

Baustoff Faszinationen

SOLAKLIM - Wandbaustoffe sparen Energie und nutzen auf Fassaden die kostenlose Kraft der Sonne

Nr. 1
für Asthmatiker, Allergiker und zum Feinstaubschutz
PHN KLIMAFARBE
Energiespar-Innenanstrich für staubarme allergiefreie Räume (Patentanmeldung 2004)
Lizenzhersteller: PHN Köln

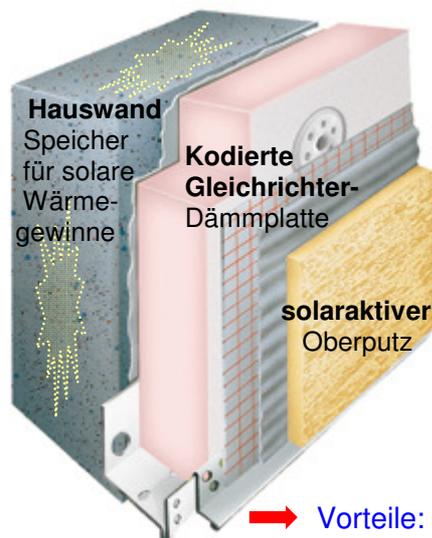
Klassenbester für Neubau- oder Altbau Putzfassaden
SOLARPUTZ
Das Putzsystem macht die Fassade zum Solarkollektor (Patentanmeldung 2003)
Hersteller: Franken Maxit

Solaraktive Fassadenfarbe für ungedämmte Altbau- und Denkmalschutzfassaden
PHN SOLARFARBE
Der Fassadenanstrich macht Fassaden zum Solarkollektor u. spart bis zu 25 % Heizkosten
Lizenzhersteller: PHN Köln

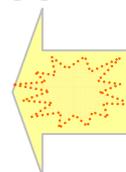
Industriepreis 2008
„initiative Mittelstand“

In der Kategorie Umwelttechnik wurde der hohe Produktnutzwert der neuartigen **SOLARDÄMMUNG** besonders ausgezeichnet.

Dämmtechnologie der Extraklasse für Althaus- und Neubaufassaden
Die patentierte Solardämmung dämmt und nutzt zusätzlich kostenlose Solarenergie zum Heizen und Klimatisieren.
(Patentanmeldung Dez. 2007)



Solarwärme - Speicherprinzip der SOLARDÄMMUNG auf Fassaden:



Tag Phase:
Solarwärmespeicherung



Nacht Phase:
Geringe Entspeicherung



➔ **Vorteile: Dämmen und zusätzlich bis zu 30 % Energiekosten sparen**

Der diffusionsoffene Dämm-Wärmegleichrichter leitet die im Putz absorbierte Solarwärme schnell unter die Dämmschicht in das Mauerwerk ein!

Die Putzmasse ermöglicht Energiespareffekte durch hohe Solarwärmeabsorptionen und reduzierte Abstrahl- und Konvektionsverluste.