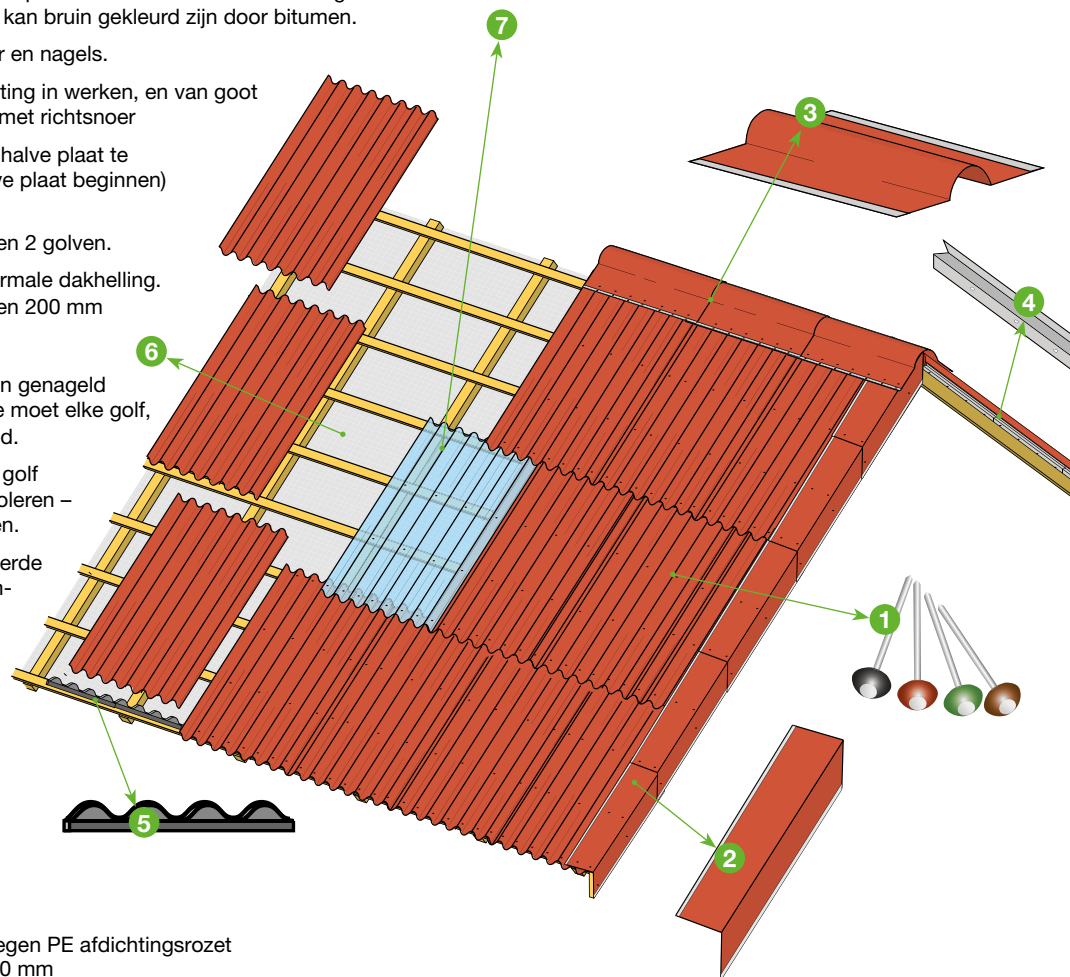


## Legtips gebitumineerde golfplaten

- ✓ De dakhelling mag niet kleiner zijn dan 7° (ook in lager gelegen delen)!
- ✓ Latten van 60 x 60 mm
- ✓ Lattenafstanden voor alle gutta gebitumineerde golfplaten  
Sneeuwlast tot 200 kg/m<sup>2</sup> = 46 cm  
Sneeuwlast tot 350 kg/m<sup>2</sup> = 31 cm
- ✓ Om condens en hittestuwing te voorkomen moet gezorgd worden voor ventilatie (beluchting, ontluchting, achterliggende ventilatie) overeenkomstig DIN 4108-3. Het golfprofiel geldt niet als ontluchting.
- ✓ Afdruiwend zweetwater moet via een dampdoorlatende dakfolie worden afgevoerd (niet naar de dakgoot). Het zweetwater kan bruin gekleurd zijn door bitumen.
- ✓ Voor het leggen zijn nodig: zaag, hamer en nagels.
- ✓ Altijd tegen de overheersende windrichting in werken, en van goot naar nok. Goed recht en haaks leggen met richtsnoer
- ✓ Zijdelings dienen de platen steeds een halve plaat te verspringen (de tweede rij met een halve plaat beginnen)
- ✓ Zijdelingse overlapping 1 golf  
Bij lage dakhellingen of hoge belastingen 2 golven.
- ✓ Hoogteoverlapping min. 150 mm bij normale dakhelling.  
Bij lage dakhellingen of hoge belastingen 200 mm
- ✓ Platen supernatant de goot max. 5 cm
- ✓ De platen moeten altijd verticaal worden genageld op de golftop. In de overlappende zone moet elke golf, anders iedere 3de golf worden genageld.
- ✓ Eerst de tweede en dan de voorlaatste golf bevestigen – ligging van de plaat controleren – en daarna de andere nagels aanbrengen.
- ✓ Voor de bevestiging van de gebitumineerde golfplaten moeten de originele systeem-nagels gutta met PE-dichtingsklok worden gebruikt!
- ✓ Monteer profielen, vaste vlakke nok en windveer

In elke doos bevestigingsmateriaal  
zitten verwerkingsvoorschriften!



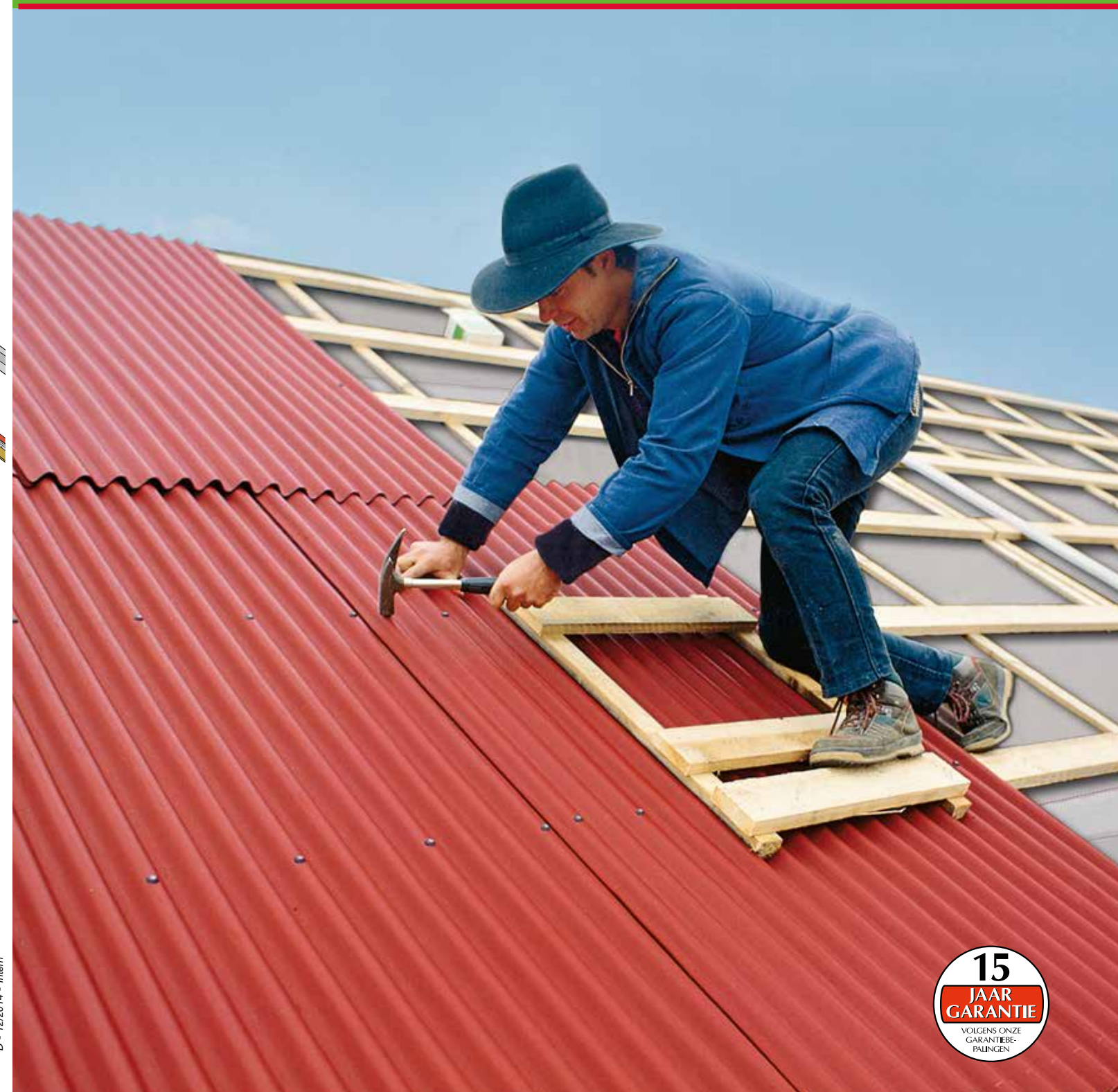
### Originele gutta toebehoren

- 1 gutta nagels**  
gegalvaniseerd, met aangeregen PE afdichtingsrozet  
Afmeting: 2,8 x 70 mm  
Uitrekweerstand: 105 N
- 2 Windveer**  
in 4 kleuren, met randversterking uit verzinkte staalplaat  
Lengte: 1,06 m  
Nettolengte: 1,00 m
- 3 Vaste vlakke nok**  
in 4 kleuren, met randversterking uit verzinkte staalplaat  
Lengte: 1,06 m  
Nettolengte: 1,00 m
- 4 Afsluitingsprofiel**  
verzinkte staalplaat, om de 15 cm voorzien van nagelgaten.  
Dikte: 0,5 mm  
Lengte: 2,00 m

- 5 Afdichtingband**  
antraciet, te monteren  
Breedte: 20 mm  
Verpakking: 10 stuks op 100 cm
- 6 Dampdoorlatende dakfolie**  
Breedte: 1,5 m  
Lengte: 25 m / 50 m
- 7 Polyester golfplaat**  
guttanit 76/30  
Lengte: 2,00 m  
Nettolengte: 1,85 m

D - 12/2014 - Intern

## Gebitumineerde golfplaten voor economische dakdekkingen, renovatie en wandbekledingen



www.hmg-benelux-shop.com



www.hmg-benelux-shop.com





## de lichtgewicht en duurzaam alternatief voor economische dakbedekking, renovatie en wandbekleding in vier natuurlijke kleuren

### Voordelen

- voordelige prijs
- snel te plaatsen
- lange levensduur
- onderhoudsvrij
- natuurlijke kleuren
- recyclingproduct
- gering gewicht

### Toepassingsgebieden

- dakbedekking
- wandbekleding
- renovatie van oude daken
- doe-het-zelf



**guttanit gebitumineerde golfplaten** zijn een makkelijk te verwerken, duurzame en voordelige oplossing voor dakdekkingen en wandbekledingen. De platen zijn verkrijgbaar in vier natuurlijke kleuren en bijzonder bestendig tegen veroudering. Bovendien zijn het milieuvriendelijke formaldehydevrije recyclingproducten.

**guttanitgolfplaten** worden sinds meerdere decennia overal ter wereld gebruikt. De miljoenen gelegde **gutta gebitumineerde golfplaten** bewijzen hun duurzaamheid in elk klimaat. De maximale belastbaarheid ligt boven de vereiste wettelijke waarden, dankzij het kleine golfprofiel en het speciale procédé met meerdere lagen.

### Kwaliteit

Kwaliteit is de basis voor de in de afgelopen tientallen jaren miljoenen gelegde **guttanit golfplaten**. Om een gelijkblijvende kwaliteit te garanderen worden **guttanit gebitumineerde golfplaten** voortdurend door de MPA van de TH Karlsruhe op kwaliteit bewaakt en gecontroleerd. Daarom geven wij een wereldwijde garantie van 15 jaar op waterdichtheid. De platen zijn verregaand ongevoelig voor externe invloeden zoals industriële atmosfeer, hitte en vorst.

### Hoge stabiliteit bij gering gewicht

Dankzij de speciale meerlagige opbouw bezitten **guttanit gebitumineerde golfplaten** een hoge stabiliteit bij laag gewicht. Daardoor kan een lichte onderconstructie worden gebruikt.

### Flexibiliteit

Deze speciale plaatconstructie zorgt ook voor een hoge flexibiliteit. De voor het merendeel parallel aan de golving lopende vezels zorgen voor grote flexibiliteit. De **guttanit gebitumineerde golfplaten** kunnen zich daarom optimaal aanpassen, ook aan onder-constructies met een onregelmatige vorm. Door deze eigenschap lenen de platen zich ideaal voor renovatie. Overkappingen van meer dan 8 m kunnen probleemloos worden gelegd.

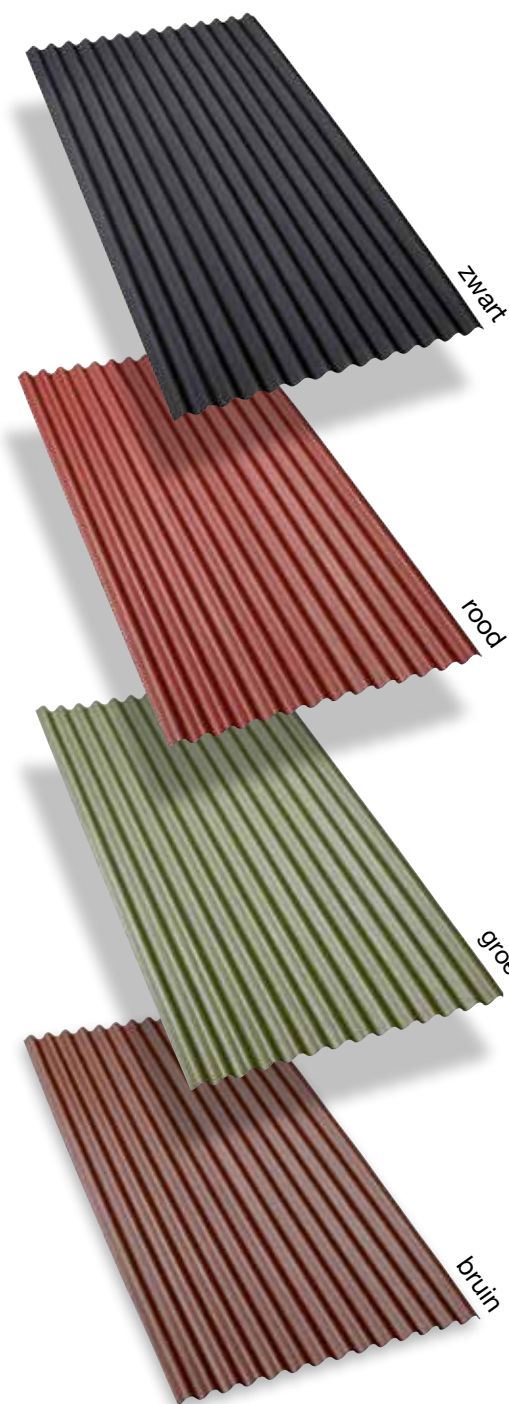
### Productoverzicht

**gutta gebitumineerde golfplaten** zijn in de uitvoeringen **guttanit K14**, **guttanit K12** en **guttanit K11** leverbaar. Voor de Technische details en verschillen zie de volgende tabel.

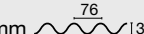
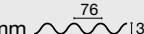
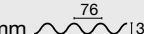
### Opslag

Droog en schoon opslaan. Wij zijn niet aansprakelijk voor vocht en natheid als gevolg van onvoldoende afdekking van de golfplaten.

### Kleurpalet:



### Technische gegevens

Product:	guttanit K14	guttanit K12	guttanit K11
Platenafmetingen:	2,00 x 1,06 m	2,00 x 0,91 m	2,00 x 0,83 m
Bruto dekvlak:	2,12 m <sup>2</sup>	1,82 m <sup>2</sup>	1,66 m <sup>2</sup>
Netto dekvlak:	1,82 m <sup>2</sup>	1,54 m <sup>2</sup>	1,40 m <sup>2</sup>
Golfprofiel:	76/30 mm  130	76/30 mm  130	76/30 mm  130
Aantal golven:	14	12	11
Gewicht:	ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup>	ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup>	ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup>
Brandverloop:	DIN 4102 B2	DIN 4102 B2	DIN 4102 B2



### Voordelen van ons renovatiesysteem:

- ✓ geen demontage en afvoeren van het oude dak
- ✓ de gewone gang van zaken in het gebouw wordt niet gestoord
- ✓ renovatie is niet afhankelijk van het weer
- ✓ hierdoor enorme kostenbesparing
- ✓ het oude dak wordt een isolerend onderdak

### Garantie

Op onze gutta gebitumineerde golfplaten verstrekken wij 15 jaar garantie op dichtheid, met uitsluiting van overmacht door klimatologische of mechanische invloeden (hagel). De garantietermijn geldt alleen indien onze leginstructies worden opgevolgd. Deze zijn bijgesloten bij elke nagelverpakking. Uitvoerige garantie bepalingen vindt u op de leginstructies. Op basis van de productsamenstelling is het niet te vermijden dat de kleurintensiteit en de gelijkmatigheid van het kleuroppervlak tijdens de garantieperiode veranderen.

Kleur- en grootte-afwijkingen binnen de gebruikelijke tolerantie voorbehouden. Houd rekening met de plaatselijke bouwvoorschriften. Onze aanbevelingen vrijwaren u niet van de verplichting het product op eigen verantwoording te testen. Bij twijfel vragen we u deskundig advies in te winnen. Alle gegevens en tekeningen volgens opgaven van de fabrikant.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Documentnr.: 9500331

### Renovatie van een oud dak

Flexibiliteit, hoge stabiliteit en een gering plaatgewicht zijn belangrijke voorwaarden voor een voordelige renovatie. Met ons renovatiesysteem wordt het beschadigde oude dak in 3 fasen deskundig, bouwtechnisch, verantwoord en tegen een lage prijs gerenoveerd.

1ste fase: horizontale bevestiging van de onderliggers

2de fase: aanbrengen van de draagplaten voor de gebitumineerde golfplaten

3de fase: het leggen van de gebitumineerde golfplaten

### Voornaamste toepassingen

Economische dakdekkingen en wandbekledingen voor:

- agrarische gebouwen
- industriële gebouwen
- opslagloodsen
- weekendhuisjes
- particuliere woningen
- schuurtjes
- tuinhuisjes
- en nog veel meer