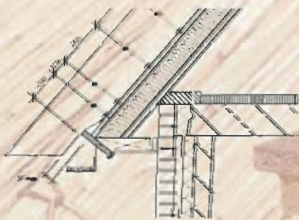


# GERPAN<sup>®</sup> RD isolerende schroefdakpanelen voor riet

De enige panelen die u de oplossing geven om het noodzakelijke dampscherm bij rieten daken op een perfecte manier te plaatsen.



## Voordelen:

- perfecte plaatsing van het noodzakelijke dampscherm
- verhoging van de isolatiewaarde van het totale dak
- technisch de beste oplossing voor een geïsoleerd schroefdak
- eenvoudige montage
- licht en gemakkelijk hanteerbare elementen
- weinig (zaag)verliezen
- brandweerstand van meer dan 30 minuten mogelijk
- de goedkoopste oplossing voor een aanvullend geïsoleerd schroefdak.



De belangrijkste oorzaak voor het te snel achteruitgaan van rieten daken is vocht van binnenuit. Woonvocht, afkomstig van binnen, verdwijnt gedeeltelijk door de dakconstructie naar buiten. Zolang de buitenzijde van het riet nat is, kan dit vocht er niet uit: het hoopt zich op in het rietpakket. Het dak blijft te lang te vochtig en vergaat. In het slechtste geval binnen 10 tot 15 jaar. Het is dan ook uitermate belangrijk de damp, komende van binnenuit, volledig tegen te houden met een perfect geplaatst damp scherm aan de warme zijde, dus de binnenzijde van het dak.

Om dit damp scherm aldus perfect te kunnen plaatsen hebben wij het Gerpan RD systeem ontwikkeld.

### De opbouw van de dakconstructie:

Men plaatst eerst de draagstructuur: een gordingen- of sporenkap.

Op deze draagstructuur plaatst men dan een beplating. OSB, watervaste spaanplaat, multiplex, Underlayment, etc., met de aan de binnenzijde gewenste afwerking, met een dikte van min. 19 mm.

Na het plaatsten van de beplating brengt men hierop eenvoudig een dampdichte laag aan. Bijvoorbeeld bitumen dakbanen of een PE-folie van minimaal 0,20 mm dikte.

Alleen zo, van buitenaf, is eenvoudig een echte dampdichte constructie te verwezenlijken.

Na het plaatsen van dit damp scherm is het dak reeds waterdicht.

Op de folie komen dan de GERPAN RD-elementen, met afmetingen van 120 cm bij 60 cm, bestaande uit een watervaste spaanplaat (12 of 22 mm dik) aan de onderzijde voorzien van een isolatiepakket: polystyreen (eps) of steenwol, opgesloten tussen houten regels.

Dit Gerpan RD-element wordt dan met een beperkt aantal schroeven bevestigd in de onderplaat. Dit heeft geen negatieve invloed op het aangebrachte damp scherm.

De GERPAN RD-elementen zorgen voor een perfect geïsoleerd dak.

Op deze GERPAN RD-elementen wordt het riet volgens de schroefmethode aangebracht.

**Wanneer een hogere brandweerstand (30 min.) van binnen naar buiten wordt gewenst, bieden wij hiervoor gaarne, zeer concurrerend, een extra brandwerende onderplaat aan.**

### Eigenschappen van de GERPAN RD elementen:

	<b>GERPAN® RD-EPS</b>	<b>GERPAN® RD-STEENWOL</b>
Lengte:	1200 mm	1200 mm
Nuttige breedte:	600 mm	600 mm
Dikte bovenplaat:	12 mm	22 mm
Gewicht paneel:	8,6 kg	13,8 kg
Isolatie diktes:	50 / 80 mm	40 mm
Rc-waarde paneel:	1,64 / 2,52 m <sup>2</sup> /KW <sub>-</sub>	1,20 m <sup>2</sup> /KW <sub>-</sub>
Rc-waarde dak:	4,14 / 5,02 m <sup>2</sup> /KW <sub>-</sub>	3,70 m <sup>2</sup> /KW <sub>-</sub>

*Gerpan RD schroefdakpanelen voor riet zijn gepatenteerd.*



Gratis tel.nummer: 0800 022 67 54

Faxnummer: 00 32 2 377 10 94

Lenniksesteenweg 87, B-1500 Halle

[www.geramat.nl](http://www.geramat.nl)