

Hoone osa	Materjalid	Materjali paksus	Kogus		Tihedus	Materjalide kogus kokku	ICE andmebaasi info				Materjali eluiga	
Hoone jaotamine osadeks	Materjali kirjeldus		Kogus	Ühik	Kirjeldatud järgnevas ühikus:	Kirjeldatud järgnevas ühikus:	Kehastunud energia	Kogu kehastunud energia	Kehastunud CO2	Kogu kehastunud CO2	Allikas	Eeldatav materjali kasutusega tavapärasel kasutuses (Brand, 1994)
Vundament, välisseinad, avatäited, tehnosüsteemid jne		m	-	[kg, m³, m², ...]	[kg/m³]	[kg]	[MJ/kg]	[MJ]	[kgCO2/kg]	[kgCO2]	Viide elemendile ICE andmebaasis	Aastates
Betoopõrand (kelder)	Betoon	0,4	255.67	m³	2100	536 899	0,7	375 830	0,1	53 690	Concrete (16/20)	30.00
	Livapadi	0,15	95.87	m³	1500	143 812	0,081	11 649	0,0048	690	Sand. General	50.00
	Killustiktaide	0,4	255.67	m³	1800	460 200	0,083	38 197	0,0048	2 209	Aggregate. General	50.00
Vundament, sokkel	Raudbetoonplokid 400 mm, λ<1,56	0,4	86.50	m³	1750	151 366	1814	274 579	0,1522	23 038	Concrete blocks - 10 MPa (and reinforcement)	50.00
	Hüdroisolatsioon (bituumenvõõp)	0,001	0.22	m³	1050	227	51	11 580	0,4	91	Bitumen. General	50.00
Sisemised keldriseinad	Raudbetoonplokid 400 mm, λ<1,56	0,4	144.00	m³	1750	252 000	1 814	457 128	0,1522	38 354	Concrete blocks - 10 MPa (and reinforcement)	50.00
	Sisemised silikaatkivimüüritisest seinad	0,12	32.40	m³	1800	58 320	3	174 960	0,24	13 997	Clay and bricks. General clay bricks	50.00
Välisseinad	Kandvad silikaatplokid 300 mm (λ<1,56)	0,3	284.36	m³	600	170 615	3,5	597 151	0,28	47 772	Autoclaved aerated blocks (AAC)	50.00
	Sisemine krohvikihht 20 mm	0,02	40.22	m³	1500	60 330	6,75	407 228	0,38	22 925	Plaster. Plasterboard	50.00
	Siseviimistlus (värv, tapeet)	0,002	3.15	m³	914	2 877	70	201 359	2,42	6 961	Paint. General	20.00
Siseseinad	Kandev poorbetoonist sein, 300 mm	0,3	286.40	m³	600	171 839	3,5	601 436	0,28	48 115	Autoclaved aerated blocks (AAC)	50.00
	Kandev poorbetoonist sein, 400 mm	0,4	27.60	m³	600	16 560	3,5	57 960	0,28	4 637	Autoclaved aerated blocks (AAC)	50.00
	Kandev poorbetoonist sein, 250 mm	0,25	47.14	m³	600	28 283	3,5	98 989	0,28	7 919	Autoclaved aerated blocks (AAC)	50.00
	Betoonsein 80 mm	0,08	65.16	m³	600	39 094	3,5	136 828	0,28	10 946	Autoclaved aerated blocks (AAC)	50.00
	Siseviimistlus (värv, tapeet)	0,002	4.05	m³	914	3 705	70	259 332	2,42	8 965	Paint. General	20.00
Vahelaed	Õõnespaneelid	0,3	2942.28	m³	1160	3 413 045	2,07	7 065 003	0,24	819 131	Reinforced RC 32/40 (100 kg rebar per m3 concrete)	50.00
	Põrandaviimistlus	0,02	147.11	m³	400	58 846	68,6	4 036 808	2,61	153 587	Vinyl flooring. General	20.00
	Laevimistlus	0,01	73.56	m³	200	14 711	70	1 029 798	2,42	35 602	Paint. General	50.00
Trepid	Betootrepid (koosnevad kahest tõesust kahel korrusel + keldritrepp)	0,3	15.60	m³	1750	27 300	1,95	53 235	0,203	5 542	Reinforced RC 25/30 (100 kg rebar per m3 concrete)	50.00
	Rauast piirded (1 m)	0,01	0.30	m³	2000	600	25	15 000	1,91	1 146	Iron general	50.00
Rõdu	Poorbetoonist seinad, 300 mm	0,3	92.10	m³	600	55 260	3,5	193 410	0,28	15 473	Autoclaved aerated blocks (AAC)	50.00
	Betoonplaat	0,3	12.00	m³	2400	28 800	0,7	20 160	0,1	2 880	Concrete (16/20)	50.00
	Puitpiirded	0,07	6.47	m³	500	3 234	10	32 340	0,71	2 296	Timber. General	20.00
	Metallpiirded		2.16	m³	2000	4 312	35,4	152 645	2,89	12 462	General steel. Primary	20.00
Katus	Puistevill	0,2	490.38	m³	30	14 711	28	411 919	1,35	19 860	Insulation. Fibreglass	50.00
	Sarikad	0,2	12.00	m³	500	6 000	7,4	44 400	0,58	3 480	Timber. Sawn softwood	50.00
	Roovid	0,045	4.58	m³	500	2 289	7,4	16 942	0,58	1 328	Timber. Sawn softwood	50.00
	Katuse aluskate	0,002	2.04	m³	300	611	95,4	58 243	4,98	3 040	Polypropylene	50.00
	Puidust käsipuud	0,005	5.09	m³	8000	40 701	35,4	1 440 821	2,71	110 300	Steel. General. Virgin	50.00
Aknad	Klaaspakett 2x2 (4 mm)		1.28	m³	2400	3 060	15	45 901	0,91	2 785	Primary glass, 4+4 mm	20.00
	PVC raam		3.59	m³	1380	4 949	77,2	382 036	3,1	15 341	PVC General	20.00
	Puitraam	0,075	1.20	m³	500	598	12	7 172	0,87	520	Timber. Glue laminated timber	20.00
	Puitosaad (akna kohal)	0,045	2.80	m³	500	1 401	7,4	10 371	0,58	813	Timber. Sawn softwood	20.00
	Klaasvill (akna kohal)	0,05	3.11	m³	30	93	28	2 616	1,35	126	Insulation. Fibreglass (glasswool)	20.00
	Kips (akna kohal)	0,013	0.81	m³	1500	1 215	6,75	8 198	0,38	462	Plaster. Plasterboard	20.00
	Puitlaudis (akna kohal)	0,022	1.37	m³	500	685	10	6 851	0,71	486	Timber. General	50.00
Uksed	Metalluksed (vanad)	Thickness is arguable	1.21	m³	7800	9 472	35,4	335 320	2,89	27 375	Steel. General. Primary	50.00
San.tehnika	Sanseadmed (vann, wc, valamuj jm), keraamika	Thickness is arguable	1.00	pcs	2000	2 000	29	58 000	1,51	3 020	Ceramics. Sanitary products	20.00
Kanalisatsioon, vesivarustus	Malmist ja rauast torud	Thickness is arguable	Not determinable	Not determinable	Not determinable	100	25	2 500	1,91	191	Iron. General	50.00
Küttesüsteem	Radiaatorid (malm)	Thickness is arguable	84.00	pcs	7300	47 094	25	1 177 344	1,91	89 949	Iron. General	50.00
	keskütetorud	Thickness is arguable	Not determinable	Not determinable	7300	4 800	25	120 000	1,91	9 168	Iron. General	50.00
Ventilatsioon	Tellisviidest ventilatsioonisaht, korsten	0,08	1.64	m³	1800	2 949	3	8 847	0,24	708	General Clay Bricks	50.00
	Tellistest lõõrid	0,08	22.53	m³	1800	40 550	3	121 651	0,24	9 732	General Clay Bricks	50.00
Elektrisüsteem	Elektrikaablid, lülitid jms	Thickness is arguable	2400.00	jm	Not determinable	Not determinable	42	451 584	2,6	27 955	Copper. EU Tube and Sheet	50.00
	Valgustid	Thickness is arguable	30.00	pcs	500	4 500	80,5	362 250	2,73	12 285	Plastics. General	20.00
Väliselemendid	Raudbetoonist sillutisriba, C30/37, XF3	0,1	10.09	m³	2400	24 221	2,024.00	49 022	0,2022	4 897	Concrete 30/37 MPa	50.00
	Kruusatäide sillutise all	0,25	25.23	m³	1800	45 413	0,083	3 769	0,0048	218	Aggregate. General	50.00
	Vihmaveetorud	0,002	12.00	pcs	8000	32	84,4	2 674	2,02	64	HDPE pipe	50.00
	Varikatuse plekk (4 tk)	0,005	0.07	m³	8000	576	35,4	20 390	2,71	1 561	Steel. General. Virgin	50.00
	Varikatuse betoon (4 tk)	0,2	3.20	m³	2100	6 720	0,7	4 704	0,1	672	Concrete (16/20)	50.00
Kuuma 4 olemasoleva hoone materjalide kokkuvõte					Kogu Mass	4 826 063	Kogu EE	21 456 129	Kogu EECO2	1 625 943		
					Kogu Mass (kg/m2)	1 968	Kogu EE/m2	8 751	Kogu EECO2/m2	663		