

SAFETY SYSTEM GUARD

Seitenschutzsysteme

PRODUKTKATALOG



Inhalt

GUARD KOMPONENTEN	4
GUARD	6
GUARD PLUS	8
GUARD KURZ	10
GUARD Dachgeländer ohne Attika	12
GUARD Vorteile	13
GUARD WAND	14
GUARD LICHTKUPPEL	16
GUARD SICHERHEITSWEG	18
GUARD TÜR	20
GUARD ABGRENZUNG	21

Das Seitenschutzsystem für eine schnelle und sichere Montage.

Die GUARD Seitenschutzsysteme ermöglichen eine einfache und schnelle Montage, insbesondere durch das geschützte Klemmsystem und den Umstand, dass der Pfosten bereits zusammengebaut ausgeliefert wird. Dieser wird lediglich aufgeklappt. Das Klemmsystem ist bereits so vormontiert, dass der Handlauf und die Knieleiste einfach eingelegt und angeschraubt werden können. Der Abstand zwischen den Pfosten kann bis zu 2,8 m gewählt werden. Die GUARD Geländersysteme sind geprüft nach der DIN EN 13374 (2019) Klasse A+B.

GUARD

- Höhenverstellung bis 3 cm
- Winkeleinstellung von 60°, 74°, 84° und 90°
- Das Geländersystem ist komplett klappbar
- Attikalose Montage ist durch das Hinzufügen von zusätzlichen Ballastgewichten möglich und zugelassen
- Fußleistenmontage ist einfach umsetzbar
- Die Gesamthöhe an der höchsten Stelle beträgt 116 cm
- Die Auslegerlänge beträgt 135 cm

GUARD PLUS

- Höhenverstellung bis 20 cm
- Maximale Gesamthöhe 136 cm
- Winkeleinstellung von 60°, 74°, 84° und 90°
- Das Geländersystem ist komplett klappbar
- Attikalose Montage ist durch das Hinzufügen von zusätzlichen Ballastgewichten möglich und zugelassen
- Fußleistenmontage ist einfach umsetzbar
- Die Auslegerlänge beträgt mind. 108 cm bis max. 160 cm

GUARD KURZ

- Höhenverstellung bis 3 cm
- Winkeleinstellung von 60°, 74°, 84° und 90°
- Das Geländersystem ist teilweise klappbar
- Attikalose Montage ist durch das Hinzufügen von zusätzlichen Ballastgewichten möglich und zugelassen
- Fußleistenmontage ist einfach umsetzbar
- Die Gesamthöhe an der höchsten Stelle beträgt 116 cm
- Die Auslegerlänge beträgt 75 cm

GUARD WAND

- Pfosten kann bis zu 8 cm von der Befestigungsebene entfernt werden

GUARD LICHTKUPPEL

- Der Pfostenabstand beträgt 2,8 m

Ebenso beinhaltet das GUARD Seitenschutzsystem die nachstehend angeführten Ausführungsvarianten, welche im Anschluss näher erläutert werden:

GUARD SICHERHEITSWEG

GUARD TÜR

GUARD ABGRENZUNG



Die im Katalog angeführten Darstellungen können teilweise vom tatsächlichen Montagevorgang abweichen. Hierbei müssen die jeweiligen Montageanleitungen unbedingt befolgt werden. Änderungen, Fehler und Irrtümer vorbehalten.



Das GUARD Seitenschutzsystem kann entsprechend den Kriterien der DIN EN 62305-3 als natürlicher Bestandteil der Ableitung einer Blitzschutzanlage eingesetzt werden. Voraussetzung dafür ist die Verwendung der entsprechenden Erdungsrohrschellen und Trennmuffen.



Bei der Verwendung des GUARD Seitenschutzsystems als Absturzsicherung während der Bauphase, sind die Angaben der DGUV Information 201-023 zu beachten.



GUARD KOMponenten

SEITENSCHUTZSYSTEM

GUARD BALLASTGEWICHT



- 400796** GUARD Beton-Ballastgewicht ca. 25 kg komplett
- 400833** GUARD Kunststoff-Ballastgewicht ca. 22 kg komplett

Zubehör Ballastgewicht

- 400797** GUARD Beton-Ballastgewicht ca. 25 kg (ohne Bef.)
- 400834** GUARD Kunststoff-Ballastgewicht ca. 22 kg (ohne Bef.)
- 400849** GUARD Schutzmatte für Beton-Ballastgewicht kpl.
- 400777** GUARD Bef. Selbstschneideschraube 4,8 x 140 (Kunststoff-Gewicht)
- 400795** GUARD Bef. Selbstschneideschraube 4,8 x 100 (Beton-Gewicht)
- 400791** Bef. Beilagscheibe A2 10,5 x 30 x 2,5 DIN9021

GUARD HAND- UND KNIELEISTE



- 400828** GUARD Hand-, Knieleiste 1 m
- 400829** GUARD Hand-, Knieleiste 3 m

Zubehör GUARD Hand-, Knieleiste

- 400846** GUARD Rohr Hand-, Knieleiste 5184 x 3000 mm
- 400830** GUARD Bef. Bohrschrauben A2 Torx 25 4,8 x16 DIN7504 Linsenkopf
- 400785** GUARD Abschluss Stopfen für Hand- und Knieleiste (Kappe für rundes Rohr)

ECKVERBINDER



- 400823** GUARD Eckverbinder Hand-, Knieleiste ALU 3D kpl.

GUARD PFOSTEN



- 400841** GUARD Pfosten komplett
- 400844** GUARD Pfosten PLUS komplett
- 400842** GUARD Pfosten KURZ komplett
- 400845** GUARD Pfosten WAND komplett
- 400843** GUARD Pfosten LICHTKUPPEL komplett
- 400839** GUARD Pfosten ABGRENZUNG komplett

GUARD FUSSLEISTE



- 400824** GUARD Fussleiste 1 m
- 400825** GUARD Fussleiste 3 m

Zubehör Fußleiste

- 400848** GUARD Schrauben kpl. für Fußleiste
- 400779** GUARD Fußleistenverbinder gerade kpl.
- 400827** GUARD Fußleiste Eckverbinder-kpl.
- 400847** GUARD Schrauben kpl. für DOPPEL-Fußleiste
- 400826** GUARD Bef. Hammerkopfschraube M8 x 20 A2
- 400788** Bef. Beilagscheibe A2 10,5 x 30 x 2,5 DIN9021

GUARD SICHERHEITSWEG



- 400781** M-GUARD SICHERHEITSWEG L-Profil 50 x 50 x 5 mm 3 m
- 400856** M-GUARD SICHERHEITSWEG T-Profil 50 x 50 x 5 mm 3 m

Zubehör Sicherheitsweg

- 400855** GUARD SICHERHEITSWEG T/L Profilverbinder

GUARD TÜR



- 400818** GUARD Tür Feder
- 400820** GUARD Tür Schloss

GUARD DIVERSE ZUBEHÖRTEILE



- 400775** GUARD 3D Abschlussstopfen für Vierkantrrohr Polyethylen schwarz
- 400850** GUARD Schutzmatte für Pfostenfuß
- 400840** GUARD Pfosten horizontal 1672 x 1255 mm
- 400787** GUARD BEARB. Rohrhalter 18 mm
- 400859** GUARD WANDABSCHLUSS Halter (Hand-, Knieleiste)
- 400821** GUARD DOPPELFUSSLEISTEN Halter A2
- 400793** GUARD Bef. Schraube A2 8 x 35 Sechskant DIN933
- 400789** GUARD Bef. Beilagscheibe A2 8,4 x 16 x 1,6 für M8 DIN125 rostfrei
- 400790** GUARD Bef. Beilagscheibe A2 8,4 x 24 x 2 DIN 9021 rostfrei
- 400792** GUARD Bef. Pass-Scheibe A2 PS 12 x 18 x 1,0 DIN988
- 400776** GUARD Bef. Sicherheitsmutter M8 A2 Sechskant DIN985 rostfrei niedrige Form
- 400794** GUARD Bef. Torbandschraube A2 8 x 50 rostfrei DIN603

! Die beschriebenen Artikelnummern finden sich in den folgenden Darstellungen wieder.



GUARD

Seitenschutzsystem

Das GUARD Geländersystem, geprüft nach DIN EN 13374 (2019) Klasse A+B, ermöglicht eine einfache Montage insbesondere durch das geschützte Klemmsystem, sowie durch den Umstand, dass der Geländerpfosten in vormontiertem Zustand ausgeliefert wird.

Die 3D gefrästen Eckverbinder geben dem GUARD Geländersystem den nötigen Halt in den Ecken. Da die Abstände bis zu 2,8 m geprüft sind, ist eine effiziente Montage sowie Planung des GUARD Geländersystems möglich.



Montage und Aufbau
siehe Montageanleitung.

GUARD Seitenschutzsystem als Set

GUARD DACHGELÄNDER MIT ATTIKA

GUARD DACHGELÄNDER OHNE FUSSLEISTE



Bereits die Standard GUARD Ausführung ist mit den nachstehend angeführten Funktionen ausgestattet:

- Höhenverstellung bis 3 cm
- Winklereinstellung von 60°, 74°, 84° und 90°
- Das Geländersystem ist komplett klappbar
- Die Gesamthöhe an der höchsten Stelle beträgt 116 cm
- Die Auslegerlänge beträgt 135 cm
- Geprüft nach DIN EN 13374 (2019) Klasse A+B
- GUARD System auch mit Kunststoffgewichten erhältlich

400809
Pfostenabstand
2,5 bis 2,8 m

400808
Pfostenabstand
2,2 bis 2,5 m

400810
Pfostenabstand
bis 2,2 m



Es sind alle Teile im Set enthalten, die für einen sicheren Aufbau notwendig sind. Schutzmatten für Betongewichte sind nicht im Set enthalten.



- Für Attikahöhe ab 15 cm (siehe Montageanleitung)

GUARD DACHGELÄNDER MIT FUSSLEISTE



Bereits die Standard GUARD Ausführung ist mit den nachstehend angeführten Funktionen ausgestattet:

- Höhenverstellung bis 3 cm
- Winklereinstellung von 60°, 74°, 84° und 90°
- Das Geländersystem ist komplett klappbar
- Die Gesamthöhe an der höchsten Stelle beträgt 116 cm
- Die Auslegerlänge beträgt 135 cm
- Fußleiste inklusive Befestigungsmaterial
- Attikalose Montage ist durch das Hinzufügen von zusätzlichen Ballastgewichten möglich und auch zugelassen
- Geprüft nach DIN EN 13374 (2019) Klasse A+B
- GUARD System auch mit Kunststoffgewichten erhältlich
- Für Attikahöhe von 5 bis 15 cm (siehe Montageanleitung)

400806
Pfostenabstand
2,5 bis 2,8 m

400805
Pfostenabstand
2,2 bis 2,5 m

400807
Pfostenabstand
bis 2,2 m





Das geschützte GUARD PLUS System ist ein Geländersystem das alle Anforderungen, die vom Bauwerk, Architekten und Monteur gestellt werden, erfüllt. Das in mehreren Stufen höhenverstellbare System ermöglicht eine Überbrückung von Gefälledifferenzen bis zu 20 cm. Die Gesamthöhe an der höchsten Stelle des GUARD PLUS Systems beträgt 136 cm.

Das System kann auch mit nicht ausgefahrenem Ausleger montiert werden, welches eine Auslegerlänge von mind. 108 cm bedeutet und dadurch bei Platzknappheit am Dach (z.B. Sonnenkollektoren oder Industriedächer) einen großen Vorteil bietet. Das GUARD PLUS System ist komplett klappbar bzw. kann in einem Winkel von 60°, 74°, 84° und 90° geneigt werden, diese Eigenschaft spielt

eine Rolle bei Anforderungen an die Objektoptik. Das GUARD PLUS Geländersystem ist für die Montage an der Attika mit einem Pfostenabstand von 280 cm geprüft und zugelassen. Die 3D gefrästen Eckverbinder geben dem GUARD PLUS Geländersystem den nötigen Halt in den Ecken.



Winklereinstellung von 60°, 74°, 84° und 90°



! Montage und Aufbau siehe Montageanleitung.

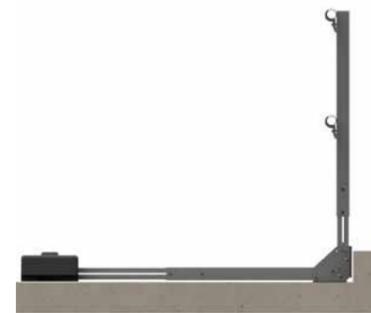
GUARD PLUS Seitenschutzsystem als Set

GUARD PLUS DACHGELÄNDER OHNE FUSSLEISTE



Das GUARD PLUS Geländersystem ist mit den nachstehend angeführten Funktionen ausgestattet:

- Höhenverstellung bis 20 cm
- Winklereinstellung von 60°, 74°, 84° und 90°
- Das Geländersystem ist komplett klappbar
- Die Gesamthöhe an der höchsten Stelle beträgt 136 cm
- Die Auslegerlänge beträgt mind. 108 cm bis max. 160 cm
- Geprüft nach DIN EN 13374 (2019) Klasse A+B
- GUARD PLUS System auch mit Kunststoffgewichten erhältlich



- Für Attikahöhe ab 15 cm (siehe Montageanleitung)

400815
Pfostenabstand
2,5 bis 2,8 m

400814
Pfostenabstand
2,2 bis 2,5 m

400816
Pfostenabstand
bis 2,2 m

! Es sind alle Teile im Set enthalten, die für einen sicheren Aufbau notwendig sind. Schutzmatten für Betongewichte sind nicht im Set enthalten.

GUARD PLUS DACHGELÄNDER MIT FUSSLEISTE



Das GUARD PLUS Geländersystem ist mit den nachstehend angeführten Funktionen ausgestattet:

- Höhenverstellung bis 20 cm
- Winklereinstellung von 60°, 74°, 84° und 90°
- Das Geländersystem ist komplett klappbar
- Die Gesamthöhe an der höchsten Stelle beträgt 136 cm
- Die Auslegerlänge beträgt mind. 108 cm bis max. 160 cm
- Fußleiste inklusive Befestigungsmaterial
- Attikalose Montage ist durch das Hinzufügen von zusätzlichen Ballastgewichten möglich und auch zugelassen
- Geprüft nach DIN EN 13374 (2019) Klasse A+B
- GUARD PLUS System auch mit Kunststoffgewichten erhältlich
- Für Attikahöhe von 5 bis 15 cm (siehe Montageanleitung)



400812
Pfostenabstand
2,5 bis 2,8 m

400811
Pfostenabstand
2,2 bis 2,5 m

400813
Pfostenabstand
bis 2,2 m



GUARD KURZ

Seitenschutzsystem

Das Geländersystem GUARD KURZ ist DER Problemlöser bei Platzknappheit am Dach (z.B. Sonnenkollektoren oder Industriedächer), da lediglich eine Auslegerlänge von 75 cm gegeben ist. Das bedeutet, dass das gesamte Geländersystem die Möglichkeit bietet, auch während Bauarbeiten eingesetzt zu werden, da keine langen Ausleger vorhanden sind.

Das GUARD KURZ Geländersystem ist geprüft nach DIN EN 13374 (2019) Klasse A+B. Es ermöglicht eine einfache Montage insbesondere durch das geschützte Klemmsystem, sowie durch den Umstand, dass der Geländerpfeiler im vormontierten Zustand ausgeliefert wird.

Da die Abstände bis zu 2,8 m geprüft sind, ist eine effiziente Montage sowie Planung des GUARD Geländersystems möglich. Die 3D gefrästen Eckverbinder geben dem GUARD KURZ Geländersystem den nötigen Halt in den Ecken.



Winkeleinstellung von 60°, 74°, 84° und 90°



! Montage und Aufbau siehe Montageanleitung.

GUARD KURZ Seitenschutzsystem als Set

GUARD KURZ DACHGELÄNDER OHNE FUSSLEISTE



Das GUARD KURZ Geländersystem ist mit den nachstehend angeführten Funktionen ausgestattet:

- Höhenverstellung bis 3 cm
- Winkeleinstellung von 60°, 74°, 84° und 90°
- Das Geländersystem ist klappbar
- Fußleistenmontage ist einfach umsetzbar
- Die Gesamthöhe an der höchsten Stelle beträgt 116 cm
- Die Auslegerlänge beträgt 75 cm
- Geprüft nach DIN EN 13374 (2019) Klasse A+B
- GUARD KURZ System auch mit Kunststoffgewichten erhältlich



- Für Attikahöhe ab 15 cm (siehe Montageanleitung)

400803
Pfostenabstand 2,5 bis 2,8 m

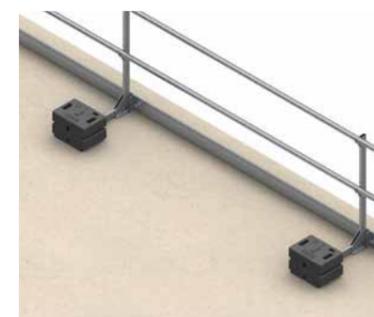
400802
Pfostenabstand 2,2 bis 2,5 m

400804
Pfostenabstand bis 2,2 m



Es sind alle Teile im Set enthalten, die für einen sicheren Aufbau notwendig sind. Schutzmatten für Betongewichte sind nicht im Set enthalten.

GUARD KURZ DACHGELÄNDER MIT FUSSLEISTE



Das GUARD KURZ Geländersystem ist mit den nachstehend angeführten Funktionen ausgestattet:

- Höhenverstellung bis 3 cm
- Winkeleinstellung von 60°, 74°, 84° und 90°
- Das Geländersystem ist klappbar
- Attikalose Montage ist durch das Hinzufügen von zusätzlichen Ballastgewichten möglich und auch zugelassen
- Fußleistenmontage ist einfach umsetzbar
- Die Gesamthöhe an der höchsten Stelle beträgt 116 cm
- Die Auslegerlänge beträgt 75 cm
- Fußleiste inklusive Befestigungsmaterial
- Geprüft nach DIN EN 13374 (2019) Klasse A+B
- GUARD KURZ System auch mit Kunststoffgewichten erhältlich



- Für Attikahöhe von 5 bis 15 cm (siehe Montageanleitung)

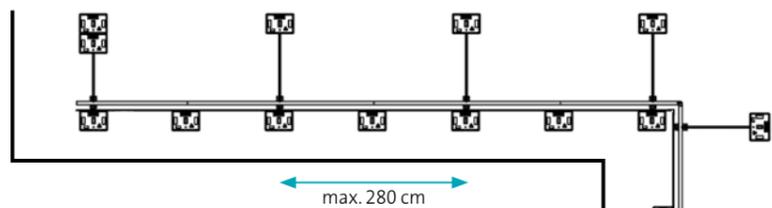
400800
Pfostenabstand 2,5 bis 2,8 m

400799
Pfostenabstand 2,2 bis 2,5 m

400801
Pfostenabstand bis 2,2 m

GUARD Dachgeländer ohne Attika

AUFBAU MIT BETONGEWICHTEN (KUNSTSTOFF SIEHE UNTEN)



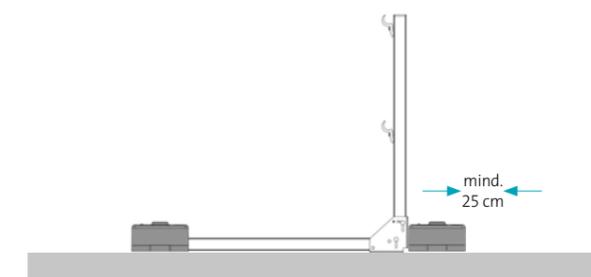
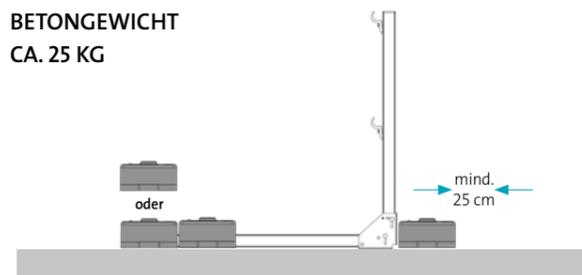
Die Dachneigung darf max. 15° betragen!
Beim Aufbau OHNE Attika sind Fußleisten zu montieren!

Mindestabstand zwischen Ballastgewicht und Absturzkante 25 cm.

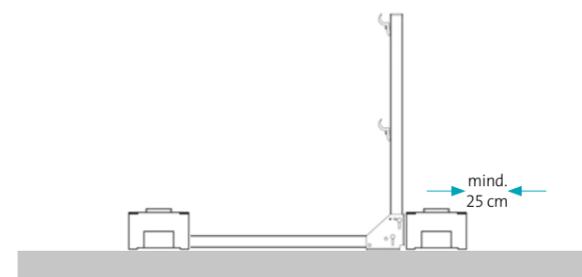
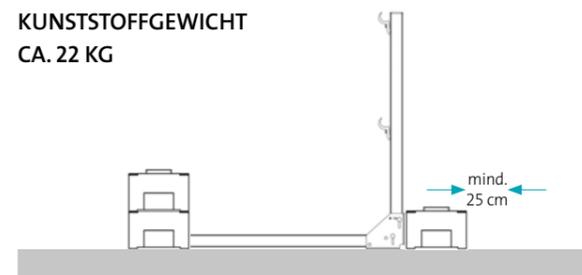


Vorsicht, bei Schneefall ist bei GUARD Geländersystemen mit Fußleiste darauf zu achten, dass der anfallende Schnee umgehend entfernt werden muss, um eventuellen Gefahren vorzubeugen (wie z.B. ein Abrutschen oder Herunterfallen des Geländersystemes von der zu sichernden Fläche).

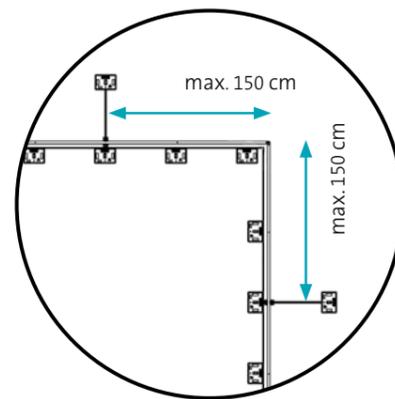
BETONGEWICHT CA. 25 KG



KUNSTSTOFFGEWICHT CA. 22 KG



MAX. ZUGELASSENE AUSFÜHRUNG: 150 x 150 cm



max. 130 cm

max. 30 cm

max. 30 cm

GUARD Vorteile

DIE WICHTIGSTEN GUARD VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Durchdringungsfrei
- Einfache und schnelle Montage
- Einsatzmöglichkeiten unabhängig vom Baufortschritt
- Alle GUARD Systeme sind um 30 Grad neigbar (60°, 74°, 84° und 90°)
- Mit sehr großem Pfostenabstand (280 cm) bzw. bei geringer Platzvorgabe mit kleinem Abstand (75 cm) einsetzbar

- Höhenverstellung bis 3 cm (GUARD Plus bis 20 cm)
- Eckausführung max. 150 x 150 cm ohne Pfosten möglich (besonders wichtig bei Dachaufstiegen in der Ecke)
- Auf allen Untergründen im Flachdach aufstellbar
- Sehr geringe Gewichtsbelastung hinsichtlich der Statik
- Geprüft nach DIN EN 13374 (2019) Klasse A+B und entspricht der Ausstattungsklasse 3
- Das Flachdach darf bereits ab einer Person, ohne PSA und ohne besondere PSA-Einweisung, betreten werden

Die folgende Tabelle enthält Empfehlungen für die Mindestausstattung von Dächern bei der Nutzung und Instandhaltung. Maßgebend für die Mindestausstattung von Dächern mit Einrichtungen zum Schutz gegen Absturz sind die Personengruppen, die zum Dach Zugang haben und die Nutzungshäufigkeit der Dachflächen.

NUTZUNGSKATEGORIE Nutzungs- und Wartungsintervall	A	B	C	D
	> 5 Jahre sehr gering	2-5 Jahre gering	< 2 Jahre mittel (z. B. Schneeräumung, Lüftungswartung, Sonnenkollektoren etc.)	mehrmals jährlich hoch Arbeiten auch bei ungünstiger Witterung und bei Dunkelheit
BERUFSGATTUNG (Personengruppen)				
DACHBERUFE Personen die im Umgang, mit der Herstellung temporärer Absturzsicherungen und Anseilschutz geschult sind. z. B. Dachdecker, Zimmerer, Klempner, Stahlbauer	Ausstattungs- klasse 1	Ausstattungs- klasse 2	Ausstattungs- klasse 2	Ausstattungs- klasse 3
ATYPISCHE DACHBERUFE Personen die im Umgang mit Anseilschutz geschult sind. z. B. Lüftungs- und Klimatechniker, Dachgärtner, Schornsteinfeger, etc.	Ausstattungs- klasse 2	Ausstattungs- klasse 2	Ausstattungs- klasse 3	Ausstattungs- klasse 3
PRIVATE NUTZER Personen die nicht im Umgang mit Anseilschutz geschult sind. z.B. Eigentümer, Mieter, Hauspersonal ...	Ausstattungs- klasse 3	Ausstattungs- klasse 3	Ausstattungs- klasse 3	Ausstattungs- klasse 3
JEDERMANN Öffentlicher Personenverkehr z.B. bei Spielplätzen auf Tiefgaragen, bei allgem. zugänglichen Dachterrassen ...	Ausstattungs- klasse 4	Ausstattungs- klasse 4	Ausstattungs- klasse 4	Ausstattungs- klasse 4

(Weitere Details sind in der DGUV-Information 201-056 BG BAU, Planungsgrundlagen von Anschlageneinrichtungen auf Dächern) zu finden.



Schauen Sie sich gerne dazu den passenden Film an.
<https://www.youtube.com/watch?v=BIUEq3Elk-E>



GUARD WAND

Seitenschutzsystem

Das GUARD WAND Geländersystem ist für die Montage an der Stahlbetonattika sowie Wand, mit einem Pfostenabstand von 280 cm geprüft und zugelassen.

Der Pfosten kann bis zu 8 cm von der Befestigungsebene entfernt werden. Dadurch wird ein Kontakt mit dem Attikablech oder ähnlichen Vorsprüngen verhindert. Die Montage wird wesentlich durch das geschützte Klemmsystem vereinfacht. Die 3D gefrästen Eckverbinder geben dem GUARD WAND Geländersystem den nötigen Halt in den Ecken.



! Montage und Aufbau siehe Montageanleitung.

GUARD WAND als Set

GUARD WAND DACHGELÄNDER



Das GUARD WAND Geländersystem ist mit den nachstehend angeführten Funktionen ausgestattet:

- Verstellbarer Pfostenabstand zur Attika 3,5 bis 8 cm
- Wandabschluss mit Halter aus Edelstahl möglich (zertifiziert)
- Freier Wandabschluss ohne Montage von Befestigungsmitteln an der Wand
- Hand- und Knieleiste sind max. 10 cm von der Wand zu positionieren (zertifiziert)
- Höhe des Geländers abhängig von der Attika, Höhe des Pfosten jedoch 109 cm
- Pfostenabstand bis zu 2,8 m möglich
- Geprüft nach DIN EN 13374 (2019) Klasse A+B



400858
Pfostenabstand
2,5 bis 2,8 m

400857
Pfostenabstand
2,2 bis 2,5 m

400817
Pfostenabstand
bis 2,2 m



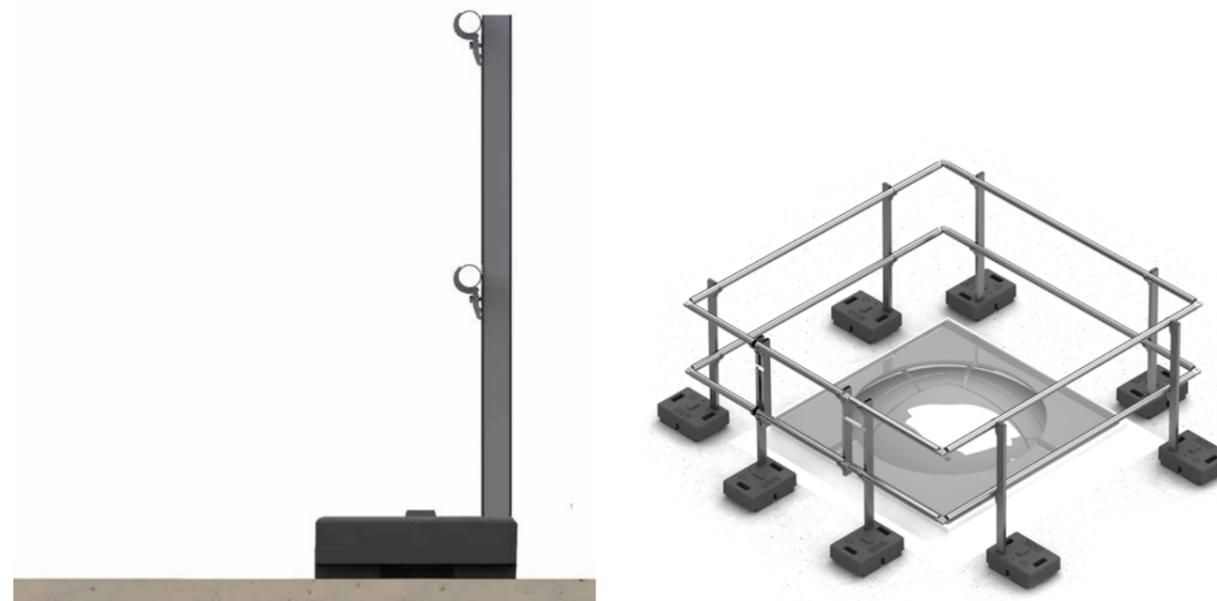
Es sind alle Teile im Set enthalten, die für einen sicheren Aufbau notwendig sind. Wandhalter müssen separat bestellt werden.

GUARD LICHTKUPPEL

Seitenschutzsystem

Das GUARD LICHTKUPPEL-System, geprüft nach DIN EN 13374 (2019) Klasse A+B, ermöglicht eine einfache Montage insbesondere durch das geschützte Klemmsystem, sowie durch den Umstand, dass der Geländerpfosten in vormontiertem Zustand ausgeliefert wird.

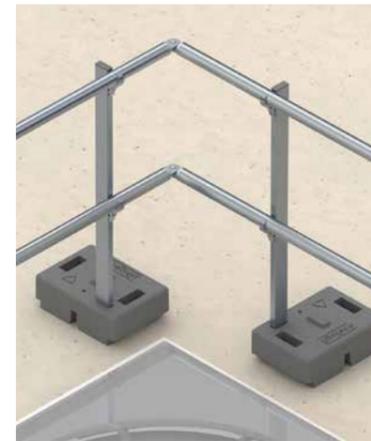
Durch den Umstand, dass das GUARD LICHTKUPPEL System ohne Ausleger montiert wird, ist ein platzoptimiertes Arbeiten am Dach möglich. Es gibt vorgefertigte Lichtkuppel Seitenschutzmodule (150 x 150 cm, 150 x 300 cm und 300 x 300 cm) und maßgefertigte Lichtkuppel Seitenschutzsysteme. Die 3D gefrästen Eckverbinder geben dem GUARD LICHTKUPPEL Geländersystem den nötigen Halt in den Ecken. Da die Abstände bis zu 2,8 m geprüft sind, ist eine effiziente Montage sowie Planung des GUARD Geländersystems möglich.



! Montage und Aufbau siehe Montageanleitung.

GUARD LICHTKUPPEL als Set

GELÄNDER MIT BETON-BALLASTGEWICHTEN



Bereits die Standard GUARD LICHTKUPPEL Ausführung ist mit den nachstehend angeführten Funktionen ausgestattet:

- Montage mit Ballastgewichten ohne Ausleger (platzsparend)
- Pfostenabstand bis 2,8 m
- Kombination mit GUARD Tür einfach auszuführen
- Komplettsystemsets standardisiert 150 x 150 cm, 150 x 300 cm und 300 x 300 cm
- Geprüft nach DIN EN 13374 (2019) Klasse A+B

400836
Set mit Beton-Ballastgewicht / lfm

400837
Set komplett für bis max. 1500 x 1500 mm

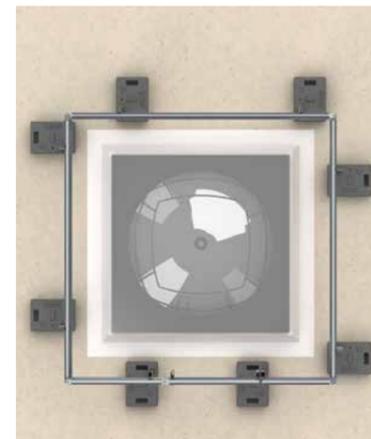
400838
Set komplett für bis max. 1500 x 3000 mm

400780
Set komplett für bis max. 3000 x 3000 mm

400835
Tür mit Beton-Ballastgewichten



Es sind alle Teile im Set enthalten, die für einen sicheren Aufbau notwendig sind. Schutzmatten für Betongewichte sind nicht im Set enthalten.



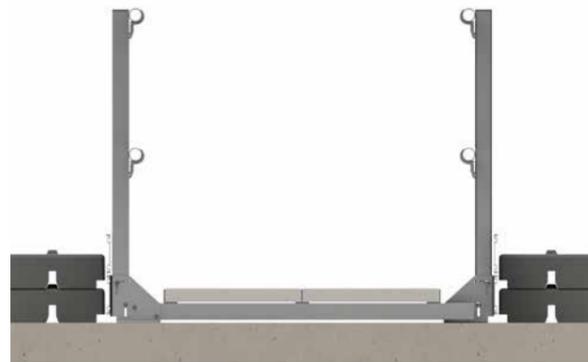
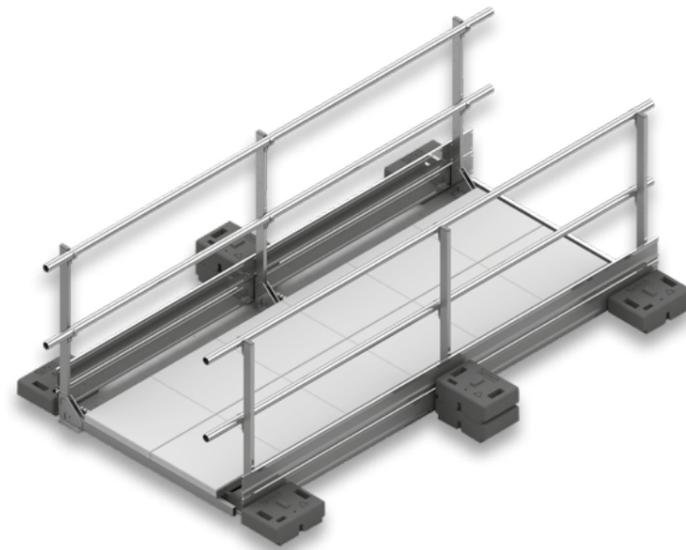
GUARD SICHERHEITSWEG

Seitenschutzsystem



Der GUARD SICHERHEITSWEG ist mit einem Pfostenabstand bis zu 2,8 m zugelassen.

Beim GUARD SICHERHEITSWEG wurde darauf geachtet, dass dieses aus den bestehenden Komponenten zusammengebaut werden kann, welches zur Folge hat, dass der Standard-GUARD Pfosten verwendet wird. Die Ballastierung erfolgt durch normierte Betonplatten 50 x 50 x 5 cm, welche nicht im Lieferumfang enthalten sind. Die 3D gefrästen Eckverbinder geben dem GUARD SICHERHEITSWEG Geländersystem den nötigen Halt in den Ecken.



! Montage und Aufbau siehe Montageanleitung.

GUARD SICHERHEITSWEG als Set

SICHERHEITSWEG



Der GUARD SICHERHEITSWEG ist mit den nachstehend angeführten Funktionen ausgestattet:

- Höhenverstellung bis 3 cm
- Die Gesamthöhe an der höchsten Stelle beträgt 116 cm
- Gehbelag aus Standardbetonplatten 50 x 50 x 5 cm (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Pfostenabstand bis zu 2,8 m
- Die Gehwegbreite beträgt 1 m
- Geprüft nach DIN EN 13374 (2019) Klasse A+B
- GUARD System ist auch mit Kunststoffgewichten erhältlich

400853
Pfostenabstand bis 2,2 m / lfm

400851
Pfostenabstand 2,2 bis 2,5 m / lfm

400852
Pfostenabstand 2,5 bis 2,8 m / lfm

400854
Eckausbildung



Es sind alle Teile im Set enthalten, die für einen sicheren Aufbau notwendig sind. Schutzmatten für Betongewichte und -platten sind nicht im Set enthalten.



GUARD TÜR

Seitenschutzsystem

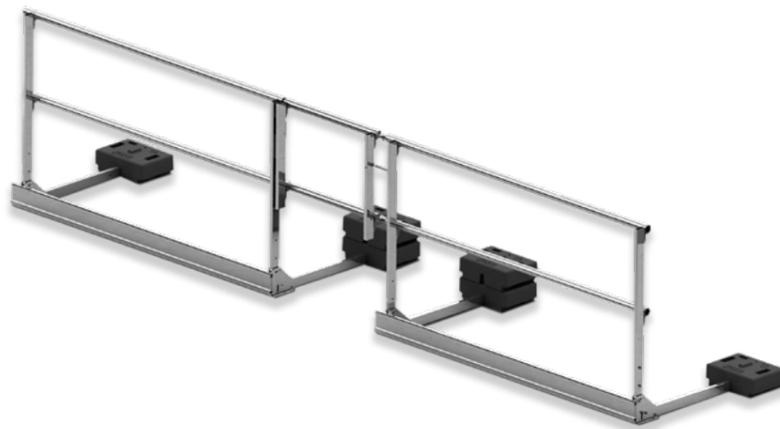
TÜR



Das GUARD TÜR System ermöglicht dem Benutzer die gesicherte Dachfläche zu betreten bzw. diese zu verlassen. Das GUARD TÜR-System ist so konzipiert, dass es nach dem Öffnen selbstständig zufällt. Es ist in zwei Ausbaustufen erhältlich: für geneigte GUARD Systeme nach außen zu öffnen und für nicht geneigte Systeme nach innen zu öffnen.

400774
GUARD TÜR ohne Pfosten und Gewichte (60°, 74°, 84° und 90° geneigt)

400819
GUARD TÜR

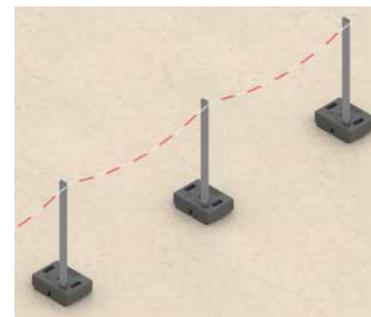


! Montage und Aufbau siehe Montageanleitung.

GUARD ABGRENZUNG

Abgrenzungssystem

ABGRENZUNG



Die GUARD ABGRENZUNG besteht aus Standardbestandteilen des GUARD Systems, wie z.B. Pfosten und Ballastgewicht, welche mittels einer Kunststoff- oder Metallkette verbunden werden.

400782
GUARD Pfosten mit Beton-Ballastgewicht ohne Kette

400783
GUARD ABGRENZUNGSKETTE Kunststoff Rot-Weiß-Rot (VE 25 m)

400784
GUARD ABGRENZUNGSKETTE verzinkt 5 x 35 mm (VE 10 m)

400832
GUARD KETTENVERBINDUNGSELEMENT S-Haken verzinkt

400831
GUARD KETTENVERBINDUNGSELEMENT S-Haken Kunststoff



Es sind alle Teile im Set enthalten, die für einen sicheren Aufbau notwendig sind. Schutzmatten für Betongewichte sind nicht im Set enthalten.



Montage und Aufbau siehe Montageanleitung.

CARLISLE®
Construction Materials GmbH

Head Office Germany

Schellerdamm 16
21079 Hamburg

T +49 (0)40 788 933 0
E info@ccm-europe.com

BESUCHEN SIE UNS AUF:



www.ccm-europe.com