

**knauf**

## PERLIGRAN® EXTRA

Mineralischer Bodenverbesserer  
für anspruchsvolle Pflanzen.



**PERLIGRAN®**

## PERLIGRAN® – MEHR LUFT FÜR BESSERES WACHSTUM

PERLIGRAN® ist ein zu hundert Prozent natürlicher und bodenverbessernder Zuschlagstoff von KNAUF AQUAPANEL. Das Produkt wurde speziell zur Einmischung in gärtnerische Pflanzensubstrate oder als pure Wachstumsgrundlage für Gemüse und Schnittblumen entwickelt. PERLIGRAN® basiert auf natürlichem Perlit, einem hochwertigen Mineralgestein vulkanischen Ursprungs.



## PERLIGRAN® EXTRA – ATEMLUFT FÜR JEDER WURZEL

PERLIGRAN® mit seiner gleichmäßig porigen Struktur, seinem höheren Wasserspeichervolumen und seiner besseren Wiederbenetzbartigkeit ist der ideale Boden für gesundes Wurzelwachstum. PERLIGRAN® Extra eignet sich dabei vor allem für Spezialerde mit sehr hohem Luftporenbedarf und für anspruchsvolle Substrate, wie sie beispielsweise bei der Rosen-, Poinsettien- und Anthurienkultur benötigt werden.

- › zur Verbesserung gärtnerischer Profisubstrate
- › für Spezialerde mit sehr hohem Luftporenvolumen
- › für Staudensubstrate
- › für Rosen- und Baumschulsubstrate
- › auch für Hydroponic geeignet
- › mehr Bodenluft für Pflanzen mit höchsten Ansprüchen (Anthurien, Gerbera, Poinsettien, Kräuter u. v. m.)

## EIGENSCHAFTEN VON PERLIGRAN® EXTRA

- › porige Struktur
- › einfach gesiebt
- › sehr geringer Feinanteil (verhindert Absacken des Substrates, z. B. durch Transport, Pflanzung, Gießvorgänge, oder die allmähliche Entmischung im Pflanzgefäß; keine Bildung von Körnungsschichten im Substrat mit unterschiedlicher Luft-Wasser-Kapazität)
- › weniger Mischverluste
- › optimale Belüftung
- › bessere Wiederbenetzbartigkeit
- › höheres Wasserspeichervolumen
- › hohe Kapillarität und gute Drainage
- › wenig Gewicht
- › chemisch inert
- › schadstofffrei
- › RHP-zertifiziert
- › nicht brennbar

## SIE ERNTEN NUR VORTEILE

- › kontrollierte RHP-Güte
- › eigene Rohstoffgewinnung innerhalb der EU
- › Service und Unterstützung durch Fachberater aus dem Gartenbau
- › speziell für Substrate: Misch- und Mengenverluste lassen sich sichtbar minimieren
- › speziell für Hydroponic: PERLIGRAN® ist durch Desinfektion mittels Dämpfen bis zu fünfmal wiederverwendbar
- › problemlose Wiederverwertbarkeit als Bodenhilfsstoff im Sinne der EU-Düngemittelverordnung

## MATERIALKENNWERTE VON PERLIGRAN® EXTRA

<b>Korngröße</b>	2-6 mm
<b>Siebung</b>	1-mal gesiebt
<b>pH-Wert</b>	Ø 7
<b>Reindichte</b>	2,0-2,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Schüttdichte</b>	85 kg/m <sup>3</sup> ± 20 %
<b>Hygrokopische Gleichgewichtsfeuchte</b>	< 1,5 Gew.-%

## ALLE PERLIGRAN® PRODUKTE

- › PERLIGRAN® Classic
- › PERLIGRAN® Extra
- › PERLIGRAN® Medium
- › PERLIGRAN® Premium
- › PERLIGRAN® Organic



- › Drei Produktionsstandorte: Dortmund, Bülstringen, Neuburg a. d. Donau
- › Kurze Lieferwege und Lieferzeiten
- › Geringe Transportkosten
- › Sichere Verfügbarkeit
- › Hohes Qualitätsversprechen