



Viktigt att veta gällande EPD Miljövarudeklaration



Hållbarhet är ett av de allra viktigaste målen för Solar Gard och Saint-Gobain.



Saint-Gobain designar, tillverkar och distribuerar material och tjänster inom bygg- och industrimarknaden. 'MAKING THE WORLD A BETTER HOME' är Saint-Gobains ledord och det visar på Saint-Gobains vision om att bli en världsledare inom hållbart byggande.

För att uppnå koldioxidneutralitet har Saint-Gobain publicerat en CO₂-färdplan. Färdplanen innehåller koncernens nya hållbarhetsmål fram till 2030 och här gäller det att inte bara minska sina direkta och indirekta CO₂-utsläpp, utan även utsläppen längs med hela värdekedjan. Dessa nya mål för 2030 har validerats av Science-Based Targets (SBT) initiative som anser målen vara i linje med koncernens åtagande om noll nettoutsläpp 2050.



- 33% minskning av scope 1 och 2 utsläpp i absoluta termer jämfört med 2017 års grundlinje
- 16% minskning av scope 3 utsläpp jämfört med 2017

<https://www.saint-gobain.com/en/corporate-responsibility/our-pillars/climate-change>

Saint-Gobain har också satt upp andra hållbarhetsrelaterade mål, förutom de som gäller CO₂:

https://www.saint-gobain.com/sites/saint-gobain.com/files/20201112_roadmap_net_zero_carbon_va.pdf

NYCKELÅTGÄRD för att uppnå ovan nämnda mål är att Saint-Gobain verkar för att alla Saint-Gobain-produkter har en EPD och en verifierad LCA i slutet av 2030.

MÅLET är: Saint-Gobain ska ha NETTONOLL UTSLÄPP senast 2050.

Även Solar Gard satsar på en mer hållbar produktion och vidtar åtgärder för att producera Solar Gards fönsterfilmer på ett mer hållbart sätt under sin livstid genom optimering och minskning av dess energianvändning, innovation i dess processer och produktdesign, övergång till fossilfri energi i sina anläggningar och genom mobilisering av leverantörer och alternativ för transporter.

En verifierad EPD (Typ III) :

- ✓ benämns även som EPD Typ III
- ✓ är ett publikt tillgängligt dokument
- ✓ representerar på ett kortfattat sätt och i ett enda dokument miljöpåverkan av en produkt, en produktgrupp eller en produktfamilj
- ✓ är baserad på och överensstämmer med internationella och nationella standarder såsom ISO14025, ISO14044 och EN15804
- ✓ representerar informationen enligt PCR (Product Category Rules) från den officiella programoperatören
- ✓ är föremål för extern och oberoende verifiering baserad på ISO 14025 av en verifierare ackrediterad av programoperatören

I princip alla Solar Gards fönsterfilmer är EPD-verifierade. Några av Solar Gards EPD:er gäller specifika produkter men de flesta innefattar hela produktgrupper. De är baserade på EN 15804+A2-versionen och publiceras under olika programoperatörer: The International EPD System, NMD, IBU, INIES.





Att förstå en MILJÖVARU-DEKLARATION



VAD ÄR EN EPD?

Tillverkare tillhandahåller genom en EPD data för miljöprestandan för sina produkter och tjänster som släpps på marknaden.

För att garantera tillförlitligheten hos en EPD finns det standarder som definierar reglerna, närmare bestämt ISO 14025-standarderna, EN 15804 (för bygg- och anläggningssektorn), samt ISO 14040 och ISO 14044 standarder.

För att säkerställa trovärdigheten för en EPD finns det standarder som sätter reglerna, i synnerhet standarderna ISO 14025, EN 15804 (för bygg- och anläggningssektorn) och vidare ISO 14040 samt ISO 14044. Och slutligen finns det också ett system för oberoende verifiering.

En EPD är en bild av en produkts miljöpåverkan.

vilja att vara transparent vad gäller miljöpåverkan från sina produkter.

Med en verifierad EPD rapporterar tillverkarna jämförbara, objektiva och tredjepartsverifierade data om miljö- prestandan för sina produkter och tjänster på ett öppet sätt.

När man utvecklar en EPD, skall miljöprestanda för produkten beskrivas ur ett livscykelperspektiv genom att utföra en livscykel-analys (LCA) av produkten. Resultaten av en LCA-studie och annan information tillhandahållen via PCR och allmänna programinstruktioner sammanställs i ett EPD-rapporteringsformat. EPD:n ska då verifieras av en godkänd oberoende verifierare innan den registreras och publiceras via programoperatörens portal.

VARFÖR VÄLJA EN EPD-VERIFIERAD PRODUKT?

För fastighetsägare visar valet av produkter med verifierade EPD:er ett engagemang för hållbarhet som ökar byggnadens värde och främjar de boendes välbefinnande. I dag kräver lagstiftare i allt högre omfattning produkter med EPD vid nybyggen och stora renoveringar. Arkitekter och byggherrar bör prioritera produkter med verifierade miljöproduktdeklarationer (EPDs typ III) då de erbjuder en transparent, tredjepartsverifierad insikt i en produkts miljöpåverkan.

Att välja material med verifierade EPD:er gör det möjligt för arkitekter att designa hållbara byggnader som överensstämmer med Green Building byggstandarder och bidra till en hälsosammare miljö.

För fastighetsägare visar ett val av produkter med verifierade EPD:er ett engagemang för hållbarhet som förbättrar byggnadens värde och främjar de boendes välbefinnande. Dessutom finns det en växande trend där lagstiftare kräver produkter med EPD för nybyggnadsprojekt och vid omfattande renoveringar.

VILKA TYPER AV EPD FINNS DET?

En verifierad EPD kallas även EPD typ III.

Håll utkik efter dessa logotyper:



Verifierade EPD:er finns tillgängliga på de officiella programoperatörernas webbplatser.

Besök de ovan nämnda programoperatörernas hemsidor så kan du alltid vara säker på att finna den senaste informationen och alltid de mest uppdaterade EPD-versionerna.

Det finns också en EPD typ II som är ett självdeklarerat miljö-påstående. En EPD typ II skiljer sig mycket från en EPD typ III eftersom en EPD typ II inte har verifierats av en oberoende eller ackrediterad verifierare enligt reglerna hos en relevant programoperatör.

Generellt sett finns det 3 EPD-familjer:

☒ **produktspecifik EPD** (1 tillverkare - 1 produkt producerad i 1 (eller flera) produktionsfacilitet(er)),

☒ **EPD för en produktgrupp** (1 tillverkare, flera produkter (samma produktfamilj; beroende på variationsspännet som tillåts av programoperatören), producerad i 1 (eller flera) produktionsfacilitet(er)) och

☒ **EPD för en bransch** (En branschövergripande EPD representerar ett genomsnitt för en specifik bransch eller produkttyp, d.v.s. betongelement, glas- eller gipsskivor och omfattar flera tillverkare och flera produktionsanläggningar).

Det finns ingen "branschövergripande" (verifierad) EPD för fönsterfilmer. Solar Gard har både verifierade EPD:er per produkt (t. ex. en EPD som täcker GraffitiGard 4 Plus) och verifierade EPD:er för olika produktgrupper (t.ex. en EPD som täcker LX-serien och en annan EPD som gäller SENTINEL PLUS-serien).

Mer än 90 av Solar Gards sol-, säkerhets- och dekorativa fastighetsfönsterfilmer är EPD-verifierade under olika programoperatörer.

HUR TOLKAR MAN EN EPD?

Det är varken enkelt eller självklart att jämföra verifierade EPD:er.

ISO 14044 (§ 4.2.3.7) nämner tydligt att **"ekvivalensen för de system som jämförs ska utvärderas innan resultaten tolkas."**

De viktigaste punkterna att tänka på när man tolkar EPD:er är:

Är det en verifierad EPD? Eller en tillverkardeklaration?

Vad har verifierats? **Gäller uppgifterna för varje enskild produkt eller den övergripande produktionsprocessen?**

Vad är det för typ av EPD? (Enskild produkt, produktgrupp, eller en EPD för en hel bransch).



Vilka av **livscykel**faserna omfattas: A1 (Råvaruförsörjning), A2 (Transport till tillverkaren), A3 (Tillverkning), A4 (logistik), A5 (installation), B (livslängd), C1-C4 (etapper i slutet av livet) och D (återvinning)?

Och vad är **systembegränsningen** inom varje steg?

Vilken geografisk räckvidd omfattas?

Vad är den funktionella enheten?

Vilka är de tillämpliga **produktkategorireglerna**

(dvs. programoperatör): INIES för Frankrike, NMB för Nederländerna, IBU för (Tyskland)?

Vilken var standarden och vilken version av standarden användes för LCA? (EN 15804+A1 eller +A2 version?)

När allt ovanstående är detsamma, även då finns det ytterligare faktorer att tänka på när man jämför EPD:er; till exempel var är anläggningen belägen eftersom olika länder har olika energimix som kan förklara en del av skillnaden vad gäller CO₂-utsläpp.



www.solargard.se

Saint-Gobain Innovative Materials
Belgium SA / Solar Gard
HQ: Avenue Einstein 6
1300 Wavre Belgium
Contact address: Karreweg 18
9870 Zulte, Belgium
Tel: +32 (9) 240 95 66

SKEX0141EPDA4SW 06/24

© Copyright 2024, Saint-Gobain
Performance Plastics and/or its affiliates
All Rights Reserved

