

MATERIALHÅLLBARHETS DATABLAD FÖR EQUITONE [lunara]®

Detta dokument tillhandahåller en överblick över de viktigaste miljöprestandadata för EQUITONE [lunara]. Det utvärderas och uppdateras periodvis för att säkerställa exakthet och transparens.

JÄMFÖRELSE AV KOLDIOXIDAVTRYCK

EN JÄMFÖRELSE OLIKA BEKLÄDNADSMATERIAL FÖR FASADER

kg CO₂/m²
modul A1-A3



Byggnadsmaterialspyramiden utvecklades av Center for Industriel Arkitektur [CINARK] vid Det Kongelige Danske Kunstakademi år 2019. Den jämför genom att visualisera koldioxidutsläppen som associeras med produktion av olika material. Pyramiden koncentreras på produktetappen [livscykelstegen A1 - A3].

Den uttrycker den globala uppvärmningspotentialen för fiber cementplattor i allmänhet jämfört med andra beklädnads material.

Livscykelstegen som ingår: Cradle to gate [A1-A3]

Deklarerad påverkanskategori:
Global uppvärmningspotential i kg CO₂
Funktionell enhet: 1m² av fasadbeklädnad

Källa: Byggeriets Materialpyramide

Upphovsrätt: CINARK — Center for Industriel Arkitektur, Det Kongelige Danske Kunstakademi

OBS! Livstidsvärde och återvinningspotential är också nyckelparametrar i utvärdering av miljöpåverkan.

Ytterligare information

MILJÖPRESTANDA

Miljöprestandautvärdering av våra material baseras på internationella standarder (ISO 14025) och verifieras av externa experter. För ytterligare, detaljerad information, se hela Miljöproduktdeklarationen [EPD].

Få tag på hela rapporten

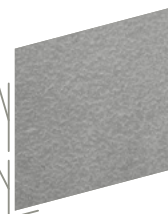
HÅLLBARHET EQUITONE [lunara]®



Beprövad livslängd
Åtminstone 50 år



Utformade för
isärtagning
med ett omväntbart
fixeringssystem



Med en förväntad livslängd på minst 50 år, överlever EQUITONE-paneler oftast byggnaden. De är projekterade för isärtagning med ett omväntbart fixeringssystem, som tillåter fasadbeklädnad eller andra tillämpningar.

MILJÖPÅVERKAN FRÅN CRADLE TO GRAVE / M² YTA

EQUITONE [Iunara]®

Cradle to grave utvärderar miljöpåverkan från produktion, transport och installation till livsslutet och bortom (moduler A1-C4 i EPD:n). Våra material utvärderas som kompletta system, med underkonstruktion inräknad. Valet av underkonstruktion beror ofta på lokala bestämmelser eller föredragna fixeringsmetoder.

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



* global uppvärmningspotential i kg CO₂/m²

GWP* påverkan/m² EQUITONE [Iunara]® — 10 mm + träunderkonstruktion



** Så som nämns i avsnitt av EPD, en aluminiumunderkonstruktion har en avsevärd fördel förutom systemet (-27,0 kg) eftersom aluminium är helt återvinningsbart.

GWP* påverkan/m² EQUITONE [Iunara]® — 10 mm + aluminiumunderkonstruktion**



*** Ungefärligt värde



MILJÖPÅVERKAN FRÅN CRADLE TO GATE / M² YTA

EQUITONE [Iunara]®

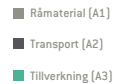
Cradle to gate utvärderar påverkan från råämnesutvinning till produktion, till dess att produkten lämnar fabriken (moduler A1-A3 i EPD).

* global uppvärmningspotential i kg CO₂/m²

** Ungefärligt värde

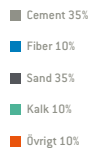


GWP* påverkan/m² EQUITONE [Iunara]® — 10 mm



MATERIALUPPBYGGNAD EQUITONE [Iunara]®

Huvudkomponenter



* Data rapporterade i LCA-projektrapporten används som bas för EPD.

REACH-överensstämmelse



En REACH-överensstämmande beklädnadslösning, EQUITONE [Iunara]® innehåller inga ämnen som är mycket oroande (SVHC).

Hållbar logistik



85 % av råmaterialen som används i EQUITONE [Iunara]® Transporteras till sjöss, vilket minskar fossilbränsleförbrukning, buller, luftföroreningar och koldioxidutsläpp.*

Lokala inköp



>65 % av råmaterialen som används i [Iunara]® kommer från en radie på 150 km från fabriken.*

CIRKULÄR POTENTIAL

EQUITONE-paneler utvecklas och tillverkas för att maximera den cirkulära potentialen. Besök miljöavsnittet på vår webbplats för att få reda på mera om vårt engagemang och våra framsteg till dags dato.

[Få hela historien](#)

MATERIALEGENSKAPER

Fibercementbeklädnad understöder principerna i cirkulär konstruktion:



Modulär



Enkel att demontera



Hållbar (över 50 år)



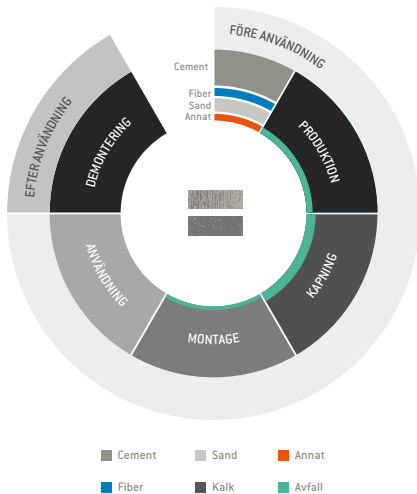
Lättvikt

Alla EQUITONE:s material utvecklas som ett system, vilket möjliggör enkel hopsättning och isärtagning för återvinning. Panelerna fästs på stödramen antingen med dolda eller synliga mekaniska beslag.

För dolda system används ibland lim på marknaden. Vi rekommenderar inte sådana fixeringssystem eftersom de omintetgör möjligheten att återanvända eller återvinna våra material.

[Upptäck våra infästningar](#)

AVFALLSFLÖDEN



Avfallsflöden genom hela värdeskedjan

Allt EQUITONE-avfall som genereras i produktionsfasen återvinns i materialslingor, såsom transporter till cementtugn, där det reaktiveras.

Omsorgsfull planering kan minska kapningsavfall. För råd om optimal materialanvändning, konsultera din lokala specifikationshanterare eller [kontakta oss](#) direkt.

Mycket lite avfall genereras under monteringsfasen eftersom de flesta panelerna är färdigkapade till rätt storlek på verkstaden.

Cirkularitet i praktiken

Modulär uppbyggnad



EQUITONE är lämpat för modulär byggnad, vilket förlänger byggnadens livslängd.

[Se projekt](#)

Minimalt materialspill



Genom omsorgsfull planering har arkitekter lyckats att minska materialspill till noll eller nära noll.

[Se projekt](#)

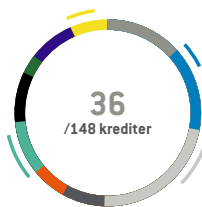
Återanvändning eller byggnadsrening



Trots att de fortfarande befinner sig i en experimentell etapp, vissa projekt återanvänder redan eller återvinner EQUITONE:s fasadpaneler.

[Se projekt](#)

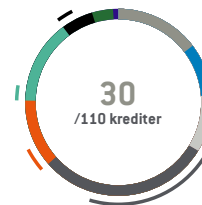
BREEAM OCH LEED KREDITPOTENTIAL



BREEAM systemmål och kreditpotential

EQUITONE kan bidra med för att få BREEAM krediter.

[Ytterligare information](#)



LEED systemmål och kreditpotential

EQUITONE kan bidra med för att få LEED v4 poäng.

[Ytterligare information](#)

EKOLOGISK OCH SOCIAL TILLVERKNING



EQUITONE [lunara]® tillverkas i produktionsanläggningar som uppfyller de internationella kvalitetsstandarderna ISO 14001 och ISO 45001. Vi arbetar kontinuerligt för att minska vårt klimatavtryck och tillhandahålla en säker arbetsplats.

FN:S HÅLLBARA UTVECKLINGSMÅL (SDG)

Genom att flytta framåt gränserna för fibercementtekniken är EQUITONE engagerad i SDG och att etablera partnerskap för att tillämpa dem. De huvudsakliga mål som vi koncentrerar oss på är:



Vi tillhandahåller en säker arbetsmiljö och bidrar till säkra och hälsosamma bostäder, genom att säkerställa sunda liv och främja välbefinnande jorden runt.



Vi stimulerar ledarskap oavsett kön och säkerställer jämställdhet mellan könen i alla nivåer av vår organisation.



Vi bidrar till den rena energiovergången genom egna solpanelsparker och kraftvärmeenheter.



Våra material är lätta, byggda för hållbarhet och låga i avfall, vilket säkerställer ansvarsfull produktion och förbrukning.



Vi är engagerade i att uppnå noll i avfall till soptipp till år 2030. Vi utför åtgärder för att bekämpa klimatförändring och dess påverkan.

[Uptäck våra hållbarhetsinitiativ](#)

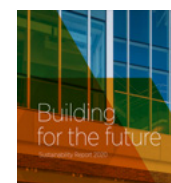
YTTERLIGARE INFORMATION

Besök vår webbplats för ytterligare information om vårt [miljöengagemang](#) och våra [material](#).



EQUITONE
HÅLLBARHETSmanifest

[Läs](#)



ETEX-KONCERNEN
HÅLLBARHETSrapport

[Läs](#)

Friskrivningsförklaring: Informationen i detta dokument baseras på senaste data tillgängliga vid tidpunkten för publicering. Dock, på grund av vårt engagerade program för kontinuerlig produkt- och systemutveckling, förbehåller vi oss rätten att utöka eller förändra informationen här utan förhandsavisering. För specifika tillämpningar hänvisas användare till de lokala EQUITONE-representanterna.

Fotona som visas i detta dokument ska inte nödvändigtvis uppfattas som rekommendationer om god praxis eller exakt färgåtergivning. För sann färgreferens, vänligen begär produktprover.