

# Typ II Miljömärkning\*

## Egendeklaration

Enligt ISO 14021



### Företaget

LitePaq AB, Brisgatan 4, 652 21 KARLSTAD  
Kontaktpersoner: Kari Klemettilä 070-300 85 03, kari@litepaq.com  
Information om LitePaq på Internet: www.litepaq.com

### Produkten

Fyrvägshanterbar Lättpall i EUR-format (800x1200 mm) med 14 mm palldeck av trippelwell, typbeteckning FT80120. Vikt 3,9 kg. Rekommenderas för laster upp till 800 kg.



### Produktens miljöegenskaper

Lättpallen tillverkas av 5 lager laminerad vätskekartong och wellpapp och delarna sammanfogas med smältlim. En detaljerad livscykelanalys (LCA) av Lättpallen har gjorts med data från TetraPak, wellpappsorganisationen FEFCO och Nätverket för Transporter och Miljö (NTM). Funktionell enhet är en användning av pall med gods. Deklarationen avser livscykeln för en Lättpall och omfattar miljöpåverkan från råvaror, tillverkning, användning och återvinning. 50 % av lastade pallar antas återanvändas. Av kasserade pallar antas 80 % gå till kartongåtervinning och resterande bränns. Resultatet finns redovisat nedan i de effektkategorier som används i certifierade miljövarudeklarationer.

### Resursanvändning per pallresa

Tillverkning:

#### Materialresurser

förnybara	2001 g, huvudsakligen ved och returfibrer
icke förnybara	54 g, huvudsakligen olja

#### Energiresurser

förnybara	2,7 kWh ved; 3,7 kWh vattenkraftsel
icke förnybara	1,7 kWh olja; 0,7 kWh kärnkraftsel

#### Föroreningsutsläpp (potentiell miljöpåverkan)

Växthuseffekt (GWP100)	5557 g CO <sub>2</sub> ekvivalenter
Ozon-uttunnning (ODP20)	ingen
Försurning	0,6 g H <sup>+</sup> ekvivalenter
Marknära Ozon	0,9 g Etenekvivalenter

Akvatisk syretäring	17 g O <sub>2</sub> ekvivalenter
---------------------	----------------------------------

Användning och återvinning:

Material till återvinning	1,1 kg fibrer
---------------------------	---------------

Energi	0,5 kWh i användning; - 0,8 kWh återvinnes
--------	--

### Skötselanvisning

Lättpallens medar tål att stå i vatten. Palldäcket mjuknar i fukt vilket dock inte påverkar bärigheten. Pallen håller för flera användningar och bör där så praktiskt kan ske återsamlas för ny användning.

### Materialdeklaration

Komponent	Specifikation	Vikts-%	Vikt, kg
Pallmedar	Kartongfiber	42	1,67
Pallmedar	Polyeten (LDPE)	3	0,11
Palldäck	Wellpapp	54	2,04
Limfog	Smältlim	1	0,04
<i>Summa</i>		100	3,86

Innehåller inga ämnen i KemI:s begränsningslista eller KemI:s OBS-lista.

### Återvinningsdeklaration

Lättpallen är till 99 % återvinningsbar (exklusive lim). 80 % av pallarna antas insamlas till kartongåtervinning och resterande bränns. Polyetenbeläggningen lossnar och energiåtervinnes.

Material	Återvinningsmetod	Energiinnehåll
Kartongfibrer	Materialåtervinnes	-
Polyetenplast (LDPE)	Skalas, energiåtervinnes	9,6 kWh/kg

### Arbetsmiljödeklaration

Inga hälsovådliga ämnen hanteras i produktionen. Vid hantering av pallen gynnas arbetsmiljön av låg vikt och frihet från stickor, spik och mögel.

### Underlagsdata

Underlagsdata kan beställas från LitePaq AB.

---

\*Information om TYP II miljömärkning

Detta dokument följer anvisningar för Typ II Miljömärkning enligt ISO 14021. Mer information se [www.miljostyrning.se](http://www.miljostyrning.se)

Det finns tre typer av miljömärkning:

Typ I, Miljömärkning, t ex "Nordiska Svanen".

Typ II, Miljömärkning, egna miljöuttalanden, från företag.

Typ III, Certifierade miljövarudeklarationer, EPD.

Metodiken för detta dokument är framtaget av Göran Svensson (G. Svensson Miljökompetens) inom Miljöaktion Värmlands projekt 'Marknadsförstärkt utveckling av miljöanpassade produkter' ([www.miljoaktionvarmland.org](http://www.miljoaktionvarmland.org)). NUTEK finansierade projektet inom ramprogrammet för Miljöanpassad produktutveckling.

För de uppgifter som redovisas i denna Egendeklaration ansvarar LitePaq AB.