

Building Green København – udvidet bæredygtighedsdokument

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

Dette dokument er inddelt i 2 kategorier der skal svares ind i.

1. Virksomhedsniveau

2. Produktniveau

(for at svare på nedstående så kan det evt. være en fordel at involvere produktionschef, miljø/bæredygtighedschef, CSR/HR chef mv)

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.

Generel information

Firmanavn	Hz Acoustic ApS
Kontaktperson	Helge Hansen
Navnet på produktet/løsningen	Hz Basic/Dual Recycled + Hz Akustikpuds 09
Kort beskrivelse af produktet/løsningen	<p>Hz Basic/Dual Recycled er en akustikplade udviklet med fokus på cirkulær økonomi. Pladen fremstilles af upcyclet tekstilaffald kombineret med en glasgranulatplade, der består af 100% genanvendt glas. Resultatet er en akustikløsning, der forener høj funktionalitet med ansvarligt materialevalg.</p> <p>Hz Akustikpuds 09 er en bæredygtig puds, som indeholder genanvendte tekstilfibre fra kasserede lagner indsamlet på et lokalt vaskeri. På den måde bidrager produktet til at forlænge tekstilers livscyklus og minimere ressourceforbrug.</p>

1. Virksomhedsniveau

<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>	Nej
--	-----

2. Produktniveau

2a. Produktion

Hvor i verden bliver jeres produkt/delkomponenter produceret?	HZ Akustikpuds 09: Frederikshavn. Akustikplade af upcyclet tekstilaffald: Thisted. Glasgranulat: Ilmenau, 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	Dele. Basic/Dual Recycled: 86% af upcyclet eller genanvendt materiale
Producerer I med vedvarende energi? Har I selv produktion af VE eller køber I kreditter?	Vi anvender udelukkende CO ₂ -neutral og vedvarende energi i vores produktion. Gennem vores elselskab har vi klimacertifikat på, at den indkøbte elektricitet stammer fra vandkraft, som ikke medfører yderligere udledning af drivhusgasser. Derudover har vi etableret solceller på fabrikken, hvilket gør os i stand til selv at producere en del af vores grønne energi og dermed aktivt bidrage til den grønne omstilling.
Er der elektriske eller elektroniske komponenter i jeres produkt? Og hvor er de produceret?	Nej.
Biodiversitet - hvordan håndterer I biodiversitet på og omkring jeres produktion site(s)?	Ca. 20% af vores grund er udlagt til vild natur, hvor beplantning og levesteder får lov til at udvikle sig på naturens præmisser. På den måde understøtter vi biodiversiteten omkring vores produktion og skaber plads til insekter, fugle og planter, der ellers har trange kår i det dyrkede landskab.
Emballage - hvilken type af emballage bliver jeres produkt pakket i? Hvilke mængder? Fx vægt emballage kontra produkt vægt	Vores produkter emballeres med fokus på at minimere ressourceforbruget. Puds leveres i plastspande, på europaller og med beskyttende film. Emballagen udgør kun ca. 0,002% af den samlede produktvægt. Plader pakkes på engangspaller med hjørnebeskyttelse og film. Her udgør emballagen ca. 0,5% af den samlede produktvægt. Vi arbejder løbende på at reducere og optimere emballageforbruget samt undersøger muligheder for genanvendelige og mere bæredygtige alternativer.

BUILDING GREEN

<p>Hvor meget spild har I, i jeres produktion? Hvordan opgør I det? - % af produktion, mængde mm.</p>	<p>Vi registrerer og følger systematisk op på spild i produktionen for at sikre løbende forbedringer: Plader: Spildet opgøres i antal plader og udgør aktuelt ca. 1% af produktionen. Forbehandling (glasgranulat): Ved produktion af glasgranulatplader er spildet i dag ca. 12,5%, som vi arbejder målrettet på at reducere gennem procesoptimering og genanvendelse. Puds: Produktionen er uden spild.</p>
<p>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>	<p>Håndteringen af spild og overskudsmaterialer afhænger af materialetype: Tekstilplader: Produktionsspild bortskaffes i dag som brændbart affald, da der endnu ikke findes egnede genanvendelsesløsninger. Vi følger udviklingen tæt og undersøger aktivt nye muligheder for cirkulær udnyttelse. Forbehandling (glasgranulat): Spild bortskaffes aktuelt til deponi. Vi arbejder på at finde alternative løsninger, der kan muliggøre genanvendelse eller anden form for værdiskabelse.</p>
<p>Har I aftageraftaler om jeres spild? Hvem kommer og henter det og hvordan forarbejdes det?</p>	<p>Vi har i dag ingen faste aftageraftaler for vores produktionsspild (jf. ovenstående). Affaldet afhentes af vores godkendte affaldsoperatør og bortskaffes i henhold til gældende regler. Samtidig arbejder vi aktivt på at udvikle nye produkter, hvor dele af spildet kan indgå som råvarer, så vi i fremtiden kan lukke kredsløbet og udnytte ressourcerne mere cirkulært.</p>
<p>Øvrig relevant input til besvarelse?</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>DK, Norden og 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>Vores produkter er designet med fokus på lang levetid og cirkulær anvendelse. De er transformations-, vedligeholdelses- og reparationsbare, hvilket forlænger deres funktionelle livscyklus betydeligt. Vi har allerede en model klar for, hvordan materialerne kan genanvendes ved endt levetid. Da produkterne forventes at have en holdbarhed på</p>

BUILDING GREEN

	over 50 år, vil der dog først på længere sigt opstå væsentlige mængder returmateriale.
<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 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>	Vores produktionsaffald bortskaffes gennem godkendte affaldsordninger. Afhængigt af materialetype sendes affaldet enten til lokal energiudnyttelse (forbrænding) eller til deponi.
<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 tager menneskerettigheder og ordentlige arbejdsforhold alvorligt i hele vores værdikæde.</p> <p>Tekstilplader: Vi anvender tekstilaffald som råvare, hvor oprindelsen ikke altid kan spores tilbage til den oprindelige produktion.</p> <p>Hv Akustikpuds 09: Her kendes tekstilernes oprindelse, og vi kan derfor sikre, at der ikke indgår børnearbejde, slavearbejde eller tvangsarbejde i produktionen.</p>
<p>Hvordan håndteres miljø og klima påvirkninger i værdikæden?</p> <p>Er der risiko for jord/luft/grundvand/ferskvands-påvirkninger i jeres værdikæde?</p>	Vi stiller krav til, at alle vores leverandører overholder gældende EU-lovgivning og relevante miljøforanstaltninger. På den måde minimeres risikoen for negativ påvirkning af jord, luft, grundvand og ferskvand i hele vores værdikæde.
<p>Hvordan styrer I underleverandører?</p> <p>Politikker, kontrol, audit mv?</p>	Vi styrer vores underleverandører gennem løbende dialog og kontrolbesøg på produktionsfaciliteterne. Dette giver os mulighed for at sikre, at leverandørerne overholder vores krav til kvalitet, miljø, arbejdsvilkår og bæredygtighed. Besøgene supplerer leverandørernes dokumentation og politikker og giver os et klart billede af processer, arbejdsgange og compliance i værdikæden.
<p>Øvrig relevant input til besvarelse?</p>	

2c. Logistik og Transport	
<p>Hvor langt transporterer I jeres indkomne råvarer/komponenter?</p> <p>Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)</p>	<p>Vores råvarer transporteres primært med lastbil over afstande på maksimalt 1.000 km. Transporten foregår i dag med fossilbaserede køretøjer, og vi arbejder løbende på at identificere mere bæredygtige transportmuligheder for at reducere CO₂-udledningen.</p>
<p>Hvor langt transporteres jeres produkter typisk?</p> <p>Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)</p>	<p>Vores produkter transporteres typisk med lastbil over afstande på op til 500 km. Transporten foregår med fossilbaserede køretøjer, og vi arbejder kontinuerligt på at undersøge mere bæredygtige alternativer, såsom el- eller brintdrevne køretøjer, for at reducere transportrelaterede CO₂-udledninger.</p>
<p>Hvor langt transporters affald/spild til slut destination?</p> <p>Og hvordan? (Lastbil, tog, fly – fossil, brint eller el?)</p>	<p>Vores affald og spild transporteres typisk maksimalt 5 km med lastbil til godkendte behandlingsfaciliteter. Transporten foregår med fossilbaserede køretøjer.</p>
<p>Hvordan håndterer I returneringer?</p> <p>Bliver de genbrugt hele eller dele</p>	<p>Returnerede produkter genanvendes i deres helhed og indgår direkte i produktionen igen, uden spild eller tab af materiale.</p>
<p>Øvrig relevant input til besvarelse?</p>	

BUILDING GREEN

Dokumentation for miljø og klimapåvirkning

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

Produkt evaluering og information

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)	
Product Environmental Footprint (PEF)	
Forest Stewardship Council (FSC)	
Program for the Endorsement of Forest Certification (PEFC)	
Svanemærket	
EU Ecolabel (blomsten)	
Andet relevant	LCA på plader og puds Produkt-LCA-dokumentation_Hz-Basic-bomuld-med-Hz-09-akustiksprojtepuds.pdf

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>Vi arbejder kontinuerligt med produktudvikling og procesoptimering for at øge bæredygtigheden. Dette inkluderer reduktion af spild, effektiv ressourceudnyttelse og muligheder for genanvendelse af overskudsmaterialer.</p> <p>Om 5 år: Vi sigter mod, at alt vores spild og affald bliver udnyttet, enten som råmateriale i nye produkter eller gennem andre cirkulære løsninger.</p> <p>Om 10 år: Vi vil fortsat optimere vores produkter og processer for at reducere CO₂-udledning, understøtte biodiversitet omkring vores produktionsfaciliteter og øge livskvaliteten i hele værdikæden gennem ansvarlige indkøb og leverandørstyring.</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