

MILJØDOKUMENTASJON

Environmental documentation

Gjelder følgende produkter/ Applies to the following products:

S-1500

R-48

Public

Beat

Testrapporter Test reports

Offentlig miljø/Public environments: EN 16139
Skole/utdanning/Educational use: EN 1729

Produkt	EN 16139	EN 1729
S-1500	X	-
R-48	X	-
Public	X	X
Beat	X	-

Alle produkttester utføres av RISE Research Institutes of Sweden AB

- Tabellen over er basert på en forutsetning om at tester som gjøres på jomfruelige utgaver også gjelder for resirkulerte.
- EN står for europeisk norm og er et sett med regler for hvordan de ulike produktene skal testes mht styrke og holdbarhet
- The table above is based on that tests done on virgin products also applies on recycled versions.
- All tests are performed by RISE Research Institutes of Sweden AB
- EN means European Norm and is a set of rules to be used when a product is tested regarding strength and durability

EPD Environmental Product Declaration

- En EPD (Environmental Product Declaration) er et kortfattet tredjeparts verifisert og registrert dokument med transparent og sammenlignbar informasjon om produkters miljøprestasjon gjennom hele livssyklusen.
- Den bakenforliggende LCA (Life-Cycle Assessment) og selve EPD'en er basert på internasjonale standarder.
- Mer enn 1900 EPD'er fra over 270 bedrifter (pr juli 2022) er nå publisert og fritt tilgjengelig hos [EPD-Norge](#).
- EPD er en Type III miljømerking (Eks Svanemerket & EU Ecolabel er Type I)
- Laget ihht internasjonal ISO-standard ISO 14025
- Sier noe om
 - Hvilke materialer som inngår
 - Hvor de er produsert
 - Bruk av resirkulerte materialer
 - Karbonavtrykk i kg CO2
- Arbeidet med [ISO 22057](#) om bærekraftighet i bygg vil sannsynligvis øke bruken av EPD'er.
- An EPD (Environmental Product Declaration) is a concise third-party verified and registered document with transparent and comparable information about products' environmental performance throughout their entire life cycle
- The LCA (Life-Cycle Assessment) and the EPD itself are based on international standards
- More than 1900 EPDs from over 270 companies are published and available at [EPD Norway's](#) homepage
- An EPD is a Type III environmental certificate (i.e Svanemerket & EU Eco Label are Type I)
- Made in accordance with international ISO-standard ISO 14025
- Says something about
 - What materials have been used
 - Where they are produced
 - Use and amounts of recycled material
 - Carbon footprint in kg CO2
- The work with ISO 22057 about sustainability in buildings will most likely increase the use of EPDs.

Møbelfakta

- Nesten alle NCPs produkter har akkreditering fra Norsk Møbelfakta. Her er et [eksempel](#) for S-1500.
 - Omfatter *kvalitetstesting* av møbler i et akkreditert laboratorium, etter europeiske kvalitetsstandarder.
 - Foruten kvalitetstesting omfatter det *miljøsertifisering* av bedrift. NCP er sertifisert ihht både [ISO 9001](#) og [14001](#) (kvalitet og miljø)
 - Sertifikatet er gyldig i 5 år og utsendes for møbler som har en gyldig testrapport som ikke er eldre enn 5 år.
 - Svensk Møbelfakta er en anelse strengere. Svensk møbelfakta jobber også med sin egen TYPE I miljømerking.
-
- Almost every NCP product are accredited by Norsk Møbelfakta. Here is an [example](#) for S-1500.
 - Based on testing of quality and strength in an accredited laboratory in accordance with European standards.
 - In addition to quality tests it includes environmental certification for the company. NCP is certified in both [ISO 9001](#) and [ISO 14001](#) (quality end environment).
 - The certificates are valid for 5 years and can be applied to products with test documents not older than 5 years.
 - Swedish Møbelfakta have slightly tougher purviews. They also work with their own Type I environmental label.

Opprinnelsesbevis plast

Certificate of Origin

- Avtalen som vi har med Nova Sea og Kvarøy Fiskeoppdrett gjør oss i stand til å utstede et [opprinnelsesbevis](#) for plastavfallet som er brukt.
- Et opprinnelsesbevis av denne kategorien er unikt i vår bransje, og pr dd er det ingen som kan levere tilsvarende.
- Our agreement with the fish farming companies Nova Sea and Kvarøy Fiskeoppdrett enables us to issue a [Certificate of Origin](#) for the plastic waste that has been used.
- This is considered unique and no one in our business sector can issue the same, World Wide.

Opprinnelsesbevis
strøm
Renewable energy
certificate

- All strøm vi benytter i vår produksjon er levert med [opprinnelsesbevis](#).
- Dette betyr at all strøm som benyttes til produksjon, internlogistikk (trucker/sniler), oppvarming og belysning er basert på miljøvennlig vannkraft.
- All power used in our production facilities at Hemnesberget, Norway, are comprised by a [renewable energy certificate](#)
- This means that all energy used in our production, all internal logistics, all heating and lighting are based on renewable local hydropower energy.

Produktpass Product pass

- Vi samarbeider med firma Empower AS om sporing av plastråvarer vha Block-Chain teknologi.
- Alle S-1500 leveres med et [produktpass](#) som fås fram ved å scanne QR-koden som er lasergravert på stolens underside i front.
- NCP are co-operating with the Norwegian company Empower in regardance of tracking various sourcing of plastic raw materials by using Block-Chain technology.
- All S-1500 chairs are delivered with a product [pass](#) that can be viewed by scanning the QR-code in the front underneath the chair.

Et regnestykke Some calculations

- En S-1500 har et karbonavtrykk på 9 kg CO₂. Sammenlignet med en jomfruelig stol så har vi spart miljøet for 6 kg Co₂ (40%), da vi vet at karbonavtrykket er gjennomsnittlig 40% lavere.
 - Eks 100 chairs: 600 kg CO₂ spart
 - Eks 1000 chairs: 6.000 kg CO₂ spart
- One S-1500 chair have a carbon footprint of 9 kg CO₂ from cradle to gate. Compared to a chair made of virgin plastic we have saved the environment for 6 kg Co₂, as we know the the average difference is about 40% less.
 - i.e 100 chairs: 600 kg CO₂ saved
 - i.e 1000 chairs: 6.000 kg CO₂ saved