



## 2. PRODUKTENS MILJÖPROFIL

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

### 2.1 ANVÄNDNING AV RESURSER

#### Energi

Energiförbrukning	MJ/kg
Förbrukning av icke-förnybar energi	3,0
Förbrukning av förnybar energi	0,25
Energi i transporter och processer	3,25

#### Transportenergi \*

Energi	MJ/kg
Energi vid transporter	Inte specific.

#### Processenergi \*

Energi	MJ/kg
Förbrukning av elenergi i processer	0,33
Förbrukning av fossil energi i processer	Inte specific.
Förbrukning av bioenergi i processer	Inte specific.
Energi i processer totalt	Inte specific.

#### Råvarornas energiinnehåll

Råvaror	MJ/kg
Fossil energi i råvaror	Inte specific.
Bioenergi i råvaror	0,34
Råvarornas energiinnehåll	Inte specific.

\*uppges frivilligt

#### Råvaror

##### Råvaruförbrukning<sup>1</sup>

Råvaror	g/kg
Icke-förnybara naturmaterial	202
Förnybara naturmaterial	18,9
Dolda strömmar	Inte specific.
Råvaror totalt	220,9

<sup>1</sup>beräkningarna innefattar inte pappersförbrukningen

### 2.2 UTSLÄPP

#### Utsläpp till luft

Utsläpp	g/kg
CO <sub>2</sub>	180
CO	0,12
SO <sub>2</sub>	1,1
NO <sub>x</sub>	1,2
CH <sub>4</sub>	0,075
NM <sub>10</sub>	44×10 <sup>-3</sup>
N <sub>2</sub> O	7,5×10 <sup>-3</sup>
PM <sub>10</sub>	0,23
Tungmetaller (Hg, Cd, Pb, As, Cr, Zn, Ti)	0,054×10 <sup>-3</sup>
Damm	0,56
Övriga partiklar	Inte specific.

#### Utsläpp till vatten

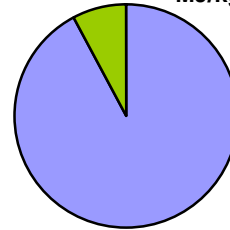
Utsläpp	g/kg
COD	0,49
BOD	0,14
P <sub>tot</sub>	0,48 ×10 <sup>-3</sup>
N <sub>tot</sub>	0,003
Suspenderat material	Inte specific.

#### Processavfall

Processavfall	g/kg
Avfall till avstjälningsplats	Inte specific.
Problemavfall	Inte specific.

#### Energi i transporter och processer

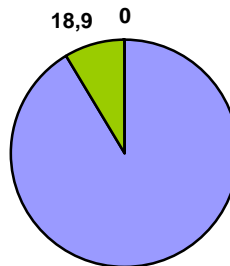
0,25 MJ/kg



■ icke-förnybar energi

■ förnybar energi

#### Råvaruförbrukning g/kg



■ Icke-förnybara naturmaterial

■ Förnybara naturmaterial

□ Dolda strömmar

## 3. PRODUKTENS ÖVRIGA MILJÖSYNPUNKTER

### BYGGANDE

Transport av produkten

Förlust på arbetsplatsen

### Utsläpp till inneluft

- De Ekovillaprodukter som ingår i emissionsklass M1 för byggmaterial finns på Bygginformationsstiftelsens webbplats [www.rts.fi](http://www.rts.fi)

### RISKER

### BRUKSÅLDER

### SERVICE OCH UNDERHÅLL

### SLUTPLACERING

### Återvinning

- Produkten kan återvinnas som sådan som värmeisolering eller blandas ut till jordförbättrings-material, så att bormineralhalten inte blir för hög. Tomma papperssäckar används för tillverkning av Ekovilla.

### Energi som kan utnyttjas

- Värmevärde: Odefinierad

### Avfallshantering

- Placering och kvalitet: Odefinierad.

### TILLÄGGSSUPPGIFTER