

VORWERK-LATTIAT

**AINUTLAATUISIA
LATTIANPÄÄLLYSTEITÄ
VUODESTA 1883.**

Vorwerk-lattiat ja kestävä kehitys

Vorwerk-lattiat, syyskuu 2018



SISÄLLYS

1. Vorwerk-lattiat ja kestävä kehitys
2. Kierrätysjärjestelmämme
3. Palkinnot ja merkinnät
4. Referenssit

Vorwerk-lattiat ñ yli 130 vuoden kokemuksella

- ÇVorwerk-lattianpäällysteet on tunnettu erinomaisesta laadustaan, kestävän kehityksen mukaisista innovaatioistaan ja kansainvälisesti palkitusta muotoilustaan jo vuodesta 1883.
- ÇMiljoonat tyytyväiset asiakkaat ovat sisustaneet kotejaan ja toimistojaan Vorwerk-lattianpäällysteillä jo yli 130 vuoden ajan.
- ÇTuotekehitys, tuotanto ja laadunvarmistus tapahtuvat divisioonan pääkonttorissa Hamelinissa. Ne takaavat, että lattioiden täydellinen suorituskyky vastaa Vorwerkin kattavaa brändilupausta ("Se on aito Vorwerk!").



381 työntekijää, 50 maata, 4,5 milj. m² ja 58 milj. EUR vuonna 2017

Vorwerk-lattiat ñ tuotevalikoima

tuftatut matot



kudotut matot



tekstiililaatat



Vorwerk-lattiat ja kestävä kehitys ñ missiotamme kuvaavat kolme toimenpidealuetta

Vastuullinen yhtiö

- Ç Tuotantojätteen kierrätys
- Ç Oman jätteen energiakäyttö
- Ç Lämmön ja veden talteenotto
- Ç Vedenkäsittely
- Ç Kuivapinnoitus
- Ç SOS-lapsikylä

Kestävät tuotteet

- Ç Tuftatut ja kudotut tuotteet velcro-yhteensopivia
- Ç Mattolaatat eivät sisällä PVC:tä tai bitumia
- Ç Risiiniöljystä valmistetut designpäällysteet
- Ç Ympäristötuoteseloste (EPD)

Kestävät rakennukset

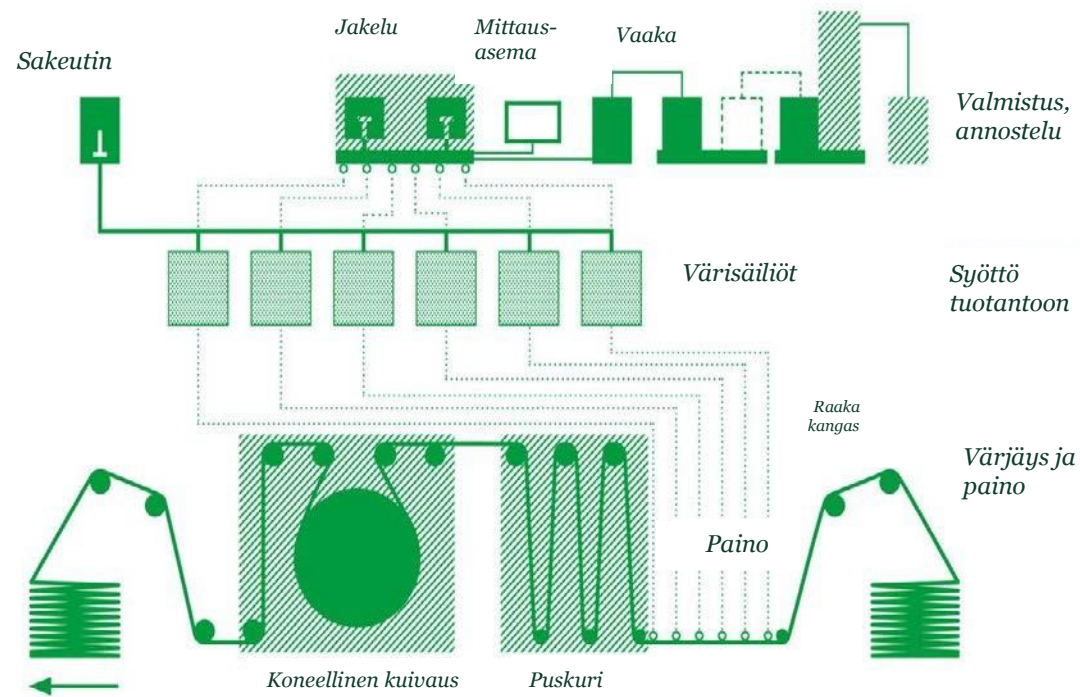
- Ç LEED-sertifikaatti
- Ç DGNB-hyväksyntä

Vorwerk-lattiat ja kestävä kehitys ñ värjäämö



- Ç Täysin automatisoitu värjäämö säästää jopa 80 % jäljelle jäävästä väriaineesta.
- Ç Värjäysosaston hienojakoista pölyä pystytään vähentämään jopa 100 %.
- Ç Värjäyksessä käytettävä painovoimatekniikka pienentää energiankulutusta.

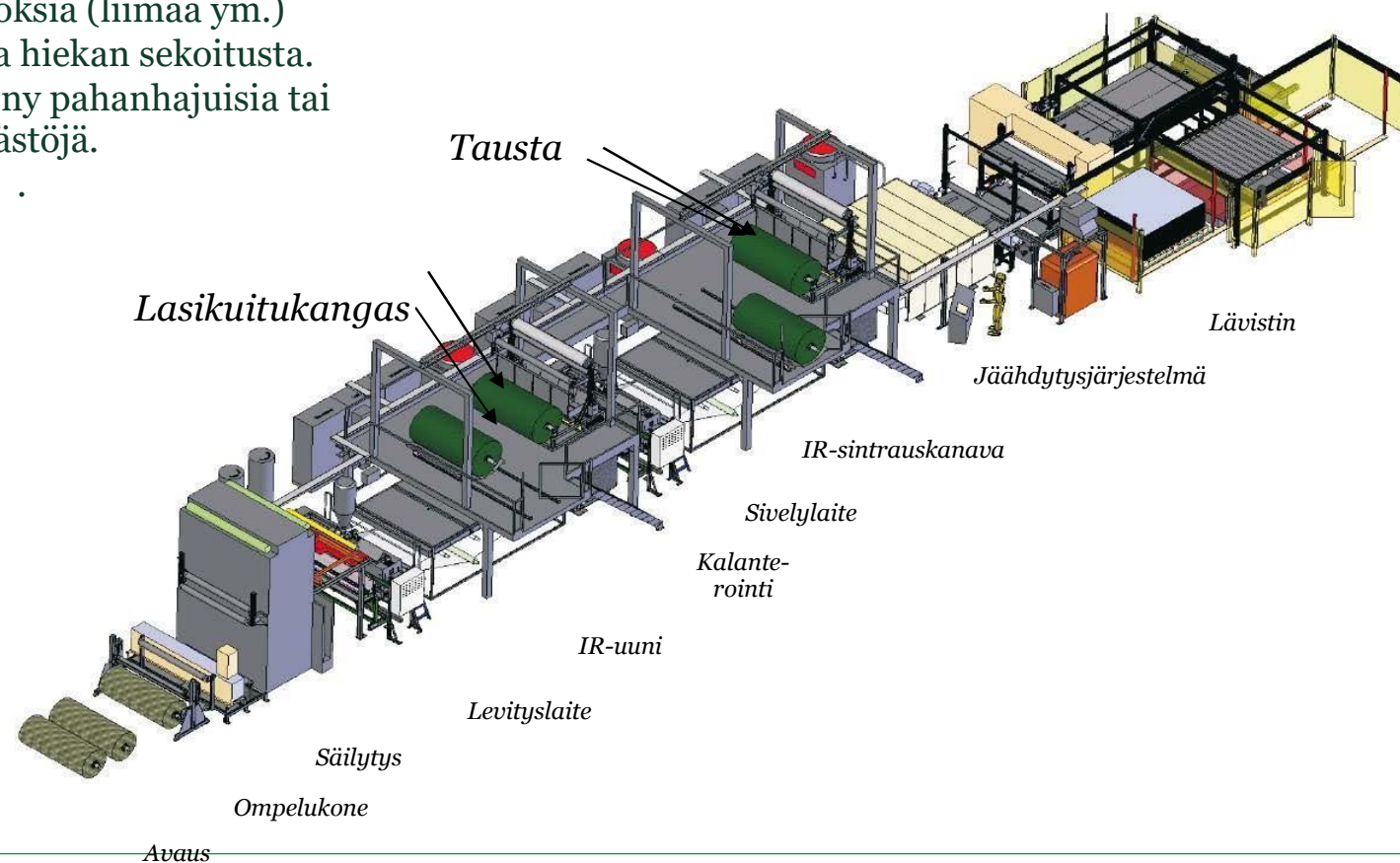
Vorwerk-lattiat ja kestävä kehitys ñ värjäämö



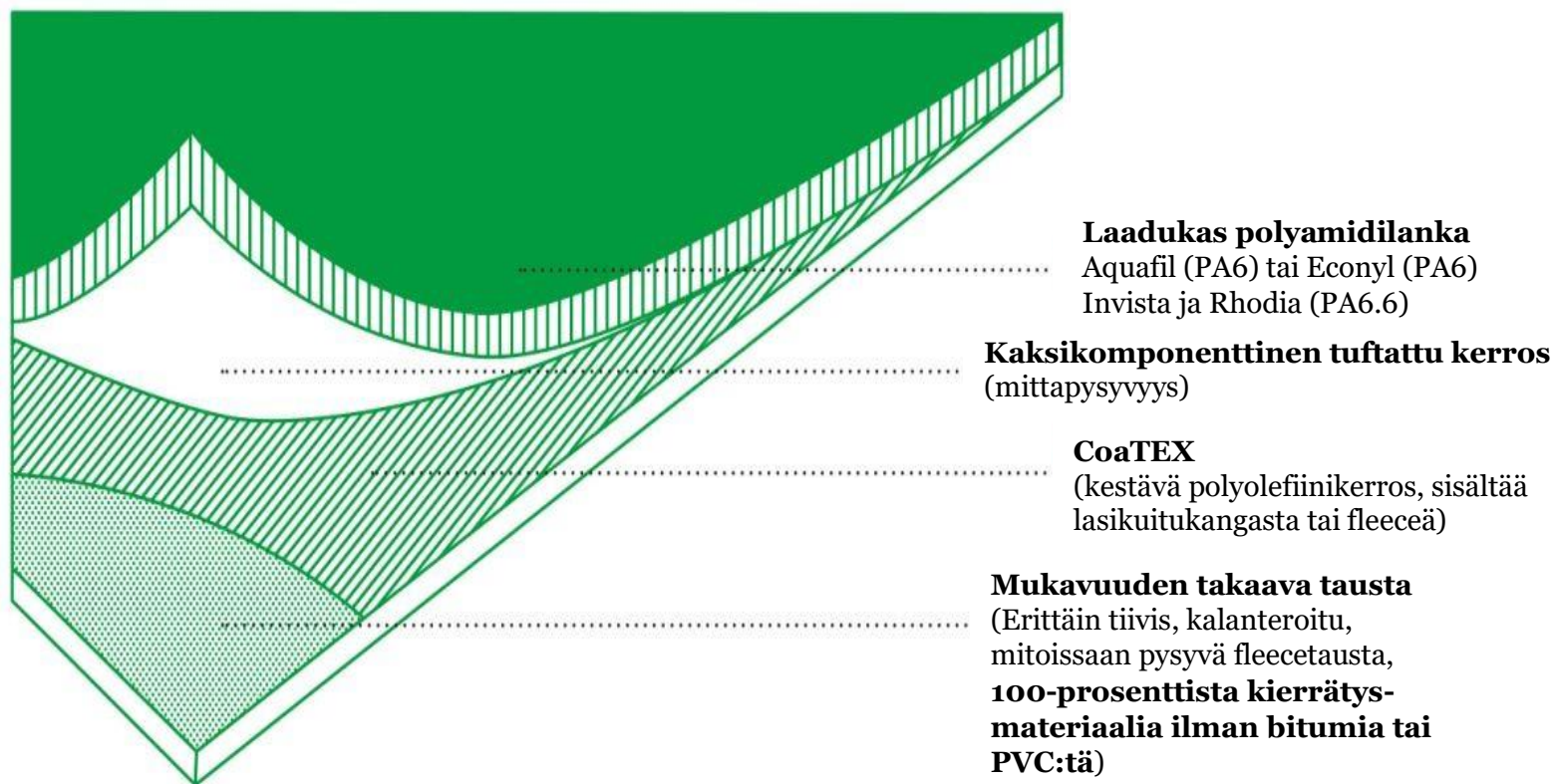
Vorwerk-lattiat ja kestävä kehitys – Textiles tekstiililaattojen kuumasulatelaitteisto

• Vorwerk-lattianpäällysteissä ei käytetä märkiä päällysteseoksia (liimaa ym.) vaan kuivaa PE:n ja hiekan sekoitusta.

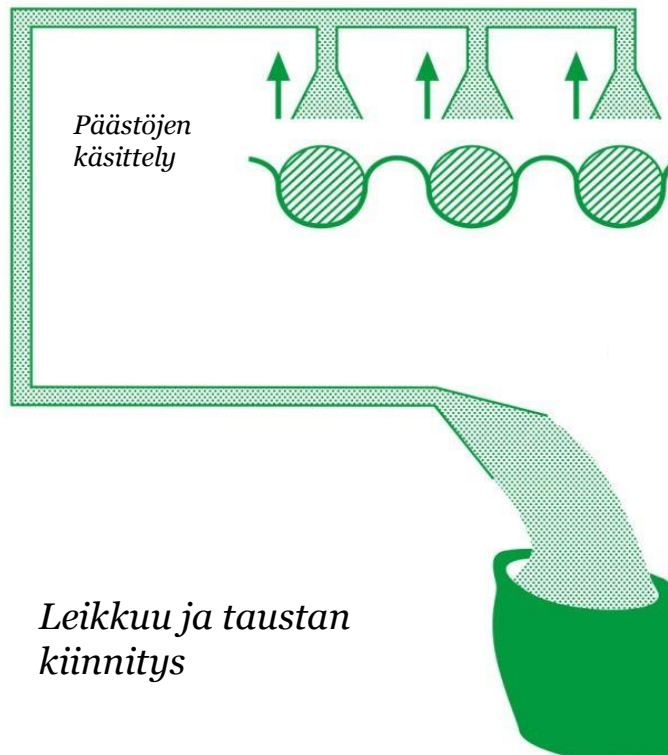
• Tuotannossa ei synny pahanhajuisia tai haitallisia kaasupäästöjä.



Vorwerk-lattiat ja kestävä kehitys – ekologinen innovaatio: Textiles tekstiililaattojen rakenne



Kierrätysjärjestelmämme ñ pölyn ja langan kierrätys



Ç Vorwerk-lattioiden tuotannossa kerätään yli 90 tonnia tekstiilipölyä, jota käytetään kierrätystuotteiden tätemateriaalina.

Ç Yli 120 tonnia jätelankaa siirtyy ulkopuoliseen kierrätysprosessiin.

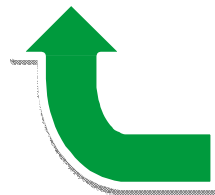
Suodatinjärjestelmät



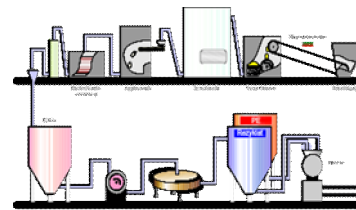
Kierrätysjärjestelmämme ñ sisäinen kierrätys



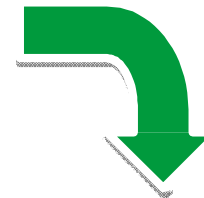
Jauhettu kierrätysmateriaali lisätään kiinnityskerrokseen.



Oman kierrätysmateriaalin käyttö on tärkeää kestävän kehityksen kannalta. Säästämme 20 rekkakuljetusta ja pienennämme lateksin/PE:n käyttöä.



Oma kierrätyslaitos 1990-luvun alusta lähtien



Kierrätämme jopa 350 tonnia mattojäätettä vuodessa.



Kierrätysjärjestelmämme ñ ulkoinen kierrätys: jätteestä energiaksi



*Hyödynnämme viereisen
jätteenpolttolaitoksen lämpöenergialla
tuotettavaa höyryä ja sähköä.*



*Jopa 500 tonnia tuotanto-
jätettä vuodessa käytetään
lämpökierrätyksessä.*

Palkinnot ja merkinnät



*Ympäristö-
ystävällisten
mattojen
valmistajien
yhdistys*



*Laadun-
hallinta*



Zertifiziert nach
DIN EN ISO 14001:2005

*Ympäristönhallinta
ja energiahuolto*



*LEED-
merkintä*



*Ympäristö-
tuoteseloste*



*Suosittellaan
allergikoille*



*Saksan kestävän
rakentamisen
yhdistyksen jäsen*



Se on aito Vorwerk! Lattioissamme on vihreää muukin kuin logo.

Vorwerk-lattiat ovat aina paras vaihtoehto vihreässä rakentamisessa. Sen todistavat

- Çpienet päästöt
- Çääniä vaimentava rakenne
- Çmiellyttävä työympäristö
- Çluonnonvaroja säästävä tuotanto
- Çsuositeltavuus allergikoille.

Referenssit: valikoidut matot | Tuote: Safira



Referenssit: tilaustuotanto | Tuote: Kairo



Kohde: Spiegel-Kantine, Hampuri (Saksa)



Referenssit: tekstiilimatto | Tuote: Dialog



Kohde: Villa
Mittelsten Scheid,
Wuppertal (Saksa)



Referenssit: tekstiililaatat | Tuote: Arena, Frisea | Muoto: Crystal



Kohde: Barclays
Center, New York (USA)



VORWERK-LATTIAT

**AINUTLAATUISIA
LATTIANPÄÄLLYSTEITÄ
VUODESTA 1883.**

Vorwerk-lattiat ja kestävä kehitys

Vorwerk-lattiat, syyskuu 2018

