

BCI Rapport



ALGEMENE GEGEVENS

Naam organisatie : (Building
Datum Revolution)
juni 09, 2022

PROJECTGEGEVENS

Projectnaam :
Projectnummer :

GEBOUWGEGEVENS

Naam berekening :
Nummer berekening :
Adres
Huisnummer
Postcode
Plaats
Functie Woonfunctie
Levensduur 75
BVO 4.977
GO 4.977

OPMERKINGEN

Building Circularity Index ©

BCI	45
MCI	45
LI	52
MKI (indicatief)	150.158,25
MPG (indicatief)	0,4
GWP (indicatief)	1.332.329,5
Aantal berekend	64

NL/SfB	Layer of Brand	Klant referentiecode	Product omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	MKI	MKI Corr	MCI	LI	PCI / ECI
			Luchtbehandelingskast; mechanische ventilatie [Luchtdistributiesystemen]	1.926	GBO	1.290,42		0,36	0,67	0,49
16.23	Structure		Beton, 20% puingranulaat, gewapend [kelderwand]	399,6	m2	2.421,58		0,62	0,12	0,28
21.12	Skin		Baksteenmetselwerk; 150x70x30 [buitenspouwblad]	2.002,05	m2	5.285,41		0,37	0,16	0,24
21.12	Skin		EPS platen [spouwisolatie]	1.346	m2	1.534,44		0,12	0,27	0,18
22.13	Space Plan		Systeemwand met driedubbele rogipsplaat en steenwol [Systeemwanden met hogere prestatie-eisen] HERGEBRUIKTE HERKOMST	592,74	m2	1.920,48		0,59	0,13	0,27
22.13	Space Plan		Systeemwand met driedubbele rogipsplaat en steenwol [Systeemwanden met hogere prestatie-eisen] HERGEBRUIKTE HERKOMST	1.569,54	m2	5.085,31		0,59	0,13	0,27
23.21	Structure		Houten kanaalplaat, 90 min WBDBO, WS; db [Woningscheidende vloer]	830	m2	10.159,20		0,34	0,62	0,46
23.21	Structure		Houten kanaalplaat, 90 min WBDBO, WS; db [Woningscheidende vloer]	686	m2	8.396,64		0,34	0,62	0,46
23.21	Structure		Houten kanaalplaat, 90 min WBDBO, WS; db [Woningscheidende vloer]	686	m2	8.396,64		0,34	0,62	0,46

NL/SfB	Layer of Brand	Klant referentiecode	Product omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	MKI	MKI Corr	MCI	LI	PCI / ECI
23.21	Structure		Houten kanaalplaat, 90 min WBDBO, WS; db [Woningscheidende vloer]	686	m2	8.396,64		0,34	0,62	0,46
23.21	Structure		Houten kanaalplaat, 90 min WBDBO, WS; db [Woningscheidende vloer]	324	m2	3.965,76		0,34	0,62	0,46
23.21	Structure		Houten kanaalplaat, 90 min WBDBO, WS; db [Woningscheidende vloer]	324	m2	3.965,76		0,34	0,62	0,46
23.21	Structure		Vloeren constructief, Betonhuis; beton,in het werk gestort, C20/25,CEMIII; incl.wapening	1.346	m2	3.486,14		0,63	0,12	0,28
24.11	Space Plan		Beton [trappen U-bouw]	6	STK	213,72		0,62	0,16	0,32
24.11	Space Plan		Staal [trappen U-bouw]	6	STK	253,44		0,78	0,51	0,63
27.21	Structure		Europees naaldhouten balken met europees naaldhouten multiplex; duurzame bosbouw [Platte daken] HERBRUIKBAAR TOEKOMSTSCENARIO	400	m2	965,20		0,99	0,81	0,90
27.21	Structure		Europees naaldhouten balken met europees naaldhouten multiplex; duurzame bosbouw [Platte daken] HERBRUIKBAAR TOEKOMSTSCENARIO	150	m2	361,95		0,99	0,81	0,90
27.21	Structure		Europees naaldhouten balken met europees naaldhouten multiplex; duurzame bosbouw [Platte daken] HERBRUIKBAAR TOEKOMSTSCENARIO	400	m2	965,20		0,99	0,81	0,90

NL/SfB	Layer of Brand	Klant referentiecode	Product omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	MKI	MKI Corr	MCI	LI	PCI / ECI
27.21	Structure		Europees naaldhouten balken met europees naaldhouten multiplex; duurzame bosbouw [Platte daken] HERBRUIKBAAR TOEKOMSTSCENARIO	300	m2	723,90		0,99	0,81	0,90
27.21	Structure		EPS platen HR (20 kg/m3) [isolatie plat dak]	998	m2	1.616,76		0,12	0,62	0,28
28.0	Structure		Betonmortel; C20/25,XC1,S3; betongranulaat:33%	178	M3	2.776,80		0,69	0,10	0,26
31.20	Skin		Europees naaldhout (67x114); geschilderd, acryl; db [raamkozijn (buitengevel) per m2] BIOBASED	53,87	m2	71,65		0,51	0,25	0,36
31.20	Skin		Drievoudig glas; 4/14/4/14/5 mm [beglazing (buitengevel)]	230,4	m2	3.552,77		0,40	0,23	0,30
31.20	Skin		Drievoudig glas; 4/14/4/14/5 mm [beglazing (buitengevel)]	195,84	m2	3.019,85		0,40	0,23	0,30
31.20	Skin		Drievoudig glas; 4/14/4/14/5 mm [beglazing (buitengevel)]	97,92	m2	1.509,93		0,40	0,23	0,30
31.20	Skin		Aluminium (68x72), poedercoating [raamkozijn (buitengevel) per m2]	230,4	m2	472,32		0,66	0,62	0,64
31.20	Skin		Aluminium (68x72), poedercoating [raamkozijn (buitengevel) per m2]	97,92	m2	200,74		0,66	0,62	0,64

NL/SfB	Layer of Brand	Klant referentiecode	Product omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	MKI	MKI Corr	MCI	LI	PCI / ECI
31.20	Skin		Aluminium (68x72), poedercoating [raamkozijn (buitengevel) per m2]	195,84	m2	401,47		0,66	0,62	0,64
31.30	Skin		Europees zacht hout; massief, gelamineerd; db [deur (buitengevel)] HERBRUIKBAAR TOEKOMSTSCENARIO	27	m2	329,40		0,96	0,73	0,84
32.10	Space Plan		Europees hardhout; gevingerlast / gelamineerd; db [deurkozijn (binnen)] BIOBASED	399	m2	115,71		0,55	0,29	0,40
32.10	Space Plan		Europees hardhout; gevingerlast / gelamineerd; db [deurkozijn (binnen)] BIOBASED	15,96	m2	4,63		0,55	0,29	0,40
32.20	Space Plan		Western Red Cedar lamellen, gelakt, acryl; poedercoating; db [Buitenzonwering] BIOBASED	162	m2	554,04		0,76	0,30	0,48
32.20	Space Plan		Western Red Cedar lamellen, gelakt, acryl; poedercoating; db [Buitenzonwering] BIOBASED	108	m2	369,36		0,76	0,30	0,48
32.30	Space Plan		Europees loofhout kozijn (67x114), kanaalspaan deur (43mm); db [Binnendeur systeem] BIOBASED	200	m2	1.170,00		0,50	0,29	0,38
32.30	Space Plan		Europees loofhout kozijn (67x114), kanaalspaan deur (43mm); db [Binnendeur systeem] BIOBASED	8	m2	46,80		0,50	0,29	0,38
34.10	Space Plan		Staal, gepoedercoat; spijlen [balustrades]	69	M1	100,05		0,77	0,89	0,83

NL/SfB	Layer of Brand	Klant referentiecode	Product omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	MKI	MKI Corr	MCI	LI	PCI / ECI
34.10	Space Plan		Eiken; spijlen; db [balustrades] BIOBASED	125	M1	398,75		0,55	0,89	0,70
37.20	Skin		Dubbelglas, dakkoepel; 21 mm [lichtkoepels]	5,1	m2	62,48		0,41	0,29	0,34
41.11	Skin		HSB buitenwand (OSB, stijlen, houtvezelisolatie, cementgebonden buitenplaat en gipsplaat)	1.041	m2	1.800,93		0,54	0,30	0,40
41.11	Skin		HSB buitenwand (OSB, stijlen, houtvezelisolatie, cementgebonden buitenplaat en gipsplaat)	1.027,98	m2	1.778,41		0,54	0,30	0,40
41.11	Skin		HSB buitenwand (OSB, stijlen, houtvezelisolatie, cementgebonden buitenplaat en gipsplaat)	839,73	m2	1.452,73		0,54	0,30	0,40
41.11	Skin		HSB buitenwand (OSB, stijlen, houtvezelisolatie, cementgebonden buitenplaat en gipsplaat)	839,73	m2	1.452,73		0,54	0,30	0,40
41.11	Skin		HSB buitenwand (OSB, stijlen, houtvezelisolatie, cementgebonden buitenplaat en gipsplaat)	839,73	m2	1.452,73		0,54	0,30	0,40
41.11	Skin		HSB buitenwand (OSB, stijlen, houtvezelisolatie, cementgebonden buitenplaat en gipsplaat)	281,39	m2	486,80		0,54	0,30	0,40
41.11	Skin		HSB buitenwand (OSB, stijlen, houtvezelisolatie, cementgebonden buitenplaat en gipsplaat)	274,04	m2	474,09		0,54	0,30	0,40

NL/SfB	Layer of Brand	Klant referentiecode	Product omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	MKI	MKI Corr	MCI	LI	PCI / ECI
41.12	Skin		Meranti delen; db [Gevelbekleding hout] BIOBASED	1.281,57	m2	2.140,22		0,52	0,48	0,50
42.11	Space Plan		Keramische tegels; geglazuurd / gelijmd (dikte 7 mm) [wandtegelwerk]	334,08	m2	841,88		0,48	0,16	0,28
42.11	Space Plan		Keramische tegels; geglazuurd / gelijmd (dikte 7 mm) [wandtegelwerk]	697,62	m2	1.758,00		0,48	0,16	0,28
43.21	Space Plan		Keramische tegels (dikte 10 mm) geglazuurd; gelijmd [vloertegelwerk]	45,18	m2	212,80		0,48	0,16	0,28
43.21	Space Plan		Keramische tegels (dikte 10 mm) geglazuurd; gelijmd [vloertegelwerk]	95,34	m2	449,05		0,48	0,16	0,28
47.10	Skin		Begroend dak; drainage+filter+substraat+sedum (excl dakbedekking) [Afwerklagen]	382	m2	133,70		0,47	0,94	0,66
47.10	Skin		Begroend dak; drainage+filter+substraat+sedum (excl dakbedekking) [Afwerklagen]	173	m2	60,55		0,47	0,94	0,66
47.10	Skin		Begroend dak; drainage+filter+substraat+sedum (excl dakbedekking) [Afwerklagen]	182	m2	63,70		0,47	0,94	0,66
47.10	Skin		Begroend dak; drainage+filter+substraat+sedum (excl dakbedekking) [Afwerklagen]	261	m2	91,35		0,47	0,94	0,66

NL/SfB	Layer of Brand	Klant referentiecode	Product omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	MKI	MKI Corr	MCI	LI	PCI / ECI
47.21	Skin		Bitumen-APP; tweelaags (7 mm) - mechanisch bevestigd [dakbedekking plat dak, mechanisch bevestigd]	998	m2	5.858,26		0,12	0,46	0,24
52.10	Services		PVC (deels recycled); 3 lagen buis; 315 mm; wanddikte 7,7 mm [Riolering 300 mm]	1.926	M1	5.739,48		0,12	0,17	0,14
53.10	Services		Koper [waterleiding per meter]	1.926	M1	442,98		0,86	0,17	0,38
53.20	Services		Elektrische boiler; CW:4-6, 120 liter [Warmtapwaterinstallaties]	60	STK	189,86		0,75	0,67	0,71
57.10	Services		RVS ventilatiesysteem [lucht distributieleidingen per woning]	60	PST	5.356,20		0,77	0,17	0,36
61.15	Services		Monokristallijne silicium panelen (Wp 150/m2) [energieopwekkende systemen d.m.v. zonne-energie per m2]	289	m2	28.368,24		0,53	0,94	0,70
66.10	Services		Staal; hefconstructie+contragewicht; 1 bouwlaag [Liftinstallaties]	7	STK	822,71		0,77	0,18	0,37
73.11	Stuff		Multiplex; geschilderd:alkyd [Keukenkasten]	125,76	M1	1.085,31		0,55	0,89	0,70
73.11	Stuff		Spaanplaat; d:30mm+kunststoflaag [Aanrechtbladen]	125,76	M1	1.647,46		0,46	0,89	0,64

NL/SfB	Layer of Brand	Klant referentiecode	Product omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	MKI	MKI Corr	MCI	LI	PCI / ECI
74.11	Stuff		Wandcloset + fontein, porselein; incl. kunststof reservoir [Toiletten]	60	STK	280,80		0,39	0,62	0,49
74.11	Stuff		Inloopdouche, gipsblokken+tegels; incl. rvs afvoergoot [Douchevoorzieningen]	60	STK	1.345,80		0,13	0,25	0,18