















## 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.

| Elektrisitetsmiks         | Datakilde               | Mengde | Enhet                      |
|---------------------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Electricity, Norway (kWh) | ecoinvent 3.4 Alloc Rec | 31,04  | g CO <sub>2</sub> -ekv/kWh |

### Farlige stoffer

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

### Inneklima

Ikke relevant for produkter til utendørs bruk.

## 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.

BREEAM®NOR (2012): BREEAM NOR Nye tiltak, v 1.0. The Norwegian Green Building Council

BREEAM®NOR (2016): BREEAM NOR for nybygg 2016, SD5075NOR – Ver: 1.1. The Norwegian Green Building Council

Teknisk sjekklister A20 og den norske prioritetslisten (2020): Miljøgiftslisten, Miljødirektoratet.

|   |  |   |
|---|--|---|
|   | <b>Programoperatør og utgiver</b><br>Næringslivets Stiftelse for Miljødeklarasjoner<br>Pb. 5250 Majorstuen<br>0303 Oslo Norway | Telefon: +47 23 08 8SrSS<br><br>e-post: post@epd-norge.no<br>web: www.epd-norge.no          |
|  | <b>Eier av deklarasjon</b><br>Jotun A/S<br>Hystadveien 167<br>3209 Sandefjord, Norway  | Telefon: +47 33 45 70 00<br>Fax:<br>e-post: anne.lill.gade@jotun.no<br>web: www.jotun.no    |
|   | <b>Forfatter av livsløpsrapporten</b><br>Østfoldforskning AS<br>Stadion 4<br>1671 Kråkerøy                                     | Telefon: +47 69 35 11 00<br>Fax: +47 69 34 24 94<br>e-post:<br>web: www.ostfoldforskning.no |
|  | <b>Utvikler av EPD-generator</b><br>LCA.no AS<br>Dokka 1C<br>1671 Kråkerøy   | Telefon: +47 916 50 916<br><br>e-post: post@lca.no<br>web: www.lca.no                       |