

# Deklaration DrænStabil



Dræn-010 20-01-2020

**Leverandør**

NCC Industry, Råstoffer  
Tobaksvej 2A  
2860 Søborg

**Produkt**

Varebetegnelse: NCC DrænStabil  
Varenummer: 100 7738-1120  
Fraktion: 0 – 32 mm

Gyldig fra: 20-01-2020

Erstatter: 28-08-2014

**Produktionssted**

NCC Industry A/S, Råstoffer,  
Århus Sten & Grus  
8000 Århus

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	Intern vejledning med henvisning til DS CEN ISO TC 17892-11	m/s	> 5,0 × 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>	1,80
Los Angeles indeks	DS-EN 1097-2	%	LA <sub>30</sub>
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

NCC Industry A/S, Råstoffer  
Tobaksvej 2 A  
2600 Glostrup

Produktet opfylder krav i overensstemmelse  
med DS/EN 13285.

Mobil +4522440894  
Mail : lmn@ncc.dk