

LIONBOARD

Finnish Fibreboard Ltd

Lionboard

Suomen Kuitulevy Oy Pihlavan tehdas

Ahlströmintie 50

28800 Pori

Tel: 020 1103 300

www.suomenkuitulevy.fi

1. DEFINITION AV PRODUKTEN

Objekt för definitionen

Suomen Kuitulevy Oy:s porösa Lionboard.

Beskrivning av produkten

Beräkningen täcker Suomen Kuitulevy Oy:s tillverkning av porösa träfiberskivor vid fabriken i Pihlava.

Skivorna tillverkas av träflis och sågspån enligt våtmetoden.

Råmaterialen mals ned och blandas med vatten så att det uppstår fibermassa, som sedan pressas och torkas till en färdig skivprodukt.

Den porösa träfiberskivan används som vindskydds-, bygg- och värmeisoleringskiva.

Omvandlingskoefficienter

Volymvikt 300 kg/m³

Vikt m² 10 mm 3,0 kg/m²

12 mm 3,6 kg/m²

22 mm 6,6 kg/m²

25 mm 7,5 kg/m²

Styckevikt **1200 x 2700 mm:**

10 mm 9,7 kg

12 mm 11,7 kg

22 mm 21,4 kg

25 mm 24,3 kg

1200 x 3000 mm

10 mm 10,8 kg

12 mm 13,0 kg

22 mm 23,8 kg

25 mm 27,0 kg

Fuktighetshalt 5-7 %

Tekniska egenskaper



RT-miljödeklarationen är baserad på en nationell metodanvisning, som är baserad på standarderna ISO 14020 och ISO 14040 och även standardutkastet ISO CD 21930 har beaktats vid uppgörandet av den. Den har utvecklats i samarbete med Rakennusteollisuus RT, Bygginformationsstiftelsen RTS, Statens tekniska forskningscentral (VTT) samt företag i byggbranschen.

2. PRODUKTERNAS MILJÖPROFIL

Täcker alla skeden i produktens livscykel från råvaru anskaffning till porten på den fabrik som tillverkat produkten.

2.1 ANVÄNDNING AV RESURSER

Energi

Energiförbrukning	MJ/kg
Förbrukning av icke-förnybar energi	6,2
Förbrukning av förnybar energi	6,8
Vid energitransport och -processer	13,0

Transportenergi *

Energi vid transporter	MJ/kg
Energi vid transporter	Inte specificerad

Processenergi *

Energi i processer	MJ/kg
Förbrukning av elenergi vid processer	Inte specificerad
Förbrukning av fossil energi i processer	Inte specificerad
Förbrukning av bioenergi vid processer	Inte specificerad
Energi i processer totalt	Inte specificerad

Råvarornas energiinnehåll

Råvarornas energiinnehåll	MJ/kg
Fossil energi i råvaror	0,064
Bioenergi i råvaror ¹	20
Råvarornas energiinnehåll	20,1

* Uppges frivilligt

¹ Uppges eftersom råmaterialet även används som bränsle

Råvaror

Råvaruförbrukning	g/kg
Icke-förnybara naturmaterial	320
Förnybara naturmaterial	1370
Dolda strömmar	Inte specificerad
Råvaror totalt	1690

2.2 UTSLÄPP

Luftutsläpp

Luftutsläpp	g/kg
CO ₂	400
CO	3,7
SO ₂	1,1
NO _x	2,3
CH ₄	0,74
N ₂ O	0,021
NM VOC	0,55
PM ₁₀	0,58
Tungmetaller (Hg, Cd, Pb, As, Cr, Zn, Ti)	0,96×10 ⁻³
Damm	0,028
Övriga partiklar	Odefinierad

Vattenutsläpp

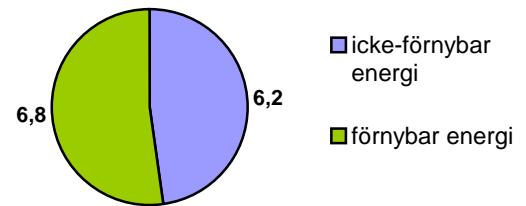
Vattenutsläpp	g/kg
COD	13
BOD	5,9
P _{tot}	0,010
N _{tot}	0,050
Suspenderat material	1,8

Processavfall¹

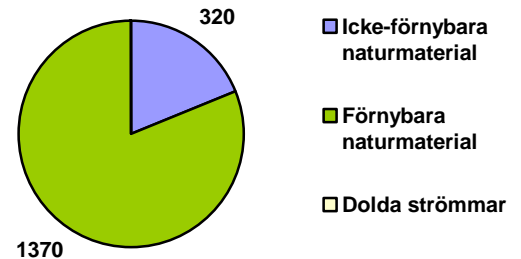
Processavfall ¹	g/kg
Avfall till avstjälningsplats	1,4
Problemapvfall	0,066

¹ Inkluderar industriavfall och kommunalt avfall.

Energi vid transporter och processer MJ/kg



Råvaruförbrukning g/kg



3. ÖVRIGA MILJÖSYNPUNKTER

BYGGANDE

- Transport av produkten
- Förlust på arbetsplatsen
- Inneluftemission

- Suomen Kuitulevy Oy:s porösa Lionboard tillhör emissionsklass M1 för byggmaterial. Mer information finns på www.rts.fi.

RISKER

BRUKSÅLDER

SERVICE OCH UNDERHÅLL

SLUTPLACERING

Återvinning

- En intakt skiva i gott skick kan återanvändas som skivprodukt eller brännas i en lämplig värmepanna.

Energi som kan utnyttjas

- Kan nyttjas som energi
- Fiberskivans bränslevärde är 20 MJ/kg

Avfallshantering

- Kan lämnas på en vanlig avstjälningsplats. Kontakta tillverkaren eller myndigheterna för mer information.

TILLÄGGSUPPGIFTER