



SolidRail

Collectieve
valbeveiliging
voor platte
daken

- ◆ Tijdelijk of permanent
- ◆ Vrijstaand
- ◆ Modulaire opbouw

Wat is SolidRail®

SolidRail® is een lichtgewicht en kostenefficiënte oplossing voor dakrandbeveiliging met een esthetische gestroomlijnde afwerking.

Het systeem is modulair en vrijstaand op te bouwen zonder gebruik van speciaal gereedschap en verkrijgbaar in alle RAL kleuren.



1 Estetisch

SolidRail® is een esthetisch hekwerk bestaande uit smalle staanders. De bevestiging van de hand- en knieleuning is aan de binnenkant gepositioneerd. Dit maakt het hekwerk aan de zichtzijde strak en stijlvol.

2 Materiaal

De leuning en staanders zijn gemaakt van aluminium. De contragewichten bestaan uit beton omhuld door zwarte UVbestendige kunststof. Alle onderdelen zijn volledig recyclebaar.

3 Montage

SolidRail® is volledig vrijstaand te monteren, dus zonder montage aan de onderconstructie. Hierdoor is er geen kans op lekkage, koudebruggen, beschadiging of aantasting van het dak. Indien gewenst is muurmontage op of tegen de muur mogelijk. De unieke 'drop in' hulpstukken zorgen daarbij voor een snelle installatie.

4 Flexibel

SolidRail® is flexibel in gebruik door de modulaire opzet en daarmee geschikt voor vrijwel alle daksituaties. Het systeem is snel te monteren waarbij veel verschillende configuraties mogelijk zijn. Wanneer zich op een dak een verspringing in hoogte voordoet, heeft SolidRail® koppelstukken om deze verspringing te overbruggen zonder onderbreking van het hekwerk.

5 Afmetingen

Het SolidRail® hekwerk heeft na installatie een hoogte van 1100 mm en een diepte van 1300 mm (inclusief contragewicht). De staanders worden met tussenruimtes van maximaal 2500 mm bij vrijstaande of 1750 mm bij muurmontage geplaatst. Indien gewenst zijn deze optioneel en eenvoudig uit te breiden met een schoprand. Een schoprand is noodzakelijk als een voldoende hoge dakrand afwezig is.

7 Stabiel

Horizontale liggers in lengtes van 1180 of 1525* mm en contragewichten van ca. 25 kg per stuk garanderen de stabiliteit van SolidRail®. Het aantal te plaatsen contragewichten per voet is afhankelijk van de toepassing. Meer informatie hierover leest u in de handleiding. Bij een vrijstaande permanente toepassing wordt geadviseerd een windbelastingsberekening uit te voeren. * Noodzakelijk om te voldoen aan de EN-ISO 14122-3:2016

6 Regelgeving

Het SolidRail® hekwerk is ontworpen en gefabriceerd in overeenstemming met de eisen uit de Europese norm EN 13374:2013+A1:2018 (Tijdelijke vloerrandbeveiligingen – Productspecificatie, beproevingsmethoden), klasse A. Het SolidRail® hekwerk kan in aangepaste configuratie ook voldoen aan de eisen van de Europees geharmoniseerde norm EN-ISO 14122-3:2016 (Veiligheid van machines – Permanente toegangsmiddelen tot machines – Deel 3: Trappen, trapladders en leuning).

8 Duurzaam

SolidRail® is gemaakt van hoogwaardig aluminium en UV-bestendige kunststof voor gegarandeerde langere levensduur. De toegepaste materialen zijn corrosiebestendig en daarmee bestand tegen (weers) invloeden.

De installatie van het hekwerk is eenvoudig



Stap 1

De staander in het koppelstuk van de ligger plaatsen. D.m.v. twee schroeven wordt de staander vastgezet.



Stap 2

Het benodigd aantal contra-gewichten op de ligger schuiven. Daarna het contragewicht d.m.v. twee zelfborende schroeven fixeren.



Stap 3

De buisprofielen in de railhouders plaatsen. D.m.v. de stelschroeven worden de buizen vastgezet.

Extra mogelijkheden

Kleur

De aluminium onderdelen kunnen op aanvraag in alle RAL kleuren geleverd worden. In omgevingen met extreme invloeden of sterke vervuiling wordt een laklaag aanbevolen voor het behoud van het hekwerk.

Schoprand

Als het dak een onvoldoende hoge dakrand heeft dan dient er een schoprand te worden toegepast. Deze kan eenvoudig aan de onderzijde van de SolidRail® bevestigd worden.

Toegangspoort

Ter plaatse van de dakopgang wordt, ten behoeve van extra veiligheid, het hekwerk door middel van plaatsing van een afsluitbare toegangspoort gesloten.

Systeemcomponenten



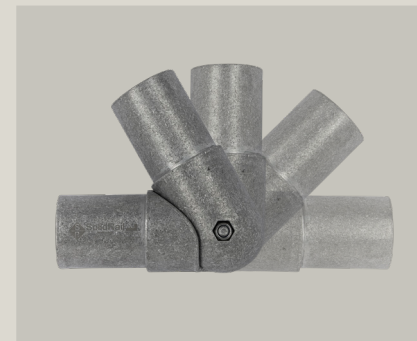
Aluminium staander met railhouders



Aluminium vrijstaande voet, voorgeassembleerd



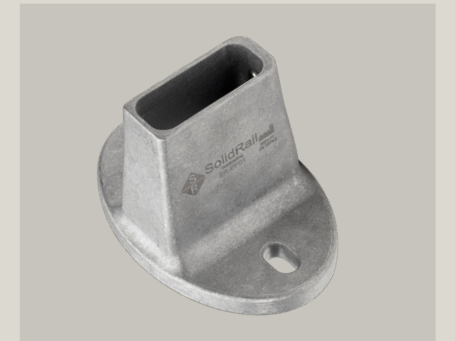
Aluminium hand- en knieleuning en bijbehorende koppelingen



Aluminium variabele hoekverbinder hand- en knieleuning



Aluminium eindafsluiting hand- en knieleuning



Aluminium voet voor vloerbevestiging



Aluminium voet voor wandbevestiging



Betonnen contragewicht 25kg met kunststof behuizing

Optioneel



Aluminium toegangspoort



Aluminium schoprand en toebehoren

Preferred supplier

Eurosafes

Punterweg 12
8042 PB Zwolle
+31 (0)38 467 19 10

Voor meer informatie, advies, bestellingen, montage en keuring kunt u contact opnemen met SolidRail® distributeur Eurosafes via producten@eurosafes.eu of +31 (0)38 467 19 10.

Inspectie

Het permanent geplaatste hekwerk dient geïnspecteerd te worden conform het aanbevolen keuringsregime van de fabrikant.

Garantie

Behalve de contragewichten en de rubberen zool, hebben alle aluminium onderdelen een garantie van 10 jaar. De garantie wordt beperkt door alleen het vervangen van het defecte onderdeel. De garantie dekt niet de schade als gevolg van een val, misbruik van het product of verkeerde installatie. Kleurverandering en/of oppervlakteoxidatie (aluminiumoxide) wordt ook niet gedekt. NB: Voor toepassing op een staaldak, dient u contact op te nemen met de distributeur.

v. 1.0_2024

Nederland
Duitsland
Engeland
België

