

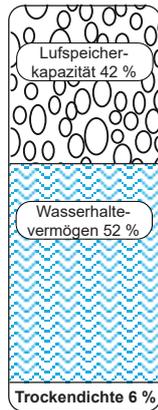
Agroperl® G

der atmende Natursand,
speichert Wasser und drainagiert

Agroperl® ein grobporiger Natursand:
Steril, pH-neutral und sehr leicht – es durchlüftet und lockert den Boden und speichert Wasser (bis 50% Vol.!) im Korn.

Wasserspeicherung bei 20 °C 50 - 60 % relative Luftfeuchtigkeit		
Schichtstärke	4 cm	10 cm
Materialbedarf unverdichtet*	40 l/m ²	100 l/m ²
Wasserreservoir	20 l/m ²	50 l/m ²
Verdunstungszeit	816 Std.	3.480 Std.
	34 Tage	145 Tage

* Agroperl® wird in Unterkonstruktionen um 20% verdichtet, d.h. 20% mehr Material(bedarf) aber auch 20% mehr Wasserspeichervermögen durch Speicherung im Korn.



Agroperl® ist ein durch Hitze expandiertes Vulkangestein (dem Fens-terglas eng verwandt) und besitzt viele Poren und Kapillaren.

Agroperl® ist biologisch und kein Kunststoff! Im Gegenteil: Agroperl® ist pH-neutral und unbrennbar. Es wird weder durch Säuren, Basen, Bakte-rien oder Sonnenlicht angegriffen oder zersetzt.

Agroperl® fördert durch sein hohes Speichervolumen die Langzeitwir-kung von Düngern. Seine helle, reflektierende Farbe unterstützt die Photo-synthese auch im UV-Bereich (wichtig bei schwachem Naturlicht!).

Vorteile von Agroperl® G:

- ✓ pH-neutraler Bodenhilfsstoff
- ✓ mineralisch - ökologisch - dauerhaft
- ✓ bis 50 % Wassereinsparung
- ✓ befeuchtet, belüftet, drainagiert
- ✓ optimiert Luft-Wasser-Verhältnis
- ✓ fördert Feinwurzelwachstum
- ✓ der speichernde Natursand
- ✓ biologisches und gesundes Naturprodukt
- ✓ natürliches Langzeit-Bodenverbesserungsmittel
- ✓ dauerhaft und ungeziefer-sicher



Agroperl® F
speziell zum Speichern von Wasser

Agroperl® 2-6
speziell für Hydroponic

Agroperl® G

das ultimative Hochbeet

Aufbau (von unten nach oben):

- Schicht 1: Äste, Reisig oder **Agroperl®G** pur
- Schicht 2: Kompost, Blätter oder **Agroperl®G**
- Schicht 3: **Agroperl®G**
- Schicht 4: Erde mit 30% - 80% **Agroperl®G**

Bepflanzung des Beetes

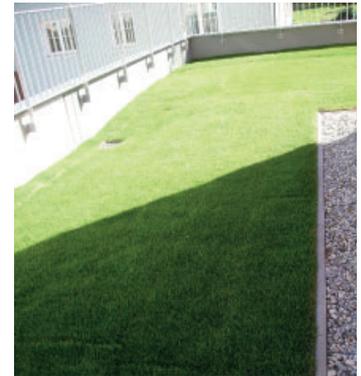


Agroperl® G

Garagenbegrünung & Wärmedämmung

Aufbau (von unten nach oben):

1. Garagen-Stahlbetondecke
2. Doppelte Flämmung
3. Gefälleausbildung 5 - 20 cm mit **Thermo-Roof®**
4. Kautschukdachhaut
5. Speicher- und Drainageschicht mit **Agroperl®G** 10-25 cm
6. Wurzelsperr-Flies
7. Dachsubstrat mit 30% **Agroperl®G**
8. Rasenbepflanzung



Regen- und Oberflächenwasser wird in großen Mengen und in kurzer Zeit vor Ort in den bestehenden Grünflächen zurück gehalten, gespeichert und dann langsam an die Pflanzen abgegeben.

Boden - Wand - Decke - Dach

Boden - Wand - Decke - Dach