

Deklaration DrænStabil



Leverandør NCC Industry A/S, Råstoffer Hørkær 8, 2730 Herlev	Produkt Varebetegnelse: NCC DrænStabil Varenummer: 11226-22 Fraktion: 0 – 32 mm	Gyldig fra: 04-07-18 Erstatter: 20-09-17
Produktionssted NCC Industry A/S, Råstoffer, Stamholmen 225 2650 Hvidovre		

Egenskaber	Standard/metode	Enhed	Værdier
Kornstørrelsesfordeling	DS-EN 13285 / DS-EN 933-1		G_N $D_{50} = 17,0 \pm 5$ $D_{15} = 5,3 \pm 2$
Indhold af finstof	DS-EN 13285 / DS-EN 933-1		UF_3
Formindeks	DS-EN 13242 / DS-EN 933-4		Sl_{20}
Knusningsgrad	DS-EN 13242 / DS-EN 933-5		$C_{50/10}$
Infiltrationshastighed	Intern vejledning	mm/s	>10
Permeabilitet	DS CEN ISO TC 17892-11	m/s	$> 5,4 \times 10^{-4}$
Tilgængelig porevolumen	Beregnet ud fra referencedensitet	%	> 30
Referencedensitet	DS-EN 13286-5 Vibrationsforsøg ρ -dmax ved vandindhold på 3 % ± 1	t/m ³	1,73
Los Angeles indeks	DS-EN 1097-2	%	≤ 30
Materiale E-modul	DS-EN 13286-7	MPa	300

Metodebeskrivelser

Infiltrationshastigheden er et mål for hvor hurtigt vandet forsvinder fra belægningens overflade. Infiltrationshastigheden for DrænStabil er bestemt uden en overliggende fast belægning.

Permeabilitet eller hydrauliske ledningsevne er et udtryk for med hvilken hastighed vand trænger igennem belægningen.

Porevolumen er et mål for hvor stor en mængde vand materialet kan optage. Porevolumen er beregnet som tilgængelig porevolumen ved en komprimeringsgrad på 95 % sammenholdt med referencedensiteten.

Referencedensitet bestemmes ved vibrationsforsøg ved naturligt vandindhold. Da DrænStabil er stærkt drænende vil det i naturfugtigt tilstand kun have et vandindhold på ca. 3 % ± 1 %, og bestemmelsen skal derfor ske ved dette vandindhold.

Los Angeles indeks er et mål for materialets modstandsevne mod knusning.

Materiale E-modul er et udtryk for styrken, som kan tillægges materialet i forbindelse med dimensionering. Materiale E-modulet for DrænStabil er bestemt ved sammenlignende forsøg med Stabilt grus II ved triaksial prøvning jævnfør DS/EN13286-7. Bestemmelsen er udført af VTI, Sverige under ledelse af NCC Industry Geoteknisk Ejby

Teknisk chef, geolog Lars Møller Nielsen