

Building Green København – udvidet bæredygtighedsdokument

Dette skema henvender sig til udstillere med fysiske produkter og løsninger inden for den bæredygtige byggebranche.

<p>Dette dokument er inddelt i 2 kategorier der skal svares ind i.</p> <p>1. Virksomhedsniveau</p> <p>2. Produktniveau</p> <p>(for at svare på nedstående så kan det evt. være en fordel at involvere produktionschef, miljø/bæredygtighedschef, CSR/HR chef mv)</p> <p>Dokumentet vil blive brugt til at fremvise jeres virksomhed og produkt/service profil grafisk på konferencen og dokumentet, med jeres svar, vil blive tilgængeligt for konferencens deltagere via QR-kode og download.</p>	
<p>Generel information</p>	
Firmanavn	Saint-Gobain Denmark A/S
Kontaktperson	Marit Petersen
Navnet på produktet/løsningen	<ul style="list-style-type: none"> ★ Nyhed: Weber flydemørtel Enaé med reduceret op til 40 % reduceret CO₂-aftryk (fuld LCA). ★ Weber lerpuds giver en smuk overflade med et minimalt klimaaftryk fx Weber Lerpuds Fin: Kun 0,032 kg CO₂e/m² ★ Weber Multi 280 farvet løser facadeopgaven med ét produkt. Dokumenteret kvalitet og styrke i 8 farver.
Kort beskrivelse af produktet/løsningen	<ul style="list-style-type: none"> ★ Weber Multi 280 farvet <p>Fleksibel og fremtidssikret konstruktion</p> <p>Den udstillede konstruktion er baseret på et fleksibelt søjle-bjælkesystem i træ, der muliggør både horisontal og vertikal udvidelse mellem rummene. Systemet stiller høje krav til de enkelte komponenter, som alle er designet efter principperne for <i>Design for Disassembly</i> (DfD).</p> <p>Facade</p> <p>Facaden består af et træskelet monteret på de bærende søjler, beklædt med 9,5 mm Glasroc X Storm, monteret på Isover Plus System. Yderst afsluttes facaden med Weber Multi 280 Farvet tyndpuds, der kan understøtte projektets kontekst.</p>

BUILDING GREEN

1. Virksomhedsniveau

Er i ISO14001 certificerede?
Hvis ja – indsæt link til certifikat.
Vis/vedhæft gerne jeres politikker indenfor:
Miljø, CSR, Energi, Bæredygtighed, Indkøb

Indsæt gerne link til:
Code of conduct
UN Global compact
CSRD rapport (alternativ den frivillige, grønt regnskab, klimaregnskab efter GHG protokollen)

Weber er miljøcertificeret efter ISO14001.
<https://www.saint-gobain.dk/om-saint-gobain-koncernen#iso>

Code of conduct https://www.saint-gobain.com/sites/saint-gobain.com/files/media/document/2021-07/PCA%20-%20Juin%202021_FR%2BEN.pdf

Ethics and compliance <https://www.saint-gobain.com/en/corporate-responsibility/our-pillars/business-ethics>

2. Produktniveau	
2a. Produktion	
Hvor i verden bliver jeres produkt/delkomponenter produceret?	Weber flydemørtel og Multi 280 facadepuds bliver produceret i Danmark med delkomponenter fra andre europæiske lande. Weber lerpuds bliver produceret i Sverige.
Er hele eller dele af jeres råvarer/komponenter genbrugt/overskudsmateriale fra andres produktion/aktiviteter? Ved dele af: hvor stor en andel er genbrugs- eller overskudsmaterialer	Weber genanvender et biprodukt fra stålindustrien i binderen (Weber flydemørtel Enaé) Vi bruger genanvendt sand for at minimere brug af jomfruelige råvarer
Producere i med vedvarende energi? Har i selv produktion af VE eller køber I kreditter?	Weber overgik pr. 1. januar 2018 til 100 % grøn elektricitet. Grøn elektricitet betragtes som CO2-neutral i henhold til Scope 2 i Greenhouse Gas Protocolen og leveres af anlæg, der producerer vedvarende energi og giver oprindelsesgaranti-certifikater. Produktionen i Galten, Brabrand og Kværndrup bruger udelukkende elektricitet til produktion. Produktionen i Karlstrup bruger elektricitet, men også naturgas til sandtørring.
Er der elektriske eller elektroniske komponenter i jeres produkt? Og hvor de produceret?	Nej
Biodiversitet - hvordan håndtere i biodiversitet på og omkring jeres produktions site(s)?	Weber arbejder efter Saint-Gobains B'MAP (Biodiversity Management and Action Plan). Hos Weber Danmark er man i planlægningsfasen af Action Plan.
Emballage - hvilken type af emballage bliver jeres produkt pakket i? og hvilke mængder? Fx vægt emballage kontra produkt vægt	Weber bruger forskellige typer emballage afhængig af produkttype: papirposer, plastemballage, plastspande.
Hvor meget spild har I, i jeres produktion?	Weber Danmark producerer med et minimalt materialespild på < 1 %.

BUILDING GREEN

Hvordan opgør i det? - % af produktion, mængde, ..	
Hvad gør i med spild eller overskudsmaterialer fra jeres produktion og aktiviteter? Fx overskudsvarme til fjernvarme, madspild fra kantine til biogas eller arbejdstøj til ny tekstil)	Tallene er forskellige fra land til land, og kan ses i Webers produktspecifikke EPDer.
Har i aftageraftaler om jeres spild? Hvem kommer og henter det og hvordan forarbejdes det?	Som udgangspunkt bliver spild genanvendt i produktionen af stolpebeton. Alt affald bliver hentet af ekstern samarbejdspartner til genbrug, genanvendelse eller forbrænding til energiproduktion.
Øvrig relevant input til besvarelse?	
2b. Ressourcer – Råvarer, affald, restfraktioner, rest emballage, intake – output, mv. (I skal tænke i hele jeres værdikæde, både op og nedstrøms)	
Hvor scourcer i jeres råvarer, komponenter mv? DK/Norden/EU/BRICS/?	Danmark, Norden, europæiske lande.
Hvilke muligheder er der for jeres produkt ved endt levetid? Og hvordan håndtere I det? (fx take-back ordninger, leasningsmodeller, produkt som service eller ender produktet fx til nedknusning eller afbrænding?)	Restprodukter bliver brugt til at producere stolpebeton.
Hvor ender jeres affald fra jeres produktion? (Det er den ultimative slut destination hvor affaldet håndteres der skal svares på – ikke hvor I overdrager til næste led i værdikæden, som i dette tilfælde er leverandøren af affaldshåndteringsservicen, men hvor ender affaldet i sidste ende? Dvs. ledninger kan fx ende i Pakistan hvor PVC'en afbrændes og kobberet sendes retur som råvarer)	Restprodukter bliver brugt til at producere stolpebeton. Alt affald bliver hentet af ekstern samarbejdspartner til genbrug, genanvendelse eller forbrænding til energiproduktion.

BUILDING GREEN

<p>Er der risici for børnearbejde/slavearbejde/ tvangsarbejde i jeres værdikæde (både op og nedstrøms), og hvordan identificere i det? – hvis ja, hvordan håndtere i dette?</p>	<p>Vi følger Saint-Gobains retningslinjer https://www.saint-gobain.com/sites/saint-gobain.com/files/sg_suppliers_charter_english_french_1.pdf</p>
<p>Hvordan håndteres miljø og klima påvirkninger i værdikæden? Er der risiko for jord/luft/grundvand/ferskvands-påvirkninger i jeres værdikæde?</p>	<p>Hos Weber arbejder vi aktivt med at reducere miljø- og klimapåvirkninger i hele værdikæden – fra råvareindkøb til produktion, transport og anvendelse af vores produkter. Vi prioriterer leverandører, der lever op til vores miljøstandarder, og vi har fokus på energieffektiv produktion, affaldsminimering og genanvendelse. Derudover arbejder vi med livscyklusvurderinger (LCA) for at dokumentere og forbedre produkternes miljøprofil.</p> <p>Vi vurderer løbende potentielle miljøpåvirkninger i vores værdikæde. De identificerede risici bliver håndteret gennem krav til leverandører, miljøgodkendelser, overvågning og interne procedurer. På vores egne sites har vi etableret kontrolforanstaltninger for at minimere udledning og sikre korrekt håndtering af materialer og affald.</p>
<p>Hvordan styrer i underleverandører? Politikker, kontrol, audit mv?</p>	
<p>Øvrig relevant input til besvarelse?</p>	
<p>2c. Logistik og Transport</p>	
<p>Hvor langt transportere i jeres indkomne råvarer/komponenter? Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)</p>	

BUILDING GREEN

Hvor langt transporteres jeres produkter typisk? Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)	Danmark: 173 km i lastbil Sverige: 300 km i lastbil
Hvor langt transporteres affald/spild til slut destination? Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)	50 km til deponi
Hvordan håndterer I returneringer? Bliver de genbrugt hele eller dele	Returnerede produkter bliver genanvendt som produkter i stolpebeton eller affaldsbehandlet.
Øvrig relevant input til besvarelse?	Se produkt EPD for fyldestgørende information.

Dokumentation for miljø og klimapåvirkning

LCA efter ISO14040/14044 inkl. kritisk review/panel review.

Weber har pt. 100 tredjeparts verificerede EPD-dokumenter, som dækker over 2.612 produkter.

Af det enkelte EPD-dokument fremgår, hvilke produkter det dækker over.

Produkt evaluering og information

BUILDING GREEN

Fremvis gerne link til:	
Ny CE-mærkning efter opdateret byggevareforordning	
Social LCA efter FNs guide	
Cradle To Cradle (C2C)	
Digital produkt pas (DPP)	
Environmental Product Declaration (EPD)	https://www.saint-gobain.dk/weber/dokumentoversigt?f%5B0%5D=sgdk_brand_document_listing_view%3A4141&f%5B1%5D=sgdk_document_category_document_listing%3A3546
Product Environmental Footprint (PEF)	
Forest Stewardship Council (FSC)	
Program for the Endorsement of Forest Certification (PEFC)	
Svanemærket	
EU Ecolabel (blomsten)	
Andet relevant	

Fremtidsvision for jeres produkt/løsning:

BUILDING GREEN

<p>Hvordan øger I bæredygtigheden? Reducerer udledningen? Støtter biodiversiteten bedre? Øger livskvalitet i jeres værdikæde?</p> <p>Om 5 år? Om 10 år?</p>	<ul style="list-style-type: none">★ Weber arbejder kontinuerligt med road maps for at mindske vores CO2-aftryk i scope 1, scope 2 og for vores leverandører og samarbejdspartner i scope 3.★ Saint-Gobains retningslinjer foreskriver el-biler til persontransport.★ For biodiversitet Saint-Gobains B'MAP (Biodiversity Management and Action Plan). <p>Weber følger det overordnede Saint-Gobain mål om at være klimaneutral i 2050. Saint-Gobain har bl.a. tilsluttet sig Act4nature og Science based targets (SBT)</p> <p>https://sciencebasedtargets.org/ https://sciencebasedtargets.org/</p>
---	---

Kilder:

Skemaet her er udviklet i samarbejde med eksperter i byggebranchen, med afsæt i bl.a. Markedsføringsloven, Vejledning fra forbrugerombudsmanden, Green Claims direktivet, DDD – due diligence i værdikæden, Byggevareforordningen (CE mærket), FNs vejledning om social LCA, Jysk/IKEA sagen og EMF vol 1

Building Green København – udvidet bæredygtighedsdokument

Dette skema henvender sig til udstillere med fysiske produkter og løsninger inden for den bæredygtige byggebranche.

<p>Dette dokument er inddelt i 2 kategorier der skal svares ind i.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Virksomhedsniveau 2. Produktniveau <p>(for at svare på nedstående så kan det evt. være en fordel at involvere produktionschef, miljø/bæredygtighedschef, CSR/HR chef mv)</p> <p>Dokumentet vil blive brugt til at fremvise jeres virksomhed og produkt/service profil grafisk på konferencen og dokumentet, med jeres svar, vil blive tilgængeligt for konferencens deltagere via QR-kode og download.</p>	
<p>Generel information</p>	
Firmanavn	Saint-Gobain Denmark A/S
Kontaktperson	Marit Petersen
Navnet på produktet/løsningen	Gipsplader Gyproc Klima-serien, gipsplader fra CO2-fri produktion i scope 1 og scope 2 fra Norge Glasroc X Storm (vindspærreplade) Øvrige Gipsplader (primært Sverige og Tyskland)
Kort beskrivelse af produktet/løsningen	<p>Fleksibel og fremtidssikret konstruktion Den udstillede konstruktion er baseret på et fleksibelt søjle-bjælkesystem i træ, der muliggør både horisontal og vertikal udvidelse mellem rummene. Systemet stiller høje krav til de enkelte komponenter, som alle er designet efter principperne for <i>Design for Disassembly</i> (DfD).</p> <p>Facade Facaden består af et træskelet monteret på de bærende søjler. Den er beklædt med 9,5 mm Glasroc X Storm, monteret på Isover Plus System – træstolper med glasuld med op til 75 % genanvendt glas. Yderst afsluttes facaden med Weber Multi 280 Farvet tyndpuds, der kan understøtte projektets kontekst.</p> <p>Etagedæk Etagedækket er opbygget som et ribbe-kassettesystem med Gyproc gipsplader både over og under, hvilket giver fleksibilitet i afslutning og muliggør nem integration af trappeforbindelser, mellem rum eller ved fjernelse af enkelte moduler.</p> <p>Indervægge Indervæggene består af Gyproc® Klima gipsplader og Isover glasuld med op til 75 % genanvendt glas, samt ultratynde stålprofiler af genanvendt stål fra Sverige. Kombinationen af færre kørte kilometer og ressourceoptimering giver en LCA, der matcher træbaserede løsninger.</p>

	<p>Holistisk ressourceoptimering Alle konstruktioner er udviklet med fokus på minimalt ressourceforbrug og maksimal fleksibilitet. Tynde opbygninger frigiver både kvadrat- og højdemeter, hvilket understøtter en holistisk tilgang til fremtidens bæredygtige almene byggeri.</p>
<p><u>1. Virksomhedsniveau</u></p>	
<p>Er i ISO14001 certificerede? Hvis ja – indsæt link til certifikat. Vis/vedhæft gerne jeres politikker indenfor: Miljø, CSR, Energi, Bæredygtighed, Indkøb</p> <p>Indsæt gerne link til: Code of conduct UN Global compact CSRD rapport (alternativ den frivillige, grønt regnskab, klimaregnskab efter</p>	<p>Pladerne, der sælges i Danmark, kommer alle fra certificerede fabrikker. Langt den største del af pladerne, der sælges i Danmark, er produceret i Norge, Sverige eller Tyskland. Gyproc i Danmark har ikke længere egenproduktion og er derfor ikke selvstændigt certificeret.</p> <p>ISO-certifikat Sverige https://www.gyproc.se/dokument?f%5B0%5D=field_category%3A9456 https://www.gyproc.se/documents/certifikat/saint-gobain-sweden-ab-gyproc-certificate-se010042-14k-2024.pdf</p> <p>ISO-certifikat Norge https://www.gyproc.no/dokumentasjon?type=Dokumentasjon&subType=Sertifikat https://media.bluestonepim.com/5f8cb111-138a-4137-a4b3-cb659fe3b82e/373d5489-fb06-4798-a4de-e291166ae101/NrlrGukP2k2DpOS8BGgQfWwlx/bLeMoQ6uB5PwEan4A23fgg5cD.pdf?targetFileName=ISO%209001%20and%20ISO%2014001%20Gyproc%20-%20ENG.pdf https://www.gyproc.no/baerekraft</p> <p>ISO-certifikat Tyskland https://www.rigips.de/suche?query=14001 https://www.rigips.de/sites/mac3.rigips.de/files/styles/medium/public/dam_assets/thumbnailnails/364126_ISO-Zertifikate_Rigips_9001_14001_50001_DEEN.jpg.webp?itok=mTx60vYA</p> <p>Code of conduct https://www.saint-gobain.com/sites/saint-gobain.com/files/media/document/2021-07/PCA%20-%20Juin%202021_FR%20BEN.pdf</p> <p>Ethics and compliance https://www.saint-gobain.com/en/corporate-responsibility/our-pillars/business-ethics</p>

BUILDING GREEN

GHG protokollen)	
---------------------	--

2. Produktniveau	
2a. Produktion	
Hvor i verden bliver jeres produkt/delkomponenter produceret?	Europa. Hovedparten af gipspladerne bliver produceret i Norge, Sverige og Tyskland.
Er hele eller dele af jeres råvarer/komponenter genbrugt/overskudsmateriale fra andres produktion/aktiviteter? Ved dele af: hvor stor en andel er genbrugs- eller overskudsmaterialer	Gipspladerne fra Norge og Sverige bliver fremstillet med mellem 20-35 % genanvendt gips, og vi arbejder kontinuerligt på at øge andelen af genanvendt gips. Gipspladerne fra Tyskland er baseret på industrigips, der stammer fra afsvolvningsanlæg på kraftværker. De indeholder desuden mellem 5-40 % genbrugsgips.
Producere i med vedvarende energi? Har i selv produktion af VE eller køber I kreditter?	Gipsplader fra fx Norge bliver produceret CO2-fri (scope 1 og scope 2) med strøm fra vandkraft på fabrikken i Fredrikstad, som siden 2023 er en 100 % elektrificeret fabrik. CO2-reduktion på 85 % (A1-A4) sammenlignet med den tidligere produktion i Norge. Flere af fabrikkerne, der leverer til Danmark, kører med strøm baseret på VE.
Er der elektriske eller elektroniske komponenter i jeres produkt? Og hvor de produceret?	Nej.
Biodiversitet - hvordan håndtere i biodiversitet på og omkring jeres produktions site(s)?	Gyproc arbejder efter retningslinjerne i Saint-Gobains B'MAP (Biodiversity Management and Action Plan). Hos Gyproc Danmark er græsarealer delvis omdannet til grønne korridorer med plads og næring til insekterne.
Emballage - hvilken type af emballage bliver jeres produkt pakket i? og hvilke mængder? Fx vægt emballage kontra produkt vægt	Gipsplader ligger på gipsstrøer – det er restplader, som bliver skåret til strøer. Pallerne er folieret med transparent folie med op til 30 % genanvendt plast og max. 10 % af folien er med farvetryk.
Hvor meget spild har I, i jeres produktion? Hvordan opgør i det? - % af produktion, mængde, ..	Gyproc har ingen produktion i Danmark – men eventuelt kasserede plader sendes retur til vores søsterselskaber, hvor pladerne oparbejdes til genbrugsgips, der indgår i produktionen af nye plader.
Hvad gør i med spild eller overskudsmaterialer fra jeres produktion og aktiviteter? Fx overskudsvarme til fjernvarme,	Da vi ikke længere har nogen produktion hos Gyproc i Danmark, bruger vi ikke længere naturgas. Vi arbejder hele tiden på at optimere elforbruget fx er hele Gyproc område forsynet med energisparepærer og flere områder er sensorstyret.

BUILDING GREEN

<p>madspild fra kantine til biogas eller arbejdstøj til ny tekstil)</p>	<p>Med hensyn til fjernvarme forsøger vi hele tiden at optimere, og efter nedlæggelsen af produktionen i Kalundborg, har vi lukket ubenyttede fabriksområder, hvor opvarmning ikke længere er nødvendig.</p> <p>Affald sorteres i op til 30 forskellige fraktioner med henblik på at sikre den højest mulige genanvendelse og a) mindske andelen, der skal til forbrænding og b) især reducere andelen, der skal på deponi.</p>
<p>Har i aftageraftaler om jeres spild? Hvem kommer og henter det og hvordan forarbejdes det?</p>	<p>Ja, hovedparten af vores affald håndteres af en ekstern samarbejdspartner.</p>
<p>Øvrig relevant input til besvarelse?</p>	<p>Nej.</p>
<p>2b. Ressourcer – Råvarer, affald, restfraktioner, rest emballage, intake – output, mv. (I skal tænke i hele jeres værdikæde, både op og nedstrøms)</p>	
<p>Hvor scourer i jeres råvarer, komponenter mv? DK/Norden/EU/BRICS/?</p>	<p>Norden, EU.</p>
<p>Hvilke muligheder er der for jeres produkt ved endt levetid? Og hvordan håndtere I det? (fx take-back ordninger, leasingsmodeller, produkt som service eller ender produktet fx til nedknusning eller afbrænding?)</p>	<p>Gipsplader kan recirkuleres uendeligt.</p> <p>Danmark har et veletableret system til indsamling af spild fx har alle kommuner opstillet gipscontainere til indsamling af gipsaffald. Dette affald bliver oparbejdet til genbrugsgips, der igen kan anvendes til produktion af nye gipsplader.</p>
<p>Hvor ender jeres affald fra jeres produktion?</p> <p>(Det er den ultimative slut destination hvor affaldet håndteres der skal svares på – ikke hvor I overdrager til næste led i værdikæden, som i dette tilfælde er leverandøren af affaldshåndteringsservicen, men hvor ender affaldet i sidste ende? Dvs. ledninger kan fx ende i Pakistan hvor PVC'en afbrændes og kobberet sendes retur som råvarer)</p>	<p>Gyproc Danmark har ikke længere produktion af gipsplader i Danmark, og har derfor ikke noget produktionsaffald.</p>

BUILDING GREEN

<p>Er der risici for børnearbejde/slavearbejde/ tvangsarbejde i jeres værdikæde (både op og nedstrøms), og hvordan identificere i det? – hvis ja, hvordan håndtere i dette?</p>	<p>Gyproc følger retningslinjer fra Saint-Gobain https://www.saint-gobain.com/sites/saint-gobain.com/files/sg_suppliers_charter_english_french_1.pdf</p>
<p>Hvordan håndteres miljø og klima påvirkninger i værdikæden? Er der risiko for jord/luft/grundvand/ferskvands-påvirkninger i jeres værdikæde?</p>	<p>Fabrikker, der leverer til Gyproc Danmark, har alle lokale miljøtilladelser udstedt af de lokale myndigheder. Miljøtilladelse sikrer og minimerer risikoen for miljøpåvirkninger (jord, luft, grundvand, ferskvand) i det pågældende land. De nærmere krav og kontroller er specificeret i den enkelte tilladelse.</p>
<p>Hvordan styrer i underleverandører? Politikker, kontrol, audit mv?</p>	<p>Gyproc Danmark modtager gipsplader som beskrevet tidligere. Alle fabrikker er certificeret med ISO9001, ISO14001.</p>
<p>Øvrig relevant input til besvarelse?</p>	
<p>2c. Logistik og Transport</p>	
<p>Hvor langt transportere i jeres indkomne råvarer/komponenter? Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)</p>	<p>Gyproc Danmark modtager primært gipsplader på lastbiler fra Sverige (Bålsta), Norge (Frederiksstad) eller Tyskland (Brieselang).</p>
<p>Hvor langt transporteres jeres produkter typisk? Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)</p>	<p>Levering fra Kalundborg ud til byggeplads/kunder ligger på et gennemsnit på ca. 200 km. i lastbil.</p>

BUILDING GREEN

<p>Hvor langt transporters affald/spild til slut destination?</p> <p>Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)</p>	<p>Defekte gipsplader køres samlet retur på lastbil til oprindelig produktions-site, og fx til Norge er der ca. 600 km.</p>
<p>Hvordan håndterer I returneringer? Bliver de genbrugt hele eller dele</p>	<p>Eftersom vi ikke har en produktion i Danmark, bliver eventuelt kasserede gipsplader sendt retur til vores søsterselskaber. Her bliver gipspladerne oparbejdet til genbrugsgips, og indgår på ny i produktionen af nye plader.</p>
<p>Øvrig relevant input til besvarelse?</p>	

Dokumentation for miljø og klimapåvirkning

Fremvis gerne link til:
LCA efter ISO14040/14044 inkl. kritisk review/panel review.

Produkt evaluering og information

<p>Fremvis gerne link til:</p>	
<p>Ny CE-mærkning efter opdateret byggevareforordning</p>	
<p>Social LCA efter FNs guide</p>	
<p>Cradle To Cradle (C2C)</p>	
<p>Digital produkt pas (DPP)</p>	
<p>Environmental Product Declaration (EPD)</p>	<p>Alle Gyproc gipsplader har en 3.parts verificeret EPD, som er tilgængelig på www.saint-gobain.dk</p>
<p>Product Environmental Footprint (PEF)</p>	
<p>Forest Stewardship Council (FSC)</p>	
<p>Program for the Endorsement of Forest Certification (PEFC)</p>	
<p>Svanemærket</p>	<p>Alle Gyproc gipsplader kan anvendes til miljøcertificeret byggeri.</p>

BUILDING GREEN

EU Ecolabel (blomsten)	
Andet relevant Indeklimamærkning M1 certifikat	Alle Gyproc gipsplader har en indeklimamærkning M1, som er tilgængelig på www.saint-gobain.dk

Fremtidsvision for jeres produkt/løsning:

<p>Hvordan øger I bæredygtigheden? Reducerer udledningen? Støtter biodiversiteten bedre? Øger livskvalitet i jeres værdikæde?</p> <p>Om 5 år? Om 10 år?</p>	<p>Kalundborg har lukket for produktion og dermed ingen gasforbrug = 0 CO₂-udledning.</p> <ul style="list-style-type: none">• Brug af grøn strøm og fjernvarme baseret på biobrændsel• Saint-Gobains retningslinjer foreskriver el-biler til persontransport• Vi arbejder kontinuerligt med at mindske vores CO₂-aftryk i scope 1, scope 2 og for vores leverandør og samarbejdspartnere i scope 3. Dette arbejde gøres hos vores leverandører• Gyproc Danmarks gipspladeleverandører arbejder med road maps for mindskningen af miljøpåvirkning.• Arbejder med biodiversitet efter Saint-Gobains B'MAP (Biodiversity Management and Action Plan). <p>Gyproc følger det overordnede Saint-Gobain mål om at være klimaneutral i 2050. Saint-Gobain har bl.a. tilsluttet sig Act4nature og Science based targets (SBT) https://sciencebasedtargets.org/</p>
---	--

Kilder:

Skemaet her er udviklet i samarbejde med eksperter i byggebranchen, med afsæt i bl.a. Markedsføringsloven, Vejledning fra forbrugerombudsmanden, Green Claims direktivet, DDD – due diligence i værdikæden, Byggevareforordningen (CE mærket), FNs vejledning om social LCA, Jysk/IKEA sagen og EMF vol 1

Building Green København – udvidet bæredygtighedsdokument

Dette skema henvender sig til udstillere med fysiske produkter og løsninger inden for den bæredygtige byggebranche.

<p>Dette dokument er inddelt i 2 kategorier der skal svares ind i.</p> <p>1. Virksomhedsniveau</p> <p>2. Produktniveau</p> <p>(for at svare på nedstående så kan det evt. være en fordel at involvere produktionschef, miljø/bæredygtighedschef, CSR/HR chef mv)</p> <p>Dokumentet vil blive brugt til at fremvise jeres virksomhed og produkt/service profil grafisk på konferencen og dokumentet, med jeres svar, vil blive tilgængeligt for konferencens deltagere via QR-kode og download.</p>	
<p>Generel information</p>	
Firmanavn	Saint-Gobain Denmark A/S
Kontaktperson	Marit Petersen
Navnet på produktet/løsningen	Isover Plus System Isover Trinlydsplade Isover Fromstykker L34
Kort beskrivelse af produktet/løsningen	<p>Fleksibel og fremtidssikret konstruktion Den udstillede konstruktion er baseret på et fleksibelt søjle-bjælkesystem i træ, der muliggør både horisontal og vertikal udvidelse mellem rummene. Systemet stiller høje krav til de enkelte komponenter, som alle er designet efter principperne for <i>Design for Disassembly</i> (DfD).</p> <p>Facade Facaden består af et træskelet monteret på de bærende søjler. Den er beklædt med 9,5 mm Glasroc X Storm, monteret på Isover Plus System – træstolper med glasud med op til 75 % genanvendt glas. Yderst afsluttes facaden med Weber Multi 280 Farvet tyndpuds.</p> <p>Etagedæk Etagedækket er opbygget som et ribbe-kassettesystem med gipsplader både over og under, og Isover Trinlydsplade, hvilket giver fleksibilitet i afslutning og muliggør nem integration af trappeforbindelser, mellem rum eller ved fjernelse af enkelte moduler.</p> <p>Indervægge Indervæggene består af Gyproc® Klima gipsplader og</p>

	<p>Isover glasuld med op til 75 % genanvendt glas, samt ultratynde stålprofiler af genanvendt stål fra Sverige. Kombinationen af færre kørte kilometer og ressourceoptimering giver en LCA, der matcher træbaserede løsninger.</p> <p>Holistisk ressourceoptimering Alle konstruktioner er udviklet med fokus på minimalt ressourceforbrug og maksimal fleksibilitet. Tynde opbygninger frigiver både kvadrat- og højdemeter, hvilket understøtter en holistisk tilgang til fremtidens bæredygtige almene byggeri.</p>
<p><u>1. Virksomhedsniveau</u></p>	
<p>Er i ISO14001 certificerede? Hvis ja – indsæt link til certifikat. Vis/vedhæft gerne jeres politikker indenfor: Miljø, CSR, Energi, Bæredygtighed, Indkøb</p> <p>Indsæt gerne link til: Code of conduct UN Global compact CSRD-rapport (alternativ den frivillige, grønt regnskab, klimaregnskab efter GHG-protokollen)</p>	<p>Isover er miljøcertificeret efter ISO14001. https://www.saint-gobain.dk/om-saint-gobain-koncernen#iso</p> <p>Code of conduct https://www.saint-gobain.com/sites/saint-gobain.com/files/media/document/2021-07/PCA%20-%20Juin%202021_FR%2BEN.pdf</p> <p>Ethics and compliance https://www.saint-gobain.com/en/corporate-responsibility/our-pillars/business-ethics</p>

2. Produktniveau	
2a. Produktion	
Hvor i verden bliver jeres produkt/delkomponenter produceret?	Glasuldsisolering produceres i Danmark
Er hele eller dele af jeres råvarer/komponenter genbrugt/overskudsmateriale fra andres produktion/aktiviteter? Ved dele af: hvor stor en andel er genbrugs eller overskudsmaterialer	Til produktion af glasuldsisolering anvender vi op til 75 % genanvendt glas bl.a. fra udtjente ruder og flasker.
Producere i med vedvarende energi? Har i selv produktion af VE eller køber I kreditter?	Isover overgik pr. 1. januar 2018 til 100 % grøn elektricitet. Grøn elektricitet betragtes som CO2-neutral i henhold til Scope 2 i <i>Greenhouse Gas Protocol</i> og leveres af anlæg, der producerer vedvarende energi og giver oprindelsesgaranti-certifikater. Siden 1. januar 2025 er Isover overgået til 100 procent biogas på certifikater med oprindelsesgaranti (GO).
Er der elektriske eller elektroniske komponenter i jeres produkt? Og hvor de produceret?	Nej.
Biodiversitet - hvordan håndtere i biodiversitet på og omkring jeres produktions site(s)?	Isover arbejder efter Saint-Gobains B'MAP (Biodiversity Management and Action Plan). Hos Isover har vi fjernet søsten og erstattet med sedummåtter, og græsarealer er omdannet til grønne korridorer med plads og næring til insekterne. I efterår 2025 er Isover igang med at etablere endnu en grøn korridor på fabriksområdet i Vamdrup.
Emballage - hvilken type af emballage bliver jeres produkt pakket i? og hvilke mængder? Fx vægt emballage kontra produkt vægt	Isoleringen er pakket i transparent folie med op til 30 % genanvendt plast og max. 10 % af folien er med farvetryk.
Hvor meget spild har I, i jeres produktion? Hvordan opgør i det? - % af produktion, mængde, ..	Produktionsspild bliver ført tilbage til produktionen eller granuleres for at blive indblæst som isolering.

BUILDING GREEN

	Mindre fraktioner af plastaffald fra emballage bliver afhentet af leverandør og genanvendt.
Hvad gør i med spild eller overskudsmaterialer fra jeres produktion og aktiviteter? Fx overskudsvarme til fjernvarme, madspild fra kantine til biogas eller arbejdstøj til ny tekstil)	<p>Overskudsmaterialer fra produktionen bliver granuleret og brugt til indblæsning.</p> <p>Isover har ingen proces-spildevand. Vandet bliver recirkuleret på fabrikken og udledes efter sidste proces som vanddamp i centralskorstenen.</p> <p>Isover bruger overskudsvarme som intern rumvarme og er ved at etablere muligheden for at tilbageføre varme til lokal fjernvarme.</p> <p>Madspild sorteres som madspild og håndteres af ekstern leverandør.</p> <p>Isover affaldssorter i alle påkrævede fraktioner.</p>
Har i aftageraftaler om jeres spild? Hvem kommer og henter det og hvordan forarbejdes det?	Isover har en aftale med ekstern affaldsoperatør, men findes der bedre løsninger på specifikke fraktioner, vælges disse fra gang til gang fx. håndtering af skrot.
Øvrig relevant input til besvarelse?	
2b. Ressourcer – Råvarer, affald, restfraktioner, rest emballage, intake – output, mv. (I skal tænke i hele jeres værdikæde, både op og nedstrøms)	
Hvor scourcer i jeres råvarer, komponenter mv? DK/Norden/EU/BRICS/?	DK, Europa og enkelte råvarer fx mineraler kommer fra andre kontinenter.
Hvilke muligheder er der for jeres produkt ved endt levetid? Og hvordan håndtere I det? (fx take-back ordninger, leasningsmodeller, produkt som service eller ender produktet fx til nedknusning eller afbrænding?)	<p>Leca modtager glasuld fra nedrivning og genanvender i produktion af fx Leca nødder.</p> <p>Isover har etableret en take-back ordning, som indsamler fraskær på byggepladsen og ordningen udvides løbende.</p>
Hvor ender jeres affald fra jeres produktion? (Det er den ultimative slut destination hvor affaldet håndteres der skal svares på – ikke hvor I overdrager til næste led i værdikæden, som i dette tilfælde er leverandøren af	<p>Produktaffald bliver ført tilbage til produktion eller granuleres for at blive indblæst som isolering.</p> <p>Andet affald bliver håndteret efter gældende regler og hentet af ekstern samarbejdspartner til genbrug, genanvendelse eller forbrænding til energiproduktion.</p>

BUILDING GREEN

<p>affaldshåndterings servicen, men hvor ender affaldet i sidste ende? Dvs. ledninger kan fx ende i Pakistan hvor PVC'en afbrændes og kobberet sendes retur som råvarer)</p>	
<p>Er der risici for børnearbejde/slavearbejde/tvangsarbejde i jeres værdikæde (både op og nedstrøms), og hvordan identificere i det? – hvis ja, hvordan håndtere i dette?</p>	<p>Vi følger Saint-Gobain retningslinjer https://www.saint-gobain.com/sites/saint-gobain.com/files/sg_suppliers_charter_english_french_1.pdf</p>
<p>Hvordan håndteres miljø og klima påvirkninger i værdikæden? Er der risiko for jord/luft/grundvand/ferskvands-påvirkninger i jeres værdikæde?</p>	<p>Isover er miljøgodkendt og certificeret efter ISO 14001. Miljøgodkendelsen stiller krav til halvårslige indberetninger til miljøstyrelsen om luftemissioner, grundvandsanalyser mm.</p>
<p>Hvordan styrer i underleverandører? Politikker, kontrol, audit mv?</p>	<p>Vi følger Saint-Gobain retningslinjer https://www.saint-gobain.com/sites/saint-gobain.com/files/sg_suppliers_charter_english_french_1.pdf</p>
<p>Øvrig relevant input til besvarelse?</p>	
<p>2c. Logistik og Transport</p>	
<p>Hvor langt transportere i jeres indkomne råvarer/komponenter? Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)</p>	<p>Det varier (se svar tidligere). Primært med lastbiler eller skib.</p>

BUILDING GREEN

<p>Hvor langt transporteres jeres produkter typisk?</p> <p>Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)</p>	<p>Isolering produceret i Vamdrup: 116 km med lastbil.</p> <p>For andre isoleringstyper henviser vi til produktets 3. parts verificeret EPD</p>
<p>Hvor langt transporters affald/spild til slut destination?</p> <p>Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)</p>	<p>Materialefraktioner, der endnu ikke kan genanvendes: 25 km til deponi i lastbil (se EPD).</p>
<p>Hvordan håndterer I returneringer? Bliver de genbrugt hele eller dele</p>	<p>Returvarer bliver behandlet som produktaffald eller andet affald – se foroven.</p>
<p>Øvrig relevant input til besvarelse?</p>	<p>Se produkt EPD for fyldestgørende information.</p>

Dokumentation for miljø og klimapåvirkning

Fremvis gerne link til:

LCA efter ISO14040/14044 inkl. kritisk review/panel review
Isover har pt. 56 tredjeparts verificerede EPD-dokumenter og heraf dækker nogle over flere produkter (fremgår af EPDen).

Produkt evaluering og information

Fremvis gerne link til:

BUILDING GREEN

Ny CE-mærkning efter opdateret byggevareforordning	
Social LCA efter FNs guide	
Cradle To Cradle (C2C)	
Digital produkt pas (DPP)	
Environmental Product Declaration (EPD)	https://www.saint-gobain.dk/isover/dokumentoversigt? Vælg produktspecifik EPD
Product Environmental Footprint (PEF)	
Forest Stewardship Council (FSC)	
Program for the Endorsement of Forest Certification (PEFC)	
Svanemærket	Isover glasuld kan anvendes til miljøcertificeret byggeri.
EU Ecolabel (blomsten)	
Andet relevant Eurofins Gold Indeklimamærkning	https://www.saint-gobain.dk/isover/dokumentoversigt? Vælg Eurofins Gold

Fremtidsvision for jeres produkt/løsning:

<p>Hvordan øger I bæredygtigheden? Reducerer udledningen? Støtter biodiversiteten bedre? Øger livskvalitet i jeres værdikæde?</p> <p>Om 5 år? Om 10 år?</p>	<ul style="list-style-type: none"> ★ Vi arbejder kontinuerligt med road maps for at mindske vores CO2-aftryk i scope 1, scope 2 og for vores leverandører og samarbejdspartnere i scope 3. ★ Saint-Gobain retningslinjer foreskriver el-biler til persontransport ★ For biodiversitet følger Isover Saint-Gobains B'MAP (Biodiversity Management and Action Plan). <p>Isover følger det overordnede Saint-Gobain mål om at være klimaneutral i 2050. Saint-Gobain har bl.a. tilsluttet sig Act4nature og Science based targets (SBT) https://sciencebasedtargets.org/</p>
---	---

Kilder:

Skemaet her er udviklet i samarbejde med eksperter i byggebranchen, med afsæt i bl.a. Markedsføringsloven, Vejledning fra forbrugerombudsmanden, Green Claims direktivet, DDD – due diligence i værdikæden, Byggevareforordningen (CE mærket), FNs vejledning om social LCA, Jysk/IKEA sagen og EMF vol 1