



Herzlich willkommen im Lebensraum begrüntes Dach

**Dachbegrünung einfach gemacht
mit
Hydrotex oder Hydrodrain
bewährte Technologie mit neuen Materialien.**

**Basis des heutigen Dachbegrünungs-Systemes ist ein sorgfältig
erarbeitetes ökologisches Konzept.**

Es werden ausschließlich recyclebare Materialien verwendet.

**Um die Funktionalität zu gewährleisten werden eigens entwickelte
Substrate und speziell abgehärtetes Pflanzenmaterial eingesetzt.**

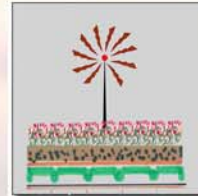
**Das System kann unter Anleitung auch von „Selbermachern“
installiert werden, da es in sich schlüssig und einfach in der
Handhabung ist.**





Die Vorteile der extensiven Dachbegrünung mit Hydrotex

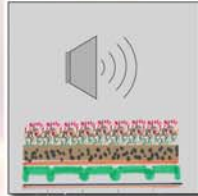
Kostenersparnis
Verminderte Klima-/Energiekosten
Bis zu 3x längere Lebensdauer



Schutz vor elektro-magnetischer Strahlung

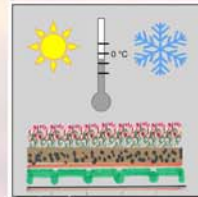
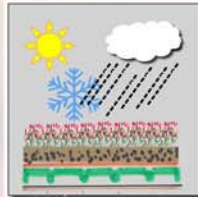
Wissenschaftliche Tests haben ergeben, dass eine Dachbegrünung vor den Auswirkungen elektromagnetischer Strahlen schützt

Erhöhter Schallschutz
Dachbegrünungen schützen vor Geräuschemissionen



Staub- und Schadstoffbindung
Die Pflanzenschicht bindet erheblich den Staub- und Schadstoffanteil aus der Luft

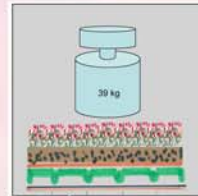
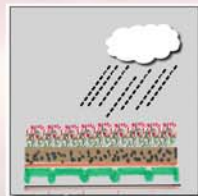
Klimaverbesserung
Langsames Verdunsten des gespeicherten Regenwassers, dadurch entsteht Verdunstungskälte für Räume im Sommer und Wärmedämmung im Winter.



Längere Lebensdauer der Dachabdichtung

Die Temperaturschwankungen werden von 80°C auf ca. 25°C reduziert Schutz vor UV Strahlung Schäden durch Sturm und Hagel Schlag werden Vermindert

Erhöhter Wasserrückhalt
Dies führt zu einer deutlichen Entlastung der Kanalisation
Rückhalt der Hydrotexmatten alleine 12l pro m² + Volumen Substrat



Leichtgewicht des Systems

Das Hydrotex Begrünungssystem benötigt bei geringer Substrathöhe ca. 50 kg / m² Tragelast

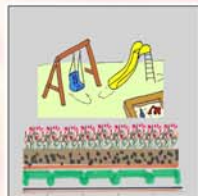
Schaffen von wertvollem ökologischen Lebensräumen
Eine vielfältige Tier und Pflanzenwelt Entsteht „Trittsteinbiotop“



Klimatisierung

Die extensive Begrünung sorgt selbständig für eine erhebliche Kühlung der Räume, auch bei hohen Außentemperaturen. Dadurch resultiert eine Senkung der Klimatisierungskosten

Nutzbare Freiflächen
Dachgarten oder Dachterrasse
Kaum Pflegeaufwand



Erhöhung der Lebensqualität
Triste Flächen werden zu interessanten Biotopen umgewandelt