













## Norske tilleggskrav

### Klimagassutslipp fra bruk av elektrisitet i produksjonsfasen

Nasjonal produksjonsmix fra import, lavspenning (produksjon av overføringslinjer, i tillegg til direkte emissions tap i nettet) av anvendt elektrisitet for produksjonprosessen (A3).

Data kilde	Mengde	Enhet
Econinvent v3	60	kg CO <sub>2</sub> -ekv/kWh

### Farlige stoffer

Produktet inneholder ingen stoffer fra REACH Kandidatliste (Sjekk 15.9.2015) eller den norske prioritetslisten (sjekk 15.9.2015). Produktet er ikke tilført stoffer som fører til at produktet blir klassifisert som farlig avfall.

### Transport

Transport fra produksjonssted til sentrallager i Norge: 790 km

Type	Kapasitetsutnyttelse inkl. retur	Kjøretøytype	Distanse km	Brennstoff/	Verdi
Bil	90	Euroklasse 4-5	790	l/tkm	
Jernbane				kWh/tkm	
Båt			1254	l/tkm	
Bil til byggeplass	88	Euroklasse 4-5	250	l/tkm	

### Inneklima

Ikke relevant

### Klimadeklarasjon

Det er ikke utarbeidet klimadeklarasjon for produktet.

## Bibliografi

NS-EN ISO 14025:2010	<i>Miljømerker og deklarasjoner - Miljødeklarasjoner type III - Prinsipper og prosedyrer.</i>
NS-EN ISO 14044:2006	<i>Miljøstyring - Livsløpsvurderinger - Krav og retningslinjer</i>
NS-EN 15804:2012+A1:2013	<i>Bærekraftig byggverk - Miljødeklarasjoner - Grunnleggende produktkategoriregler for byggevarer</i>
ISO 21930:2007	<i>Sustainability in building construction - Environmental declaration of building products</i>

LCA-report Icopal Torvtak. 30th May 2013. Revised 27th April 2015.

NPCR 22 Roof Waterproofing. 10th December 2012.

 <b>epd-norge.no</b> The Norwegian EPD Foundation	<b>Program operatør og utgiver</b> Næringslivets Stiftelse for Miljødeklarasjoner Postboks 5250 Majorstuen, 0303 Oslo Norge	Tlf: +47 23 08 82 92  e-post: <a href="mailto:post@epd-norge.no">post@epd-norge.no</a> web: <a href="http://www.epd-norge.no">www.epd-norge.no</a>
	<b>Eier av deklarasjonen</b> Icopal AS Postboks 55 Fjellhamar 1477 Fjellhamar	Tlf: 67979000 Fax: 67905877 e-post: <a href="mailto:icopal.no@icopal.com">icopal.no@icopal.com</a> web: <a href="http://www.icopal.no">www.icopal.no</a>
	<b>Forfatter av Livssyklusrapporten</b> Lars Anisdahl Xyntéo Postboks 2922 Solli, 0230 Oslo	Tlf: 24140230 Fax: 24140233 e-post: <a href="mailto:la@xynteo.com">la@xynteo.com</a> web: <a href="http://www.xynteo.com">www.xynteo.com</a>