

The image shows a spacious, modern interior, likely a dining hall or cafeteria. The ceiling is made of large, light-colored, rectangular panels with a subtle geometric pattern. Several large, circular pendant lights hang from the ceiling. The walls are composed of large glass panels framed in dark metal, providing a view of the outside. The floor is covered in large, light-colored tiles. In the foreground and middle ground, there are several tables and chairs, some of which are green. A staircase with a wooden railing is visible in the background.

Troldtekt® LEC binder

Samme ro, mindre aftryk



Akustik med ambitioner

Troldtekt® LEC er udviklet til dig, der ønsker det lavest mulige CO₂e-aftryk fra Troldtekt akustikplader i dine projekter.

Siden 1935 har vi fremstillet Troldtekt akustikplader af træ og cement. Med bindemidlet Troldtekt LEC (Lower Embodied Carbon) tager vi nu vores hidtil største skridt mod at reducere CO₂e-aftrykket fra vores akustikplader.

Ambitionen er enkel: Det skal være lettere for bygherrer og arkitekter at vælge en akustikløsning med et dokumenteret lavere klimaaftryk – uden at de går på kompromis med den ro, robusthed og materialitet, som Troldtekt er kendt for.

I de færdige plader, Troldtekt akustik med LEC, er den traditionelle cement erstattet af det nye, patentansøgte bindemiddel, som vi har udviklet specifikt til vores træbetonplader. Resultatet er en akustikplade med Troldtekts laveste CO₂e-aftryk til dato – og med en markant højere andel af sekundært materiale i den færdige plade.



Vi er ambitiøse på vegne af mennesker, planet og vores egen forretning. Derfor fortsætter vi med at sænke CO₂e-aftrykket fra vores produkter. Troldtekt LEC er det mest markante eksempel på den udvikling til dato."

Michael Heeager Nystrup, adm. direktør, Troldtekt A/S

Hvorfor vælge Troldekt® LEC?

Vælg akustikplader med bindemidlet Troldekt LEC, når god akustik, æstetik og et reduceret CO₂e-aftryk tæller i dit projekt.

Lavere klimaaftryk

Vælg det laveste CO₂e-aftryk i sortimentet af Troldekt akustikløsninger. Den færdige plade har et aftryk, som er 46 procent lavere end for Troldekt med hvid cement og 15 procent lavere end for Troldekt med FUTURECEM.

Et cirkulært bidrag

Få en andel af sekundært materiale på 25 procent i den færdige akustikplade. En ambitiøs løsning til projekter med fokus på ressourceeffektive materialevalg.

Velkendt akustisk komfort

Skab ro, høj taleforståelighed og en god lydoplevelse med en løsning, som effektivt absorberer lyd på det sædvanlige høje Troldekt niveau.

Robust og holdbar løsning

Byg videre på Troldechts velkendte kombination af træ og bindemiddel. Akustikpladerne har den samme robusthed, som Troldekt akustikplader er kendt for, og passer ind i de fleste typer byggeri.

Dokumentation til projekter

Vælg løsningen i projekter med krav til CO₂e-data, branddokumentation og mærkninger for et sundt indeklima.

Roligt greige udtryk

Design dine rum med en lys tone, der giver arkitekturen et afdæmpet og sammenhængende udtryk. Vælg mellem umalede plader eller Troldechts standardfarver.





Vælg et 46 procent lavere klimaaftryk

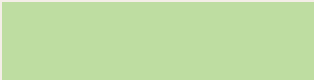
Troldtekt LEC er udviklet til projekter, hvor materialevalget skal bidrage til et lavere samlet CO₂e-aftryk.

Akustikpladen Troldtekt akustik med LEC har et CO₂e-aftryk, der er:

- > 46 procent lavere end for Troldtekt baseret på traditionel hvid cement
- > 15 procent lavere end for Troldtekt baseret på FUTURECEM.

Tallene er opgjort ud fra en sammenligning af færdige plader direkte på tværs af bindemidler, samme pladetype, tykkelse og deklareret enhed og over den fulde livscyklus (A1-C4). Tallene viser, at Troldtekt LEC er det bindemiddel i vores portefølje, der giver det laveste CO₂e-aftryk.

CO₂e-aftryk for Troldtekt akustikplader med de tre forskellige bindemidler GWP (net) - kg CO₂e/m²

Troldtekt akustik (Hvid cement)		7,69 kg
Troldtekt akustik (FUTURECEM)		4,84 kg
Troldtekt akustik (LEC)		4,13 kg

Hvad siger CO₂e-tallet?

CO₂e-tallet viser klimaaftrykket (Global Warming Potential) for den færdige plade inden for de livscyklusfaser, som indgår i beregningsgrundlaget. Se de udspecificerede tal for hver af faserne i grafen her til højre.

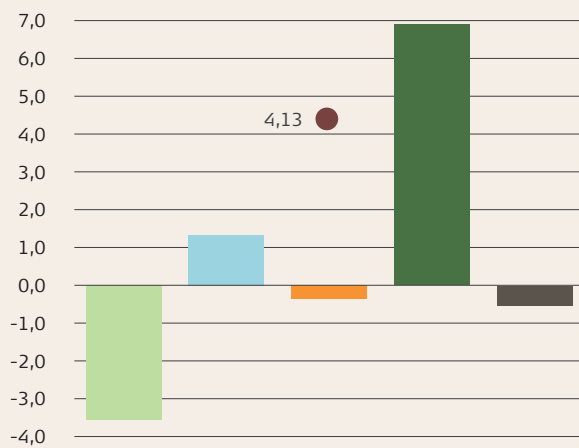
Du finder de tredjepartsverificerede data i vores miljøvaredeklaration (EPD), som er udarbejdet efter standarden EN15804+A2. Dokumentationen kan du bruge til dine LCA-beregninger, udbud og bygningscertificeringer.



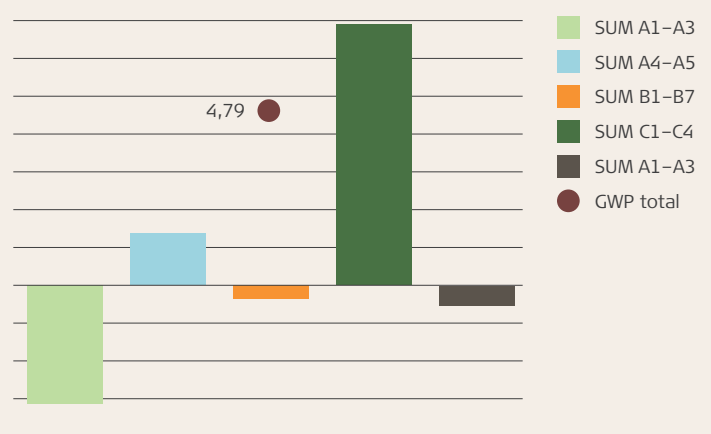


CO₂e-aftryk for Troldekt akustik med LEC for hver fase i den fulde livscyklus (A1-C4)

Troldekt akustik med LEC (umalede)



Troldekt akustik med LEC (malede)







Samme ro og samme frihed i dine projekter

Troldtekt LEC er udviklet til projekter, hvor funktion, design og klimakrav skal gå hånd i hånd.

Når du vælger Troldtekt akustik med LEC, får du samme arkitektoniske ro og frihed, som du kender fra de velkendte Troldtekt akustikplader. Samtidig får du en lys og stilren "greige" naturtone i dit projekt – eller du kan vælge at få pladerne malet i en af vores standardfarver.



Struktur

Ultrafin – til et roligt, karakterfuldt og præcist udtryk i bygningen.



Dimensioner

1200×600 mm og 600×600 mm – klassiske formater, der passer ind i mange typer projekter og loftsløsninger.



Tykkelse

25 mm – den mest udbredte pladetykkelse i Troldtekt sortimentet.



Kanter

K0, K0-S og K5 – giver mulighed for et enkelt, stramt udtryk eller en mere markeret pladeinddeling.



Farver

Umalet i "greige" eller malet i standardfarverne hvid, grå, sort og clay.



Brandklasse

B-s1,d0 – passer til kravene i de fleste typer projektbyggeri.



Akustik

Klasse A med op til α_w 1,00 (afhængig af montering) – det kendte høje niveau fra Troldtekt træbeton.



Innovation for mennesker og planet

Troldtekt LEC er resultatet af et tæt innovationssamarbejde mellem Troldtekt og Kingspans globale innovationscenter, IKON.

Som en del af den globale koncern Kingspan Group har vi hos Troldtekt fået adgang til endnu stærkere innovationskapacitet, teknologisk viden og internationale udviklingsmiljøer. Det har gjort det muligt at accelerere vores arbejde med nye bindemidler som et supplement til den traditionelle cement.

Målet har været klart: At udvikle et bindemiddel specifikt til Troldtekt træbetonplader, som kan reducere CO₂e-aftrykket – uden at gå på kompromis med de velkendte Troldtekt fordele.

Resultatet er Troldtekt LEC, som er patentansøgt og fremstillet af velafprøvede råmaterialer. Troldtekt LEC indeholder mineralske råmaterialer og sekundært materiale fra anden industri.

Troldtekt LEC bidrager direkte til Kingspans bæredygtighedsprogram, Planet Passionate, hvor et af de centrale mål er at reducere CO₂e-aftrykket fra indkøbte råvarer – det såkaldte Scope 3 i en virksomheds klimaregnskab.

“ Som en del af Kingspan har vi i de seneste år fået flere muskler til innovation. Det viser sig tydeligt med det nye Troldtekt LEC, som er udviklet specifikt til vores træbetonplader.”

Michael Heeager Nystrup, adm. direktør, Troldtekt A/S

Vil du høre mere om priser, levering og montering?

Troldtekt® LEC er udviklet til dig, der ønsker det lavest mulige CO₂e-aftryk fra Troldtekt akustikplader i dine projekter.

Siden 1935 har vi fremstillet Troldtekt akustikplader af træ og cement. Med bindemidlet Troldtekt LEC (Lower Embodied Carbon) tager vi nu vores hidtil største skridt mod at reducere CO₂e-aftrykket fra vores akustikplader.

Ambitionen er enkel: Det skal være lettere for bygherrer og arkitekter at vælge en akustikløsning med et dokumenteret lavere klimaaftryk – uden at de går på kompromis med den ro, robusthed og materialitet, som Troldtekt er kendt for.



Bestil din vareprøve online

Oplev Troldtekt akustik LEC med dine egne øjne.
Bestil en vareprøve på:
www.troldtekt.dk/kampagne/troldtekt-lec-binder

Kontakt os

Troldtekt A/S
Sletvej 2A
DK 8310 Tranbjerg J

Tel: 8747 8100
Email: info@troldtekt.dk