

Porodur® Lava



versie: 2

Porodur® Lava

Porodur® Lava wordt gewonnen in het gebied ten noordwesten van Koblenz, in de deelstaat Rijnland-Palts. Deze streek kende ruim 11.000 jaar geleden een hevige vulkanische activiteit. Nadat de vulkanen uitgewerkt raakten, begon de lava te stollen en ontwikkelde zich de Porodur® Lava. Het materiaal is in diverse gradaties verkrijgbaar, selectie van de juiste gradatie vindt plaats op basis van gewicht en holle ruimte. Voor toepassing als licht ophoogmateriaal zijn de gradaties 16/32 mm en 60/120 mm het meest gebruikt. De gradatie 16/32 mm wordt ook veel toegepast als infiltratie materiaal.

Toepassingen

- Tijdelijke rijbaan
- Ophoging onder de weg
- Halfverharding
- Bermverharding
- Infiltratiesleuf
- Bouwrijp maken
- Wadi's
- Vulling van sloten

Eigenschappen

- Zeer grote waterdoorlatendheid
- Waterbergend vermogen 48%
- Hoek van inwendige wrijving > 45°
- LA waarde < 40
- CBR waarde > 50

Technische gegevens

	Porodur® Lava 16/32 mm	Porodur® Lava 60/120 mm
Losgestort gewicht	ca. 1050 kg/m ³	ca. 1050 kg/m ³
Vochtig verdicht gewicht fundering	ca. 1250 kg/m ³	ca. 1150 kg/m ³
Vochtig verdicht gewicht infiltratie	ca. 1150 kg/m ³	ca. 1100 kg/m ³
Onderwater gewicht	ca. 500 kg/m ³	ca. 500 kg/m ³

Certificering

Porodur® Lava is op het Bouwstoffenbesluit gecertificeerd volgens BRL nr. 9317.
Gecertificeerd volgens NL BSB K21209.