

# Dämmtechnologie der Extraklasse

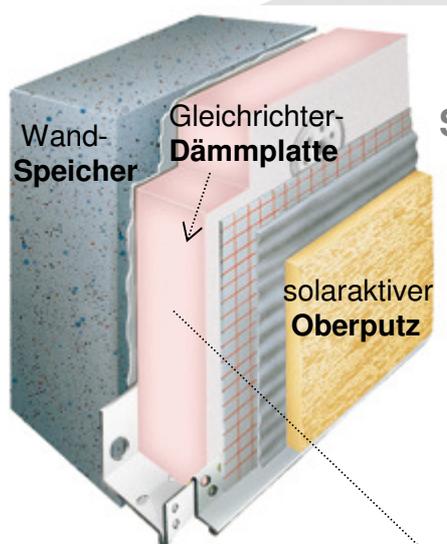
## Dämmen und Solarwärme speichern!



### Solarthermisch wirksame SOLAKLIM - Dämmung für Putzfassaden

Der Dämm-Solarkollektor "reduziert" Wärmeverluste und "pumpt" Solarwärme in das Fassadenmauerwerk

Die z.B. ~ 5 cm "schlanke" SOLAKLIM-Dämmung wird in herkömmlicher WDVS- Montagetechnik ausgeführt.



#### S-WDVS-Speicherprinzip:

**Tag Phase:**  
Solarwärme-  
speicherung



**Nachtphase:**  
Geringe Ent-  
speicherung



Labor-Prüfstand: **S-WDVS** versus **WDVS**  
**16. 11. 07, Standort: Düsseldorf**  
Testvergleichsflächen: SW-Ausrichtung  
links: Dämmgleichrichter + Solaroberputz  
rechts: Dämmplatte + Silikonharzputz

Dämm-Wärmegleichrichter  
(S-WDVS Dämmplatte)

**SOLAKLIM**  
Dämmsysteme  
machen die  
Hausfassaden  
zum Solarkollektor!

Systemmerkmale:

**Wetterschutz**  
+  
**Wärmeschutz**  
+  
**solarthermischer**  
**Wärmegenerator**

**Prall mit solarthermischer Wärme**  
**durchströmte S-WDVS-Dämmplatte**  
(Wärmegleichrichter-Dämmplatte)

**Das patentierte**  
**SOLAKLIM-Prinzip:**

**Dämmen und kostenlose**  
**Solarwärme in Fassaden speichern**

**SOLAKLIM**  
Dämmsysteme  
"pumpen" Solarwärme  
in die Fassadenwand  
unter der Dämmung.  
**Im Takt der Jahreszeit**  
**kühlt oder wärmt** diese  
Solarenergie die Räume.

Klimaschutzmerkmale:

**Energieeinsparung**  
**durch solarthermisch**  
**gestützte Beheizung**  
**oder Klimatisierung**  
**der Innenräume.**

Laborbild: SOLAKLIM. 02.11.07