

Resultaat samenvatting

VBI Leidingvloer 200L Groen met optie leidingsleuven

VBI

Berekening nummer:	ReTHiNK-167900
Gegenereerd op:	16-07-2026
Datum van uitgifte:	16-07-2026
Geldig tot:	16-07-2031
Status:	verified

R<THiNK



1 Algemene informatie

1.1 PRODUCT

VBI Leidingvloer 200L Groen met optie leidingsleuven

1.2 GELDIGHEID

Datum van uitgifte: 16-07-2026

Geldig tot: 16-07-2031

1.3 EIGENAAR VAN DE VERKLARING



Eigenaar verklaring: VBI

Adres: Looveer 1, 6851 AJ Huissen

E-mail: vbi@vbi.nl

Website: www.vbi.nl

Productielocatie: VBI 2026 KAM (3.9.1)

Adres productielocatie: Haatlanderdijk 47a, 8263 AP Kampen

1.4 VERIFICATIE VAN DE VERKLARING

De onafhankelijke verificatie is in overeenstemming met ISO 14025:2011. De LCA is in overeenstemming met ISO 14040:2006 en ISO 14044:2006. De EN 15804+A2:2019 dient als

kern PCR.

☐ Intern ☒ Extern

Rene Kraaijenbrink, LBP Sigt

1.5 PRODUCTCATEGORIEREGELS

EN15804+A2:2019

1.6 FUNCTIONELE EENHEID

Één vierkante meter kanaalplaatvloer

Een kanaalplaatvloer inclusief wapening en voegvulling die voldoet aan het Bouwbesluit met een minimale levensduur van 100 jaar geproduceerd door VBI voor toepassing in Nederland , uitgedrukt per m²

Referentie eenheid: square meter (m2)

1.7 CONVERSIEFACTOREN

Beschrijving	Waarde	Eenheid
Referentie eenheid	1	m2
Gewicht per referentie-eenheid	275.411	kg
Conversiefactor naar 1 kg	0.003631	m2

1.8 REIKWIJDTE VAN DE VERKLARING EN SYSTEEMGRENZEN

Dit is een Cradle to gate met opties, modules C1-C4 en module D EPD. De beschouwde levenscyclusfasen worden hieronder weergegeven:

(X = module gedeclareerd, ND = module niet gedeclareerd)

1 Algemene informatie

A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
X	X	X	X	X	X	X	X	ND	ND	ND	ND	X	X	X	X	X

De modules van de EN 15804 bevatten het volgende:

Module A1 = Winning van grondstoffen	Module B5 = Hernieuwing
Module A2 = Transport	Module B6 = Operationeel energieverbruik
Module A3 = Productie	Module B7 = Operationeel watergebruik
Module A4 = Transport	Module C1 = Sloop
Module A5 = Bouw- en installatieproces, aanleg	Module C2 = Transport
Module B1 = Gebruik	Module C3 = Afvalbewerking
Module B2 = Onderhoud	Module C4 = Finale afvalverwerking

Module B3 = Reparaties	Module D = Milieulasten en -baten buiten de systeemgrens van het bouwwerk
Module B4 = Vervangingen	

1.9 VERGELIJKBAARHEID

In principe is een vergelijking of beoordeling van de milieueffecten van verschillende producten alleen mogelijk als ze zijn opgesteld in overeenstemming met EN 15804+A2:2019. Voor de beoordeling van de vergelijkbaarheid moeten in het bijzonder de volgende aspecten in aanmerking worden genomen: gebruikte PCR, functionele of gedeclareerde eenheid, geografische referentie, de definitie van de systeemgrens, opgegeven modules, gegevensselectie (primaire of secundaire gegevens, achtergronddatabase, gegevenskwaliteit), gebruikte scenario's voor productie-, gebruiks- en verwijderingsfasen en de levenscyclusinventaris (gegevensverzameling, berekeningsmethoden, toewijzingen, geldigheidsperiode). PCR's en algemene programma-instructies van verschillende EPD-programma's kunnen onderling verschillen op inhoud. De vergelijkbaarheid moet in dit geval worden beoordeeld. Zie voor verdere richtlijnen EN 15804+A2:2019 en ISO 14025.

2 Product

2.1 PRODUCTBESCHRIJVING

De kanaalplaatvloer A200L betreft een vrijdragend vloerelement met optie voor leidingsleuven, van voorgespannen prefab beton, bestemd voor toepassing als verdiepings- en dakvloer in grondgebonden woningen. De elementen worden industrieel geproduceerd en zijn voorzien van langswapening in de vorm van voorgespannen wapening.

De vloerelementen bevatten in lengterichting aangebrachte holle kanalen, waardoor het materiaalgebruik wordt gereduceerd ten opzichte van massieve vloersystemen. Dit resulteert in een lager grondstof- en staalverbruik en een gereduceerd eigen gewicht.

De elementen kunnen fabrieksmatig worden voorzien van leidingsleuven ten behoeve van de integratie van installatievoorzieningen, zoals afvoer- en ventilatieleidingen.

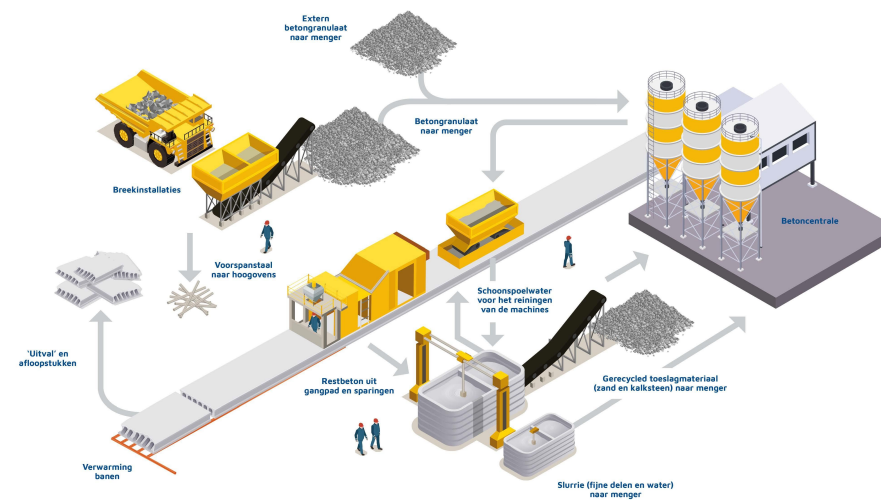
Bij demontabele toepassing zijn de vloerelementen geschikt voor hergebruik. In dat geval kunnen de elementen opnieuw worden ingezet met behoud van functionele prestaties, conform de door de producent gestelde voorwaarden.

Technische specificaties

- Nominale werkende breedte: 300–1200 mm
- Nominale dikte: 200 mm
- Maximale elementlengte: 7.600 mm
 - Met leidingsleuven: maximaal 6.500 mm
- Betonsterkteklasse: C45/55 (conform EN 206)
- Brandwerendheid: ≥ 30 minuten (afhankelijk van toepassing en detaillering)
- Wapeningshoeveelheid: projectspecifiek, zie invoergegevens per vloertype

Aanvullende opmerkingen:

- Productie vindt plaats onder fabrieksmatige condities conform relevante productnormen en kwaliteitsborging en zijn voorzien van KOMO / CE-markering.
- De gedeclareerde prestaties zijn gebaseerd op standaard toepassingen en kunnen variëren afhankelijk van projectspecifieke belastingen en detaillering.
- Voor de LCA zijn productspecifieke invoergegevens gehanteerd per capaciteitsgroep.



2.2 BESCHRIJVING PRODUCTIEPROCES

Kanaalplaatvloeren worden industrieel geproduceerd volgens het lange-banksysteem onder gecontroleerde fabrieksomstandigheden. Voor aanvang van de productie worden de productiebanen voorbereid door het aanbrengen van ontkistingsolie en het spannen van de voorspanwapening.

Vervolgens wordt de betonspecie continu aangebracht met behulp van een slipformer, waarbij in één stortgang meerdere kanaalplaatvloeren achter elkaar worden geproduceerd. Tijdens dit proces ontstaan in de lengterichting holle kanalen. Na het aanbrengen wordt het beton afgedekt en onder geconditioneerde omstandigheden verhard.

Na voldoende verharding worden de elementen op de vereiste lengte gezaagd. Aansluitend worden de kanaalplaatvloeren met een fabriekskraan gelost, gestapeld en na kwaliteitscontrole overgebracht naar het tasveld voor nabehandeling en verdere uitharding.

Na afronding van het uithardingsproces worden de elementen getransporteerd naar de bouwplaats en geleverd voor montage.

2 Product

2.3 BESCHRIJVING VAN HET CONSTRUCTIEPROCES

Op de bouwplaats worden kanaalplaatvloeren doorgaans gemonteerd met behulp van een (mobiele) kraan. Aansluitend worden de voegen tussen de elementen gevuld met voegmortel. Conform de Nederlandse PCR voor prefab betonvloeren wordt de inzet van

hijsmiddelen buiten beschouwing gelaten, aangezien deze onderdeel is van het algemene bouwproces.

De verdere afwerking van kanaalplaatvloeren in de woningbouw, zoals het aanbrengen van een toplaag, wordt projectspecifiek door de aannemer bepaald en valt buiten de systeemgrenzen van deze studie. De bijbehorende milieu-impact is derhalve niet meegenomen in de LCA van de kanaalplaatvloer.

3 Resultaten

3.1 MILIEU-IMPACTINDICATOREN PER SQUARE METER

MILIEU-IMPACTINDICATOREN EN 15804+A2

Afk.	Eenheid	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	C1	C2	C3	C4	D	Totaal
GWP-total	kg CO ₂ eq.	2.49E+1	1.71E+0	3.74E+0	3.04E+1	2.03E+0	1.72E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	2.56E+0	2.07E+0	4.01E-1	1.76E-2	-1.62E+0	3.75E+1
GWP-f	kg CO ₂ eq.	2.48E+1	1.71E+0	3.63E+0	3.02E+1	2.03E+0	1.72E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	2.56E+0	2.07E+0	4.00E-1	1.76E-2	-1.62E+0	3.73E+1
GWP-b	kg CO ₂ eq.	7.47E-2	6.06E-4	5.60E-3	8.09E-2	1.25E-3	1.18E-3	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	3.56E-4	6.73E-4	3.64E-4	7.69E-6	-7.94E-4	8.39E-2
GWP-luluc	kg CO ₂ eq.	1.01E-2	1.55E-3	1.09E-1	1.20E-1	1.16E-3	1.85E-3	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	2.88E-4	7.36E-3	9.02E-5	1.06E-5	-1.07E-3	1.30E-1
ODP	kg CFC 11 eq.	9.18E-7	3.43E-8	1.16E-7	1.07E-6	1.29E-8	2.12E-8	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	4.07E-8	3.68E-8	9.00E-9	5.10E-10	-3.20E-8	1.16E-6
AP	mol H+ eq.	4.27E-2	8.22E-3	9.28E-3	6.02E-2	3.90E-3	8.73E-3	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	2.37E-2	9.89E-3	2.53E-3	1.33E-4	-8.98E-3	1.00E-1
EP-fw	kg P eq.	1.52E-3	1.48E-5	1.14E-3	2.68E-3	1.81E-5	3.27E-5	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	9.25E-6	2.05E-5	7.92E-6	1.72E-7	1.02E-5	2.77E-3
EP-m	kg N eq.	1.08E-2	3.24E-3	2.75E-3	1.68E-2	1.16E-3	2.53E-3	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	1.10E-2	3.76E-3	1.07E-3	5.07E-5	-2.50E-3	3.39E-2
EP-T	mol N eq.	1.33E-1	3.50E-2	2.55E-2	1.94E-1	1.27E-2	2.97E-2	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	1.20E-1	4.01E-2	1.17E-2	5.46E-4	-3.08E-2	3.77E-1
POCP	kg NMVOC eq.	4.06E-2	1.20E-2	8.51E-3	6.11E-2	5.54E-3	8.92E-3	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	3.54E-2	1.37E-2	3.48E-3	1.90E-4	-1.15E-2	1.17E-1
ADP-mm	kg Sb-eq.	7.73E-5	3.92E-6	4.07E-5	1.22E-4	7.60E-6	6.21E-6	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	8.94E-7	6.47E-6	1.62E-6	2.45E-8	-3.70E-6	1.41E-4
ADP-f	MJ	1.60E+2	2.39E+1	3.38E+1	2.18E+2	1.07E+1	1.64E+1	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	3.35E+1	2.96E+1	5.47E+0	4.39E-1	-1.80E+1	2.96E+2
WDP	m3 world eq.	3.36E+0	1.20E-1	-7.31E-1	2.75E+0	1.38E-1	9.90E-2	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	7.23E-2	1.62E-1	3.00E-2	1.94E-2	-1.61E+1	-1.28E+1

GWP-total=Global Warming Potential total (GWP-total) | **GWP-f**=Global Warming Potential fossil fuels (GWP-fossil) | **GWP-b**=Global Warming Potential biogenic (GWP-biogenic) | **GWP-luluc**=Global Warming Potential land use and land use change (GWP-luluc) | **ODP**=Depletion potential of the stratosperic ozon layer (ODP) | **AP**=Acidification potential, Accumulated Exceedance (AP) | **EP-fw**=Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching freshwater end compartment (EP-freshwater) | **EP-m**=Eutrophication potential, fraction of nutrients reaching marine end compartment (EP-marine) | **EP-T**=Eutrophication potential, Accumulated Exceedance (EP-terrestrial) | **POCP**=Formation potential of tropospheric ozone (POCP) | **ADP-mm**=Abiotic depletion potential for non fossil resources (ADP mm) | **ADP-f**=Abiotic depletion for fossil resources potential (ADP fossil) | **WDP**=Water (user) deprication potential, deprivation-weighted water consumption (WDP)

AANVULLENDE MILIEU-IMPACTINDICATOREN EN 15804+A2

Afk.	Eenheid	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	C1	C2	C3	C4	D	Totaal
PM		7.83E-7	1.38E-7	1.16E-7	1.04E-6	2.05E-7	1.25E-7	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	6.62E-7	2.04E-7	6.12E-8	2.90E-9	-1.91E-7	2.11E-6

PM=Potential incidence of disease due to PM emissions (PM) | **IR**=Potential Human exposure efficiency relative to U235 (IRP) | **ETP-fw**=Potential Comparative Toxic Unit for ecosystems (ETP-fw) | **HTP-c**=Potential Comparative Toxic Unit for humans (HTP-c) | **HTP-nc**=Potential Comparative Toxic Unit for humans (HTP-nc) | **SQP**=Potential soil quality index (SQP)

3 Resultaten

Afk.	Eenheid	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	C1	C2	C3	C4	D	Totaal
	disease															
	incidence															
IR	kBq U235 eq.	4.93E-1	1.30E-2	3.88E-2	5.44E-1	1.33E-2	2.48E-2	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	6.85E-3	1.15E-2	6.25E-3	1.16E-4	-2.00E-2	5.87E-1
ETP-fw	CTUe	1.18E+2	1.14E+1	2.33E+1	1.53E+2	6.38E+0	1.50E+1	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	1.60E+1	2.18E+1	1.84E+0	2.06E-1	4.26E-1	2.15E+2
HTP-c	CTUh	8.13E-8	7.61E-10	6.70E-9	8.88E-8	1.01E-9	2.16E-9	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	7.84E-10	1.09E-9	1.27E-10	7.50E-12	5.53E-9	9.95E-8
HTP-nc	CTUh	1.42E-6	1.50E-8	1.14E-7	1.55E-6	2.34E-8	2.06E-8	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	5.45E-9	2.38E-8	2.55E-9	9.39E-11	4.25E-8	1.66E-6
SQP	Pt	1.28E+2	2.24E+1	2.35E+1	1.74E+2	3.14E+1	1.34E+1	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	2.26E+0	2.33E+1	7.36E-1	8.72E-1	-1.75E+1	2.28E+2

PM=Potential incidence of disease due to PM emissions (PM) | **IR**=Potential Human exposure efficiency relative to U235 (IRP) | **ETP-fw**=Potential Comparative Toxic Unit for ecosystems (ETP-fw) | **HTP-c**=Potential Comparative Toxic Unit for humans (HTP-c) | **HTP-nc**=Potential Comparative Toxic Unit for humans (HTP-nc) | **SQP**=Potential soil quality index (SQP)

INDELING VAN DISCLAIMERS BIJ DE VERKLARING VAN BASIS- EN AANVULLENDE MILIEUEFFECTINDICATOREN

ILCD-classificatie	Indicator	Disclaimer
ILCD type / niveau 1	Klimaatverandering (GWP)	Geen
	Ozonlaagaantasting (ODP)	Geen
	Fijnstof emissie (PM)	Geen
ILCD type / niveau 2	Verzuring (AP)	Geen
	Vermesting zoetwater (EP-freshwater)	Geen
	Vermesting zeewater (EP-marine)	Geen
	Vermesting land (EP-terrestrial)	Geen
	Smogvorming (POCP)	Geen
	Ioniserende straling (IRP)	1
ILCD type / niveau 3	Uitputting van abiotische grondstoffen mineralen en metalen (ADP-mm)	2
	Uitputting potentieel van abiotische grondstoffen fossiele brandstoffen (ADP-fossil)	2
	Watergebruik (WDP)	2
	Ecotoxiciteit (zoetwater) (ETP-fw)	2
	Humane toxiciteit, carcinogeen (HTP-c)	2

3 Resultaten

ILCD-classificatie	Indicator	Disclaimer
	Humane toxiciteit, non-carcinogeen (HTP-nc)	2
	Landgebruik gerelateerde impact / bodemkwaliteit (SQP)	2
Disclaimer 1 – Deze impactcategorie behandelt voornamelijk de uiteindelijke impact van lage dosis ioniserende straling op de menselijke gezondheid van de splijtstofcyclus. Er wordt geen rekening gehouden met effecten ten gevolge van mogelijke nucleaire ongevallen, beroepsmatige blootstelling of ten gevolge van de berging van radioactief afval in ondergrondse faciliteiten. Potentiële ioniserende straling van de bodem, van radon en van sommige bouwmaterialen wordt ook niet gemeten door deze indicator.		
Disclaimer 2 – De resultaten van deze milieueffectindicator moeten met zorg worden gebruikt, omdat de onzekerheden over deze resultaten groot zijn of omdat er weinig ervaring is met de indicator.		

3.2 INDICATOREN DIE HET GEBRUIK VAN HULPBRONNEN EN MILIEU-INFORMATIE BESCHRIJVEN OP BASIS VAN LEVENSCYCLUSINVENTARISATIE (LCI)

PARAMETERS DIE HET GEBRUIK VAN GRONDSTOFFEN BESCHRIJVEN

Afk.	Eenheid	A1	A2	A3	A1- A3	A4	A5	B1	B2	B3	C1	C2	C3	C4	D	Totaal
PERE	MJ	1.48E+1	3.98E-1	9.49E+0	2.47E+1	0.00E+0	9.85E-2	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	1.91E-1	4.18E-1	4.58E-1	3.72E-3	-7.58E-1	2.51E+1
PERM	MJ	9.88E-8	0.00E+0	1.40E+0	1.40E+0	0.00E+0	1.40E-3	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	1.41E+0
PERT	MJ	1.50E+1	3.98E-1	1.09E+1	2.64E+1	4.63E-1	8.54E-1	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	1.91E-1	4.18E-1	4.58E-1	3.72E-3	-7.58E-1	2.80E+1
PENRE	MJ	1.77E+2	2.39E+1	3.49E+1	2.36E+2	0.00E+0	4.96E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	3.35E+1	2.96E+1	5.47E+0	4.39E-1	-1.80E+1	2.92E+2
PENRM	MJ	3.40E-4	0.00E+0	1.03E-1	1.04E-1	0.00E+0	1.04E-4	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	1.04E-1
PENRT	MJ	1.77E+2	2.39E+1	3.50E+1	2.36E+2	1.07E+1	1.64E+1	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	3.35E+1	2.96E+1	5.47E+0	4.39E-1	-1.80E+1	3.14E+2
SM	Kg	3.77E+1	0.00E+0	2.80E+0	4.05E+1	0.00E+0	4.05E-2	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	4.06E+1
RSF	MJ	8.15E+0	0.00E+0	6.27E-1	8.78E+0	0.00E+0	8.78E-3	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	8.79E+0
NRSF	MJ	3.60E+1	0.00E+0	2.77E+0	3.88E+1	0.00E+0	3.88E-2	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	3.88E+1
FW	m ³	1.16E-1	4.01E-3	-1.02E-2	1.10E-1	4.31E-3	2.57E-2	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	2.63E-3	7.15E-3	1.51E-3	4.66E-4	-3.74E-1	-2.22E-1

PERE=Use of renewable primary energy excluding renewable primary energy resources used as raw materials | **PERM**=Use of renewable primary energy resources used as raw materials | **PERT**=Total use of renewable primary energy resources | **PENRE**=Use of non-renewable primary energy excluding non-renewable primary energy resources used as raw materials | **PENRM**=Use of non-renewable primary energy resources used as raw materials | **PENRT**=Total use of non-renewable primary energy resources | **SM**=Use of secondary material | **RSF**=Use of renewable secondary fuels | **NRSF**=Use of non-renewable secondary fuels | **FW**=Net use of fresh water

3 Resultaten

ANDERE MILIEU-INFORMATIE DIE AFVALCATEGORIEËN BESCHRIJVEN

Afk.	Eenheid	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	C1	C2	C3	C4	D	Totaal
HWD	Kg	1.95E-3	1.49E-4	2.55E-4	2.35E-3	5.61E-5	9.32E-5	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	2.26E-4	1.89E-4	2.82E-5	2.33E-6	-1.58E-4	2.79E-3
NHWD	Kg	2.05E+0	1.65E+0	9.08E-1	4.60E+0	2.79E+0	7.84E-1	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	4.80E-2	1.96E+0	8.21E-1	2.90E+0	-2.54E-2	1.39E+1
RWD	Kg	5.37E-4	8.51E-6	3.96E-5	5.86E-4	8.87E-6	1.83E-5	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	3.67E-6	6.77E-6	5.27E-6	6.48E-8	-1.25E-5	6.16E-4

HWD=Hazardous waste disposed | NHWD=Non-hazardous waste disposed | RWD=Radioactive waste disposed

MILIEU-INFORMATIE DIE OUTPUT STROMEN BESCHRIJFT

Afk.	Eenheid	A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	C1	C2	C3	C4	D	Totaal
CRU	Kg	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0
MFR	Kg	4.39E-3	0.00E+0	2.08E+1	2.08E+1	0.00E+0	1.83E+1	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	2.73E+2	0.00E+0	0.00E+0	3.12E+2
MER	Kg	1.22E-4	0.00E+0	9.42E-6	1.32E-4	0.00E+0	1.32E-7	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	1.32E-4
EET	MJ	3.33E-3	0.00E+0	9.34E-1	9.38E-1	0.00E+0	4.71E-4	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	4.67E-4	9.39E-1
EEE	MJ	1.93E-3	0.00E+0	5.43E-1	5.45E-1	0.00E+0	2.73E-4	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	0.00E+0	2.71E-4	5.45E-1

CRU=Components for re-use | MFR=Materials for recycling | MER=Materials for energy recovery | EET=Exported Energy, Thermic | EEE=Exported Energy, Electric

3 Resultaten

3.3 INFORMATIE OVER BIOGEEN KOOLSTOFGEHALTE PER SQUARE METER

GEHALTE AAN BIOGENE KOOLSTOF

De volgende informatie beschrijft het biogene koolstofgehalte in (de belangrijkste onderdelen van) het product af fabriek per square meter:

Biogeen koolstof inhoud	Hoeveelheid	Eenheid
Biogeen koolstof inhoud in het product	0	kg C
Biogeen koolstof inhoud in begeleidende verpakkingen	0	kg C

3 Resultaten

3.4 MILIEUKOSTEN INDICATOR PER SQUARE METER

Met behulp van de milieukostenindicator (MKI)-methode, die wordt gepresenteerd in de NMD Bepalingsmethode, worden de resultaten samengevoegd tot een éénpuntscore. De MKI is een relevante waarderingmethode, vooral in de Nederlandse bouwsector. In Nederland is het een voorwaarde voor openbare aanbestedingen. Het doel van de indicator is om de schaduwprijs van de milieueffecten van een product of project weer te geven. De toepassing van éénpuntscores is een aanvullend beoordelingsinstrument. Er moet echter op worden gewezen dat wegingen altijd gebaseerd zijn op waardebeoordeling en niet op een wetenschappelijke basis (EN 14040). De MKI-resultaten worden weergegeven in de volgende tabel.

Module EN15804	ECI NL 2024	Aandeel in totaal (%)
A1 Raw Materials Supply	€ 3.89	60,7 %
A2 Transport	€ 0.33	5,2 %
A3 Manufacturing	€ 0.57	8,9 %
A4 Transport from the gate to the site	€ 0.38	5,9 %
A5 Construction - Installation process	€ 0.32	5,0 %
B1 Use	€ 0.00	0,0 %
B2 Maintenance	€ 0.00	0,0 %
B3 Repair	€ 0.00	0,0 %
C1 De-construction / demolition	€ 0.81	12,6 %
C2 Transport	€ 0.42	6,6 %
C3 Waste processing	€ 0.10	1,5 %
C4 Disposal	€ 0.00	0,1 %
D Benefits and loads beyond the product system boundary	€ -0.41	-6,4 %
ECI NL 2024 per functional unit	€ 6.41	

4 Contactgegevens

Uitgever		Operator	Eigenaar van de verklaring
			
VBI Looveer 1 6851 AJ Huissen, NL		VBI Looveer 1 6851 AJ Huissen, NL	VBI Looveer 1 6851 AJ Huissen, NL
E-mail: vbi@vbi.nl Website: www.vbi.nl		E-mail: vbi@vbi.nl Website: www.vbi.nl	E-mail: vbi@vbi.nl Website: www.vbi.nl