

GRØN FORNUFT

DGNB-CERTIFICERET BYGGERI
MED MERE BÆREDYGTIGE PRODUKTER



DGNB CERTIFICERET BYGGERI

SÅDAN BIDRAGER VI MED MERE BÆREDYGTIGE PRODUKTER

Swedoor er medlem af Rådet for Bæredygtigt Byggeri (Tidl. Green Building Council Denmark) og følger og monitorerer løbende udviklingen indenfor bæredygtighed i bygge- og ejendomsbranchen samt DGNB-certificeringen. Derfor har vi også allieret os med Building Material Scout GmbH, der er Centraleuropæiske eksperter i DGNB-certificeringen, og har været med til at kortlægge hvordan Swedoor produkter bidrager specifikt til DGNB-certificeret byggeri i Danmark.

I denne guide fortæller vi om hvilke kategorier Swedoor produkter kan bidrage til DGNB projekter og hvordan vi arbejder med data omkring vores produkter, herunder EPD (Environmental Product Declaration) og LCA (Lifecycle Analysis).

Vi har taget udgangspunkt i den nyeste publicerede DGNB-manual – 2023 for nye bygninger og omfattende renoveringer.

SWEDOOR®

INDHOLDSFORTEGNELSE

- 3 OVERBLIK OVER DGNB-KRITERIER – SÅDAN KAN VI BIDRAGE**
- 4 ENV 1.1 – LCA**
- 5 LIVSCYKLUSSTADIER**
- 6 ENV 1.1 OG TEC 1.8 – EPD**
- 7 TEC1.8 – DOKUMENTATION MED MILJØVAREDEKLARATIONER (EPD)**
- 7 SAMMENHÆNGEN MELLEM TEC1.8 (DOKUMENTATION MED MILJØVAREDEKLARATIONER – EPD) OG ENV 1.1 (LIVSCYKLUSVURDERING).**
- 7 ANTAL EPD'ER OG POINT FOR ANVENDTE BYGGEVARER**
- 8 ENV 1.2 OG SOC 1.2 – VORES TILGANG TIL FARLIGE KEMIKALIER**
- 9 ENV 1.3 – MERE BÆREDYGTIGT TØMMER**
- 9 KVALITETSTRIN 3 I ENV 1.3**
- 9 INDIKATOR 1.1 I DGNB CERTIFICERET BYGGERI – TRÆ FRA DOKUMENTERET ANSVARLIG SKOVDRIFT**
- 10 10 ÅR MED FSC® OG PEFC™-CERTIFICERING**
- 11 FAKTURAEN KAN ANVENDES SOM FSC® OG PEFC™ DOKUMENTATION**
- 11 EU TIMBER REGULATION (EUTR)**

Swedoor produkter kan bidrage til flere DGNB kvalitetsområder, som kan sikre dit projekt point til DGNB certificeret byggeri. Herunder får du en oversigt over:
De kategorier som Swedoor kan bidrage til.
Hvor mange point Swedoor-produkter kan give.
Hvilke kategorier, varierer i forhold til produktet.

DGNB MILJØ KVALITET



KRITERIE KRITERIENAVN

ENV 1.1 LIVSCYKLUSVURDERING

Livscyklusvurdering omhandler bygningens livscyklus-nøgletal såsom: GWP (Global Warming Potential) og Co2 udledning. Dette område er afspejlet i vores produkt EPD'ere og generiske LCA-beregninger i forhold til, hvordan vores produkter bidrager til den samlede livscyklusvurdering for bygningen.

KRITERIE KRITERIENAVN

ENV 1.2 MILJØFARLIGE STOFFER

Muligheden for at opnå point for Swedoor døre og opfylde forskellige specifikke ENV 1.2 krav. Kvalitetstrin afhænger af produktionsstedet og det anvendte malingssystem. Vi har Emissionstest for færdige produkter, som kan dokumentere produktets VOC (Volatile Organic Compound) og Formaldehyd udledning. Kontakt vores salgsafdeling i tilfælde af, at der efterspørges Producent-erklæringer eller Sikkerhedsdatablade.

KRITERIE KRITERIENAVN

ENV 1.3 ANSVARSBÆVINGSTRESSORINDVINDING

Ressourceudvinding omhandler ansvarlige indkøbte materialer og genbrugsmaterialer i vores produkter. ENV1.3 kriteriet giver point for træmaterialer, der kan dokumenteres som enten FSC®- eller PEFC™-certificeret træ. FSC® og PEFC™ er de to internationale anerkendte certificeringsorganer, vi i Swedoor bruger til at sikre, at det træ, vi indkøber og producerer med, kommer fra ansvarligt driftet skovbrug. Vi kan dokumentere, at vores træmaterialer er enten FSC Mix 70% eller 70% PEFC Certificeret.

DGNB TEKNISK KVALITET



KRITERIE KRITERIENAVN

TEC 1.8 DOKUMENTATION MED MILJØVAREDEKLARATIONER (EPD)

Swedoor har EPD'ere der dækker bredt i forhold til vores produktgrupper og sortiment, herunder yderdøre, karme og klassificerede inderdøre.

Scan QR-koden og find alle vores EPD'ere.

DGNB SOCIAL KVALITET

KRITERIE KRITERIENAVN

SOC 1.2 INDENDØRS LUFTKVALITET

Indendørs luftkvalitet er et område, vi også kan opfylde, når vores produkter er under maksimumskravene for VOC og formaldehyd, som tidligere angivet. Luftkvaliteten bestemmes af koncentrationen af organiske materialer, herunder VOC og Formaldehyd. Her henviser vi også til vores produktspecifikke udledningsrapporter: Producenterklæringer for ENV 1.2 – indikator 1 for malede træ elementer og Indikator 19 til vores stålprodukter, som kan leveres ved forespørgsel. Safety Data Sheets (SDS) kan også leveres ved forespørgsel.

SWEDOOR® OG

ENV 1.1

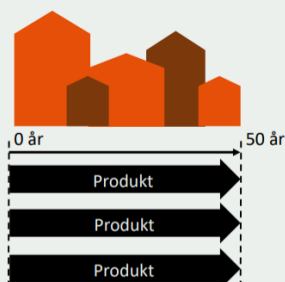
LCA

Fra januar 2023 blev der iværksat nye krav til den danske byggebranche (Via Bygningsreglementet - BR23) med klimaberegninger og livscyklusvurderinger, som skal være med til at nedsætte både ressource- og energiforbrug i større nybyggeri.

Derfor har vi i Swedoor, været i fuld gang med at forberede os på den nye og mere bæredygtige virkelighed, blandt andet med brugen af et nyt værktøj gennem LCA Byg's platform så vi kan give input til LCA-resultaterne for den samlede bygnings Co2 udledning via vores produkter.

For DGNB-projekter siger reglerne fra Rådet for Bæredygtigt Byggeri følgende omkring LCA-krav*:

- LCA-krav er et såkaldt KNOCK-OUT-KRAV (Et ufravigeligt krav).
- Hvis LCA'en ved gennemgang af projektet ikke overholder Bygningsreglementets minimumskrav på 12 kg CO₂ ækv. /m²/år** kan bygningen ikke certificeres. Ej heller ved efterfølgende køb af klimakreditter.
- Knock-out-krav gælder også for renoveringsprojekter.



* DGNB-system Danmark:
2023 manual for nye bygninger og renoveringer.

** Kg CO₂ ækv. /m²/år betyder,
hvor høj miljøpåvirkningen er for arealet i perioden.
Der regnes altid for en periode på 50 år,
uanset bygningstype og uanset om der er tale om
nybyggeri eller renovering. Dette er dog ikke lig med
bygningens levetid.

LIVSCYKLUSSTADIER

Vores EPD'ere dækker over produktfasen (de første tre livscyklusstadier) og kaldes "vugge til port A1-A3", som vist til højre.

Overordnet for vores dørtyper har vi som supplement til EPD udarbejdet

GENERISKE LCA-BEREKNINGER

For produktkategorierne:

- Indvendige døre med trækarme
- Indvendige døre med stålkarme
- Indvendige døre med stålarmering
- Yderdøre i træ med trækarme
- Yderdøre med stålarmering
- Ståldøre med stålkarme

LCA-filerne ligger tilgængelige på vores hjemmeside og kan anvendes direkte i

LCA Bygs beregningsværktøj, som efterfølgende udregner den samlede livscyklusvurdering, der skal bruges til nybyggeri og renoveringsprojekter.

A1

RÅMATERIALER

Omfatter råvareudvinding og forarbejdning af materialer til produktet.

A2

TRANSPORT

Omfatter transporten af råvarer til producenten.

A3

PRODUKTION

Omfatter fremstilling af produkter og emballering. Herunder energiforbrug, samt affaldshåndtering og bortskaffelse af restprodukter til sidst i produktionsfasen.



Scan QR-koden og find LCA-filerne, som kan downloades via swedoor.dk under download center.

LIVSCYKLUSSTADIER

VUGGE TIL PORT A1-A3

Vores EPD'ere dækker over produktfasen (de første tre livscyklusstadier) og kaldes "vugge til port A1-A3", som vist her.

SWEDOOR® OG

ENV 1.1 OG TEC 1.8 EPD

EPD er miljøproduktdeklarationer, som går ind og dokumenterer miljøpåvirkningen bag det enkelte produkt. EPD er derfor typisk den dokumentation, som anvendes til at lave klimaberegninger i forbindelse med nybyggeri. Derfor udarbejder Swedoor løbende produktspecifikke EPD'ere og har en ambitiøs plan om at dække størstedelen af produktporteføljen med EPD'ere ved udgangen af 2024.

For hver EPD, vi leverer til et DGNB-projekt, bidrager vi med 5 point i TEC-kategorien. Afhængig af projektypen kan vi bidrage med EPD både for yderdøre og indvendige døre.

For yderdøre kan vi bidrage med op til 20 point ud af 100 mulige. Dette kommer an på hvor mange produkter med EPD vi leverer til projektet, da hvert produkt med EPD giver 5 point.

For indvendige døre (under indervægge nedenfor), kan vi bidrage med op til 10 point af 100 mulige, ud fra den samme grundregel som for yderdøre ovenfor.

1.3



Scan QR-koden
og læs mere om LCA og EPD.



Scan QR-koden
og find alle vores EPD'ere.

TEC1.8 – DOKUMENTATION MED MILJØVAREDEKLARATIONER (EPD)

Reglementet fra Rådet for Bæredygtigt Byggeri betyder for os følgende:

- Det kræves, for at vi kan bidrage med point til DGNB via EPD, at min 25% af bygningsdelens samlede volumen stammer fra bygningsdelen med EPD.
- Hvis det EPD-dokumenterede materiale ikke udgør 25%, er det tilladt at indhente flere EPD'ere for samme materialegruppe, så de tilsammen udgør mindst 25% af f.eks. dørarealet med flere forskellige døre med EPD tilknyttet.
- Dvs. at for døre kræves der, at 25% af dørene i bygningen er specifikke Swedoor døre med EPD tilknyttet. Som beskrevet ovenfor* er der mulighed for at kombinere flere EPD'ere fra samme materialegruppe, så de tilsammen opnår 25% af den samlede volumen.

SAMMENHÆNGEN MELLEM TEC 1.8 (DOKUMENTATION MED MILJØVAREDEKLARATIONER – EPD) OG ENV 1.1 (LIVSCYKLUSVURDERING).

Reglerne i DGNB-forordningen siger, at EPD'er medregnet i TEC 1.8 skal indgå i LCA-beregningen i ENV1.1.

Det vil sige, at når vi i Swedoor leverer en eller flere EPD'ere til et DGNB-projekt, kan de anvendes direkte i den samlede LCA (Livscyklusberegning) for bygningen, ex. via LCA byg værktøjet, hvor EPD værdier kan plottes ind sammen med de andre byggevarerprodukter, der tilsammen udgør beregningen for den komplette Livscyklusberegning og bygningens Co2 aftryk.

MILJØVAREDEKLARATIONER (EPD'ER)

ANTAL EPD'ER OG POINT FOR ANVENDTE BYGGEVARER

Der opnås **5** point for hver byggevare eller produkttype, som har en produktspecifik EPD, og som udgør minimum 25 % af bygningsdelens samlede volumen, masse eller areal. I alt maks. **100** point.

Nedenstående bygningsdele evalueres, og der kan opnås maks. enten **10** eller **20** point for de enkelte bygningstyper, som er angivet:

Ydervægge
(inkl vinduer og døre)
Maks. **20** point

Bærende konstruktioner/
bygningsdele
Maks. **20** point

Tagkonstruktioner
Maks. **20** point

Fundamenter og terrændæk
Maks. **20** point

Fundamenter og terrændæk
Maks. **10** point

Etageadskillelser
(inkl. gulve og lofter)
Maks. **10** point

Trapper, ramper og altaner
Maks. **10** point

Tekniske installationer
Maks. **10** point

* DGNB-system Danmark:
2023 manual for nye bygninger og renoveringer.

SWEDOOD® OG

ENV 1.2 OG SOC 1.2

VORES TILGANG TIL FARLIGE KEMIKALE

Vores mål er at mindske og undgå skadelige stoffer i vores produkter, bl.a. i vores maling og lim vi bruger til døre og karme.

Derfor overholder vi EU kemikalielovgivningen REACH. Den forpligter os som leverandør, specifikt under artikel 33 i REACH forordningen om informationspligt til kunder, hvis stoffer, som er registreret på REACH kandidatlisten eller den aktuelle REACH liste, findes i en koncentration over 0,1% vægt i vores produkter.

Vores test rapporter på produktniveau specificerer VOC og formaldehyd-emissioner og er dokumentation for, at vi overholder grænseværdierne på hhv.:
TVOC $\leq 3000 \mu\text{g}/\text{m}^3$ og
Formaldehyd $\leq 100 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Derudover kan vi ved forespørgsel også udfylde producent-erklæringer eller Sikkerhedsdatablade (SDS) til DGNB-certificering.



Scan QR-koden
og læs mere om
REACH kandidatlisten.



Scan QR-koden
og læs mere om REACH forordningen
European Chemicals Agency.

ENV 1.3

MERE BÆREDYGTIGT TØMMER

Swedoor produkter kan bidrage med 30 point i ENV 1.3 – Indikator 1.1 Træ dokumenteret fra ansvarlig skovdrift, under Generelle Bygningsdele som nedenfor, da vi har FSC®- eller PEFC™-certificering på vores produkter.

Det kan vi fordi vores FSC®- og PEFC™-certifikater er enten FSC Mix 70% eller 70% PEFC, hvilket opnår Kvalitetstrin 3 under generelle bygningsdele i DGNB-terminologien. Hvilket er bestemt mellem FSC®, PEFC™ og Rådet for Bæredygtigt Byggeri.

ALTERNATIV 1		ALTERNATIV 2		
KVALITETSTRIN	HEL BYGNING	GENERELLE BYGNINGSDELE	FAST INVENTAR	BYGGEPLADS
	1 10 points	6 points	2 points	2 points
	2 30 points	18 points	6 points	6 points
3 50 points		30 points	10 points	10 points

INDIKATOR 1.1 I DGNB CERTIFICERET BYGGERI – TRÆ FRA DOKUMENTERET ANSVARLIG SKOVDRIFT

Vi kan levere følgende typer dokumentation for at overholde krav til DGNB-indikator 1.1 dokumentation:

- Mængden (volumen) af det anvendte træ for det specifikke DGNB-projekt. Vores salgsafdeling kan være behjælpelig med denne del ved forespørgsel.
- FSC- eller PEFC-certifikat (Chain of Custody certifikat) kan findes på vores hjemmeside.



Scan QR-koden
og se general dokumentation,
MILJØCERTIFIKATER

SWEDOOR® OG

10 ÅR MED FSC®- OG PEFC™- CERTIFICERING

Swedoor fejrer 10-års jubilæum med FSC® (Forest Stewardship Council) og PEFC™ (Programme for the Endorsement of Forest Certification).

Siden vi startede i 2010 og fik de første produkter certificeret i 2013, har vi ekspanderet ordningerne til alle vores Europæiske dørfabrikker. Se vores udvikling nedenfor.

SWEDOOR®

HUSK!
At oplyse rekvisitionsnummer
ved bestilling...

JELD-WEN Danmark A/S
Europavej 1, DK-7280 Sdr. Felding
Tel: +45 70 130 430
Fax: +45 70 130 431

CVR-nr.: 15134739 /
SE-nr.: 15932988 - eksport

Bank: Danske Bank
reg.nr. 3100 kontonr. 3201508339
IBAN: DK23300003201508339
Swift adresse: DABADKK

XXXX XXXXX XXXXXXXXXXXX A/S
XXXX XXXXXXX XXX
XXXX XXXXXXXXXXX XXX X
XXXX XXXXX

Email: xxxxxxxxxxxx@jeldwen.com
Att .: XXXX XXXXXXX

Sagsnummer: XX-XX-XXX
Sagsnavn .: XXXXXXXXXXXX ENTREDØRE/KLIMADØRE

Leveringsadresse:

XXXX XXXXX XXXXXXXXXXXX A/S
XXXX XXXXXXX XXX
XXXX XXXXXXXXXXX XXX X
XXXX XXXXX

Afsendelse, karme ... Uge 2023/26
Afsendelse, døre ... Uge 2023/26

Rettefrist .: 30/03-2023 kl. 10:00

Nummer... : XXXXXX
Dato... : 09/01-2023
Side... : 1
Rekv.Dør.. :
Rekv.Karm:
Deres ref.:
Vor ref.: **XXX /XX**
Kundetlf.: XXXX XXXX
Kundefax.: XXXX XXXX
Lev.måde.: BIL
Aftale...: NY
Betaling.: Lb. Uge 8 Dage

BOOKING

Husk, det er Deres ansvar at specifikationen er korrekt

Lin nr.	Mærke	Ant. S	Dimension B x H	Type	Overflade Behandling	Diverse	Dim Bund	Lås/blik	Hængsler	Stk.pris	Beløb
ENDELIG SPEC. SENEST 10 UGER FØR DEN ØNSKEDE AFSENDELSESUGE											
1 Dør 321.004		132	V	925x2045	60MM dB35	NCS S0500 N					
					FSC MIX 70% - NC-COC-012342-A						
1 Karm 321.004		132	V	986x2089	40MMdB35 FYR ENKELT	NCS S0500 N T/INDFATNING					
					FSC MIX 70% - NC-COC-012342-A						
2 Dør 321.002		132	V	925x2045	60MM BD30 M dB35 KLIMADØR	NCS S0500 N					
2 Karm 321.002		132	V	986x2089	40MMBD30 M dB35 FYR	NCS S0500 N T/INDFATNING					
					ENKELT						

FSC MIX 70% - NC-COC-012342-A

40MMdB35

NCS S0500 N

FYR

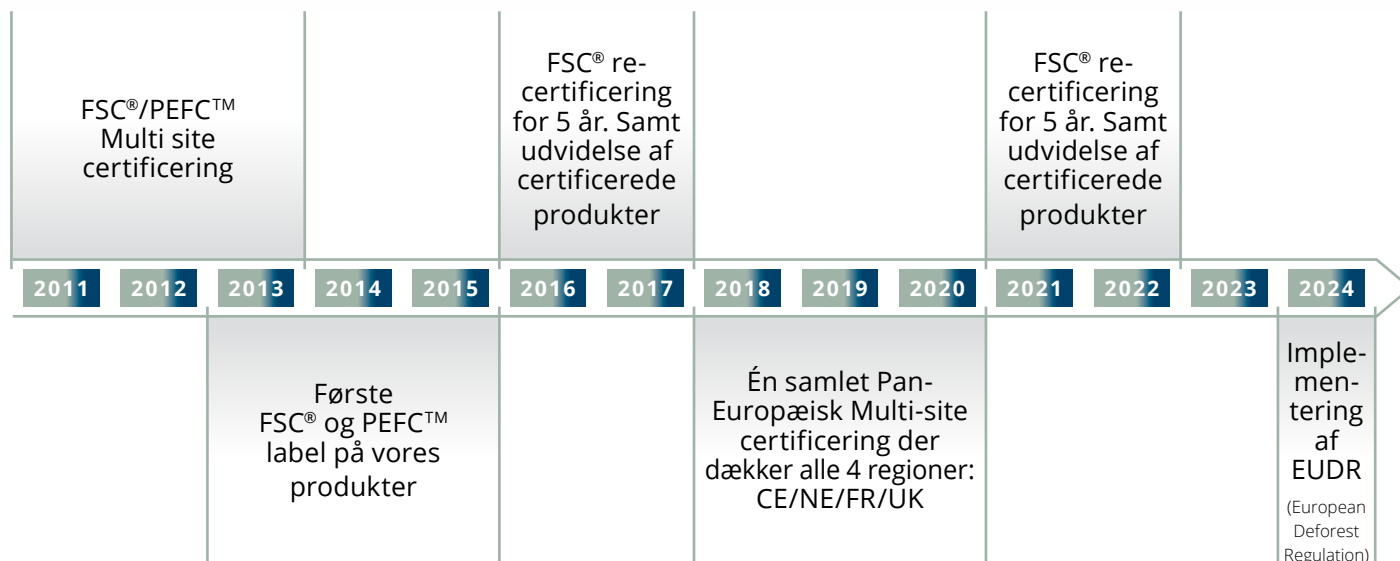
T/INDFATNING

ENKELT

FSC MIX 70% - NC-COC-012342-A

FAKTURAEN KAN ANVENDES SOM FSC® OG PEFC™ DOKUMENTATION

Hvis du har købt Swedoor produkter vil FSC®-certificeringen fremgå af fakturaen, som fx illustreret herover.



SWEDOOR OG EU TIMBER REGULATION (EUTR)

Alle FSC® og PEFC™ certificerede produkter sortimentet overholder EUTR-kravene (Forordning (EU) nr. 995/2010), hvilket betyder, at produkterne er verificeret som lovlige. Som forhandlere kræver vi sporbarhed, synlighed og bevisdokumenter for alle træmaterialer og leverandør værdikæde.

Som producent opretholder og udøver vi et due diligence-system, som omfatter informationsindsamling og -evaluering, risikovurdering og risikobegrænsende aktiviteter.

At være medlem af FSC®- og PEFC™-ordninger Swedoor er underlagt, betyder vi har årlige tredjepartsvurderinger af certificeringsorganet

Preferred by Nature (PbN). Vi gennemfører vores eget årlige interne revisionsprogram og implementerer Due Diligence-system procedurer for at sikre sporbarhed i hele vores værdikæde.

Swedoor og JELD-WEN arbejder i øjeblikket på at implementere kravene fra EUDR (European Deforestation Regulation) som erstatter EUTR regulativet ved udgangen af 2024, så vi og hele vores værdikæde vil være compliant med det nyeste EU regulativ.



Scan QR-koden og læs mere omkring FSC®- og PEFC™-certificeringsordningerne.



SE FLERE KVALITETSDØRE
OG FÅ INSPIRATION
PÅ WWW.SWEDOOR.DK

ISO 9001 certificeret bygget med mere bæredygtige produkter / januar 2024

SWEDOOR®

JELD-WEN Danmark A/S

Tlf. 70 130 530

Mail: swedoor-konsument@jeldwen.com

Tlf. 70 130 430

Mail: swedoor-projekt@jeldwen.com

swedoor.dk

A GLOBAL BRAND PARTNER OF

