

Tuotevalmistajan kokemuksia
tuotetiedon laadun merkityksestä
hiililaskennassa

5.9.2025



More room for life





Juhani Hovi
Solution Manager

+358 407586089
Juhani.hovi@lumon.fi

Lumon Invest Oy
Kaitilankatu 11, FI-45130 Kouvola, Finland
tel +358 (0) 20 7403 200
Lumon.com



Tuotteen komponenttien-EPD Tiedot

Lumonin vastuullinen askel ammattilaisille ja kuluttajille



Johdanto

1

EPD

Environmental Product Declaration (EPD) on standardoitu ympäristöseloste, joka kertoo tuotteen elinkaaren aikaisista ympäristövaikutuksista.

2

Komponenteistä koostuva tuote

Lumon on valinnut modulaarisen mallin, joka mahdollistaa joustavan ja tarkan päästölaskennan asiakaskohtaisille tuoteyhdistelmille.

3

Lumon

Lumon on suomalainen, kansainvälisesti toimiva konserni, joka on erikoistunut parvekejulkisivujen ja lasitettujen terassien suunnitteluun, valmistukseen, myyntiin, asennukseen ja huoltoon. Lumon tarjoaa ratkaisuja, jotka tuovat "enemmän tilaa elämälle" – yrityksen arvolupaus tarkoittaa ulkotilojen muuttamista kestäviksi, inspiroiviksi ja suojaisiksi lasitetuiksi tiloiksi

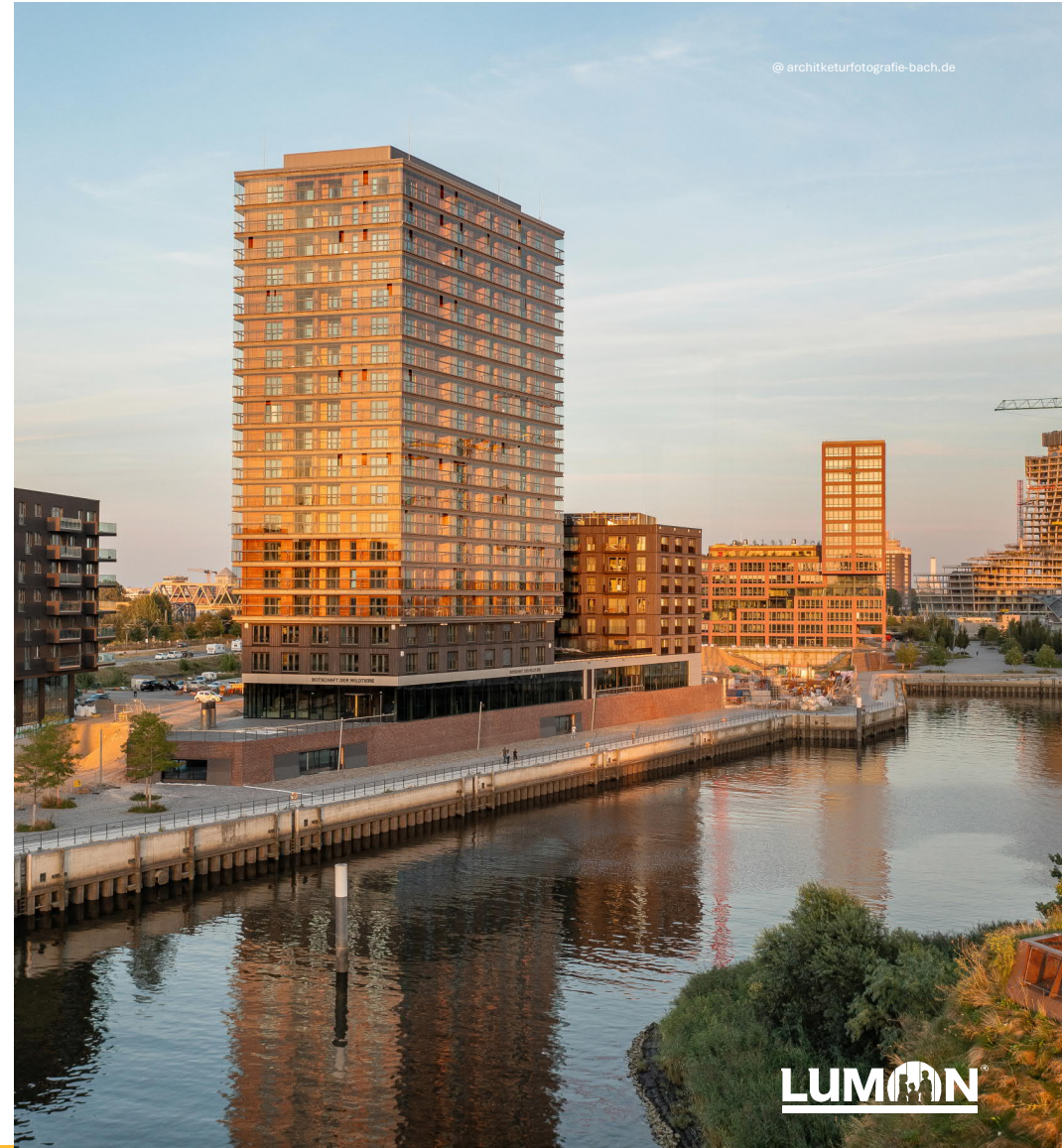
Taustaa

- Lumon aloitti vuonna 2023 EPD- ympäristöselosteen hakemisen
- Samalla toteutettiin perusteellinen hiilijalanjälkilaskenta yhteistyössä Granlundin kanssa.
- EPD päätettiin toteuttaa modulaarisena tuotteen komponenttien EPD:nä
- Tehtiin myös roadmap CO2 päästöjen vähentämiseen



Miksi EPD komponenteittain

- Lumon tuotteet valmistetaan käyttötapauksen mukaan monista eri komponenteista vaatimusten mukaisesti
- Lumonin tuotteet valmistetaan asiakasmittojen mukaan ja tuotteiden koko sekä paino vaihtelevat merkittävästi.
- Tuotteen komponenttien EPD mahdollistaa tarkan toimitussisällön mukaisen päästölaskennan
- Perinteisiä tuotekohtaisia EPD selostuksia olisi tarvittu kymmeniä





Hyödyt

1

Tarkkuus

Saadaan juuri toimitettavan tuotekokonaisuuden tarkat ympäristövaikutus arvot

2

Läpinäkyvyys

Modulaarinen tuotteen komponenttien-EPD-malli mahdollistaa joustavan ja tarkan päästölaskennan asiakaskohtaisille tuotekokonaisuuksille. Raportista selviä mistä lähteistä päästöt koostuvat

3

Kilpailuetu

Tuoteratkaisu voidaan optimoida siten, että ympäristövaikutukset ovat mahdollisimman pieniä

4

Asiakaskohtaisuus

Mahdollistaa kohde / toimitus kohtaisen päästölaskennan

5

Joustavuus

Mahdollistaa tuotteiden kehittämisen ja jopa uusien tuotteiden käyttöönoton

Esimerkkejä hyödyntämisestä

Product Declaration
EN 15804+A2 & ISO 14025

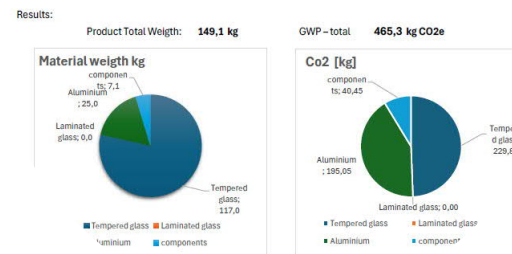


PRODUCT EPD
Lumon Roof Siro



Tuotekohtainen EPD-seloste

Uuden Lumon Lasiterassin
tuotekohtainen EPD



Projektikohtainen
hiilijalanjälki laskenta

Toimituskohtainen
Hiilijalanjälki laskelma



Kiitos!

LUMON