

Datablad Løsuld

Thermocell FSC®C013321 certificerede Træfiberisolering i løsuld, fremstillet af klinisk ren træmasse, som også anvendes til at fremstille børnebleer, bind, m.m.

Træfiber er som skabt for isolering af nybyggeri, bevaringsværdigt og historiske huse, efterisolering af ældre huse og specielt træhuse – sommerhuse, det giver et åndbart og sundt hus, et godt indeklima samt en god besparelse på energiregningen. Træer binder CO₂, og ved at bruge gammel skov og plante ny skov, bidrager FSC®C013321 certificeret Træfiberisolering til at forlænge denne lagringscyklus. Vi benytter en fornybar naturressource som bidrager til at modvirke drivhuseffekten.

Et af FN's 17 verdensmål er bæredygtigt byggeri som består af sociale, økonomiske og miljømæssige kvaliteter Thermocell FSC®C013321 certificerede Træfiberisolering lever op til FN's kriterier -bæredygtighed. Ingen plast som dampspærre, men diffusionsåbent dampbremse i fiberarmeret papir - Thermocell Træfiberisolering har op til 10 gange større evne til at optage, transportere og afgive fugt fra vægge og tage, end andet materiale - Thermocell's FSC®C013321 certificerede Træfiberisolering giver Cirkulær Økonomi - kan genbruges eller komposteres, da det er rene naturmaterialer.

Tekniske data:

ETA	ETA 08/0312 -18/12/2017	Anbefalede Densiteter
Træmasse:	Nordsvensk gran FSC –Certificeret	Loft..... 30 kg/m ³
Træandel:	95 % ren lys træmasse	Vægfra 35 - 46 kg/m ³
Brandhæmmer:	5 % Ammoniumpolyfosfat	skråtag 45 kg/m ³
Brandklasse:	D-s2-d0	
Densitet:	26 – 46 kg /m ³	Anbefalet overhøjde af isolering:
Lab. Lambdaværdi:	0,036 - 0,038 W/ (mK)	Loft løst udlagt ...10 %
Luftgennemslipplighed:	Ved 26 kg/m ³ : 0,98 m ² /(h.Pa) Ved 43 kg/m ³ : 0,42 m ² /(h.Pa)	

Resistens mod biologisk nedbrydning: Som konstruktionstræ

Indholdsstoffer

For hver kg træfiberisolering indgår følgende bestanddele angivet i gram ved en typisk analyse:

Fra træmassen kommer følgende bestanddele, der alle forekommer naturligt i træ (tørvægt):

Cellulose	355
Hemicellulose	265
Lignin	220
Vedekstrative emner(harts)	0,8
Uorganiske emner	10

Fra ammoniumpolyfosfaten kommer følgende bestanddele

Nitrogenforbindelser (NH ₄ -N)	10
Fosfor (P)	15
Sulfat (SO ₄)	0,6
Magnesiumoxid (Mgo)	0,2
Jernoxid (Fe ₂ O ₃)	0,2
Aluminiumoxid (Al ₂ O ₃)	0,3
Calciumoxid (CaO)	0,1
Flour (F)	0,1
Uopløselige emner	0,1

Sporemner fra råfosfaten overstiger ikke 2,4 ppm

Emballage

Thermocell træfiber leveres i polyethylensække med vandopløselig trykfarve. Hver sæk indeholder 14 kg. Polyethylen nedbrydes ved forbrænding til vand og kuldioxid.