



Dachgeländer 2016



Dachgeländer für Industriehallen

Kollektiver Schutz mit Dachgeländer

ETANCO® liefert eine komplette Produktpalette von kollektiven Dachgeländern für das wärmegegedämmte Flachdach und für das Metaldach. Aber warum ist ein kollektiver Schutz sicherer auf dem Dach als die Einzel-Anschlagpunkte?

Grundsätzlich empfiehlt ETANCO die kollektiven Dach-Absturzsicherungen entweder als temporärer oder permanenter Seitenschutz auf dem Dach. Die Absturzsicherung kann mit einem umlaufenden Dachgeländer gewährleistet werden. Die Vorteile liegen darin, dass erstens keine spezielle Personenschutz-ausrüstung während der Arbeit auf dem Dach notwendig wird. Zweitens existiert keine Dauer- und Personenbegrenzung, wie dies für Seilsysteme oder Sekuranten üblich ist. Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass für das Geländersystem keine teure und aufwändige jährliche Prüfung erforderlich ist. Als selbsttragendes Geländer ist es so konzipiert, dass an der Dachhaut keine Durchdringung erforderlich ist. Somit sind die Risiken von Leckagen der Dachabdichtung praktischerweise ausgeschlossen.



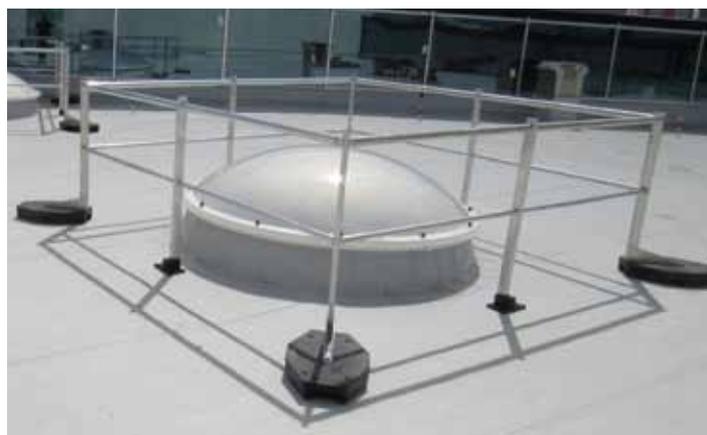
Zum Beispiel gehört das **SAUVGUARD II** zu der neuen Generation von Dachgeländern. Dieser Seitenschutz erlaubt einen erheblichen Produktivitätsgewinn bei der Montage. Die Auslegeschiene und der Geländerfuss werden im Werk zusammen gebaut. Genauso sind die EPDM-Sohle und die Abdeckkappen auf dem **SAUVGUARD II** vormontiert. Das selbsttragende Geländer kann auch als **Rettungs- und Fluchtweg** für das Flachdach verwendet werden.



Für die Lichtkuppelsicherung, Lichtbänder und RWA-Anlagen auf dem Flachdach sind die Geländer-Kits sehr schnell und einfach zu montieren. Alle Dachgeländer sind gemäß DIN EN ISO 14122-3 geprüft und zertifiziert.

Das temporäre Seitenschutz-Dachgeländer für den Attikabereich ist geeignet für eine Attikabreite von 68 bis 588 mm. Dadurch sparen Sie Zeit und Geld für Ihre Sanierungsarbeiten, weil kein Gerüst mehr gebraucht wird. Diese Geländer sind nach **DIN EN 13374 Klasse A oder B** geprüft und zertifiziert.

Die Dächer werden mit mehr Technik gebaut. Klimaanlageanlagen, Lüftungsanlagen, Photovoltaik. Blitzschutz und RWAs gehören dazu. Dafür brauchen die Planer, Architekten und Bauherren ein kollektives Absturzeländer. Der Gebäude-Inhaber ist verpflichtet das Dach und die Bauelemente gegen Absturz zu sichern. Das gemeinsame Ziel ist mit der Berufsgenossenschaft die Berufsunfälle auf dem Dach während der Wartungsarbeiten, Sanierungsarbeiten und Inspektionen zu reduzieren.



SAUVGUARD II BALLAST

SELBSTTRAGENDES DACHGELÄNDER GERADE, GENEIGT



Beschreibung

Das selbsttragende Dachgeländer SAUVGUARD II BALLAST ist ein kollektives Schutzsystem zur Absturzsicherung. Diese Ausführung mit Auflast ohne Dachdurchdringung ist optimal auf Flachdach, wenn eine Befestigung an der Attika oder der Betondecke nicht möglich ist.

Dieses System kann ohne Bohren oder Eingriffe in die Dachabdichtung des Gebäudes installiert werden. Die Auslegeschiene und der Geländerfuss werden im Werk zusammengebaut. Genauso sind die EPDM-Sohle und die Abdeckkappen auf dem SAUVGUARD II vormontiert. Die Gewichte wiegen nur 12,5 kg und durch eine moderne Ergonomie sind diese sehr einfach zu transportieren. Zum Befestigen benötigen Sie nur eine Bohrschraube pro Gewicht. Diese Gewichte aus hochbeständiger Polyethylenhülle sind so abgerundet und formgestaltet, dass keine Beschädigung der Dachhaut stattfinden kann. Wir empfehlen eine spezielle Gummi-Schutzmatte mit Alukaschierung als Trennlage um die Weichmacherumwandlung zu vermeiden. Die Verjüngung des Hand- und Knielaufes erleichtert die Montage. Das selbsttragende Dachgeländer kann auch als Kennzeichnung von Arbeitsbereichen oder Fluchtwegen dienen.

Vorschriften

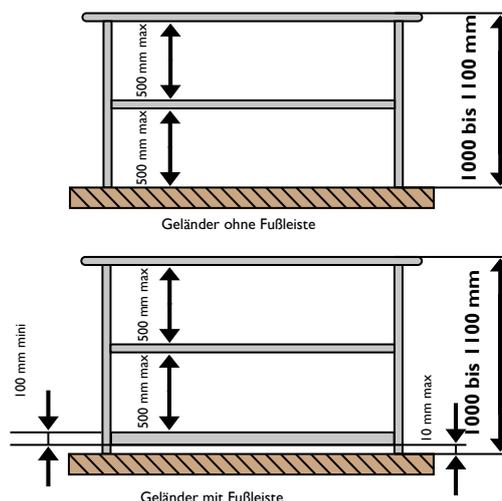
Das selbsttragende Geländer hat mit Erfolg die von den Normen DIN EN ISO 14122-3 und NF E 85-015 vorgeschriebenen statischen und dynamischen Tests und Prüfungen bestanden.

Die Konformitätserklärungen für selbsttragendes Dachgeländer SAUVGUARD II Ballast gerade und geneigt liegen uns vor.

Norm DIN EN ISO 14122-3

- Ein Dachgeländer muss installiert werden, sobald die mögliche Sturzhöhe mehr als 500 mm beträgt.
- Die Höhe des Handlaufs des Geländers muss in einem Bereich zwischen 1000 und 1100 mm oberhalb der Verkehrsfläche liegen (je nach Bundeslandverordnung).

- Der freie Raum zwischen Handlauf und Knielauf sowie zwischen Knielauf und Fußleiste darf maximal 500 mm betragen.
- Den Achsabstand der Geländerstützen auf maximal 1500 mm beschränke
- Die Verwendung einer SAUVGUARD II Fußleiste ist zwingend notwendig, sofern die Terrasse über keine Attika verfügt, oder diese Attika niedriger als 100 mm ist. Die Fußleiste darf maximal 10 mm vom begehbaren Niveau und vom Dachrand angebracht sein.
- Wenn der Handlauf unterbrochen ist, darf der Zwischenraum zwischen zwei Segmenten des Handlaufs zwischen 75 und 120 mm betragen. Bei einem größeren Zwischenraum muss ein Tor eingefügt werden, das einen durchgehenden Absturzschutz durch das Geländer gewährleistet.





Gerades selbsttragendes Geländer

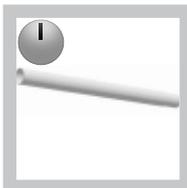


30° geneigtes selbsttragendes Geländer

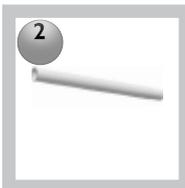
- 1 Handlauf, 3 Meter lang, Ø 45 mm
Art.-Nr.: 182 000
- 2 Knielauf, 3 Meter lang, Ø 35 mm
Art.-Nr.: 182 010
- 3 Geländerstütze für selbsttragendes Geländer
Art.-Nr.: 182 200 (gerade)
Art.-Nr.: 182 210 (um 30° geneigt)
- 4 Auslegeschiene vormontiert mit Fuß,
einbrennlackiert inkl. aufgerastete EPDM-Sohle+Stopfen
Art.-Nr.: 182 520
- 5 Gegengewicht 12,5 KG
Art.-Nr.: 182 530
- 6 Beutel mit 50 PERFIX Bohrschrauben Edelstahl 5,5 x 25
Art.-Nr.: 182 500
- 7 Beutel mit 25 PERFIX Bohrschrauben Edelstahl 5,5 x 70
Art.-Nr.: 182 510



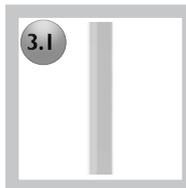
Komponenten



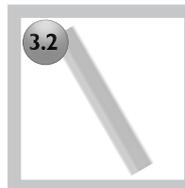
ART.-NR. : 182 000
HANDLAUF LÄNGE 3
METER , Ø45MM



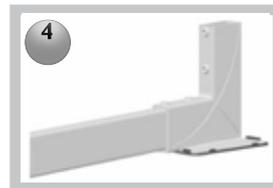
Art.-Nr. : 182 000
Knielauf Länge 3 Meter
Ø35mm



Art.-Nr. : 182 000
Gerade Stütze 1,03
Meter



Art.-Nr. : 182 210
Geneigte Stütze



Art.-Nr. : 182 520
Vormontierte Auslegeschiene
Länge 1300 mm inkl. Kappe und
Sohle



ART.-NR. : 182 530
GEWICHT 12,5 KG
(X2 PRO AUSLEGES-
CHIENE)



Art.-Nr. : 182 500
PERFIX TH A2 selbst-
bohrende Schraube
5,5 x 25



Art.-Nr. : 182 510
PERFIX TH A2 selbst-
bohrende Schraube
5,5 x 70



Art.-Nr. : 182 440
Kappe für Handlauf



Art.-Nr. : 182 450
Kappe für Knielauf



Art.-Nr. : 182 400
Eckverbinder für
Handlauf



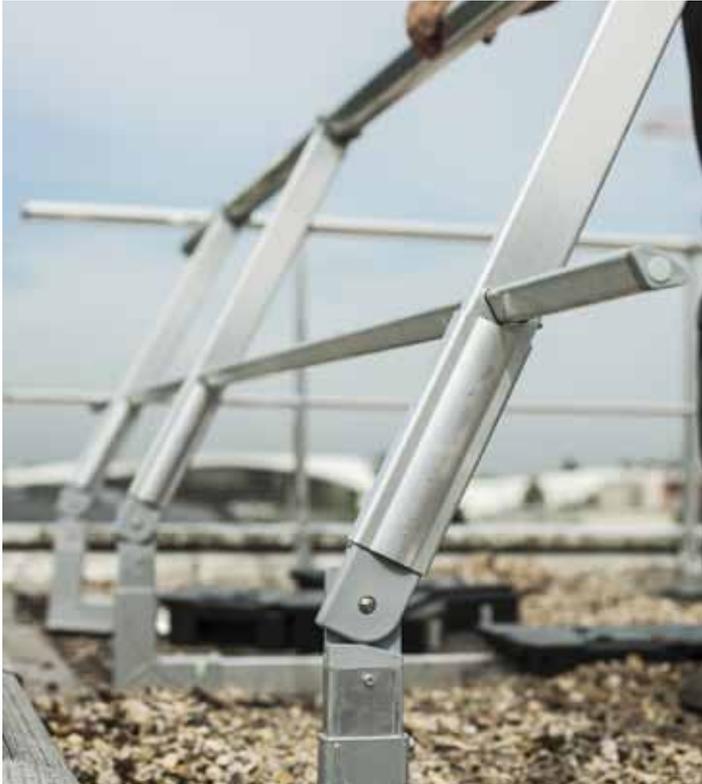
Art.-Nr. : 182 410
Eckverbinder für
Knielauf



Art.-Nr. : 182 390
Fußleiste 20 X 100 MM
L : 3000 MM

SAUVGUARD II BALLAST SELBSTTRAGENDES KLAPPBARES GERADE

NORM
DIN EN ISO 14122-3



Option: Bausatz für Eckbereich

SAUVGUARD II FÜR ATTIKEN

TOPFIX II, FACFIX II DP, ZEDFIX II ITE 60/120/160

NORM
DIN EN ISO 14122-3



FACFIX II / FACFIX II DP für Attika Innenseite und Außenseite (Fassade)



TOPFIX II für Attika Oberseite



Der Fuß TOPFIX II aus Aluminiumguss wird direkt auf der Attika aus Beton oder aus Stahl montiert.

Die 90 mm breite Fußbreite eignet sich ideal zur Befestigung auf schmalen Attiken.

- Mindestbreite der Attika: 120 mm
- Befestigung mit 2 Bolzenanker FM 753 Crack
- nach DIN EN ISO 14122-3 zertifiziert

- Konformitätserklärung liegt vor
- gerade oder gebogene Ausführung

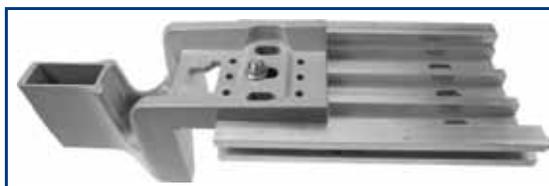
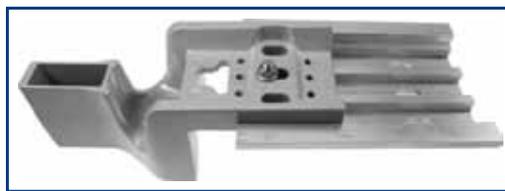
Der Fuß FACFIX II kann sowohl an der Attika Innenseite als auch an der Fassade montiert werden. Er ist die einfachste Möglichkeit der Befestigung, wenn die Attikahöhe ausreichend ist und nur, wenn die technischen Voraussetzungen gegeben sind. Der Fuß FACFIX II DP ist ideal für nicht wärmegeämmte Attiken in Kombination mit einer Mauerabdeckung. Die vorgespannten Schrauben und der durchgehende Fußteil erleichtern die Höheneinstellung des Handlaufes.

- nach DIN EN ISO 14122-3 zertifiziert
- Konformitätserklärung liegt vor
- gerade oder gebogene Ausführung

ZEDFIX II ITE 60, 120 und 160 für Attika Oberseite unter Mauerabdeckung

Der Fuß ZEDFIX II (60, 120, 160) kann unter der Mauerabdeckung montiert werden. ZEDFIX II ist geeignet für wärmegeämmte Attiken bis zu einer Dicke von 160mm. Die untere Aluminium Verschiebungsplatte erleichtert die Einstellung zum Attikaversatz.

- nach DIN EN ISO 14122-3 zertifiziert
- Konformitätserklärung liegt uns vor
- gerade oder gebogene Ausführung



SAUVGUARD II - VDE / VBE

AUF WÄRMEGEDÄMMTEN BETONDECKEN UND STAHLTRAPEZBLECH



SAUVGUARD II VDE AUF BETON

Das Dachgeländer SAUVGUARD II VDE ist eine kollektive Absturzsicherung für die Dachterrassen auf wärmegeämmter Betondecke mit und ohne Begrünung. Der Fuß D ist perfekt geeignet für die Montage des Schutzgeländers auf einer isolierten Betondecke bis zu 700 mm Dämmstoffdicke. Aufgrund der verjüngten Hand- und Knieläufe gewährleistet das System einen einfachen und schnellen Aufbau. Die unsichtbare Befestigung vereinfacht die Dachabdichtung mit einer runden Dichtungsmanschette aus PVC, FPO oder Bitumen.

Vorteile :

- bis zu einer Dämmstoffdicke von 700 mm
- vormontierte Ausführung mit Abdeckhaube
- unsichtbare Befestigung mit thermischer Trennung
- sichere Dachabdichtung mit Dichtungsmanschette
- Hand- und Knieläufe lieferbar in 3 Meter Stücken (7er Bund)
- verfügbar ab Lager

Technische Eigenschaften :

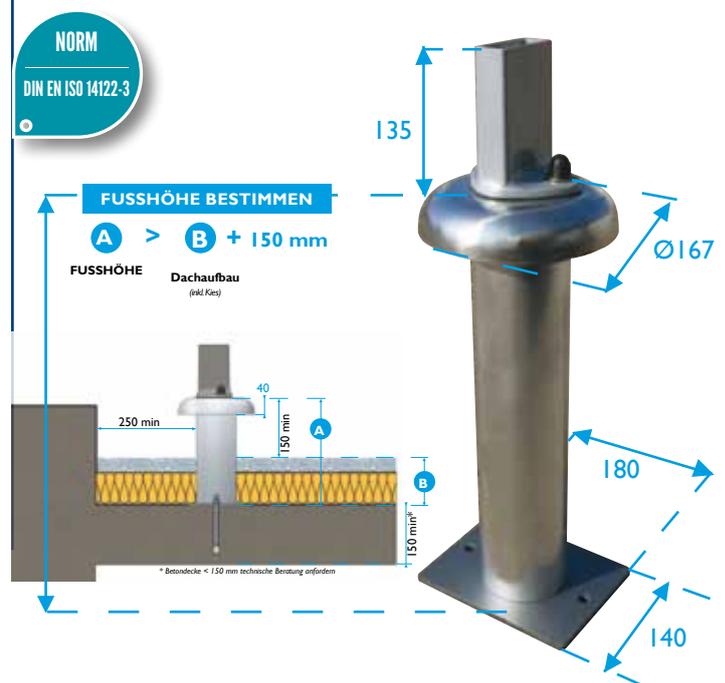
- Material aus hochwertigem Aluminium
- Ausführung natur oder lackiert (RAL Farbe) auf Anfrage
- Horizontale Belastung: 300N/Meter
- Aluminium-Eckverbinder verstellbar
- Gewicht je m²: 21 Kg
- Gewicht je lm: 28 Kg
- Stützwinkel: 15° oder 30°
- Gemäß DIN EN 14122-3.

Gebrauchsanweisung :

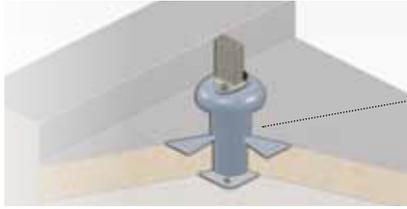
- Abstand zwischen 2 Stützen: maxi 1500mm.
- Eckverbinder für Hand- und Knielauf verstellbar.
- Hand- und Knielauf verjüngt.
- Montage mit Dünnblechschrauben Drillnox DBSA2 ohne Bohrspäne

MODELL	GERADE	GENEIGT 30°	GEBOGEN	KLAPPBAR
HAND- UND KNIELAUF	VDE-D2	VDE-i2	VDE-C2	VDE-R2
HAND- UND KNIELAUF + FUSSLEISTE	VDE-D3	VDE-i3	VDE-C3	VDE-R3

Technische Zeichnung Fuss D Alu

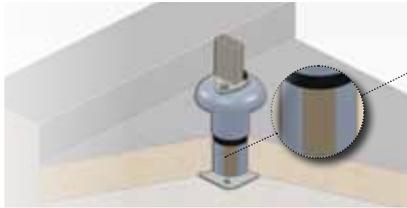


Ausführungen



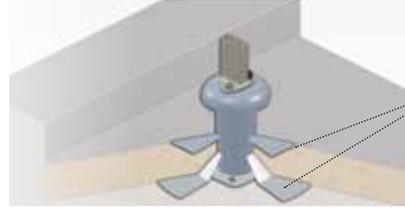
ABMESSUNGEN und AUSFÜHRUNGEN FUß D - EINFACHE DICHUNGSMANSCHETTE

Die Dichtungsmanschette gewährleistet die Verbindung mit dem Fuß D, um eine optimale Dachabdichtung zu garantieren.



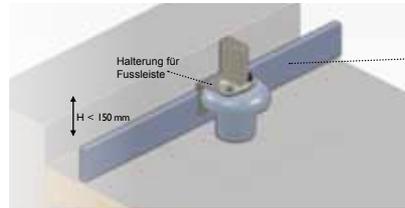
OPTION: FUß D MIT THERMISCHER TRENNUNG

Wärmebrücken können mit einer EPDM-Scheibe vermieden werden.



FUß D - DOPPELTE DICHUNGSMANSCHETTE

Die zweifache Dichtungsmanschette erlaubt die Verbindung mit der Dampfsperre oder mit der Dachabdichtung für umgekehrtes Dach.



OPTION: FUß D MIT FUSSLEISTE

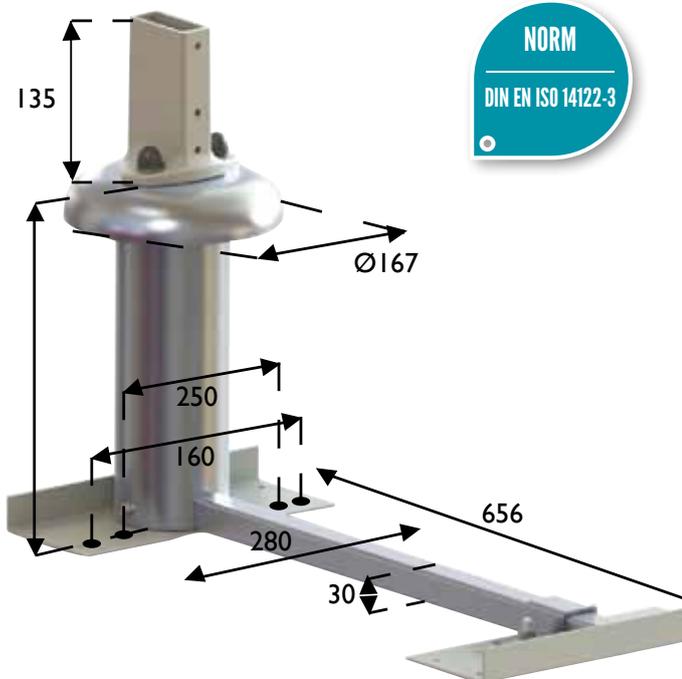
Erforderlich, wenn die Attikahöhe unter 150mm liegt.

SAUVGUARD II VBE AUF STAHLTRAPEZBLECH

Das Dachgeländer SAUVGUARD II VBE ist eine kollektive Absurzsicherung für das Flachdach auf wärmegeädämmtem Stahltrapezblech. Der Fuß D ALU wird in Verbindung mit zwei Platten und einer Auslegeschiene befestigt. Das System ist optimal geeignet für die Montage von Schutzgeländer auf einem isolierten Stahltrapezblech mit einer Dämmstärke bis zu 700 mm. Aufgrund der verzögerten Hand- und Knieläufe gewährleistet das System einen einfachen und schnellen Aufbau. Die unsichtbare Befestigung vereinfacht die Dachabdichtung mit einer runden Dichtungsmanschette aus PVC, FPO oder Bitumen.

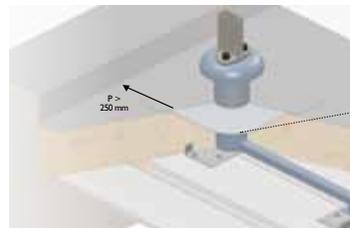
MODELL	GERADE	GENEIGT 30°	GEBOGEN	KLAPPBAR
HAND- UND KNIELAUF	VBE-D2	VBE-i2	VBE-C2	VBE-R2
HAND- UND KNIELAUF + FUSSLEISTE	VBE-D3	VBE-i3	VBE-C3	VBE-R3

Technische Zeichnung Fuss D Alu



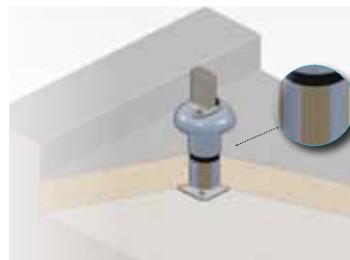
Mit Dichtung und Abdeckkappen

Ausführungen



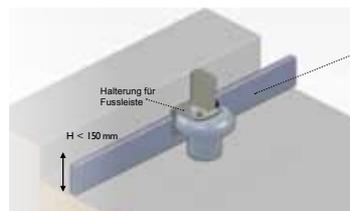
FUß D ALU - EINFACHE DICHUNGSMANSCHETTE

Jeder Fuß D wird in Verbindung mit zwei Platinen und einer Auslegeschiene im Werk befestigt. Die Abstände werden nach Trapezblech-Geometrie angepasst. Die Dichtungsmanschette gewährleistet die Verbindung mit dem Fuß D, um eine optimale Dachabdichtung zu garantieren.



OPTION: FUß D ALU MIT THERMISCHER TRENNUNG

Gegen Wärmebrücken besteht die Option mit Einsatz einer EPDM-Scheibe.



OPTION: FUß D ALU MIT FUSSLEISTE

Erforderlich wenn die Attikahöhe unter 150 mm liegt.

Dünnschrauben DBS2

Im Gegensatz zu Bohrschrauben werden die Bohrspäne abtransportiert.



Um die Schraube nicht zu überdrehen, empfehlen wir einen Schrauber mit Drehmomenteneinstellung. Diese kontrollierte Arbeitsweise ermöglicht einen sicheren Aufbau.

In unserem Fall wird das Material ins Innere zurückgedrängt und baut dort einen Wulst auf, der die Verankerung der Schraube verstärkt. Der Drehmoment der Schraube DBS2 bleibt gleich hoch, auch in den kleinen Bereichen > 5 N.m im Vergleich zum Durchschnitt 1,5 N.m für die Bohrschrauben. Die Dichtscheibe der Schraube DBS2 gewährleistet eine saubere und sichere Dichtigkeit.

GELÄNDER FÜR LICHTKUPPEL

LICHTKUPPEL-DACHGELÄNDER AUS ALUMINIUM

NORM
DIN EN ISO 14122-3



Neigung
< 5°

Die älteren Lichtkuppeln ohne Durchtrittsicherung stellen eine Absturzgefahr dar und verlangen besondere Aufmerksamkeit. Der Gebäude-Inhaber ist verpflichtet diese Bauelemente gegen Absturz zu sichern. Die europäischen Vorschriften werden immer strenger um die Berufsunfälle auf dem Dach während der Montage zu reduzieren.

Das Dachgeländer SAUVGUARD II LK aus Aluminium für Lichtkuppeln ist gemäß DIN EN ISO 14122-3 geprüft und zertifiziert. Mit oder ohne Tür, sind die Kits ideal für Lichtkuppeln bis 2,50 Meter.

Die Kits lassen sich in 20 Minuten einfach montieren:

- die 4 inneren Gewichte nehmen viel weniger Platz auf der Dachfläche
- die vorgeschrittenen Ecken vereinfachen die Montage von Hand- und Knieläufen

Für die längeren Lichtbänder besteht immer die Möglichkeit das Schutzgeländer SAUVGUARD II zu liefern.

Bezeichnung	LICHTKUPPEL-KIT ohne TÜR			
Kit für Lichtkuppel	Lichtkuppel 1000 mm	Lichtkuppel 1500 mm	Lichtkuppel 2000 mm	Lichtkuppel 2500 mm
Material	Aluminium 6060 T64			
Beschichtung	Lackierung auf Anfrage			
Betongewichte	Betongewicht S1 (25kg)			
Breite (mm)	1300 x 1300	1800 x 1800	2300 x 2300	2800 x 2800
Gesamtbreite (mm)	2270 x 2270	2770 x 2770	3270 x 3270	3770 x 3770
Lichtkuppeln (mm)	1000 x 1000 max. 1250 x 1250	1500 x 1500 max. 1750 x 1750	2000 x 2000 max. 2250 x 2250	2500 x 2500 max. 2750 x 2750
Hand- und Knieläufe	4 runde Knieläufe Ø 35 mm, 2 mm dick und 4 runde Handläufe Ø 48 mm, 2,5 mm dick			
Betongewichte	4	4	4	4
Zwischenstütze	0	0	4	4
Gesamtgewicht (kg)	117	121	124	129
Artikelnummer	MAFSGSK11/01	MAFSGSK11/03	MAFSGSK11/05	MAFSGSK11/07
Stückpreis/EURO	525.-	555.-	625.-	770.-

Bezeichnung	LICHTKUPPEL-KIT mit TÜR			
Kit für Lichtkuppel	Lichtkuppel 1000 mm	Lichtkuppel 1500 mm	Lichtkuppel 2000 mm	Lichtkuppel 2500 mm
Material	Aluminium 6060 T64			
Beschichtung	Lackierung auf Anfrage			
Betongewichte	Betongewicht S1 (25kg)			
Breite (mm)	1300 x 1300	1800 x 1800	2300 x 2300	2800 x 2800
Gesamtbreite (mm)	2270 x 2270	2770 x 2770	3270 x 3270	3770 x 3770
Lichtkuppeln (mm)	1000 x 1000 max. 1250 x 1250	1500 x 1500 max. 1750 x 1750	2000 x 2000 max. 2250 x 2250	2500 x 2500 max. 2750 x 2750
Hand- und Knieläufe	4 runde Knieläufe Ø 35 mm, 2 mm dick und 4 runde Handläufe Ø 48 mm, 2,5 mm dick			
Betongewichte	4	4	4	4
Zwischenstütze	0	0	3	3
Gesamtgewicht (kg)	148	154	159	170
Artikelnummer	MAFSGSK11/02	MAFSGSK11/04	MAFSGSK11/06	MAFSGSK11/08
Stückpreis/EURO	805.-	835.-	905.-	1.035.-



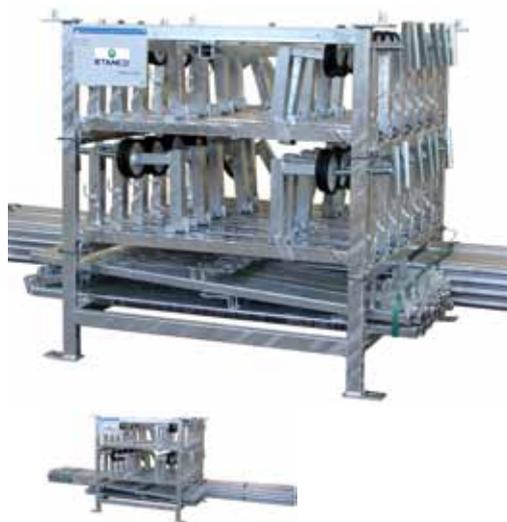
TEMPORÄRER SEITENSCHUTZ ABSTURZSICHERUNG KLEMMSYSTEM FÜR ATTIKA

NORM
DIN EN ISO 13 374
KLASSE A



PACK 60 Meter XL - MLFLR-Box 60

PACK 125 Meter XL - MLFLR-Box 125



Stück	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück
48	MLFLR17/03	KNIE- UND HANDLÄUFE 2,70 Meter	MLFLR-Box 60 NETTOPREIS € 3.890
24	MLFLR20/02	SCHRAUBZWINGE XL	
24	MLFLR21/04	BLOCKIERSTÜTZE 1,10 Meter	

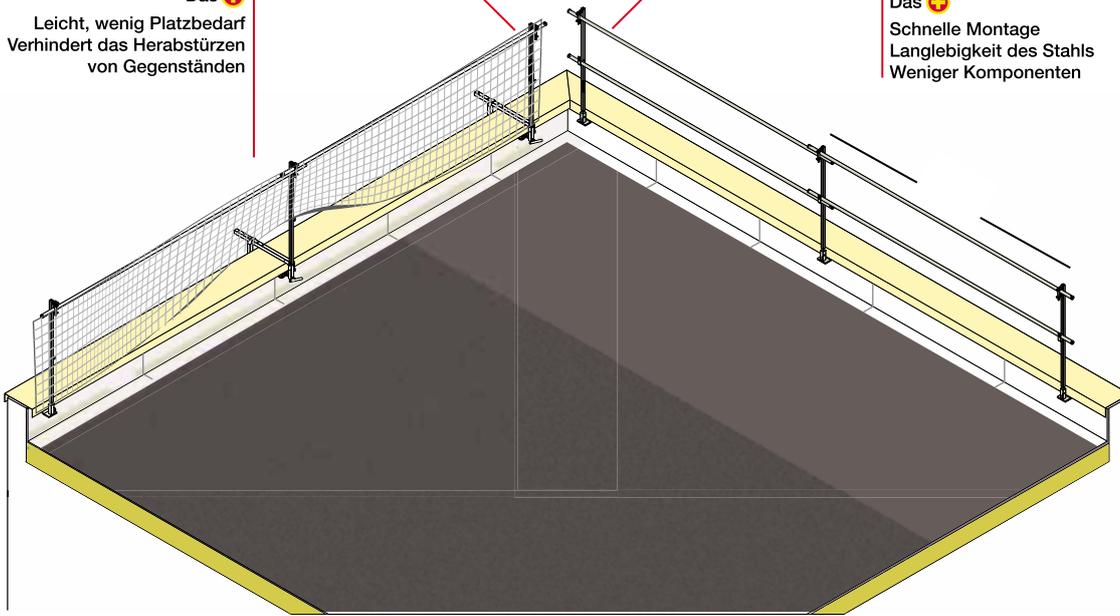
Stück	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis/Stück
4	MLFLR17/01	KNIE- UND HANDLÄUFE 1,65 Meter	MLFLR-Box125 NETTOPREIS € 6.790
100	MLFLR17/03	KNIE- UND HANDLÄUFE 2,70 Meter	
50	MLFLR20/02	SCHRAUBZWINGE XL	
50	MLFLR21/04	BLOCKIERSTÜTZE 1,10 Meter	

Modell mit Zwischenschutznetz

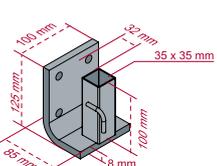
Das 
 Leicht, wenig Platzbedarf
 Verhindert das Herabstürzen
 von Gegenständen

Modell mit festen Zwischenholmen

Das 
 Schnelle Montage
 Langlebigkeit des Stahls
 Weniger Komponenten

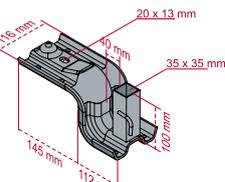


WANDBEFESTIGUNG



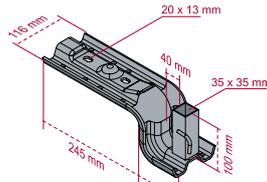
L Dicke 8 mm
MLFLR19/05

BEFESTIGUNG MIT ZR 150



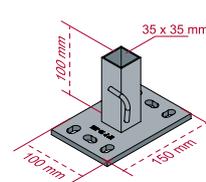
Z Länge 150 mm
MLFLR19/15

BEFESTIGUNG MIT ZR 250



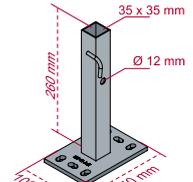
Z Länge 250 mm
MLFLR19/17

PLATTENBEFESTIGUNG



Plattenhöhe 100 mm
MLFLR19/08

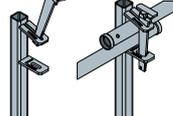
PLATTENBEFESTIGUNG



Plattenhöhe 260 mm
MLFLR19/07

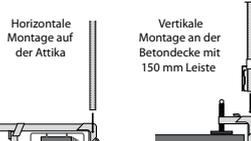
Lösungen zur einfachen Montage des Schutzes und zur sicheren Durchführung der Arbeiten.

GELÄNDERPFOSTEN MIT GEZAHNTEM KEIL



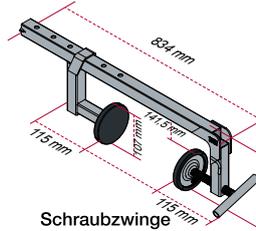
- Der unverlierbare Keil der Fixiervorrichtung wird in der offenen Stellung gehalten, so dass die Geländerholme von einer einzigen Person montiert werden können.
- Die gezahnte Fixiervorrichtung kann mit einem oder zwei Geländerholmen bestückt werden und der Keil ist mit einem Haken ausgestattet, in den das Netz eingehängt werden kann.
- Die Geländerholme sind aus verzinktem Stahl und an den Enden aufgeweitet, um ein Verrutschen zu verhindern.

SCHRAUBZWINGE



- Horizontale Montage auf der Attika
- Vertikale Montage an der Betondecke mit 150 mm Leiste
- Stellung des Pfostens auf der Innenseite der Terrasse
- Klemmbacken aus EPDM (Synthetischer Kautschuk), die ein optimales Klemmen ohne Beschädigung der Unterkonstruktion ermöglichen
- Anziehen ohne Werkzeug und ohne Hebel

SCHRAUBZWINGE

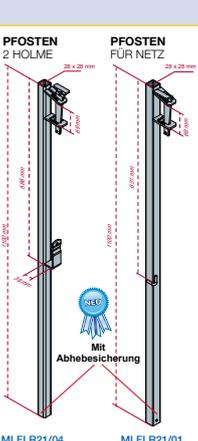


Schraubzwinge

Nutzungsbedingungen

- Attiken von 68 mm bis 588 mm
- Befestigung ohne Unterlegplatte, selbst wenn eine Mauerabdeckung um 150 mm übersteht
- Horizontale Montage auf der Attika
- Vertikale Montage an der Betondecke mit 150 mm Leiste
- Max. 2,5 Meter Abstand

2 Pfostentypen



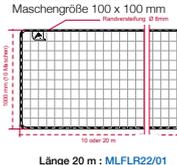
MLFLR21/04 MLFLR21/01

2 Arten Zwischenschutz



Länge 3300 mm : MLFLR17/03
 Länge 1650 mm : MLFLR17/01

SEITENSCHUTZNETZ



Länge 20 m : MLFLR22/01
 Länge 10 m : MLFLR22/02

Zwei Längen für Holme aus verzinktem Stahl zwecks Optimierung der Überlappungen



Länge 2700 mm : MLFR17/03
 Länge 1650 mm : MLFR17/01

Ein Leistensystem, das einfach und schnell für jeden Anwendungszweck auf Attiken, die kleiner als 150 mm sind, oder auf der Betondecke montiert werden kann



LEISTENHALTER aus verzinktem Stahl
MLFLR25/02
ALU-LEISTE 2,5 M
MLFSGAC07/08

Referenz	Bezeichnung	Gewicht, verpackt
MLFLR19/15	Pfostenhalter ZR 150 mm	2,19 Kg
MLFLR19/17	Pfostenhalter ZR 250 mm	2,96 Kg
MLFLR19/05	Pfostenhalter L	2,12 Kg
MLFLR19/08	Pfostenhalter Platte 100 mm	1,23 Kg
MLFLR19/07	Pfostenhalter Platte 260 mm	1,57 Kg
MLFLR20/02	Schraubzwinge	4,50 Kg
MLFLR21/01	Geländerpfosten	2,45 Kg
MLFLR21/04	Geländerpfosten 2 Holme	2,50 Kg
MLFLR17/01	Geländerholm Länge 1.650 mm	2,43 Kg
MLFLR17/03	Geländerholm Länge 2.700 mm	4,00 Kg
MLFLR22/01	Netz I M x 20 M	4,00 Kg
MLFLR22/02	Netz I M x 10 M	2,00 Kg
MLFLR25/02	Leistenhalter	-
MLFSGAC07/08	Alu-Leiste 150 mm x 2.700 mm	1,70 Kg

AUFLASTGEHALTENER DACHÜBERSTIEG

NORM
DIN EN ISO 14122-2



Beschreibung:

Der Dachüberstieg aus Aluminium entspricht den gesetzlichen Vorschriften. Er wird sehr schnell auf dem Dach montiert und als vormontierter Satz komplett angeliefert. Mit Auflast montiert bleibt das Dach ohne Dachdurchdringungen wasserdicht und unbeschädigt. Das Produkt ist ideal zum sicheren Überqueren von Brandwänden, Attiken, Rohren, kleineren Bauwerken und Dehnfugen. Der Dachüberstieg von ETANCO kann zur Wartung der Abdichtung leicht versetzt werden.

Der Dachüberstieg kann auch mit Hilfe von entsprechend dimensionierten wasserdichten Aluminiumstützen fest auf einer Betondecke befestigt werden. Zum Beispiel auf einem Gründach mit Kies oder Erde. Die rutschfesten Stufen bringen noch mehr Sicherheit während der Dachbegehung.

Es sind 5 Standardausführungen von 1x1 Stufen bis 5x5 Stufen erhältlich. Die maximale Höhe beträgt 1175 mm mit einer Länge von 3305 mm.

Die Sonderausführungen können auf Anfrage gefertigt werden.

Eigenschaften:

- Selbsttragende Ausführung aus hochwertigem Aluminium
- Ideal für wärmedämmte Flachdächer unter 5° Neigung
- Gewichte 12,5 Kg aus Kunststoff, UV beständig mit Beton
- Mit diesem System wird die Dachabdichtung nicht beeinträchtigt.

Vorteile:

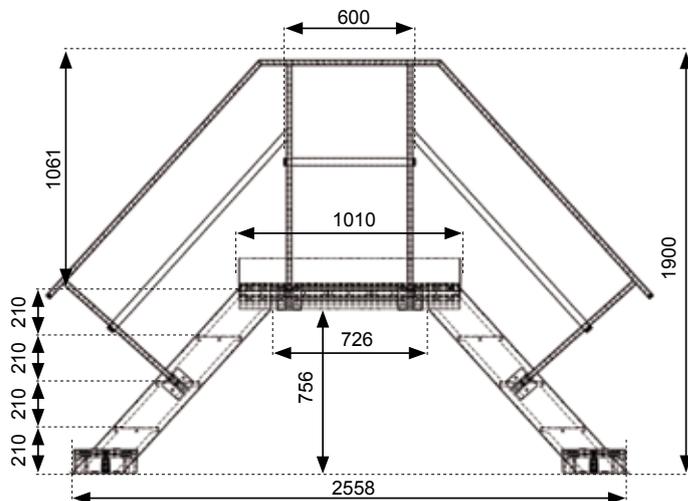
- keine Dachdurchdringung
- vormontierter Montage-Kit:
 - einfach aufstellen, ausrichten und fertig
- Montagezeit 20 Minuten
- Keine Korrosion
- kostengünstig

Ausführungen :

Modell	Höhe(H)*	Länge (L)*	Gewicht	Art.-Nr.
1x1 Stufen	336 mm	1801 mm	154 kg	VSDLA1-1
2x2 Stufen	546 mm	2180 mm	161 kg	VSDLA2-2
3x3 Stufen	756 mm	2558 mm	168 kg	VSDLA3-3
4x4 Stufen	966 mm	2936 mm	178 kg	VSDLA4-4
5x5 Stufen	1176 mm	3314 mm	185 kg	VSDLA5-5

Standardbreite : 600mm. (800 mm Breite auf Anfrage)

Technische Zeichnung:

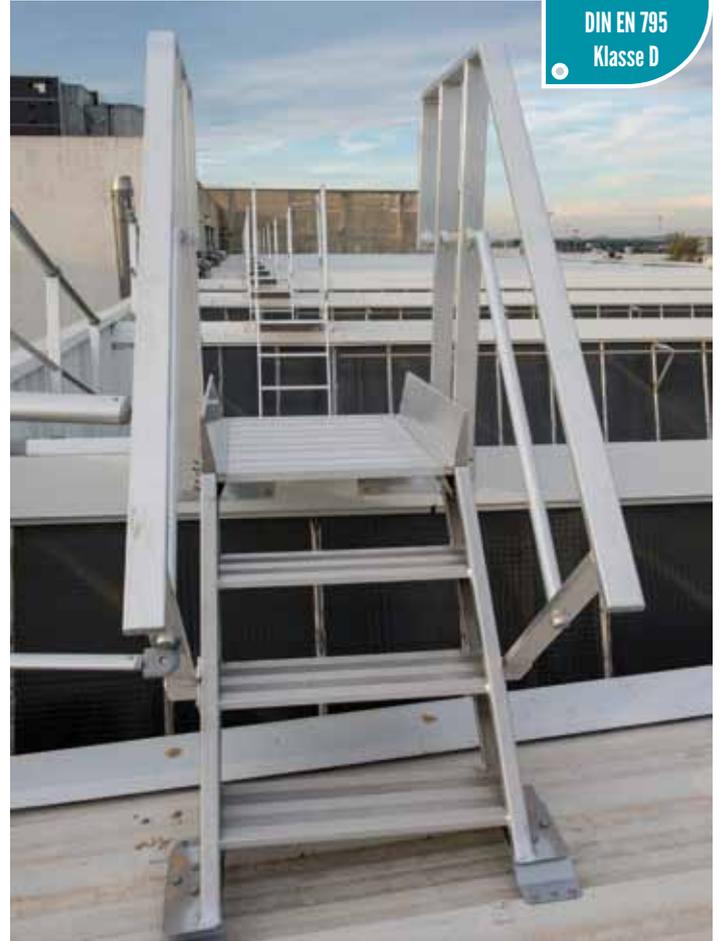


(Ausführung 2x2 Stufen - Art.-Nr.: VSDLA2-2)

AUFLASTGEHALTENE LAUFWEGE FÜR SCHETTDÄCHER

NORM

DIN EN 795
Klasse D



Beschreibung :

Der Aluminium Laufweg von ETANCO ist eine sichere und durchdringungsfreie Lösung von Schett zu Schett zu laufen. Mit Auflast montiert bleibt das Dach ohne Dachdurchdringungen wasserdicht und unbeschädigt. Das Produkt ist ideal zur sicheren Überquerung, wenn die Dachneigung sehr groß wird und die Rutschgefahr erhöht ist.

Die Laufwege für Schettdach bringen mehr Sicherheit während der Dachbegehung für Wartungsarbeiten. Für jedes Schettdach wird als Sonderausführung konzipiert und im Werk gefertigt.

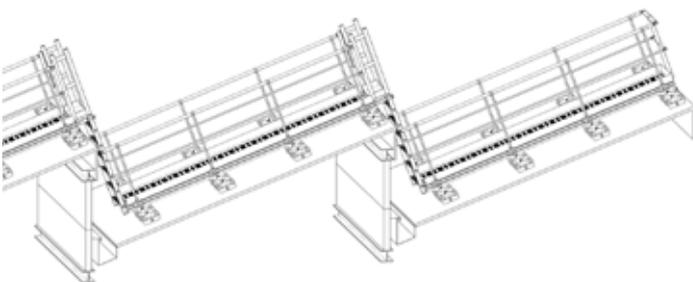
Eigenschaften :

- Selbsttragende Ausführung aus hochwertigem Aluminium
- Ideal für wärmedämmte Flachdächer
- Mit diesem System wird die Dachabdichtung nicht beeinträchtigt
- Gewichte mit 12,5 Kg aus Kunststoff, UV beständig mit Beton

Vorteile :

- keine Dachdurchdringung
- Keine Korrosion
- Kundenspezifische Fertigung

Beispiel :



DACHPLATTFORM FÜR LÜFTUNGS- UND KLIMAGERÄTE



DACHPLATTFORM FÜR LÜFTUNGS- UND KLIMAGERÄTE

Beschreibung :

Die Aluminium Plattform von ETANCO ist eine sichere und durchdringungsfreie Lösung für die Wartung der Lüftungs- und Klimageräte auf dem Dach. Mit Auflast montiert bleibt das Dach ohne Dachdurchdringungen wasserdicht und unbeschädigt. Das Produkt ist nach der DIN EN 14-122-2 zertifiziert.

Wir bringen mehr Sicherheit für die Wartungsarbeiten und während der Dachbegehung. Die Laufwege werden angepasst nach der Dach-Spezifikationen. Für jedes Dach wird das Produkt als Sonderausführung konzipiert und im Werk gefertigt.

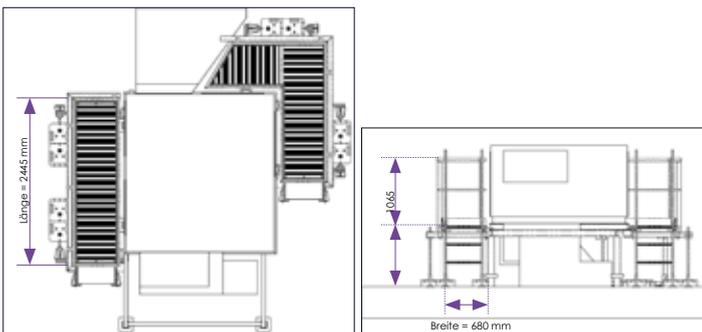
Eigenschaften :

- Selbsttragende Ausführung aus hochwertigem Aluminium
- Ideal für wärmedämmte Flachdächer
- Mit diesem System wird die Dachabdichtung nicht beeinträchtigt
- Gewichte mit 12,5 Kg aus Kunststoff, UV beständig mit Beton

Vorteile :

- keine Dachdurchdringung
- Keine Korrosion
- Kundenspezifische Fertigung

Beispiel :



DACHSTÜTZE FÜR LÜFTUNGS- UND KLIMAGERÄTE

Beschreibung :

Für wärmedämmte Betondecke ist der Aluminium-Dachstütze D eine optimale Lösung um die Lüftungs- und Klimageräte auf einem Dach zu fixieren. Der Fuß D mit einem Durchmesser von 100 mm ist geeignet für die Montage bis zu 700 mm Dämmstoffdicke.

Die unsichtbare Befestigung vereinfacht die Dachabdichtung mit einer runden Dichtungsmanschette aus PVC, FPO oder Bitumen.

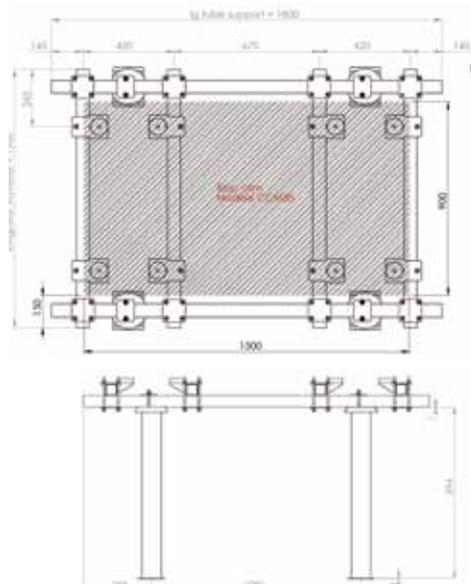
Vorteile :

- bis zu einer Dämmstoffdicke von 700 mm
- vormontierte Ausführung mit Abdeckhaube
- mit thermischer Trennung verfügbar
- sichere Dachabdichtung mit Standard-Dichtungsmanschette
- geeignet für Flachdach mit und ohne Begrünung

Technik :

Siehe Produkt SAUVGUARD II VDE Seite 8

Beispiel :



EINBLICKE

- 1 Firmensitz
- 5 Werke
- 5 Niederlassungen
- über 600 Mitarbeiter
- über 80.000 Artikel auf 25.000 m²



0784 1/60 1620

Technischer Kundendienst

technik@etanco.de

SERVICE & KOMPETENZ

Fachliche Kundenberatung auf Ihrer Baustelle:

- Dachbegehung und Erstellung von Absturzsicherungskonzepten
- Auszugsversuche

Anwendungstechnik und Schulungen:

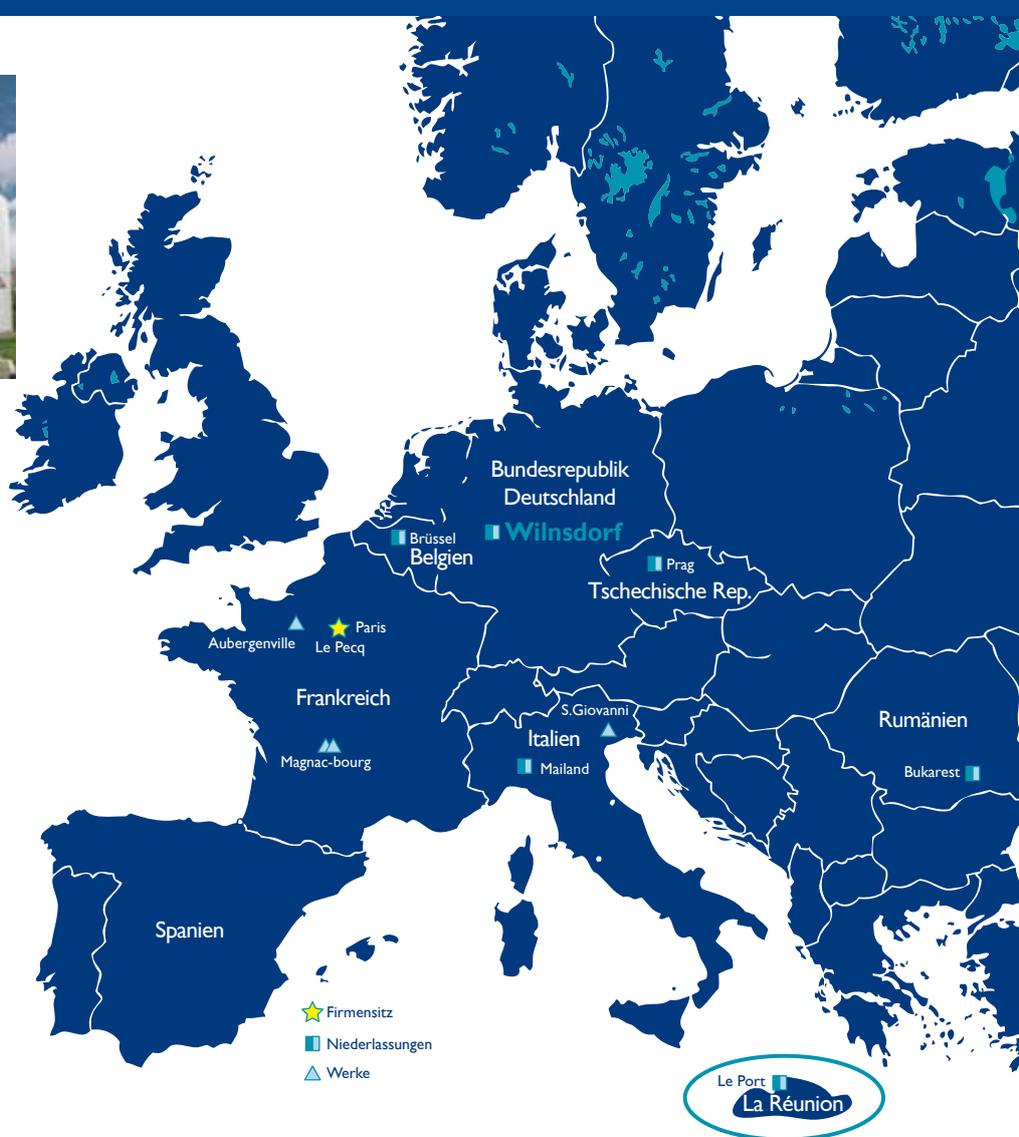
- Erstellung von Verlegeplänen
- Ausschreibungstexte für Architekten und Planer
- Schulungen und Fachvorträge

Auftragsabwicklung / Lieferung:

- Lieferung bundesweit innerhalb von 24 bis 72 Stunden
- Anlieferung direkt auf Baustellen mit Telefonavis ab 7.00 Uhr

Montageservice:

- Montage von Fachfirmen auf Anfrage




ETANCO[®]

Firmly fixed.

ETANCO GmbH . Auf der Landeskrone . D-57234 Wilnsdorf

Tel. 0049 (0)2739 87546-0 . Fax 0049 (0) 2739 87546-20

info@etanco.de

www.etanco.de - www.absturzschutz-etanco.de

ETANCO Le Pecq

(Frankreich - Firmensitz)
Tel + 33 1 34 80 52 08
export@etanco.fr

ETANCO CZ

(Tschechische Republik)
Tel + 420 49 55 35 671
info@etanco.cz

SI.COP s.r.l.

(Italien)
Tel + 39 02 990 480 62
info@etanco.it

ETANCO Romania

(Rumänien)
Tel + 40 (21) 230 26 20
info@etanco.ro

ETANCO Benelux

(Belgien)
Tel + 32 3 354 15 00
info@etanco.be

R-FIX

(La Réunion)
Tel + 0262 430 880
info@r-fi x.com