

# Dachbegrünung leicht gemacht mit Agroperl®

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 <sup>2</sup>	100 l/m <sup>2</sup>
Wasserreservoir	20 l/m <sup>2</sup>	50 l/m <sup>2</sup>
Verdunstungszeit	816 Std.	3.480 Std.
	<b>34 Tage</b>	<b>145 Tage</b>

\* 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.

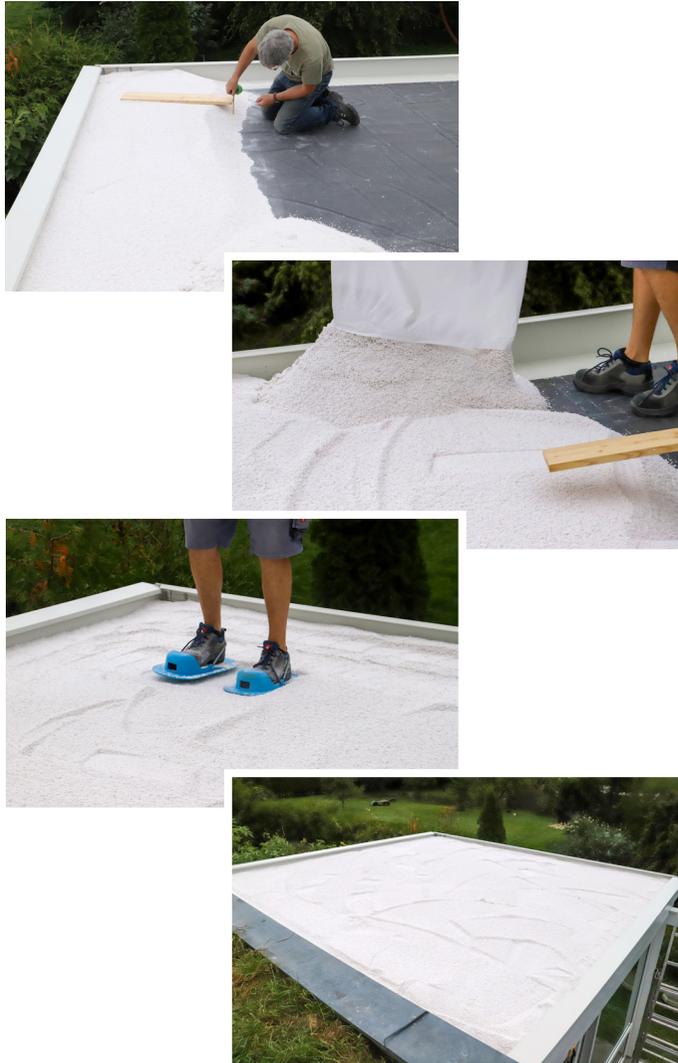
**Agroperl®** fördert durch sein hohes Speicher-  
volumen die Langzeitwirkung von Düngern.  
Seine helle, reflektierende Farbe unterstützt  
die Photosynthese auch im UV-Bereich  
(wichtig bei schwachem Naturlicht!).

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



**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**





- 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 <sup>2</sup>
10 + 2 cm <b>Agroperl®-G</b> Trockengewicht	10 kg / m <sup>2</sup>
maximal Wasseraufnahme 50%	50 kg / m <sup>2</sup>
10 cm <b>RainGarden®</b> -Dachsubstrat intensiv	110 kg / m <sup>2</sup>
maximal Wasseraufnahme 30%	30 kg / m <sup>2</sup>
Schneelast (z.B. St. Pölten) lt. Tabelle	<u>145 kg / m<sup>2</sup></u>
maximale Belastung	351 kg / m <sup>2</sup>

(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 mindestens 1 x pro Jahr zu warten.