

Ordin de modificare a Ordinului privind reglementările în materie de construcții 2018 (BR18)

Ordinul nr. 1399 din 12 decembrie 2019 privind reglementările în materie de construcții din 2018 (BR18), astfel cum a fost modificat ultima dată prin Ordinul nr. 1583 din 21 decembrie 2022, se modifică după cum urmează:

Articolul 1

1. *Anexa 2, tabelul 7*, se înlocuiește cu anexa 1 la prezentul ordin.

Articolul 2

- (1) Prezentul ordin intră în vigoare la 1 ianuarie 2024.
- (2) Prezentul ordin nu se aplică cererilor de autorizații de construire depuse înainte de 1 ianuarie 2024.

Anexa 1

„Tabelul 7: Baza de date generală, a se vedea articolul 297 alineatul (5)

Pentru utilizarea bazei de date, se utilizează cel mai reprezentativ set de date al materialului. În absența unui set de date reprezentativ, se utilizează date pentru diferitele subcomponente. Cu toate acestea, se poate utiliza întotdeauna un calcul al cantității de materie primă în cazul în care acest lucru este indicat în coloana Nivelul de detaliu din anexa 2 tabelul 6.

În cazul în care o valoare a încălzirii globale este indicată prin #[scrisoare și valoare numerică], se utilizează valoarea încălzirii globale indicată în coloana corespunzătoare a rândului cu ID-ul corespunzător.

În cazul instalațiilor tehnice, proprietarul clădirii poate alege, ca alternativă la calcularea cantităților utilizate, să calculeze impactul climatic asupra clădirii pe baza valorilor implicite indicate în setul de date.

Pentru reciclare, se utilizează excepțiile stabilite în partea de jos.

ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	[kg echivalent CO2]			
					Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#B1318	Lemn stratificat încrucișat, CLT (EoL de ardere)	1 M3		470	-664	744	0	-387
#B1325	Lemn de conifere pentru construcții, rindeluit (EoL de ardere)	1 M3		536	-652	709	0	-425
#B1332	Cherestea de conifere pentru construcții, neuscată sau tăiată cu ferăstrăul (EoL de ardere)	1 M3		644	-664	709	0	-425
#B1339	Produse din lemn stratificat lipit de pin și molid, (EoL de ardere)	1 M3		500	-610	743	0	-395
#B1346	Element de podea cu cavitate, 22 cm, 6-10 linii	1 M2		344,6	49,8	1,04	0,76	-0,705

ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	[kg echivalent CO2]			
					Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
	de pretensionare							
#B1350	Element de podea cu cavitate, 32 cm, 6-10 linii de pretensionare	1 M2		459,6	66,4	1,4	1,03	-0,953
#B1354	Element de podea cu cavitate, 32 cm, 11-17 linii de pretensionare	1 M2		451,4	67,9	1,37	1	-0,925
#B1358	Blocuri de beton ușor, solid	1 M3		600	194	1,6	1,19	-1,1
#B1362	Blocuri de beton ușor cu izolație EPS albă	1 M3		375	130	0,961	6,19	-4,39
#B1366	Blocuri de beton ușor cu izolație EPS gri	1 M3		327	121	0,836	0,618	-0,572
#B1370	Lemn de construcție din lemn de pin și molid, rindeluit (EoL de ardere)	1 M3		456	-670	728	0	-371
#B1377	Componentă tip sandwich cu vată minerală (fațadă)	1 M2		501,8	90,6	1,51	1,25	-1,21
#B1381	Componentă tip sandwich cu EPS (fațadă)	1 M2		495,2	87,3	1,49	10,8	-7,83
#B1385	Elemente de pereți din beton, perete de 15 cm grosime cu armătură de 5-15 kg (11 % adâncituri)	1 M2		320,9	53,1	0,965	0,7	-0,787
#B1389	Elemente de pereți din beton, perete de 20 cm grosime cu armătură de 5-15 kg (11 % adâncituri)	1 M2		426,4	66,9	1,28	0,93	-1,01

					[kg echivalent CO2]			
ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#B1393	Elemente de pereți din beton, perete de 20 cm grosime cu armătură de 16-25 kg (11 % adâncituri)	1	M2	433,9	73,2	1,29	0,932	-1,08
#B1397	Element de perete din beton ușor, perete cu grosimea de 100 mm, 10 % adâncituri	1	M2	161,5	26,8	0,486	0,356	-0,363
#B1401	Element de perete din beton ușor, perete cu grosimea de 150 mm, 10 % adâncituri	1	M2	242,4	38,6	0,744	0,538	-0,621
#B1405	Element de perete din beton ușor, perete cu grosimea de 220 mm, 10 % adâncituri	1	M2	394,8	63	1,15	0,836	-0,931
#B1409	Componentă TT/Plăcuță rigidă, TT60 cu 12-18 PCS. L12.5 linii și 1,3-3,3 kg de armătură secundară	1	M2	332,7	56,3	1	0,734	-0,695
#B1413	Componentă TT/Plăcuță rigidă, TTS90 cu 16-22 PCS. L12.5 linii și 1-2,5 kg de armătură secundară	1	M2	302	55,3	0,908	0,658	-0,613
#B1417	Componentă TT/Plăcuță rigidă, TT60 cu 20-28 PCS. L12.5 linii și 2-4 kg de armătură secundară	1	M2	335,1	57,7	1,01	0,734	-0,711
#B1425	Beton gata preparat	1	M3	2212	215	6,94	5,13	-4,74

					[kg echivalent CO2]			
ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
	(C20/25 SCC) în clasele de expunere X0 și XC1							
#B1433	Beton gata preparat (C25/30) în clasele de expunere X0 și XC1	1	M3	2246	241	6,73	4,97	-4,6
#B1437	Beton gata preparat C35/45 – CEM I SR-5	1	M3	2304	403	6,85	5,06	-4,68
#B1441	Beton gata preparat C35/45 – CEM I	1	M3	2267	362	7,07	5,23	-4,84
#B1445	Beton gata preparat C35/45 (beton de îmbinare)	1	M3	2256	377	6,63	4,9	-4,54
#B1453	Beton gata preparat C40/50 – CEM I SR-5	1	M3	2284	465	6,95	5,14	-4,76
#B1461	Beton gata preparat C40/50 – CEM I	1	M3	2267	429	6,77	5	-4,63
#B1469	Beton gata preparat C45/55	1	M3	2229	426	6,75	4,99	-4,62
#B1477	Beton gata preparat C30/37	1	M3	2255	282	6,72	4,97	-4,6
#B1485	Beton gata preparat C35/45 SCC	1	M3	2254	300	6,54	4,83	-4,47
#B1489	Lemn de construcție din pin și molid, tăiat și uscat (EoL de ardere)	1	M3	456	-680	728	0	-371
#B1496	Placaj, netratat (EoL de ardere)	1	M3	480	-599	743	0	-391
#G0000	Sticlă ignifugată Pyrobel	1	M2	50,05	71,6	-	0,645	-

					[kg echivalent CO2]			
ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#G0002	Țevi sanitare, țevi din cupru brut	1 KG		1	1,97	-	0,000949	-0,733
#G0005	Țiglă de acoperiș, beton	1000 KG		1	255,909	-	16,07	-2,681
#G0008	Plăci de covoare	1 M2		1,2	20	0,0341	4,56	-0,0958
#G0012	Produse termoizolante fabricate din fibre de lemn	1 M3		157,49	-156,3	238,2	-	-124
#G0015	Zinc, patinat	1 KG		1	2,09	-	#G0122	#G0122
#G0016	Mortar comun	1 KG		1	0,465	#G0789	-	-
#G0017	Membrană hidroizolantă, lichidă	1 KG		1	1,11	#G0789	-	-
#G0018	Țevi sanitare, țevi de cupru acoperite cu spumă PE	1 KG		1	2,29	-	0,377	-0,868
#G0021	Țevi sanitare, țevi de cupru acoperite cu PE	1 KG		1	2,07	-	0,964	-1,1
#G0024	Țevi sanitare, țevi din cupru acoperite cu spumă PU	1 KG		1	2,85	-	0,611	-0,952
#G0027	Placă din spumă PU (12 cm)	1 M2		3,96	14,8	0,102	8,74	-4
#G0031	Țevi sanitare, țevi din cupru acoperite cu PVC	1 KG		1	1,83	-	0,987	-1,12
#G0034	Panou de fațadă WPC	1 M2		7,79	-0,558	8,78167	-	-2,74917
#G0037	Suprafețe de terasă WPC	1 M2		18,36	0,253	21,0833	-	-4,87195
#G0040	Izolație EPS (gri) cu absorbant de radiații	1 M3		16,6	49,7	-	55,6	-28,7

					[kg echivalent CO2]			
ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
	termice							
#G0043	Izolație EPS pentru pereți și acoperișuri 035	1 M3	22,7	59,5	-	75,2	-39,6	
#G0046	Izolație EPS pentru plafoane/podele și pereți de subsol/placă de pardoseală 035	1 M3	25,9	75,4	-	85,9	-45,2	
#G0049	Izolație EPS pentru pereți și acoperișuri 040	1 M3	18	52,5	-	59,5	-31,3	
#G0052	Izolație EPS pentru plafoane/podele și pereți de subsol/placă de pardoseală 040	1 M3	18,5	53,8	-	61	-32,1	
#G0055	Izolație din spumă PU, acoperită cu aluminiu pe ambele părți (12 cm)	1 M2	3,72	12,9	0,106	8,56	-4,98	
#G0085	Izolație celulară din sticlă 115 kg/m ³	1 KG	1	1,32	-	#G0912	-	
#G0086	Oțel, profile laminate și plăci	1000 KG	1	1125	1,844	-	-413,4	
#G0092	Vopsea de suprafață, de fațadă, grund, dispersie	1 KG	1	2,10646	-	0,0150055	-	0,00942649
#G0095	Conducte pentru pompe de căldură electrice (apă-apă) 70 kW	1 PCS	123	417,966	0,0147327	-	-28,0661	
#G0098	Ghips	1 KG	1	0,00230588	-	0,0150055	-	
#G0100	Ventilator în cutie 30 000 m ³ /h,	1 PCS	167,8000002	846,712	11,8708	0,0982552	-506,236	

					[kg echivalent CO2]			
ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#G0104	Pompă de căldură, sondă geotermală, 70 Kw	1	PCS	4854,66	6262,06	11,4807	0,0300174	-267,67
#G0108	Fibre de sticlă nețesute	1	M2	0,12	0,293104	0	0,00196436	-
#G0111	Fațada peretelui cortinei cu geamuri în 3 straturi, oțel	1	M2	21,4	97,0738	6,20355	0,420155	-15,4654
#G0115	Piatră de lavă	1	KG	1	0,00379143	#G0789	-	-
#G0116	Cărămizi, perete frontal	1	M3	1800	528,541	13,207	-	-3,69717
#G0119	Țevi, țevi de scurgere, PVC	1	KG	1	1,91881	0,607628	-	-0,259614
#G0122	Oțel, placă laminată la cald, reciclare	1	KG	1	-	-	0,00068207	-1,81062
#G0127	Membrană de teflon, politetrafluoretilenă (PTFE)	1	KG	1	14,4411	0,364086	-	-0,167871
#G0130	Instalație de ventilație descentralizată cu recuperare de căldură (perete și tavan) 60 m³/h	1	PCS	3,69	25,3286	4,48641	0,0504797	-11,696
#G0134	Pompă de căldură (aer-apă) 7 kW	1	PCS	93,8	321,294	21,0599	2,99723	-169,065
#G0138	Ghips, beta hemihidrat	1	KG	1	0,103165	-	0,0150055	-
#G0140	Sistem de încălzire prin pardoseală, inclusiv izolație, PEX (distanța de 100 mm)	1	M2	1,9	7,74763	6,68108	-	-2,78435
#G0143	Suprafață, anodizarea plăcii de aluminiu	1	M2	1	6,11931	#G1298	-	-
#G0144	Suprafață, acoperire cu	1	KG	1	4,73516	1,04568	-	-0,321226

					[kg echivalent CO2]			
ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
	pulbere (industrie, exterior, alb)							
#G0147	Fitinguri, ferestre din oțel	1 PCS		2,63	9,27171	-	#G0204	#G0204
#G0148	Plasă de oțel sudată	1 KG		1	0,683355	-	#G0204	#G0204
#G0149	Șapă, plastic dur	1 KG		1	0,3311	-	0,0163697	-
#G0151	Ventilator în cutie 10 000 m³/h,	1 PCS		68	343,014	4,80918	0,0398429	-205,411
#G0158	Pietriș 2-32 mm, uscat	1 KG		1	0,0332595	0,00733722	-	-0,00205398
#G0161	Umplutură din spumă de polistiren (fără liant)	1 M3		15	48,8671	55,4102	-	-23,208
#G0164	Cazan pe ulei, temperatură scăzută, 20-120 kW	1 PCS		354	1287,48	19,0828	1,59552	-223,013
#G0171	Plăci de ciment din fibre	1 M2		13	6,993	-	0,195072	-
#G0173	Granule de sticlă expandată	1 KG		1	0,273532	-	#G0912	-
#G0174	Țevi, țevi de canalizare PVC	1 KG		1	2,8225	3,01298	-	-0,66727
#G0177	Cazan pe gaz, cu condensare, < 20 kW	1 PCS		118	446,213	9,15866	0,638208	-63,1364
#G0181	Spumă EPDM (izolarea țevelor)	1 M3		55	245,125	137,702	-	-69,5688
#G0184	Pervaz pentru ferestre, din aluminiu	1 M		1,43	15,7712	0,693459	-	-9,51688
#G0187	Cazan Stoker 20-120 KW	1 PCS		921	2218,21	5,08292	1,80285	-998,687
#G0191	Tencuială de var-ciment	1 M3		1800	356,634	-	27,01	-

					[kg echivalent CO2]			
ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#G0193	Pietriș 16/32 (uscat)	1 KG		1	0,0342735	0,00672578	-	-0,00205398
#G0199	Sisteme de termoficare centralizate	1 KG		1	4,7708	0,20703	0,00917947	-1,22993
#G0203	Fontă cenușie	1 KG		1	1,63536	-	#G0204	#G0204
#G0204	Profil din oțel, reciclare	1 KG		1	-	-	0,00068207	-0,393
#G0206	Alamă	1 KG		1	1,38566	#G1298	-	-
#G0207	Țevi, țevi de apă pluvială, PVC	1 KG		1	2,42826	3,01298	-	-0,66727
#G0210	Fereastră, 2 straturi	1 M2		20,5	36,9941	1,51738	0,327394	-0,702716
#G0214	Strat de bază/suprafață, asfalt	1 KG		1	0,0789355	0	-	-0,0263052
#G0217	Tencuială de var	1 M3		1800	407,986	-	27,01	-
#G0219	Conducte pentru pompe de căldură electrice (sistem vertical de încălzire geotermală, apă sărată), sondă, 10 kW	1 PCS		188,8	614,302	0	-	-
#G0221	Lemn, botzadă	1 M3		660,8	-907,564	1186,9	-	-314,259
#G0224	Conducte pentru pompe de căldură electrice (sistem vertical de încălzire geotermală, apă sărată), sondă, 20 kW	1 PCS		551,5	6027,13	0	-	-
#G0226	Suprafață, acoperire cu pulbere de metal	1 M2		0,18	4,09796	0,205333	-	-0,0578208
#G0229	Suprafață, ferestre din lemn, grund alb	1 KG		1	1,82186	0,784673	-	-0,243853

ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	[kg echivalent CO2]			
					Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#G0235	Plăci de plumb	1 KG		1	1,28344	#G1298	-	-
#G0239	Rezervor tampon, din oțel inoxidabil	1 KG		1	4,05831	0,663445	-	-1,20298
#G0242	Beton aerat 474 kg/m ³ , armat	1 M3		500	263,192	3,36101	-	-1,02642
#G0245	Plăci de fațadă	1 M3		2000	541,904	13,4516	-	-4,10796
#G0248	Var, vopsit	1 KG		1	1,44393	#G0789	-	-
#G0252	Difluorometan (R32)	1 KG		1	5,22467	#G1298	-	-
#G0253	Pompă de căldură pe gaz (aer) 20-70 kW	1 PCS		156,82	362,364	10,373	6,32349	-207,236
#G0257	Cazan pe gaz, cu condensare, 120-400 kW	1 PCS		937	2842,15	71,5794	1,80384	-507,684
#G0261	Panouri din lână de hârtie	1 M3		80	-19,9935	176,145	-	-69,6378
#G0264	Rășină fenolică, spumă rigidă (PF)	1 M3		40	87,3203	90,0279	-	-31,9992
#G0267	Țevi, țevi de canalizare HDPE	1 KG		1	2,09831	3,45444	-	-1,70559
#G0270	Plăci din piatră artificială (legate cu rășină epoxidică)	1 M2		52	28,3505	0,381535	-	-0,106807
#G0273	Ascensor (componente de bază per PCS.)	1 PCS		1603	5193	37,3937	4,88271	-1579,64
#G0284	Ceramică sanitară	1 KG		1	2,80282	0,0163697	-	-
#G0289	Instalație de ventilație descentralizată (perete și tavan) 60 m ³ /h	1 PCS		0,878	4,08676	1,2972	0,0180285	-1,38003
#G0296	Radiator, placă de oțel	1 KG		1	4,44802	0,000818484	-	-1,55923

ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	[kg echivalent CO2]			
					Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#G0299	Garnitură de etanșare din EPDM pentru profil de aluminiu, cu întrerupere a punții termice	1 M		0,43	1,38151	1,34947	1,34869	-1,4583
#G0303	Clorodifluorometan (R22)	1 KG		1	4,75856	-	1,77483	-0,212757
#G0306	Izolație din lână de hârtie, umplutură în vrac	1 M3		45	-73,3725	99,0818	-	-30,5055
#G0309	Material de etanșare PUR	1 KG		1	5,33286	2,65674	-	-0,944422
#G0312	Rezervor GPL 6400 l/h 2.9 (suprateran)	1 PCS		1170	3107,97	0,957626	-	-1824,3
#G0315	Cadru pentru ferestre, din aluminiu	1 M		1,51	17,055	0,58799	-	-10,4202
#G0318	Suprafață, vopsea pentru lemn, exterioară, acoperire (sistem de acoperire)	1 KG		1	2,74094	0,836874	-	-0,261171
#G0321	Nisip de 0-2 mm, uscat	1 KG		1	0,0332595	0,00733722	-	-0,00205398
#G0324	Suprafață, parchet lăcuit transparent	1 KG		1	3,4614	0,912953	-	-0,256981
#G0327	Membrană EVA pentru acoperiș	1 M2		2	5,12518	7,9699	-	-3,60722
#G0330	Blocuri de beton	1 M3		2000	242,351	13,4516	-	-4,10796
#G0333	Profil de aluminiu	1 KG		1	10,677	-	#G0500	#G0500
#G0334	Așchii 16-32 mm	1 KG		1	0,014695	0,00672578	-	-0,00205398
#G0337	Material de etanșare, silicon	1 KG		1	7,26875	1,51829	-	-0,702716

ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	[kg echivalent CO2]			
					Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#G0340	Plăci ceramice, nesmălțuite	1	M2	20	6,85115	0,146744	-	-0,0410796
#G0343	Unitate de ventilație cu recuperare de căldură 1 000 m³/h	1	PCS	99,1	372,133	0,611164	0,0901424	-212,093
#G0352	Material de etanșare, acrilic	1	KG	1	3,03501	2,19227	-	-1,01503
#G0355	Ipsos, var de ghips	1	M3	900	119,397	-	13,505	-
#G0358	Ardezie expandată	1	KG	1	0,341109	#G0789	-	-
#G0359	Ventilator în cutie 5 000 m³/h	1	PCS	43	217,047	3,04278	0,0251497	-130,012
#G0363	Țevi din argilă, smălțuite, DN 400	1	M	142	51,5194	1,12871	-	-0,291665
#G0366	Plută, expandată	1	M3	80	-96,9007	151,505	-	-38,8339
#G0369	Lemn stratificat (LVL)	1	M3	465,7	-465,421	896,177	-	-30,4837
#G0372	Pompă de circulație 50-250 W	1	PCS	4,94	26,4569	0,86599	0,0450712	-5,06214
#G0376	Tetrafluoretan (R134a)	1	KG	1	8,38634	#G1298	-	-
#G0377	Tetrafluorpropenă (R1234ze)	1	KG	1	6,12734	#G1298	-	-
#G0384	Mortar, mortar de ciment	1	M3	2000	345,107	-	29,3017	-
#G0386	Rezervor tampon, din oțel	1	KG	1	3,1687	0,663445	-	-1,42578
#G0389	Conductă de ventilație, oțel galvanizat	1	KG	1	3,04722	0,00163697	-	-1,58648
#G0392	Fitinguri pentru ferestre basculante (aluminu)	1	PCS	1,647	12,3655	-	#G0763	#G0763
#G0393	Carton din hârtie pentru	1	M2	0,08	-0,0897286	0,162065	-	-0,0579045

					[kg echivalent CO2]			
ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
	construcții							
#G0396	Conducte pentru pompe de căldură electrice (sistem vertical de încălzire geotermală, apă sărată), colector, 70 kW	1 PCS		987	2541,8	0	-	-
#G0401	Conducte pentru pompe de căldură electrice (apă-apă) 20 kW	1 PCS		48	174,764	0,0147327	-	-28,0661
#G0404	Fibre de in nețesute	1 M3		38	16,0445	86,1825	-	-12,0031
#G0407	Lemn de stejar (12 % umiditate/10,7 % H2O)	1 M3		716,8	-1063	1287,83	-	-341,221
#G0410	Asfalt mastic	1 KG		1	0,0972808	0	-	-0,0263052
#G0413	Unitate de ventilație cu recuperare de căldură 5 000 m³/h	1 PCS		367,94	1460,38	1,77427	0,180285	-881,899
#G0420	Scară de beton, înălțimea podelei	1 PCS		1965	312,836	13,9419	-	-3,90288
#G0423	Membrană din plastic pentru acoperișuri ECB, conform DIN 16729 (cu vată PES)	1 M2		2,32	8,23049	7,04063	-	-3,2606
#G0429	Colector de căldură solară, tuburi vidate	1 M2		29,5	109,581	2,33419	-	-38,8375
#G0432	Conducte pentru pompe de căldură electrice (apă-apă) 10 kW	1 PCS		33	136,135	0,0147327	-	-28,0661
#G0435	Pompă de căldură, apă-	1 PCS		199,22	553,729	13,6581	0,0300174	-307,478

					[kg echivalent CO2]			
ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
	apă, 70 kW							
#G0439	Emulsie de bitum (40 % bitum, 60 % apă)	1 KG		1	0,356326	0	0,0859383	-
#G0442	Profile pentru pereți cortină, din oțel	1 M		9,48	36,6271	3,42169	-	-14,8223
#G0445	Dioxid de carbon (R744)	1 KG		1	1,0753	#G1298	-	-
#G0446	Beton de zgură, piatră	1 M3		1400	352,838	10,2721	-	-2,87557
#G0449	Praf de piatră 0/2	1 KG		1	0,014695	0,00672578	-	-0,00205398
#G0452	Plăci de aluminiu	1 KG		1	10,4617	-	#G0500	#G0500
#G0453	Scară rulantă (componente care depind de înălțime)	1 PCS		800	2467,1	27,2787	-	-1251,37
#G0456	Oțel, oțel forjat	1 KG		1	2,80793	-	#G0204	#G0204
#G0457	Plăci aglomerate legate cu ciment	1 M3		1200	1694,15	279,382	-	-84,6451
#G0460	Ascensor (componente per etaj)	1 PCS		333	969,289	0,295179	-	-493,136
#G0463	Plastic armat cu fibră de sticlă, poliester (30 % fibre)	1 KG		1	3,73108	1,59357	-	-0,737851
#G0466	Pompă de circulație 250-1 000 W	1 PCS		24,7	132,285	4,32995	0,225356	-25,3107
#G0470	Țevi, țevi de scurgere, ABS	1 KG		1	4,40853	2,55257	-	-1,4943
#G0473	Țevi, țevi de apă menajeră, PEX	1 KG		1	4,10333	3,76848	-	-1,70559
#G0476	Placă de oțel (0,3-3,0 mm)	1 KG		1	2,42761	-	#G0122	#G0122

					[kg echivalent CO2]			
ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#G0477	Sistem de încălzire prin pardoseală, inclusiv izolație, cupru (spațiere de 100 mm)	1	M2	5,7	22,3208	3,17258	-	-6,79116
#G0483	Agent frigorific (R410a)	1	KG	1	8,06324	#G1298	-	-
#G0484	Amoniac (R717)	1	KG	1	2,49446	#G1298	-	-
#G0487	Suprafață, lac pe bază de solvenți, alb	1	KG	1	2,95014	0,68517	-	-0,192736
#G0490	Fibre nețesute, PE/PP	1	M2	0,5	1,26052	1,88424	-	-0,852793
#G0493	Suprafață, vopsea pentru fațadă, grund, silicat	1	KG	1	0,900033	-	0,0150055	-0,010823
#G0496	Țevi din polipropilenă (PP)	1	KG	1	2,61984	3,22333	-	-1,46545
#G0499	Placă de oțel (20 de micrometri, galvanizată)	1	KG	1	2,67628	-	#G0122	#G0122
#G0500	Aluminiu, plăci și profile, reciclare	1	KG	1	-	-	0,00068207	-8,26778
#G0502	Suprafață, acoperire metalică (pe bază de apă)	1	M2	0,29	2,09554	0,248242	-	-0,0698668
#G0505	Coș de fum din oțel (perete unic)	1	KG	1	4,02074	0,000818484	-	-1,27358
#G0511	Cadru pentru ferestre, din plastic	1	M	3,1	9,24199	4,82076	-	-3,42906
#G0514	Vată minerală, vată de piatră, izolație cu plăci tehnice	1	M3	146,4	196,032	0,0163697	-	-
#G0516	Beton aerat 380 kg/m ³	1	M3	380	182,392	2,5558	-	-0,780513
#G0519	Folie, PE-HD cu fibre PP	1	M2	1,3	3,21161	4,84274	-	-2,19178

ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	[kg echivalent CO2]			
					Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
	nețesute							
#G0522	Piatră ponce, pietriș	1 KG		1	0,00871442	#G0789	-	-
#G0523	Fațada peretelui cortinei cu geamuri în 3 straturi, aluminiu	1 M2		16,5	121,145	6,20355	0,420155	-37,0598
#G0530	Instalații fotovoltaice 1 000 kWh/m ² *a	1 M2		9	296,686	-	12,1364	-36,2013
#G0533	Placă HPL	1 M3		1400	-385,54	1978,67	-	12,1285
#G0536	Lemn, molid (12 % umiditate/10,7 % H2O)	1 M3		481,6	-693,836	876,037	-	-238,748
#G0543	Tencuială de lut	1 M3		900	93,1477	2,80641	-	-3,89165
#G0546	Profil de fereastră, pervaz, acoperire cu pulbere de aluminiu.	1 M		1,02	13,0541	-	#G0500	#G0500
#G0547	Cazan pe gaz cu condensare	1 PCS		43	243,628	7,05425	0,512009	-59,3075
#G0551	Placă de oțel, inoxidabil	1 KG		1	3,42727	-	#G0763	#G0763
#G0552	Profil din plastic CR (cauciuc cloropren)	1 KG		1	6,35686	3,56146	-	-1,52255
#G0555	Țeavă de oțel, țeavă filetată	1 KG		1	2,51374	0,00150055	-	-1,55923
#G0558	Asfalt, strat de bază	1 KG		1	0,0711519	0	-	-0,0263052
#G0561	Amorsă, dispersie de silicat	1 KG		1	0,579701	-	0,0163697	-
#G0563	Suprafață, lac de parchet (grund pentru lemn; diluat cu apă)	1 KG		1	1,81695	0,912953	-	-0,256981

					[kg echivalent CO2]			
ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#G0566	Rezervor GPL 4 850 l/2,1 t (subteran)	1	PCS	1116,7	3084,11	78,1327	-	-1735,34
#G0572	Țevi din polibutadienă (PB)	1	KG	1	4,10241	3,22333	-	-1,46545
#G0575	Amestec de anhidrit	1	KG	1	0,0892567	#G0789	-	-
#G0576	Perlit 0-1 mm	1	KG	1	0,522459	#G0789	-	-
#G0577	Țigle de acoperiș, țigle	1	M2	45	15,8784	0,30266	-	-0,0924292
#G0580	Piatră ponce 0-4 mm	1	KG	1	0,00869385	#G0789	-	-
#G0581	Suprafață, vopsea de fațadă, rășină siliconică	1	KG	1	1,25633	0	0,0150055	-0,00967088
#G0592	Lemn, cedru	1	M3	571	-809,968	1037,52	-	-282,581
#G0595	Pardoseală din cauciuc cu suport din spumă EN 1816	1	M2	3,82	13,22	10,9893	-	-6,47756
#G0598	Pompă de căldură, apă-apă, 10 kW	1	PCS	104,2	284,922	5,22458	0,0300174	-173,463
#G0602	Pompă de căldură (aer-apă) 10 kW	1	PCS	134	458,991	30,0855	4,28176	-241,521
#G0606	Suprafață, vopsea de var	1	KG	1	0,924854	-	0,0163697	-
#G0608	Etanșare din cauciuc	1	KG	1	3,6402	3,03476	-	-1,40543
#G0611	Țevi, țevi de canalizare PP	1	KG	1	2,61984	3,45444	-	-1,70559
#G0614	Placă de plastic, transparentă, turnată din PMMA	1	M3	1190	6291,42	2889,91	-	-1139,6
#G0617	Placă de piatră naturală, moale, fațadă	1	M2	104	16,231	0,699482	-	-0,213614
#G0620	Conducte pentru pompe de căldură electrice	1	PCS	1843,4	1804,28	0	-	-

					[kg echivalent CO2]			
ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
	(sistem vertical de încălzire geotermală, apă sărată), sondă, 70 kW							
#G0622	Mortar, adezivi pentru țiglă	1 KG		1	0,347032	-	0,0163697	-0,00285525
#G0625	Folie de aluminiu (d=0,1 mm)	1 M2		0,28	3,11981	-	#G0500	#G0500
#G0626	Plăci din fibră de lemn cu adeziv de ciment	1 M3		360	-29,3699	317,455	-	-113,794
#G0629	Profil din plastic, silicon	1 KG		1	6,85795	1,0128	-	-0,468477
#G0632	Spumă poliuretanică (izolare a țevelor)	1 M3		30	200,718	2,73128	-	-1,26489
#G0635	Nailon turnat (PA 6.6)	1 KG		1	10,6619	2,87643	-	-1,08716
#G0638	Pietriș 2-15 mm, uscat	1 KG		1	0,0342735	0,00672578	-	-0,00205398
#G0644	Feronerie pentru ferestre culisante verticale	1 PCS		0,93	11,591	-	#G0763	#G0763
#G0645	Tencuială, ipsos de var, interior	1 M3		900	198,85	-	13,505	-
#G0647	Spumă de melamină	1 KG		1	6,5813	1,43404	-	-0,663676
#G0650	Granule de polistiren (legate cu ciment)	1 M3		350	160,083	103,432	-	-43,3217
#G0656	Placă din policarbonat	1 KG		1	5,93594	3,32856	-	-1,14044
#G0659	Sistem de încălzire prin pardoseală, inclusiv izolație, PP (spațiere de 100 mm)	1 M2		1,9	6,13759	6,68108	-	-2,78435

					[kg echivalent CO2]			
ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#G0662	Unitate de ventilație cu recuperare de căldură 10 000 m³/h	1	PCS	703,94	2815,96	3,47325	0,270427	-1717,02
#G0666	Rezervor GPL 2 700 l/1,2 t (subteran)	1	PCS	773,33	2135,85	54,2252	-	-1202,05
#G0673	Strat de legătură	1	KG	1	0,0778388	0	-	-0,0263052
#G0679	Cadru pentru ferestre, din aluminiu acoperit cu pulbere	1	M	0,98	12,5422	-	#G0500	#G0500
#G0680	Etanșare EPDM pentru profil de aluminiu	1	M	0,18	0,578307	0,564894	0,564566	-0,610451
#G0684	Coș de fum din polipropilenă (PP)	1	KG	1	2,50046	2,73128	-	-1,26489
#G0687	Spumă de polietilenă	1	KG	1	3,05545	3,98495	-	-1,80361
#G0690	Țevi de apă pluvială, din fontă	1	KG	1	0,722883	-	#G0204	#G0204
#G0691	Placă de silicat de calciu	1	M3	225	550,399	1,65087	-	-0,462146
#G0698	Nisip de 0-2 mm	1	KG	1	0,00285398	0,00672578	-	-0,00205398
#G0701	Plăci aglomerate	1	M3	700	-873,594	1268,47	-	-2,93429
#G0704	Colector de căldură solară, plan	1	M2	18,27	104,039	1,17626	-	-57,2425
#G0707	Pietre argiloase	1	M3	1200	93,6405	4,0537	-	-1,76256
#G0710	Vată minerală, umplutură în vrac	1	M3	50	64,0233	1,24651	0,690596	-
#G0713	Fibre de cânepă nețesută	1	M3	38	19,1569	86,1825	-	-12,0031
#G0716	Pervaz de fereastră, din	1	M	2,8	8,25055	3,91687	-	-3,22888

					[kg echivalent CO2]			
ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
	plastic							
#G0719	Sistem de încălzire prin pardoseală, inclusiv izolație, cupru (spațiere de 200 mm)	1 M2		3,3	12,979	3,16865	-	-4,05503
#G0722	Pulbere de ghips, alfa hemihidrat	1 KG		1	0,261835	-	0,0163697	-
#G0729	Vată minerală, vată de piatră, manșon de țevă	1 M3		151	317,952	0,0163697	-	-
#G0731	Asfalt mastic	1 KG		1	0,11688	0	0,0793276	-
#G0734	Adezivi pentru bitum	1 KG		1	0,61328	0	0,0859383	-
#G0737	Placă de plastic, transparentă, PVC	1 M3		1220	3996,11	4010	-	-814,07
#G0740	Țevi din beton, armat	1 KG		1	0,141743	0,00721909	-	- 0,00202091
#G0743	Argilă, argilă ștanțată	1 M3		2000	9,34931	6,75616	-	-2,93761
#G0746	Granule din beton aerat	1 M3		400	5,28468	2,69031	-	-0,821592
#G0754	Protecție solară, polietilen tereftalat (PET)	1,25077 M2		0,4	4,194	1,10342	-	-0,335872
#G0757	Protecție solară, lamele de aluminiu	1 M2		2,391	23,6353	-	#G0500	#G0500
#G0760	Mortar, mortar ranforsat, umplutură cu rășină sintetică	1 KG		1	0,476923	0	0,0163697	-
#G0763	Oțel inoxidabil, reciclare	1 KG		1	-	-	0,00068207	-2,66377
#G0765	Deșeuri, lemn, ardere centralizată	1 KG		1	-	1,82315	-	-0,685639

ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	[kg echivalent CO2]			
					Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#G0767	Oțel, tablă laminată la cald, 2-20 mm	1 KG		1	2,67628	-	#G0122	#G0122
#G0768	Oțel, tablă de oțel galvanizat la cald	1 M2		5,72	16,3885	-	#G0122	#G0122
#G0769	Mortar de ciment și var	1 M3		1800	202,003	-	29,4654	-
#G0771	Cazan pe ulei, temperatură scăzută, 120-400 kW	1 PCS		992	3035,05	53,6451	1,80285	-626,817
#G0775	Conducte de apă menajeră, din oțel inoxidabil	1 KG		1	3,55922	-	#G0763	#G0763
#G0776	Încălzitor de apă, electric, debit, 21 kW	1 PCS		3,95	14,7374	4,92449	-	-6,93214
#G0782	Conducte de apă menajeră, Alu-PEX	1 KG		1	7,62125	1,88424	-	-4,79765
#G0785	Feronerie pentru ferestre, din aluminiu	1 PCS		1,014	8,73468	-	#G0763	#G0763
#G0786	Barieră de vapori PA	1 M2		0,08	0,707438	0,219924	-	-0,0874466
#G0789	Reprelucrarea deșeurilor de construcții	1 KG		1	-	0,002663	-	-
#G0790	Tencuială, rășină sintetică	1 M3		1700	1201,64	-	25,5094	-
#G0792	Pompă de căldură (aer-apă) 14 kW	1 PCS		187,6	642,587	42,1198	5,99447	-338,129
#G0796	Cuptor cu pelete, 20-120 kW	1 PCS		833	2329,17	3,29897	1,80285	-1021,95
#G0800	Scări rulante (componente de bază per set)	1 PCS		4076	12715,1	105,496	4,88271	-5674,33

ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	[kg echivalent CO2]			
					Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#G0804	Conducte de apă menajeră, PEX-Alu-PEX	1 KG		1	7,79468	3,0242	-	-2,92695
#G0807	Conducte de apă menajeră, PB	1 KG		1	3,99847	3,90707	-	-1,62827
#G0810	Produse din lemn, arderea deșeurilor	1 KG		1	-	1,80183	-	-0,523199
#G0812	Perlit 0-3 mm	1 KG		1	0,558289	#G0789	-	-
#G0813	Bromură de litiu	1 KG		1	8,08139	-	9,23499	-
#G0815	Rezervor GPL 6 400 l/2,9 t (subteran)	1 PCS		1390	3839,02	97,3728	-	-2159,91
#G0818	Izolație XPS	1 M3		32	96,3403	118,208	-	-49,5105
#G0821	Adeziv pentru ghips-carton	1 KG		1	0,103165	-	0,0150055	-
#G0827	Placă din plastic, transparentă, PMMA extrudată	1 M3		1190	5756,79	2889,91	-	-1139,6
#G0833	Pervaz de fereastră, lemn	1 M		2,11	-0,369776	4,03683	-	-1,62212
#G0839	Pulbere de argilă	1 KG		1	0,349057	0,00337808	-	-0,0014688
#G0842	Coș de fum din cărămidă (2 țevi)	1 M		195,6	47,4265	3,20127	-	-
#G0844	Conducte pentru pompe de căldură electrice (sistem vertical de încălzire geotermală, apă sărată), colector, 20 kW	1 PCS		282	726,23	0	-	-
#G0846	Pietriș 2-32 mm	1 KG		1	0,00285398	0,00672578	-	-0,00205398

ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	[kg echivalent CO2]			
					Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#G0849	Jaluzele rulante, PVC	1 M2	6,24	23,4651	12,0519	-	-10,0487	
#G0852	Pompe de căldură electrice (sistem vertical de încălzire geotermală, apă sărată) 10 kW	1 PCS	139	338,947	4,35298	0,0300174	-156,278	
#G0856	Amorsă, tencuială siliconică	1 KG	1	0,692053	-	0,0163697	-	
#G0858	Pardoseli din PVC	1 M2	3,3	8,191	10,8467	-	-2,20199	
#G0861	Var stins, pulbere	1 KG	1	1,09784	#G0789	-	-	
#G0862	Placă izolatoare din fibre de lemn (proces umed)	1 M3	160	-182,182	334,691	-	-88,6621	
#G0865	Mânere pentru ferestre	1 PCS	0,1	0,957379	0,251996	-	-0,109308	
#G0868	Cazan pe gaz, cu condensare, 20-120 kW	1 PCS	292	1104,19	22,6536	1,57929	-157,721	
#G0872	Profil din oțel	1 KG	1	0,994444	-	#G0204	#G0204	
#G0873	Cazan pe gaz cu condensare 120-400 kW (unitate autonomă)	1 PCS	974	3422,37	161,496	1,80285	-1357,73	
#G0877	Suprafață, vopsea interioară, vopsea emulsie, durabilă	1 KG	1	2,62123	-	0,0150055	-0,010823	
#G0880	Sulfat de calciu	1 KG	1	0,107014	-	0,0150055	-	
#G0882	Pompă de căldură, apă-apă, 20 kW	1 PCS	104	284,32	5,22458	0,0300174	-173,463	
#G0890	Țevi din argilă, smălțuite, DN 250	1 M	51	26,2848	0,405381	-	-0,104753	
#G0896	Ramă pentru ferestre,	1 M	2,11	-0,147349	4,03685	-	-1,61135	

					[kg echivalent CO2]			
ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
	lemn							
#G0899	Lemn, pin (12 % umiditate/10,7 % H2O)	1	M3	548,8	-783,129	985,049	-	-260,334
#G0902	Pompă de circulație < 50 W	1	PCS	2,47	13,2285	0,432995	0,0225356	-2,53107
#G0906	Suprafață, vopsea pentru ferestre, albă	1	KG	1	1,82186	0,784673	-	-0,243853
#G0909	Rezervor GPL 2700 l/h 1.2 (suprateran)	1	PCS	648	1720,01	0,433551	-	-825,924
#G0912	Deșeuri inerte, depozite de deșeuri (sticlă)	1	KG	1	-	-	0,0136414	-
#G0913	Rezervor GPL 4850 l/2,1 t (suprateran)	1	PCS	1040	2762,64	0,851223	-	-1621,6
#G0916	Spumă PIR, de înaltă densitate (250 kg/m ³)	1	M3	250	781,381	644,627	-	-249,994
#G0919	Pompe de căldură electrice (sistem vertical de încălzire geotermală, apă sărată) 20 kW	1	PCS	1498,05	1997,42	4,35299	0,0300174	-156,292
#G0923	Cazan de ulei, temperatură scăzută	1	PCS	221	803,765	11,9181	0,946495	-139,23
#G0927	Sistem de încălzire prin pardoseală, inclusiv izolație, PEX (distanța de 200 mm)	1	M2	1,4	5,6924	4,9229	-	-2,05162
#G0930	Gresie calcaroasă	1	M3	2000	306,119	13,4516	-	-4,10796
#G0933	Șindrile 2-15 mm	1	KG	1	0,014695	0,00672578	-	-0,00205398

					[kg echivalent CO2]			
ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#G0936	Sistem de încălzire prin pardoseală, inclusiv izolație, PP (spațiere de 200 mm)	1	M2	1,4	4,88738	4,9229	-	-2,05162
#G0939	Agent frigorific (R407c)	1	KG	1	8,38122	#G1298	-	-
#G0940	Nisip, zdrobit, uscat	1	KG	1	0,0342735	0,00672578	-	-0,00205398
#G0943	Placă de plastic, transparentă, PC	1	M3	1200	6131,21	3661,42	-	-1368,53
#G0946	Profil CR pentru etanșare (cauciuc cloroprenic)	1	M	0,18	0,895329	0,555074	-	-0,276832
#G0949	Placă de ghips-carton 13 mm, placă perforată	1	M2	8,5	1,36406	-	0,127547	-
#G0951	Bumbac	1	KG	1	-0,780289	2,20182	-	-0,722834
#G0954	Blocuri de sticlă	1	M3	2500	3926,96	-	44,3346	-
#G0956	Aluminiu, piese turnate	1	KG	1	10,9481	-	#G0500	#G0500
#G0957	Cazan Stoker 120-400 kW	1	PCS	3399	7141,52	18,7887	1,80285	-3691,63
#G0961	Profile pentru pereți cortină, aluminiu	1	M	5,7	55,1564	3,42169	-	-35,6544
#G0964	Profil din plastic SBR	1	KG	1	4,20151	3,1383	-	-1,6957
#G0970	Suprafață, fațadă din lemn, sistem de email semipigmentat	1	KG	1	2,7365	0,836874	-	-0,261171
#G0973	Beton aerat 472 kg/m ³	1	M3	472	222,605	3,17457	-	-0,969479
#G0976	Conducte pentru pompe de căldură electrice (sistem vertical de	1	PCS	141	363,115	0	-	-

					[kg echivalent CO2]			
ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
	încălzire geotermală, apă sărată), colector, 10 kW							
#G0978	Asfalt mastic de piatră (SMA)	1 KG		1	0,0765834	0	-	-0,0263052
#G0984	Sticlă > 4 mm	1 M2		10	13,3289	-	0,163697	-
#G0986	Cazan pe gaz cu condensare	1 PCS		133	753,547	21,8182	1,5829	-183,436
#G0990	Suprafață, vopsea metalică (pe bază de solvent)	1 M2		0,21	2,28622	0,143886	-	-0,0404745
#G0993	Baterie litiu-fosfat de fier (LiFePO4) (stocare 1 kWh)	1 PCS		23,3	241,48	-	22,5933	-35,2863
#G0996	Cazan pe gaz cu condensare 20-120 kW (unitate autonomă)	1 PCS		283	1268,3	46,7263	1,80285	-392,75
#G1000	Suprafață, lac pe bază de apă, alb	1 KG		1	2,01226	0,856007	-	-0,24092
#G1003	Țevi din beton, neranforsate	1 KG		1	0,132191	0,00733722	-	-0,00205398
#G1006	Plastisol din PVC	1 KG		1	2,43275	2,73937	-	-0,556058
#G1009	Cazan pe pelete	1 PCS		335	1168,47	1,31871	1,80285	-409,511
#G1013	Accesorii pentru instalații sanitare	1 KG		1	1,77322	#G1298	-	-
#G1018	Suprafață, pictură fațadă, siliciu	1 KG		1	0,865769	-	0,0150055	-0,010823
#G1021	Tencuială, ghips	1 M3		900	134,173	-	13,505	-
#G1023	Șapă, pe bază de ciment	1 KG		1	0,183551	-	0,0150055	-

ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	[kg echivalent CO2]			
					Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#G1025	Pompă de căldură, sondă geotermală, 10 kW	1	PCS	563	855,755	4,35299	0,0300174	-156,292
#G1032	Izolație din spumă de uree formaldehidă	1	KG	1	2,88236	1,87588	-	-0,666651
#G1035	Placi de lemn, fag (12 % umiditate/10,7 % H2O)	1	M3	739,2	-1093,21	1328,2	-	-352,468
#G1038	Suprafață, vopsea pentru ferestre, substrat alb opac	1	KG	1	1,78204	0,784673	-	-0,243992
#G1041	Tencuială de var, substanță uscată	1	M3	900	190,611	-	13,505	-
#G1043	Pompă de căldură, furtun geotermal, 20 kW	1	PCS	184,2	392,972	4,35298	0,0300174	-156,278
#G1047	Pompă de căldură, furtun geotermal, 70 kW	1	PCS	488,9	931,906	11,4808	0,0300174	-267,738
#G1051	Bumbac, ecologic	1	KG	1	-0,553836	2,20182	-	-0,722834
#G1054	Deșeuri (ardere), materiale sintetice, termoficare	1	KG	1	-	2,52745	-	-1,40543
#G1056	propan (R290)	1	KG	1	0,556878	#G1298	-	-
#G1057	Aer condiționat (evaporator direct) (pe 1 kW)	1	PCS	13,4	45,7792	3,03977	0,428176	-24,1576
#G1061	Suprafață, vopsea pentru fațadă, vopsea acrilică	1	KG	1	1,48132	-	0,0150055	-0,0101248
#G1064	Coș de fum din cărămidă (1 țevi)	1	M	98,3	23,8032	1,60914	-	-
#G1066	Cazan Stoker	1	PCS	631	1642,03	3,47892	1,80285	-683,535

ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	[kg echivalent CO2]			
					Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#G1070	Agent frigorific (R404a)	1 KG		1	9,48597	#G1298	-	-
#G1071	Fitinguri pentru ferestre glisante orizontale	1 PCS		0,696	5,75046	-	#G0763	#G0763
#G1072	Pâslă pentru acoperișuri, cu strat de acoperire din bitum, neacoperită cu ardezie	1 M2		5,21	5,35539	0	0,413297	-
#G1075	Fereastră (3 straturi)	1 M2		30	57,7726	3,03476	0,49109	-1,40543
#G1079	Pardoseli din cauciuc profilate EN 12199	1 M2		4,82	12,884	13,866	-	-8,17326
#G1082	Placă de piatră naturală, moale, podea	1 M2		52	14,9203	0,349741	-	-0,106807
#G1085	Placă de marmură (grosime 0,02 m)	1 M2		52	16,2767	0,381535	-	-0,106807
#G1088	Placă de piatră naturală, dură, podea	1 M2		52	31,7513	0,349741	-	-0,106807
#G1091	Podele din linoleum de plută (grosime 0,0025 m)	1 M2		3,1	3,60243	3,58677	-	-0,350728
#G1094	Panou de tavan cu vată minerală	1 M2		2,4	3,4872	0	0,0360133	-
#G1097	Substrat pentru acoperișuri, membrană PP	1 M2		0,15	0,407157	0,333621	-	-0,164677
#G1100	Placă de ipsos din ghips, ignifugă (ghips ignifug)	1 M2		10	1,54129	-	0,150055	-
#G1102	Placă de piatră naturală, utilizare exterioară	1 M2		208	5,73544	1,39896	-	-0,427228
#G1105	Pâslă pentru acoperiș, strat de bitum, acoperit	1 M2		6,2	5,36407	0	0,491831	-

					[kg echivalent CO2]			
ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
	cu ardezie							
#G1108	Placă de piatră naturală, dură, fațadă	1 M2		78	32,4057	0,524611	-	-0,160211
#G1111	Barieră de vapori ranforsată cu plasă PET	1 M2		0,12	0,742035	0,331026	-	-0,100762
#G1114	Placi ceramice, smălțuite	1 M2		20	6,17969	0,146744	-	-0,0410796
#G1117	Ghips, substanță uscată (plăci de ipsos) (grosime 0,025 m)	1 M2		20,07	3,11901	-	0,301611	-
#G1119	Ghips, substanță uscată (plăci din fibră de ghips) (grosime 0,025 m)	1 M2		24,07	7,55456	0	0,361634	-
#G1122	Substrat PUR pentru plăci PET (grosime 0,0005 m)	1 M2		0,2	1,06631	0,54176	-	-0,192588
#G1125	Barieră de vapori PE (grosime 0,0002 m)	1 M2		0,2	0,399404	0,555951	-	-0,274462
#G1128	Ardezie	1 M2		30	15,0386	0,201774	-	-0,0616194
#G1131	Folie pentru acoperiș verde	1 M2		1,13	3,54926	4,95155	-	-1,00535
#G1134	Pardoseală din lemn, parchet din șipci, 22 mm	1 M2		11,5	-15,0494	23,6049	-	-6,36585
#G1139	Barieră de vapori, bitum	1 M2		5	2,0393	0	0,396638	-
#G1142	Plăci din fibră de ghips 10 mm	1 M2		10	3,18612	0	0,150055	-
#G1145	Țiglă de argilă (grosime 0,02 m)	1 M2		14	0,0530942	0,0436552	-	-0,0205632
#G1148	Substrat pentru	1 M2		0,14	0,425628	0,315442	-	-0,14272

ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	[kg echivalent CO2]			
					Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
	acoperișuri, membrană PE ranforsată cu fibre							
#G1151	Pâslă pentru acoperișuri, sub-membrană bituminoasă	1 M2		5	2,4749	0	0,396638	-
#G1154	Pardoseală din linoleum (grosime 0,0025 m)	1 M2		3	-3,24756	3,5866	-	-0,444446
#G1157	Membrană pentru acoperiș, PVC	1 M2		1,5	6,07292	4,93032	-	-1,00091
#G1160	Plăci din plută 8 mm	1 M2		3,6	-6,08412	6,38655	-	-0,665479
#G1163	Impermeabilizare, membrană cu nituri, PE	1 M2		1,2	4,08909	4,14532	-	-2,0467
#G1166	Parchet, multistrat (grosime 0,01 m)	1 M2		6,5	-4,45326	11,8038	-	-2,31635
#G1169	Plăci din plută 6 mm	1 M2		2,7	-4,56492	4,84491	-	-0,544943
#G1172	Ghips, placă de perete (grosime 0,1 m)	1 M2		84	22,3539	-	1,26047	-
#G1174	Plăci din plută 4 mm	1 M2		1,8	-3,04279	3,21527	-	-0,351073
#G1177	Folie de acoperiș EPDM	1 M2		2	8,59954	6,79964	-	-3,39139
#G1180	Placă de ghips-carton 13 mm, impregnată	1 M2		10	1,62283	-	0,150055	-
#G1182	Paie	1 M3		100	-127	0	134	0
#G1186	Luminator, din plastic (luminator complet)	1 M2		35,2	45,7	42,5	0,18	-37,1
#G1190	Luminatoare de acoperiș, plastic/aluminiu (fereastră completă)	1 M2		18,8	84,7	10,6	0,0495	-68,6

ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	[kg echivalent CO2]			
					Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#G1194	Fereastră pentru acoperiș plat, din plastic (fereastră completă)	1	M2	72,1	226	15,1	0,21	-148
#G1198	Acoperiș din sticlă, aluminiu (fereastră completă)	1	M2	61,8	232	10,6	0,12	-77,4
#G1202	Ușă, aluminiu, ușă din față	1	M2	47	163,382	10,5204	0,117048	-92,5086
#G1206	Ușă, aluminiu, ușă de fum	1	M2	41	157,17	0,866486	0,238074	-70,2062
#G1210	Ușă, aluminiu, T30/EI30	1	M2	55	221,423	0,927273	0,389603	-74,0761
#G1214	Ușă, aluminiu, T90/EI90	1	M2	101	351,666	0,927262	0,863448	-84,7245
#G1218	Ușă, poartă industrială	1	M2	88,54	263,69	0,0519	5,71	-121,04
#G1222	Ușă, oțel, int/ext/incendiu/fum etc.	1	M2	44,1	135,75	0,0578	1,72	-63,02
#G1226	Vată minerală, gen.	1	M3	26,25	40,3055	0,72123	0,399579	-
#G1229	Vată minerală, sistem de fațadă	1	M3	46,25	70,3915	1,26969	0,703441	-
#G1232	Agregate ușoare de argilă expandată, argilă expandată, argilă ușoară	1	KG	10,32	#G0789	-	-	-
#G1234	Lipire ETICS și tencuială minerală (Kratzputz)	1	M2	35,18	9,8439	0	0,527835	-
#G1238	Granule din camera de topire	1	KG	10	#G0789	-	-	-
#G1251	Lipire ETICS și acoperirea tencuiei cu dispersie de silicat	1	M2	12,48	5,48029	0	-	-
#G1253	Piatră ponce (SFK-4)	1	M3	900	78,0446	6,6035	-	-1,84858

					[kg echivalent CO2]			
ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#G1256	Lipire ETICS și acoperirea tencuielii cu rășină sintetică	1	M2	12,48	6,70288	0	0,187209	-
#G1259	Vată minerală, acoperiș înclinat	1	M3	30	46,5164	0,783207	0,455523	-
#G1266	Lipire ETICS și tencuială ușoară minerală	1	M2	11,4	4,73572	0	0,168362	-
#G1270	Lipire ETICS și tencuială minerală (Dekorputz)	1	M2	17,4	7,33681	0	0,258395	-
#G1273	Vată minerală, rezistentă la presiune pentru sistemul de acoperișuri	1	M3	145	209,503	3,97636	2,203	-
#G1276	Argilă expandată, nisip	1	KG	1	0,338274	#G0789	-	-
#G1278	Vată minerală, teren	1	M3	85	133,91	2,33097	1,29141	-
#G1287	Lipire ETICS și tencuială siliconică	1	M2	12,3	5,48029	0	0,187209	-
#G1292	Placă OSB	1	M3	600	-572,706	#G0810	-	#G0810
#G1294	Plăci aglomerate, acoperite cu melamină	1	M3	633,29	-691,465	#G0810	-	#G0810
#G1295	Parchet din lemn masiv	1	M2	11,71	-12,0662	#G0765	-	#G0765
#G1296	Panouri din fibre de lemn, de înaltă densitate, HDF	1	M3	849,92	-854,246	#G0810	-	#G0810
#G1297	Panouri de fibre, densitate medie, MDF	1	M3	737,5	-726,358	#G0810	-	#G0810
#G1298	Procesul de golire a deșeurilor	1	KG	1	-	0	-	-
#G1301	Vopsea silicată (interior)	1	KG	1	0,955	#G0789	-	-

ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	[kg echivalent CO2]			
					Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#G1302	Vopsea silcată (exterior)	1 KG		1	1,2	#G0789	-	-
#G1303	Podea laminată 8 mm	1 M2		7,45	-5,272	13,5	-	-3,649
#G1306	Cazan de ulei, temperatură joasă, în condensare, < 20 kW	1 PCS		162	891,1	26,61	1,803	-223,6
#G1310	Cazan pe bază de ulei, la temperatură joasă, cu condensare, 20-120 kW	1 PCS		439	1755	72,67	1,803	-610,8
#G1314	Cazan pe bază de ulei, la temperatură joasă, cu condensare, 120-400 kW	1 PCS		1504	5075	249,5	1,803	-2099
#G2000	Deșeuri, deșeuri de construcții, depozite de deșeuri (mai puțin sticlă)	1 KG		1	-	-	0,0136414	-
#G2001	Deșeuri, vată minerală de înaltă densitate	1 M3		155	-	-	2,46	-5,42
#G2002	Deșeuri, vată minerală cu densitate scăzută	1 M3		39	-	-	0,62	-1,36
#G2003	Deșeuri, vată minerală cu densitate medie	1 M3		96	-	-	1,52	-3,36
#G2004	Deșeuri (incinerări), textile, termoficare	1 KG		1	-	1,73941	-	-0,826165
#G2005	Deșeuri (ardere), polistiren (PS), termoficare	1 KG		1	-	3,37892	-	-1,54693
#G2006	Pardoseală cu mochetă (grosime 0,006 m)	1 M2		1,4	-	4,04533	-	-1,60441
#G2007	Țeavă de cupru (brut)	1 KG		1	-	0,00136414	-	-1,14005

ID de sortare	Denumire	Factorul declarat	Unitatea declarată	Factorul de masă	[kg echivalent CO2]			
					Încălzirea globală, modulul A1-A3	Încălzirea globală, modulul C3	Încălzirea globală, modulul C4	Încălzirea globală, modulul D
#G2008	Teavă de cupru (acoperită)	1	KG	1	-	0,00136414	-	-1,40501

Valori implicite pentru instalații

Valorile implicite de mai jos pot fi utilizate de proprietarul clădirii ca alternativă la cantitățile reale prin calcularea impactului climatic al instalațiilor doar pe baza suprafeței. Suprafața utilizată în m² este suprafața totală încălzită a podelei [a se vedea articolul 256 alineatul (3)] plus suprafața subsolului încălzit. Suprafața rezultată se înmulțește cu valoarea standard. Valoarea rezultată este utilizată în locul unei estimări a impactului real asupra climei al instalațiilor.

Valorile standard pentru instalații, exprimate în kg CO₂ echivalenți per m² pe an:

Valori standard pentru instalații [în kg CO ₂ echivalenți per m ² pe an]				
Denumire	Încălzire globală, modulul A1-A3	Încălzire globală, modulul C3	Încălzire globală, modulul C4	Încălzire globală, modulul D
Case unifamiliale, drenaj	0,00863	0,01137		-0,00562
Case unifamiliale, apă	0,04831	0,01169	0	-0,0294
Case unifamiliale, încălzire, ventilație și refrigerare	0,49399	0,10567	0,00034	-0,1975
Case terasate, drenaj	0,0414	0,0486		-0,0205
Case terasate, apă	0,0244	0,0156		-0,0123
Case terasate, încălzire, ventilație și refrigerare	0,44844	0,0641	0,00027	-0,2035
Clădiri de apartamente, drenaj	0,054	0,066	0	-0,0324
Clădiri de apartamente, apă	0,0522	0,0078	0	-0,0282
Clădiri de apartamente, încălzire, ventilație și răcire	0,4335	0,0765	0	-0,1683
Birouri, școli și grădinițe, canalizare	0,018	0,022		-0,0108

Valori standard pentru instalații [în kg CO ₂ echivalenți per m ² pe an]				
Denumire	Încălzire globală, modulul A1-A3	Încălzire globală, modulul C3	Încălzire globală, modulul C4	Încălzire globală, modulul D
Birouri, școli și grădinițe, apă	0,048	0,012		-0,0192
Birouri, școli și grădinițe, încălzire, ventilație și răcire	0,7224	0,1176		-0,3528
Alte clădiri, canalizare	0,0225	0,0275		-0,0135
Alte clădiri, apă	0,064	0,016		-0,0256
Alte clădiri, încălzire, ventilație și răcire	0,9374	0,1526		-0,4578

Reciclare

Pentru materialele reciclate, impactul asupra climei se stabilește la 0 kg CO₂ echivalente pentru toate modulele. Ca excepție de la articolul 297 alineatul (7), durata de viață a materialelor reciclate nu este indicată.

Reciclarea are înțelesul definit în Ordinul privind deșeurile, dar fără a se ține cont de faptul că utilizarea anterioară a materialului a avut același scop.

În cazul în care se utilizează, de asemenea, materiale noi suplimentare împreună cu materiale reciclate, setul de date se utilizează în mod normal pentru materialele noi, în măsura în care acestea sunt incluse în calcul în conformitate cu tabelul 6. Nu sunt incluse tratamentele de suprafață necesare sau similare ale produsului reciclat, comparabile cu întreținerea sau repararea. ”