



SOLESIA
ZONNEDAKEN



SOLESIA

Bouwen met zicht op de toekomst

Met het nieuwe SOLESIA gamma, is Eternit de eerste fabrikant van bouwmaterialen die voor alle courante types van hellende daken een op maat ontworpen volledig geïntegreerde zonnestroomoplossing aanbiedt.

Eternit heeft SOLESIA ontworpen als functionele bouwelementen, die zelf instaan voor de waterdichtheid van de dak- of gevelschil.

Voor SOLESIA is geen onderliggend leien- of pannendak meer nodig en worden geen dakdoorboringen of zwakke plekken in de vorm aan gekunstelde aansluitingen gecreëerd.

Zo wordt elk leien-, beton- of kleipandak een esthetisch én 100% veilig productiecentrum van groene energie.

SOLESIA Systemcomponenten

SOLESIA zonnedakelement

Eternit biedt u 7 types aan die zich eenvoudig en perfect esthetisch laten integreren met de meest courante Eternit producten.

Deze zonneleien en zonnepannen worden eenvoudig zonder accessoires met 4 inox schroeven op de bestaande panlatten bevestigd.

Omvormer

Topkwaliteit van SMA

Voordelen

- Perfecte esthetische integratie
- Geen dakbedekking onder SOLESIA meer nodig
- Goed bestand tegen diefstal en wind !
- Eenvoudige plaatsing op standaard panlatten zonder accessoires
- Geen dakdoorboringen en zwakke plekken in het dakvlak dus 100% regendicht
- Hoog rendement
- Zeer goede rugventilatie
- Gecombineerde 30 jaar regendichtheid garantie op dakbedekking en zonnepanelen
- 25 jaar elektrische garantie



4 SOLESIA ZONNELEIEN



7 Standaardpaketten

Type	Energie opbrengst (kWh/jaar)	Max Vermogen (Wpiek)	Oppervlakte (overlap 9 cm)	Aantal Solesia panelen	Aantal circuits
XSmall	1225	1440	ca. 10,4 m ²	36	1
Small	1630	1920	ca. 13,9 m ²	48	1
Medium	2040	2400	ca. 17,4 m ²	60	1
Large	2450	2880	ca. 20,8 m ²	72	1
XLarge	2850	3360	ca. 24,3 m ²	84	1
XXLarge	3800	4480	ca. 32,5 m ²	112	2*
Giga	4900	5760	ca. 41,7 m ²	144	2*

Inclusief kabels, bevestigingen, omvormer en uitleesapparaat Sunny Beam (SMA)

* Gelijke verdeling van het aantal panelen per circuit, maximum 1 paneel verschil.



Maaseik



Met Eternit leien worden op de strakste en meest esthetische manier dak- en gevelvolumes bekleed.

Met de Solesia fotovoltaïsche lei blijven deze kwaliteiten perfect behouden en wordt uw dak een bijna onzichtbare groenstroomgenerator.

1 Solesia paneel vervangt 5 leien 45x32.

Technische gegevens

Afmetingen voor integratie	161 x 45 cm
Zichtbaar oppervlak na integratie	0,27 - 0,29 m ²
Bevestigingsmethode	4 inox 30 mm schroeven op standaard panlatten
Compatibel leiformaat	45 x 32cm
Helling	25 - 90°
Aantal vervangen leien	5
Aantal PV cellen per paneel	10
Type PV cel	Monokristallijn Silicium
Gewicht per paneel	8,5 kg
Maximaal vermogen P _{max} per lei	40 W _{piek}
P _{max} per m ²	146 W _{piek} [bij 11 cm overlap]
Rendement	14,6 %
Conformiteit	IEC 61215 - volgens IEC 60904-1

6 SOLESIA ZONNEPANNEN

Warempage - Solesia + Domino
Johan D'Haen - Warempage



7 Standaardpaketten

Ook voor een zestal Eternit panmodellen bestaat er een volledig geïntegreerde oplossing met SOLESIA fotovoltaïsche panelen : de zonnepanelen Sneldek*, Stonewold*, Domino, Futura, Premion en RG9 Maxima New.

Type	Energie opbrengst (kWh/jaar)	Max Vermogen (Wpiek)	Oppervlakte (voor model Domino)	Aantal Solesia panelen	Aantal circuits
XSmall	1224	1440	ca. 10 m ²	16	1
Small	1836	2160	ca. 15 m ²	24	1
Medium	2448	2880	ca. 20 m ²	32	1
Large	3060	3600	ca. 25 m ²	40	2*
XLarge	3672	4320	ca. 30 m ²	48	2*
XXLarge	4284	5040	ca. 35 m ²	56	2*
Giga	4896	5760	ca. 40 m ²	64	2*

Inclusief kabels, bevestigingen, omvormer en uitleesapparaat Sunny Beam [SMA]

* Gelijke verdeling van het aantal panelen per circuit, maximum 1 paneel verschil.

* Niet beschikbaar in Nederland



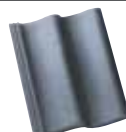
Zoersel - Sint-Antonius



Domino
1 Solesia paneel vervangt
8 Domino kleipannen



Weerde



Sneldek*
1 Solesia paneel vervangt
6 Sneldek betonpannen



Londerzeel Sint-Jozef



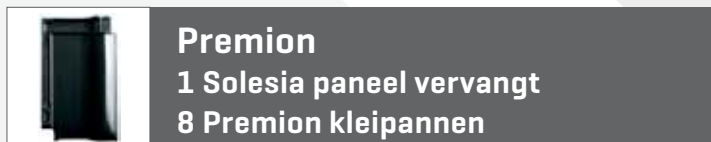
Futura
1 Solesia paneel vervangt
8 Futura kleipannen



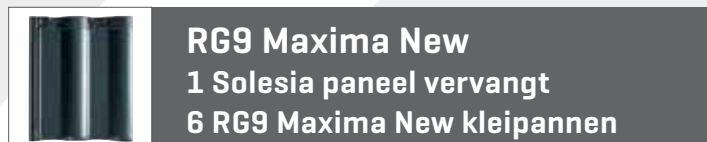
Zonnebeke - Zandvoorde



Stonewold*
1 Solesia paneel vervangt
6 Stonewold betonpannen



Premion
1 Solesia paneel vervangt
8 Premion kleipannen



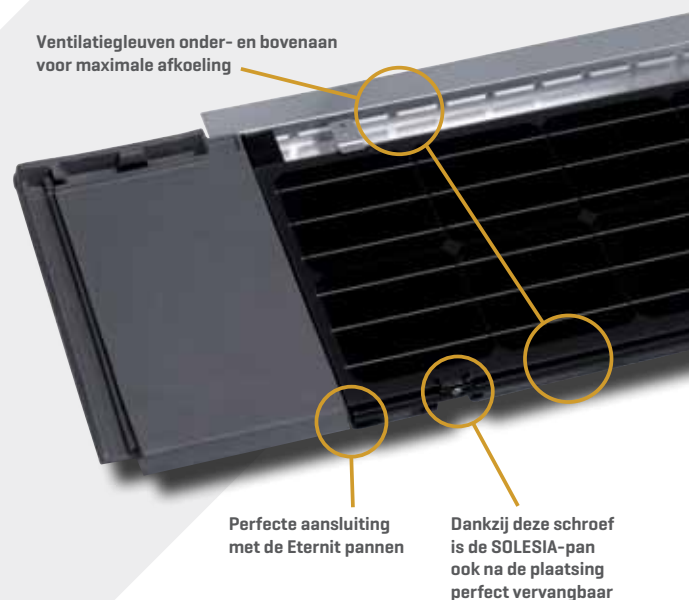
RG9 Maxima New
1 Solesia paneel vervangt
6 RG9 Maxima New kleipannen

* Niet beschikbaar in Nederland

Technische gegevens

Afmetingen PV laminaat	177,8 x 35,5 cm
Zichtbaar oppervlak na integratie	0,6 m ² [Sneldek] - 0,7 m ² [Futura]
Bevestigingsmethode	4 inox 30mm schroeven op standaard panlatten
Helling	16 - 90°
Aantal vervangen pannen	afhankelijk van type, zie overzicht hierboven
Aantal PV cellen per paneel	22
Type PV cel	Monokristallijn Silicium
Gewicht per paneel	11 kg
Maximaal vermogen P _{max}	90 W _{piek}
P _{max} per m ²	150 W _{piek}
Rendement	15 %
Conformiteit	IEC 61215 - volgens IEC 60904-1

Ventilatiegleuven onder- en bovenaan voor maximale afkoeling



Perfekte aansluiting met de Eternit pannen

Dankzij deze schroef is de SOLESIA-pan ook na de plaatsing perfect vervangbaar

Schaffen [Diest] - Solesia + Boronda
Tom Jonckers, BXL-Architecten - Sterrebeek



Eternit nv
Kuiermansstraat 1
B-1880 Kapelle-op-den-Bos

België
Tel +32 15 71 71 71
Fax +32 15 71 71 79
info@eternit.be
www.eternit.be
info: 0800/14.144

Voor Nederland
Tel 0547 288 807
Fax 0547 288 808
info.dak@eternit.nl
www.eternit.nl
info: 0800/236.8732

