

Bortskaffelsesanvisning

Troldekt® produkter

RÅVARER OG FREMSTILLINGSPROCES

Troldekt fremstilles af træ og cement. Træet kommer fra de danske skove, og træ er en fornybar og CO₂-neutral ressource. Skovene er desuden et miljøforbedrende element i naturen. Det er også muligt at få Troldekt baseret på PEFC-certificeret træ, der sikrer bæredygtig skovdrift. Cementen kommer fra den danske undergrund og produceres af Aalborg Portland. Produktionen af cement sker under miljøhensyn, og Aalborg Portland er bl.a. ISO 14001-certificeret og EMAS-registreret.

Produktionen af Troldekt sker i et lukket system uden udledning af spildevand. Produktionen er kendetegnet ved en meget miljøvenlig anvendelse af råstoffer og en produktion, der minimerer den eksterne miljøbelastning. Ca. 95% af fabrikkens energiforbrug stammer fra CO₂-neutralt træbrændsel fra træaffald og bark fra produktionen af Troldekt.

PRODUKT-SAMMENSÆTNING

		ENHED	VÆRDI, GRÅ	VÆRDI, LYS
Tørretab ved 105 °C		%	10,7	11,3
Askeindhold		%	50,6	51,6
Nedre effektive brændværdi		kcal/kg	935	1145
Chlorid		%	0,227	0,175
Arsen	As	mg/kg	<30	<30
Cadmium	Cd	mg/kg	<20	<20
Chrom	Cr	mg/kg	26	<20
Kobber	Cu	mg/kg	67	<20
Mangan	Mn	mg/kg	105	166
Nikkel	Ni	mg/kg	<20	28
Bly	Pb	mg/kg	<20	<20
Antimon	Sb	mg/kg	<20	<20
Vanadium	V	mg/kg	34	103
Zink	Zn	mg/kg	99	<20
Kviksølv	Hg	mg/kg	<0,1	<0,1
Phosphor	P	mg/kg	554	945
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	%	2,54	0,94
Calciumoxid	CaO	%	33,65	33,90
Jernoxid	Fe ₂ O ₃	%	2,03	0,19
Kaliumoxid	K ₂ O	%	0,07	0,05
Natriumoxid	Na ₂ O	%	0,13	0,10
Magnesiumoxid	MgO	%	0,48	0,29
Siliciumoxid	SiO ₂	%	10,55	12,67
Titaniumoxid	TiO ₂	%	0,11	0,02
Svovltrioxid	SO ₃	%	1,70	1,07

Kilde: CBL, Aalborg Portland 10.09.2008.

BORTSKAFFELES- MULIGHEDER

Det er vigtigt at sortere Troldekt affald, så skruer, søm og andre materialer ikke bliver blandet med træbeton-affaldet. Det er også vigtigt, at eventuelle rester af påklæbet mineraluld, tagpap og lignende bliver sorteret

fra. Mineralulds-affald anbefaler vi, at du afleverer til deponi. Store, regulære og sorterede mængder af Troldekt affald kan klassificeres som et homogent biprodukt.

KOMPOSTERING

Vi anbefaler i videst muligt omfang at aflevere Troldekt affald til kompostering hos de lokale genbrugsanlæg. Det sorterede Troldekt affald er velegnet til at indgå i komposteringsprocesser, hvor den høje andel kalk (CaO: ca. 34 vægt% VS) medvirker til en fremskyndelse

af komposteringsprocessen, og fiberstrukturen forbedrer kompostkvaliteten. Ingredienserne i Troldekt affaldet beriger komposten og øger anvendelsesområdet for komposten.

FORBRÆNDING

Troldekt affald kan også afbrændes i genbrugsstationernes forbrændingsanlæg, hvor materialet bidrager til forbrændingen (nedre brændværdi ca. 1000 kcal/kg VS).

RETURNERING TIL FABRIK

De affaldsprodukter, der opstår under produktionen af Troldekt – primært produktionsaffald som fraskær, pudsestøv, frasorterede pladestumper og lignende – sender vi til Komtek Miljø A/S. Komtek Miljø A/S modtager, behandler og oparbejder organiske restprodukter til jordforbedringsmidler, og modtager kun restprodukter der har klare jordforbedrende eller komposteringsmæssige

egenskaber. Efter behandling i komposteringsanlægget sælger Komtek produkterne som højt forædlede jordforbedringsmidler til blandt andet vedligeholdelse og etablering af græsarealer, parker osv.

Har du store mængder sorteret Troldekt affald, kan du returnere det til vores fabrik i Troldekte, så det kan komme med til kompostering hos Komtek Miljø A/S.



Troldekt A/S
Sletvej 2A
DK-8310 Tranbjerg J
Tlf +45 8747 8100
Fax +45 8747 8111
info@troldekt.dk

www.troldekt.dk