



KNAUF

PERLIGRAN®

KNAUF

NUTZEN SIE DIE WERTVOLLEN SERVICES VON KNAUF



WEBSITE



SERVICE-HOTLINE

Informationen finden, Datenblätter und Broschüren downloaden oder Produktmuster bestellen – alles in nur wenigen Klicks: auf unserer Website.

Wir bieten unseren Kunden Unterstützung und Beratungsservice durch unsere Fachberater.

> www.perligran.com

> Tel. +49 231 9980-145 / -153 / -233

PERLIGRAN® CLASSIC

Mineralischer Bodenverbesserer für Baumpflanzungen & Rasenneuanlage



PERLIGRAN®

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne Weiteres übertragen werden können. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma KNAUF AQUAPANEL GmbH, Postfach 103064, 44030 Dortmund. Lieferung über den Fachhandel lt. unseren jeweils gültigen allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).

pH-Wert	≈ 7
Korngröße	0 - 6 mm
Reindichte	2,0 - 2,2 g/cm ³
Schüttdichte	90 kg/m ³ ± 20 %
Druckfestigkeit	> 70 kPa
Hygroskopische Gleichgewichtsfeuchte	< 1,5 Gew.-%
Lieferform (Sack a 100l)	24 Sack/Palette
Artikelnummer	85143
GTIN	4003352101230

KNAUF AQUAPANEL GmbH
Postfach 10 30 64
44030 Dortmund

Knauf AMF
Decken-Systeme

Knauf Aquapanel
TecTem® Innendämmung
Dämmstoffschüttungen

Knauf Bauprodukte
Profi-Lösungen für Zuhause

Knauf Design
Oberflächenkompetenz

Knauf Gips
Trackenbau-Systeme,
Boden-Systeme,
Putz- und Fassadensysteme

Knauf Insulation
Dämmsysteme für
Sanierung und Neubau

Knauf Integral
Gipsfasertechnologie für
Boden, Wand und Decke

Knauf PFT
Maschinentechnik
und Anlagenbau

Marbos
Mörtelsysteme für
Pflasterdecken im Tiefbau

Sakret Bausysteme
Trockenmörtel für
Neubau und Sanierung

Per-de.01/20



- › Zertifizierte **RHP**-Qualität
- › Aufgeführt in der **Betriebsmittelliste (FiBL)** und damit zugelassen für den Biologischen Landbau

GESUNDE PFLANZEN WURZELN IN PERLIGRAN®

PERLIGRAN® ist ein vollkommen natürlicher und bodenverbessernder Zuschlagstoff von KNAUF AQUAPANEL. Er basiert auf natürlichem Perlit, einem hochwertigen Mineralgestein vulkanischen Ursprungs. Durch seine herausragenden Eigenschaften dient er der Boden- und Wachstumsverbesserung u. a. im Freiland & Galabau, als mineralischer Zuschlagstoff für Substrate oder als pures Pflanzmedium.

PERLIGRAN® CLASSIC ist eine besonders leichte Siebung dieses Produktes. Es erhöht die Wasserspeicherkapazität des Bodens, sorgt für eine bessere Durchlüftung und damit für eine verbesserte Wurzelbildung. Der Boden wird aufgelockert, Staunässe wird schnell abgeführt und besonders Rasen kann tief und vital wurzeln, sodass Moos und Klee keine Chance haben, dass Wachstum des Rasens negativ zu beeinflussen.



BAUM- PFLANZUNGEN



PERLIGRAN® CLASSIC IM FREILAND & GALABAU

Der mineralische Bodenverbesserer

Viele verschiedene Faktoren beeinflussen die Qualität eines Bodens. Hierzu zählen sowohl klimatische Bedingungen als auch unterschiedlichste physikalische, biologische und chemische Faktoren. Während auf die klimatischen Gegebenheiten im Freiland & Galabau nur wenig Einfluss genommen werden kann, sind alle übrigen Faktoren durchaus zu beeinflussen. Bei Extremstandorten und schweren Böden mit hohem Schluff- und Tonanteil ist das auch erforderlich, denn der beste Rasensamen wie auch die qualitativ hochwertigsten Gehölze verlieren ihren Wert, wenn der Boden nicht den Anforderungen der Pflanzen entspricht und kein gesundes Wurzelwachstum ermöglicht.



- › Wasserspeicherkapazität bis zu 50 Vol.%
- › Porenvolumen von 95 Vol.%
- › schnelle Feuchtigkeitsaufnahme
- › bessere Wiederbenetzbarkeit
- › hohe Kapillarität, dauerhafte Drainage
- › langandauernde, witterungsbeständige Bodenverbesserung
- › chemisch inert & schadstofffrei
- › kontrollierte, zertifizierte RHP-Güte

Abhilfe schafft in diesem Fall PERLIGRAN® CLASSIC. Es schafft eine langandauernde, witterungsbeständige Bodenverbesserung, ist ph-neutral, salzfrei und formstabil. Feinstanteile, die zur Verklumpung des Bodens führen könnten, sind weitestgehend ausgesiebt. Mit einem Porenvolumen von 95 Vol.% und einer Wasserspeicherkapazität von bis zu 50 Vol.% garantiert es beste Bodendurchlüftung und schnelle Feuchtigkeitsaufnahme.

Durch die Beimischung des mineralischen Bodenverbesserers PERLIGRAN® CLASSIC wird die Wasserspeicherfähigkeit des Bodens deutlich erhöht, sodass Trockenperioden besser überbrückt werden können. Die Wiederbenetzbarkeit nach langer Trockenheit wird ebenfalls verbessert und die bessere Durchlüftung sorgt für einen erhöhten Gasaustausch, verbesserten Nährstofffluss und damit für ein optimiertes Wurzelwachstum – besonders wichtig bei allen Neupflanzungen.

Einsatzbereiche	Verbrauch
Zuschlag für Flächenpflanzung [l/m ²]	20 – 40
Zuschlag Baumpflanzungen, freie Landschaft [l/Baum]	100
Zuschlag Baumpflanzungen, innerstädtisch [l/Baum]	200
Sträucher [l/Pflanze]	2
Rasenneuanlage / Golfplatz [l/m ²]	20 – 30



RASEN- NEUANLAGEN

