



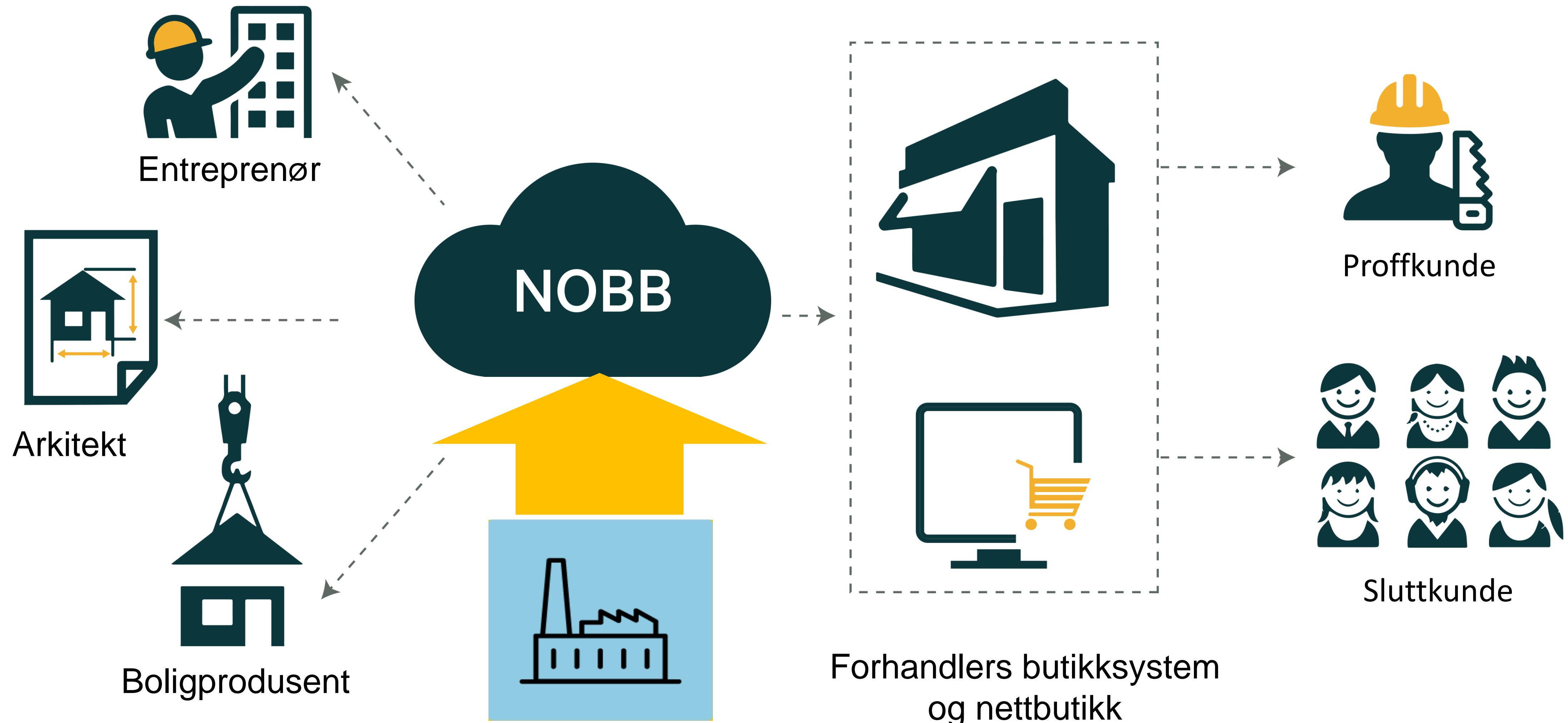
NOBB Miljødata
i praktisk bruk iht. PDT, EPD og ISO

Boligkonferansen 2021

BYGGTJENESTE

Norsk Byggevarebase (NOBB + NOBB VAVVS)

- Vi realiserer standarder – med kvalitet og struktur



NOBB og NOBB VAVVS – unik kilde til kvalitetssikret produktinformasjon

The screenshot shows the homepage of nobb.no. At the top, there is a navigation bar with links for 'Hjelp', 'Kundesenter', and 'abonnent1214 login'. Below the navigation bar is a search bar labeled 'Søk i varedatabasen' with a magnifying glass icon and a dropdown arrow. The main content area features a grid of 36 categories, each with an icon and a category number and name. Overlaid on this grid are two large, semi-transparent white numbers: '930 leverandører' and '930.000 produkter'. The categories include: 04 - Emballasje, 05 - Trelast, 06 - Bygg og anlegg, 07 - Tynnplateprofil av stål, 08 - Stål og metaller, 09 - Byggevarer, 10 - Takprodukter, 11 - Innredning, 12 - Dører, 13 - vinduer, 14 - Gulv og eggtekledn., 16 - Jernvare, 17 - Festemidler, 18 - Håndverktøy, 19 - Maskiner og verktøy, 20 - Maling, 22 - Fritid, 23 - Uterommet, 24 - Hage-, grønt-anlegg, 25 - Husbelysning, 27 - Elektrisk utstyr, 28 - Installasjoner, 29 - VVS, 31 - Interiør og møbler, 33 - Verneutstyr, bekledn., 34 - Varme, 35 - Kjøkken, kjølerom, 36 - Baderom, badstue, 37 - Garderobe, oppbev., and Vis alle.

Hvor er EPD'er i dag....?

The screenshot shows a detailed EPD document for Glava glassull insulation. At the top, it features the epd-norge.no logo and the title "ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION". It includes sections for declaration details, company information (Glava AS), and product details (Glava glassull). Below this is a large image of various Glava insulation products. The document also contains tables for LCA results, climate impact, and resource use.

LCA: Resultater

Beregningene er basert på Glava glassull isolasjonsmateriale med 34 mm

Systemgrenser (X = inkludert, MID = modul ikke deklarert, MIF = modul ikke funnet)

Ressursskifte	Produktfase		Konstruksjon/installasjon fase		Bruksfase					
	Rammedeler	Transport	Tilverking	Transport	Konstruksjon/installasjon fase	Bruk	Vedlikehold	Reparasjon	Utdeling	Renovering
A1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A2										
A3										
A4										
A5										
B1										
B2										
B3										
B4										
B5										
B6										

Miljøpåvirkning

Parameter	Unit	A1-A3	A4	A5	B1-B6
GWP	kg CO ₂ -equiv	4.30E-01	1.17E-02	3.82E-02	0.00E+00
ODP	kg CFC-11-equiv	2.37E-08	3.29E-09	8.14E-11	0.00E+00
POOP	kg C ₂ H ₆ -equiv	1.70E-04	2.87E-06	4.32E-07	0.00E+00
AP	kg SO ₂ -equiv	1.36E-03	8.81E-05	9.02E-06	0.00E+00
EP	kg CO ₂ -equiv	4.30E-01	1.27E-05	3.94E-06	0.00E+00
ACPM	kg SO ₂ -equiv	2.26E-07	3.21E-08	3.77E-09	0.00E+00
ACPE	MJ	4.42E-03	7.46E-02	1.09E-01	0.00E+00

GWP Global oppvarmingspotensial; ODP Potensial for nedrydding av stratosfærisk ozon; AP Forurensningspotensial for kilder på land og vann; EP Overgangspotensial; ACPM Absolutt utslippspotensial for fossile ressurser; ACPE Absolutt utslippspotensial for ikke-fossile ressurser

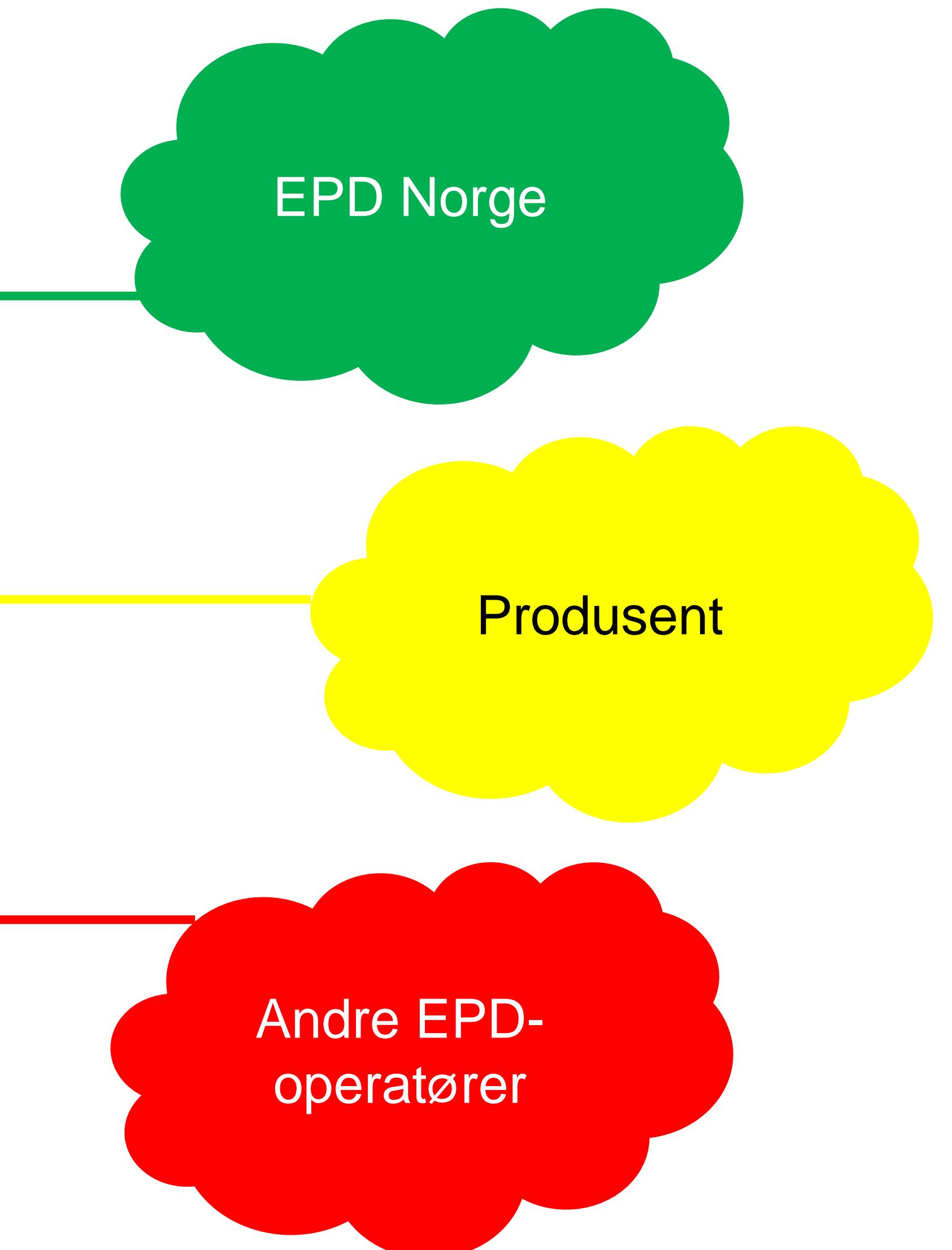
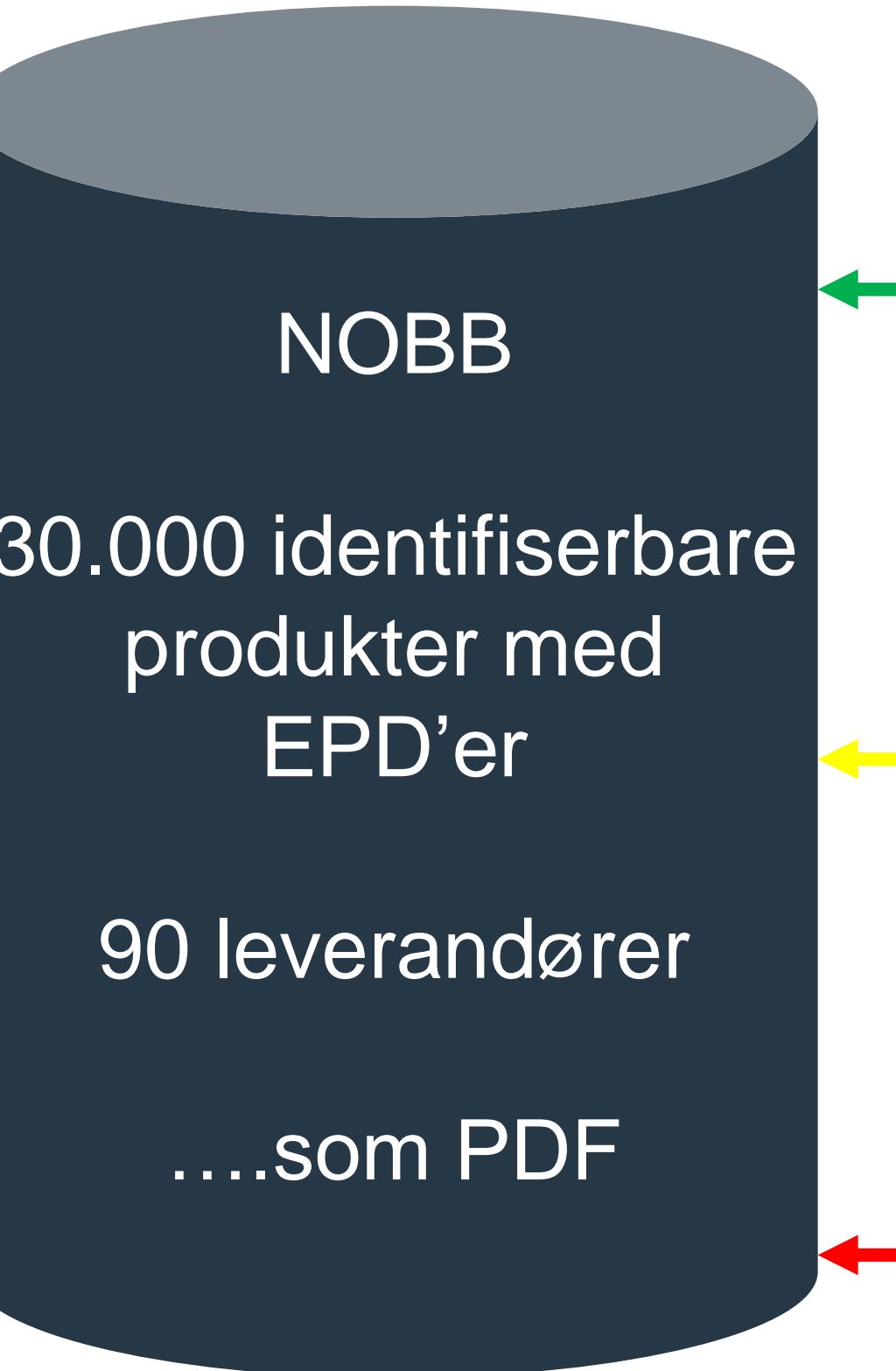
Ressursbruk

Parameter	Unit	A1-A3	A4	A5	B1-B6
RPPE	MJ	9.26E+00	3.93E+00	4.84E+04	0.00E+00
RPEM	MJ	5.00E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
TPE	MJ	9.76E+01	3.93E+00	4.84E+04	0.00E+00
NRPE	MJ	4.51E+00	3.72E+01	8.77E+01	0.00E+00
NRPM	MJ	3.98E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
TPM	MJ	4.42E+00	2.72E+01	8.77E+01	0.00E+00
SMA	m ³	3.12E+01	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
RSF	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
NRSF	MJ	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
W	m ³	2.16E+00	1.49E+02	2.49E+03	0.00E+00

RPPE Formbar primærenergi brukt som energibærer; RPEM Formbar primærenergi primærenteign; NRPE ikke formbar primærenergi brukt som energibærer; NRPM Total bruk av ikke formbar primærenergi; SMA Brutt omfang sekundære materialer; TPM Formbar sekundær brensel; W Netto bruk av forbruket

INA = Indicator not assessed

NEPD-1696-683-NO Glava glassull



GIPSPL BRANN F 900X2500X15 TP

PALL DOBBELPLAST



Norgips Brannplate er en spesialplate for brannbeskyttelse, som brukes til vegg og himling. Platen brukes også til brannisolering av bærende stålkonstruksjoner.

NOBB-nummer: 50758173

Leverandørs varenummer: 182053

Leverandører (1):

Norgips Norge AS

- Produktdatablad
- Helse, miljø og sikkerhet fakt...
- Ytelseserklæring
- Monteringsanvisning
- EPD Miljødeklarasjon
- ECOProduct

Vis alle varer fra Norgips Norge AS
Vis alle varer i modul

Send melding

Beregn frakt

ECOPRODUCT

**Eksempel (PDS):
ETT av 930.000
unike produkter**



Vareoversikt Pakninger Priser Egenskaper Annen info

Markedsinformasjon Tekniske data

Fysiske mål

<input type="icon"/> Tykkelse	15 mm
<input type="icon"/> Bredde	900 mm
<input type="icon"/> Lengde	2500 mm

Fysiske egenskaper

<input type="icon"/> Bøyestyrke	650 N/mm ²
---------------------------------	-----------------------

Egenskaper med tilknyttede standarder

<input type="icon"/> Euro-brannklasse i henhold til EN 13501-1	A2
<input type="icon"/> Euro-røykutviklingsklasse i henhold til EN 13501-1	s1
<input type="icon"/> Euro-klasse for flammende dråper/partikler i henhold til EN 13501-1	d0

Vareoversikt Pakninger Priser Egenskaper Annen info

Markedsinformasjon Tekniske data

Markedsrettede tekster	
<input type="icon"/> Produktfordel 1	God brann- og lydegenskaper
<input type="icon"/> Produktfordel 2	Resirkulerbar
<input type="icon"/> Produktfordel 3	Dimensjonsstabil
<input type="icon"/> Produktfordel 4	Avgir ikke gasser som påvirker inneklimaet.
<input type="icon"/> Produktfordel 5	Innvendig kleddning av veger og himlinger
<input type="icon"/> Serienavn / modell	Gyproc Normal / GN 13

GIPSPL BRANN F 900X2500X15 TP

PALL DOBBELPLAST



Norgips Brannplate er en spesialplate for brannbeskyttelse, som brukes til vegg og himling. Platen brukes også brannisolering av bærende stålkonstruksjoner.

**Eksempel EPD i PDF:
ETT av 28.000 unike
produkter**

- Produktdatablad
- Helse, miljø og sikkerhet fakt...
- Ytelseserklæring
- Monteringsanvisning
- EPD Miljødeklarasjon
- ECOProduct

Hvordan vil NOBB løse krav om «maskinlesbart»....?



Vi tilfører og tilpasser
egenskaper til PDT og
gjeldene standarder

nobb.no

BYGGTJENESTE NOBB

Varer Deltakere Min side Applikasjoner & tjenester Nyhetsarkiv

Spør i vare databasen Søk

90 leverandører med EPD i PDF
(1/3 av disse i EPD-Norge digi)

28.000 produkter med EPD i PDF

OG MASKINLESBART!!

10 - Takprodukter 12 - Innredning 13 - Dører 14 - vinduer 15 - Gulv og veggbekledn. 16 - Jernvare

17 - Elektro 18 - Bygverktøy 19 - Byggmaterialer 20 - Miljø 21 - Utstyr 22 - Hage- og grønt-anlegg 23 - Husholdning 24 - Elektriske artikler 25 - Instrumentering 26 - VVS 27 - Interiør og møbler 28 - Baderom, kjøkken, oppbevaring 29 - Garderobe, oppbevaring 30 - Verneutstyr, bekledning 31 - Varme 32 - Kjøkken, kjølerom 33 - Baderom, badstue 34 - Garderobe, oppbevaring 35 - Interiør og møbler 36 - Varme 37 - Garderobe, oppbevaring

Vis alle



ISO 22057....?

© ISO #### - All rights reserved

ISO/FDIS 22057:2021(E)

ISO TC 59/SC 17/WG 3

Secretariat AFNOR

Sustainability in buildings and civil engineering works – Data templates for the use of environmental product declarations (EPDs) for construction products in building information modelling (BIM)

FDIS stage

Warning for WDs and CDs

This document is not an ISO International Standard. It is distributed for review and comment. It is subject to change without notice and may not be referred to as an International Standard.
Recipients of this draft are invited to submit, with their comments, notification of any relevant patent rights of which they are aware and to provide supporting documentation.

Edited DIS - MUST BE USED FOR FINAL DRAFT

Name	Description	GUID	Unit
global warming potential - biogenic	covers carbon emissions to air (CO ₂ , CO and CH ₄) originating from the oxidation and/or reduction of aboveground biomass by means of its transformation or degradation (e.g. combustion, digestion, composting, landfilling) and CO ₂ uptake from the atmosphere through photosynthesis during biomass growth – i.e. corresponding to the carbon content of products, biofuels or above ground plant residues such as litter and dead wood	1l3TyajTP5AAjWIWyoXlj8	kg CO ₂ eq(100 years)
global warming potential - fossil fuels	it covers greenhouse gas (GHG) emissions to any media originating from the oxidation and/or reduction of fossil fuels by means of their transformation or degradation (e.g. combustion, digestion, landfilling, etc.)	2madygVA50I8lkpTzluxd6	kg CO ₂ eq(100 years)
global warming potential - land use and land change	factor describing the potential radiative forcing impact of carbon uptakes and emissions (CO ₂ , CO and CH ₄) originating from carbon stock changes caused by land use change and land use over a given period of time	OLUvsLL_L17w6_kQbr\$wYH	kg CO ₂ eq(100 years)
global warming potential - total	it accounts for the total global warming potential arising from fossil, biogenic and land use and land use change emissions	0q8OITYA9AMQ262TdhwLUy	kg CO ₂ eq(100 years)
tropospheric ozone concentration increase	a measure of the amount of ozone in the troposphere (at the earth's surface) where it causes summer smog	2KDnimpb10xv6PppooK8x4	kg NMVOC eq
water (user) deprivation potential, water consumption	unit for the impact category water use	0_9_Xepir9pfp1RHs65ct2	m ³ world eq deprived

ISO 22057....?

© ISO #### - All rights reserved

ISO/FDIS 22057:2021(E)

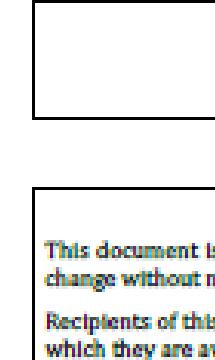
ISO TC 59/SC 17/WG 3

Secretariat: AFNOR

Sustainability in buildings and civil engineering works – Data templates for the use of environmental product declarations (EPDs) for construction products in building information modelling (BIM)

Sub-scenario:	Description	GUID	Unit
	CO and CH ₄) originating from the oxidation of biomass by means of its transformation or combustion (e.g. composting, landfilling) and CO ₂ uptake during biomass growth – i.e. burning of fuels or above ground plant	1I3TyajTP5AAjWIWyoXlj8	kg CO ₂ eq(100 years)
	CO and CH ₄) originating from the oxidation of biomass by means of its transformation or combustion (e.g. composting, landfilling) and CO ₂ uptake during biomass growth – i.e. burning of fuels or above ground plant	2madygVA50I8IkpTzluxd6	kg CO ₂ eq(100 years)
	CO and CH ₄) originating from the oxidation of biomass by means of its transformation or combustion (e.g. composting, landfilling) and CO ₂ uptake during biomass growth – i.e. burning of fuels or above ground plant	0LUvsLL_L17w6_kQbr\$wYH	kg CO ₂ eq(100 years)
	CO and CH ₄) originating from the oxidation of biomass by means of its transformation or combustion (e.g. composting, landfilling) and CO ₂ uptake during biomass growth – i.e. burning of fuels or above ground plant	0-2CITYA9AMQ262TdhwLUy	kg CO ₂ eq(100 years)
	CO and CH ₄) originating from the oxidation of biomass by means of its transformation or combustion (e.g. composting, landfilling) and CO ₂ uptake during biomass growth – i.e. burning of fuels or above ground plant	0-2CITYA9AMQ262TdhwLUy	kg NMVOC eq
			m ³ world eq deprived

NOBB



Edited DIS - MUST

Fra PDF til digitalt maskinlesbart

Ver 1.015
epd-norge.no
The Norwegian EPD Foundation

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

In accordance with ISO 14025, ISO 21930 and EN 15804

Owner of the declaration: Norgips Norge AS
Program operator: The Norwegian EPD Foundation
Publisher: The Norwegian EPD Foundation
Declaration number: NEPD-2135-966-EN
Registration number: NEPD-2135-966-EN
ECO Platform reference number:
Issue date: 20.04.2020
Valid to: 20.04.2025

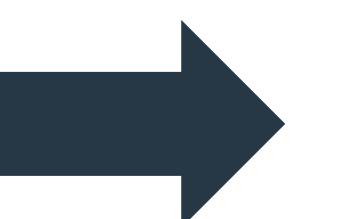
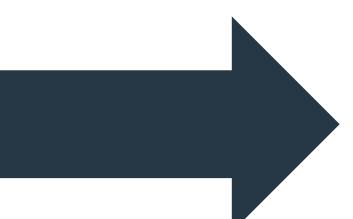
Norgips Standard type A (STD)

Norgips Norge AS

Environmental impact

Parameter	Unit	A1-A3	A4	A5	B1-B7	C1		
GWP	kg CO ₂ -eqv	1.59E+00	2.62E-01	3.48E-01	0.00E+00	1.07E-05		
ODP	kg CFC11-eqv	1.84E-07	5.25E-08	2.02E-08	0.00E+00	9.97E-13		
POCP	kg C ₂ H ₆ -eqv	3.30E-04	4.94E-05	3.53E-04	0.00E+00	2.21E-09		
AP	kg SO ₂ -eqv	6.26E-03	8.60E-04	8.20E-03	0.00E+00	4.81E-08		
EP	kg PO ₄ ³⁻ -eqv	1.39E-03	1.89E-04	2.87E-04	0.00E+00	1.20E-08		
ADPM	kg Sb-eqv	3.09E-06	1.08E-06	7.95E-07	0.00E+00	1.67E-10		
ADPE	MJ	3.44E+01	4.44E+00	7.64E+00	0.00E+00	1.04E-04		

Environmental impact Scenario 1 - Recycling Scenario 2 - Landfill



Attribute display name
NEPD nummer
EPD gyldig fra
EPD gyldig til
EPD omregningsfaktor
GWP A1
GWP A2
GWP A3
GWP A1-A3



Det berømte "toppen av isfjellet"

- Dette er bare begynnelsen
- Store kostnadsbesparelser
- Vi vet vi har en vei å gå



Vi tar utfordringen!

kbe@byggjeneste.no

Takk for oss!

BYGGJENESTE