

Agroperl®

- und Ihre Pflanzen atmen auf!

Ein Produkt der **europerl®** Familie!



Natürlich und nachhaltig
für Generationen

Agroperl® der atmende Natursand

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 Fensterglas eng ver-
wandt) 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, Bakterien oder Sonnenlicht
angegriffen oder zersetzt.

Agroperl® fördert durch sein hohes Speicher-
volumen die Langzeitwirkung von Düngern.
Seine helle, reflektierende Farbe unterstützt
die Photosynthese auch im UV-Bereich
(wichtig bei schwachem Naturlicht!).

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



europerl®
www.Stauss-Perlite.at

Stauss-Perlite GmbH
A-3100 St. Pölten, Stifterstraße 4
Tel. +43 (2742) 74 3 68
Fax +43 (2742) 74 3 68 - 900
office@europerl.at
www.Stauss-Perlite.at



Agroperl®

das ultimative Hochbeet

Aufbau:

1. Erstellen der Hochbeetkonstruktion
2. Befüllen:
 - 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**
3. Bepflanzung des Beetes

Volksschule Markersdorf, NÖ



Ihre Vorteile:

- ✓ leicht & durchlüftend
- ✓ mineralisch & dauerhaft
- ✓ verhindert Setzungen & Staunässe
- ✓ drainagierend & wasserspeichernd



Blumen in großen Töpfen / Terrassentrögen

Aufbau:

- Schicht 1: **Agroperl®G**
Schicht 2: Erde mit 30 % - 80 % **Agroperl®G**
Schicht 3: Bepflanzung des Topfes



Ihre Vorteile:

- ✓ leichtere Töpfe
- ✓ fördert das Feinwurzelwachstum
- ✓ speichert bis **50 %** Wasser, Pflanzen müssen weniger oft gegossen werden
- ✓ verhindert Staunässe

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. Wurzelsper-Flies
7. Dachsubstrat mit 30% **Agroperl®G**
8. Rasenbepflanzung

Ihre Vorteile:

- ✓ vollwertig nutzbare Grünfläche
- ✓ keine Bewässerung notwendig
- ✓ Wärmedämmung inkludiert
- ✓ Wasserspeicherung am Dach
- ✓ praktisch kein Abwasser

ökologisch

durchlüftend

drainagierend