

DATABLADE OM BÆREDYGTIGHED FOR MATERIALET EQUITONE [lunara]®

Dette dokument giver en oversigt over de vigtigste data omkring miljøeffektivitet, hvad angår EQUITONE [lunara]. Den vurderes og opdateres regelmæssigt for at sikre nøjagtighed og transparens.

SAMMENLIGNING AF CO₂-AFTRYK

EN SAMMENLIGNING MED ANDRE FACADE-BEKLÆDNINGS-MATERIALER

kg CO₂/m²
modul A1-A3



Byggeriets materialepyramide blev udviklet af Center for Industriel Arkitektur (CINARK) ved det kongelige danske akademi i 2019. Det er en måde, hvorpå man kan visualisere de CO₂-udledninger, der er forbundet med fremstillingen af forskellige materialer. Pyramiden fokuserer på produktionsfasen [livscyklusfaserne A1-A3].

Det giver et indtryk af fibercementpladernes generelle globale opvarmingspotentiale sammenlignet med andre beklædningsmaterialer.

Livscyklussens faser omfattede: cradle to gate (A1-A3)

Angivet påvirkningskategori:
Globalt opvarmingspotentiale i kg CO₂

Funktionel enhed: 1 m² facadebeklædning

Kilde: Byggeriets Materialepyramide

Ophavsretten tilhører: CINARK — Center for Industriel Arkitektur
Det kongelige danske akademi

BEMÆRKNING: Levetidsværdi og genanvendelsespotentiale er også vigtige parametre i vurderingen af den miljømæssige påvirkning.

[Flere oplysninger](#)

MILJØMÆSSIG PRÆSTATION

Vurderingen af vores materials miljømæssige præstation er baseret på den internationale standard (ISO 14025) og verificeret af eksterne eksperter. For mere detaljerede oplysninger, kan du se hele miljøvaredeklarationen (EPD'en).

[Få hele rapporten](#)

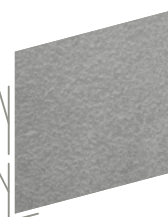
HOLDBARHED EQUITONE [lunara]®



Dokumenteret levetid
50 år eller længere



Designet for
afmontering
med særlige
befæstigelses-systemer



Med en forventet levetid på 50 år eller længere vil EQUITONE-pladerne ofte overleve bygningens levetid. De er designet til demontering med reversible fastgørelses-systemer, der muliggør genbrug til facadebeklædning eller andre anvendelser

MILJØMÆSSIG PÅVIRKNING FRA CRADLE TO GRAVE / M² OVERFLADE EQUITONE [Iunara]®

Cradle to grave vurderer den miljømæssige påvirkning fra produktion, transport og montering til endt levetid og herefter (modul A1-C4 i miljøvaredeklarationen [EPD'en]). Vores materialer vurderes som et fuldstændigt system, inklusive underrammen. Valget af underrammen afhænger ofte af lokale regler eller den foretrukne fastgøringsteknik.

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



* Global opvarmningspotentiale i kg CO₂/m²

GWP* indvirkning/m² EQUITONE [Iunara]® — 10 mm + underramme af træ

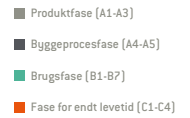


** Som nævnt i afsnit D i Miljøvaredeklarationen har en underramme af aluminium en betydelig fordel udover selve systemet (-27.0 kg), fordi aluminium er fuldt genanvendeligt.

GWP* indvirkning/m² EQUITONE [Iunara]® — 10 mm + underramme af aluminium**



*** Cirkaværdi



MILJØMÆSSIG PÅVIRKNING FRA CRADLE TO GRAVE / M² OVERFLADE EQUITONE [Iunara]®

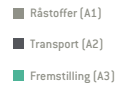
Cradle to grave vurderer påvirkningen fra råstofudvindingen i produktionen, til produktet forlader fabrikken (modul A1-A3 i miljøvaredeklarationen).

* Global opvarmningspotentiale i kg CO₂/m²

** Cirkaværdi



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



MATERIALESAMMEN-SÆTNING EQUITONE [Iunara]®

Hovedkomponenter

- Cement 35%
- Fibre 10%
- Sand 35%
- Lime 10%
- Andet 10%



* Data rapporteret i LCA-projektets rapport der bruges som grundlag for Miljøvaredeklarationen.

REACH-overensstemmelse



En REACH-overensstemmende facadebeklædningsløsning, EQUITONE [Iunara]® indeholder ikke særligt problematiske stoffer (SVHC).

Bæredygtig logistik



85 % af råstofferne der bruges til EQUITONE [Iunara]® transporteres via vandvejen, hvilket reducerer brændstofforbrug, støj- og luftforurening og CO₂-udledning.*

Lokalt indkøb



>65 % af råstofferne der bruges til EQUITONE [Iunara]® indkøbes inden for en radius af 150 km fra fabrikken.*

CIRCULÆRT POTENTIALE

EQUITONE-plader er designet og produceret til at øge det cirkulære potentiale. Besøg miljøafsnittet på vores hjemmeside for at finde ud af mere omkring vores engagement og fremskridt til dato.

[Få hele historien](#)

MATERIALEEGENS KABER

Fibercementbeklædning understøtter principperne for cirkulært byggeri:



Modulære



Nemme at demontere



Holdbare (+50 år)



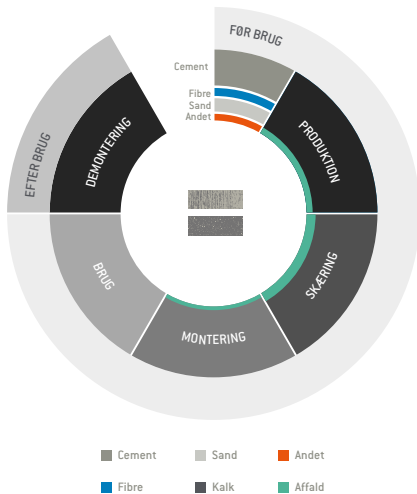
Lette

Alle EQUITONEs materialer er designet som et system, der giver mulighed for nem montering og demontering til genanvendelse. Pladerne fastgøres til støtterammen med enten skjult eller synlig fastgøring.

Til skjulte systemer bruges der sommetider klæbestoffer. Vi anbefaler ikke sådanne fastgøringssystemer, da de bringer muligheden for at genanvende eller genbruge vores materialer i fare.

[Se vores fastgøringssystemer](#)

AFFALDS-STRØMME



Affaldsstrømme på tværs af værdikæden

Alt det affald EQUITONE genererer i produktionsfasen genanvendes i materialekredslobet, så som transport til cementovne, hvor det genaktiveres.

Omhyggelig planlægning kan også reducere affaldsmængden. For rådgivning omkring optimal materialebrug, kan du kontakte din lokale forvaltningschef eller [kontakte os](#) direkte.

Der genereres en meget lille mængde affald i monteringsfasen, da de fleste plader er udskåret på forhånd i den rette størrelse fra opskæringsvirksomheden.

Cirkularitet i praksis

Modulært byggeri



EQUITONE er egnet til modulært byggeri, der dermed forlænger bygningens brugslevetid.

[Se projekterne](#)

Minimale affaldsmængder



Gennem omhyggelig planlægning har arkitekter været i stand til at reducere spildet til nul eller noget nær nul.

[Se projekterne](#)

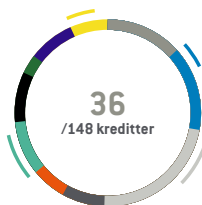
Genbrug eller bygningsstandsættelse



Selv om det stadig er i forsøgsfasen, involverer visse projekter allerede genbrug eller recirkulering af EQUITONE-facadeplader.

[Se projekterne](#)

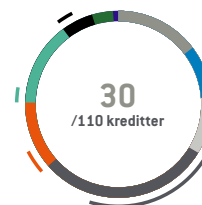
KREDIT- POTENTIAL ET VED BREEAM OG LEED



BREEAM systemmål og kreditpotentiale

EQUITONE kan være med til at opnå BREEAM-kreditter.

[Flere oplysninger](#)



LEED systemmål og kreditpotentiale

EQUITONE kan bidrage til at opnå LEED v4 point.

[Flere oplysninger](#)

MILJØMÆSSIG OG SOCIAL PRODUKTION



EQUITONE [Iunara]® er produceret i produktionsanlæg, der opfylder de internationale kvalitetsstandarder ISO 14001 og ISO 45001. Vi arbejder løbende på at reducere vores klimaaftryk og sørge for en sikker arbejdsplads.

FN ´S VERDENSMÅL FOR BÆREDYGTIG UDVIKLING (SDG ´ER)

EQUITONE skubber til grænserne for fibercementteknologi og har tilsluttet sig SDG-målene og danner partnerskaber for at imødegå disse. Hovedmålene vi fokuserer på er:



Vi skaber et sikkert arbejdsmiljø og bidrager til sikre og sunde boliger, hvilket sikrer et sundt liv og fremmer trivsel på verdensplan.



Vi tilskynder til lederskab uanset køn og sikrer ligestilling mellem kønnene på tværs af alle niveauer i organisationen.



Vi bidrager til omstillingen til ren energi via solenergianlæg på produktionsstederne og kraftvarmeanheder.



Vores materialer er lette, skabt til holdbarhed og lav affaldsgenerering, hvilket sikrer ansvarlig produktion og forbrug.



Vi har forpligtet os til at opnå, at intet affald skal på lossepladserne i 2030, og vi handler for at bekæmpe klimaforandringerne og deres konsekvenser.

[Se vores bæredygtighedsinitiativer](#)

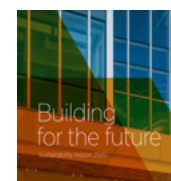
FLERE OPLYSNINGER

Besøg vores hjemmeside for yderligere oplysninger om vores [miljømæssige forpligtelser](#) og [materialer](#).



EQUITONE
BÆREDYGTIGHEDS-
MANIFEST

[Læs](#)



ETEX GROUP
BÆREDYGTIGHEDS-
RAPPORT

[Læs](#)