

GERPAN[®] RD-S

Luchtdicht, isolerend & brandveilig



Gerpan[®] RD-S zijn brandveilige isolerende elementen voor schroefdak rieten daken waarmee u op de meest efficiënte manier de onderconstructie perfect luchtdicht kan uitvoeren!

VOORDELEN :

- Technisch de beste oplossing voor een geïsoleerd schroefdak
- Perfecte plaatsing van het noodzakelijke luchtdichte en dampdichte scherm
- Brandveilig dankzij steenwol isolatie in combinatie met 22mm spaanplaat
- Verhoging van de isolatiewaarde van het totale dak
- Eenvoudige montage
- Licht en gemakkelijk hanteerbare elementen
- Weinig (zaag)verliezen
- Zeer prijsgunstige oplossing voor een aanvullend geïsoleerd schroefdak

Ontwikkeld met de vakfederatie rietdekkers.

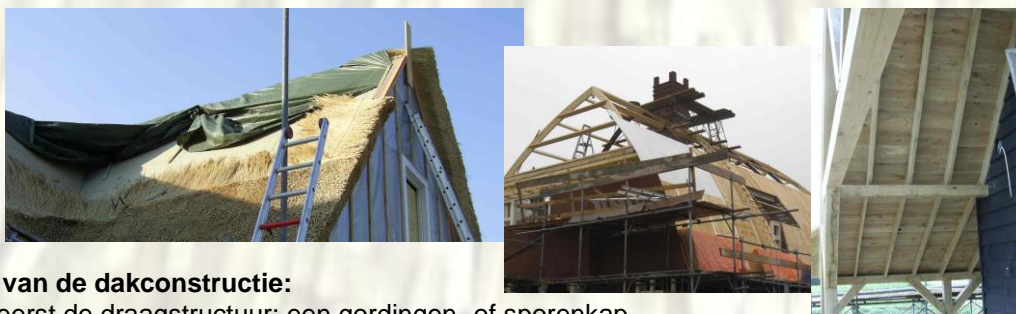
GERPAN® RD-S : Luchtdicht, isolerend & brandveilig

Probleemstelling:

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 binnenzijde van het riet nat is, kan dit vocht er niet uit: het hoopt zich op in het rietpakket. Het dak blijft te lang vochtig en vergaat. In het slechtste geval binnen de 10 tot 15 jaar.

Het is dan ook uitermate belangrijk de vochtige lucht, komende van binnenuit, volledig tegen te houden met een perfect geplaatst luchtdicht en dampdicht scherm aan de warme zijde, dus de binnenzijde van het dak. Om dit luchtdicht en dampdicht 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 22mm dikke beplating van watervaste spaanplaat of -multiplex, underlayment, vloerdelen, ... De binnenzijde wordt ineens voorzien van de gewenste afwerking.

Na het plaatsen van de beplating brengt men hierop eenvoudig het luchtdichte / dampdichte scherm (Gerpan® LD-Fix) aan. Alleen zo, van buitenaf, is eenvoudig een echte luchtdichte en dampdichte constructie te verwezenlijken. Na het plaatsen van de Gerpan® LD-Fix is het dak reeds waterdicht.

Op de Gerpan® LD-Fix luchtdichte laag komen dan de Gerpan® RD-S elementen. Deze elementen hebben afmetingen van 120cm bij 60cm, en zijn opgebouwd uit een watervaste spaanplaat met dikte 22mm welke aan de onderzijde voorzien is van een steenwol isolatiepakket en opgesloten zit tussen gedrenkte houten regels.

Dankzij de houten regels kan dit Gerpan® RD-S element met een zeer beperkt aantal schroeven worden bevestigd in de onderplaat. Dit heeft geen negatieve invloed op het aangebrachte luchtdichte en dampdichte scherm (Gerpan® LD-Fix).

De Gerpan® RD-S elementen zorgen voor een perfect geïsoleerd dak.

Op deze Gerpan® RD-S elementen wordt het riet volgens de schroefmethode aangebracht.

Met spaanplaat van 22mm onderbeplating heeft u een brandweerstand van 30 minuten.

Eigenschappen van de Gerpan® RD-S elementen:

	GERPAN® RD-S 50	GERPAN® RD-S 80
Lengte:	1200 mm	1200mm
Nuttige breedte:	600 mm	600 mm
Dikte bovenplaat:	22 mm	22 mm
Gewicht paneel:	13,6 kg	15,9 kg
Isolatie dikte steenwol:	40 mm	80 mm
Rc-waarde element:	1,53 m ² .K/W	2,35 m ² .K/W
Rc-waarde element & onderlaag*:	1,64 m ² .K/W	2,60 m ² .K/W
Rc-waarde dak incl. riet*:	3,14 m ² .K/W	4,10 m ² .K/W

Gerpan® RD-S isolerende elementen voor schroefdak rieten daken en het principe zijn gepatenteerd.

** De Rc-waarde van het dak is berekend met volgende opbouw: 18mm underlayment, Gerpan® LD-Fix luchtdicht scherm, Gerpan® RD-S element en riet.*

** Als Rc-waarde van het riet is rekening gehouden met een waarde van 1,5 m².K/W*



Geramat bvba
Lenniksesteenweg 87
B-1500 Halle
www.gerammat.nl

Gratis tel.nr 0800 022 67 54
Tel nr +32 2 378 02 50
Fax nr +32 2 377 10 94
Mail info@geramat.be