

Datablad FeelingWood

Thermocell/ Feeling Wood **FSC®C013321** certificerede Træfiberisolering i måtter, er 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.

Tekniske data:

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| ETA | ETA 08/0312 -18/12/2017 |
| Træmasse: | Nordsvensk gran FSC –Certificeret |
| Træandel: | 78 % ren lys træmasse |
| Brandhæmmer: | 12 % Ammoniumpolyfosfat |
| Bindemiddel: | 10 % Al –Adhesion –C – Airlaid Fiber |
| Brandklasse: | E – B2 EN 13501-1 |
| Densitet: | 26 – 46 kg /m ³ |
| Lambdaværdi: | 0,038 W/ (mK) |
| Luftgennemslipplighed: | EN 29053 -- 18 kPa s/m ² |
| Resistens mod biologisk nedbygning: | 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

Datablad FeelingWood

| | |
|---------------------|-------------------|
| AL-Adhesion-C Fiber | |
| Dtex: | 1,7 - 16,7 dtex |
| Trækstyrke: | 3,0-4,0 cN / dtex |
| Forlængelse | 80-150% |
| Fiberlængde: | 3, 4, 6, 12 mm |
| Krympefrekvens: | 60-100 |
| Spin finish: | 0,2-0,4% |

Emballage

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