

Dämmtechnologie der Extraklasse

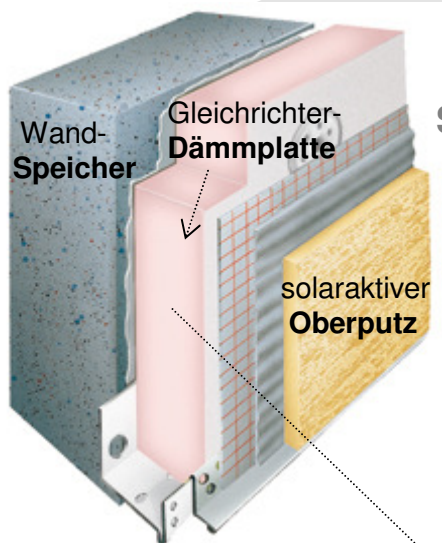
Dämmen und Solarwärme speichern!



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