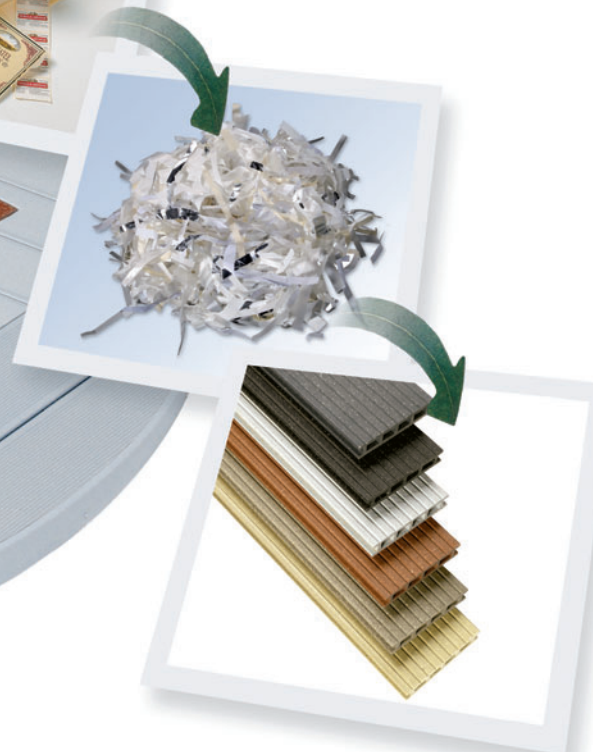


UPM PROFI® DECK ja ympäristö

Kestävä ja ympäristöystävällinen UPM ProFi Deck yhdistää ainutlaatuisella tavalla puun ja muovin parhaat ominaisuudet.

Palkittua kierrätystekniikkaa

- UPM ProFi Deck on ensimmäinen teollinen tuote, jonka raaka-aineena käytetään tarralaminaattien tuotannossa ylijäämänä syntyviä tasauspätkiä ja leikkujätteitä.
- Innovatiivisen valmistusprosessin avulla jätteen sisältämästä selluloosakuidusta ja muovipolymeereistä valmistetaan erittäin kestävää materiaalia pääasiassa ulkokäyttökohteisiin.
- Tällä hetkellä tarramateriaalijätteelle ei ole olemassa muuta jälleenkäyttöä vaan se joutuu lähes kokonaan kaatopaikalle tai poltettavaksi. Kymmeneen UPM ProFi Deck -rekkakuormalliseen käytetään kuusi rekkakuormallista jätettä, joka muuten päättyisi kaatopaikalle tai poltettavaksi.
- UPM ProFi -materiaali on täysin kierrätettävää.
- UPM on saanut arvostetun Green Good Design -palkinnon innovatiivisesta ja ympäristöystävällisestä UPM ProFi -komposiittimateriaalistaan.





UPM ProFi® Deck – ympäristön ehdoilla

PIENI HIILIJALANJÄLKI

- Kun yksi kilogramma jätettä käytetään polttamisen asemesta ProFi Deck -tuotteiden valmistukseen, ilmakehään jää vapautumatta noin 1,84 kg hiilidioksidia.*
- Jokainen neliometri UPM ProFi Deck -lautaa sisältää 10 kg tarralaminaattijätettä, joka olisi vapauttanut 18,4 kg hiilidioksidia.
- Hiilidioksidi, joka muuten vapautuisi ilmakehään, varastoituu UPM ProFi Deck -lautaan tuotteen eliniän ajaksi, tavallisesti vähintään kymmeneksi vuodeksi.
- Jos tuotetta ei kierrätetä edelleen, UPM ProFi Deck -tuotannon hiilijalanjälki on 0,7 kg hiilidioksidia yhtä tuotekiloa kohden. Se on alle puolet monien ulkolaatoitukseen käytettävien betoniitiilien vastaavasta arvosta.

YMPÄRISTÖÄ SÄÄSTÄVÄ TUOTANTO

- UPM ProFi Deckin valmistuksessa käytettävä vesi kierrätetään suljetussa järjestelmässä.
- Suuri osa tuotantojätteestä murskataan ja kierrätetään uusien ProFi-tuotteiden raaka-aineeksi.

TURVALLISET RAAKA-AINEET

- UPM ProFi Deck -tuotannossa ei käytetä PVC-muoveja. Raaka-aineeseen lisättävä muovi on puhdasta polypropeenia.
- UPM ProFi -tuotteisiin ei lisätä myrkyllisiä biosideja.
- Toisin kuin kyllästettyä puuta tai PVC-pohjaisia tuotteita käytettäessä, UPM ProFi Deck -tuotteen sahausjätteet voi hävittää tavallisen talous- tai energiajätteen mukana.
- Poltettaessa UPM ProFi Deck -tuotteesta syntyvät päästöt ovat vaarattomampia kuin puutavaran polttamisesta syntyvät päästöt.

MAHDOLLISIMMAN VÄHÄN PAKKAUSMATERIAALEJA

- UPM ProFi Deck -terassilaudat on pakattu yksinkertaisesti ilman turhia paperi- tai muovikääreitä.

PAIKALLISTA AJATTELUA

- UPM ProFi Deck -lautaa valmistetaan Suomessa ja Saksassa, lähellä tarralaminaattijätteen syntypaikkoja ja päämarkkinaaluetta. Tämä vähentää sekä raaka-aineen että valmiin tuotteen kuljetustarvetta.

UPM:n tavoitteena on olla uuden metsäteollisuuden edelläkävijä. Kustannustehokkuus, muutosvalmius ja innovaatiokyky ovat kilpailukykyemme perusta. Tuotteemme perustuvat uusiutuviin raaka-aineisiin ja ovat kierrätettäviä. Yhtiön liiketoiminta jakaantuu kolmeen ryhmään: Energia ja sellu, Paperi sekä Tekniset materiaalit. UPM:n palveluksessa on noin 24 000 henkilöä ja yhtiöllä on tuotantolaitoksia 14 maassa.

* Tiedot hiilidioksidipäästöistä ja savukaasuista on riippumattomasti vahvistanut VTT (Valtion teknillinen tutkimuskeskus).

