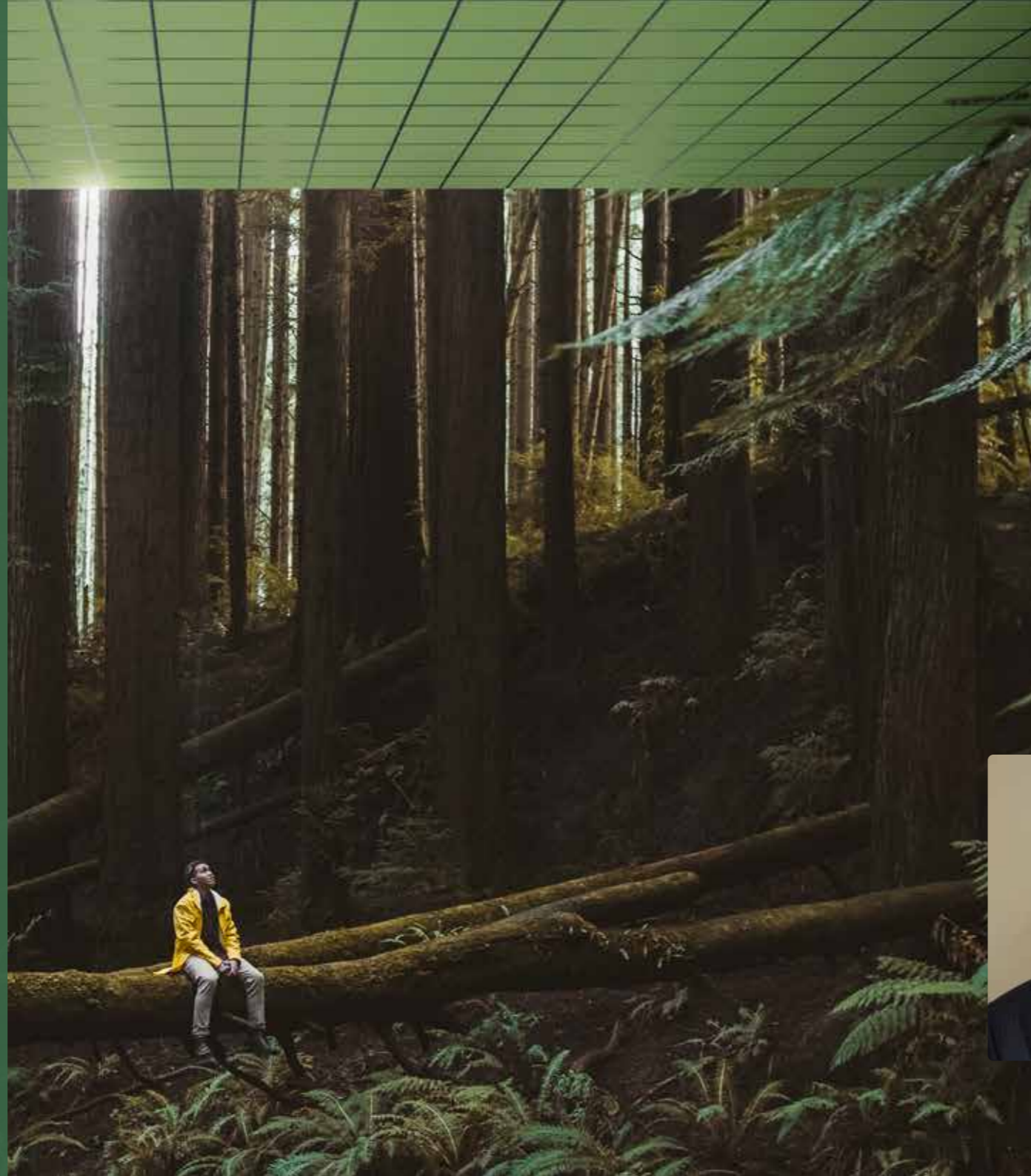


ECOPHON ZPRÁVA O UDRŽITELNOSTI

ZVUKOVÝ ÚČINEK NA LIDI

Ecophon je synonymem pro udržitelnou akustiku. Kromě vytváření sociálně udržitelných prostředí pro lidi, kde mohou pracovat, léčit se a učit se, se náš stále více cirkulární obchodní model zaměřil na tři základní R cirkulární výroby. Snížit (Reduce) stopu našich produktů na každém kroku. Vytvářet opakovaně použitelné (Reusable) produkty s dlouhou životností. A být jak recyklovaný, tak recyklovatelný. Naši celoživotní zákazníci si pamatují, že jsme byli prvními průkopníky v recyklaci a získáváme suroviny z odpadu již od roku 1990. Toto dědictví udržitelného jednání pokračuje až do současnosti a je urychlováno. Rozšíření našeho slibu planetě, která nás všechny živí, ohledně „zvukového účinku na lidi“. Na následujících stránkách si budete moci přečíst více o tom, co dnes děláme pro dosažení nulových čistých emisí uhlíku do roku 2050, což je závazek společnosti Saint-Gobain.



VIZE, KTERÁ OTEVÍRÁ PŘÍLEŽITOSTI PRO INOVACE

Závazek Saint-Gobain dosáhnout do roku 2050 klimatické neutrality má kořeny ve strategii společnosti Ecophon:

Naším cílem je stát se prvním výrobcem akustických řešení s nulovým obsahem uhlíku prostřednictvím transparentnosti a inovací.

Tento závazek povede k významné přeměně našeho podnikání. Vidíme to spíše jako fantastickou příležitost pro inovace než jako překážku, kterou musíme řešit. Naše strategie je zaměřena na tři hlavní pilíře:

- 1) oběhovost a inovace
- 2) transparentnost
- 3) zúčastněné strany

Tyto pilíře zachovávají náš udržitelný obchodní model a poskytují strukturu, v níž lze pracovat na dekarbonizaci stavebnictví.



„Náš závazek k nulovému čistému uhlíku přirozeně vyplývá z našeho slibu učinit svět lepším domovem. Dosažení tohoto budoucího cíle znamená jednat již dnes, stanovit realistické cíle pro rok 2030 pro snížení našich dopadů a transparentně sdílet tento pokrok. To je jediný způsob, jak dosáhnout dlouhodobé změny ve stavebnictví.“

*Pierre-Emmanuel Thiard
CEO Ecophon.*



VÍCE NEŽ 30 LET UDRŽITELNOSTI

V roce 1990 jsme zahájili proces udržitelných inovací produktů pomocí skleněné vlny vyrobené z recyklovaných skleněných nádob a lahví. Ale zde jsme se nezastavili. V roce 2004 jsme byli jedním z prvních výrobců, kteří změřili naše vlastní uhlíkové emise našich produktů a uvedli je v prohlášeních o environmentálních produktech (EPD), čímž jsme našim zákazníkům poskytli všechny informace, které potřebují ke stavbě budov šetrnějších k životnímu prostředí.

A v roce 2021 jsme s hrdostí zavedli naši recyklační službu – SoundCircularity – což znamená velký krok směrem k oběhovému obchodnímu modelu, který je klíčový pro budoucnost naší společnosti.

„Podarilo se nám vytvořit udržitelné akustické produkty s nízkými emisemi díky silné spolupráci v celém našem dodavatelském řetězci. Prostřednictvím naší politiky udržitelného zadávání zakázek jdeme ruku v ruce s našimi dodavateli směrem k více oběhovému průmyslu.“

Fredrik Jensen, Business Unit Director, Ecophon Nordics.

* Těkavá organická sloučenina.
** Lehké kamenivo pro odvodnění půdy vyrobené z recyklovaných stropů.
*** Environmentální prohlášení o produktu.

2019
Eurofins
certifikace kvality
vnitřního ovzduší*

2004
Naše první
EPD***

1990
Recyklované
sklo se stává
surovinou

2021
SoundCircularity
Recyklační servis

2010
Spuštění
inovace
EcoDrain**

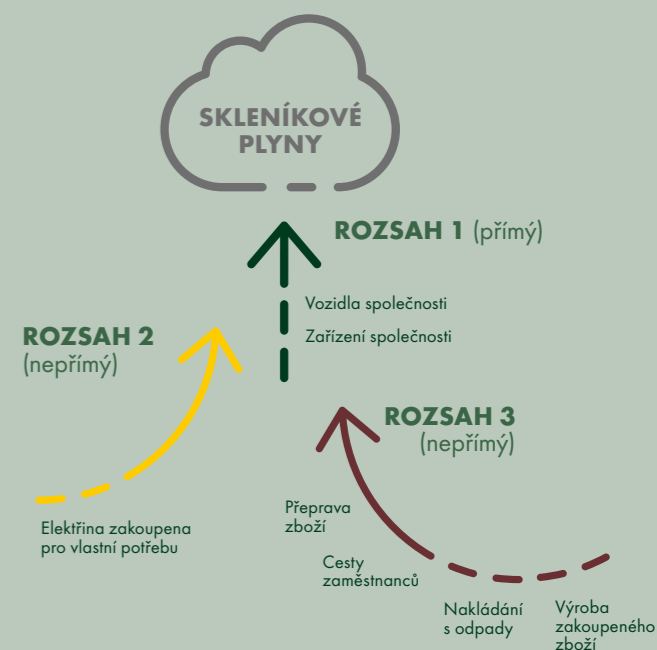
2003
Nordic Swan
certifikováno

CÍLE A POKROK SPOLEČNOSTI ECOPHON DO ROKU 2030

Zde podáváme zprávu o našem vývoji směrem k cílům udržitelnosti do roku 2030. Bylo dosaženo výrazného pokroku směrem k našim cílům snížit emise rozsahu 1, 2 a 3. Výrazně jsme také snížili množství odpadu, který produkujeme.

	Cíle pro rok 2030 (v porovnání s rokem 2017)	Výsledky v roce 2022 (v porovnání s rokem 2017)
Nerecyklovaný odpad	-80 %	-63 %
Emise rozsahu 3	-16 %	+17 %
Emise rozsahu 1+2	-33 %	-60 %
Energetický mix – podíl energie z výroby bez fosilních paliv v celosvětovém měřítku	Ve výrobních zařízeních společnosti Ecophon se nepoužívají žádná fosilní paliva	78 %

ROZSAH EMISÍ





-73%

Od roku 2017 se množství odpadu z našich výrobních závodů odvážených na skládky snížilo o 73 procent.

-230 TUN CO₂ EQ.

Ekologický návrh a optimalizace stávajících produktů se vyplácí. Snížení nadměrné spotřeby minerální vlny v Hyllinge vedlo k úsporám odpovídajícím 230 tunám emisí rozsahu 3 oproti minulému roku.

-59 TUN CO₂ EQ.

Postupné vyřazování několika propanových vysokozdvíhových vozíků v Hyllinge snížilo emise rozsahu 1+2 o 59 tun oproti minulému roku.

PILÍŘ 1 OBĚHOVOST A INOVACE

Náš první pilíř zahrnuje snižování ekologické stopy našich produktů a našich provozů.


Naše úsilí o snížení naší ekologické stopy má dvě paralelní cesty: optimalizaci výrobních procesů a navrhování našich produktů tak, abychom dosahovali nižších emisí.

Abychom snížili uhlíkovou stopu našich provozů, musíme snížit spotřebu energie. Energie potřebná k výrobě se již snižuje, například recirkulací horkého vzduchu a modernizací na energeticky účinnější zařízení. Zvláštní pozornost věnujeme našemu energetickému mixu a snažíme se postupně vyřadit všechny zbývající uhlíkově náročné zdroje energie a nahradit je alternativami bez fosilních paliv.

Optimalizujeme naši produktovou řadu snížením nadměrného používání materiálů v konečných produktech a nahrazením surovin náročných na uhlík ve složení našich produktů. Při plánování budoucích produktů naše výzkumné a vývojové týmy berou v úvahu environmentální aspekty již ve fázi návrhu, aby bylo zajištěno, že používáme materiály s nízkým dopadem na životní prostředí. Je důležité vytvářet produkty, které minimalizují objem odpadu při výrobě. Zitřejší portfolio akustických řešení bude navrhováno ekologicky.

OBĚHOVOST UKÁŽE CESTU VPŘED

Bez oběhovosti nelze dosáhnout čistých nulových emisí uhlíku. To znamená, že ve stavebnictví je zapotřebí více recyklace. Společnost Ecophon je v čele tohoto oběhového přístupu. Zde vám sdělíme více o SoundCircularity, ReFAB a ReUse.



Cesta k nulovým čistým emisím uhlíku je založena na třech zásadních pilířích. Pro tyto pilíře byly stanoveny specifické ukazatele KPI. Tyto KPI jsou každoročně vyhodnocovány za účelem posouzení našeho pokroku.

RECYKLACE 5

SoundCircularity

SoundCircularity je jedinečná, cenami ověřená celosvětová recyklační služba společnosti Ecophon. Tato služba je klíčem k oběhovosti našeho obchodního modelu a je jádrem naší cesty k udržitelnosti.

Nabízíme komplexní balíček včetně svozu veškerého odpadního materiálu z míst instalace a demolice nebo kdekoli, kde je potřeba staré dlaždice odvézt a zodpovědně s nimi nakládat. V tomto kontextu zasáhne SoundCircularity a zajistí, aby skládky zůstaly prázdné a aby se odpad stal zdrojem, kterým je, čímž se oběhová smyčka uzavře.

- 
Výpočet klimatických úspor
- 
Návratnost
- 
Shromáždění
- 
Recyklace
- 
Certifikáty klimatických úspor

Díky využití inovativních místních recyklačních řešení v zemích, ve kterých je služba dostupná, jsou faktory, jako jsou emise z dopravy, které snižují přínosy služby pro životní prostředí, sníženy na absolutní minimum.

„Služba SoundCircularity znamená, že odpad z produktů na bázi minerální vlny, jako jsou nástěnné absorbéry a zavěšené stropy ze stavebních, instalačních a demoličních projektů, lze recyklovat na nové produkty, místo aby končil na skládce.“

CO SE DĚLÁ S ODPADEM?

Spolupracujeme s našimi partnery ve společnostech Leca a Isover, kteří odebírají odpadní materiály a recyklují je pomocí speciálních procesů.

Ve společnosti Leca se odpad používá v produktovém mixu pelet, které se používají jako substrát pro pěstování rostlin. Ve společnosti Isover je odpad znovu zaveden jako druhotná surovina a přeměněn na nový izolační materiál. Zda odpad půjde do společnosti Leca nebo Isover, závisí na zemi, ve které služba funguje.

KDE JE TATO SLUŽBA K DISPOZICI?

Služba SoundCircularity již je spuštěna ve Švédsku, Finsku, Dánsku, Německu a Francii a měla by být dostupná na všech klíčových trzích do roku 2025.



PROBÍHAJÍCÍ VÝZKUMNÉ PROJEKTY

ReFAB

ReFAB je vzrušující nová spolupráce s cílem vyrábět další generaci produktů z recyklovaných zvuk pohlcujících stěnových panelů a stropních desek ze skelné vaty.

„Tato spolupráce je fantastickou příležitostí, jak zpochybnit, jak lze recyklované materiály měnit na vysoce hodnotné produkty a jak mohou nové technologie v hodnotovém řetězci umožnit transformaci na společnost efektivnější z hlediska zdrojů,“ říká Anna Altner, zakladatelka The Loop Factory.

Nyní, když Švédská inovační agentura Vinnova sponzoruje projekt soutěžním oceněním, se nejlepší mozky partnerů ze společností Ecophon, The Loop Factory, LINK Arkitektur, Decibel by Johanson, LogTrade Technology a Lund University scházejí, aby navrhovali výrobní technologie a procesy efektivní z hlediska zdrojů.

„Změna odvětví není nic, co děláte jako osamělý herec – musí se to dělat společně,“ říká Ola Karlsson, ředitel výzkumu, vývoje a inovací společnosti Ecophon. „Spolupráce napříč obory a vzájemné učení se bude základem udržitelného oběhového systému a klíčovým faktorem úspěchu při odklonu od současného lineárního systému.



ReUse

Při přestavbě nebo renovaci místnosti uschovejte demontované stropy, mohou být znovu použity! Naše stropy jsou velmi dobrými kandidáty pro opětovné použití kvůli své trvanlivosti, modularitě a dlouhé životnosti.

Musíme se začít dívat na naše stavební prostředí jako na zdroj, kterým je. Díky správné klasifikaci, čištění a skladování akustických materiálů Ecophon, může být poptávka po našich omezených zdrojích výrazně snížena městskou těžbou.

Vyvinuli jsme protokoly pro identifikaci, demontáž a údržbu – za účelem pomoci zákazníkům při používání služby ReUse Ecophon a zajistit, že naše dlaždice jsou znovu

použity nejlepšími možnými způsoby. Jedna třetina toku odpadu v Evropě pochází ze stavebních materiálů, odpadů, které primárně končí na skládce¹¹. To je levné, ale ekologicky nákladné řešení problému s odpady. Často je stav materiálů stále extrémně dobrý, zachovává všechny akustické a další funkční vlastnosti. V takových případech je opětovné použití zaručeno a jde o ideální způsob odepisování CO₂ za tyto produkty.

V současné době testujeme program ReUse, který zpřístupní bestsellery Ecophon za mnohem nižší náklady pro životní prostředí.

¹¹ Hollins, O. (2018). Směrem k cirkulární ekonomice: odpadové hospodářství v EU.

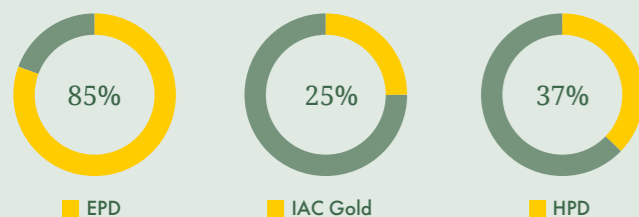


PILÍŘ 2

TRANSPARENTNOST PO CELÉ CESTĚ

Druhým pilířem naší cesty k udržitelnosti je zvýšení transparentnosti ohledně toho, jak přispíváme k udržitelnosti.

Je možné nabídnout kvalitní akustické řešení a přitom zohledňovat udržitelnost. Udržitelnost je silným hnacím motorem inovací, ale věříme, že snížení uhlíkové stopy by nemělo jít na úkor sníženého technického výkonu nebo bezpečnosti. Naši zákazníci by neměli dělat kompromisy ve vlastnostech produktu, aby mohli používat udržitelná řešení. Měli by od společnosti Ecophon očekávat stejný příslib jako vždy: kvalitu, vynikající akustiku a bezpečnost.



Podíl tržeb v roce 2022 pokrytý EPD, IAC Gold nebo HPD.

Stanovili jsme si cíl, že produkty, které prodáváme, by měly být doprovázeny důležitými externími certifikacemi: environmentální prohlášení o produktech (EPD), Eurofins Indoor Air Comfort Gold a Prohlášení o zdravotních produktech (HPD), abychom zajistili plnou transparentnost. Pouze ty nejvyšší standardy na trhu jsou dost dobré.

INFORMACE, KTERÉ POSKYTUJEME

Poskytujeme snadno dostupné EPD pokrývající 85 % produktů, které společnost Ecophon prodává.

HPD je ověřena třetí stranou a transparentně uvádí naše chemické složky až do 0,01 % a porovnává je se seznamem rizik.

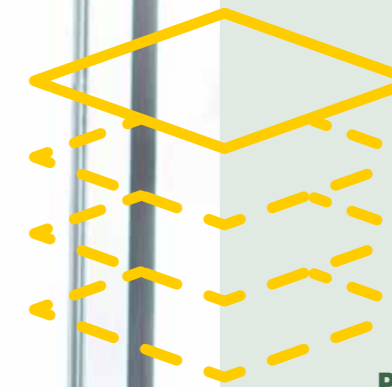
Certifikáty o kvalitě vnitřního ovzduší ověřené třetí stranou, které zajišťují, že naše produkty nevylučují škodlivé chemikálie do vnitřního prostředí.

Hodnotící karty zelených budov pro LEED, BREEAM, WELL a DGNB, které popisují, jak naše produkty přispívají k těmto certifikacím budov.

142

ZAMĚSTNANCŮ

vyškolených v roce 2022



PILÍŘ 3

NAŠE ZÚČASTNĚNÉ STRANY

Náš třetí pilíř je určen k tomu, aby se společnost Ecophon stala lídrem v oblasti udržitelnosti, a naše zúčastněné strany jsou hrdí na to, že mohou být partnerem.

Zahrnutí všech zúčastněných stran do našeho plánu udržitelnosti začíná u našich vlastních týmů. Od roku 2021 absolvovalo více než 200 zaměstnanců společnosti Ecophon po celém světě dvoudenní školení o udržitelnosti, které vedli interní odborníci a externí konzultanti.

Udržitelný dodavatelský řetězec je rovněž nezbytný pro koordinované úsilí v oblasti ekologických inovací s cílem vyvíjet budoucí řešení. Proto jsme zavedli přísnou a udržitelnou politiku nákupu, abychom zvýšili náš uhlíkový otisk.

Spolupráce na výzkumu s vědeckou komunitou a hraní aktivní role při formulování norem pro udržitelné produkty a budovy je také součástí našeho plánu, vyvíjet nová řešení a formalizovat jejich implementaci.

A konečně: úzké vazby s našimi zákazníky dokončí naši cestu k čistým nulovým emisím uhlíku. I oni řídí svou vlastní udržitelnou transformaci. Aktivně sbíráme zpětnou vazbu a pomáháme jim v jejich úsilí stavět ekologicky všemi možnými způsoby.

ZDRAVÍ A BLAHO LIDÍ

Péče o lidi je nejlepší způsob, jak si zajistit lepší budoucnost. Ve společnosti Ecophon jsme hrdí na to, že přispíváme k udržitelným akustickým řešením zevnitř ven, pro zákazníky po celém Švédsku a po celém světě.

Udržitelnost není jen snižování klimatických emisí. Existují další základní požadavky na budování udržitelné budoucnosti: sociálně udržitelná pracoviště, vzdělávací prostředí, zdravotnická zařízení – místa, která podporují zdraví, rozvoj, začlenění a pohodu.

Studenti mají právo slyšet své učitele a rozumět jim. Pacienti by neměli být vystaveni stresujícímu hlučnému prostředí. Kancelářští pracovníci by měli být schopni soustředit se na svou práci a komunikovat se svými kolegy. Učitelé předškolních zařízení by neměli riskovat svůj sluch a pracovníci v továrnách by neměli riskovat svou bezpečnost kvůli hlučnému pracovnímu prostředí.



Dobré zdraví je základním požadavkem, mají-li lidé dosáhnout svého plného potenciálu a přispívat k rozvoji společnosti. Studie ukazují, že zdravé a vhodné prostředí může dramaticky zvýšit celkovou kvalitu péče ve zdravotnickém prostředí. Některé příklady výhod:

- Nižší krevní tlak
- Zlepšená komunikace
- Nižší úroveň stresu
- Zvýšená bezpečnost pacientů
- Zlepšení pohody, výkonu a spokojenosti zaměstnanců



ECOPHON PŘÍSPÍVÁ KE GLOBÁLNĚ UDRŽITELNÉMU ROZVOJI

Udržitelná akustická řešení přispívají
k cílům OSN v oblasti globálního
udržitelného rozvoje mnoha způsoby.



CÍL 3

Podpora zdravého života
a podpora pohody všech
v každém věku.

Odpočinek, spánek, léčba a zotavení jsou zásadní, když jsme prošli fyzickým traumatem. Podporujeme zdravý život tím, že zajišťujeme léčivé zdravé prostředí ve zdravotnických zařízeních, které udržuje průměrné hladiny hluku a maximální hodnoty pod limity, které jsou nutné pro nerušené zotavení pacientů.



CÍL 8

Vytváření podmínek, které
zaměstnancům skupiny
zaručí důstojnou práci.

Prostřednictvím naší Charty dodavatelů, která zajišťuje spravedlivé pracovní podmínky a minimální mzdy, podporujeme udržitelný, inkluzivní a ekonomický růst. Zaměřujeme také prodej a operace na rozvíjející se ekonomiky, abychom zvýšili produktivitu rozvojových společností.



CÍL 11

Nabídnout udržitelná a cenově
dostupná řešení, která podporují změny
životního stylu spojené s rostoucí
urbanizací.

Pomáháme vytvářet udržitelná města a komunity třemi způsoby:

- 1: S vlastním odpadem nakládáme prostřednictvím naší recyklační služby SoundCircularity.
- 2: Naše produkty jsou certifikovány na minimální obsah chemikálií a emisí.
- 3: Usnadňujeme certifikaci zelených budov, přispíváme k bodům a poskytujeme plnou transparentnost našich emisí.



CÍL 12

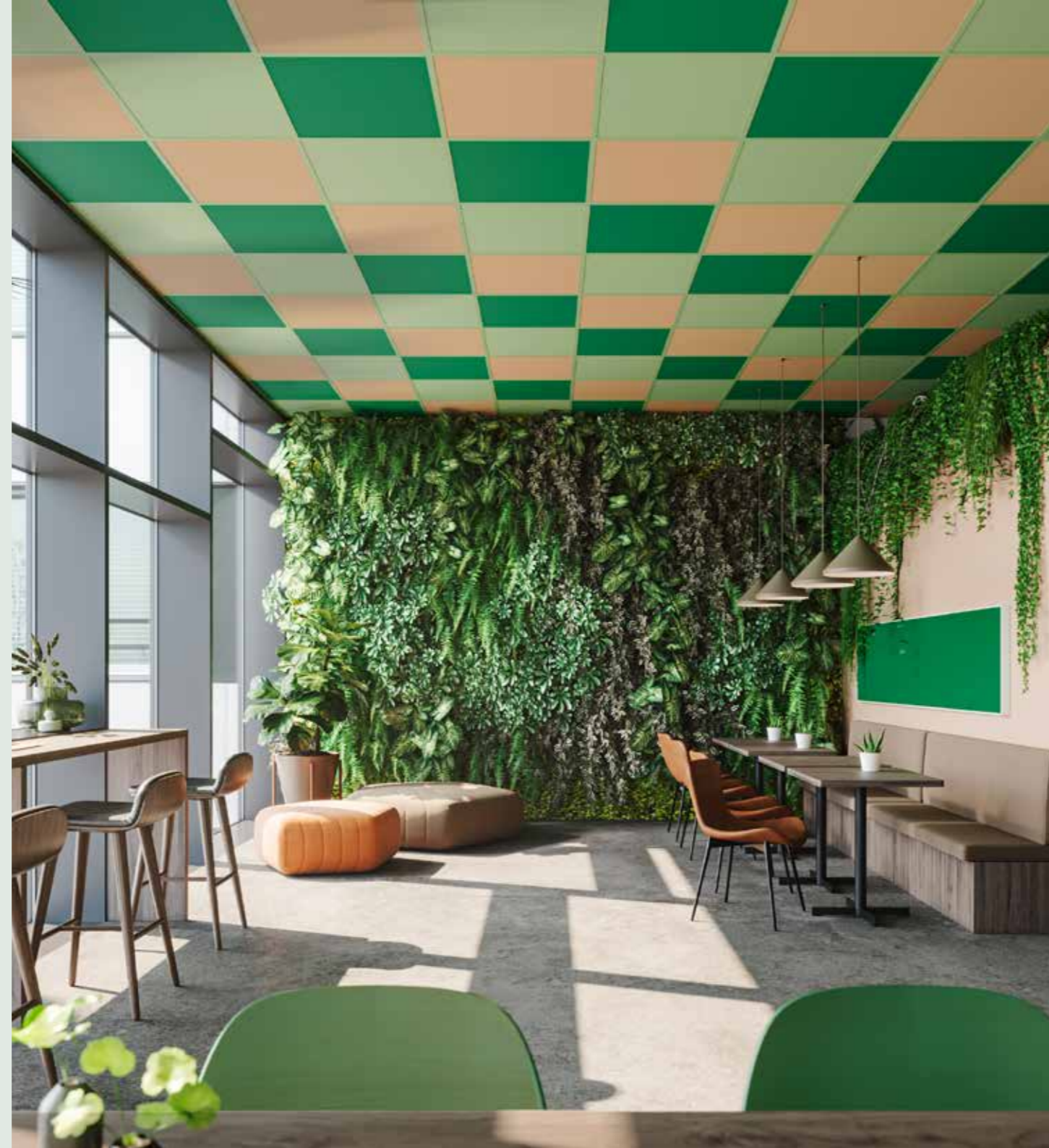
Změna způsobu, jakým navrhujeme,
vyrobíme a distribuujeme naše
produkty a řešení, abychom se posunuli
směrem k oběhovému hospodářství.

Každý rok vypočítáváme naše emise dopadu na životní prostředí rozsahu 1, 2 a 3 jako předstupeň jejich snížení všemi možnými způsoby. Měření emisí našich produktů – prostřednictvím EPD, které jsou nezbytné pro certifikované udržitelné budovy – umožňuje zákazníkům začít činit udržitelná rozhodnutí o produktech na základě přesných faktů a čísel.

BUDOUCNOST AKUSTIKY JSOU NÍZKÉ EMISE UHLÍKU

Klimatická nouze znamená přemýšlet nad rámcem akustiky našich produktů. Integrace obnovitelných zdrojů. Jedině tak jsme byli schopni trvale snižovat emise skleníkových plynů z našich produktů a snižovat jejich potenciál globálního oteplování.

Výsledkem je, že jsme vyvinuli některé z tlumičů zvuku z minerální vlny s nejnižšími emisemi na trhu. Aktuální, třetími stranami ověřená environmentální prohlášení o výrobku (EPD), která uvádějí přesné emise v různých fázích životního cyklu každého výrobku, jsou nyní volně ke stažení na našich webových stránkách. To je důkazem nejen našeho závazku k transparentnosti, ale také k okamžitému dosažení čistých nulových emisí uhlíku prostřednictvím aktivního snižování našich dopadů.



Absorbéry (třída pohltivosti A, hrana A, kde je to možné)	Environmentální stopa A1-A3 (kg CO ₂ ekv./m ²)	Environmentální stopa A1-C4 (kg CO ₂ ekv./m ²)	Recyklovaný obsah	Sociální udržitelnost
Focus A	2.1	2.6	51%	Eurofins French VOC Finnish M1
Master A	3.1	3.7	59%	
Gedina A	1.7	2.1	46%	
Advantage A (15mm)	1.6	2.0	48%	
Hygiene Performance A (20/40mm)	2.0/4.1	2.4/4.2	47%	
Akusto Wall A	4.0	4.7	53%	
Super G A (25/35mm)	2.6/4.1	3.3/4.9	42/51%	
Solo Rectangle	9.3	10.4	57%	
Industry Modus 50mm	2.0	2.4	60%	

Společnost Ecophon je předním dodavatelem řešení vnitřní akustiky, která zlepšují pracovní výkon a kvalitu života. Věříme v rozdíl, který může zvuk udělat v našem každodenním životě, a jsme vášnivými zastánci důležitosti akustiky místností pro pohodu lidí – bez ohledu na prostor, činnost nebo potřebu.

Působení zvuku na lidi je princip, který řídí vše, co děláme. Jsme hrdí na švédské dědictví a lidský přístup, na kterém je tento slib založen. Náš nekompromisní závazek k transparentní udržitelné praxi. A jako členové skupiny Saint-Gobain přispívat k tomu, aby byl svět lepším domovem.