

Agroperl®-G

(neutrales Agrar- **e**uoperl® Typ K1 : für Wasserspeicherung & Drainage)

- 1 **optimiert** Luft-Wasser-Verhältnis
- 2 **befeuchtet** und **belüftet**
- 3 **mindert** Umsetzschock
- 4 **natürliches** Langzeit-Bodenverbesserungsmittel
- 5 **ökologisch** und **gesund**
- 6 **dauerhaft, ungeziefericher**

körniges Naturprodukt:
ohne Fasern , ohne Chemie

besonders :

- ✓ **schwere Böden**
- ✓ **Speicher- & Drainage-Schichten**
- ✓ **feuchtes Klima**



Agroperl® ist ein **offenporiges** Vulkangestein: als **physikalischer** Bodenhilfsstoff und **neutrales** Pflanzmedium zur Schaffung eines **optimalen Bodenklimas**.

Töpfe & Container

Agroperl - FEIN belüftet Blumenerde und befeuchtet Torf...



...speichert Wasser und Nährstoffe:
2-5 Liter für 10Liter Erde

fördert Wachstum
durch richtiges Verhältnis
von **Luft : Wasser**

Rasen & Dachgärten

Agroperl für Rasen und Sportflächen



Agroperl - Topmischung 70/100

AGROPERL

Dieser Aufbau ist auch beson-
ders geeignet für Dachgärten

**Drainagiert
&
speichert**

Pflanzlöcher

Wichtig bei Großpflanzen:



2-5 Liter für
10 Liter Erde

Agroperl®-G
GROB bis
1/2 Pflanzloch

Ebenso zur Pflanzloch-Vorbereitung
bei normalen Bäumen und Sträuchern

Agroperl®-G
besonders für
schwere Böden



Naturprodukte

Anwendung von Agroperl®-G

speziell für Durchlüftung und Drainage (neben Speicherung), wie bei schweren oder nassen Böden, hartstämmigen Gewächsen, Pflanzen mit viel Luftbedarf (bei entgegengesetzten Voraussetzungen siehe **Agroperl®-F**)



Bewurzelung

Ideale Förderung des Feinwurzelwachstums bei **Sprühnebelvermehrung Vermehrungsbeeten und -häusern** pur (100 % Vol. **Agroperl®-G**) oder mit Erde, Torf etc. gemischt (50 - 80 % Vol. **Agroperl®-G**)



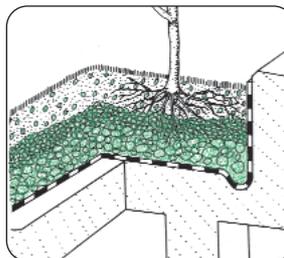
Bodenverbesserung

im **Freiland**: bei **mittleren** Böden bei **schweren** Böden vor **Pflanzarbeiten** bei **Neuanlage** von **Sportrasen Wohnrasen Golfrasen** 30 - 80 l/m²/10 - 20 cm eingearbeitet oder mit Erde, Torf etc. gemischt 30 - 80 % Vol.-% **Agroperl®-G**.



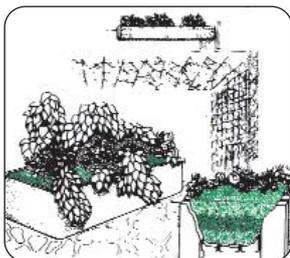
Substrate Pflanzerden

für Pflanzen mit hohem Luftbedarf und Empfindlichkeit gegen Staunässe, wie Orchideen, Kakteen, Farne und Bonsai 30 - 80 % Vol. **Agroperl®-G**



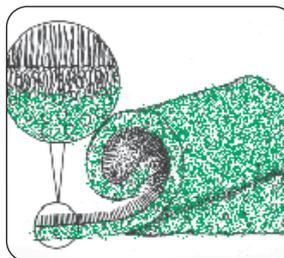
Dachgarten Substrate & Aufbauten

Optimierung: **Wasserspeicher Drainage Gewichtsreduktion Wärmedämmung** 30 - 70 % Vol. **Agroperl®-G**. Eventuell unter Filtervlies Speicher- und Drainageschicht 5 - 20 cm aus **Agroperl®-G** pur.



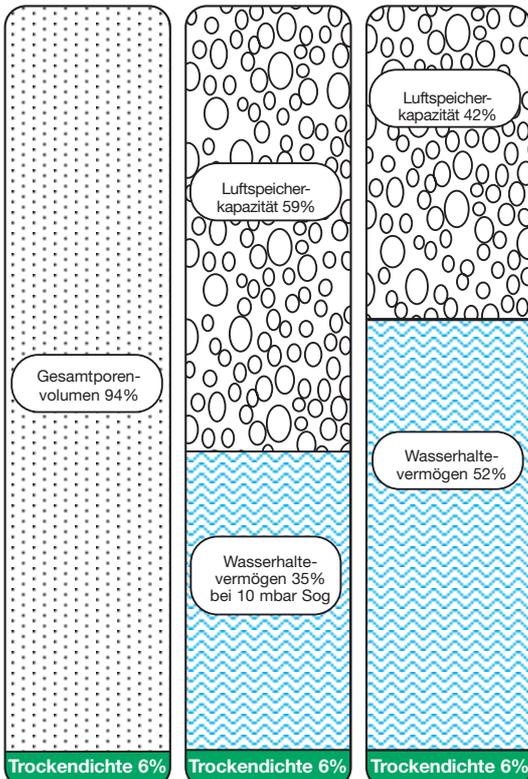
Pflanzcontainer, Kübelpflanzen

Bietet: **geringes Gewicht, gutes Wachstum** verhindert: Substratschwund. Im Pflanzsubstrat sind 30 - 80 % Vol. **Agroperl®-G** zu verwenden. Eventuelle Speicher- und Drainageschicht (ca. 1/3 Höhe) aus reinem **Agroperl®-G**



Rasen & Rollrasen

erhöht Luftvolumen und Wasserspeicher: **gesunder, trittfester Rasen erhöhte Lebensdauer niedrige Pflegekosten** zur Bodenvorbereitung 30 - 80 l/m²/10 - 20 cm eingearbeitet für Rasentragschicht & Topdressing mit Erde, Torf etc. gemischt 20 - 70 % Vol.-% **Agroperl®-G**.



Hinweise: Bei Verwendung gut anfeuchten (30-40 l / Sack). Größeres Wasserhaltevermögen bei Gießverhalten berücksichtigen. * Infiltrationsrate kann durch Entmischung oder Einschlammung beeinflusst werden.

Technische Angaben

Infiltrationsrate:	hoch (60-90 cm/h) *
Wasserspeicher:	ca. 52 % Vol.
Wasserhaltevermögen:	ca. 35 % Vol. (bei 10 mbar Sog)
Luftspeicherkapazität:	ca. 59 % Vol.
Gesamtporenvolumen:	ca. 94 % Vol.
Trockendichte:	ca. 6 % Vol. = ca. 90 kg/m ³
Naßgewicht (gesättigter Zustand):	ca. 52 % Vol. = ca. 600 kg/m ³
Organische Substanz:	0 % Vol.
pH-Bereich:	neutrales Verhalten
Stabilität:	unverrottbar, formstabil
Sterilisation:	Agroperl® ist absolut sauber & steril im angelieferten Zustand. (Zur Wiederverwertung verträgt es Sterilisation mittels Chemie, Flamme oder Dampf.)
Temperaturbeständigkeit:	bis 800 °C, kurzzeitig bis 1200 °C
Leitfähigkeit:	ca. 0,23 mS cm ⁻¹
Korngröße:	≤ 6 mm

Kennzeichnung laut Düngemittelverordnung BGBl. Nr. 1007/94:
Inverkehrbringer: Europerl Vertriebs-GesmbH, A-1100 Wien, Dampfstraße 24
Erzeugungsland: Österreich; Handelsbezeichnung: Agroperl
Bezeichnung: Bodenhilfsstoff
Ausgangsstoff: 100 % mineralisch aus zellulär expandiertem Vulkangestein, gezielt kapillar für Agrareinsatz.
Wirkungsbereich: siehe "Anwendungen"
Gewicht oder Volumen: siehe "Technische Werte"