x 102,1 cm	442 cm x 442 cm	100 cm x 100 cm	100 cm x 100 cm
Material	Stahl, Aluminium, Guss	Aluminiumrahmen, Edelstahlanschlagpunkt	A4-Edelstahl, Aluminium, Kunststoff, feuerverzinkter Stahl	Edelstahl rostfrei
max. Gewicht inkl. Auflast	415 kg	1.120 kg	300 kg auf Stahlbetonuntergrund, 400 kg auf Bitumendächern, 500 kg auf Foliendächern	355 kg
erzeugte Dachlast	400 kg/m ²	ca. 61 kg	200 kg – max. 500 kg je nach Untergrund und Anwendung	355 kg/m ²
für die Auflast taugliche Materialien	Gewichtsplatten werden mitgeliefert	Betonplatten (50 x 50 x 5 cm)	herstellereitig mitgelieferte Kunststoff- und feuerverzinkte Stahlgewichte	Betongehwegplatten
als Absturzsicherung für wieviele Personen gleichzeitig geeignet?	1	3	2	2
welche Produktidentifikation (gelasert, Aufkleber o. a.)?	Aufkleber	Typenschild gelasert	Nutzerinformationen auf einem Aufkleber	Signiertechnik
QR-Code (gelasert, geklebt)?	aktuell noch kein QR-Code	QR-Code gelasert (zur schnellen Erfassung mit Lock Book Docu)	nein	Signiertechnik
App	nein	Montage- und Wartungsdokumentation mit Lock Book Docu	nein	Montagedokumentation mit Lux-top Quick-Doku
Einsatz im überfahrbaren Seilsystem möglich (ja/nein)?	nein	ja	nein	ja
Welche zusätzlichen Verwendungen sind möglich?	Absturzsicherungs- und Rückhaltesystem	mit zusätzlichem Stützrohr ausgestattet Einsatz als End- und Eckpfosten in Seilsicherungssystemen möglich	keine	Verwendung mit emp. Kunststoffseil möglich
USP	Absturzsicherungs- und Rückhaltesystem; freier 360 Grad Aktionsradius; PVC-beschichtete Grundplatte; nicht in die Dachkonstruktion eingreifendes Design; Installation des Ankersystems ist einfach, schnell und effizient; aufgrund modularer Gestaltung muss der Monteur nie mehr als 20 kg heben; das System kann mit einer optional erhältlichen Hebevorrichtung, per Gabelstapler oder Kran gehoben werden.	allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom Deutschen Institut für Bautechnik; Flachdächer bis 5 Grad; kann optisch sehr gut in Gründächer integriert werden	Der freistehende Latchways Constant Force Dachanker ist ein auflastgehaltener temporärer Anschlagpunkt, der in weniger als 5 Minuten aufgebaut werden kann. Er wird montagefertig geliefert, keine zusätzlichen Auflastgewichte nötig, um die Anschlageneinrichtung sicher zu verwenden.	keine Durchdringung der wasserführenden Ebene; Ballastierung mit handelsüblichen Beton-Gehwegplatten; elektropoliert, dadurch Langzeit-Oberflächenschutz für die der Witterung ausgesetzten Schweißnähte.
Internetseite Unternehmen	www.3mdeutschland.de	www.absturzsicherung.de	www.msasafety.com	www.lux-top.com



Servus, ich bin Norman Checker, der Normen- und Richtlinien-Checker. Ich nehme für „Arbeitsschutz – aber sicher!“ rechtliche Grundlagen ins Visier – immer im thematischen Umfeld des Titelthemas. Heute geht’s um Absturz-sicherung.

Doch welche Regeln und Normen zur Absturz-sicherung sind wichtig? Die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV) formuliert die Sicherheitsanforderungen: „Arbeitsplätze und Verkehrswege müssen so eingerichtet werden, dass die Arbeiten und das Begehen [...] ohne Absturzgefahren durchgeführt werden können. Bei der Auswahl der Schutzmaßnahmen ist die Rangfolge Absturz-sicherungen, Auffang-einrichtungen, individueller Gefahrenschutz zu beachten.“

Gesetzestexte zur Absturz-sicherung:

- Maßnahmen als Arbeitgeber: § 3 und § 4 Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)
- Technische Regeln für Arbeitsstätten (ASR) des Bundesministeriums für Arbeit und Soziales: „Schutz vor Absturz und Herabfallen den Gegenständen“
 - § 3a Abs. 1 der Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV) in Verb. mit Punkt 1.5 Abs. 4
 - Betreten von Gefahrenbereichen (ASR A2.1)
- Technische Regeln für Betriebssicherheit (TRBS) 2121: „Gefährdung von Beschäftigten durch Absturz“
- § 12 DGUV-Vorschrift 38/39 „Bauarbeiten“ (früher BGV C22) der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft: Erfordernis von Absturz-sicherungen
- DGUV Regel 112-198 (früher BGR 198): Bestandteile, Einsatz, Kennzeichnung und Zertifizierungen der Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA)

Relevante Normen:

- Gefahren bei Wartung / Instandhaltung auf Dächern – DIN 4426: Einrichtungen zur Instandhaltung baulicher Anlagen – Sicherheitstechnische Anforderungen an Arbeitsplätze und Verkehrswege – Planung und Ausführung. Gilt für Arbeitsplätze auf Dächern und an Fassaden-, Fenster- und Glasflächen, ferner für dauerhaft installierte Verankerungen an Fassaden für Gerüste.
- Kollektive Absturz-sicherung mit Geländern – DIN EN 13374: Temporäre Seitenschutzsysteme zur Absturz-sicherung (z. B. Geländersystem)
- Persönliche Schutzausrüstung nach DIN EN 795 bzw. DIN EN 795/A1: Anforderungen, Prüfverfahren, Gebrauchsanleitungen und Kennzeichnungen für Anschlageneinrichtungen in Verbindung mit PSAgA

Jährliche Prüfung PSA. Das Vorhalten einer Absturz-sicherung schließt die Dokumentation durch den Verarbeiter und die jährliche Prüfung der Sicherungsanlagen durch einen Sachkundigen nach DGUV Grundsatz 312-906 mit ein.

Informationsschriften der DGUV:

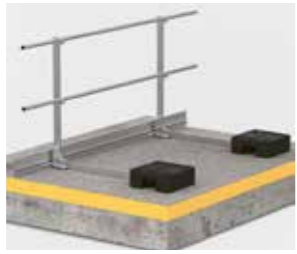




Information 201-056: „Planungsgrundlagen von Anschlageneinrichtungen auf Dächern“

>> Dieser Normencheck erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, insbesondere auf Produktebene. Quellen & Links für weitere Information:
www.publikationen.dguv.de/regelwerk/dguv-regeln/
www.bgbau.de/service/angebote/medien-center-suche/
www.bghm.de/arbeits-schuetzer/bibliothek/absturz
www.baua.de



NORMAN CHECKT DAS FÜR SIE!

MARKTÜBERSICHT: SEITENSCHUTZGELÄNDER

Hersteller	b/s/t	Carlisle CM Europe	Hakos	Sifatec	Skylotec
					
Produktname	Sicherheitsgeländer selbsttragend	Guard Seitenschutzsystem	Seitenunfallschutz	Flachdach Seitenschutz	Haven
Abmessungen auf der Dachfläche	Stützenabstand max. 250 cm; min. 155 cm Bauraumtiefe; Fuß darf nicht ohne besondere Maßnahmen an Gebäuden ohne Attika verlegt werden	Geländerhöhe zwischen 111 cm (Guard kurz) - 136 cm (Guard Plus); Auslegerlänge 75,8 cm (Guard kurz) - 160 cm (Guard Plus)	Anbringung außerhalb der Dachfläche	Anbringung außerhalb der Dachfläche	Höhe bis 110 cm ; pro Halter 30 cm Breite und 121 cm Tiefe
Material	Geländer aus Aluminium, Gegengewicht aus 100 % recyceltem PVC	Aluminium/V2A	Aluminium, Stahl	Stahl verzinkt, Aluminium	Aluminium
max. Gewicht inkl. Auflast	-	bis max.103,45kg (Guard Plus)	-	keine Auflast	ca. 60 kg pro Halter mit 2 Gewichten; ca. 35 kg pro Halter mit 1 Gewicht
erzeugte Dachlast	ca. 17,2 kg/m ²	-	keine	keine	k.A.
für die Auflast taugliche Materialien	keine Auflast	Beton 25 kg, Kunststoff 22 kg	nicht benötigt	nicht benötigt	Betongewichte im Kunststoffgehäuse mit mindestens 25 Kilogramm je Pfosten
als Absturzsicherung für wieviele Personen gleichzeitig geeignet?	-	keine Beschränkungen	-	-	unbegrenzt
welche Produktidentifikation (gelasert, Aufkleber o. a.)?	für nicht-öffentlich genutzte Flachdächer; geprüft nach DIN EN 13374 - Schutzklasse A	Aufkleber	Aufkleber	gelasert	aufgeklebt
QR-Code (gelasert, geklebt)?	nein	nein	nein	-	nein
App	nein	nein	nein	-	nein
Einsatz im überfahrbaren Seilsystem möglich (ja/nein)?	nein	entfällt	-	-	nein
Welche zusätzlichen Verwendungen sind möglich?	keine - Geländer darf nicht als Leiter, Haltevorrichtung für Anschlagpunkte oder Seilsysteme missbraucht werden.	Sicherung von Dachabsturzkanten, Umwehung von Dachzugängen, Lichtkuppeln und Oberlichtern, seitliche Begrenzung von Wartungs- und Rettungswegen	keine	wiederverwendbare Halter für erneute Montage des Sifatec Seitenschutzes	k.A.
USP	Das Schutzgeländer dient zur Absturzsicherung auf nichtöffentlichen Dachflächen, die einen Zugang für Wartungs-, Reparatur-, Pflegearbeiten oder Fluchtwegen bieten. Vorteil ist die selbsttragende Konstruktion, bestehend aus Geländerprofil und Ausleger-schiene mit Gegengewicht. Somit wird das System auf die oberste Abdichtungslage aufgestellt und durchdringt nicht die Dachabdichtung.	durchdringungsfrei; einfache, schnelle Montage dank vormontierter Komponenten und großer Pfostenabstände; unterschiedliche Attikahöhen und Dachneigungen; universell anpassbar, auf allen gängigen Untergründen im Flachdach aufstellbar; Betreten des Flachdaches ohne PSA und ohne besondere PSA-Schulung und -Einweisung möglich	zugelassen bis 30 Grad Dachneigung, Befestigung auf tragfähigen Untergründen, Sonderbefestigungen nach Statik möglich; System auch zu mieten	temporärer Seitenschutz für Flachdächer mit Montageservice; keine Gewichte oder Stolperkanten auf der Dachfläche; Attikaabdeckungen oder außenliegende Regenrinnen können gänzlich fertig gestellt werden; Einhängetechnik ermöglicht Demontage nach Beendigung aller anderen Dacharbeiten	Kollektivschutz für Flach- und Terrassendächer oder Arbeitsplattformen bis max. 10 Grad; verfügt gegenüber herkömmlichen Lösungen über deutlich geringeres Gewicht; flexible Eckverbindungen erlauben variablen Einsatz und optimale Anpassung.
Internetseite Unternehmen	www.bst-gmbh.de	www.ccm-europe.com	www.hakos-system.de	www.sifatec.de	www.skylotec.com



Komplettgurt mit integrierter, patentierter Bruststeigklemme Turbochest, ideal für komplexe Höhenarbeiten, die nach langen Seilaufstiegsmanövern verlangen.

Zertifizierungen:
- EN 358, EN 361, EN 813, EN 12841/B, EN 12277

GT TURBO



Komplett neues Verb.-mittel mit innovativem Gyro-Wirbel, super leichtem Bandfalldämpfer und Verdrehschutz-Karabiner.

Zertifizierungen:
- EN 361

RETEXO GYRO REWIND



Absturzsicherung mit Rückholvorrichtung, Seillänge 15 m. Zertifiziert auch für horizontale/schräge Verwendung dank des externen Falldämpfers.

Zertifizierungen:
- EN 360, PPE-R/11.060

COBRA 5