

The logo for Galaxy Energy, featuring the word "Galaxy" in a stylized, cursive font and "Energy" in a bold, sans-serif font below it.

Galaxy  
Energy

GALAXY ENERGY  
**DÄMMUNG**

*Energy Systems for the future*

# DOPPELTER NUTZEN

Einer der großen Vorteile des Galaxy Energy BIPV Systems ist die lichtdurchlässigkeit. Eine herkömmliche Dämmung ist zwar auch mit unserem System realisierbar, jedoch verschwindet dadurch der Tageslichteffekt.

Deshalb entwickelten wir eine lichtdurchlässige Isolierung speziell für unser Indachsystem.

Inanbetracht auf Transparenz, Dämmwert und Kosteneffizienz wurden 2 unterschiedliche Isolationsarten entwickelt.

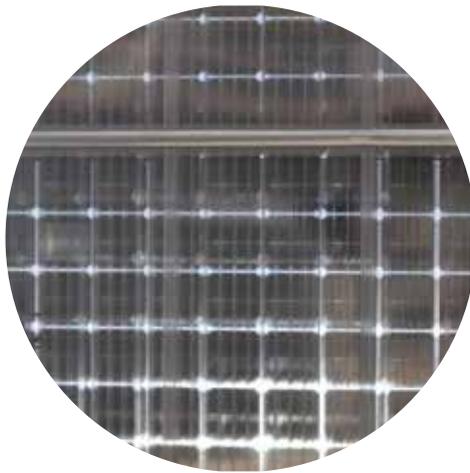


# GALAXY ENERGY DÄMMUNG DATENBLATT



## Standart-Isolierung

Wer auf die Transparenz verzichten kann, der kann unterhalb der Dachkonstruktion (z.B. Lattung) eine herkömmliche Isolierung aufbauen.



## Doppelstegplatten

Die günstigere transparente Variante eignet sich vor allem für große Dächer bei denen die Belichtung durch die Summe der Fläche entsteht.



## PC oder PG Serie

Bei dieser Variante ist die Dämmung für ein ungeschultes Auge fast nicht zu erkennen. Hier erhalten Sie volle Transparenz und Bestes Design in Einem.

DÄMMUNG	Doppelstegplatte	PC-Scheiben	PG-Scheiben
<b>Material</b>	Polycarbonat	Polycarbonat	PLEXIGLAS
<b>Aufbau</b>	gepresste Stegplatten	Eingefaste PC-Scheiben	Komplettelement
<b>Lichtdurchlässigkeit</b>	60 %	90 %	92 %
<b>U-Wert</b>	0,8	0,9	1,5
<b>Stärke</b>	40 mm	40 mm	50 mm
<b>Breite</b>	990 mm	990 mm	950 mm
<b>max. Länge</b>	6 m	1,20 m	2 m
<b>Befestigung</b>	Clip-Schiene	Clip-Schiene	Clip-Schiene

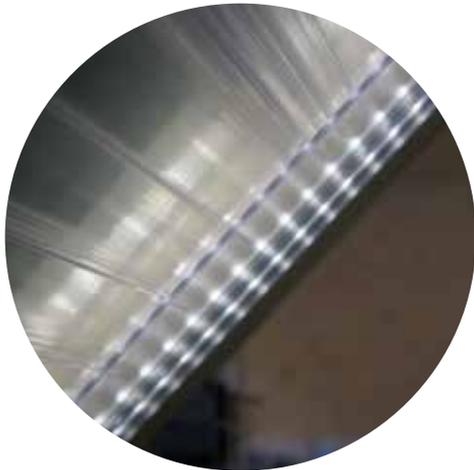
## Isolieren nach Bedarf

Die erste Version ist zu 90% lichtdurchlässig und hat einen U-Wert von 0,9. Kann man auf 40% des Lichtes verzichten und benötigt trotzdem einen U-Wert von 0,8 so kann man auch auf die etwas günstigere Variante zurück greifen.

Beide Dämmungen werden unterhalb des Sparrenprofils ohne jegliche Kältebrücke angebracht und sicher verbaut. Die Dämmung ermöglicht somit eine 100% Einbindung des Systems in Wohnungsbauten, Industriebauten, Lagerhallen, landwirtschaftlichen Gebäuden und vielen weiteren Gebäudearten.

## Ein kühles Dach

Zusätzlicher Vorteil - durch das Anbringen der Isolierung entsteht ein Hinterlüftungskanal. Dieser Kanal hat einen Kamin-Effekt und ermöglicht dadurch eine maximale Kühlung der Module. Mehr Infos zum Galaxy Energy Energiekonzept finden Sie in unserem Prospekt „Heizen und Kühlen mit BIPV“.



## Bring Licht ins Dunkle!

Sie können nicht nur tagsüber das natürliche Licht dank des lichtdurchlässigen Galaxy Indachsystems und der lichtdurchlässigen Isolierung ins Gebäude strahlen lassen, sondern auch die Beleuchtung mit in das Dach integrieren. Der ultimative Vorteil: Sie benötigen keine separaten Beleuchtungshalterungen oder unschöne Lampen.

**Das Indach wird so zum Energie und Licht-Lieferant der ganz neuen Art!**



DLG Fokus Test 2011  
Ammoniakbeständigkeit



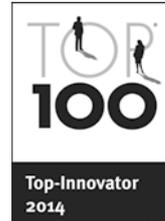
PLUS X AWARD 2012  
Bestes Produkt des Jahres



Innovationspreis 2013



Intersolar AWARD 2013  
Solar Projects in Europe



Deutscher Mittelstands-Summit 2014  
TOP 100 Top-Innovator



Deutscher Solarpreis 2014  
Solares Bauen und Stadtentwicklung



IHR PERSÖNLICHER HÄNDLER



Energy Systems for the future

Galaxy Energy GmbH  
Sonnenstraße 2  
89180 Berghülen

[www.galaxy-energy.com](http://www.galaxy-energy.com)

Telefon +49 (0)7344 / 92450 - 0  
Telefax +49 (0)7344 / 92450 - 101  
[info@galaxy-energy.com](mailto:info@galaxy-energy.com)

Galaxy Energy GmbH behält sich Spezifikationsänderungen vor.

DÄMMUNG  
GE2020-11-24DE

