

Kestävä suunnittelu

For you to create

www.fundermax.com

Fundermax



Kestävä suunnittelu

Laadukkaita insinööripuutuotteita sekä kompakti- ja HPL-laminaatteja erilaisin koristepinnoin tarjoavalla Fundermaxilla on keskeinen asema rakennusarkkitehtuurissa ja asuintilojen suunnittelussa. Tuotteitamme käytetään julkisivuissa, parvekkeissa ja huonekaluissa sekä sisä- että ulkotiloissa. Suunnittelemme ja valmistamme monenlaisia helposti käsiteltäviä ja helppohoitoisia puupohjaisia tuotteita ja tarjoamme kestäviä ratkaisuja arkkitehteille, muotoilijoille, julkisivu- ja sisustussuunnittelijoille sekä teollisuusyrityksille.



**Viimeistelemme
sen, mitä luonto
antaa.**

Fundermax on jo 130 vuoden ajan käsitellyt luonnon raaka-aineita huolella ja rakkaudella. Nykyään olemme laadukkaiden insinööripuutuotteiden valmistaja ja sekä sisä- että ulkokäyttöön tarkoitettujen kompaktilaminaattien maailmanlaajuinen markkinajohtaja. Fundermax tarkoittaa sekä huippulaatua että erinomaista suunnittelua.

Fundermaxilla on erittäin nykyaikaiset tuotantolaitokset neljässä sijainnissa (Itävallassa St. Veit an der Glan, Wiener Neudorf ja Neudörf, Norjassa Ranheim), joissa yhtiö käyttää tuotantoonsa luonnon raaka-aineisiin pohjautuvia kestäviä materiaaleja.

CO₂- päästöt

-30 %
vuodesta
2005

-50 %
vuoteen
2028
mennessä

-42 000 t
CO₂
säästää
vuosittain
kaukolämmön
avulla

100 % vihreää
sähköä
sijaintipaikoissamme
St. Veit, Neudörf ja
Ranheim

400 000 puuta



jää metsään vuosittain kiertotaloutemme ja
puun kaskadikäyttöemme ansiosta.

100 % puusta ja paperista



on peräisin kestävästä ja
sertifioidusta metsätaloudesta.

Ympäristöystävällinen valmistus

Yli
30 milj. €
investoitu
vuodesta 2019
alkaen

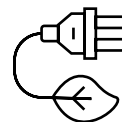
Sertifiointi
ISO 14001

Max Compact ja Max HPL Saatu luonnosta ja kier- rättämällä



Max Exterior

Paperi on peräisin sertifioidusta puusta, joka on korjattu kestävästi hoidetuista metsistä.



Max Interior

Paperi on peräisin kierrätetystä kartongista ja valmistetaan kestävästi tuotantolaitoksellamme Norjassa.

Max Compact Exterior

Biopohjainen, sertifioitu ja kestävä



"Biobased Product" –merkistä tunnistaa biopohjaiset materiaalit, jotka sisältävät merkittävän osan biomassaa. Merkillä todistetaan, että tuotteet sisältävät biopohjaisia raaka-aineita.

Jokaiselle tuoteperheelle on määritetty biopohjaisten materiaalien vähimmäisprosenttiosuus (julkisivuverhouksilla se on 60 %).



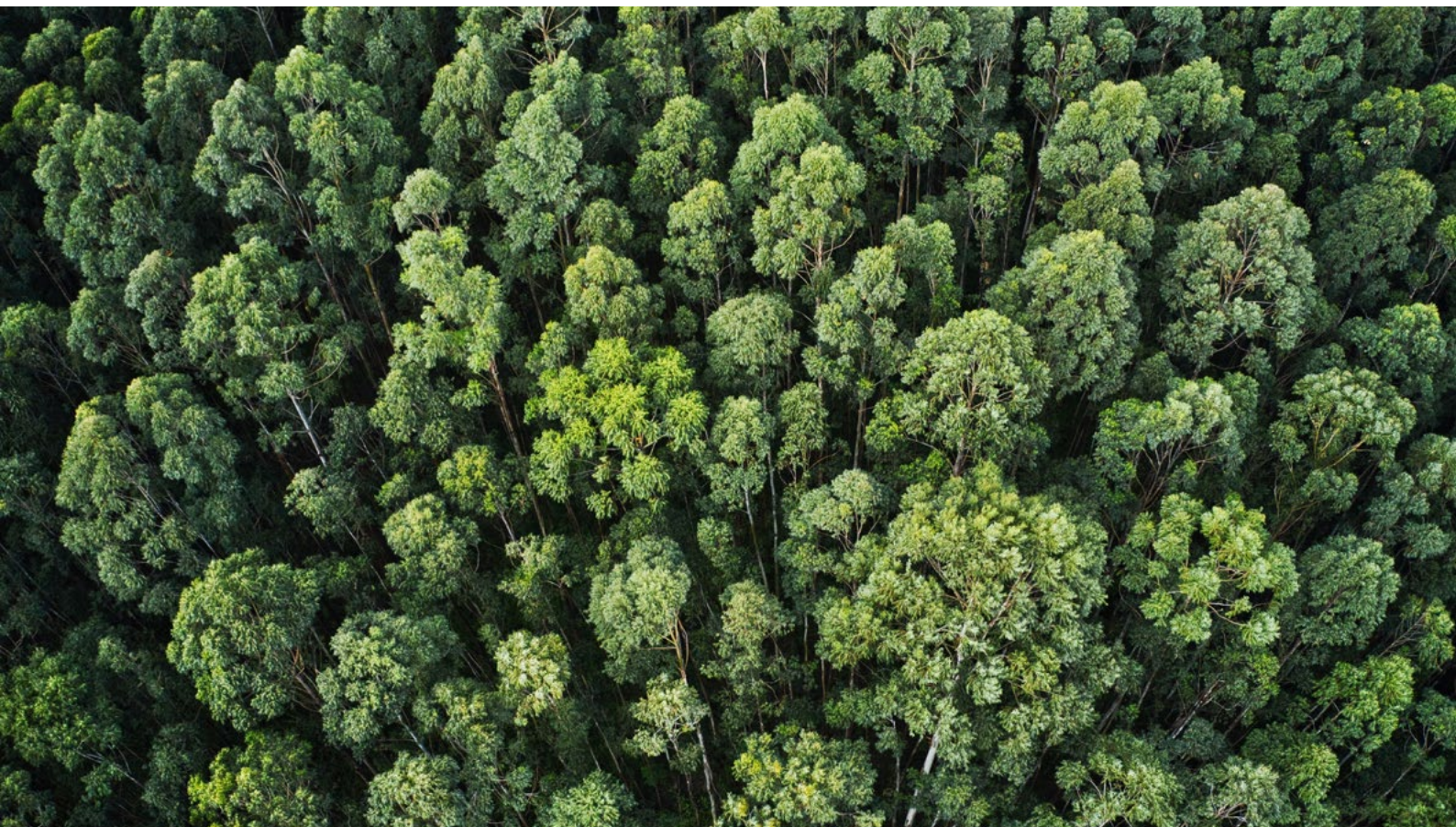
FSC-sertifikaatti takaa puu- tai paperituotteiden alkuperän ja jäljitettävyyden sekä metsän laadun vähimmäistason.

Sertifioidut tuotteet ovat peräisin kestävästä, yhteiskuntaa hyödyttävästä ja taloudellisesti kannattavasta metsänhoidosta koko toimitusketjun mitalta.



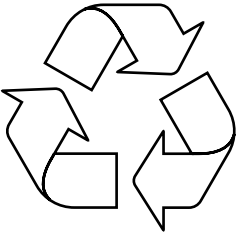
PEFC-sertifikaatti takaa puu- tai paperituotteiden alkuperän ja jäljitettävyyden sekä sitoutumisen parantamiseen.

Sertifioidut tuotteet ovat peräisin kestävästä metsänhoidosta, jossa kunnioitetaan luonnon monimuotoisuutta ja ekosysteemien elinvoimaa.

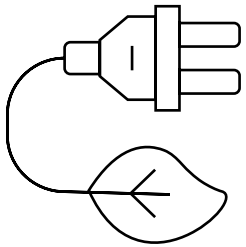


Max Compact Interior

100 % kierrätettyä ja ympäristöystävällistä



100 % ydinpaperista on kierrätettyä pahvia.
100 % tuotantojätteestä kierrätetään paperiksi.



100 % sähköstä, joka käytetään paperin kierrätykseen, on tuotettu vesivoimalla.
100 % kuljetuksista sijaintipaikkoihimme tapahtuu rautateitse tai vesitse.





Paperin ja sellukartongin valmistus

100 % raaka-aineesta on vanhaa kierrätyskartonkia.

100 % tuotannosta syntyneestä hylkytavarasta käsitellään uudelleen paperiksi.



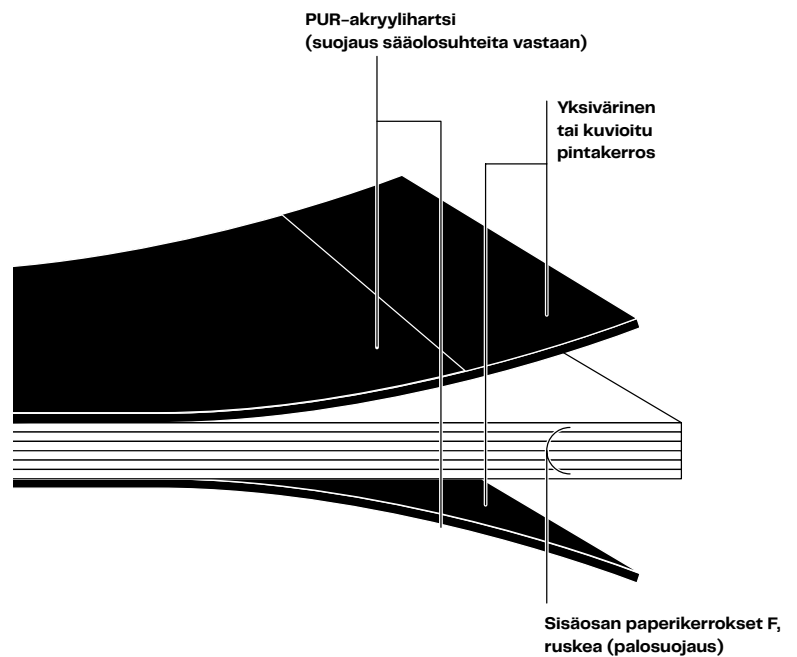
Sijaintipaikka Ranheim (Norja)



Max Compact ja Max HPL Ympäristöystävällinen koko elinkaaren ajan



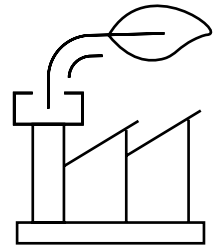
Sisä- ja pintakerrokset kyllästetään lämpökovettuvilla hartseilla, kuivataan ja puristetaan korkeassa paineessa korkeissa lämpötiloissa. Tuloksena on levy, jolla on poikkeukselliset ominaisuudet ja joka täyttää eurooppalaisen standardin EN 438 vaatimukset.



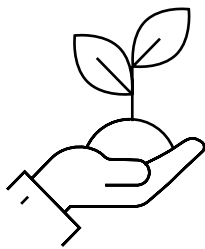
- **Älykäs energian talteenotto**

Lämmöntuotanto kuivauksen aikana poistetusta ilmasta. Menettely, jolle myönnettiin itävaltalainen ilmastopalkinto vuonna 2008.

- **Muovipakkauksista luopuminen**



10 000 t CO₂
säästöä joka vuosi



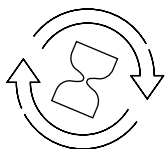
Sijaintipaikka Wiener Neudorf (Itävalta)



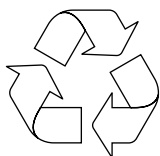


Elinkaarianalyysi (LCA) on menetelmä, jolla analysoidaan tuotteen ympäristövaikutuksia sen koko elinkaaren ajan raaka-aineen toimituksesta, käsittelystä ja käytöstä loppuun asti. Max Compact -tuotteen tulokset otetaan mukaan FDES:ään (Fiche de Données Environnementales et Sanitaires) laadittaessa tutkimuksia ympäristömerkkiprojekteista ja rakennusten hiilijalanjäljestä RE2020-asetusta varten.

Pienemmät CO₂-päästöt ja luonnostaan kestävä

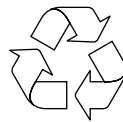
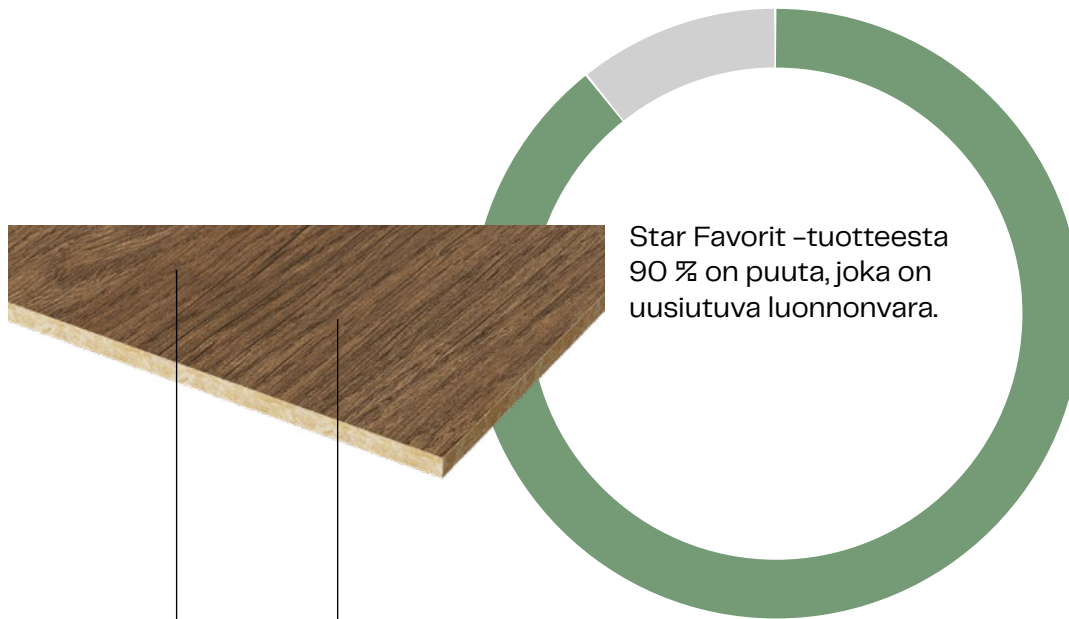


Max Compact kestää äärimmäisiä ilmasto-olosuhteita ja lukuisia ulkoisia tekijöitä (liuotteet, iskut, naarmut jne.). Näiden poikkeuksellisten ominaisuuksien ansiosta tuotteella on pitkä käyttöikä (50 vuotta FDES:ssä), jonka aikana ei tarvita sen vaihtoa tai uustuotantoa.



Laminaattilevyjä leikattaessa syntyvät lastut ovat terveydelle vaarattomia. Tätä jätettä voidaan käyttää energiantuotantoon termisesti sopivissa lämmitysjärjestelmissä, esimerkiksi korvaavana polttoaineena kaukolämmössä.

Star Favorit ja Premium Star Puusta tuotteeksi



~65 % paikallisesti kerätystä puujätteestä peräisin olevaa
kierrätettyä puuta, jolla on laatutakuu



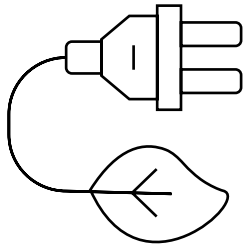
~35 % puun sivutuotteita sahoilta
esim. sahanpurua, joka on peräisin kestävästi hoidetuista metsistä

Käsitlemättömän lastulevyn valmistus

Kaukolämmön tuotanto
noin 5 500 kotitaloudelle

Omavaraisuus
sertifioidulla ekosähköllä

Käsittelylaitos kierrätetyn puun
laadunvarmistusta varten



**100 % vihreän sähkön
tuotanto**

**60 % kuljetuksista
rautateitse**

kuljetettaessa käsitlemättömiä
lastulevyjä tuotantolaitostemme
välillä



Biokuitu- ja Star Favorit -levyn valmistus

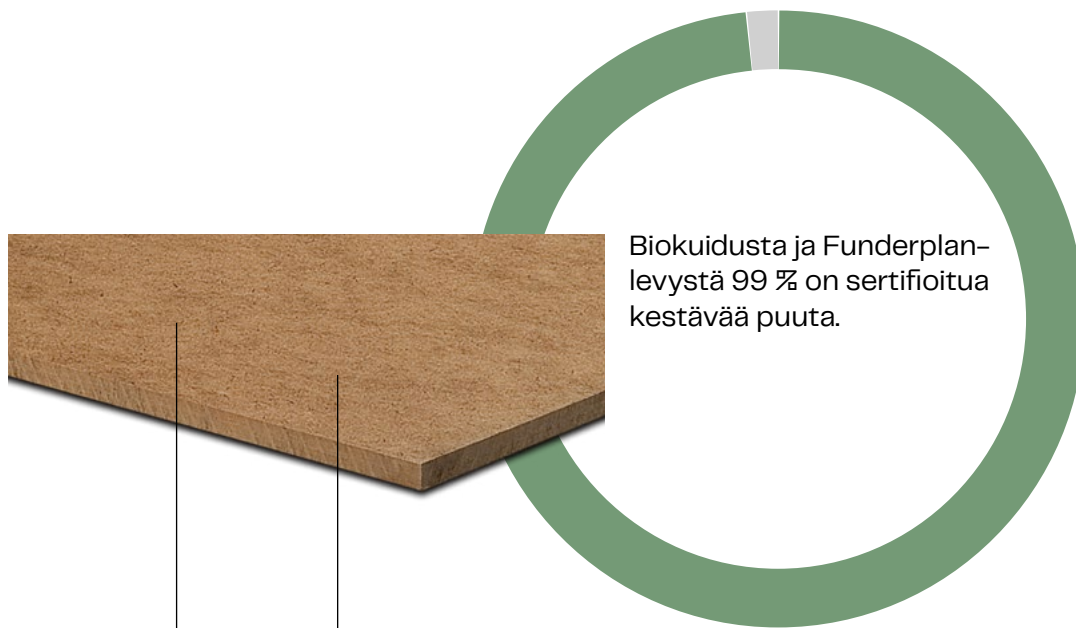
Kaukolämmön tuotanto
noin 4 500 kotitaloudelle vuodessa

Omavaraisuus sertifioidulla ekosähköllä



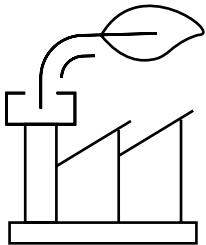
Funderplan-biokuitu

100 % luonnollista



Puu kestävästi hoidetuista metsistä

Käytämme biokuituun ja Funderplan-levyyn tuoretta kuitupuuta tai sahojen sivutuotteita. Kuitupuuta on metsän harvennuksesta saatavaa pieniläpimittaista puuta. Teemme siitä laadukkaan, staattisesti kestävä tuotteen.



Luonnonhartsi

Yksi biokuidun ja Funderplan-levyn tuotannon erityispiirteistä on märkäprosessi. Perinteiset insinööripuutuotteet valmistetaan öljypohjaisia liimoja käyttäen, mutta me aktivoimme puukuitujen sisältämät luonnonhartsit, mistä on tuloksena aito luonnontuote.

Vihreä energia

Kaukolämmön tuotanto 4 500 kotitaloudelle

Tuotamme itse insinööripuutuotteillemme tarvittavan sähkö- ja lämpöenergian biogeenisistä vaihtoehtoisista polttoaineista.



Sijaintipaikka St. Veit an der Glan, tehdas 1 (Itävalta)

Terveellinen ja kestävä



Funderplan-levyä käyttäen saadaan aikaan poikkeuksellisen laadukkaita asuintiloja. Tällä on myönteinen vaikutus viihtyisyyteen ja hygieniaan sekä asukkaiden terveyteen. Erityisesti lapsille, vanhuksille tai erityisherkillle suunnatuissa projekteissa huoneilma tarjoaa aivan uuden kokemuksen.

Fundermax Deutschland GmbH

Mundenheimer Weg 2
D-67117 Limburgerhof
info@fundermax.biz
www.fundermax.com

Fundermax France S.a.r.l.

3 Cours Albert Thomas
F-69003 Lyon
Puh. +33 (0)4 78 68 28 31
infofrance@fundermax.biz
www.fundermax.com

Fundermax India Pvt. Ltd.

Sy. No. 7, Honnenahalli, Doddballapur Road,
IND-Yelahanka Hobli, Bangalore – 560064
Puh. +96113 99211
officeindia@fundermax.biz
www.fundermax.in

Fundermax Italia s.r.l.

Viale Venezia 22
I-33052 Cervignano del Friuli
infoitaly@fundermax.biz
www.fundermax.com

Fundermax North America, Inc.

9401-P Southern Pine Blvd.
Charlotte, NC 28273, USA
Puh. +1 980 299 0035
office.america@fundermax.biz
www.fundermax.us

Fundermax Polska Sp. z o.o.

ul. Rybitwy 12
PL-30-722 Kraków
Puh. +48 (0)12 65 34 528
infopoland@fundermax.biz

Fundermax Swiss AG

Industriestrasse 38
CH-5314 Kleindöttingen
Puh. +41 (0)56 268 83 11
infoswiss@fundermax.biz
www.fundermax.com

Fundermax GmbH

Klagenfurter Straße 87-89, A-9300 St. Veit/Glan
Puh. +43 (0)5 9494-0, faksi +43 (0)5 9494-4200
office@fundermax.at
www.fundermax.at