



Miljödeklaration

Obehandlad trälist 12x56 mm

Företaget

Swedlist AB
 Störvägen 10
 Kvarnåsen, 935 92 Norsjö
 Hemsida: www.swedlist.se
 Kontaktperson: Se hemsida

Företagets miljöarbete

- Företaget uppfyller gällande krav enligt miljöskyddslagen
- Företaget källsorterar allt avfall

Produkten

Miljödeklarationen gäller för obehandlad trälist av hyvlat furu, med dimensionen 12x56 mm, för inomhusbruk. Träråvaran är furubränder sorterade enligt Nordiskt Trä, SS-EN 942:2007, och hyvlat enligt SS 232811.

Produktinnehåll Kg/100lpm
 Furu,
 fuktkvot ca. 14-18 % 30,3

Truckpaket	
Förpackning	g/100 lpm
Hörnskydd	44
Plast(PE)	272
Strön	82
Stålbånd	28
Övrigt emballage (trä)	2804

Handbuntar

List levereras packad 10 st per plastad bunt. Hela paketen av produkten emballeras med skyddsplast (PE) och bandas med plastband.

Innehåll av ämnen enligt Kemis begränsnings¹- och OSB-lista²

Obehandlad list innehåller, vad känt är, inga ämnen upptagna i ovanstående listor. Ingen dokumenterad skadlig miljö- eller hälsopåverkan finns för produkten.

Tillverkning

Virke

Fururåvaran har vid sågverk sågats och torkats till en fuktkvot på 14-18 %.

Hyvlari-måleri

Vid fabriken i Kvarnåsen tillverkas listverk genom hyvling, profilering och målning. Allt träspill från produktionen används för uppvärmning av de egna lokalerna.

Från fabriken fliseldade panncentral sker visst utsläpp av stoft och förbränningsgaser som koldioxid och kväveoxider. De producerade listverken levereras från fabriken med lastbilar som körs på miljödiesel.

Användning

Den obehandlade listen används som foder-, tak- eller golvlister. Produkten bör rumsacklimatiseras före montering och ska skyddas mot fukt samt hanteras varsamt.

Skötselanvisning

Listverken torkas med lättfuktad trasa. Alla förekommande handrengöringsmedel utan lösningsmedel kan användas. List som ytbehandlas på plats kan medföra utsläpp av lösningsmedel till miljön. Vad känt är utgör torra och rena träprodukter inga begränsningar för inomhusmiljön (1).

Återvinning

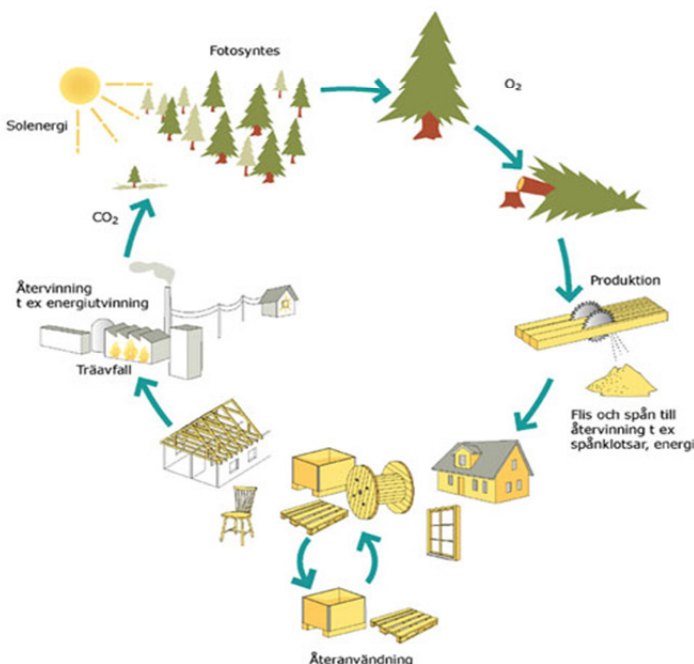
Idag tas uttjänta träbaserade produkter till stor del om hand vid avfallsstationer, där träfraktionen flisas för energiutvinning.

Återanvändning

Listverk kan återanvändas vid försiktig demontering.

Energiutvinning

Uttjänta träprodukter kan nyttjas som bränsle i lämpliga förbränningsanläggningar. Trä är koldioxidneutralt, dvs. bidrar inte till växthuseffekten. Generella utsläppsdata kan inte anges då dessa är beroende av pannanläggning (2). Träprodukter med en fuktkvot på 14-18 % har ett värmevärde på ca. 16,5 Mj/kg. Aska från förbränning av



behandlade träprodukter kan återföras till skogen och ingå i det naturliga kretsloppet.

Deponering

Deponering är inget alternativ och bör undvikas.

Miljöprofil

Miljöprofilen gäller för 100 lpm obehandlat listverk, vilket motsvarar list för en lägenhet på tre rum och kök om ca. 60 m². Inventeringen är utförd från råvaruuttag till dess att produkten lämnar fabriken.

Utsläpp till luft g/100 lpm list(3,7)

avfall Partiklar	0,092
Koldioxid(CO ₂)	4886
Kolmonoxid(CO)	31,7
Kolväte(CH _x)	7,26
Kvävedioxider(NO _x)	68,2
Svaveloxider(SO _x)	15,1

Utsläpp till mark g/100 lpm list

Aska	1124
Fast avfall	294
Övrigt avfall	1959
Farligt avfall	15,0

Utsläpp till vatten g/100 lpm list

Det förekommer inget processvatten vid anläggningen i Kvarnåsen. Obetydliga utsläpp sker vid sågverken men de kan försummas ur miljösynpunkt.

Energianvändning MJ/100 lpm list(7)

Avfall	0,17
Bioenergi	153
Gas	0,59
Kol	1,09
Olja	21,8
Kärnkraft	37,0
Vatten	41,9
Vind	0,25
Totalt	255

Resursuttag kg/100 lpm list(4)

Rundvirke	67,4
-----------	------

Olja	1,18
Kol	0,025
Naturgas	0,017

Kommentar till miljöprofilen

100 lpm list har använts som allokeringsbas (belastningstal) för att fördela energianvändning och utsläpp från fabriken. I miljöprofilen ingår miljöpåverkan med avseende på:

- Skogsbruk (skogsvård, avverkning, transport av timmer till skogsbilväg).
- Transport av timmer till sågverk.
- Sågverk (sågning, torkning m.m.).
- Transport av råvara till hyvleriet i Kvarnåsen.
- Tillverkning vid hyvleriet i Kvarnåsen.

Insatsmaterial vid tillverkning (putsband, mindre mängder oljor, spackel) är små och därför försumbara ut miljösynpunkt. Metodiken vid inventeringen finns beskriven i (6).

Övrigt

Denna miljödeklaration finns tillgänglig på företagets hemsida: www.swedlist.se.

Referenser

(1) Värdering av hälsoeffekter av flyktiga ämnen från trä och träprodukter - gränsdragning och inventering. Englund, F. Träteck, Rapport P 9510035.

(2) Erkenntnisse zur Schadstoffbildung bei der Verbrennung von Holz- und Spanplatten. WKI – Bericht nr. 26.

(3) Emissioner till luft från fossila bränslen i svenskt skogsbruk – En inventering för LCA av träprodukter. Berg, S Träteck, Rapport P9601004.

(4) Bakgrundsdata för miljödeklaration av list.

Sterner, M Träteck, Rapport L 9806045.

(5) Bestämmelser för Certifierade miljövarudeklarationer, EPD, svensk tillämpning av ISO TR 14025 Typ III miljövarudeklarationer, MSR 1999:2, AB Svenska Miljöstyrningsrådet.

(6) Miljönyckeltal för trävaruindustrin – Handbok för beräkning och användning, Industriforskning i samverkan.

Träteck, handledning 0109020, ISSN 1400 – 4615.

(7) Methodology for environmental Assessment of Wood-Based Products – General and specific questions related to the life cycle inventory. Erlandsson, M. Träteck, Rapport I 9608070.

¹ I begränsningslistan finns ämnen vars användning är inskränkt genom bestämmelser meddelade med stöd av äldre lagstiftning, Lagen om kemiska produkter, LKP, och arbetsmiljölagen, AML.

² Förutom instruktionsdelen och själva exempellistan över kemiska ämnen innehåller publikationen ett namnregister i CAS – nummerordning och ett i bokstavsordning.

Miljödeklarationen sammanställd och utformad av:
Sundberg, S. CBS Miljöservice 2011

Sammanställd och utformad av:

