

Knust asfalt og beton 0-32 (KAB II)



Knust asfalt og beton 0-32 (KAB II)

Varenummer: 2593

Beskrivelse

Knust asfalt og beton (KAB II) er en blanding af knust asfalt og beton, hvor knust beton udgør min. 60 % og knust asfalt udgør maks. 40 %. KAB II er tiltænkt anvendt, som ubundet bærelag i veje og pladser og ved retablering af ledningsgrave i stedet for stabilt grus. KAB II har en bæreevne på størrelse med eller større end bæreevnen for stabilt grus og kan anvendes i alle trafikklasser (T0-T7).

KAB II indeholder mere beton end asfalt, hvorfor betonkorn vil støde mod betonkorn og bevirke at KAB II er rimelig formstabil over for statiske belastninger. KAB II har en kornkurve der minder om kornkurven for stabilt grus, dog er alle partikler knust. Derfor opleves det også, at det ofte at det kræver lidt mere energi at indbygge KAB II sammenlignet med stabilt grus. Til gengæld opnås der et stivere og mere køre stabilt lag.

Indbygning af KAB II udføres, som ved indbygning af stabilt grus. Indbygning anbefales udført ved et vandindhold omkring det optimale vandindhold. Ved arbejder med KAB II skal man være opmærksom på at det optimale vandindhold typisk er dobbelt så stort, som for stabilt grus. Dette skyldes at knust beton er et porøst materiale og en stor del af vandet vil blive opsuget af det enkelte korn i stedet for at fungere som smøremiddel mellem kornene.

KAB II fra RGS Nordic anbefales indbygget, så komprimeringskravene givet i AAB for ubundne bærelag af knust asfalt og beton overholdes. I AAB for ubundne bærelag af knust asfalt og beton er det givet, at vandindholdet bestemt med isotopsonden må korrigeres med 0,5 %-point for KAB II.

I KAB II kan der være et mindre indhold af knust tegl, glas, metal, træ, plast m.m. Vær opmærksom på, at KAB II kræver myndighedernes godkendelse til anvendelse i bygge- og anlægsprojekter.

Vidste du,
at RGS Nordic indgår industrielle partnerskaber for genanvendelse og nyttiggørelse af dit bygge- og anlægsaffald?

Læs mere på rgsnordic.com/cirkulære-materialer

KAB II	Egenskaber	Kategori/krav	Standard																												
Kornstørrelse og kornstørrelsesfordeling	Fraktion (0/D)	0/31,5 (0/32 mm)	DS/EN 13285 DS/EN 933-1																												
	Øvre filler-indhold (procent, der passerer sigten 0,063 mm)	UF 9 (≤ 9 %)	DS/EN 13285 DS/EN 933-1																												
	Nedre filler-indhold (procent, der passerer sigten 0,063 mm)	LF NR (0 %)	DS/EN 13285 DS/EN 933-1																												
	Overstørrelse (D/2D)	OC 75 (≤ 25 % mellem 31,5/63 mm)	DS/EN 13285 DS/EN 933-1																												
	Kornkurvekrav og fraktionsindhold	G_{ϵ}	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sigte mm</th> <th colspan="2">Gennemfald %</th> </tr> <tr> <td></td> <th>Min.</th> <th>Maks.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>63</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>31,5</td> <td>75</td> <td>99</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>50</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>30</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>15</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>0,063</td> <td>0</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>	Sigte mm	Gennemfald %			Min.	Maks.	63	100		31,5	75	99	16	50	90	8	30	75	4	15	60	1	2	35	0,063	0	9	DS/EN 13285 DS/EN 933-1
				Sigte mm	Gennemfald %																										
	Min.	Maks.																													
63	100																														
31,5	75	99																													
16	50	90																													
8	30	75																													
4	15	60																													
1	2	35																													
0,063	0	9																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sigte mm</th> <th colspan="2">Fraktionsindhold %</th> </tr> <tr> <td></td> <th>Min.</th> <th>Maks.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8-16</td> <td>5</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>4-8</td> <td>5</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>	Sigte mm	Fraktionsindhold %			Min.	Maks.	8-16	5	35	4-8	5	35																			
Sigte mm	Fraktionsindhold %																														
	Min.	Maks.																													
8-16	5	35																													
4-8	5	35																													
Renhed	$R_r + R_u$ (Knust beton og mørtel samt øvrige ubundne og hydraulisk bundne materialer)	> 60 % < 95 %	DS/EN 933-11																												
	R_b (Knust tegl, fliser, kakler, porcelæn, kalksandsten og letbeton)	≤ 5 %	DS/EN 933-11																												
	R_a (Knust asfalt)	> 5 % < 40 %	DS/EN 933-11																												
	R_g (Knust glas)	≤ 2 %	DS/EN 933-11																												
	X (Ler, jord (ikke grus og sten), metal, gips samt ikke flydende træ, plastic og gummi)	≤ 1 %	DS/EN 933-11																												
	Fl (Flydende lette partikler)	≤ 10 cm ³ /kg																													

Miljø og kvalitet

Bemærk at den kvalitetsmæssige sammensætning af materialet kan variere. RGS Nordic påtager sig ikke et ansvar for materialeanvendelse. Den kvalitetsmæssige sammensætning af materialer kan variere. RGS Nordic udfører løbende, for ca. hver 5.000 tons, verificerende dokumentation af vores materialer i form af tekniske- og miljøprøvninger. Eksterne laboratorier udfører desuden geoteknisk kvalitetskontrol og sigtekurveanalyser.

Nyttiggørelsesmaterialer indeholder typisk mindre mængder af fraktioner som f.eks. træ, plastik og glas, og derfor bliver der udført renhedstest. Med reference til Miljøstyrelsens projekt nr. 1083, 2006 er miljøkvaliteten af materialerne løbende verificeret. Materialerne er dokumenteret med udgangspunkt i jordflytningsbekendtgørelsens bestemmelser. Seneste prøvningsrapporter findes på rgsnordic.com.

Materialet kan erstatte jomfruelige råstoffer og anvendes i bygge- og anlægsarbejde i henhold til Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1672 af 15. december 2016. Da der er forskellig lokal praksis for anvendelse af materialer, anbefaler RGS Nordic, at man kontakter myndigheden for afklaring og evt. miljøgodkendelse, inden projektet påbegyndes.

RGS Nordic anbefaler at anvendelse af nyttiggørelsesmaterialer sker med omtanke. Indhold af andre fraktioner kan være æstetisk stødende og det anbefales derfor, at materialet som udgangspunkt ikke udlægges uden afdækning. Ligeledes anbefaler RGS Nordic, ud fra risiko for eventuel nedsivning af miljøfarlige stoffer, at der ikke sker anvendelse tæt ved boringer eller sårbar natur.

Såfremt der er behov for materialer dokumenteret i henhold til specifikke sammensætninger og kvaliteter kan det ske ved særskilt projektaftale.

RGS Nordic kundeservice



Region Øst: 8877 9090
Region Vest: 8877 9080



RGSNORDIC

Selinevej 4 // 2300 København S
Tlf: 8877 9000 // www.rgsnordic.com