

DATAARK FOR MATERIALBÆREKRAFTIGHET EQUITONE [lunara]®

Dette dokumentet gir en oversikt over de viktigste ytelsesdataene til EQUITONE [lunara]. Det vurderes og oppdateres jevnlig for å garantere nøyaktighet og transparens.

SAMMENLIGNING AV CO₂-AVTRYKK

EN SAMMENLIGNING MED ANDRE FASADEMATERIALER

kg CO₂/m²
modul A1-A3



Materialpyramiden ble utviklet av Centre for Industrialised Architecture [CINARK] ved det kongelige danske akademi i 2019. Det er en måte å vise CO₂-utslippene knyttet til produksjonen av forskjellige materialer. Pyramiden fokuserer på produktstadiet [livssyklusfaser A1 - A3].

Den gir et inntrykk av det globale oppvarmingspotensialet til fibersementplater generelt, sammenlignet med andre fasadematerialer.

Livssyklusstrinn som dekkes: Cradle to gate [A1-A3]

Erklært virkningskategori:
Globalt oppvarmingspotensiale i kg CO₂
Funksjonell enhet: 1m² med fasadekledning

Kilde: Byggeriets Materialpyramide

Opphavsrett: CINARK — Centre for Industrialised Architecture, The Royal Danish Academy

MERK: Levetidsverdi og resirkuleringspotensiale er også nøkkelparametre i vurderingen av miljøinnvirking.

[Mer info](#)

MILJØYTELSE

Vurderingen av miljøytelsen til materialene våre bygger på internasjonale standarder (ISO 14025) og er kontrollert av eksterne eksperter. For mer detaljert informasjon henviser vi til produktets fullstendige miljøerklæring.

[Les hele rapporten](#)

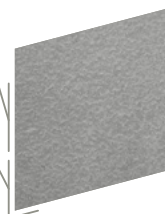
VARIGHET EQUITONE [lunara]®



Bevist levetid
50 år eller mer



Designet for
Demontering
reversible
festesystemer



Med en forventet levetid på 50 år eller mer overlever EQUITONEs paneler ofte selve bygningen. De er utformet for å kunne demonteres med reversible feste-systemer, som muliggjør gjenbruk i fasadekledning eller andre anvendelser

MILJØPÅVIRKNING FRA CRADLE TO GRAVE / M² OVERFLATE

EQUITONE [Iunara]®

Cradle to grave vurderer miljøpåvirkningen fra produksjon, transport og installasjon til Livssyklusens slutt (modulene A1-C4 i EPD). Våre materialer vurderes som et komplett system, underramme inkludert. Valg av underramme avhenger ofte av lokale regler eller foretrukne festeteknikker.

GWP* Impact /m² EQUITONE [Iunara]®
— 10 mm



* Globalt oppvarmingspotensiale i kg CO₂/m²

GWP* Impact /m² EQUITONE [Iunara]®
— 10 mm + underramme i tre

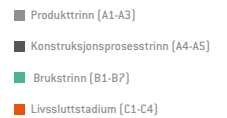


** Som nevnt under punkt D av EPD, har en underramme av aluminium en betydelig forde (-27,0 kg), da aluminium er fullstendig resirkulerbart.

GWP* Impact /m² EQUITONE [Iunara]®
— 10 mm + underramme i aluminium**



*** Omtrentlig verdi



MILJØPÅVIRKNING FRA CRADLE TO GATE/ M² OVERFLATE

EQUITONE [Iunara]®

Cradle to gate vurderer miljøpåvirkningen fra råmaterialeutvinning til produksjon, helt til produktet forlater fabrikk (modulene A1-A3 i EPD).

* Globalt oppvarmingspotensiale i kg CO₂/m²

** Omtrentlig verdi



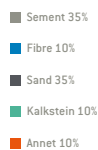
GWP* Impact /m² EQUITONE [Iunara]®
— 10 mm



MATERIALSAMMENSETNING

EQUITONE [Iunara]®

Nøkkelpåvirkninger



* Data rapportert i LCA-prosjektrapport brukt som grunnlag for EPD.

REACH



En fasadeløsning i samsvar med REACH, EQUITONE [Iunara]® inneholder ingen svært bekymringsverdige stoffer (SVHC).

Bærekraftig logistikk



85% av råvarene brukt i EQUITONE [Iunara]® transporteres via vann, noe som reduserer forbruket av fossilt brennstoff, støy- og luftforurensning og CO₂-utslipp.

Lokale kilder



>65% av råvarene brukt i EQUITONE [Iunara]® er anskaffet innenfor en radius på 150-km fra fabrikk.*

SIRKULÆRT POTENSIALE

EQUITONEs paneler er utformet og produsert for å maksimere det sirkulære potensialet. Se miljøsidene på nettstedet vårt for å finne ut mer om våre oppdaterte forpliktelser og fremskritt:

[Les hele historien](#)

MATERIALEGENSKAPER

Fibersementfasader støtter prinsippene for sirkulær konstruksjon:



Modulær



Enkelt å demontere



Varighet (+50 år)



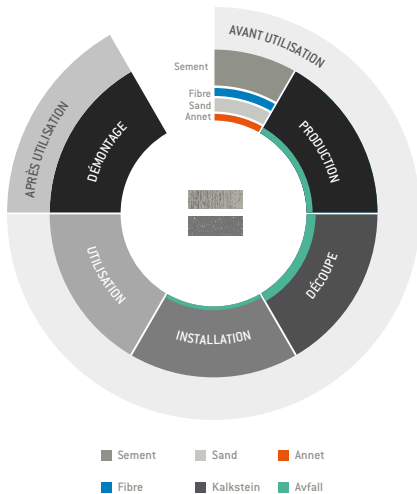
Lettvekt

Alle EQUITONE-materialer er utformet som et system, slik at de er enkle å montere og demontere for resirkulering. Panelene er festet til støtterammen med enten skjulte eller synlige mekaniske festeinnretninger.

For skjulte systemer brukes det i noen tilfeller lim. Vi anbefaler ikke bruken av slike festesystemer, da de forringer mulighetene for å gjenbruke eller resirkulere materiale våre.

[Oppdag våre festesystemer](#)

AVFALLSSTRØM



Avfallsstrøm gjennom hele verdikjeden

Alt EQUITONE-avfall generert i produksjonsfasen resirkuleres i materialkretsløpet, ved å transporteres til en sementovn, der det reaktiveres.

Også nøyaktig planlegging kan bidra til å redusere avfallet. For råd om optimal materialbruk, kontakt vår lokale Specification Manager eller [kontakt oss](#) direkte.

Det er svært lite avfall som genereres i løpet av installasjonsfasen, da de fleste paneler forhåndskuttes til riktig størrelse på fabrikk.

Sirkularitet i praksis

Modulær konstruksjon



EQUITONE er egnet for modulær konstruksjon, og forlenger dermed levetiden til en bygning.

[Se prosjekter](#)

Minimalt avfall



Gjennom nøyaktig planlegging har arkitekter blitt i stand til å redusere avfallet til null eller nesten null.

[Se prosjekter](#)

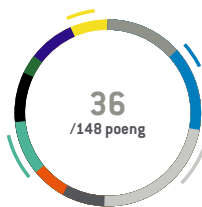
Gjenbruk eller bygningsrenovering



Selv om dette fremdeles er på eksperimentstadiet, er det allerede noen prosjekter som involverer gjenbruk eller resirkulering av EQUITONE fasadepaneler.

[Se prosjekter](#)

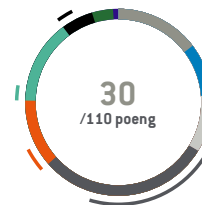
BREEAM & LEED POENGPOTENSIALE



BREEAM systemmål & poengpotensiale

EQUITONE kan bidra til å oppnå BREEAM-poeng

[Mer info](#)



LEED systemmål & poengpotensiale

EQUITONE kan bidra til å oppnå LEED v4 poeng

[Mer info](#)

MILJØVENNLIG OG SOSIAL PRODUKSJON



EQUITONE [Iunara]® produseres på fabrikker som oppfyller de internasjonale kvalitetsstandardene ISO 14001 og ISO 45001. Vi arbeider kontinuerlig for å redusere klimaavtrykket vårt og sørge for en trygg arbeidsplass.

FNS MÅL FOR BÆRE KRAFTIG UTVIKLING (SDGS)

EQUITONE utvider grensene for fibersementteknologi, forplikter seg til å overholde FNs mål for bærekraftig utvikling og inngår partnerskap for å innfri disse. Hovedmålene vi fokuserer på er:



Vi sørger for et trygt arbeidsmiljø og bidrar til trygge og sunne hus, noe som igjen bidrar til sunne liv og fremmer velvære og trivsel over hele verden.



Vi oppmuntrer lederskap uavhengig av kjønn og garanterer likestilling på alle nivåer i organisasjonen.



Vi bidrar til en overgang til ren energi gjennom solenergiproduksjon på stedet og kraftvarmeheter.



Våre materialer er lette, bygget for å vare og gi lite avfall, og garanterer ansvarlig produksjon og forbruk.



Vi har forpliktet oss til å oppnå null avfall til søppelfyllinger innen 2030, og vi jobber for å bekjempe klimaendringer og deres innvirkninger.

[Oppdag våre initiativer for bærekraftighet](#)

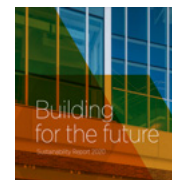
MER INFORMASJON

Besøk nettsidene våre for mer informasjon om våre [miljøforpliktelser](#) og [materialer](#).



EQUITONE
BÆREKRAFTIGHETSLØFTE

[Les](#)



ETEX GROUP
BÆREKRAFTIGHETS RAPPORT

[Les](#)