



MS-5 PV en 2Power modules

voor een esthetisch energiedak



NELSKAMP
DAKPANNEN

Dakpan uitstraling en toch efficiënt energie opwekken

De Nelskamp MS-5 PV (1Power) en PVT (2Power) dakpan is speciaal ontwikkeld om als drager te dienen voor de horizontale PV en PVT module. Het is een harde, weer en vorstbestendige keramische dakpan en is bekend als innovatieve grootformaat dakpan waarvan er nog slechts 6 stuks per vierkante meter benodigd zijn.

De Nibra MS-5 dakpan wordt uit 100% pure westers-waldekli gemaakt met een vochttopname van nog geen 3% die de basis vormt voor een extreem lange levensduur.

Het nieuwe Nelskamp MS-5 PV en PVT systeem voegt zich, in tegenstelling tot veel andere PV-systemen, harmonisch in de horizontale belijning van het pannendak

als een BIPV product. Deze fraaie esthetische oplossing biedt eveneens een verhoogde weerstand tegen storm, brand en regeninslag.

Bij het MS-5 PV en PVT systeem blijft de dakpan haar beschermende en esthetische waarde behouden. Daarbij is kleurkeuze mogelijk door zowel de kleur natuurrood als de donkere zwartbruin engobe aan te bieden.

Elektriciteit en warmte = 2Power

Een PV paneel wordt in de zomer wel 80°C warm. Dan ligt het voor de hand om deze warmte voor tapwater en vloerverwarming in te zetten; de 2Power modules gebruiken koelwater dat achter langs het PV laminaat wordt geleid en daarmee energiewarmte afvangt en naar een voorraadvat transporteert.



natuurrood (201)



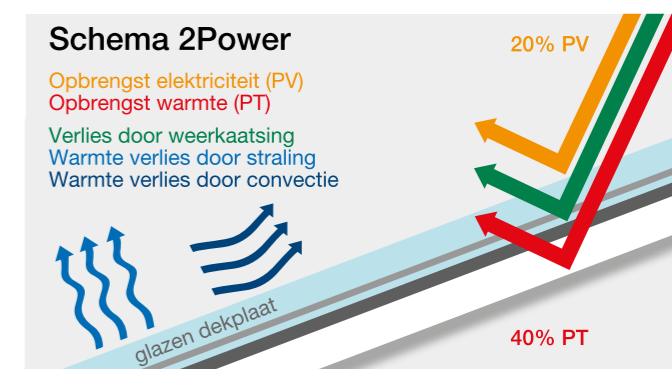
zwartbruin engobe (203)

Innovatieve ontwikkeling en gepatenteerd

Een solarpomp draagt zorg voor de vertrouwde en constante circulatie tussen de modules en het opslagvat. De 2Power modules leveren tot wel 2 ½ keer meer warmte op dan elektriciteit.

Hoog rendement

Doordat de warmte wordt afgevangen, vindt ook een koeling van het PV laminaat plaats dat daardoor tot wel 15% in rendement gaat toenemen.



Solide techniek

De grootformaat keramische MS-5 dakpan is zo aangepast dat er in het middenvlak een uitsparing is gemaakt, waar de PV / PVT module verdiept in ligt terwijl het panprofiel aan de boven- en onderzijde in stand wordt gehouden.

De modules zitten aan de boven- en onderzijde in aluminium geëxtrudeerde profielen opgesloten. De

bovenste profielkant wordt in de uitsparing geschoven die in de MS-5 dakpan is voorzien bij de productie. De onderkant wordt vastgeschroefd op de dakpan met een geëigende klem en twee schroeven. De waterkop is in deze dakpannen behouden zodat de beschermende functie van de dakpan tegen water indringing niet verloren gaat.



De vele voordelen van de PV/ PVT modules

- Behoud esthetica van een pannendak.
- Dakpannen blijven uw woning beschermen.
- Verminderde kans op brand.
- Stormvast, bevestigd op de dakpandragers.
- Plug and play, waterdichte montage.
- BIPV en geen onderdakfolie benodigd.
- Dekkende breedte 6 stuks MS-5 dakpannen (1965 x 399 mm.)
- Elektrische opbrengst 120 Wp
- 2Power PV opbrengst 120 Wp en thermische opbrengst 255 Wp
- 10 jaar Productgarantie.
- Prestatiegarantie 10 jaar 90% en 25 jaar 80%.
- Solar Keymark certificaat
- BTW voordeel en ISDE subsidie mogelijk

Stand: 2019-1

Bezoek de website www.nelskamp.nl onder Energiedak en Esthetica voor meer energetische oplossingen.

NELSKAMP
DAKPANNEN