

Resultaten voorbeeldwoning berekend in BCI Gebouw.

Het betreft een nieuwbouwwoning uit 2024. Bij de ontwikkeling waren geen circulaire ambities.

- Kanaalplaatvloeren
- Baksteen gevels
- Houten kozijnen
- 14 zonnepanelen
- Bodem-water-warmtepomp
- WTW-installatie
- Betonnen tussenwanden
- TOTAAL BCI = 41%



NL/SfB classificatie	Productomschrijving	Hoeveelheid		MKI	MKI (%) / MPG%	MPG	CO2-opslag (kg CO2-eq)	CO2 / m² BVO (A1-A5)	LI (%)
TOTAALSCORE				€ 5.939,09	100%	0,621	5.663,15	255,65	44
	Bodem-water warmtepomp, stuks (3 t/m 4 kWt), NIET VERREKEND	1	stuks	806,37	13,58	0,084	0	15,78	17
11.1	Deelproduct: Grondaanvullingen, Zand	14,33	m3	3,44	0,06	0	0	0,249	100
11.1	Deelproduct: Grondaanvullingen, Zand	1,5	m3	0,36	0,01	0	0	0,026	100
16.1	Funderingsbalk met C20/25 0% betongranulaat, Raijmakers Beton Helden en Someren	9,54	m1	57,37	0,97	0,006	0	3,667	10
16.1	Funderingsbalk met C20/25 0% betongranulaat, Raijmakers Beton Helden en Someren	10,8	m1	84,63	1,42	0,009	0	5,409	10
17.1	Funderingspalen, Schroefpaal; beton, in het werk gestort, C20/25; incl.wapening, diameter 400	50	m1	771,32	12,99	0,081	0	28,613	10
21.1	Isover Mupan Ultra XS	30,6	m2	29,71	0,5	0,003	0	1,927	89
21.2	Baksteenmetselwerk buitenwanden constructief KNB	30,6	m2	88,19	1,48	0,009	0	7,295	16
21.2	Deelproduct: Massieve wanden dragend, Cellenbetonblokken	30,6	m2	131,05	2,21	0,014	0	8,72	12

22.1	Binnenwand, niet-dragend, beton, prefab, grondgebonden woningen, Betonhuis	40	m2	175,2	2,95	0,018	0	15,803	10
22.2	Deelproduct: Systeemwanden dragend, HSB; Europees naaldhout frame, steenwol, multiplex, 2x gipsplaat; duurzame bosbouw gipsplaat	25	m2	56,96	0,96	0,006	672,2	3,704	67
22.2	Binnenwand, dragend, beton, prefab, grondgebonden woningen, Betonhuis	107	m2	468,67	7,89	0,049	0	42,273	23
23.1	Deelproduct: Dekvloeren, Zandcement	42,5	m2	75,65	1,27	0,008	0	4,146	10
23.1	Deelproduct: Dekvloeren, Zandcement	79,92	m2	142,26	2,4	0,015	0	7,796	10
23.2	VBI Kanaalplaatvloer 200 Groen	79,92	m2	229,53	3,86	0,024	0	23,024	16
23.2	VBI Isolatieplaatvloer H200 Groen, Rc=3,5	42,5	m2	166,7	2,81	0,017	0	17,086	16
24.1	Deelproduct: Interne trappen, Europees naaldhout; geschilderd; duurzame bosbouw	2	stuks	11,15	0,19	0,001	690	0,787	27
27.2	Deelproduct: Hellende daken, Dak elementen, houten ribben, PIR, spaanplaat; duurzame bosbouw	69,01	m2	235,11	3,96	0,025	2.590,20	18,1	67
28.3	Zwaar constructiestaal (7820 kg/m3, incl. conservering)	2,46	kilo	0,3	0	0	0	0,023	13
31.2	Deelproduct: Buitenkozijnen, Europees naaldhout; geschilderd, acryl; duurzame bosbouw	19,8	m2	16,97	0,29	0,002	158,4	0,419	81
31.3	Deelproduct: Buitenbeglazing, Drievoudig glas; droog beglaasd	15,9	m2	408,24	6,87	0,043	0	7,154	89
31.3	Deelproduct: Buitendeuren, Onverduurzaamd hout; geschilderd:alkyd; glasopening:0.85m2	2	m2	19,88	0,33	0,002	370	0,207	73
32.2	Deelproduct: Binnenkozijnen, Staal; verzinkt+gemoffeld	43	m2	167,38	2,82	0,017	0	12,057	29
32.3	Deelproduct: Binnendeuren, Hout; geschilderd:alkyd	7	stuks	25,94	0,44	0,003	518	1,063	73
47.1	Deelproduct: Bekledingen buiten, Tropisch loofhouten multiplex; op regelwerk, geïsoleerd; standaard bosbouw	6,4	m2	14,75	0,25	0,002	319,3	0,237	29

47.1	Deelproduct: Hellend dakbedekkingen, Betonpan	69,01	m2	220,66	3,72	0,023	345,05	5,967	53
52.1	Deelproduct: Binnenrioleringen, Polypropeen; leiding	127,61	m1	8,86	0,15	0,001	0	0,249	10
52.1	Deelproduct: Dakgoten, Polyetheen; prefab goot	10,2	m1	7,52	0,13	0,001	0	0,149	53
52.1	Deelproduct: Hemelwaterafvoeren, Pvc; grecycled; diameter:80mm; d:1.8mm	20	m1	8,43	0,14	0,001	0	0,155	53
53.2	Deelproduct: Waterleidingen, Polyvinylchloride, incl. mantelbuis, 15 mm, warmtapwater; W-bouw	127,61	m1	1,55	0,03	0	0	0,071	13
57.2	Deelproduct: Lucht-distributiesystemen, WTW-unit	88,85	m2 GBO	12,99	0,22	0,001	0	0,416	26
61.1	PV paneel – amorf / hellend dak	14	stuks	1.408,09	23,71	0,147	0	21,486	94
61.3	Deelproduct: Elektrische leidingen, Geisoleerde installatiedraad + mantelbuis:pvc	127,61	m1	37,63	0,63	0,004	0	0,645	10
74.1	Toiletten, Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir	2	stuks	9,36	0,16	0,001	0	0,608	94
74.1	Douchevoorzieningen, Inloopdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot	1	stuks	33,66	0,57	0,004	0	0,115	10
74.1	Deelproduct: Wasvoorzieningen, Keramiek; wastafel	2	stuks	3,2	0,05	0	0	0,222	94