



Productdatablad

VBI GroenPlus

Kanaalplaat- en Leidingvloer 200

De groene kanaalplaatvloer, met een nog lagere milieu-impact

CONSOLIS
VBI

PDB30-001

VBI GroenPlus is de vertrouwde groene kanaalplaatvloer van VBI, maar met een nog lagere milieu-impact. Door slimme optimalisaties in productie, materiaalgebruik en transport verlaagt GroenPlus de CO₂-uitstoot met gemiddeld 16% ten opzichte van de standaard Groen-lijn van VBI. GroenPlus vraagt geen aanpassingen in het ontwerp of het bouwproces. De vloeren zijn direct toepasbaar binnen bestaande woningbouw-concepten. Vooralsnog is GroenPlus op aanvraag leverbaar voor grondgebonden woningen. Onder het GroenPlus-label produceert VBI een gelimiteerd volume kanaalplaat- en leidingvloeren 200 met het best haalbare milieuprofiel binnen de huidige productiemogelijkheden. Daarmee is GroenPlus geschikt voor projecten waarin aantoonbare verduurzaming belangrijk is.

Productomschrijving

Voor specificaties verwijzen wij u naar de volgende Productdatabladen:

- Productdatablad Kanaalplaatvloer 200
- Productdatablad Leidingvloer 200

Beide Productdatabladen zijn te vinden op de downloadpagina van vbi.nl en op de technische website vbi-techniek.nl.

Toepassing en technische basis

Kanaalplaatvloer 200 GroenPlus

De Kanaalplaatvloer 200 GroenPlus is geschikt als vrijdragende verdiepings- of dakvloer in grondgebonden woningen.

Leidingvloer 200 GroenPlus

De Leidingvloer 200 GroenPlus is geschikt als vrijdragende verdiepings- of dakvloer in grondgebonden woningen en kan worden voorzien van leidingsleuven voor onder meer afvoer- en ventilatieleidingen.

Wat maakt GroenPlus anders?

- Door betonmengsels en productieprocessen slim te optimaliseren en langere uithardingstijden toe te passen, is minder cement nodig.
- Inzet van gecertificeerd duurzaam staal.
- Productie met de duurzaamste beschikbare productiemiddelen en processen.
- Schoner transport, bijvoorbeeld met HVO-biobrandstof.

Ontwerp en berekening

GroenPlus heeft geen invloed op projectspecifieke sterkteberekeningen, overspanningen, belastingen, sparringen.

Voor het ontwerp blijft het ontwerp-rekenprogramma van VBI leidend. Zie hiervoor vbi-techniek.nl.

Milieudata GroenPlus

De milieuprestatie van GroenPlus is vastgelegd in geverifieerde EPD's.

Beide verklaringen zijn geldig van 16-06-2025 tot 16-06-2030. De EPD's zijn opgesteld volgens EN 15804+A2:2019 en de NMD Bepalingsmethode.

Milieudata per m2

Milieudata	Kanaalplaatvloer 200 GroenPlus	Leidingvloer 200 GroenPlus
EPD-productnaam	VBI Kanaalplaatvloer A200 GroenPlus Kampen	VBI Leidingvloer 200 GroenPlus Kampen
Berekeningnummer	ReTHiNK-97604	ReTHiNK-97605
Status	Verified	Verified
Uitgiftedatum	16-06-2025	16-06-2025
Geldig tot	16-06-2030	16-06-2030
Productielocatie	Kampen	Kampen
Referentie-eenheid	1 m2	1 m2
Gewicht per referentie-eenheid	267,942 kg/m2	341,215 kg/m2
GWP-total A1-A3	28,4 kg CO ₂ -eq./m2	44,2 kg CO ₂ -eq./m2
GWP-total totaal	30,8 kg CO ₂ -eq./m2	46,7 kg CO ₂ -eq./m2
MKI per functionele eenheid	EUR 2,52/m2	EUR 3,65/m2

Levenscyclusmodules

De EPD's zijn opgesteld als cradle to gate met opties. De modules A1-A5, C1-C4 en D zijn gedeclareerd. De gebruiksfase B1-B7 is niet gedeclareerd.

Certificering

De GroenPlus-varianten zijn vastgelegd in geverifieerde EPD's. De onafhankelijke verificatie is uitgevoerd in overeenstemming met ISO 14025. De LCA is opgesteld volgens ISO 14040 en ISO 14044. EN 15804+A2:2019 is gebruikt als kern-PCR.

Daarnaast sluiten de vloeren aan op de bekende VBI-documentatie en certificeringen voor kanaalplaatvloeren, zoals CE-markering, DoP en relevante kwaliteits- en milieumanagementsystemen.

Belangrijk voor projecten

GroenPlus vraagt geen aanpassing aan het ontwerp of bouwproces. Daardoor kan de lagere milieu-impact worden meegenomen zonder extra complexiteit in voorbereiding of uitvoering.

Verwerking en service

De verwerking van GroenPlus sluit aan op de bestaande werkwijze voor VBI-kanaalplaatvloeren. Er zijn geen aanpassingen nodig in ontwerp of bouwproces.

Een uitgebreid verwerkingsvoorschrift is apart beschikbaar.

Technische service

Onze technische consultants adviseren graag bij de voorbereiding en uitvoering van projecten met VBI GroenPlus.

Basis voor vernieuwing

Zijn er vragen? Bel ons +31 (0)26 379 79 79 of mail naar vbi@vbi.nl

www.vbi.nl

CONSOLIS
VBI

PDB30-001