

## GEGEVENSBLAD INZAKE DUURZAME MATERIALEN EQUITONE [lunara]®

Dit document geeft een overzicht van de belangrijkste milieuprestatiegegevens van EQUITONE [lunara]. Het wordt periodiek geëvalueerd en bijgewerkt om nauwkeurigheid en transparantie te garanderen.

### VERGELIJKING KOOLSTOFVOETAFDruk

#### VERGELIJKING MET ANDERE MATERIALEN VOOR GEVELBEKLEDING

kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> module A1-A3



De Bouwmaterialenpiramide werd in 2019 ontwikkeld door het Centrum voor Geïndustrialiseerde Architectuur (CINARK) van de Deense Koninklijke Academie.

Ze brengt de koolstofuitstoot bij de productie van verschillende materialen in beeld. De piramide focust op het productstadium (levenscyclusfasen A1 - A3). Ze geeft een indruk van het aardopwarmingspotentieel van vezelcementplaten in vergelijking met andere bekledingsmaterialen.

Geanalyseerde levenscyclusfase: wieg tot poort (Cradle-to-Gate) (A1-A3)

Impactcategorie: aardopwarmingsvermogen in kg CO<sub>2</sub>  
Functionele eenheid: 1m<sup>2</sup> aan gevelbekleding

Bron: Byggeriets Materialpyramide

Copyright: CINARK — Centre for Industrialised Architecture, Koninklijke Deense Academie

**OPMERKING:** De waarde over de volledige levensduur en het recyclepotentieel zijn ook belangrijke parameters in de Milieu-impactbeoordeling.

[Meer info](#)

### MILIEUPRESTATIE

De beoordeling van de milieuprestaties van onze materialen steunt op internationale normen (ISO 14025) en wordt door externe experts geverifieerd. Raadpleeg de milieuproductverklaring (Environmental Product Declaration - EPD) voor meer info.

[Bestel het volledige rapport](#)

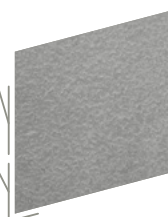
#### DUURZAAMHEID EQUITONE [lunara]®



Bewezen levensduur  
50 jaar of meer



Ontworpen voor demontage met omkeerbare bevestigingsystemen



Met een verwachte levensduur van 50 jaar of meer overschrijden EQUITONE panelen vaak de levensduur van het gebouw. Ze zijn ontworpen voor demontage met omkeerbare bevestigingsystemen, voor hergebruik in gevelbekleding of andere toepassingen.

## MILIEU-IMPACT VAN DE HELE LEVENSCYCLUS / M<sup>2</sup> OPPERVLAK EQUITONE [Iunara]®

De benadering "Cradle-to-Grave" beoordeelt de milieu-impact vanaf de productie, het transport en de installatie tot aan het einde van de levensduur en daarna (modules A1-C4 in de EPD). Onze materialen worden beoordeeld als een compleet systeem, inclusief draagconstructie. De keuze van de draagconstructie hangt vaak af van lokale voorschriften of bevestigingstechnieken.

GWP\* Impact /m<sup>2</sup> EQUITONE [Iunara]®  
— 10 mm



\* Aardopwarmingsvermogen in kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>

GWP\* Impact /m<sup>2</sup> EQUITONE [Iunara]®  
— 10 mm + houten draagconstructie

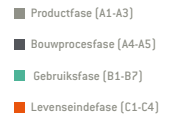


\*\* Zoals vermeld in deel D van de EPD vertoont een aluminium draagconstructie aanzienlijke voordelen op systeemniveau (-27,0 kg), aangezien aluminium volledig recycleerbaar is.

GWP\* Impact /m<sup>2</sup> EQUITONE [Iunara]®  
— 10 mm + aluminium draagconstructie\*\*



\*\*\* Waarde bij benadering



## MILIEU-IMPACT VAN WIEG TOT POORT (CRADLE-TO-GATE) / M<sup>2</sup> OPPERVLAK EQUITONE [Iunara]®

De benadering "Cradle-to-Gate" beoordeelt de milieu-impact vanaf de grondstoffenwinning tot de productie, wanneer het product de fabriek verlaat (modules A1-A3 in de EPD).

\* Aardopwarmingsvermogen in kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>

\*\* Waarde bij benadering



GWP\* Impact /m<sup>2</sup> EQUITONE [Iunara]®  
— 10 mm



## MATERIAALSAMENSTELLING EQUITONE [Iunara]®

Hoofdbestanddelen

- Cement 35%
- Vezels 10%
- Zand 35%
- Kalk 10%
- Andere 10%



\* Gegevens uit het LCA projectrapport dat gebruikt wordt als basis voor de EPD.

REACH-conform



EQUITONE [Iunara]® is een REACH-conforme bekledingsoplossing zonder zeer zorgwekkende stoffen (SVHC).

Duurzame logistiek



85% van de grondstoffen van EQUITONE [Iunara]® worden over het water vervoerd, met minder verbruik van fossiele brandstoffen, minder geluids- en luchtvervuiling en een lagere koolstofuitstoot als gevolg.\*

Lokale afkomst



> 65% van de grondstoffen die gebruikt worden in EQUITONE [Iunara]® zijn afkomstig uit een straal van 150 km rond de fabriek.\*

## CIRCULAIR POTENTIEEL

EQUITONE panelen worden ontworpen en geproduceerd voor een maximaal circulair potentieel. Ga naar het milieudeel van onze website voor meer informatie over onze verbintenis en de voortgang tot nu toe.

[Lees het hele verhaal](#)

## MATERIAALEIGENSCHAPPEN

Gevelbekleding in vezelcement steunt op de principes van circulair bouwen:



Modulair



Makkelijk te demonteren



Duurzaam (+50 jaar)



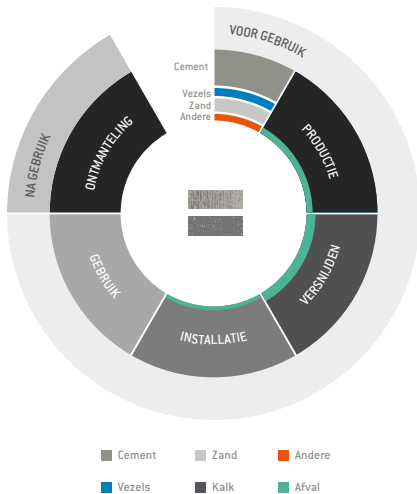
Licht

Alle EQUITONE materialen zijn ontworpen als een systeem, waardoor ze makkelijk zijn te monteren en demonteren. De panelen worden aan de draagconstructie bevestigd met een onzichtbare of zichtbare mechanische bevestiging.

Voor onzichtbare bevestiging wordt in de praktijk soms lijm gebruikt. We raden dergelijke bevestigingssystemen af, omdat ze de mogelijkheid om onze materialen te hergebruiken of te recyclen in het gedrang brengen.

[Ontdek onze bevestigingen](#)

## AFVALSTROMEN



### Afvalstromen in de waardeketen

Al het EQUITONE afval uit het productieproces wordt gerecycled binnen gesloten materiaalcyclingen. Afval wordt bijvoorbeeld naar de cementoven gebracht, waar het wordt geheractiveerd.

Bovendien daalt het snijafval door zorgvuldige planning. Onze lokale Specification Manager geeft je graag advies over optimaal materiaalgebruik. Of neem rechtstreeks met ons [contact](#) op.

Tijdens de installatie zelf ontstaat er heel weinig afval, aangezien de meeste panelen in het snijatelier in de juiste maten worden gesneden.

### Circulariteit in de praktijk

#### Modulair bouwen



EQUITONE is geschikt voor modulair bouwen en verlengt dus de levensduur van een gebouw.

[Bekijk projecten](#)

#### Minimaal afval



Door zorgvuldig te plannen zijn architecten erin geslaagd om het snijafval tot nul of bijna nul te herleiden.

[Bekijk projecten](#)

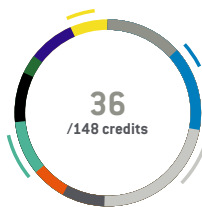
#### Hergebruik of gebouwenrenovatie



Hoewel dit nog experimenteel is, omvatten sommige projecten reeds het hergebruik of de upcycling van EQUITONE gevelpanelen.

[Bekijk projecten](#)

## BEHALEN VAN BREEAM & LEED CREDITS



### Behalen BREEAM doelstellingen & credits

EQUITONE kan bijdragen tot het behalen van BREEAM credits.

[Meer weten](#)



### Behalen LEED doelstellingen & credits

EQUITONE kan bijdragen tot het behalen van LEED v4 punten.

[Meer weten](#)

## MILIEUVRIENDELIJKE & MAATSCHAPPELIJK VERANTWOORDE PRODUCTIE



EQUITONE [lunara]® wordt geproduceerd in fabrieken die voldoen aan de internationale kwaliteitsnormen ISO 14001 en ISO 45001. We werken voortdurend aan een kleinere ecologische voetafdruk en bieden een veilige werkplek.

## DUURZAME ONTWIKKELINGSDOELSTELLINGEN VAN DE VN (SDG'S)

EQUITONE verlegt de grenzen van de vezelcementtechnologie, streeft de doelstellingen voor duurzame ontwikkeling van de VN (SDG's) na en gaat hiervoor partnerships aan. We focussen vooral op deze doelstellingen:



We bieden een veilige werkomgeving, dragen bij tot veilige en gezonde gebouwen en bevorderen zo wereldwijd gezondheid en welzijn.



We moedigen leiderschap aan, ongeacht gender, en zorgen voor gendergelijkheid op alle niveaus van de organisatie.



Met onze on-site zonneparken en warmtekrachtkoppelingseenheden dragen we bij tot de overgang naar schone energie.



Onze materialen zijn lichtgewicht, ontworpen met het oog op een lange levensduur en produceren weinig afval. We garanderen een verantwoorde productie en consumptie.



We gaan de verbintenis aan om tegen 2030 geen afval meer te storten en nemen maatregelen om de klimaatverandering en de gevolgen ervan tegen te gaan.

[Ontdek onze duurzaamheidsinitiatieven](#)

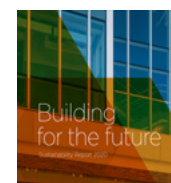
## MEER INFORMATIE

Bezoek onze website voor meer info over onze [milieুবhrentnissen](#) en [materialen](#).



EQUITONE  
DUURZAAMHEIDS-  
MANIFEST

[Lees](#)



ETEX GROEP  
DUURZAAMHEIDSRAPPORT

[Lees](#)