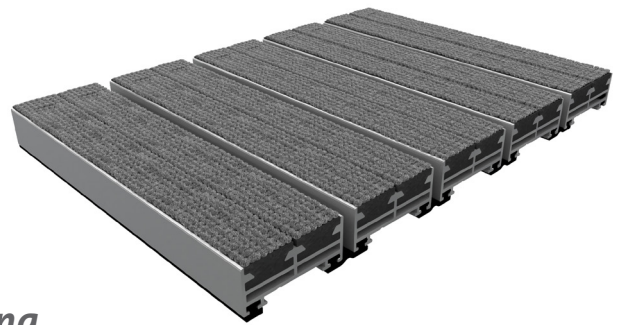


## TECHNISCHE FICHE

### Polyguard<sup>®</sup> Light

Hoogte 18/25 mm

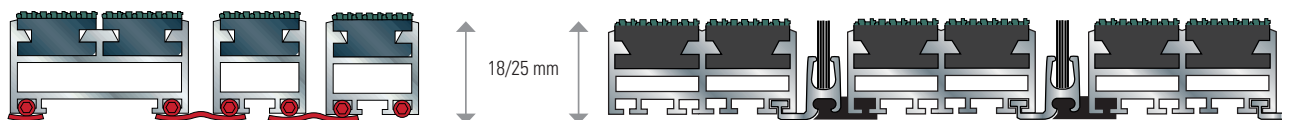
*Schrapen, borstelen of drogen:  
een complete oplossing voor elke uitdaging*



## OMSCHRIJVING



Deze oprolbare schoonloopmat is samengesteld uit aluminium draagprofielen met enkele of dubbele drogende rubberstrips doorweven met continue, doorlopende polyestervezels\*. Flexibele pvc-stroken aan de onderzijde verbinden de strips. De harde pvc-strips zijn op regelmatige afstand uitgerust met gaatjes die het vuil doorlaten en dienen als geluiddempende antislipstrook. Indien gewenst kunnen deze draagprofielen met rubberstroken gecombineerd worden met ononderbroken borstelprofielen. Op die manier kan de mat ingezet worden zowel als droogmat en als schraapmat en biedt ze voor elk probleem een oplossing. Dankzij de open structuur is er extra vocht- en vuilopname en kan de mat gemakkelijk opgerold worden om het vuil te verwijderen.



## TOEPASSING

De mat is ontworpen voor gebruik binnen of in volledig overdekte buitenruimten (zonder rechtstreekse neerslag). Aangewezen voor middelmatig tot hoog beloop.

**Beloop** 2.500+ passages per dag

**Locaties** Scholen en openbare gebouwen, kantoren, winkelcentra, particuliere woningen

## UITVOERING

De mat wordt op maat gemaakt en afhankelijk van de looppengte in één stuk geproduceerd. Volgens het gewicht is een opsplitsing mogelijk zonder esthetische gevolgen. Bij uitvoeringen breder dan 3 m liggen de secties naast elkaar, gescheiden door een omgekeerd T-profiel. De gewenste functie en het interieur bepalen de breedte en de onderverdeling van de mat.

**Garantie** 10 jaar

**Personaliseren** Logo's en aangepaste kleuren op aanvraag. Ook een logostrip in roestvrij staal is mogelijk.

\* Kleurvariatie mogelijk bij verschillende realisaties

## INSTALLATIE

De mat is 18 of 25 mm hoog en wordt in een verzonken matput met egale ondergrond geplaatst met een putdiepte van respectievelijk 20 of 25 mm. Het bijhorende inbouwkader is in geanodiseerd aluminium of messing. Als de mat op de vloer wordt geplaatst, is een geanodiseerd aluminium aanloopprofiel mogelijk. Gelet op de invloed op de gebruikte materialen valt het af te raden vloerverwarming te installeren onder de matput.

## MATERIAAL

## EIGENSCHAPPEN

Profielen	
Materiaal	aluminium
Afmeting	18 mm (enkele versie) of 35 mm (dubbele versie) breed en 15 of 20 mm hoog

Pvc verbindingstukken	
Zwarte harde pvc	zwart crack-resistent GST66901 PE LD
Lengte	4 mm

Toebehoren	
Inbusbouten	inox DIN916A2 M4x8
Krammen	verzinkte staaldraad 0,8 mm

Rubberstrips	
Materiaal	rubberlagen met ononderbroken weefsellagen, min. 50% gevulkaniseerde massieve rubber, niet gerecycleerd
Samenstelling droogweefsel	8 weefsellagen polyestervezels 7 tussenlagen SBR rubber dikte 1,6 mm 2 deklagen SBR rubber dikte 0,5 mm ketting 109 dr/dm polyethyleen inslag 43 dr/dm polyester
Kleuren	rood, bruin, blauw, groen Kleuren pallet: zie website.
Dikte rubberblad	14,5 mm ( $\pm$ 0,5 mm)
Hardheid rubber	71 shore A
Densiteit rubber	1,23
Hoogte rubberstrips	9 mm
Breedte rubberstrips	15 mm

Borstels	
Materiaal	nylon 6,6, UV gestabiliseerd Ononderbroken single brush rij nylon-filamenten samengedrukt in een alu draagprofiel (8x14 mm hoogte)
Hoogte borstels	5 mm voor een mathoogte van 20 mm 10 mm voor een mathoogte van 25 mm

## MAT

## EIGENSCHAPPEN

De totale mathoogte is 18 of 25 mm. Een flexibele pvc-verbindingstrook houdt de aluminium draagprofielen samen. De afstand tussen de profielen bedraagt ongeveer 4 mm. Polyguard Light met een hoogte van 18 mm weegt ongeveer 19 kg/m<sup>2</sup>. Voor de versie in 25 mm is dat 21 kg/m<sup>2</sup>. In combinatie met een ononderbroken borstelprofiel bedraagt het gewicht respectievelijk 19 en 21 kg/m<sup>2</sup> voor een hoogte van 18 of 25 mm.

## TESTEN

In samenwerking met Universiteit Gent

### Brandtest

De mat beantwoordt aan klasse Bfl in de looprichting, conform EN ISO 11925-2 en EN ISO 9239-1.

### Rooktest

De mat beantwoordt aan klasse S1 (2012).

### Lichtechtheidstest

Uitgevoerd volgens ISO 105 B02 (1994) met resultaat klasse 6-7 voor inkommat met enkel rubberstrips, klasse 7-8 voor de uitvoering met ononderbroken borstelprofielen. Klasse 8 is het beste resultaat (2002).

### Wronztest (zware slijtagetest)

De mat behaalt een waarde van 25.000, het equivalent van 500.000 à 1.200.000 stappen. Zie testrapport 02-790C en 02-793C.

### Statische belasting

De mat weerstaat een druk van 1000 kg per cm<sup>2</sup>. Zie testrapport 03-601 en 03-601 bis. Voor belasting door normaal beloop, winkelkarren en rolstoelen bestaat geen restrictie, voor zwaar rollend verkeer adviseert Verimpex steeds het gebruik van een beschermingsplaat en worden draaiende bewegingen ten sterkste afgeraden..

### Vochtopnametest

De mat heeft een vochtopnamecapaciteit tot 600 ml/m<sup>2</sup>. Zie testrapport 02-790B en 02-793B.

*Brand- en rooktesten werden uitgevoerd volgens classificatie EN 13501-1 (2007+A1:2009). De producten werden niet geïmpregneerd of met een coating bewerkt, het betreffen steeds duurzame eigenschappen van de gebruikte materialen.*

## ECOLOGISCHE VOETAFDruk

We streven ernaar om de ecologische voetafdruk van elk Verimpex product te verminderen. Daarom wordt ons assortiment gemaakt op basis van 100% herbruikbare energie en met lokale materialen.

Alle materialen gebruikt voor productie van de mat zijn recycleerbaar en kunnen een derde leven krijgen bij Verimpex. Voor meer details kan u op onze website terecht.

*Verimpex Matting behoudt het recht om aanpassingen aan haar producten door te voeren, zonder voorafgaandelijke communicatie.*

