

EPD- ympäristöselosteiden laadinta ja julkaisu

EPD Ristiintunnustamisen hyödyt

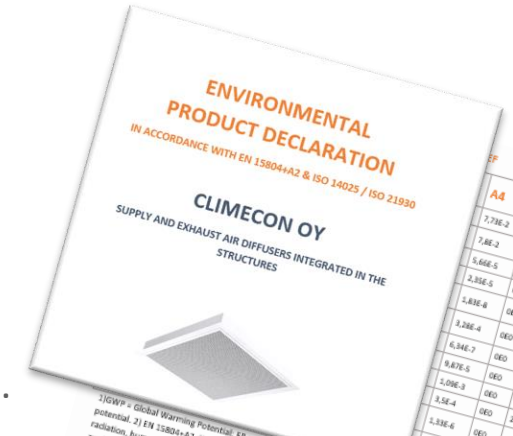
5.4.2024, Anni Viitala, Granlund



EPD Ympäristöseloste

EPD tarjoaa tietoa tuotteen ympäristövaikutuksista

- **EPD ympäristöseloste** (Environmental Product Declaration) on rakennustuotteen elinkaaritarkastelu, jossa tutkitaan laajasti useita ympäristövaikutusluokkia. Arviointi noudattaa EN15804 ja ISO14025 standardia.
- Prosessiin sisältyy aina **3. osapuolen verifiointi**.
- Perustuu valmistajakohtaiseen todelliseen dataan
- Voi edustaa yhtä tai useampaa tuotetta ja valmistajaa
- Yleensä voimassa 5 vuotta, tulee päivittää, mikäli tiedot muuttuvat yli 10 %



ENVIRONMENTAL
PRODUCT DECLARATION
IN ACCORDANCE WITH EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO 21930

CLIMECON OY
SUPPLY AND EXHAUST AIR DIFFUSERS INTEGRATED IN THE
STRUCTURES

Impact category	Unit	A1	A2	A3	A1-A3	A4	C1	C2	C3
Renew. PER on energy	MJ	2,84E1	2,45E-1	2,07E1	3,92E1	1,53E-2	0E0	8,83E-3	3,48E-1
Renew. PER as material	MJ	0E0	0E0	0E0	0E0	0E0	0E0	0E0	0E0
Total use of renew. PER	MJ	2,84E1	2,45E-1	2,07E1	3,92E1	1,53E-2	0E0	8,83E-3	3,48E-1
Non-re. PER as energy	MJ	1,9E2	1,15E1	1,44E1	2,16E2	1,23E0	0E0	7E-1	2,34E0
Non-re. PER as material	MJ	4,74E0	0E0	4,13E0	1,29E1	0E0	0E0	0E0	0E0

EPD:N HYÖDYNTÄMISMAHDOLLISUUKSIA:

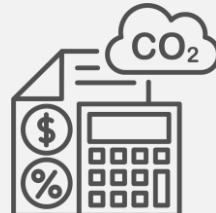
1

Valmistajakohtainen tieto rakennusten hiilijalanjälkilaskentaan



2

Päästöjen ja päästöhyötyjen tuotevertailu



3

Tuotteen ja prosessien päästöjen vähentäminen



4

Vastuullisten hankintojen työkalu



5

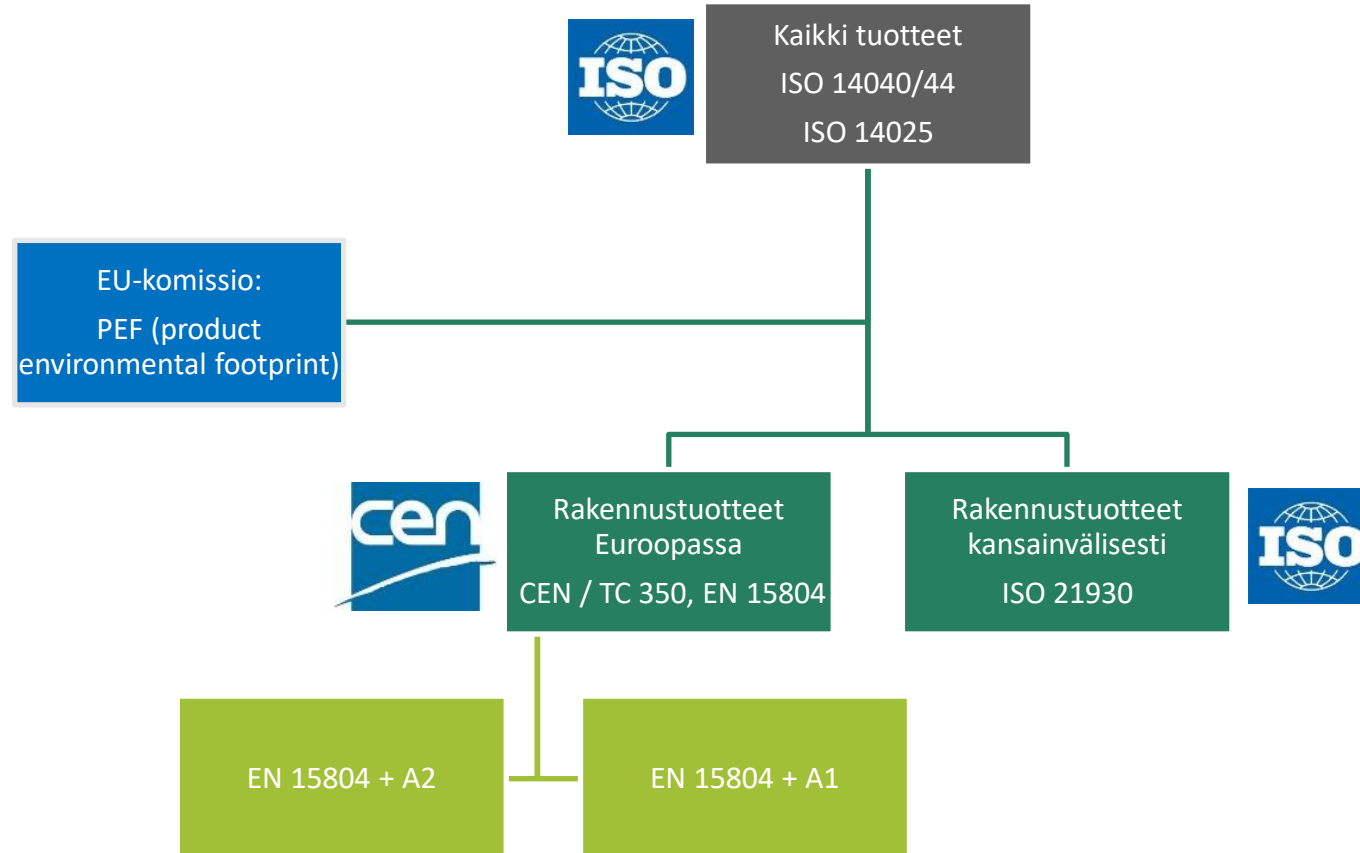
Pisteitä ympäristöluokituksista



BREEAM®

Mistä syntyvät suurimmat päästöt?
Miten tuotteen ympäristövaikutuksia voidaan vähentää?

EPD-standardien kokonaisuus



Tuoteryhmäsäännöt

PCR = tuoteryhmäsäännöt

- CEN TC 350 toimii itsessään tuoteryhmäsääntöinä rakennustuotteille
- PCR (product category rules) tuovat lisäsääntöjä EPD:ssä julkaistaville tiedoille sekä tarkentavat pelisääntöjä eri rakennustuoteryhmien sisällä vertailtavuuden parantamiseksi
- Tuoteryhmäsäännöistä vastaa EPD-julkaisujärjestelmän operaattori
- Vaikutus on merkittävä erityisesti käyttövaiheen skenaarioiden määrittelyssä

26.8.2020



RAKENNUSTIETOSÄÄTIÖ RTS
BUILDING INFORMATION
FOUNDATION RTS SR

RTS PCR



Menetelmäohje rakennustuotteiden ympäristöselosteiden
(RTS EPD) laadintaan
Noudattaa standardia SFS-EN15804:2019

PT 18 RTS EPD toimikunta

Rakennustietosäätiö RTS sr, Malminkatu 16 A, 00100 Helsinki, Finland

<http://cer.rts.fi>

© Granlund

EPD:n laadintaprosessi



EPD Ristiintunnustamisen hyötyjä

EPD-laattijat ja EPD-tiedon hyödyntäjät

- **Tehokas julkaisuprosessi.** Valmistaja voi hyödyntää omaa paikallista operaattoria pääjulkaisussa ja rinnakkaisjulkaisuissa eli julkaista selosteet laajasti ”yhden luukun kautta”
- **Vahvistetaan julkaistujen EPD-selosteiden näkyvyyttä.** Tuotevalmistajille tuotteiden markkina-alue on usein laaja. Rinnakkaisjulkaisu mahdollistaa EPD-selosteille laajan näkyvyyden
- **Tuoteryhmäsääntöjen kehitys.** Yhtenäinen tuoteryhmä-PCR hyödyntäminen johtaa EPD-laadinnan sääntöjen selkeyteen ja yhdenmukaisuuteen pohjoismaisella tasolla
- **Pohjoismainen yhteistyö vahvistuu.** – vaikutukset kestäväan rakentamiseen ja rakentamisen ohjaukseen



Yhteystiedot

Anni Viitala

Anni.Viitala@granlund.fi

Puh. 0401838586

