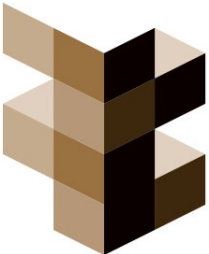


# Geïsoleerde dakpanpanelen



- Traditionele uitstraling
- Duurzaam
- Geïsoleerd



**FRANK TREUREN**

Voor prijzen en info: [www.FrankTreuren.nl](http://www.FrankTreuren.nl)

## Inhoudsopgave

<u>1. Algemene informatie</u>	<u>3</u>
<u>2. Technische informatie</u>	<u>5</u>
<u>3. Opslag</u>	<u>7</u>
<u>4. Montage</u>	<u>8</u>
<u>5. Assortiment</u>	<u>12</u>

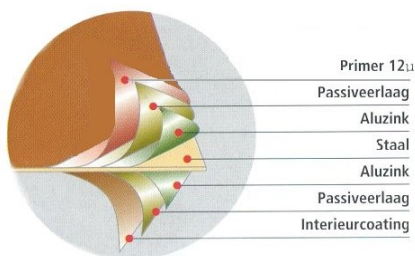
## 1. Algemene informatie

Dakpan isopanelen herkent u aan het unieke dakpanprofiel, het lichte gewicht, een goede afwerking en een gemakkelijke en snelle plaatsing. Deze panelen zijn toepasbaar op zowel nieuwbouw als renovatiedaken met een dakhelling vanaf 8° en kunnen geplaatst worden op zowel een houten als metalen constructie.

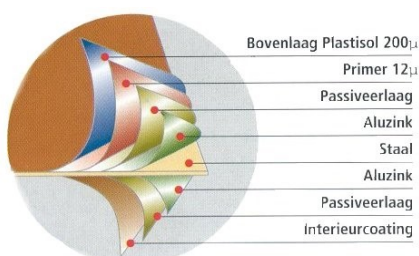
De panelen in de kleuren grandemat zwart en terracotta met een isolatiedikte van 40mm zijn bij de fabriek uit voorraad leverbaar in de volgende lengten:

255cm / 290cm / 325cm / 360cm / 395cm / 430cm / 465cm / 500cm / 535cm / 570cm / 605cm.

Het is echter ook mogelijk om diverse kleuren en op lengte te bestellen. Bij maatwerkbestellingen minder dan 100m<sup>2</sup> is de levertijd en eventuele toeslag op aanvraag.

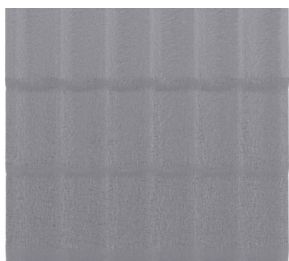


onderlaag



bovenlaag

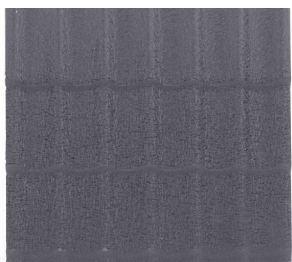
## 1. Algemene informatie



donkergrijs grandemat

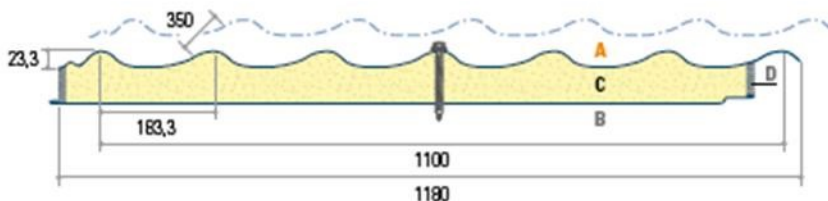
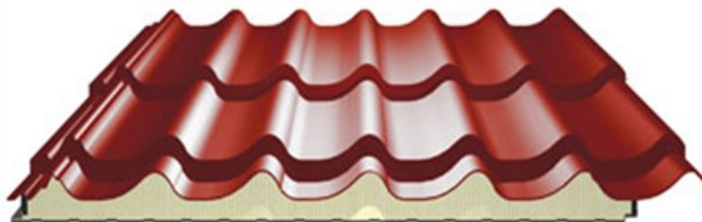


terracotta grandemat



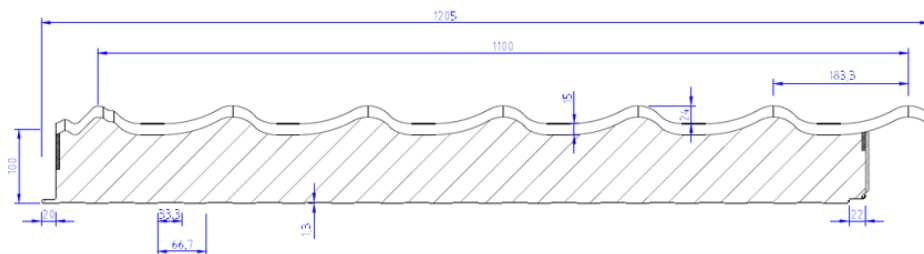
zwart grandemat

## 2. Technische informatie



Staaldikte	: 0.50mm
Dikte isolatie	: 40mm (standaard) 60/80/100/120mm (optioneel)
Ontschuiming	: 100mm (standaard) 150mm en 200mm (optioneel)
Werkende breedte	: 1100mm
Profielhoogte	: 23.3mm
Oppervlakte coating	: grandemat coating
Gewicht bij 40mm dikte	: 9.52kg/m <sup>2</sup>
Gewicht bij 60mm dikte	: 10.42kg/m <sup>2</sup>
Gewicht bij 80mm dikte	: 11.32kg/m <sup>2</sup>
Gewicht bij 100mm dikte	: 12.22kg/m <sup>2</sup>
Gewicht bij 120mm dikte	: 13.12kg/m <sup>2</sup>
Lengte	: van 210cm tot 840cm

## 2. Technische informatie



- Buitenplaat** : dakpanprofiel staal 0.5mm, sendzimir verzinkt met coating, leverbaar in diverse kleuren; grandemat 40mu
- Binnenkern** : isolatie PIR-schuim PIR- schuim polyisocyanuraat, dikte: 40/60/80/100/120mm
- Binnenplaat** : licht geprofileerd staal 0.4mm, sendzimir verzinkt, met coating; polyester interieurcoating 15mu RAL 9002 (ca.)
- Brandklasse** : B-s2,d0

### Rd-waarde

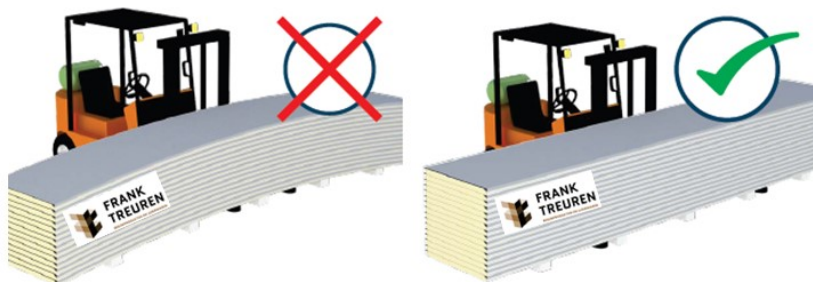
- 40mm dikte : 2.1 m<sup>2</sup> K/W
- 60mm dikte : 3.0 m<sup>2</sup> K/W
- 80mm dikte : 3.9 m<sup>2</sup> K/W
- 100mm dikte : 4.8 m<sup>2</sup> K/W
- 120mm dikte : 5.55 m<sup>2</sup> K/W

### Gordingafstand

Afhankelijk van de belasting en de omstandigheden, overspanningstabel op aanvraag.

### 3. Opslag

Het verplaatsen van de panelen dient zo te geschieden, dat er geen permanente vervorming en/of schade aan de panelen optreedt, die invloed heeft op de levensduur en de uitstraling.

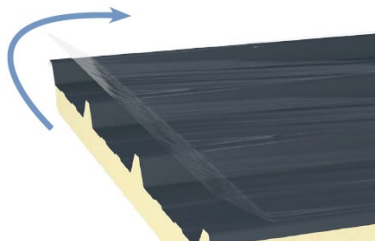


De panelen moeten op een droge en stabiele ondergrond opgeslagen worden in een overdekte, geventileerde ruimte, zodat ze beschermd zijn tegen direct zonlicht, regen, sneeuw en schadelijke dampen. Te allen tijde dient direct contact tussen de panelen met water, grond of zand vermeden te worden. De panelen dienen op afschot te worden geplaatst, zodat mogelijk condenswater goed af kan vloeien.

#### Beschermfolie

De panelen zijn voorzien van een beschermfolie. Deze folie dient uiterlijk een maand na levering te worden verwijderd bij opslag. Indien de panelen worden blootgesteld aan direct zonlicht, dient de folie zo snel mogelijk verwijderd te worden.

Voor het verwerken van de panelen dient de folie te allen tijde verwijderd te worden.



## 4. Montage

Geïsoleerde panelen kunnen het beste gezaagd worden met een machine met een zaagblad voor metaal. Het gebruik van slijpschijven of ander gereedschap met hoge slijpsnelheid is af te raden, aangezien de slijpranden gaan gloeien en de verzinking en coating van de plaat aantasten; gloeiende metaaldeeltjes vliegen rond en branden in de beschermlagen van de plaat. Alle metaalrestjes (boorspanen) dienen tijdens de montage zo snel en zo grondig mogelijk van de dakpanpanelen verwijderd te worden, aangezien ze blijvende schade kunnen veroorzaken.

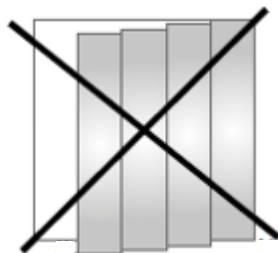
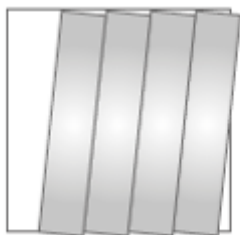
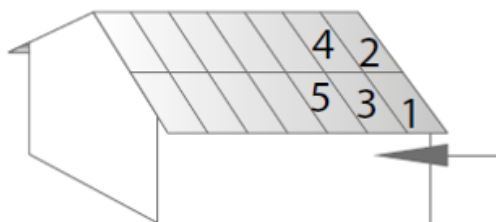


## 4. Montage

### Plaatsing panelen op het dakvlak

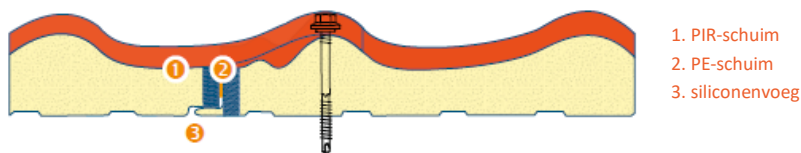
De montage van de panelen vindt plaats van rechts naar links. De panelen dienen strak tegen elkaar aan gelegd te worden over de gehele lengte. Vanwege de materiaaldikte komt elk volgend paneel 2 à 3mm lager te liggen dan het voorgaande. Indien men het eerste paneel evenwijdig legt met de rand van het gebouw komen de naastliggende panelen steeds lager te liggen, zodat de kans bestaat dat men aan het einde voorbij de goot komt (zeker bij grote dakvlakken).

Om dit te voorkomen dient men het eerste paneel zo te plaatsen, dat de bovenzijde enigszins overhelt naar rechts. Deze helling bedraagt ca. 0,25% of 2,5mm per meter. Voor een paneel met een lengte van 8 meter betekent dit dat het paneel onderaan ca. 20mm meer naar links ligt dan bovenaan. Wanneer men op deze wijze de panelen monteert en ze bij het plaatsen goed aandrukt, blijft men evenwijdig met de dakgoot. Uiteraard is de plaatsing afhankelijk van de haaksheid van de dakconstructie.

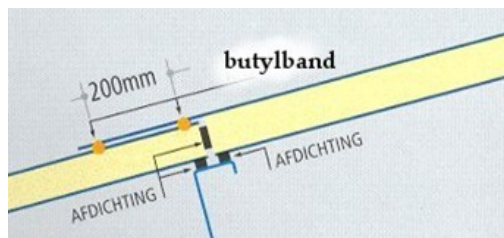


## 4. Montage

De dakpan isopanelen zijn hoogwaardige panelen, die met de grootste zorg gemonteerd moeten te worden. Hierbij dienen koudebruggen zoveel mogelijk vermeden te worden. De panelen dienen goed tegen elkaar aan gemonteerd te worden. Bevestiging vindt plaats door middel van zelfborende schroeven met een EPDM afdichtingsring, die dwars door de panelen worden geschroefd. De schroeven dienen loodrecht op het paneel geplaatst te worden en moeten voldoende aangespannen worden, zodat er een waterdichte afsluiting ontstaat.



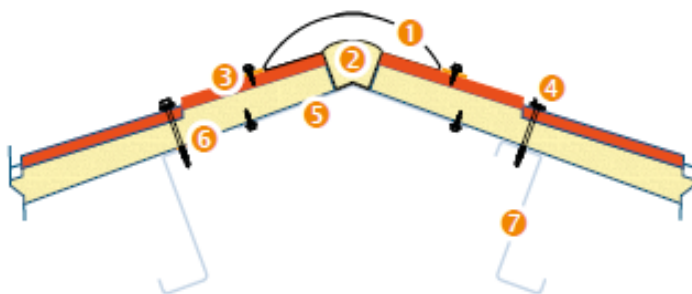
In de onderste en bovenste gording moet op elke golf een schroef gemonteerd worden; in de tussenliggende gordingen is een schroef om de twee golven voldoende. Na plaatsing van de panelen moet de voeg aan de binnenzijde van het paneel, tussen de twee staalplaten, over de volledige lengte voorzien worden van schimmelwerende siliconenkit. Indien de daklengte groter is dan de maximale paneellengte, zodat twee of meer panelen onder elkaar komen te liggen, moet in de dwarsvoegen een compressband geplaatst worden. Het is aan te raden in deze dwarsoverlapping een butylband te plakken van 4x18mm en tussen de panelen in de langsoverlap een butylband van 3x9mm voor een betere afdichting en om koudebruggen te vermijden.



## 4. Montage

### Nokafwerking

Warme lucht stijgt en daardoor is de lucht tegen de nok het warmst en is daar de kans op condensvorming het grootst. Er moet steeds een ondernok (5) geplaatst worden, die aansluit en goed afgedicht is tegen de panelen. Voor het plaatsen van de ronde bovennok (1) moet de spievormige voeg bovenaan dichtgespoten worden met polyurethaanschuim of met minerale wol gevuld worden (2). De nokprofielen worden bevestigd met zelfborende schroeven (4) op het paneel. Tussen het nokprofiel en het paneel wordt over de gehele lengte een PE-vulstrook geplaatst (3).



## 5. Assortiment

Voor onder andere de volgende artikelen, die gebruikt worden bij het verwerken van de dakpan isopanelen, kunt u terecht op onze website of contact opnemen met de verkoop.

Butylband

Dakdoorvoer

Getande windveer

Isolatiebeschermingsprofiel

PE-vulstrook

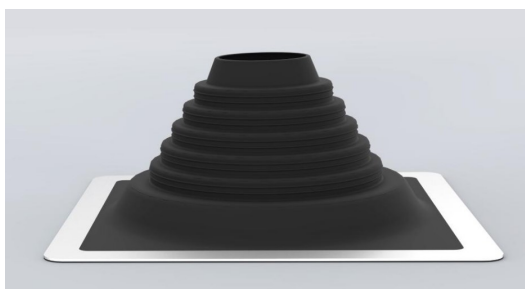
PUR-schuim

Reparatielak

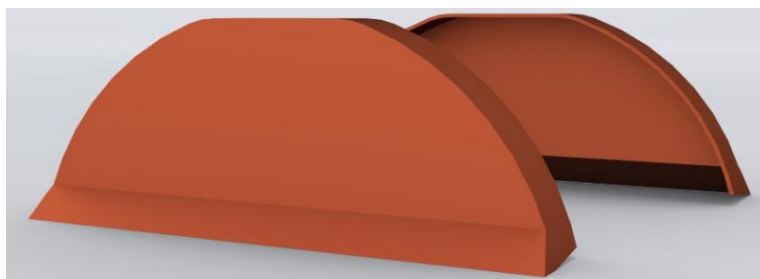
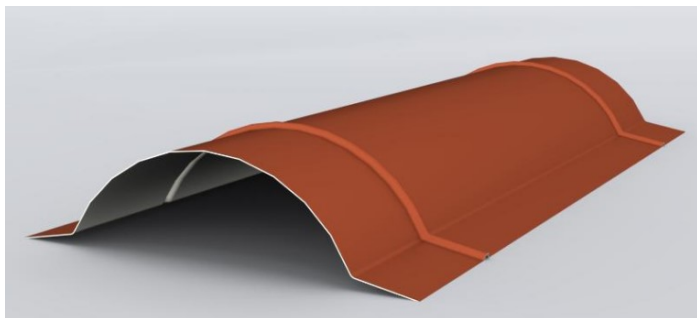
Ronde nok en noksluitstuk

Siliconenkit

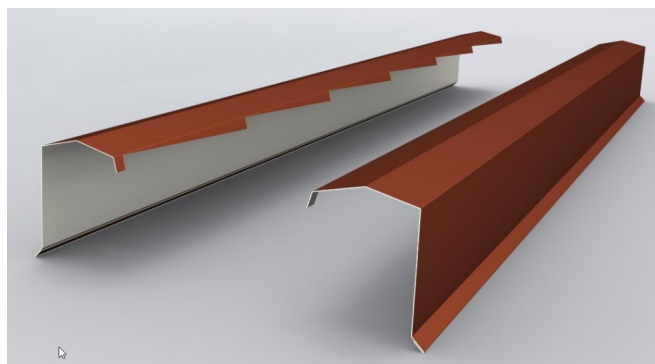
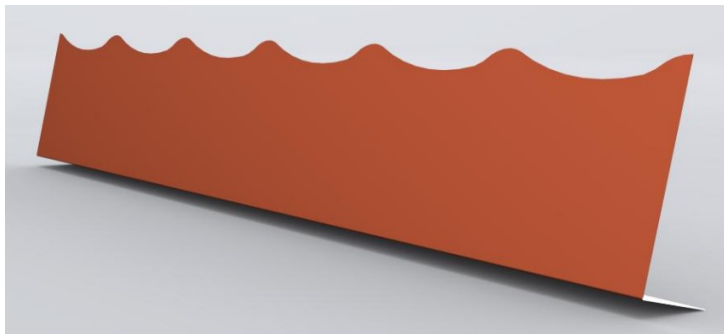
Zelfborende schroeven



## 5. Assortiment



## 5. Assortiment



Zie voor actuele informatie, maatvoering en voorraad onze website.

## Disclaimer

Op alle overeenkomsten tot levering door Frank Treuren B.V. zijn haar algemene leveringsvoorwaarden van toepassing. Deze algemene leveringsvoorwaarden, die onder meer een aansprakelijkheidsbeperking bevatten, worden voor of bij het sluiten van de overeenkomst verstrekt, zijn gedeponereerd bij de Kamer van Koophandel onder nummer 11053670, zijn te raadplegen op [www.franktreuren.nl](http://www.franktreuren.nl), zijn verkrijgbaar bij de vestiging van Frank Treuren B.V. en worden op verzoek kosteloos toegezonden. De toepasselijkheid van algemene voorwaarden van de afnemer van Frank Treuren B.V. wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen.

# Contactgegevens

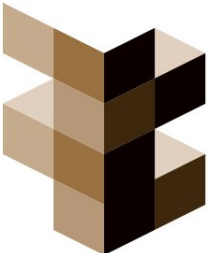


Burg. Sloblaan 36

4231 AC Meerkerk

0183-800400

[info@franktreuren.nl](mailto:info@franktreuren.nl)



04-06-26

## FRANK TREUREN

Voor prijzen en info: [www.FrankTreuren.nl](http://www.FrankTreuren.nl)