

BYGGVARUDEKLARATION FÖR BESTÄNDIGA TRÄPRODUKTER

Upprättad enligt riktlinjer från Byggsektorns Kretsloppsråd

Finnforest björk- & combiPLYWOOD

CE 0809-CPD-0260 FF 05 EN 13986 EN 636-2, S, E1, D-s2,d0, D_{fl}-s1

FÖRETAGSINFORMATION

Allmänt

Företagsnamn	Moelven Wood AB
Organisationsnummer	556201-9785
Besöksadress	Skårevägen 60
Utdelningsadress	Box 8006
Postnummer	650 08
Postort	Karlstad
Telefon växel	054 53 64 30
Kontaktperson	Hans Fougman
Telefon kontaktperson	054 53 64 30
Fax	054 53 64 31
E-post	hans.fougman@moelven.com
Hemsida	www.moelvenwood.com

Företagets miljöarbete

Status

Miljöpolicy	Ja
Miljöledningssystem;	Ja
certifierat enligt ISO 14 001	Nej
registrerat enligt EMAS	Nej
Miljöredovisning	Ja
Miljöprestanda	Ja
Miljökrav vid inköp	Ja
Tillståndspliktig;	Nej
uppfyller gällande villkor	-

0 INNEHÅLLSDEKLARATION

Produktinnehåll

Substans		CAS-nummer
Fenol-formaldehydelim	Formaldehyd	50-00-0
	Fenol	108-95-2
	Methanol	67-57-1

1 RÅVAROR

Finnforests moderbolag Metsäliitto har egen skog men stor del av råvaran kommer från andra finska skogar. Råvaran tas i första hand från skogar i produktionsorternas närhet för att minimera onödiga transporter. Råvaran är i huvudsak björk men även gran förekommer.

Naturresurser

Ursprung

Rundved	Finland
Energiråvaror	Europa

2 PRODUKTION

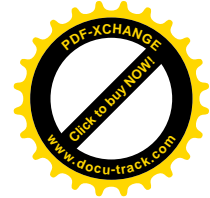
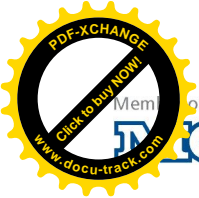
Tillverkningsort: Punkaharju & Suolahti i Finland

Produktinformation

Finnforest björk-/combiPLYWOOD tillverkas vid automatiska tillverkningslinjer, Finnforest Björkplywood tillverkas av endast svarvade björkfaner och Finnforest CombiPLYWOOD av svarvade björk- och granfaner så att på bägge sidor är två björkfaner och i mitten av plattan växelvis gran och björk. Ytfanerens fiberriktning är i tvärriktningen. Produkten tas fram med att faner svarvas till 1,5 mm och efter pressning till slutlig produkt är fanertjockleken 1,4 mm. Ytfaneren uppfyller finska kvalitetskraven enligt klasserna B, S, BB & WG, detta motsvarar kvalitetskraven för klass I, II, III och IV enligt EN 635-2. Skivornas format är 1200/1220/1500mm x 2400/2440/3000mm, tjocklekarna är från 4 till 30mm och Björkplywood till 50 mm.

Finnforest Björk och Combi PLYWOOD uppfyller alla krav av EN 13986 standard och paneler är godkänt i byggnader i EU länder till bärande konstruktiva delar. Förpackningar av paneler är CE-märkt med märkningslinje CE 0809-CPD-0260 FF 05 EN 13986, EN 636-2, S, E1. Som belagda och kantförseglade uppfyller produkter även kravet av EN 636-3 standard. 0260 betyder Punkaharju PLYWOOD-fabrik, om produkten är tillverkad i Suolahti björkplywood fabrik så är numret 0258.

Produkten kan levereras såväl som filmbelagda Finnforest Form och vira mönstrade Finnforest Deck plattor. Kanterna av filmbelagda plattor är alltid kantskyddade. Finnforest Björk och Combi PLYWOOD är miljömärkt enligt PEFC.

**Produktionens miljöpåverkan****Utsläpp till luft & mark:**

I samband med skogsvård och avverkning nyttjas skogsmaskiner. För transport nyttjas olika typer av lastfordon. Drivmedel är dieselolja och bensin, vid förbränning avges avgaser till omgivande luft. I samband med skogsbruk sker viss påverkan på mark från skogsmaskiner.

Utsläpp till vatten:

Inga signifikanta utsläpp Nej

Avfall till omhändertagande:

Farligt avfall Nej
 Industriavfall Nej

Energiförbrukning MJ/m³

Biobränsle: Bark, avfall av faner, sågspån	2500
Olja/diesel	36
Elektricitet	800
Övrigt	-

3 DISTRIBUTION**Distributionsmedel**

Val av transportmedel kan anpassas efter kunds krav. Vanligaste transportmedel är dock lastbil i kombination med båt till Sverige. Produkterna levereras i huvudsak till centrallager för att sedan distribueras ut till

Emballage

Standardförpackningar och antalet skivor per förpackning varierar beroende paneltjockleken. Vid emballering används trä som underslag och plastband för fixering av produkten. Ovansidan av varje paket är skyddad med papp.

Förpackningsmaterial, kg/m³

Plastband	0,2
Trä	8,0
Papp/kartong	1,0

4 BYGGSCHEDET**Byggproduktion/montering**

Finnforest björk/combiplywood hanteras med truck eller kran, övrig hantering sker manuellt. Vid lagring under byggskedet skall Finnforest björk/combiplywood skyddas från nederbörd eller markfukt enligt allmänna anvisningar för hantering och montering av byggpaneler.

Finnforest björk/combiplywood skall inte byggas in i kontakt med fuktiga material p g a risken för svampangrepp. Finnforest björk/combiplywood skall fuktskyddas mot anslutande fuktsugande material.

Finnforest björk-/combiplywood får användas i klimatklass 0,1 och 2, som belagda och förseglade även i klass 3.

Produktanpassning

På kunds begäran kan anpassade dimensioner mm tas fram.

5 BRUKSSKEDET**Drift och underhåll**

Finnforest björk-/combiplywood är väl beprövad produkt med huvudsakliga användningsområde i bärande och avstyvande golv-, vägg- och takmaterial till byggnader, kan även med fördel nyttjas till invändig beklädnad. Produkterna bör användas i konstruktioner som är väl skyddade från nederbörd och markfukt. I vissa fall där den relativa fuktigheten i luften är hög rekommenderas att ytbehandla panneltytor med specialmedel mot mögelsvamp. Produkten kan komma att utsättas för regelbunden men kortvarigt hög fuktbelastning skall skyddas med en fuktavvisande ytbehandling eller förses med fuktskydd. En ytbehandling kräver regelbundet underhåll för att upprätthålla avsedd funktion. Normalt kräver produkten lite underhåll. Möjliga utvändiga ytor av ytbehandlade Finnforest björk-/combiplywood gör regelbundet ses över, färgskikt bör regelbundet ses över, färgskiktet kräver regelbundet underhåll. Änd- & kantytter är särskilt fuktsugande och bör förses med bra försegling mot fuktupptagning, en ytbehandling kan vara tillräcklig om den underhålls regelbundet. Huvudsakliga användningsområdet som filmbelagda formplattor är formade för betonggjutning.

Livslängd

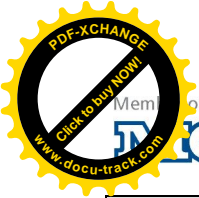
Finnforest björk-/combiplywood får liksom annat trä en lång livslängd om det skyddas mot långvarigt hög fuktbelastning. Det bästa fuktskyddet är en väl genomtänkt konstruktion, detta bör eftersträvas i första fall.

Miljöpåverkan vid användning

Ingen.

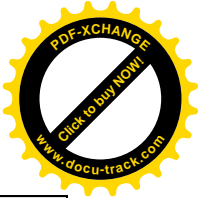
6 RIVNING/DEMONTERING

Konstruktioner innehållande Finnforest björk-/combiplywood kan i regel demonteras för återanvändning på annan plats. Den aktuella monteringsmekaniken avgör hur den selektiva rivningen skall utföras. Skruvförband underlättar rivningen.



Member of Finnforest Corporation

MOELVEN[®]



7 RESTPRODUKTER

Återanvändning

Finnforest björk-/combiplywood kan i princip återanvändas. Bärförmågan skall kontrolleras enligt aktuella regler.

Materialåtervinning

Finnforest björk-/combiplywood kan återanvändas på samma sätt som trä.

Energiutvinning

Finnforest björk-/combiplywood kan utnyttjas för energiåtervinning om det tjänat ut som konstruktivt material.

Deponi

Finnforest björk-/combiplywood, även uttjänad är en resurs som skall omhändertas och energiåtervinnas.

8 INRE MILJÖ

Finnforest björk-/combiplywood utgör inga begränsningar för inomhusmiljön, den låga halten av fenolhartslim utgör inget betydande tillskott av hälsopåverkande emissioner. Limmets bidrag i Finnforest björk-/combiplywood till hälsopåverkande emissioner är marginellt, försök har visat att Finnforest björk-/combiplywood emitterar formaldehyd till bara ca 1/10 delar av det allmänna europeiska E1-kravet enligt EN 13986 normen.

9 REFERENSER & INFORMATION

Referenser

Som referens till Moelven Wood AB:s Byggvarudeklaration ligger utfärdad byggvarudeklaration av Finnforest Corporation, se vidare www.finnforest.com, Kontaktperson Jouko Veistinen, dipl.ing. Mgr, Technical Service. E-post: jouko.veistinen@finnforest.com