

Norske tilleggskrav

Klimagassutslipp fra bruk av elektrisitet i produksjonsfasen

Nasjonal produksjonsmiks fra import, lavspenning (inkludert produksjon av overføringslinjer, i tillegg til direkte utslipp og tap i nett) er brukt for anvendt elektrisitet i produksjonsprosessen (A3). Bakgrunnsdata er presentert i tabellen under. Karakteriseringsfaktorer fra EN15804:2012+A1:2013 er benyttet.

Elektrisitetmiks	Datakilde	Mengde	Enhet
Electricity, Norway (kWh)	ecoinvent 3.4 Alloc Rec	31,04	g CO2-ekv/kWh

Farlige stoffer

Produktet er ikke tilført stoffer fra REACH Kandidatliste eller den norske prioritetslisten.

Inneklima

Det deklarerte produktet er emisjonstestet av RISE Research Institutes of Sweden/SP Technical Research Institute of Sweden eller Eurofins i henhold til ISO 16000-serien (2006).

Bibliografi

- NS-EN ISO 14025:2010 Miljømerker og deklarasjoner - Miljødeklarasjoner type III - Prinsipper og prosedyrer.
 NS-EN ISO 14044:2006 Miljøstyring - Livsløpsvurderinger - Krav og retningslinjer.
 NS-EN 15804:2012+A1:2013 Bærekraftig byggverk - Miljødeklarasjoner - Grunnleggende produktkategoriregler for byggevarer.
 ISO 21930:2017 Sustainability in buildings and civil engineering works - Core rules for environmental product declarations of construction products.
 IBU PCR Part B: Requirements on the EPD for Coatings with organic binders. v1.4, September 2016.
 Vold et al (2017). EPD and LCA tool for Jotun - Technical description and background information, OR 01.17, Ostfold Research, Fredrikstad 2017.
 CEPE v3.0 Raw materials LCI database for the European coatings and printing ink industries, May 2016.
- BASTA (2018): Egenskapskriterier BASTA — enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP), Utgåva A2
 BREEAM® International (2021): BREEAM International New Construction Technical Manual - SD250. Ver. 6.0 (2021).
 BREEAM International (2016): BREEAM International New Construction Technical Manual. SD233-2.0:2017.
 BREEAM® NOR (2022): BREEAM-NOR v6.0 for nybygg, SD5076NOR. The Norwegian Green Building Council.
 BREEAM® NOR (2016): BREEAM NOR for nybygg 2016, SD5075NOR – Ver: 1.1. The Norwegian Green Building Council
 Byggarubedømmningens kriterier 4.0 (2016): Byggarubedømmningens kriterier för innehåll och livscykelaspekter, Version 4.0
 EU Directive 2004/42/CE: The limitation of emissions of volatile organic compounds due to the use of organic solvents in certain paints and varnishes and vehicle refinishing products
 ISO 16000-series of indoor air standards for VOCs sampling and determination, i.e. 3, 6(2011); 9, 10, 11(2006)
 M1 Emission Classification of Building Materials (2017): Protocol for Chemical and Sensory Testing of Building Materials, The Building Information Foundation
 Svanemerket (2017): 096 Inomhusfärger och lacker, version 3.3, Nordisk Miljömärkning
 Teknisk sjekklister A20 og den norske prioritetslisten (2022): Miljøgiftslisten, Miljødirektoratet

 epd-norge The Norwegian EPD Foundation	Programoperatør og utgiver Næringslivets Stiftelse for Miljødeklarasjoner PostBoks 5250 Majorstuen, 0303 Oslo, Norge	Telefon: +47 23 08 80 00 e-post: post@epd-norge.no web: www.epd-norge.no
	Eier av deklarasjon Jotun A/S Hystadveien 167 3209 Sandefjord	Telefon: +47 33 45 70 00 e-post: cleo.otterbech@jotun.no web: www.jotun.no
 Østfoldforskning	Forfatter av livsløpsrapporten Østfoldforskning AS Stadion 4 1671 Kråkerøy	Telefon: +47 69 35 11 00 e-post: post@ostfoldforskning.no web: www.ostfoldforskning.no
	Utvikler av EPD-generator LCA.no AS Dokka 1C, 1671 Kråkerøy	Telefon: +47 916 50 916 e-post: post@lca.no web: www.lca.no