

ISO 8611: 1-3 Pallets for materials handling -- Flat pallets -- Part 1: Test methods

Pallets for materials handling -- Flat pallets -- Part 2: Performance requirements and selection of tests

Pallets for materials handling - Flat pallets - Part 3: Maximum working loads

ISO 6780: Flat pallets for intercontinental materials handling -- Principal dimensions and tolerances

Utdrag från Jordbruksverkets hemsida www.jordbruksverket.se

Internationell standard för förpackningsvirke - ISPM 15

ISPM 15 är en internationell standard för behandling och märkning av olika typer av förpackningsvirke. Den omfattar allt träemballage, till exempel träpallar, lådor, kabeltrummor, stödjevirke. Reglerna innebär att träemballaget ska vara behandlat genom uppvärmning eller gasning för att döda eventuella skadegörare. Märkningen är beviset på att behandlingen genomförts.

Reglerna blir tvingande först när de har förts in i ländernas lagstiftning eftersom standarden formellt sett består av riktlinjer. I dag har de flesta länder Sverige exporterar till infört ISPM 15 i sina importregler.

Företag kan få rätt att märka virke och träemballage enligt ISPM 15. Det är växtskyddsmyndigheten i respektive land som ansvarar för detta system och ger godkända företag ett officiellt registreringsnummer.

ISPM 15 står för International Standard of Phytosanitary Measures No. 15. Standarden beslutades 2002 och modifierades 2006. På grund av att det finns en del områden i standarden som lämnar alltför stort utrymme för tolkning har ett nytt beslut om revidering tagits 2009.

Här lägger vi en länk till standarden så att den kan laddas ner.

Träemballage som omfattas av ISPM 15

Standarden omfattar träemballage av såväl barr- som lövvirke och praktiskt taget alla typer av förpackningsmaterial i trä. Som exempel kan följande uppräknas i vår nuvarande importlagstiftning användas: packlådor, förpackningsaskar, häckar, tunnor och liknande förpackningar, lastpallar, pallboxar och liknande anordningar samt pallflänsar. Dessutom omfattas så kallat stödjevirke, alltså trä som används för att kila fast eller bära upp last.

Undantag görs för processat trä som spånplattor, plywood och annat trä som har framställts genom limning, hög temperatur eller högt tryck. Obearbetat trä som är 6 mm och tunnare liksom träull, spån, sågspån eller dylikt finfördelat material är också undantaget. Observera att det finns ett visst tolkningsutrymme när det gäller vad som omfattas av standarden och olika länder kan ha olika undantag.

Värmebehandling och gasning är godkända behandlingar

Virket ska vara värmebehandlat (märkning HT) enligt ett speciellt tid- och temperaturschema som

garanterar att virkets kärna har uppnått minst 56°C i minst 30 minuter. Värmebehandlingen kan genomföras i samband med virkestorkning (märkning HT KD). Det senare är det vanligaste i Sverige.

Gasning med metylbromid (märkning MB) enligt en speciell teknisk specifikation i standarden är ett alternativ för länder som saknar möjligheter till värmebehandling men har tillgång till metylbromid. Metylbromid är en växthusgas, som ska avvecklas.

Barkning (DB) ingår idag inte i standardens grundkrav, men finns som valmöjlighet. Vissa länder kan kräva att importerat förpackningsvirke är gjort av barkat eller barkfritt virke. I det nya beslutet om revidering av standarden finns toleransgränser för mängden bark, vilket kommer att vara vägledande i framtiden. Träemballaget ska vara fritt från bark, med undantag för ett obegränsat antal enskilda barkbitar om dessa antingen har en bredd på mindre än 3 cm (oavsett längd) eller, om bredden överstiger 3 cm, har en yta på mindre än 50 cm². EU har beslutat att använda sig av detta krav vid import av träemballage till EU.

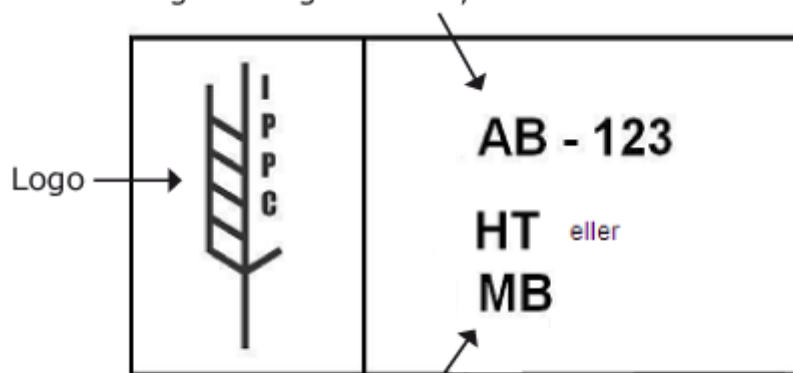
Du kan läsa mer om ISPM 15 genom länkarna till höger.

Märkning av ISPM 15 - godkänt träemballage

Märkningen av godkänt träemballage intygar att emballaget är behandlat. Den ska följa modellen i standarden. Märkningen ska placeras väl synlig och helst på två motsatta sidor av emballaget, vara permanent och inte kunna flyttas. Den måste vara tydlig. Märket får inte vara rött eller orange, eftersom dessa färger används för märkning av farligt gods. Detta gäller för emballage som pallar, lådor, pallkragar och andra emballageenheter.

Stödjevirke (dunnage på engelska) som används för att kila fast eller bära upp last ska ha minst ett märke på varje på varje träbit. Detta gäller också när man spikar fast varorna med lösvirke på en i förväg godkänd pall eller när man gör stöd av något slag som används inne i containrar.

AB - 123 är exempel på ett officiellt registreringsnummer, där AB är landskod.



Kod för behandling
HT - värmebehandling
MB - gasning med metylbromid

Exempel på ISPM 15-märkning

I praktiken varierar olika länders märkning trots modellen i standarden. Storleken och proportionerna kan variera beroende på det som ska märkas men de nödvändiga elementen i märkningen måste alltid vara med, det vill säga IPPC-logon, registreringsnumret och behandlingskoden. I den nya revideringen av standarden kommer ett tydligt krav på att märket ska ha en ram. Det är tillåtet att lägga till ytterligare information om det inte stör märket i övrigt. Exempelvis lägger vi i Sverige till KD efter HT för att visa att virket är både torkat och värmebehandlat. DB har vi med för att visa att virket är barkat. [Här ser du exempel på olika länders märkning.](#)

Jordbruksverket godkänner företag som värmebehandlar och tillverkar träemballage

Det är bara företag som är anslutna till ett officiellt system för godkännande av träemballage som får märka enligt standarden. Det är växtskyddsmyndigheten i respektive land som har ansvar för att landet har ett system för att godkänna och kontrollera företag som ska märka träemballage. Jordbruksverket är Sveriges växtskyddsmyndighet. Läs mer om detta genom länkarna till vänster.

System för godkännande av träemballageföretag finns i alla EU-länderna. Det finns dock ingen EU-harmonisering av exportfrågorna eller av systemen för godkännande.

ISPM 15 påverkar både import och export

I dag har många länder infört ISPM 15 i sina importregler. Reglerna kan dock variera något mellan olika länder och det är alltid importlandets regler som gäller. Till vänster kan du läsa om andra länders krav på träemballage. EU har gemensamma importregler för träemballage och införde ISPM 15 år 2005. Detta gäller import från länder utanför EU.

Vid handel inom EU behövs ingen märkning och inte heller vid handel med Schweiz. Undantaget är Portugal. Till vänster kan du läsa vad som gäller då du handlar med Portugal.

Export

Exportörerande företag måste ha tillgång till behandlat och märkt träemballage. Landet måste därför ha ett system att godkänna träemballage.

Godkännande av ISPM 15-märkning vid träemballageföretag

Jordbruksverket kan godkänna träemballagetillverkare för att märka emballage enligt den internationella standarden för förpackningsvirke ISPM 15.

Träet måste värmebehandlas

Värmebehandling av trä är en internationellt erkänd metod för att behandla trä mot skadegörare. Virket ska upphettas till minst 56°C i minst 30 minuter i kärnan av virket. Värmebehandlingen görs oftast i samband med torkning av det sågade virket och träemballagetillverkaren köper in godkänt virke som är värmebehandlat. Värmebehandlingen kan också göras i särskilda värmebehandlingsanläggningar. Då värmebehandlar företaget färdigt träemballage, antingen nytt eller begagnat. Till höger kan du läsa mer om vad som krävs för att ha en godkänd värmebehandling av virke eller färdigt emballage.

Dokumentation krävs

För att få ett godkännande av Jordbruksverket att märka träemballage enligt ISPM 15 krävs att ditt företag fortlöpande kan visa dokumentation över att endast godkänt, värmebehandlat virke används i tillverkningen av emballaget. Det inköpta virkespaketet ska vara märkt och det ska finnas ett intygande på faktura, förljesedel eller annat dokument där virkesleverantören visar att virket som du använder är godkänt.

Förpackningar av plywood och spånplattor behöver inte märkas

Träemballage som tillverkas helt och hållet i processat trä, som till exempel plywood och spånplattor, behöver inte märkas enligt ISPM 15.

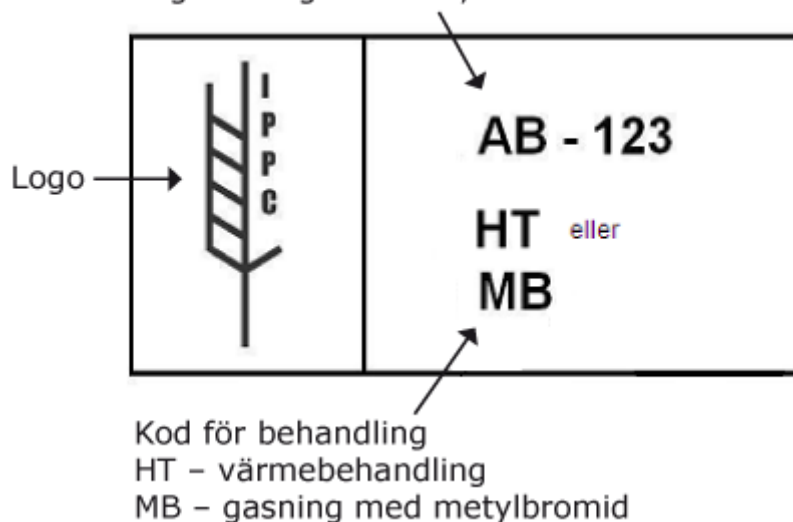
Observera att Australien har infört nya regler i augusti 2009. [Här kan du läsa mer om Australiens regler.](#)

Import av träemballage till EU

Om du importerar varor som åtföljs av träemballage till EU måste du följa den internationella standarden för förpackningsvirke, ISPM 15. Det innebär att träpallar och annat träemballage samt stödjevirke ska ha en särskild märkning som visar att träet är behandlat mot skadegörare som annars kan hota skogarna i EU. Till vänster kan du läsa mer om ISPM 15.

Begär alltid att pallar och annat träemballage är godkänt enligt ISPM 15 när du beställer varor från länder utanför EU, förutom Schweiz som är likställt med EU-länderna. Om det är problem med att få fram godkänt träemballage i exportlandet kan du skicka dit svenskt godkänt emballage eller ta det från något annat land som har system för godkännande.

AB - 123 är exempel på ett officiellt registreringsnummer, där AB är landskod.



Exempel på ISPM 15-märkning

Till höger kan du se exempel på hur andra länders ISPM 15-märkning ser ut.

Kontroll av importerat träemballage i Sverige

Jordbruksverket, som är den svenska växtskyddsmyndigheten, kontrollerar träemballage stickprovsvis i samband med import eller på ställen inne i landet där gods packas upp.

Vad händer om importerat träemballage inte uppfyller kraven?

Obehandlat och omärkt träemballage som därmed inte uppfyller standardens krav får inte återanvändas i Sverige eller resten av EU. Emballage med tecken på insekter ska destrueras omedelbart. Emballage utan spår av insekter kan få lagras på säker plats under begränsad period i väntan på värmebehandling och märkning eller destruktion. Det är importören som får betala för omhändertagande av träemballage som inte uppfyller kraven.

Bark på träemballage till EU

Träemballaget ska vara fritt från bark vid import till EU. Emballaget får dock innehålla ett obegränsat antal enskilda barkbitar om dessa har en bredd på mindre än 3 cm, oavsett längd. Om barkbitens bredd överstiger 3 cm, men ytan är mindre än 50 cm² räknas det också som barkfritt.