

LAVADRAIN 2/8, 2/12 en 8/16

Lavadrain is een granulaat van Vulkanische oorsprong, bestaande uit 100% lava (augiet, olivijn, magnetiet, limoniet en biotiet) met continue korrelverdeling. De korrels zijn poreus, drukvast, structuurstabiel, duurzaam volgens DIN 52104 norm betreft vorstbestendigheid en winderosie. Dankzij het ruwe oppervlak hechten de korrels zich goed aan elkaar. Lavadrain heeft een hoge waterdoorlaatbaarheid, middelmatige wateropname en groot aandeel luchtporiën. Lavadrain 8/16 is RAL gecertificeerd.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Korrelgrootteverdeling :

- Klei en slib ($d \leq 0,063$ mm) < 10 massa%

Volumegewicht :

- Levertoestand DIN EN 1097-3, niet verdicht 0,95 – 1,10 ton/m³

- Bij maximale waterbergingscapaciteit en na verdichting 1,15 – 1,25 ton/m³

Water/luchthoudding :

- Maximale waterbergingscapaciteit, na verdichting 8 – 15 volume%

- Infiltratiesnelheid na verdichting (mod. K_f) 250 - 500 mm/min

Inklinking bij normale verdichting ca. 15-20 %

Draagvermogen ca. 95 MPa/m²

pH 6,8 – 7,5

Zoutconcentratie 0,1 – 0,5 g/l

Leveringsmogelijkheden

in silo (blaasbaar), vrac, bigbag of verpakt per 25 l

Toepassingen

- Lichtgewicht uitvulling voor daktuinen
- Drainagemateriaal
- Substraatgrondstof
- Fysische bodemverbeteraar
- Minerale mulch



Lavadrain 8/16