

Vertaal deze pagina

[Selecteer een taal ▼ \(javascript:void\(0\)\)](#)

Richtlijn herstel en beheer (water)bodemkwaliteit

U bevindt zich op: [Home](#) > [Bibliotheek](#) > [Bouwstoffen en afvalstoffen](#) > [Bouwstoffen en afvalstoffen, Steenslag en kiezelslag](#) > [Materiaaleigenschappen steenslag en kiezelslag](#)

Materiaaleigenschappen steenslag en kiezelslag

Eigenschap	Eenheid	Waarde
korrelgrootteverdeling <ul style="list-style-type: none"> • % < 63 m 	mm % (m/m)	0/20 tot 0/40 - 0/20: 0 – 1 (eis: 0 – 8) - 0/40: 0 – 1 (eis: 0 – 6)
chemische, fysische en mineralogische samenstelling	% (m/m)	afhankelijk van het type gesteente; graniet: kwarts en lichte silicaten, zandsteen: grotendeels SiO ₂ , kalksteen: CaCO ₃
dichtheid <ul style="list-style-type: none"> • korreldichtheid • maximum proctordichtheid • optimum vochtgehalte • verdichtingsgraad 	kg/m ³ kg/m ³ % (m/m) %	2.500 – 3.000 circa 2.000, afhankelijk van korreldichtheid en korrelverdeling 4 – 7 98 – 102
poriëngehalte <ul style="list-style-type: none"> • korrels • bulk (holle) 	% (V/V)	1 – 10

ruimte)	% (V/V)	20 – 25
vochtgehalte	% (m/m)	0 – 2
korrelvorm	-	hoekig, veelal kubisch; vorm mede afhankelijk van het type breker en de eigenschappen van het gesteente
textuur van de korrels	-	ruw
Mechanisch gedrag		
weerstand tegen breuk	-	> 0,70 (eis: 0,65)
<ul style="list-style-type: none"> • verbrijzelingsfactor • LA-waarde 	% (m/m)	25 – 40
stijfheid		weinig beter dan zand
<ul style="list-style-type: none"> • dynamische elasticiteitsmodulus 		
wrijvingseigenschappen		
<ul style="list-style-type: none"> • interne wrijvingshoek • cohesie 	° kN/m ²	39 – 49 nihil
Hydraulisch gedrag		
capillaire werking	m	0,1 – 0,3
Milieuhygiënisch gedrag		
samenstelling en uitloogbaarheid	mg/kg d.s.	Mogelijk kritische componenten Ba, Mo, F, SO ₄

Duurzaamheid		
vochtgevoeligheid	-	ongevoelig
vorstgevoeligheid	-	ongevoelig
vorstbestendigheid	-	bestendig
weerstand tegen erosie	-	ontwerpafhankelijk
chemische en fysische stabiliteit	-	stabiel
Overig gedrag		
gevoeligheid voor ontmenging	-	relatief groot
verdichtbaarheid <ul style="list-style-type: none"> • losgestort • verdicht in het werk 	- kg/m ³ kg/m ³	beperkt, naar schatting max. 10% varieert 1.900 – 2.100
verdichtingsgewilligheid		goed bij voldoende schuifvastheid

- [Pagina printen \(#\)](#)
- [Pagina doorsturen \(mailto:?subject=Materiaaleigenschappen steenslag en kiezelslag&body=Ik wil u op de hoogte brengen van een onderwerp uit de Bodemrichtlijn, te weten: Materiaaleigenschappen steenslag en kiezelslag \(http://www.bodemrichtlijn.nl/Bibliotheek/bouwstoffen-en-afvalstoffen/steenslag-en-kieselslag/materiaaleigenschappen-ste109196\)\)](mailto:?subject=Materiaaleigenschappen%20steenslag%20en%20kieselslag&body=Ik%20wil%20u%20op%20de%20hoogte%20brengen%20van%20een%20onderwerp%20uit%20de%20Bodemrichtlijn,%20te%20weten:%20Materiaaleigenschappen%20steenslag%20en%20kieselslag%20(http://www.bodemrichtlijn.nl/Bibliotheek/bouwstoffen-en-afvalstoffen/steenslag-en-kieselslag/materiaaleigenschappen-ste109196))
- [Toevoegen aan mijn links \(#\)](#)