



MPG-score

MPG (Berekend per m2 BVO, per jaar)	0,42	MKI (Berekend over totale BVO en levensduur)	C 84.991,02
A1-A3. Constructie	0,16	A1-A3. Constructie	€ 33.677,99
A4-A5. Bouw	0,02	A4-A5. Bouw	€ 4.574,03
B. Gebruik en onderhoud	0,23	B. Gebruik en onderhoud	€ 46.370,72
C. Einde leven	0,02	C. Einde leven	€ 3.879,42
D. Baten voorbij systeemgrenzen	-0,02	D. Baten voorbij systeemgrenzen	€ -3.511,13

Milieu-impact

In de onderstaande tabel zijn de getotaliseerde uitstootwaarden per milieueffect categorie opgenomen.

Milieu-impact	Uitstootwaarde
uitputting van abiotische grondstoffen, ex. fossiele energiedragers	6,10782E+000 kg antimoine
uitputting van fossiele energiedragers	2,93134E+003 kg antimoine
klimaatverandering	5,13263E+005 kg CO2
ozonlaagaantasting	3,87087E-002 kg CFK-11
fotochemische oxidantvorming (smog)	3,45595E+002 kg ethyleen
verzuring	1,82583E+003 kg SO2
vermesting	3,08323E+002 kg PO4
humaaan-toxicologische effecten	5,08078E+005 kg 1,4-dichloorbenzeen
ecotoxicologische effecten, aquatisch (zoetwater)	5,73516E+003 kg 1,4-dichloorbenzeen
ecotoxicologische effecten, aquatisch (zoutwater)	1,98499E+007 kg 1,4-dichloorbenzeen
ecotoxicologische effecten, terrestisch	3,38703E+003 kg 1,4-dichloorbenzeen

De berekende resultaten zijn direct gekoppeld aan de in bijlage 'Invoer berekening' opgenomen producten

Verantwoording

Deze calculatie is uitgevoerd met de MPG rekenkern van Bimpact B.V.

Peildatum berekening:	29-05-2026
Bimpact rekenkern versie:	1.6.3.0
Gegevenset NMD:	A1

Rapportage

Milieuprestatieberekening

Project informatie

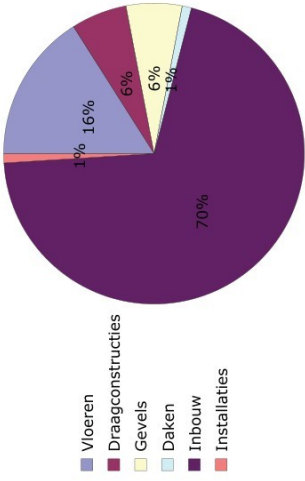
Opdrachtgever:	Owner
Project:	Kopermolen blok C
Project nummer	2316

Gebouw informatie

Levensduur bouwwerk:	75 jaar
Bruto vloeroppervlakte:	2.725,83 m²



MPG-score per hoofdelement



	MPG	MKI	Percentage
Vloeren	0,07	€ 13.703,69	16 %
- 23.2 - Vloeren; constructief	0,06	€ 12.920,02	
- 43.2 - Vloerafwerkingen; nietverhoogd	0,00	€ 783,66	
Draagconstructies	0,02	€ 4.945,92	6 %
- 21.2 - Buitenwanden; constructief,	---	---	
- 22.2 - Binnenwanden; constructie	0,02	€ 3.749,44	
- 28.1 - Hoofddraagconstructies; kolommenenliggers	0,01	€ 1.196,48	
Gevels	0,03	€ 5.412,32	6 %
- 21.1 - Buitenwanden; niet-constructief	0,02	€ 4.901,85	
- 31.2 - Buitenwandopeningen; gevuld met ramen	---	---	
- 31.3 - Buitenwandopeningen; gevuld met deuren	---	---	
- 31.4 - Buitenwandopeningen; gevuldmetspuilen	0,00	€ 47,01	
- 41.1 - Buitenwandafwerkingen	0,00	€ 463,45	
Daken	0,00	€ 736,52	1 %
- 27.1 - Daken; niet-constructief	0,00	€ 738,52	
- 47.1 - Dakafwerkingen; afwerkingen	---	---	
Inbouw	0,29	€ 59.520,87	70 %
- 22.1 - Binnenwanden; niet-constructief	0,00	€ 182,11	
- 24.1 - Trappenenhellingen; trappen	0,00	€ 946,37	
- 32.3 - Binnenwandopeningen; gevuldmetspuilen	---	---	
- 34.1 - Balustradesenleuningen; balustrades	0,00	€ 790,65	
- 73.1 - Vastekeukenvoorzieningen; standaard	0,28	€ 56.481,58	
- 74.1 - Vastesanitairvoorzieningen; standaard	0,01	€ 1.120,16	
Installaties	0,00	€ 669,71	1 %
- 66.1 - Transport; liften	0,00	€ 669,71	



Bijlage: Invoer berekening

21.1 - Buitenwanden; niet-constructief	
Onderdeel 'nr5 - Raaplagen in de spouwen en randaan...' wordt niet afgedekt!	
Onderdeel 'nr8 - Verankeringen' wordt niet afgedekt!	
Onderdeel 'nr9 - Bevestigingsmiddelen' wordt niet afgedekt!	
Onderdeel 'nr11 - Dilatievoegconstructies' wordt niet afgedekt!	
Onderdeel 'nr12 - Gevelmetselwerken boven 200 mm on...' wordt niet afgedekt!	
Categorie 3 - A2 - Isolatielagen, Steenwol MWA 2012; ---	
platen	
Paris Proof Embodied CO2- ---	
eq.	
Type:	Basic Wall-TVA_21_isolatie_140
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	996,84 m²
Categorie 3 - A2 - Isolatielagen, EPS ---	
Paris Proof Embodied CO2- ---	
eq.	
Type:	Floor-TVA_geïsoleerde kanaalplaatvloer_200-132
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	467,10 m²
Categorie 2 - Baksteenmetselwerk buitenwanden KNB 1.114,40 m² 0,02	
Paris Proof Embodied CO2- 1,70379E+001 kg CO2-eq.	
eq. per m² BVO	
Type:	Basic Wall-TVA_21_metselwerk_galerij_100
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	286,14 m²
Milieuprofiel 1: Metselbaksteen	
Dikte:	100,00 mm
Milieuprofiel 2: Mortel	
Dikte:	100,00 mm
Type:	Basic Wall-TVA_21_metselwerk_100
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	678,96 m²
Milieuprofiel 1: Metselbaksteen	
Dikte:	100,00 mm
Milieuprofiel 2: Mortel	



Bijlage: Invoer berekening

21.2 - Buitenwanden; constructief,	
Onderdeel 'nr1 - Constructieve buitenwanden' wordt niet afgedekt!	
Onderdeel 'nr5 - Raaplagen in de spouwen en randaan...' wordt niet afgedekt!	
Onderdeel 'nr7 - Afwerkingen die één geheel vormen ...' wordt niet afgedekt!	
Onderdeel 'nr8 - Verankeringen' wordt niet afgedekt!	
Onderdeel 'nr9 - Bevestigingsmiddelen' wordt niet afgedekt!	
Onderdeel 'nr11 - Dilatievoegconstructies' wordt niet afgedekt!	
Onderdeel 'nr12 - Gevelmetselwerken boven 200 mm on...' wordt niet afgedekt!	
Categorie 3 - A2-Isolatielagen, Steenwol MWA 2012; ---	
platen	
Paris Proof Embodied CO2- ---	
eq.	
Type:	Basic Wall-TVA_voorzetwand 200mm
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	108,25 m²
22.1 - Binnenwanden; niet-constructief	
Onderdeel 'nr2 - Randaansluitingsvoorzieningen' wordt niet afgedekt!	
Onderdeel 'nr3 - Elementen die een onderdeel met de...' wordt niet afgedekt!	
Onderdeel 'nr6 - Dilatievoegconstructies' wordt niet afgedekt!	
Onderdeel 'nr7 - Verankeringen' wordt niet afgedekt!	
Datum rapportage: 29-05-2026	



Categorie 3 - A2 - Gipsblokken, normale dichtheid 70 mm

1.710,68 m²

Paris Proof Embodied CO2- eq.

Type:	Basic Wall-TVA_22_gibo_100
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	1.710,68 m²

Categorie 3 - A2-Binnenwanden niet-constructief, Vias; kern & Gips; Bekleding

60,18 m²

Paris Proof Embodied CO2- eq.

Type:	Basic Wall-TVA_voorzetwand_toilet_200mm
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	60,18 m²

Categorie 1 - Multiplex; Powerplex Bio; Houtworf; inclusief bevestigingsmiddelen

38,63 m²

0,00

Paris Proof Embodied CO2- eq.

1,44275E+001 kg CO2-eq. per m² BVO

Type:	Basic Roof-TVA_multiplex_18mm
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	38,63 m²

Milieuprofiel 1

15,00 mm

Schaalbaarheid in dikte:

15,00 mm



Totaal hoeveelheid:		1.242,84 m²
CAL-elementen		
dikte:		100,00 mm
Type:		Basic Wall-TVA_28_kalkzandsteen_300
Onvoorzien hergebruik:		Nee
Totaal hoeveelheid:		812,17 m²
CAL-elementen		
dikte:		100,00 mm
Type:		Basic Wall-TVA_28_kalkzandsteen_150
Onvoorzien hergebruik:		Nee
Totaal hoeveelheid:		82,62 m²
CAL-elementen		
dikte:		100,00 mm

23.2 - Vloeren; constructief

Onderdeel 'nr2 - Tot de vloer behorende balken en v...' wordt niet afgedekt!

Onderdeel 'nr6 - Dilatatievoegconstructies' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Kanaalplaatvloer (CS0/60); incl. wapening; excl. Isolatie & druklaag; [d:150-400mm]

Paris Proof Embodied CO2- eq.

1,86911E+001 kg CO2-eq. per m² BVO

Type:

Onvoorzien hergebruik:

Totaal hoeveelheid:

Floor-TVA_geïsoleerde kanaalplaatvloer_200-132

Nee

467,10 m²

Prefab betonvloer

Vloerdikte:

Wapening

Vloerdikte:

200,00 mm

200,00 mm

Categorie 3 - Balkon/galerijvloer (CS0/60); incl. wapening & verankering [d:150-270mm]

Paris Proof Embodied CO2- eq.

1,15087E+001 kg CO2-eq. per m² BVO

Type:

Onvoorzien hergebruik:

Totaal hoeveelheid:

Floor-TVA_prefab galerij 200

Nee

242,50 m²

0,03

0,01



22.2 - Binnenwanden; constructie				
Onderdeel 'nr2 - Randaansluitingsvoorzieningen' wordt niet afgedekt!				
Onderdeel 'nr3 - Elementen die een onderdeel met de...' wordt niet afgedekt!				
Onderdeel 'nr6 - Dilatatievoegconstructies' wordt niet afgedekt!				
Onderdeel 'nr7 - Verankeringen' wordt niet afgedekt!				
Onderdeel 'nr8 - Bevestigingsmiddelen' wordt niet afgedekt!				
Categorie 1 - Binnenwanden, constructief; Calduran kalkzandsteen elementen CS12 of CS20				2.137,63 m²
Paris Proof Embodied CO2- eq.				1,55214E+001 kg CO2-eq. per m² BVO
Type:	Basic Wall-TVA_28_kalkzandsteen_214			
Onvoorzien hergebruik:	Nee			



Prefab vloerelement			
Totale Vloerdikte:	150,00 mm		
Wapening			
Vloerdikte totaal:	150,00 mm		
Koudebrugonderbreking			
Vloerdikte, totaal:	150,00 mm		
Koudebrugonderbreking, isolatie			
Vloerdikte, totaal:	150,00 mm		
Type:			
Onvoorzien hergebruik:	Nee		
Totaal hoeveelheid:	23,91 m²		
Prefab vloerelement			
Totale Vloerdikte:	150,00 mm		
Wapening			
Vloerdikte totaal:	150,00 mm		
Koudebrugonderbreking			
Vloerdikte, totaal:	150,00 mm		
Koudebrugonderbreking, isolatie			
Vloerdikte, totaal:	150,00 mm		
Categorie 3 - Deelproduct: Dekvloeren, Zandcement			
Paris Proof Embodied CO2-	1,57024E+001 kg CO2-eq.	2.644,92 m²	0,02
eq.	per m² BVO		
Type:			
Onvoorzien hergebruik:	Nee		
Totaal hoeveelheid:	2.644,92 m²		
24.1 - Trappen en hellingen; trappen			
<i>Onderdeel 'nr4 - Afwerkingen die één geheel vormen ...' wordt niet afgedekt!</i>			
<i>Onderdeel 'nr7 - Leuningen en balustrades' wordt niet afgedekt!</i>			
Categorie 3 - Deelproduct: Centrale trappen, Prefab beton; h:2.7.b:1.1m; incl. bordes			
Paris Proof Embodied CO2-	2,23375E+000 kg CO2-eq.	8,00 stuk	0,00
eq.	per m² BVO		
Type:			
Onvoorzien hergebruik:	Precast Stair-TVA_prefab_RECHT		
Totaal hoeveelheid:	Nee		
	8,00 stuk		



Categorie 3 - Centrale trap, Gecoat staal met Meranti treden; duurzame bosbouw			
Paris Proof Embodied CO2-	2,16181E+000 kg CO2-eq.	4,00 stuk	0,00
eq.	per m² BVO		
Type:			
Onvoorzien hergebruik:	Assembled Stair-Industrial and Assembly vluchtrap donker		
Totaal hoeveelheid:	Nee		
	4,00 stuk		
27.1 - Daken; niet-constructief			
<i>Onderdeel 'nr1 - Niet constructieve daken' wordt niet afgedekt!</i>			
<i>Onderdeel 'nr5 - Afschotlagen en mastiekranden' wordt niet afgedekt!</i>			
<i>Onderdeel 'nr6 - Dilatatievoegconstructies' wordt niet afgedekt!</i>			
Categorie 3 - Deelproduct: Isolatielagen, EPS			
Paris Proof Embodied CO2-	2,63084E+000 kg CO2-eq.	565,66 m²	0,00
eq.	per m² BVO		
Type:			
Onvoorzien hergebruik:	Floor-TVA_afschotisolatie EPS 200mm		
Totaal hoeveelheid:	Nee		
	565,66 m²		
28.1 - Hoofddraagconstructies; kolommen en liggers			
<i>Onderdeel 'nr2 - Verzwaringen' wordt niet afgedekt!</i>			
<i>Onderdeel 'nr3 - Verankeringen' wordt niet afgedekt!</i>			
<i>Onderdeel 'nr4 - Bevestigingsmiddelen' wordt niet afgedekt!</i>			
<i>Onderdeel 'nr5 - Conserveringsbehandelingen' wordt niet afgedekt!</i>			
Categorie 3 - Deelproduct: Constructies in kg of m³, Voorspanstaal			
Paris Proof Embodied CO2-	5,64252E+000 kg CO2-eq.	4.121,32 kg	0,00
eq.	per m² BVO		
Type:			
Onvoorzien hergebruik:	TVA_buisprofiel-140		
Totaal hoeveelheid:	Nee		
	337,55 kg		
Type:			
Onvoorzien hergebruik:	TVA_kokerprofiel-K150/150/8		
Totaal hoeveelheid:	Nee		
	3.587,77 kg		



Type:	TVA_stalen_latei-90x150mm
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	196,00 kg

Categorie 3 - Deelproduct: Constructies in kg of m3, Betonmortel C20/25 0,00
Paris Proof Embodied CO2- 2,55593E+000 kg CO2-eq. 60.000,00 kg
eq. per m² BVO

Type:	Floor-TVA_betonvloer
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	60.000,00 kg

31.2 - Buitenwandopeningen; gevuld met ramen

Onderdeel 'nr3 - Beglazingen' wordt niet afgedekt!
Onderdeel 'nr10 - Bedieningen die één geheel vormen...' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deelproduct: Buitenkozijnen, Europees naaldhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw ---
Paris Proof Embodied CO2- 0,00 m²
eq.

Type:	TVA_BI_1V1-Merk C
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	0,00 m²

Type:	TVA_BI_2V_H1-Merk A
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	0,00 m²

Type:	TVA_BI_2V_V1-Merk F
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	0,00 m²

Type:	TVA_BI_4V1-Merk E
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	0,00 m²



31.3 - Buitenwandopeningen; gevuld met deuren

Onderdeel 'nr4 - Verstevingingen en verankeringen' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deelproduct: Buitenkozijnen, Europees naaldhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw ---
Paris Proof Embodied CO2- 0,00 m²
eq.

Type:	TVA_BI_voordeur1-linksdraaiend
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	0,00 m²

31.4 - Buitenwandopeningen; gevuld met luiken

Onderdeel 'nr8 - Bedieningen die één geheel vormen ...' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deelproduct: Waterslagen, Aluminium; gemoffeld ---
Paris Proof Embodied CO2- 0,00 m
eq.

Type:	TVA_waterslag-diepte 150mm
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	0,00 m

Categorie 3 - Deelproduct: Buitenkozijnen, Europees naaldhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw 0,00
Paris Proof Embodied CO2- 54,86 m²
eq. 7,06611E-002 kg CO2-eq. per m² BVO

Type:	Curtain Wall-TVA_houten kozijn 67x114mm
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	54,86 m²

Type:	TVA_CW_draaideur-TVA_BI_draaideur_LD
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	0,00 m²

Type:	TVA_BU_enkele deur + zijlicht-TVA_BU_netzijlicht
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	0,00 m²



Categorie 3 - Deelproduct: Buitenbeglazing, HR+ (dubbel) glas; coating, 4/15/4 mm ---

Paris Proof Embodied CO2- eq. 0,00 m²

Type:	System Panel-TVA_glas
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	0,00 m²

32.3 - Binnenwandopeningen; gevulde met deuren

Onderdeel 'nr3 - Verstevingingen en verankeringen' wordt niet afgedekt!
Onderdeel 'nr4 - Randaansluitingsvoorzieningen' wordt niet afgedekt!
Onderdeel 'nr10 - Bedieningen die één geheel vormen...' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - Deur (zacht hout/staal) - kozijn (staal, 411mm2); incl. poedercoating ---

Paris Proof Embodied CO2- eq. 0,00 m²

Type:	TVA_binnendeur_stalen_kozijn_bovenlicht1-RD_880x2315_dikte wand 100mm
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	0,00 m²

Type:	TVA_binnendeur_stalen_kozijn_bovenlicht1-LD_880x2315_dikte wand 100mm
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	0,00 m²

Type:	TVA_binnendeur_stalen_kozijn_bovenlicht1-RD_780x2315_dikte wand 100mm
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	0,00 m²

34.1 - Balustrades en leuningen; balustrades

Categorie 3 - Balustrades, Staal; gepoedercoat; spijlen 0,00

Paris Proof Embodied CO2- eq. 5,80909E+000 kg CO2-eq. 284,64 m per m² BVO



Type:	Railing-TVA_hekwerk_stripstaal balkon
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	284,64 m

41.1 - Buitenwandafwerkingen

Categorie 1 - Rockpanel A2 8mm 0,00

Paris Proof Embodied CO2- eq. 2,65050E-001 kg CO2-eq. 55,78 m² per m² BVO

Type:	Basic Wall-TVA_21_plaatmateriaal 36
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	55,78 m²

Categorie 3 - Deelproduct: Bekledingen, Europees naalddhouten delen, wax impregnatie; duurzame bosbouw 0,00

Paris Proof Embodied CO2- eq. 1,10619E+000 kg CO2-eq. 219,50 m² per m² BVO

Type:	Basic Wall-TVA_verticale houten gevelbekleding
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	174,82 m²

Type:	Basic Wall-TVA_horizontale houten gevelbekleding
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	44,68 m²

43.2 - Vloerafwerkingen; niet verhoogd

Onderdeel 'nr6 - Dilatatievoegconstructies' wordt niet afgedekt!
Onderdeel 'nr8 - Onder- en tussenvloeren' wordt niet afgedekt!

Categorie 3 - A2-Vloerafwerkingen, EPS; Isolatie ---

Paris Proof Embodied CO2- eq. 2.644,92 m²

Type:	Floor-TVA_23_dekvloer zwevend zandcement_20+60
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	2.644,92 m²



Categorie 3 - Keramische vloertegels ongeglazuurd/cement		186,66 m²	0,00
Paris Proof Embodied CO2- 1,64645E+000 kg CO2-eq. eq. per m² BVO			
Type:	Floor-TVA_tegelvloer sanitair		
Onvoorzien hergebruik:	Nee		
Totaal hoeveelheid:	186,66 m²		
Ongeglazuurde keramische tegels met cement			
Dikte:	10,00 mm		

47.1 - Dakafwerkingen; afwerkingen			
Onderdeel 'nr1 - Dakbedekkingen' wordt niet afgedekt!			
Onderdeel 'nr2 - Thermische isolatie' wordt niet afgedekt!			
Onderdeel 'nr3 - Brandwerende voorzieningen' wordt niet afgedekt!			
Onderdeel 'nr4 - Randaansluitingsvoorzieningen' wordt niet afgedekt!			
Onderdeel 'nr5 - Panlatten' wordt niet afgedekt!			
Onderdeel 'nr7 - Dilatatievoegconstructies' wordt niet afgedekt!			
Onderdeel 'nr8 - Looppaden' wordt niet afgedekt!			
Onderdeel 'nr9 - Afdeksystemen' wordt niet afgedekt!			
Categorie 3 - Dakafwerkingen, daktrim aluminium gemoffeld		0,00 m²	---
Paris Proof Embodied CO2- --- eq.			
Type:	Fascia-TVA_aluminium daktrim		
Onvoorzien hergebruik:	Nee		
Totaal hoeveelheid:	0,00 m²		
Type:	Fascia-TVA_aluminium afdekker 350mm		
Onvoorzien hergebruik:	Nee		
Totaal hoeveelheid:	0,00 m²		

66.1 - Transport; liften			
Categorie 3 - Liftcabines, Staal; personenlift; gemoffeld			
		5,00 stuk	0,00



Paris Proof Embodied CO2- 3,85649E+000 kg CO2-eq. eq. per m² BVO			
Type:	TVA_lift_deur-liftdeur		
Onvoorzien hergebruik:	Nee		
Totaal hoeveelheid:	5,00 stuk		
73.1 - Vastekeukenvoorzieningen; standaard			
Categorie 3 - Vastekeuken; kast; spaanplaat, kunststoflaag, aanrecht; kunsthars gebonden, afzuigkap; staal incl. koelkast met vriesvak 37258		78,00 stuk	0,28
Paris Proof Embodied CO2- 1,37225E+001 kg CO2-eq. eq. per m² BVO			
Type:	TVA_73_keukenblok-TVA_keukenblok		
Onvoorzien hergebruik:	Nee		
Totaal hoeveelheid:	78,00 stuk		
74.1 - Vastesanitairevoorzieningen; standaard			
Onderdeel 'nr1 - Verzameling van sanitaire voorzieningen' wordt niet afgedekt!			
Onderdeel 'nr4 - Voorzieningen voor het aftappen en...' wordt niet afgedekt!			
Onderdeel 'nr7 - Was- en spoelbakken' wordt niet afgedekt!			
Onderdeel 'nr8 - Uitstortgootstenen' wordt niet afgedekt!			
Onderdeel 'nr9 - Aangepaste sanitaire voorzieningen...' wordt niet afgedekt!			
Onderdeel 'nr10 - Tapkransen en aansluitleidingen to...' wordt niet afgedekt!			
Onderdeel 'nr11 - Afvoersifons en aansluitleidingen...' wordt niet afgedekt!			
Onderdeel 'nr12 - Vaste accessoires zoals spiegels,...' wordt niet afgedekt!			
Onderdeel 'nr13 - Apparaataansluiting op de technis...' wordt niet afgedekt!			
Categorie 3 - Deelproduct: Toiletten, Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir		51,00 stuk	0,00
Paris Proof Embodied CO2- 9,44048E-001 kg CO2-eq. eq. per m² BVO			
Type:	TVA_74_toilet-toilet		
Onvoorzien hergebruik:	Nee		
Totaal hoeveelheid:	51,00 stuk		
Categorie 3 - Deelproduct: Wasvoorzieningen, Keramiek; wastafel		25,00 stuk	0,00



Paris Proof Embodied CO2- 1,68730E-001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	TVA_74_wastafel-TVA_wastafel
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	25,00 stuk

Categorie 3 - Deelproduct: Douchevoorzieningen, Inloopdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot 25,00 stuk 0,00

Paris Proof Embodied CO2- 1,75388E-001 kg CO2-eq.
eq. per m² BVO

Type:	TVA_74_douche-TVA_douche putje
Onvoorzien hergebruik:	Nee
Totaal hoeveelheid:	25,00 stuk



Bijlage: Uitvoer t.b.v. GPR berekening

Uitvoer t.b.v. GPR berekening		
Milieuprestatie gebouw (MPG)	€ 0,42	
Klimaatverandering	5,13263E+005 kg CO2	
BVO (Bruto-vloeroppervlakte)	2.725,83 m²	



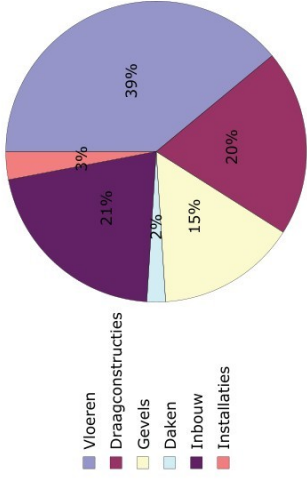
Bijlage: Uitvoer Paris Proof embodied CO2-eq. (PPm-Indicator)

Berekening Paris Proof embodied CO2-eq.	
Klimaatverandering (GWP Fossil module A)	331.447,58 kg CO2
BVO (Bruto-vloeroppervlakte)	2.725,83 m²
Embodied carbon in kg CO2-eq. per m² BVO	121,60 kg CO2-eq. per m² BVO

Toelichting berekening embodied CO2-eq.

Milieu-effect 'klimaatverandering - fossiel' wordt opgeteld voor de levenscycli fasen in module A (Productie en bouw-fase). De som van de betreffende fasen wordt gedeeld door het bruto vloeroppervlak (BVO). De uitkomst van deze berekening wordt uitgedrukt in kilogram CO2-equivalenten per vierkante meter

Embodied CO2-eq. per hoofdelement



Embodied CO2-eq.		Percentage
Vloeren	4,75486E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	39 %
- 23.2 - Vloeren, constructief	4,59021E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 43.2 - Vloerafwerkingen; nietverhoogd	1,64645E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
Draagconstructies	2,37199E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	20 %
- 21.2 - Buitenwanden; constructief,	---	
- 22.2 - Binnenwanden; constructie	1,55214E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 28.1 - Hoofddraagconstructies; kolommenenliggers	8,19845E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
Gevels	1,84798E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	15 %
- 21.1 - Buitenwanden; niet-constructief	1,70379E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 31.2 - Buitenwandopeningen; gevuld met ramen	---	
- 31.3 - Buitenwandopeningen; gevuld met deuren	---	
- 31.4 - Buitenwandopeningen; gevuldmetspuilen	7,06611E-002 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 41.1 - Buitenwandafwerkingen	1,37124E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
Daken	2,63084E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	2 %
- 27.1 - Daken; niet-constructief	2,63084E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 47.1 - Dakafwerkingen; afwerkingen	---	
Inbouw	2,53596E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	21 %
- 22.1 - Binnenwanden; niet-constructief	1,44275E-001 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 24.1 - Trappen en hellingen; trappen	4,39556E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 32.3 - Binnenwandopeningen; gevuldmetsdeuren	---	
- 34.1 - Balustrades en leuningen; balustrades	5,80909E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 73.1 - Vaste keukenvoorzieningen; standaard	1,37225E+001 kg CO2-eq. per m² BVO	
- 74.1 - Vastes sanitair voorzieningen; standaard	1,28817E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	
Installaties	3,85649E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	3 %
- 66.1 - Transport; liften	3,85649E+000 kg CO2-eq. per m² BVO	