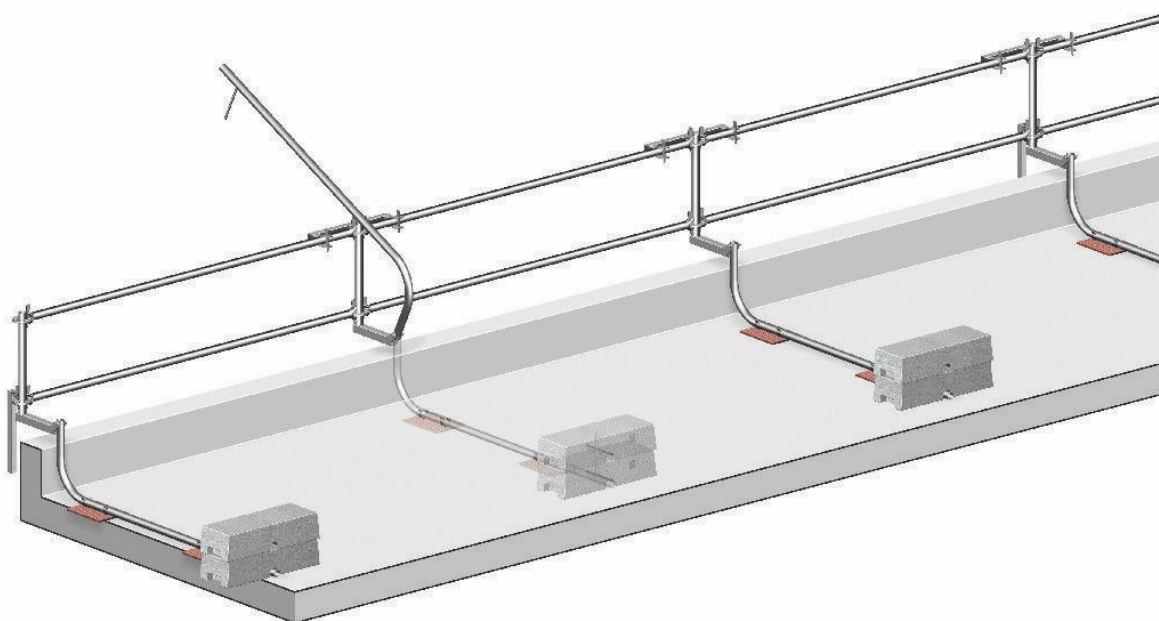


Montage- en gebruikershandleiding

Layher Allround

plattendak-randbeveiliging



Layher BV
Lissenveld 18
4941 VL
Raamsdonksveer (NL)
0162-58 68 00
mail@layher.nl
www.layher.nl

Layher NV
Mouterij 6
2550 Kontich (BE)
022/45.20.94
mail@layher.be
www.layher.be

Inhoud

1.	Beschrijving	Pag. 3
2.	Onderdelen	Pag. 3
3.	Montagehandleiding	Pag. 4
3.1.	Veldmontage	Pag. 4
3.2.	Ballast	Pag. 4
3.3	Versteving	Pag. 4
3.4	Hoekmontage	Pag. 5
3.5	Afschuifbeveiliging	Pag. 5
4.	Gebruik bij werkzaamheden op het dak	Pag. 6
5.	Algemene opmerkingen	Pag. 7

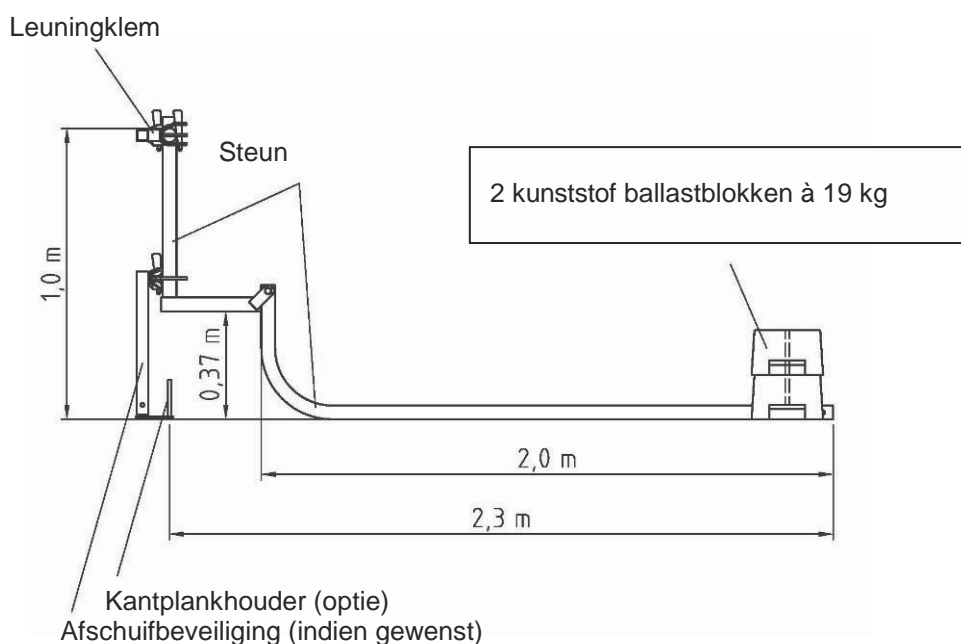
1 Beschrijving

Zodra er valgevaar ontstaat dienen er maatregelen genomen te worden om dit risico te vermijden. Op deze manier wordt er voldaan aan de wettelijke regels voor veilig werken op hoogte. De Layher Allround platdak-randbeveiliging is geschikt voor het rondom met leuningens beveiligen van platte daken. Deze platdak-randbeveiliging kan eenvoudig en snel op basis van Layher Allround-onderdelen worden gemonteerd. Nodig zijn de leuningsteunen, leuningklemmen, ballast-gewichten en eventueel de afschuifbeveiligingen. Deze set wordt aangevuld met standaard Layher Allround-liggers die de knie- en heupleuning vormen van deze platdak-randbeveiliging.

2 Onderdelen

De onderdelen zijn zo ontworpen dat ze in een gebouw (bijv. met de lift) vervoerd kunnen worden.

Artikelnummer	Benaming	Gewicht
2666.010	Steun dakrandbeveiliging	13.7 kg
2666.020	Afschuifbeveiliging dakrandbeveiliging	1.9 kg
2666.030	Leuningklem dakrandbeveiliging	4.1 kg
2666.060	Ballastblok (kunststof)	19.0 kg
2666.050	Onderplaat dakrandbeveiliging	0.6 kg
2666.070	Kantplankhouder dakrandbeveiliging	0.7 kg
2601.073	LW Leuning 0.73 m 3201.073 Alum. leuning	3.1 kg 2.8 kg
2601.157	LW Leuning 1.57 m 3201.157 Alum. leuning	5.9 kg 4.0 kg
2601.207	LW Leuning 2.07 m 3201.207 Alum. leuning	7.8 kg 4.5 kg
2601.257	LW Leuning 2.57 m 3201.257 Alum. leuning	9.7 kg 5.5 kg
2601.307	LW Leuning 3.07 m 3201.307 Alum. leuning	11.4 kg 6.3 kg
2603.100	Leuningstaander 1.0 m 3208.100 Alum. leuningst	5.5 kg 2.8 kg
4001.060	Spindel 60	3.6 kg



3. Montagehandleiding

De dakrandbeveiliging kan tot een gebouwhoogte van 90 m worden gebruikt.

Bij licht hellende daken mag de hellingshoek niet groter zijn dan 5° waarbij u rekening dient te houden met punt 3.5 "Afschuifbeveiliging"!

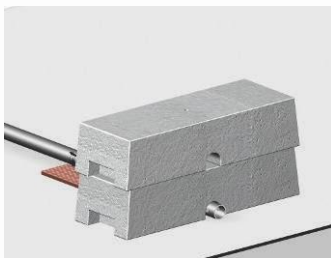


3.1 Veldmontage

De voormontage van de dakrandbeveiliging moet op een veilige afstand van de dakrand gebeuren. De steunen worden volgens de benodigde dakindeling op het dak neergelegd en per paar haaks t.o.v. de dakrand geplaatst. Vervolgens worden ze voorzien van een ballastgewicht en daarna verbonden met twee leuningingen (maximale lengte 3,07 m).

Daarna wordt het voormonteerde dakrandbeveiligingsveld naar de rand van het dak geschoven, zodat hij gelijk ligt met de buitenkant en moet het totale ballastgewicht verhoogd worden tot minimaal 38 kg per steun.

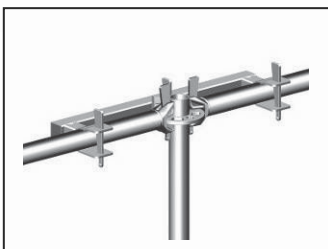
De volledige dakrandbeveiliging wordt veld voor veld op deze wijze bij alle dakvalranden gemonteerd.



3.2 Ballast

Ballastblokken voorkomen dat de dakrandbeveiliging kantelt en moeten op de pinnen van de ballastbuizen worden geplaatst, die aan de steunen vastzitten.

Bij iedere steun is minimaal 38 kg ballast verplicht (twee kunststof ballastblokken van elk 19 kg)!



3.3 Versteving

Leuningklemmen versterken de verbinding tussen de steunen en leuningingen. Ze worden op de bovenste rozet van de steunen en de bevestigde leuning geklemd.

Leuningklemmen moeten bovenaan alle steunen worden bevestigd!

Bij hoekleuningingen zijn ze niet verplicht.



3.4 Hoekmontage

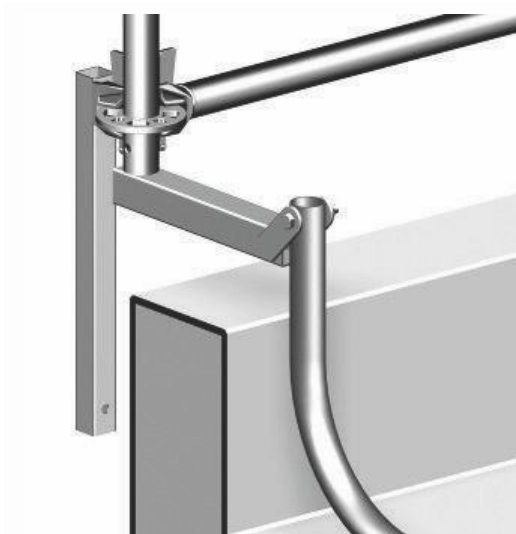
Er zijn twee mogelijkheden om de hoekmontage uit te voeren:

1. Er wordt een Steun dakrandbeveiliging 45° gedraaid, in de hoek geplaatst en van ballast voorzien.



2. De hoek wordt uitgevoerd met een voetspindel een staander van 1.0 m en leuning (maximale lengte 3.07 m).

De staander van 1.0m dient als hoekstaander en wordt op de voetspindel bevestigd. Twee leuning aan elke kant verbinden de staander met de aangrenzende steun dakrandbeveiliging.



3.5 Afschuifbeveiliging

Wanneer de dakrandbeveiliging niet als een gesloten rechthoek is opgesteld, kan hij verschuiven op het dak (door bijv. storm). Om dit tegen te gaan kan er een afschuifbeveiliging worden bevestigd op de buitenste steunen. Deze wordt aan de onderste rozet naar buiten gericht geplaatst. De afschuifbeveiliging vormt de aanslag vanaf de buitenzijde tegen de dakrandopstand.

Bij een grotere leuninglengte wordt aangeraden ongeveer om de 10 m een afschuifbeveiliging te plaatsen.

Is er geen dakrandopstand aanwezig, dan moeten er aanslagen tegen de dakrand (bijv. planken) of vergelijkbare maatregelen getroffen worden om verschuiven of van het dak glijden te voorkomen!

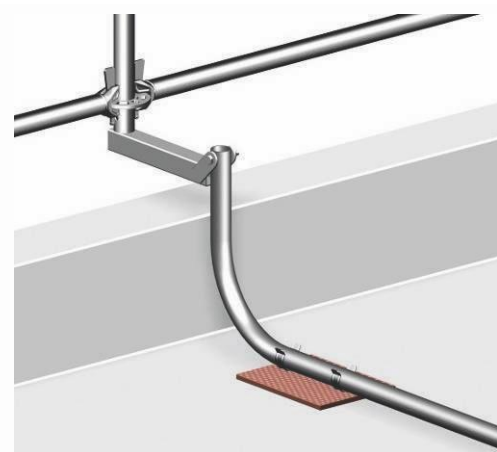
Zijn kantplanken vereist, dan fungeert de afschuifbeveiliging tegelijkertijd als bevestiging van de kantplanken (zie pag. 6).

4. Gebruik bij dakwerkzaamheden



Voor werkzaamheden op het dak mag er telkens **slechts één ballastbuis** omhoog worden geklapt!

Na het beëindigen van de werkzaamheden ter plaatse of vóór het omhoog klappen van de volgende ballastbuis moet deze weer omlaag worden geklapt en weer van ballast worden voorzien.



Onderplaat (verdeling van de belasting)

Indien gewenst bestaat de mogelijkheid belastingverdelende onderplaten onder de ballastbuizen te gebruiken.



Kantplankhouder voor Blitz kantplanken

Als kantplanken vereist zijn, kunnen er kantplankhouders worden bevestigd aan de afschuifbeveiliging. Ze worden van onder in de afschuifbeveiliging gestoken en met een bout of borgpen gezekerd.

5. Algemene opmerkingen

Raadpleeg ook de montagehandleiding voor de Layher Allroundsteiger.

Alle spieverbindingen moeten met een harde klap met een ±500g hamer vast worden geslagen.

Vóór montage moet de kwaliteit van alle onderdelen worden gecontroleerd. Gebruik alleen onbeschadigde, originele onderdelen.

Dakrandbeveiliging mag alleen worden gemonteerd en gedemonteerd door personen die met de montage- en gebruikershandleiding bekend zijn.

De onderdelen mogen niet worden blootgesteld aan agressieve middelen.

Technische wijzigingen voorbehouden.



Bescheinigung
Nr. **BAU/TB 10442**
vom **01.09.2010**

GS-Prüfbescheinigung

Name und Anschrift des
Bescheinigungsinhabers:
(Auftraggeber) **Wilhelm Layher GmbH & Co. KG**
Ochsenbacher Straße 56
D-74363 Güglingen-Eibensbach

Name und Anschrift des
Herstellers: **Wilhelm Layher GmbH & Co. KG**
Ochsenbacher Straße 56
D-74363 Güglingen-Eibensbach

Produktbezeichnung: **Seitenschutz**

Typ: **Allround - Flachdach - Geländer**

Bestimmungsgemäße
Verwendung: **Temporäre Absturzsicherung für Flachdächer**

Prüfgrundlage: **GS-BAU 01 – Ausgabe Januar 2009**
GS-BAU 21 – Ausgabe April 2003
BGI 807 – Ausgabe Oktober 2002

Zugehöriger Prüfbericht: **DOK 622.82-Lay 6**

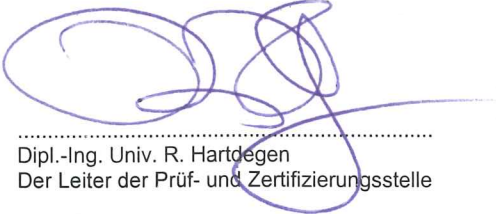
Bemerkungen: **Aufbau- und Verwendungsanleitung beachten**
Einsatz bis 90 m Höhe über Gelände

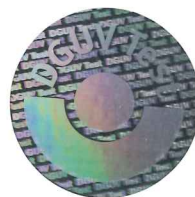
Ersetzt die Prüfbescheinigung 00036-GS vom 20.04.2000

Das geprüfte Baumuster stimmt mit den in § 7 Absatz 1 Satz 2 des Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes genannten Anforderungen überein.
Der Bescheinigungsinhaber ist berechtigt, das umseitige abgebildete GS-Zeichen an den mit dem geprüften Baumuster übereinstimmenden Produkten anzubringen.
Der Bescheinigungsinhaber hat dabei die umseitig aufgeführten Bedingungen zu beachten.

Diese Bescheinigung einschließlich der Berechtigung zur Anbringung des GS-Zeichens ist gültig bis: **31.08.2015**

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die Prüf- und Zertifizierungsordnung vom September 2010.


.....
Dipl.-Ing. Univ. R. Hartdegen
Der Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle



Fachausschuss Bauwesen • Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test • Landsberger Str. 309 • 80687 München
Telefon: 089 8897 – 858 • Telefax: 089 8897 – 859 • E-Mail: p-z-8@bgbau.de • Internet: www.bgbau.de