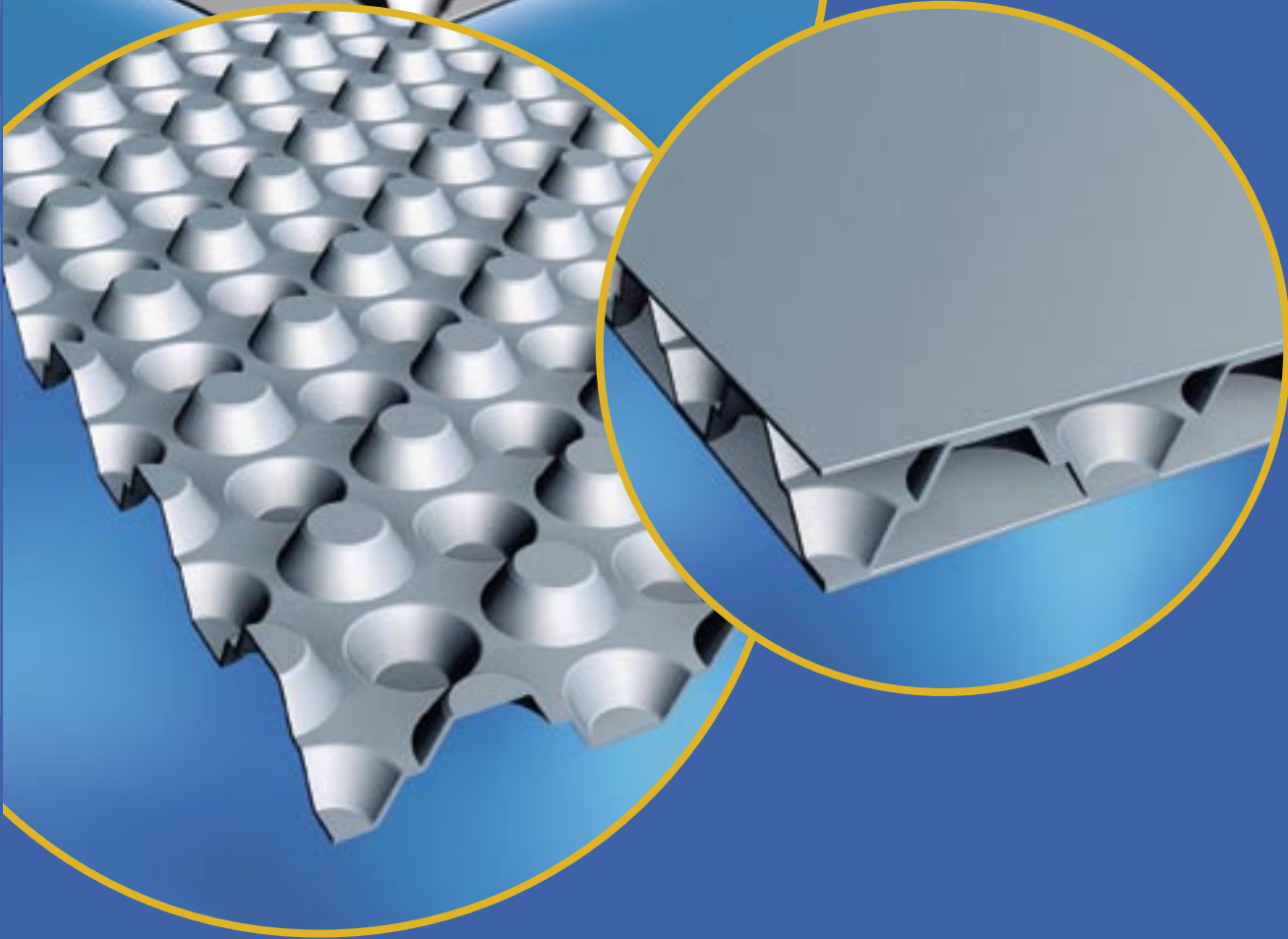




solutions in plastics

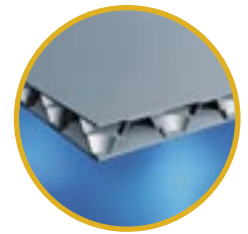
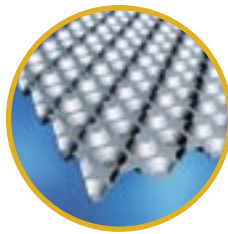
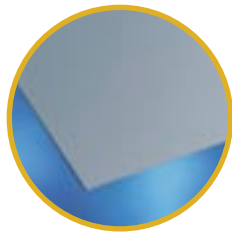
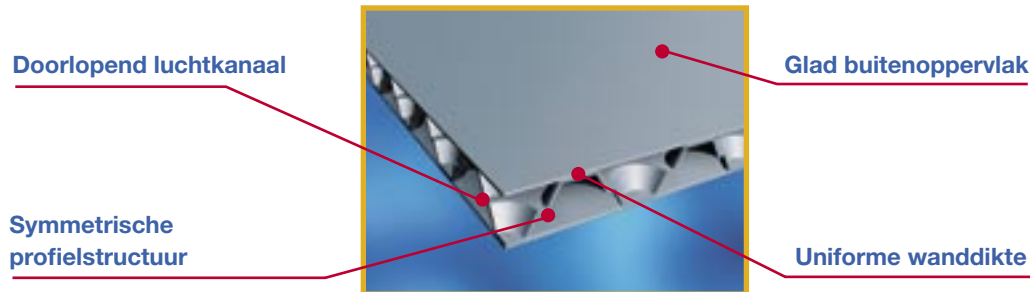


# Rocklight

Hard as a Rock, Light as a Feather

**ERIKS**

## Rocklight-technologie

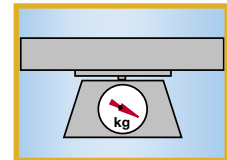
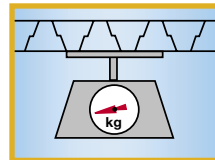


### Rocklight-platen

### Andere platen

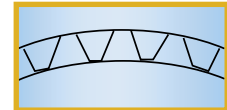
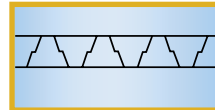
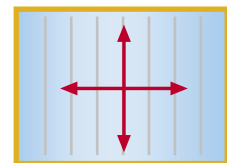
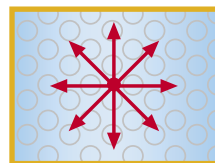
#### Sandwichontwerp met luchtgaten

- Ultralicht



#### Symmetrische profielstructuur

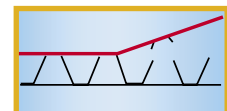
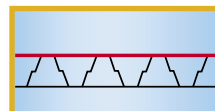
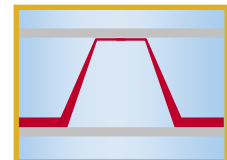
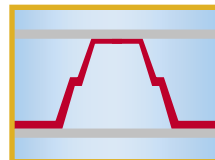
- Uitstekende sterkte in alle richtingen
- Geen luchtophoping en daarom geen kromtrekking



#### Lage profielhoogte

#### Dankzij positieve/negatieve configuratie

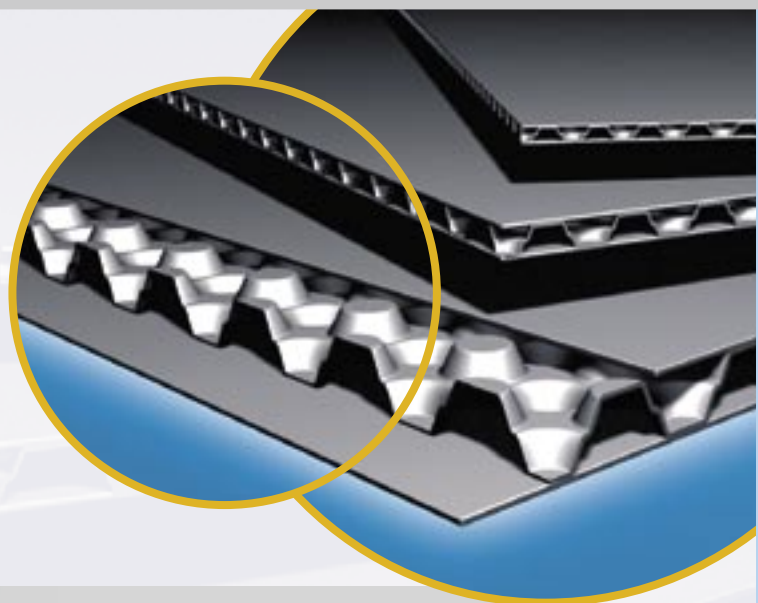
- Uniforme dikte, uitstekende lasbaarheid aan beide zijden



## Materiaaleigenschappen

Rocklight is een allround, veelzijdig en innovatief PP-plaatmateriaal dat de toekomst vorm gaat geven zoals een kunststof plaat nog nooit heeft gedaan.

Vanwege zijn eigenschappen overtreft Rocklight een brede reeks aan andere materialen in hun standaardtoepassingen, zoals bijvoorbeeld karton, geperst papier, hout, aluminium, massieve PP-platen en schuim PVC-plaat.



- Extreem lichtgewicht
- Uitstekende druk- en slagvastheid
- Glad en vlak oppervlak
- Rot- en vochtbestendig
- Trekt geen vuil aan
- Geschikt voor contact met voedsel en drinkwater
- Uitstekende chemische bestendigheid
- Uitstekende thermische en geluidsisolatie
- Eenvoudig te verwerken tot de gewenste configuraties
- Geschikt voor de meeste printprocessen zonder voorbehandeling
- Kan met verschillende materialen worden gelamineerd (textiel, tegels, schuim, enz.)
- Beschikbaar in speciale kleuren en/of verschillende kleuren aan elke kant
- Zeer veelzijdig
- 100%-recyclebaar
- Vele andere mogelijkheden

## Productassortiment

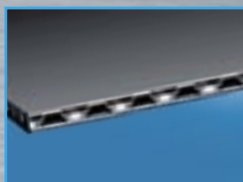
Breed scala aan plaattypes beschikbaar  
Selecteer volgens specifieke toepassingseisen:

### Standaardversie – materiaal: polypropyleen (PP)

Kleur:	grijs (ongeveer RAL 7001)
Afmetingen:	2400 x 2100 mm

### Rocklight 3

- 1000 g/m<sup>2</sup>
- 1500 g/m<sup>2</sup>



(ongeveer 3 mm dik)

### Rocklight 5

- 1000 g/m<sup>2</sup>
- 1500 g/m<sup>2</sup>
- 2000 g/m<sup>2</sup>
- 2500 g/m<sup>2</sup>



(ongeveer 5 mm dik)

### Rocklight 10

- 2000 g/m<sup>2</sup>
- 2500 g/m<sup>2</sup>
- 3000 g/m<sup>2</sup>

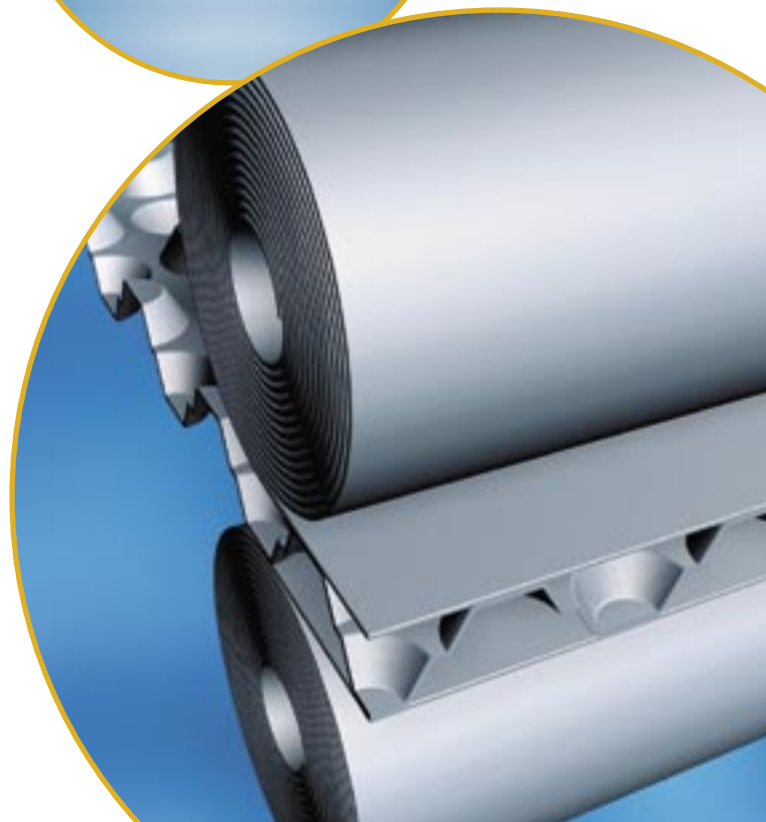
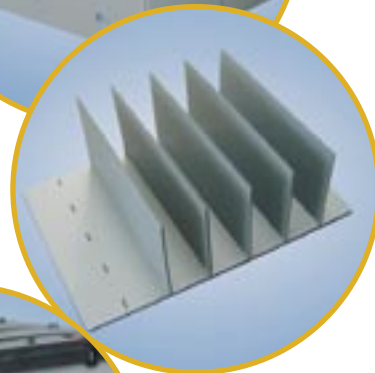
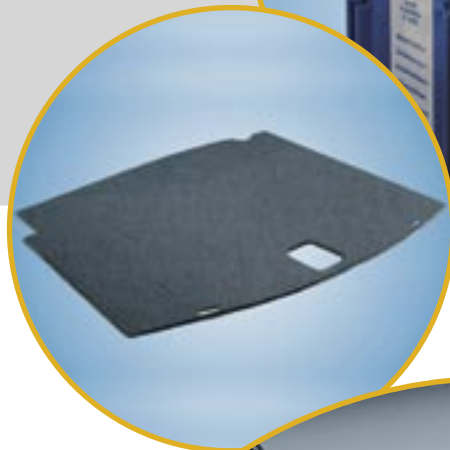


(ongeveer 10 mm dik)

## Rocklight toepassingen

Alternatief voor karton/hout in de voedselindustrie !

- Verschillende soorten kratten, dozen en bakken
- Opvouwbare kratten, bakken, palletomhullingen
- Afscheidingen en inzetstukken voor bakken en koffers
- Eenmalige en herbruikbare verpakkingssystemen
- Versterkende elementen en inzetstukken
- Muurpanelen, draagbare scheidingswanden, commerciële displays
- Gelamineerde en niet-gelamineerde decoratieve panelen en inleggers, machinebehuizingen
- Verschillende soorten vormdelen
- Interieurpanelen voor de auto-industrie
- ...



## Speciale versies

Rocklight-kunststofplaten in de standaarduitvoering blinken uit in een brede reeks producten en toepassingen. Naast een hoge sterkte en extreem laag gewicht, bieden de platen andere voordelen, zoals non-toxiciteit voor voedingsmiddelen en drinkwater, en ongevoeligheid voor elektrostatische oplading en vuilophoping.

Rocklight-platen zijn ook beschikbaar in speciaal samengestelde versies voor toepassingen van de klant die aan de volgende specifieke eigenschappen moeten voldoen:



### Extra versterkt

Het omhulsel van transportverpakkingen is een voorbeeld van een materiaal dat een uitzonderlijke sterkte en taaheid vereist. Met 20% talk versterkte Rocklight-platen zijn ideaal voor dergelijke toepassingen. Als een hoge schokbestendigheid in plaats van taaheid is vereist, is de standaardversie zonder talkversterking de betere keuze.



### UV-bestendigheid

De standaard samengestelde Rocklight-platen hebben een uitstekende UV-bestendigheid (tot twee jaar) bij een normale blootstelling aan licht. Er zijn speciale versies beschikbaar voor gebruik bij continue blootstelling aan weersomstandigheden met een verbeterde UV-bestendigheid (tot vijf jaar).



### Elektrische geleidbaarheid

Geleidende verpakkingen en materialen zijn een must voor veel elektronische onderdelen en systemen. Rocklight-platen zijn beschikbaar in geleidende versies met een oppervlakteweerstand van 104 tot 108 Ohm. Deze versies zijn alleen verkrijgbaar in het zwart vanwege de speciale toevoegmiddelen.



### Brandwerendheid

Rocklight-platen met brandwerende toevoegmiddelen bieden verbeterde veiligheid in bijvoorbeeld standbouwpaneelsystemen en andere draagbare displaysystemen.



### Speciale kleuren

De standaardkleur van Rocklight-platen is grijs (circa RAL 7001), andere kleuren kunnen op verzoek worden geleverd. De platen zijn ook leverbaar met een verschillende kleur voor de binnen- en buitenkant (bijvoorbeeld zwart aan de binnenkant en blauw aan de buitenkant).

*De hierboven beschreven Rocklight-versies vereisen speciale productiegangen met een volledige productielijnreiniging voor en na productie. Voor een kosteneffectieve productie zijn daarom normaal gesproken productievolumes van 5 ton vereist.*

*Neem contact met ons op over uw specifieke wens, we geven u graag meer informatie.*



## Voor meer informatie:

ERIKS nv  
Boombekelaan 3  
2660 Hoboken  
Tel: 03-829 27 50  
Fax: 03-828 39 59  
[plastics@eriks.be](mailto:plastics@eriks.be)

[www.solutions-in-plastics.info](http://www.solutions-in-plastics.info)

[www.eriks.be](http://www.eriks.be)