



**epd-norge.no**  
The Norwegian EPD Foundation

## ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

in accordance with ISO 14025, ISO 21930 and EN 15804

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| Eier av deklarasjonen         | Dovista A/S                                    |
| Programoperatør:              | Næringslivets Stiftelse for Miljødeklarasjoner |
| Utgiver:                      | Næringslivets Stiftelse for Miljødeklarasjoner |
| Deklarasjonsnummer:           | NEPD-3059-1724-NO                              |
| Registreringsnummer:          | NEPD-3059-1724-NO                              |
| ECO Platform referansenummer: | -                                              |
| Godkjent dato:                | 31.08.2021                                     |
| Gyldig til:                   | 31.08.2026                                     |

**Dovista GSD Sliding door**  
54mm glass thickness, aluminium cladding

Dovista A/S

**DOVISTA®**  
windows and doors

[www.epd-norge.no](http://www.epd-norge.no)



**Generell informasjon****Produkt**

Dovista GSD Sliding door  
54mm glass thickness, aluminium cladding

**Programoperatør:**

Næringslivets Stiftelse for Miljødeklarasjoner  
Postboks 5250 Majorstuen, 0303 Oslo  
Telefon: (+47) 23 08 80 00  
e-post: [post@epd-norge.no](mailto:post@epd-norge.no)

**Deklarasjonsnummer:**

NEPD-3059-1724-NO

**ECO Platform referansennummer:****Deklarasjonen er basert på PCR:**

CEN Standard EN 15804 serves as core PCR  
NPCR 014 version 3.0 - Part B for windows and doors

**Erklæring om ansvar:**

Eieren av deklarasjonen skal være ansvarlig for den underliggende informasjon og bevis. EPD-Norge skal ikke være ansvarlig med hensyn til produsentinformasjon, livsløpsvurderingsdata og bevis.

**Deklarert enhet:**

-

**Deklarert enhet med opsjon:**

-

**Funksjonell enhet (vugge-til-grav):**

1 stk skyvedør med glass og aluminiumskledning med målene 3 m x 2,18 m og en referanselevetid på 60 år

**Verifikasjon:**

Uavhengig verifikasjon av data, annen miljøinformasjon og EPD er foretatt etter ISO 14025, 8.1.3. og 8.1.4.

☐ internt

☒ eksternt

Tredeparts verifikator:

*Ole M. K. Iversen*

Ole M. K. Iversen

Uavhengig verifikator godkjent av EPD-Norge

**Eier av deklarasjonen**

Dovista A/S  
Kontaktperson: Jan Marius Reppe  
Telefon: +47 61 18 80 10  
E-post: [jan.marius.reppe@dovista.no](mailto:jan.marius.reppe@dovista.no)

**Produsent**

Natre Vinduer AS, avd. Vatne  
Hellandsvegen 641  
6265 Vatne

**Produksjonssted:**

Vatne, Norge

**Kvalitet/Miljøsystem:**

Kvalitetsstyring: NDVK-sertifisert  
Bærekraftig skogbruk: Sertifiserte leverandører i hht FSC, PEFC.

**Organisasjonsnummer:**

CVR nr 21 14 75 83

**Godkjent dato:**

31.08.2021

**Gyldig til:**

31.08.2026

**Årstall for studien:**

2021

**Sammenlignbarhet:**

EPD av byggevarer er nødvendigvis ikke sammenlignbare hvis de ikke samsvarer med NS-EN 15804 og ses i en bygningskontekst.

**Miljødeklarasjonen har vært utarbeidet av:**

Michael M. Jenssen, Asplan Viak AS

*Michael M. Jenssen*

asplan  
viak 

Godkjent

*Håkon Hauan*

Håkon Hauan  
Daglig leder av EPD-Norge

## Produkt

### Produktbeskrivelse:

DOVISTA representerer som konsern med ulike merkevarer innenfor dør- og vindusbransjen i Europa. Dette vil for fremtiden organiseres som et "House og Brands". Operasjonen organiseres gjennom Dovista som legal selskapsstruktur (i Norge Dovista Norge AS) med ulike merkevarer posisjonert i hvert geografiske marked. GSD heve-/ skyvedører produseres ved vår nye fabrikk på Vatne. Produktet selges/markedsføres i dag gjennom merkevarene LIAN og NATRE i det norske markedet.

GSD heve-/ skyvedør for yttervegg leveres i laminert furu med høy andel kjerneved i 2 ytre lameller, og kan leveres med eller uten aluminiumskledning. Terskel, konstruksjon, pakning og glass er optimalisert for å isolere best mulig til enhver tid, og til ethvert sted. Produktet leveres ferdig glasset, med 2 eller 3 lag, klar til montering.

### Marked:

Skandinavia (scenario beregnet for Norge)

### Referanselevetid, produkt:

60 år

### Tekniske data:

Størrelse: 3000\*2180mm

Vekt: 241 kg (glass 182 kg)

Karmdimensjon: 165mm bredde + 8,3mm m/alu-kledning

Leveres i kundetilpassede dimensjoner og utførelser

### Referanselevetid, bygning:

60 år

### Produktkomposisjon, per ferdig produkt

| Materialer, uten alu.kledning | kg     | %     |
|-------------------------------|--------|-------|
| Glass                         | 182.25 | 75.5% |
| Trevirke                      | 22.26  | 9.2%  |
| Maling, fug og festemidler    | 9.11   | 3.8%  |
| Aluminium                     | 20.09  | 8.3%  |
| Stål                          | 4.72   | 2.0%  |
| Plastbeslag                   | 2.59   | 1.1%  |
| Zink                          | 0.30   | 0.1%  |
| Totalt uten emballasje        | 241.32 | 100 % |
| Treemballasje                 | 0.10   |       |
| Stålemballasje                | 0.20   |       |
| Plastemballasje               | 0.01   |       |
| Totalt med emballasje         | 241.63 |       |

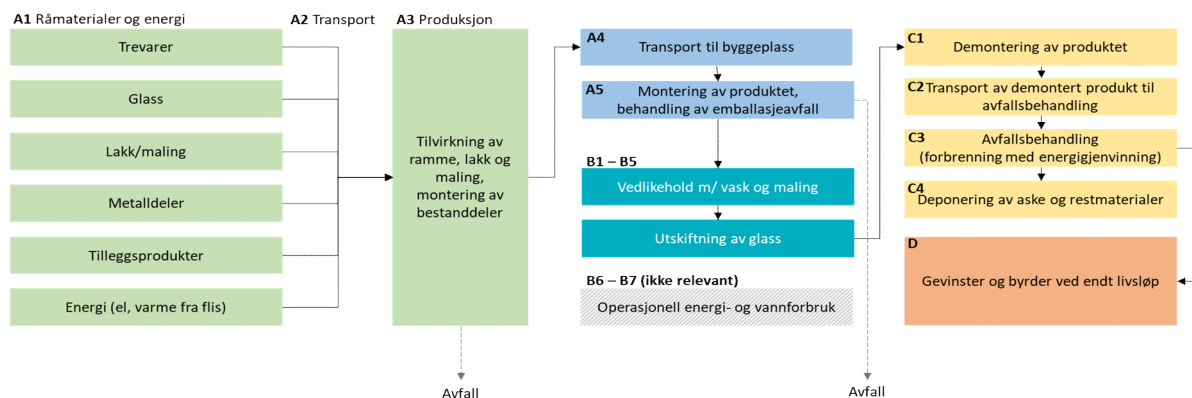
**LCA: Beregningsregler****Funksjonell enhet:**

1 stk skyvedør med glass og aluminiumskledning med målene 3 m x 2,18 m og en referanselevetid på 60 år

**Systemgrenser:**

Alle moduler er deklarerert. Modul B1, B3, B5-B7 samt C1 er beregnet til 0 og ikke presentert i livsløpsresultatet.

Modul D er beregnet med energi- og materialsubstitusjon og er videre forklart under scenariene.



**Figur 1:** Flyttdiagram som beskriver prosessene og systemgrensene for produktene.

**Datakvalitet:**

Data for energibruk, transport av råmaterialer og avfall er snitt for Natre i 2020 og ble samlet inn i 2021. Data for materialbruk per funksjonell enhet inkluderer svinn. Spesifikk leverandørinformasjon er samlet inn for aluminium og glass. Generiske data kommer fra ecoinvent v3.6 og er < enn 10 år.

**Cut-off-kriterier:**

Alle viktige råmaterialer og energibruk er inkludert. Produksjonsprosesser for råmaterialer og energistrømmer som inngår med veldig små mengder (<1%) eller har lav total klima- og miljøbelastning (<1%) er ikke inkludert. Disse cut-off kriteriene gjelder ikke for farlige materialer og stoffer.

**Allokering:**

Allokering av energi og vann, emballasje, samt produksjon av avfall i egen produksjon er allokert likt mellom alle produktene basert på antall enheter produsert. Oppstrøms produksjon av råmaterialer er allokering som standard i databasen ecoinvent v3.6 Cut-off.

**LCA: Scenarier og annen teknisk informasjon**

Følgende informasjon beskriver scenariene for modulene i EPDen.

**Transport fra produksjonssted til bruker (A4)**

Lastebil brukes til transport fra fabrikk til byggeplass og er satt til 300 km.

| Type | Kapasitetsutnyttelse inkl. retur (%) | Kjøretøytype          | Distanse, km | Brennstoff/<br>Energiforbruk | Verdi<br>(l/t) |
|------|--------------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------------|----------------|
| Bil  | 44 %                                 | Lastebil, >32t, EURO6 | 300          | 0.02 l/tkm                   | 6.7            |

**Montering (A5)**

Skyvedøren kommer ferdig malt og klar for installasjon. Innsats av skruer og festemateriell skal beregnes ved LCA av selve bygningen og er derfor utelatt her. Energibruk for installasjon er derfor heller ikke tatt med. Modulen deklarerer avfall fra emballasje og behandling av denne, inkludert transport.

|                                  | Enhet          | Verdi u/alu |
|----------------------------------|----------------|-------------|
| Hjelpematerialer                 | kg             | 0           |
| Vannforbruk                      | m <sup>3</sup> | 0           |
| Elektrisitetsforbruk             | kWh            | 0           |
| Andre energibærere               | MJ             | 0           |
| Materialtap                      | kg             | 0           |
| Materialer til avfallsbehandling | kg             | 0.31        |
| Utslipp av støv til luft         | kg             | 0           |

**Bruksfase (B2, B4)**

Scenrio for bruksfase følger NPCR 014 og inkluderer vask og jevnlig maling samt nødvendige utskiftninger.

*Vedlikehold*

|             | Enhet | Verdi |
|-------------|-------|-------|
| Vaskemiddel | l     | 9     |
| Vannforbruk | l     | 180   |
| Maling      | kg    | 1.25  |

*Utskiftning*

|                      | Enhet | Verdi  |
|----------------------|-------|--------|
| Utskiftningsfrekvens | År    | 60 år  |
| Utskiftning av vindu | stk   | 0      |
| Utskiftning av glass | kg    | 182.25 |

**Sluttfase (C1, C3, C4)**

I likhet med montering i A5 er det ikke beregnet aktiviteter for demontering i C1. Vinduer skal behandles som blandet avfall og antas forbrent med energigjenvinning. Noe av metallet er antatt hentet ut fra asken for resirkulering. Aske, glass og øvrig restmateriale antas deponert i C4.

|                                 | Enhet | Verdi u/alu |
|---------------------------------|-------|-------------|
| Farlig avfall                   | kg    | 0           |
| Blandet avfall                  | kg    | 241.3       |
| <i>Hvorav gjenbrukt</i>         | kg    | 0           |
| <i>Hvorav resirkulering</i>     | kg    | 8.9         |
| <i>Hvorav energigjenvinning</i> | kg    | 31.4        |
| <i>Hvorav deponert</i>          | kg    | 201.0       |

**Transport til avfallshåndtering (C2)**

Transport av produkt til avfallsbehandling. Transportavstand beregnet utifra Avfall Norge (Raadal et al., 2009).

| Type | Kapasitetsutnyttelse inkl. retur (%) | Kjøretøytype  | Distanse, km | Brennstoff/<br>Energiforbruk | Verdi<br>(l/t) |
|------|--------------------------------------|---------------|--------------|------------------------------|----------------|
| Bil  | 26 %                                 | 16-32t, EURO6 | 85           | 0.04 l/tkm                   | 3.7            |

**Gvinster og belastning etter endt levetid (D)**

Modul D er beregnet for mengden eksportert energi og mengden resirkulerbare metaller etter forbrenning av produktet i modul C3. Separasjonsprosent av jernholdige metaller er beregnet til 57%, for ikke-jernholdige metaller er 31% beregnet tilgjengelig for resirkulering (ecoinvent v3.6). Gevinst og byrde ved resirkulering av metaller er beregnet utifra netto nytt skrap.

|                                  | Enhet | Verdi  |
|----------------------------------|-------|--------|
| Substitusjon av elektrisk energi | MJ    | 29.20  |
| Substitusjon av termisk energi   | MJ    | 238.11 |
| Substitusjon av stål             | kg    | 1.50   |
| Substitusjon av aluminium        | kg    | 6.23   |

## LCA: Resultater

Globalt oppvarmingspotensial i A1-A3 inkluderer opptak av karbon gjennom fotosyntese. Dette karbonet er bundet i trevirket brukt til tilvirkning av produktene, samt for trevirket brukt til emballasje. Den samme mengden karbon slippes ut igjen ved forbenning i A5 for emballasje og i C3 for karbon bundet i selve produktet.

### System boundaries (X=included, MND= module not declared, MNR=module not relevant)

| Product stage |           |               | Assembly stage |          | Use stage |             |        |             |               |                        |                       | End of life stage          |           |                  |          | Beyond the system boundaries       |
|---------------|-----------|---------------|----------------|----------|-----------|-------------|--------|-------------|---------------|------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------|------------------|----------|------------------------------------|
| Raw materials | Transport | Manufacturing | Transport      | Assembly | Use       | Maintenance | Repair | Replacement | Refurbishment | Operational energy use | Operational water use | De-construction demolition | Transport | Waste processing | Disposal | Reuse-Recovery-Recycling-potential |
| A1            | A2        | A3            | A4             | A5       | B1        | B2          | B3     | B4          | B5            | B6                     | B7                    | C1                         | C2        | C3               | C4       | D                                  |
| x             | x         | x             | x              | x        | x         | x           | x      | x           | x             | x                      | x                     | x                          | x         | x                | x        | x                                  |

### Klima- og miljøpåvirkning

| Parameter | Enhet                                 | A1-A3    | A4       | A5       | B2       | B4       | C2       | C3       | C4       | D         |
|-----------|---------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| GWP       | kg CO <sub>2</sub> -ekv               | 3.88E+02 | 6.52E+00 | 5.42E-01 | 9.97E+00 | 2.41E+02 | 3.39E+00 | 6.59E+01 | 1.12E+00 | -3.08E+01 |
| ODP       | kg CFC11-ekv                          | 2.56E-05 | 1.55E-06 | 1.84E-09 | 8.55E-07 | 7.34E-06 | 7.77E-07 | 1.92E-06 | 4.73E-07 | -1.73E-06 |
| POCP      | kg C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> -ekv | 2.81E-01 | 8.62E-04 | 3.04E-06 | 4.73E-03 | 1.31E-01 | 4.57E-04 | 1.25E-02 | 2.72E-04 | -1.63E-02 |
| AP        | kg SO <sub>2</sub> -ekv               | 5.15E+00 | 2.14E-02 | 8.86E-05 | 5.54E-02 | 2.40E+00 | 1.08E-02 | 5.46E-02 | 8.01E-03 | -1.85E-01 |
| EP        | kg PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> -ekv | 4.43E-01 | 3.52E-03 | 2.80E-05 | 8.57E-03 | 1.99E-01 | 1.76E-03 | 7.14E-03 | 1.58E-03 | -9.88E-03 |
| ADPM      | kg Sb-ekv                             | 3.30E-02 | 1.12E-04 | 2.32E-07 | 3.15E-04 | 7.37E-03 | 9.25E-05 | 7.93E-05 | 8.74E-06 | -8.22E-05 |
| ADPE      | MJ                                    | 6.39E+03 | 1.02E+02 | 1.33E-01 | 2.54E+02 | 4.26E+03 | 5.16E+01 | 9.81E+01 | 3.22E+01 | -3.08E+02 |

**GWP** Globalt oppvarmingspotensial; **ODP** Potensial for nedbryting av stratosfærisk ozon; **POCP** Potensial for fotokjemisk oksidantdannning; **AP** Forsurningspotensial for kilder på land og vann; **EP** Overgjødslingspotensial; **ADPM** Abiotisk uttømmingspotensial for ikke-fossile ressurser; **ADPE** Abiotisk uttømmingspotensial for fossile ressurser

## Ressursbruk

| Parameter | Enhet | A1-A3    | A4       | A5       | B2       | B4       | C2       | C3       | C4       | D         |
|-----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| RPEE      | MJ    | 2.59E+03 | 1.29E+00 | 3.79E-03 | 1.27E+01 | 2.28E+02 | 7.28E-01 | 5.34E+00 | 1.05E+00 | -1.67E+02 |
| RPEM      | MJ    | 4.37E+02 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 8.15E-01 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00  |
| TPE       | MJ    | 3.03E+03 | 1.29E+00 | 3.79E-03 | 1.35E+01 | 2.28E+02 | 7.28E-01 | 5.34E+00 | 1.05E+00 | -1.67E+02 |
| NRPE      | MJ    | 6.78E+03 | 1.02E+02 | 1.33E-01 | 2.58E+02 | 4.39E+03 | 5.16E+01 | 9.81E+01 | 3.22E+01 | -3.70E+02 |
| NRPM      | MJ    | 1.68E+02 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 5.35E+00 | 8.04E+01 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00  |
| TRPE      | MJ    | 6.95E+03 | 1.02E+02 | 1.33E-01 | 2.64E+02 | 4.47E+03 | 5.16E+01 | 9.81E+01 | 3.22E+01 | -3.70E+02 |
| SM        | kg    | 1.25E+01 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 1.33E-02 | 6.87E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00  |
| RSF       | MJ    | 9.71E-02 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 3.01E-03 | 1.24E-11 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00  |
| NRSF      | MJ    | 1.92E-03 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 2.46E-04 | 1.46E-10 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00  |
| W         | m3    | 3.00E+01 | 1.17E-02 | 6.51E-04 | 3.58E+00 | 9.14E-01 | 5.43E-03 | 8.67E-02 | 3.65E-02 | -2.49E+00 |

**RPEE** Fornybar primærenergi brukt som energibærer; **RPEM** Fornybar primærenergi brukt som råmateriale; **TPE** Total bruk av fornybar primærenergi; **NRPE** Ikke fornybar primærenergi brukt som energibærer; **NRPM** Ikke fornybar primærenergi brukt som råmateriale; **TRPE** Total bruk av ikke fornybar primærenergi; **SM** Bruk av sekundære materialer; **RSF** Bruk av fornybart sekundære brensel; **NRSF** Bruk av ikke fornybart sekundære brensel; **W** Netto bruk av ferskvann

## Livsløpets slutt - Avfall

| Parameter | Enhet | A1-A3    | A4       | A5       | B2       | B4       | C2       | C3       | C4       | D         |
|-----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| HW        | kg    | 2.87E+01 | 5.61E-03 | 3.97E-03 | 4.97E-02 | 1.93E+02 | 2.63E-03 | 1.95E+01 | 5.20E-01 | 2.47E-02  |
| NHW       | kg    | 2.86E+02 | 8.91E+00 | 2.10E-02 | 7.92E-01 | 2.17E+02 | 2.46E+00 | 4.58E+00 | 1.98E+02 | -1.46E+01 |
| RW        | kg    | 9.51E-02 | 6.99E-04 | 5.67E-07 | 3.53E-04 | 8.45E-02 | 3.52E-04 | 2.81E-04 | 2.20E-04 | -1.34E-03 |

**HW** Avhendet farlig avfall; **NHW** Avhendet ikke-farlig avfall; **RW** Avhendet radioaktivt avfall

## Livsløpets slutt - Utgangsfaktorer

| Parameter | Enhet | A1-A3    | A4       | A5       | B2       | B4       | C2       | C3       | C4       | D        |
|-----------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| CR        | kg    | 3.24E-03 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 9.92E-05 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 |
| MR        | kg    | 1.65E+01 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 1.69E-02 | 1.62E+01 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 5.81E+00 |
| MER       | kg    | 2.91E+01 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 2.95E-02 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 3.40E+01 | 0.00E+00 | 0.00E+00 |
| EEE       | MJ    | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 2.92E+01 | 0.00E+00 | 0.00E+00 |
| ETE       | MJ    | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 2.38E+02 | 0.00E+00 | 0.00E+00 |

**CR** komponenter for gjenbruk; **MR** Materialer for resirkulering; **MER** Materialer for energigjenvinning; **EEE** Eksportert elektrisk energi; **ETE** Eksportert termisk energi

Leseeksempel: 9,0 E-03 =  $9,0 \cdot 10^{-3}$  = 0,009

**Norske tilleggskrav****Klimagassutslipp fra bruk av elektrisitet i produksjonsfasen**

Nasjonal markedsmiks med import på lavspenning, inkludert produksjon av overføringslinjer og nettap, er anvendt for elektrisitet i produksjonprosessen (A3)

| Datakilde       | Amount | Unit                        |
|-----------------|--------|-----------------------------|
| Econinvent v3.6 | 0.0317 | kg CO <sub>2</sub> -eqk/kWh |

- ☒ Produktet inneholder ingen stoffer fra REACH Kandidatliste eller den norske prioritetslisten.
- ☐ Produktet inneholder stoffer som er under 0,1 vekt% på REACH Kandidatliste
- ☐ Produktet inneholder stoffer fra REACH Kandidatliste eller den norske prioritetslisten, se tabell under Spesifikke norske krav.
- ☐ Produktet inneholder ingen stoffer på REACH Kandidatliste eller den norske prioritetslisten. Produktet kan karakteriseres som farlig avfall (etter Avfallsforsikten, Vedlegg III), se tabell under Spesifikke norske krav.

**Inneklima**

Det er ikke gjennomført tester på produktet med hensikt på inneklima.

**Klimadeklarasjon**

For å øke transparensen i bidraget til klimapåvirkning, så er indikatoren GWP blitt delt opp her i underindikatorer:

GWP-IOBC Klimapåvirkning beregnet etter umiddelbar oksidasjon av biogent karbon-prinsippet.

GWP-BC Klimapåvirkning fra netto opptak og utslipp av biogent karbon fra materialene i hver modul.

**Klimapåvirkning**

| Parameter | Enhet | A1-A3     | A4       | A5       | B2       | B4       | C2       | C3       | C4       | D         |
|-----------|-------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| GWP-IOBC  | kg    | 4.25E+02  | 6.52E+00 | 4.42E-01 | 9.97E+00 | 2.41E+02 | 3.39E+00 | 2.94E+01 | 1.12E+00 | -3.08E+01 |
| GWP-BC    | kg    | -3.65E+01 | 0.00E+00 | 1.00E-01 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 0.00E+00 | 3.64E+01 | 0.00E+00 | 0.00E+00  |
| GWP       | kg    | 3.88E+02  | 6.52E+00 | 5.42E-01 | 9.97E+00 | 2.41E+02 | 3.39E+00 | 6.59E+01 | 1.12E+00 | -3.08E+01 |

**Bibliografi**

|                                                    |                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NS-EN ISO 14025:2010                               | Miljømerker og deklarasjoner - Miljødeklarasjoner type III - Prinsipper og prosedyrer                                                                                                    |
| NS-EN ISO 14044:2006                               | Miljøstyring - Livsløpsvurdering - Krav og retningslinjer                                                                                                                                |
| NS-EN 15804:2012+A1:2013                           | Bærekraftige byggverk - Miljødeklarasjoner - Grunnleggende produktkategoriregler for byggevarer                                                                                          |
| NS-ISO 21930:2017                                  | Bærekraftige bygninger og anlegg - Grunnleggende produktkategoriregler for miljødeklarasjoner for byggevarer og tjenester                                                                |
| Jenssen, M.M. (2021)                               | Dovista GSD Sliding door. LCA-rapport.                                                                                                                                                   |
| NPCR 014 version 3.0                               | Part B for windows and doors                                                                                                                                                             |
| Raadal, H. L., Modahl, I. S., & Lyng, K. A. (2009) | Klimaregnskap for avfallshåndtering. Fase I og II: Glassemballasje, metalemballasje, papir, papp, plastemballasje, våtorganisk avfall, treavfall og restavfall fra husholdninger. Avfall |

|                                                                                                                                         |                                                                                                         |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>epd-norge.no</b><br>The Norwegian EPD Foundation | <b>Programoperatør</b><br>The Norwegian EPD Foundation<br>Post Box 5250 Majorstuen, 0303 Oslo<br>Norway | Telefon: +47 23 08 80 00<br><br>e-post: post@epd-norge.no<br>web: epd-norge.no         |
|                                                                                                                                         | <b>Utgiver</b><br>The Norwegian EPD Foundation<br>Post Box 5250 Majorstuen, 0303 Oslo<br>Norway         | Telefon: +47 23 08 80 00<br><br>e-post: post@epd-norge.no<br>web: epd-norge.no         |
|  <b>DOVISTA®</b><br>windows and doors                | <b>Eier av deklarasjonen</b><br>Dovista A/S<br>Bygholm Søpark 21D<br>DK-8700 Horsens                    | Telefon: +47 61 18 80 10<br><br>e-post: jan.marius.reppe@dovista.no<br>web: dovista.no |
|                                                                                                                                         | <b>Forfatter av livssyklusrapporten</b><br>Asplan Viak AS<br>Abels gate 9<br>7030 Trondheim             | Telefon: +47 417 99 417<br><br>e-post: asplanviak@asplanviak.no<br>web: asplanviak.no  |