

Cradle to Cradle-certificerede akustikplader med reduceret CO₂-aftryk vinder Deutscher Nachhaltigkeitspreis

De Cradle to Cradle guld-certificerede Troldekt akustikplader baseret på cementtypen FUTURECEM™ er kåret som vinder af Deutscher Nachhaltigkeitspreis 2023. Prisen er – ifølge organisationerne bag – Europas største udmærkelse for miljøbevidst og socialt engagement.

Jesper Kvist, Country & Business Development Manager i Troldekt GmbH, var torsdag den 1. december 2022 på scenen i Düsseldorf for at modtage den prestigefulde Deutscher Nachhaltigkeitspreis 2023. Prisen i kategorien 'Design' går til de nye Troldekt akustikplader baseret på den CO₂-reducerede cementtype FUTURECEM fra Aalborg Portland.

– Det var med en enorm stolthed, at jeg gik på scenen ved prisuddelingen. Troldekt er en ud af kun 15 virksomheder, der modtager prisen, så det er et fornemt felt at være med i, siger Jesper Kvist.

Troldekt akustikplader består af træ og cement. Det er cementen, der giver Troldekt pladerne deres styrke, lange levetid og effektive brandsikring. Men det er også cementen, der står for næsten hele CO₂-aftrykket.

Jesper Kvist fortsætter:

– Derfor er det en lille revolution, at vi er begyndt at bruge en ny cementtype som har et markant lavere CO₂-aftryk end den klassiske cement. Samtidig har Troldekt baseret på FUTURECEM, ligesom vores øvrige akustikplader, opnået en Cradle to Cradle-certificering på guldniveau. Nu har vi fået de førende eksperter ord for, at vi hos Troldekt har taget et stort skridt, og vi håber, at vi med prisen kan inspirere andre producenter af cementbaserede produkter.

Et væsentligt reduceret CO₂-aftryk

FUTURECEM udnytter synergien mellem kalcineret ler og kalkfiller. På den måde kan en stor del af de brændte klinker i cementen erstattes, og resultatet er cement med et lavere CO₂-aftryk.

Troldekt akustikplader baseret på FUTURECEM har over hele produktets livscyklus et CO₂-aftryk, som er:

- 26,4 procent lavere end for Troldekt baseret på grå cement
- 37,7 procent lavere end for Troldekt baseret på hvid cement.

Med Cradle to Cradle-certificeringen har Troldekt dokumentation for, at akustikpladerne er fri for skadelige stoffer. Troldekt træbetonaffald kan genanvendes i det biologiske kredsløb som jordforbedringsmiddel og i det tekniske kredsløb som råvare i cementproduktion.

Jury: En imponerende løsning

Både det reducerede CO₂-aftryk og Cradle to Cradle-certificeringen har vægtet for ekspertjuryen ved Deutscher Nachhaltigkeitspreis. De begrunder blandt andet valget af Troldekt som vinder sådan her:

„Die neuen Akustikplatten von Troldekt überzeugen mit einem um 30% geringeren CO₂-Fußabdruck als vergleichbare Produkte...

... Während Holz für die Atmungsaktivität der Troldekt-Akustikplatten sorgt, verleiht Zement ihnen die gewünschte Festigkeit, Stabilität und Brandschutzeigenschaften. Und das alles ohne schädliche Chemikalien. Das

Produkt verspricht eine Lebensdauer von 50 bis 70 Jahren und soll später nicht im Müll landen, sondern recycelt werden (Cradle to Cradle-Zertifikat in Gold). Auf diese Weise tragen die Trolldtekt Akustikplatten, die mit ihrer markanten Optik auch einen hohen dekorativen Wert besitzen, zu führenden Zertifizierungen von klima- und umweltfreundlichen Gebäuden bei.“

FAKTA OM DEUTSCHER NACHHALTIGKEITSPREIS:

- Deutscher Nachhaltigkeitspreis er siden 2008 blevet uddelt af Stiftung Deutscher Nachhaltigkeitspreis e.V. i samarbejde med blandt andre der Bundesregierung.
- Organisationerne bag kalder selv prisen Europas største udmærkelse for miljøbevidst og socialt engagement.
- Priserne blev uddelt i forbindelse med Deutsche Nachhaltigkeitstag 1.-2. december 2022, hvor blandt andre Bundeskanzler Olaf Scholz deltog som æresgæst.
- I år var virksomheder indstillet i seks kategorier, herunder kategorien 'Design', hvor Trolldtekt altså vandt. Blandt de øvrige prismodtagere var Michael Braungart, medstifter af Cradle to Cradle-konceptet, som modtog en ærespris.

FAKTA OM TROLDTEKT:

- Trolldtekt A/S er førende udvikler og producent af akustikløsninger til lofter og vægge.
- Siden 1935 har dansk træ og cement været råvarerne i produktionen, som foregår i Danmark under moderne, miljøskånsomme forhold.
- Trolldtekts forretningsstrategi er tilrettelagt med det bæredygtige designkoncept Cradle to Cradle som det centrale element.
- Trolldtekt har siden foråret 2022 været en del af Kingspan Group, en multinational koncern med hovedsæde i Irland, der leverer højeffektive byggematerialer til det globale byggemarked – med aktiviteter i over 70 lande.

YDERLIGERE INFORMATION:

Tina Snedker Kristensen, bæredygtigheds- og kommunikationschef i Trolldtekt A/S
T: +45 8747 8124 // E: tkr@trolldtekt.dk