



zeno

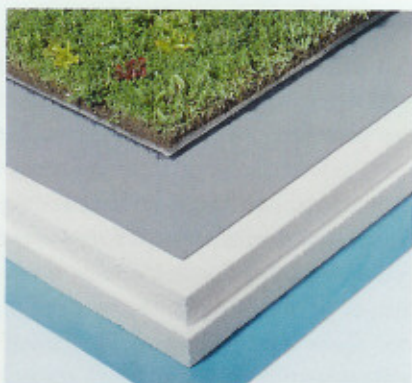
Zeitschrift für nachhaltiges Bauen

- **Healthy Building: Roche Products LTD**
- **Solarsiedlung erzeugt Energieüberschuss**
- **Dachbegrünung: klimatische Effekte**
- **Spezial: Gebäude-Zertifizierung**

Abdichtung für begrüntes Flachdach

Das Produkt „Rhepanol hg“ der FlachdachTechnologie GmbH ist Dachabdichtung und Wurzelschutz in einem. Es dient der hochwertigen Umsetzung einer Dachfläche mit extensiver oder intensiver Begrünung. Die Widerstandsfähigkeit der Dachbahn resultiert aus den starken Werkstoffeigenschaften von Polyisobutylen (PIB) und der Verstärkung mit einem mittig eingebetteten Glasvlies. Die 2,05 Meter breiten Bahnen können mittels Heißluft homogen verschweißt werden. Dadurch sind die Nähte ohne jede weitere Nahtversiegelung absolut resistent gegen Wurzeln. Rhepanol hg ist wurzel- und rhizomfest im Sinne der FLL-Richtlinie. Außerdem zeichnen die dauerhafte UV-Beständigkeit, Kälteflexibilität bis - 60 Grad Celsius und Hagelschlagbeständigkeit nach SIA 280 das Produkt aus. Es eignet sich für den Neubau und Dachsanierungen, da es bitumenverträglich ist.

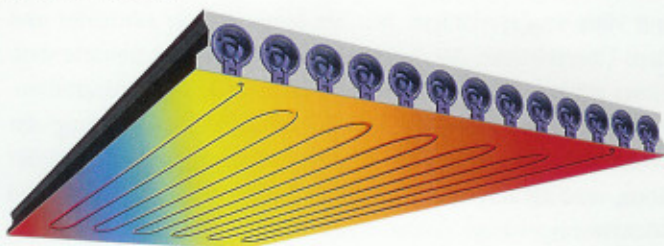
www.fdt.de



Massive Klimadecke

Dennert hat seine DX-Vollmontagedecke an die aktuellen Vorgaben der EU angepasst. Über die baustatischen Belange hinaus lassen sich jetzt auch die Funktionen Kühlen und Heizen abdecken. Laut Herstellerangaben reduziert das in die DX-Therm-Klimadecke integrierte Rohrleitungssystem den Energieeinsatz deutlich. Bei der Gebäudeplanung kann auf Heizkörper verzichtet werden, die Fensteröffnungen können frei und bodentief gewählt werden. Die Wärmestrahlung erfolgt gleichmäßig über die gesamte Fläche. Die Lufttemperatur kann bei einer Deckenheizung um 2 bis 3 °C niedriger gewählt werden, als bei herkömmlichen Heizflächen. Die Klimadecke bringt eine Heizleistung von 54 bis 70 W/m² für eine Raumtemperatur von 20 °C bei einer Vorlauftemperatur von 35 °C. Die Kühlleistung beträgt 51 W/m² für eine Raumtemperatur von 26 °C bei einer Vorlauftemperatur von 18 °C. Um die volle Heiz-/Kühlleistung zu erbringen benötigt die Decke rund 66 Minuten.

www.dennert.de



The right light

LUXO

Ninety

Die energie-effizienteste Tischleuchte der Welt

LUXO GmbH, Daimlerring 25, 31135 Hildesheim, Freecall: 0800-5896835