

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

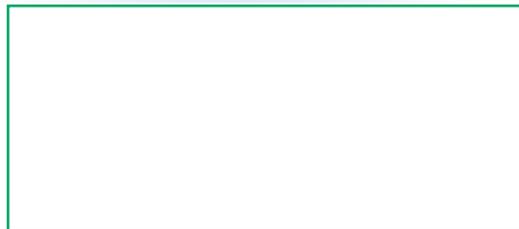
* Agroperl® wird in Unterkonstruktionen um 20%
verdichtet, d.h. 20 % mehr Material(bedarf) aber
auch 20 % mehr Wasserspeichervermögen durch
Speicherung im Korn.

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 ungeziefer sicher



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

AUSTRIA
Made in Austria

Dachbegrünung leicht gemacht mit Agroperl®

Ein Produkt der **europerl®** Familie!



**Natürlich und nachhaltig
für Generationen**



- 1) Aufbau der tragenden Konstruktion mit 2 % Gefälle
- 2) bei Holzlattung ein Vlies unter der Dachhaut verlegen - vermeidet Feuchtigkeitsstau
- 3) Dachhaut (z.B. Slavonia Isoflamm wf5) dicht verlegen, über die Hochzüge hochziehen
- 4) Abschlussleiste (Spenglerblech) mit Entwässerungsöffnungen an der tiefsten Stelle
- 5) Spenglerbleche mit Tropfnasen zur Abdeckung der Konstruktion
- 6) **Agroperl®-G** 10 + 2 cm (=12 cm) vollflächig schütten und abziehen (= Speicher- und Drainage-Schicht)
- 7) **Agroperl®-G** mit den Verdichtungsschuhen begehen = 20%ige Verdichtung
- 8) „**RainGarden®** Dachsubstrat intensiv“ 10 cm hoch schütten und abziehen
- 9) Rasen säen, einrechen, gießen – FERTIG !

Berechnen der Statik:

z.B.: Dachhaut Slavonia Isoflamm wf 5	6 kg / m ²
10 + 2 cm Agroperl®-G Trockengewicht	10 kg / m ²
maximal Wasseraufnahme 50%	50 kg / m ²
10 cm RainGarden® -Dachsubstrat intensiv	110 kg / m ²
maximal Wasseraufnahme 30%	30 kg / m ²
Schneelast (z.B. St. Pölten) lt. Tabelle	<u>145 kg / m²</u>
maximale Belastung	351 kg / m ²
(das entspricht einem Aufbau mit ca 8 cm Schotterabdeckung)	



Ihre Vorteile:

- ✓ leicht & durchlüftend
- ✓ mineralisch & dauerhaft
- ✓ verhindert Setzungen & Staunässe
- ✓ drainagierend & wasserspeichernd
- ✓ senkt die Umgebungstemperatur
- ✓ fördert Fauna und Flora
- ✓ vollwertig nutzbare Grünfläche
- ✓ keine Bewässerung notwendig
- ✓ Wärmedämmung inkludiert
- ✓ Wasserspeicherung am Dach
- ✓ praktisch kein Abwasser

Bei größeren oder direkt an die Nachbarschaft angrenzenden Objekten beachten Sie bitte die einschlägigen Normen.
Dachflächen sind mindesten 1 x pro Jahr zu warten.