

# Deklaration DrænStabil



<b>Leverandør</b> NCC Industry A/S, Råstoffer Ejby Industrivej 8, 2600 Glostrup	<b>Produkt</b> Varebetegnelse: NCC DrænStabil Varenummer: 1007738-1350 (11226-50) Fraktion: 0 – 32 mm	<b>Gyldig fra:</b> 11-05-20 <b>Erstatter:</b> 10-10-19
<b>Produktionssted</b> NCC Industry A/S, Råstoffer, Reerslev 2640 Hedehusene		

Egenskaber	Standard/metode	Enhed	Værdier
Kornstørrelsesfordeling	DS-EN 13285 / DS-EN 933-1		G <sub>N</sub> D <sub>50</sub> = 17,0 ±5 D <sub>15</sub> = 5,3 ±2
Indhold af finstof	DS-EN 13285 / DS-EN 933-1		UF <sub>3</sub>
Formindeks	DS-EN 13242 / DS-EN 933-4		SI <sub>20</sub>
Knusningsgrad	DS-EN 13242 / DS-EN 933-5		C <sub>50/10</sub>
Infiltrationshastighed	Intern vejledning	mm/s	>10
Permeabilitet	DS CEN ISO TC 17892-11	m/s	> 5,4 x 10 <sup>-4</sup>
Tilgængelig porevolumen	Beregnet ud fra referencedensitet	%	> 30
Referencedensitet	DS-EN 13286-5 Vibrationsforsøg ρ-dmax ved vandindhold på 3 % ±1	t/m <sup>3</sup>	1,63
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 VD i Fløng.

Teknisk chef, geolog Lars Møller Nielsen