

Arrêté modifiant l'arrêté relatif au règlement sur la construction de 2018 (BR18)

L'arrêté n° 1399 du 12 décembre 2019 relatif au règlement sur la construction de 2018 (BR18), modifié en dernier lieu par l'arrêté n° 271 du 5 mars 2025, est modifié comme suit:

§ 1

1. *L'annexe 2, tableau 7*, est remplacé par l'annexe 1 du présent arrêté.

§ 2

(1) Le présent arrêté entre en vigueur le 1^{er} juillet 2025.

(2) Le présent arrêté ne s'applique pas aux demandes de permis de construire introduites avant l'entrée en vigueur du présent arrêté.

(3) Le présent arrêté ne s'applique pas aux travaux de construction qui n'exigent pas de permis si les travaux de construction ont commencé avant l'entrée en vigueur du présent arrêté.

Annexe 1

Tableau 7 – Base de données générique

Le présent document contient la base de données générique pour les modules A1–A3, C3–C4 et D, voir l'article 297, paragraphe 7.

Pour l'utilisation de la base de données, il convient d'utiliser l'ensemble de données le plus représentatif du matériau. En l'absence d'un ensemble de données représentatif, il convient d'utiliser les données relatives aux différents sous-composants. Toutefois, un calcul de la quantité de matière première peut toujours être utilisé lorsqu'il est indiqué dans la colonne Niveau de détail de l'annexe 2, tableau 6.

Dans le cas d'installations techniques, au lieu de calculer les quantités utilisées, le propriétaire du bâtiment peut choisir de calculer l'impact climatique pour le bâtiment sur la base des valeurs par défaut indiquées au bas de l'ensemble de données, marquées de S avant le chiffre.

Pour le recyclage, les exceptions indiquées au bas de la page sont utilisées.

Identifiant de tri	Nom FR	[kg éq. CO2]				Facteur déclaré (FU)	Unité déclarée (FU)	Facteur de masse	Unité de masse
		Chauffage global, module A1-A3	Chauffage global, module C3	Chauffage global, module A1-A3	Chauffage global, module D				
#B1318	Bois stratifié croisé, CLT (Incinération EoL)	-664	744	0	-387	1	m ³	470	kg/m ³
#B1325	Bois de construction de conifères, raboté (Incinération EoL)	-652	709	0	-425	1	m ³	536	kg/m ³
#B1332	Bois de construction de conifères, non séchés ni sciés (Incinération EoL)	-664	709	0	-425	1	m ³	644	kg/m ³
#B1339	Produits en bois stratifiés collés de pin et d'épicéa, (Incinération EoL)	-610	743	0	-395	1	m ³	500	kg/m ³
#B1346	Élément de plancher de cavité, 22 cm, 6 à 10 lignes de pré-tension	49,8	1,04	0,76	-0,705	1	m ²	344,6	kg/m ²
#B1350	Élément de plancher de cavité, 32 cm, 6 à 10 lignes de pré-tension	66,4	1,4	1,03	-0,953	1	m ²	459,6	kg/m ²

#B1354	Élément de plancher de cavité, 32 cm, 11-17 lignes de pré-tension	67,9	1,37	1	-0,925	1	m ²	451,4	kg/m ²
#B1358	Blocs de béton légers, solide	194	1,6	1,19	-1,1	1	m ³	600	kg/m ³
#B1362	Blocs de béton légers avec isolation EPS blanche	130	0,961	6,19	-4,39	1	m ³	375	kg/m ³
#B1366	Blocs de béton légers avec isolation EPS grise	121	0,836	0,618	-0,572	1	m ³	327	kg/m ³
#B1370	Bois structurel de pin et d'épicéa, raboté (Incinération EoL)	-670	728	0	-371	1	m ³	456	kg/m ³
#B1377	Élément sandwich avec laine minérale (façade)	90,6	1,51	1,25	-1,21	1	m ²	501,8	kg/m ²
#B1381	Élément sandwich avec EPS (façade)	87,3	1,49	10,8	-7,83	1	m ²	495,2	kg/m ²
#B1385	Composants muraux en béton, mur de 15 cm d'épaisseur avec renfort de 5 à 15 kg (11 % de cavités)	53,1	0,965	0,7	-0,787	1	m ²	320,9	kg/m ²
#B1389	Composants muraux en béton, mur de 20 cm d'épaisseur avec renfort de 5	66,9	1,28	0,93	-1,01	1	m ²	426,4	kg/m ²

	à 15 kg (11 % de cavités)								
#B1393	Composant s muraux en béton, mur de 20 cm d'épaisseur avec renfort de 16 à 25 kg (11 % de cavités)	73,2	1,29	0,932	-1,08	1	m ²	433,9	kg/m ²
#B1397	Composant de mur en béton léger, mur de 100 mm d'épaisseur , 10 % de cavités	26,8	0,486	0,356	-0,363	1	m ²	161,5	kg/m ²
#B1401	Composant de mur en béton léger, mur de 150 mm d'épaisseur , 10 % de cavités	38,6	0,744	0,538	-0,621	1	m ²	242,4	kg/m ²
#B1405	Composant de mur en béton léger, mur de 220 mm d'épaisseur , 10 % de cavités	63	1,15	0,836	-0,931	1	m ²	394,8	kg/m ²
#B1409	Composant TT/dalle nervurée, TT60 avec 12-18 pièces L12.5 lignes et 1,3-3,3 kg d'armature non tendu	56,3	1	0,734	-0,695	1	m ²	332,7	kg/m ²
#B1413	Composant TT/dalle nervurée, TT60 avec 16-22 pièces L12.5 lignes et 1-	55,3	0,908	0,658	-0,613	1	m ²	302	kg/m ²

	2,5 kg d'armature non tendu								
#B1417	Composant TT/dalle nervurée, TT60 avec 20-28 pièces L12.5 lignes et 2- 4 kg d'armature non tendu	57,7	1,01	0,734	-0,711	1	m ²	335,1	kg/m ²
#B1425	Béton prêt à l'emploi (C20/25 SCC) dans les classes d'expositio n X0 et XC1	215	6,94	5,13	-4,74	1	m ³	2212	kg/m ³
#B1433	Béton prêt à l'emploi (C25/30) dans les classes d'expositio n X0 et XC1	241	6,73	4,97	-4,6	1	m ³	2246	kg/m ³
#B1437	Béton prêt à l'emploi C35/45 — CEM I SR-5	403	6,85	5,06	-4,68	1	m ³	2304	kg/m ³
#B1441	Béton prêt à l'emploi C35/45 — CEM I	362	7,07	5,23	-4,84	1	m ³	2267	kg/m ³
#B1445	Béton prêt à l'emploi C35/45 (béton jointé)	377	6,63	4,9	-4,54	1	m ³	2256	kg/m ³
#B1453	Béton prêt à l'emploi C40/50 — CEM I SR-5	465	6,95	5,14	-4,76	1	m ³	2284	kg/m ³
#B1461	Béton prêt à l'emploi C40/50 — CEM I	429	6,77	5	-4,63	1	m ³	2267	kg/m ³
#B1469	Béton prêt à l'emploi C45/55	426	6,75	4,99	-4,62	1	m ³	2229	kg/m ³
#B1477	Béton prêt à l'emploi C3 0/37	282	6,72	4,97	-4,6	1	m ³	2255	kg/m ³
#B1485	Béton prêt	300	6,54	4,83	-4,47	1	m ³	2254	kg/m ³

	à l'emploi C30/37 SCC								
#B1489	Bois structuraux de pin et d'épicéa, sciés et séchés (Incinération EoL)	-680	728	0	-371	1	m ³	456	kg/m ³
#B1496	Contreplaqué, non traité (Incinération EoL)	-599	743	0	-391	1	m ³	480	kg/m ³
#B1632	Conduits de ventilation circulaires en acier galvanisé	3,82	0,0535	0,0012	-1,49	1	kg	1	kg/kg
#B1633	Gaines de ventilation rectangulaires en acier galvanisé	4,1	0,0535	0,0012	-1,48	1	kg	1	kg/kg
#B1637	Unités de ventilation (CTA), 3 000 m ³ /h	3540	32,5	2,33	-1680	1	stk	656,79	kg/stk.
#B1638	Unités de ventilation (CTA), 15000 m ³ /h	9210	81,3	7,68	-4310	1	stk	1710,14	kg/stk.
#D1497	Tuiles de toiture, tuiles, rouges	309,1	0,7843	0,1551	-3,978	1	tonne	52,5	kg/m ²
#D1498	Tuiles de toiture, briques, non rouges	515,9	0,7843	0,1551	-3,978	1	tonne	52,5	kg/m ²
#D1499	Tuiles de toiture, briques, double cuisson	487,3	0,7843	0,1551	-3,978	1	tonne	52,5	kg/m ²
#D1500	Tuiles de toiture, en béton	10,032	0,1353	0,09999	-0,07569	1	m ²	39,1	kg/m ²
#D1501	Feutre de toiture, couche supérieure + sous-couche	5,687	26,51	0,011	-8,271	1	m ²	12,76428571	kg/m ²
#D1502	Feutre de toiture,	3,157	14,52	0,04807	-0,7605	1	m ²	5,05	kg/m ²

	couche supérieure								
#D1503	Feutre de toiture, sous-couche	2,42	8,019	0,03509	-0,4725	1	m ²	3,8	kg/m ²
#D1504	Feutre de toiture, pare-vapeur et pare-flammes	1,1	6,787	0,002816	-1,296	1	m ²	2,965	kg/m ²
#D1505	Fibres-ciment, tôle ondulée	901,351	0	17,41071162	0	1	tonne	1590	kg/m ³
#D1506	Sous-couche de toiture, membrane PP	0,891	0,8261	0	-0,3087	1	m ²	0,25425	kg/m ²
#D1507	Briques, rouges	217,525	3,432	0,1716	-2,376	1	tonne	1800	kg/m ³
#D1508	Briques, jaunes, roses, brunes ou de teintes similaires	265,375	3,432	0,1716	-2,376	1	tonne	1800	kg/m ³
#D1509	Briques, double cuisson	521,125	3,432	0,1716	-2,619	1	tonne	1825	kg/m ³
#D1511	Grès calcaire	229,9	2,75	15,4	-4,041	1	tonne	1800	kg/m ³
#D1512	Béton cellulaire	243,1	7,051	6,479	-1,377	1	m ³	545	kg/m ³
#D1513	Béton cellulaire, panneau isolant	108,24	1,487825688	1,36712844	-11,16	1	m ³	115	kg/m ³
#D1514	Panneaux en fibres-ciment	12,87	0	0,2486	0	1	m ²	14,4	kg/m ²
#D1515	Plaques de plâtre, standard	1,727	0,407	0,3685	-0,00603	1	m ²	9,1	kg/m ²
#D1516	Plaques de plâtre, légère	1,353	0,0407	0,5181	-0,1494	1	m ²	7,9	kg/m ²
#D1517	Plaque de plâtre, salle d'eau	3,498	0,05401	0,6864	-0,2052	1	m ²	10,5	kg/m ²
#D1518	Plaques de plâtre, renforcées de fibres de verre	2,739	0,07359	0,9867	-0,1917	1	m ²	12,2	kg/m ²

#D1519	Plaques de plâtre, acoustiques	2,585	0,05258	1,144	-0,2313	1	m ²	10,6	kg/m ²
#D1520	Plaques de plâtre, pare-vent	1,837	0,03685	0,561	-0,1665	1	m ²	7,5	kg/m ²
#D1521	Plaques de plâtre, résistantes au feu	3,894	0,143	0,561	-0,02079	1	m ²	12,7	kg/m ²
#D1522	Panneau acoustique, laine de bois cimentée, non peint	1,65825	0	11,11	-0,5013	1	m ²	459,5	kg/m ³
#D1523	Panneau acoustique, laine de bois cimentée, non peint	2,1835	0	11	-0,4986	1	m ²	470,5	kg/m ³
#D1524	Panneau acoustique, bandes de bois sur feutre	24,937	14,19	0	-1,8	1	m ²	8,65	kg/m ²
#D1525	Panneau acoustique, laine de verre, textile, 20 mm	9,955	0	0,03608	-0,1809	1	m ²	154	kg/m ³
#D1526	Panneau acoustique, laine de verre, textile, 40 mm	13,2	0	0,03608	-0,1809	1	m ²	126	kg/m ³
#D1527	Murs vitrés, y compris installation, épaisseur inférieure à 15 mm	52,36	2,673	0,01584	-26,46	1	m ²	30,7	kg/m ²
#D1528	Murs vitrés y compris installation, épaisseur de 15 à 19 mm	69,52	5,324	0,001958	-34,02	1	m ²	41,7	kg/m ²
#D1529	Murs vitrés y compris installation, épaisseur de 20 à 25 mm	81,84	5,016	0,002101	-40,77	1	m ²	50,9	kg/m ²

#D1530	Murs vitrés y compris installation, épaisseur de 26 à 45 mm	95,7	2,684	0,03025	-48,87	1	m ²	59,8	kg/m ²
#D1531	Panneau de fibres, pare-vent	0,187	0,3322	0,00045 43	-0,1233	1	kg	255	kg/m ³
#D1532	Laine minérale, isolant souple, classe 30	1,551	0	0,03102	0	1	m ² avec R = 1 m ² K/W	60	kg/m ³
#D1533	Laine minérale, isolant souple, classe 32	1,09395	0	0,01485	0	1	m ² avec R = 1 m ² K/W	28,5	kg/m ³
#D1534	Laine minérale, isolant dur, classe 34	0,78177	0	0,03946 8	-0,0528 3	1	m ² avec R = 1 m ² K/W	27,75	kg/m ³
#D1535	Laine minérale, isolant souple, classe 37	0,59015	0	0,01804	-0,0232 2	1	m ² avec R = 1 m ² K/W	29,75	kg/m ³
#D1536	Laine minérale, isolant dur, classe 34	1,243	0	0,05346	-0,0655 2	1	m ² avec R = 1 m ² K/W	60	kg/m ³
#D1537	Laine minérale, isolant dur, classe 37	1,5015	0	0,01651 65	-0,0487 62	1	m ² avec R = 1 m ² K/W	30	kg/m ³
#D1538	Laine minérale, panneaux muraux, classe 30	1,562	0	0,03102	0	1	m ² avec R = 1 m ² K/W	60	kg/m ³
#D1539	Laine minérale, panneaux muraux, classe 32	0,8151	0	0,03155 9	-0,0444 6	1	m ² avec R = 1 m ² K/W	49,5	kg/m ³
#D1540	Laine minérale, panneaux muraux, classe 34	0,5951	0	0,02101	-0,0296 1	1	m ² avec R = 1 m ² K/W	36,45	kg/m ³
#D1541	Laine minérale, panneaux	0,5511	0	0,01827 1	-0,0257 4	1	m ² avec R =	29	kg/m ³

	muraux, classe 37						1 m ² K/ W		
#D1542	Laine minérale, façade extérieure, classe 40	4,3043	0,0460 9	0,04734 73	- 0,0749 7	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	78,25	kg/m ³
#D1543	Laine minérale, granulat, classe 32	1,0439	0	0,05755 75	0	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	30	kg/m ³
#D1544	Laine minérale, granulat, classe 34	0,89705	0	0,00492 8	0	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	25	kg/m ³
#D1545	Laine minérale, granulat, classe 37	0,726	0	0,00400 4	0	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	17	kg/m ³
#D1546	Laine minérale, granulat, classe 42	0,8536	0	0,01738	- 0,0241 2	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	26,5	kg/m ³
#D1547	Laine minérale, toit plat, plaque supérieure	5,456	0	0,10802	- 0,1656	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	172,5	kg/m ³
#D1548	Laine minérale, toiture plate, classes 33 à 35	2,97	0	0,06534	0	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	115	kg/m ³
#D1549	Laine minérale, toiture plate, classes 36 à 39	2,343	0	0,07430 9353	- 0,0718 47458	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	78	kg/m ³
#D1550	Laine minérale, dalle de rez-de- chaussée, classe 35	4,719	0	0,05190 9	- 0,1532 52	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	100	kg/m ³
#D1551	Laine minérale, dalle de rez-de- chaussée, classe 37	1,441	0	0,05566	- 0,0782 1	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	100	kg/m ³
#D1552	Laine	1,947	0	0,02937	0	1	m ²	43,75	kg/m ³

	minérale, isolation technique						avec R = 1 m ² K/ W		
#D1553	Laine minérale, isolation acoustique	4,4759	0	0,04923 49	- 0,1453 572	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	85	kg/m ³
#D1554	Laine minérale, panneau d'isolation acoustique contre les bruits d'impact	8,0938	0	0,09174	- 0,1287	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	149	kg/m ³
#D1555	Laine minérale, isolation technique des tuyaux, feuille d'aluminium	0,9801	0	0,04598	0	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	75	kg/m ³
#D1556	Isolation EPS, blanc, 60 kPa	2,50954	1,87	0,00009 108	- 0,0871 2	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	13,25	kg/m ³
#D1557	Isolation EPS, blanc, 80 kPa	2,68235	2,024	0,00009 878	- 0,0945	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	15	kg/m ³
#D1558	Isolation EPS, blanc, 80 kPa	4,56098 5	6,6946	0,00022 99	- 0,1062	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	37	kg/m ³
#D1559	Isolation EPS, gris, 30 kPa	0,8624	1,3084	0,00002 3532	- 0,3502 8	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	11,2	kg/m ³
#D1560	Isolation EPS, gris, 60 kPa	1,518	1,507	0,00002 7104	- 0,0415 8	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	12,9	kg/m ³
#D1561	Isolation EPS, gris, 80 kPa	2,42132	1,738	0,00008 481	- 0,0459 9	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	16	kg/m ³
#D1565	Isolation XPS,	4,4264	3,806	0,0132	- 0,0140	1	m ² avec R	32,625	kg/m ³

	300 kPa				4		= 1 m ² K/ W		
#D1566	(PIR) Isolation	2,18166 6667	1,6477 08333	0	- 0,5300 91743	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	30	kg/m ³
#D1567	Mousse phénolique, panneau	1,78547 3684	1,7901 05263	0	- 0,5816 84211	1	m ² avec R = 1 m ² K/ W	35	kg/m ³
#D1568	Mousse de joint PU	1,98	2,717	0	- 0,6525	1	kg	1,8	g/cm ³
#D1569	Perlite, granulat	22,99	0,6633	0	-7,074	1	m ³	85	kg/m ³
#D1571	Ciment 42,5 MPa	1017,5	0	0	0	1	tonne	3100	kg/m ³
#D1572	Ciment 52,5 MPa	1144	0	0	0	1	tonne	3100	kg/m ³
#D1573	Mortier de maçonnerie , sec, chaux- ciment (KC)	366,3	2,981	19,69	-1,818	1	tonne	1660	kg/m ³
#D1574	Mortier de maçonnerie , humide, chaux- ciment (LC)	172,15	2,981	0,1595	-1,818	1	tonne	1783,7 5	kg/m ³
#D1575	Mortier de plâtre, sec, chaux- ciment (LC)	491,7	0,7128	5,808	-1,881	1	tonne	1600	kg/m ³
#D1576	Mortier fonctionnel, sec	195,25	0,9999	0,9031	-1,845	1	tonne	1344	kg/m ³
#D1577	Mortier fonctionnel, humide	162,8	2,981	0,1595	-1,818	1	tonne	1820	kg/m ³
#D1578	Mortier de jointoiemen t d'éléments, sec, ciment	433,4	0,9999	0,9042	-1,845	1	tonne	2150	kg/m ³
#D1579	Mortier à plateau, mortier humide ajusté à la chaux	75,57	2,981	0,1595	-1,818	1	tonne	1760	kg/m ³
#D1580	Mortier de chaux (Kh, KKh)	273,9	2,981	0,9042	-1,818	1	tonne	1850	kg/m ³
#D1581	Enduit de	445,5	0	5,808	0	1	tonne	1400	kg/m ³

	fibres, ciment								
#D1582	Mortier, colles pour carrelage	1,496	0,4719	0,01881	- 0,0314 1	1	kg	1700	kg/m ³
#D1583	Mortier flottant, râgréage de sol	331,1	0,275	18,81	-3,213	1	tonne	1,7625	kg/ m ² /mm
#D1584	Composés de coulée	0,6138	0	0,01881	- 0,0315	1	kg	1700	kg/m ³
#D1585	Joint de carrelage	1,496	0,4719	0,01881	- 0,0315	1	kg	2300	kg/m ³
#D1586	Scellant, Silicone	5,896	0,4719	0	- 0,5607	1	kg	1,5	g/cm ³
#D1587	Membrane pour pièce humide	1,496	0,4719	0	- 0,3573	1	kg	1500	kg/m ³
#D1588	Apprêts et liants	2,904	0,4719	0	- 0,3078	1	kg	1500	kg/m ³
#D1589	Adhésif de montage	1,496	0,4719	0	- 0,3573	1	kg	1500	kg/m ³
#D1590	Acier d'armature	1144	0	0	110,7	1	tonne	7850	kg/m ³
#D1591	Acier de constructio n, profilés laminés, transformat ion mineure	1639	52,58	45,87	-284,4	1	tonne	7850	kg/m ³
#D1592	Acier de constructio n, profilés en acier soudé, traitement intensif	2191,75	46,53	45,87	-18,72	1	tonne	7850	kg/m ³
#D1593	Acier de constructio n, profilés de tuyaux	2849	2,024	0,1595	-1188	1	tonne	7850	kg/m ³
#D1594	Profilés et composant s en acier léger	4125	24,2	0,9449	-1503	1	tonne	7850	kg/m ³
#D1595	Plaque en acier	3432	2,728	0	-1737	1	tonne	7850	kg/m ³
#D1597	Agrégat d'argile expansée légère, argile expansée, exclay	119,317	0	0,6435	-48,33	1	m ³	0,285	ton/m ³
#D1598	Agrégat d'argile	102,74	0	0,5522	-41,4	1	m ³	0,245	ton/m ³

	expansée légère, argile expansée, exclay								
#D1599	Pavés en béton	28,27	0,7392	0,5467	- 0,2376	1	m ²	180	kg/m ²
#D1601	Système de plancher époxy	6,391	0,5907	0	-0,135	1	kg	2,25	kg/dm ³
#D1602	Vinyle	23,2490 5	0	0,2937	0	1	m ²	2,7	kg/m ²
#D1603	Systèmes de chauffage urbain	4,65533 836	0,2396 20707	0,03543 5939	- 0,5015 95214	1	kg	23,2	kg/stk.
#D1604	Panneau solaire, monocristal lin	174,9	3,553	0,07953	-13,1	1	m ²	19	kg/m ²
#D1605	Panneau solaire, polycristalli n	51,6912	3,8332 8	0	- 15,348 96	1	m ²	13,967 61134	kg/m ²
#D1606	Panneau solaire, film mince	14,0459	2,354	0,01624 7	- 2,8413	1	m ²	2,9948 35635	kg/m ²
#D1607	Protection solaire, écran	42,68	0,3806	0,03454	-14,76	1	m ²	5,4925	kg/m ²
#D1608	Tuyaux PEX, eau de procédé, tuyau dans tuyau, 12 mm	0,60409 8	0,5381 64	0,00035 1054	- 0,0256 608	1	m (12 m m)	0,162	kg/m
#D1609	Tuyaux PEX, eau de procédé, tuyau dans tuyau, 15 mm	0,7458	0,6644	0,00043 34	- 0,0316 8	1	m (15 m m)	0,2	kg/m
#D1610	Tuyaux PEX, eau de procédé, tuyau dans tuyau, 18 mm	0,77563 2	0,6909 76	0,00045 0736	- 0,0329 472	1	m (18 m m)	0,208	kg/m
#D1611	Tuyaux PEX, eau de procédé, tuyau dans tuyau, 22 mm	1,1187	0,9966	0,00065 01	- 0,0475 2	1	m (22 m m)	0,3	kg/m
#D1612	Tuyau PEX, chauffage par le sol,	0,34171 5	0,3620 98	0,00023 5004	- 0,0172 656	1	m (16 m m)	0,109	kg/m

	16 mm								
#D1613	Tuyau PEX, chauffage par le sol, 20 mm	0,41382	0,438504	0,000284592	-0,0209088	1	m (20 m m)	0,132	kg/m
#D1614	Tuyaux en béton, non armé	141,9	3,710381323	2,744136187	-1,192622568	1	m	696	kg/m
#D1615	Puits de sable	312,4	0	0	0	1	unité Ø 1 000 mm	1590	kg/stk.
#D1616	Gouttière, en acier	7,076666667	0	-0,0000561	-0,702	1	m	2,24	kg/m
#D1617	Panneau acoustique, zostère	-3,22704	8,2896	0	-1,52064	1	m ²	137	kg/m ³
#D1618	Panneau acoustique, zostère, ignifuge	-1,57248	7,6032	0	-1,37376	1	m ²	137	kg/m ³
#D1619	Panneau acoustique, paille	-135,126	453,2	23,76	-131,4	1	m ³	280	kg/m ³
#D1620	Panneau isolant, chanvre	-0,81918	3,19308	0,07667	0,94833	1	m ² avec R = 1 m ² K/W	35	kg/m ³
#D1621	Panneau isolant, liège	-7,128	11,3936355	0	-3,195528222	1	m ² avec R = 1 m ² K/W	115	kg/m ³
#D1622	Panneau isolant, gazon	-1,826161943	3,905668016	0,157651822	-0,6048583	1	m ² avec R = 1 m ² K/W	40	kg/m ³
#D1623	Isolation en laine de papier, granulés	-1,19097	1,782	0	-0,4275	1	kg	43,75	kg/m ³
#D1624	Gravier de scories	-8,973	0	0	0	1	tonne	2700	kg/m ³
#D1625	Toit en paille	-139,5	95,04	0	-9,09	1	m ³	103,3	kg/m ³
#D1626	Isolation en fibres de bois, laine en vrac	-1,026	2,44112	0,0003718	-0,1269	1	m ² avec R = 1 m ² K/W	36,75	kg/m ³
#D1627	Isolation en fibres de bois,	-2,142	3,223	0,0002739	-0,1818	1	m ² avec R =	50	kg/m ³

	panneau						1 m ² K/ W		
#D1628	Isolation en fibre de bois, panneau, résistant à la pression	-166,5	0	244,2	-94,5	1	m ³	140	kg/m ³
#D1629	Panneaux de fibres de bois, bruit d'impact, épaisseur 30 à 40 mm	-1,899	16,72	0,00209	-0,954	1	m ²	250	kg/m ³
#D1630	Revêtements de sol en bois, non traités, 13 mm	-7,533	18,15	0	-0,7047	1	m ²	650	kg/m ³
#D1631	Revêtements de sol en bois, traités en surface, 18 mm	-10,35	33,44	0	-2,475	1	m ²	790	kg/m ³
#D1632	Fenêtre en plastique en PVC rigide avec inserts en acier dans le profil et triple vitrage	101,233	10,879	0,5368	-23,2	1	m ²	38,7	kg/m ²
#D1633	Fenêtre en plastique avec profilé renforcé de fibre de verre (FRP) et triple vitrage	87,164	8,371	0,5324	-15,4	1	m ²	35,1	kg/m ²
#D1634	Fenêtre bois-aluminium avec triple vitrage	90,585	20,68	1,199	-29,1	1	m ²	36,4	kg/m ²
#D1635	Fenêtre en bois avec triple vitrage	51,667	20,79	1,419	-17,5	1	m ²	34,2	kg/m ²
#G0000	Isolation en verre cellulaire 115 kg/m ³	1,45	0,002738	0,01529	-0,2004	1	kg	165	kg/m ³
#G0008	Dalle de moquette	5,082	4,782	0,3048	-0,3668	1	m ²	4,345	kg/m ²

#G0015	Zinc, patiné	3,222	0,0572 6	0,00026 39	-2,498	1	kg	7200	kg/m ³
#G0085	Isolation en verre cellulaire 115 kg/m ³	1,43	0,0024 1	0,0153	- 0,1773	1	kg	115	kg/m ³
#G0092	Surface, peinture de façade, apprêt, dispersion	0,87731 3719	0	0,01609 2732	- 0,0046 66847	1	kg	1	kg/kg
#G0095	Tuyaux pour pompe à chaleur électrique (eau-eau) 70 kW	410,681 6959	0	0,01584 0932	- 23,374 68647	1	unité	123	(kg/ unité)
#G0098	Gypse	0,00215 6219	0	0,01609 2732	0	1	kg	1	kg/kg
#G0100	Ventilateur de boîte 3 000 m ³ /h	845,767 6444	11,722 17861	0,26195 4061	- 410,61 68262	1	unités	168	(kg/ unité)
#G0104	Pompe à chaleur, sonde géothermiq ue, 70 kW	6069,95 8795	11,352 67876	0,19281 0296	- 217,57 35333	1	unités	4855	(kg/ unité)
#G0108	Fibres de verre non tissées	0,27416 6343	0	0,00211 2124	0	1	m ²	0,12	kg/m ²
#G0111	Façade de murs rideaux avec triple vitrage, acier	95,9285 8073	6,2130 03866	0,45059 6485	- 13,954 59548	1	m ²	21,4	kg/m ²
#G0115	Pierre de lave	0,00387 4998	0	0	0	1	kg	1100	kg/m ³
#G0119	Tuyau, tuyaux de drainage, PVC	2,59454 1158	2,2829 03614	0	- 0,5581 43172	1	kg	1	kg/kg
#G0127	Membrane en téflon, polytétraflu oroéthylène (PTFE)	20,0832 2289	0,3642 96875	0	- 0,1060 92317	1	kg	2200	kg/m ³
#G0130	Installation de ventilation décentralis ée avec récupératio n de chaleur (mur &	25,1677 2969	4,4734 17164	0,06544 4006	- 9,0274 47072	1	unités	3,691	(kg/ unité)

	plafond) 60 m³/h								
#G0134	Pompe à chaleur (air eau) 7 kW	319,362 5625	20,372 06097	3,58570 6855	- 134,56 93181	1	unités	93,8	(kg/ unité)
#G0138	Gypse, béta-demi- hydrate	0,10068 2742	0	0,01609 2732	0	1	kg	1	kg/kg
#G0140	Système de chauffage au sol, y compris l'isolation, PEX (espaceme nt de 100 mm)	6,13311 9259	6,6745 7876	0,00334 4197	- 2,1318 50239	1	m²	1,9	kg/m²
#G0143	Surface, anodisation de plaque d'aluminium	5,49033 7225	0	0	0	1	m²	1	kg/m²
#G0144	Surface, enduction par poudre (industrie, extérieur, blanc)	4,54300 1674	1,0469 80188	0	- 0,2701 38918	1	kg	1	kg/kg
#G0147	Raccords, fenêtre en acier	9,67607 8193	0	0	- 4,7948 22978	1	unités	2,63	(kg/ unité)
#G0149	Chape, plastique dur	0,31541 417	0	0,01760 1035	0	1	kg	1800	kg/m³
#G0151	Ventilateur de boîte 10 000 m³/ h	342,631 6608	4,7488 2713	0,10633 8765	- 166,61 6842	1	unité	68	(kg/ unité)
#G0158	Gravier de 2 à 32 mm, séché	0,03283 7115	0,0073 91965	0	- 0,0014 43231	1	kg	1850	kg/m³
#G0161	Remplissag e en mousse de polystyrène (sans liant)	48,9691 5573	55,381 49307	0	- 19,415 09579	1	m³	15	kg/m³
#G0164	Chaudière à huile basse températur e, 20 à 120 kW	1207,85 5138	17,722 4062	2,31919 1157	- 184,51 98397	1	unité	354	(kg/ unité)
#G0164	Chaudière à huile à basse températur e, à	1207,85 5138	17,722 4062	2,31919 1157	- 184,51 98397	1	unité	354	(kg/ unité)

	condensati on, 20 à 120 kW								
#G0173	Granulat de verre soufflé	0,65990 2518	0	0	0	1	kg	1	kg/kg
#G0174	Tuyaux, tubes d'égout PVC	2,59454 1158	2,2829 03614	0	- 0,5581 43172	1	kg	1	kg/kg
#G0177	Chaudière à gaz, condensati on, < 20 kW	414,317 0986	8,5716 09161	0,89107 0006	- 51,794 67401	1	unité	118	(kg/ unité)
#G0181	Mousse EPDM (isolation des tuyaux)	231,751 4565	137,84 67837	0,08851 0024	- 47,806 69449	1	m ³	55	kg/m ³
#G0184	Rebord de fenêtre, aluminium	15,7894 7442	0,6925 185	0	- 8,7508 83474	1	m	1,43	kg/m
#G0187	Poêle à bois 20 à 120 kW	2203,02 9928	0	7,57437 591	- 831,74 92603	1	unité	921	(kg/ unité)
#G0193	Gravier 16/32 (séché)	0,02731 8428	0,0067 65925	0	- 0,0015 7462	1	kg	1400	kg/m ³
#G0199	Systèmes de chauffage urbain	4,54235 3147	0,1886 24427	0,01198 32	- 1,0213 58591	1	kg	1	kg/kg
#G0203	Fonte grise	1,53569 5202	0	0	0,1203 89134	1	kg	1	kg/kg
#G0206	Laiton	1,29573 7058	0	0	0,0136 9198	1	kg	8750	kg/m ³
#G0207	Tuyaux, tuyaux pour eaux pluviales, PVC	2,24391 5844	2,2829 03614	0	- 0,5581 43172	1	kg	1	kg/kg
#G0210	Fenêtre, double vitrage	36,6414 06	1,5196 75204	0,35202 0706	- 0,4441 07374	1	m ²	20,5	kg/m ²
#G0214	Couche de base/surfac e, asphalte	0,07977 9799	0	0	- 0,0170 09508	1	kg	1	kg/kg
#G0217	Plâtre de chaux	397,708 601	0	28,9669 1691	0	1	m ³	1800	kg/m ³
#G0219	Tuyaux pour pompe à chaleur électrique (géothermi que	595,828 3225	0	0	0	1	unité	188,8	(kg/ unité)

	verticale, eau salée), sonde, 10 kW								
#G0221	Bois de mélèze	- 902,763 6607	1206,5 77502	0	- 369,48 17327	1	m ³	660,8	kg/m ³
#G0224	Tuyaux pour pompe à chaleur électrique (géothermique verticale, eau salée), sonde, 20 kW	1749,20 9938	0	0	0	1	unité	551,5	(kg/ unité)
#G0226	Surface, enduction en poudre du métal	3,76615 7718	0,2055 8173	0	- 0,0446 08621	1	m ²	0,18	kg/m ²
#G0229	Surface, fenêtres en bois, apprêt blanc	1,89303 595	0,7855 64361	0	- 0,2050 54283	1	kg	1	kg/kg
#G0235	Plaques de plomb	1,25161 7071	0	0	1,5847 44991	1	kg	11342	kg/m ³
#G0239	Réservoir tampon, acier inoxydable	3,99668 7408	0,5723 41026	0,00088 0052	- 1,0611 53949	1	kg	1	kg/kg
#G0242	Béton cellulaire 474 kg/m ³ , armé	261,960 345	3,3810 67849	0	3,4616 05195	1	m ³	500	kg/m ³
#G0245	Tuiles de façade	532,861 846	13,531 84923	0	- 3,1492 39258	1	m ³	2000	kg/m ³
#G0248	Chaux, peinte	1,46231 3398	0	0	0	1	kg	1	kg/kg
#G0252	Difluorométhane (R32)	4,82676 1252	0	0	- 3,9977 77358	1	kg	1	kg/kg
#G0253	Pompe à chaleur à gaz (air) 20 à 70 kW	344,784 068	10,267 23513	7,52955 1002	- 171,29 88791	1	unité	157	(kg/ unité)
#G0257	Chaudière à gaz à condensation, 120 à 400 kW	2643,13 589	66,894 7526	3,26516 4797	- 417,11 44182	1	unité	937	(kg/ unité)
#G0261	Panneaux en laine de papier	- 1,17357 5334	148,03 14736	0	- 30,769 32803	1	m ³	80	kg/m ³

#G0270	Dalles en pierre artificielle (liés avec de la résine époxy)	26,1383 1961	0,3843 82164	0	- 0,0750 48007	1	m ²	52	kg/m ²
#G0273	Ascenseur (composants de base par unité)	5073,73 5371	24,205 95327	11,1785 371	- 1236,8 26786	1	unité	1603	(kg/ unité)
#G0284	Céramiques sanitaires	2,68640 1566	0	0,01760 1035	0	1	kg	1	kg/kg
#G0289	Système de ventilation local (mur et plafond) 60 m ³ /h	3,89285 056	1,2930 57538	0,02361 3365	- 1,0057 91627	1	unité	0,878	(kg/ unité)
#G0296	Radiateur, plaque d'acier	4,51388 2558	0	0,00088 0052	- 1,2985 93693	1	kg	1	kg/kg
#G0299	Joint EPDM pour profilé en aluminium, avec rupture de pont thermique	1,33115 7859	1,3487 64021	1,34814 709	- 1,1173 53682	1	m	0,43	kg/m
#G0303	Chlorodifluorométhane (R22)	7,91966 2138	0	0	1,5652 74583	1	kg	1	kg/kg
#G0309	Scellant PUR	5,57324 6936	2,6536 72651	0	- 0,7232 68199	1	kg	1	kg/kg
#G0312	Réservoir de GPL 6 400 l/h 2, 9 (au-dessus du sol)	3138,97 8956	0	1,02966 0565	- 1519,3 54621	1	unité	1170	(kg/ unité)
#G0315	Cadre de fenêtre, en aluminium	17,0444 6991	0,5871 92493	0	- 9,5879 85126	1	m	1,51	kg/m
#G0318	Surface, peinture de bois, extérieur, couverture (système de revêtement)	2,56773 3363	0,8378 47526	0	- 0,2196 1127	1	kg	1	kg/kg
#G0321	Sable 0 à 2 mm, séché	0,03283 7115	0,0073 91965	0	- 0,0014 43231	1	kg	1350	kg/m ³
#G0324	Surface, vernis	1,91422 7708	0,9139 83521	0	- 0,1982	1	kg	1	kg/kg

	parquet transparent				60536				
#G0327	Membrane de toit EVA	5,38635 664	7,9650 12452	0	- 2,7684 05486	1	m ²	2	kg/m ²
#G0330	Blocs de béton	228,261 4031	13,531 84923	0	- 3,1492 39258	1	m ³	2000	kg/m ³
#G0333	Profilés en aluminium	10,6977 6577	0	0	- 7,2765 83378	1	kg	2700	kg/m ³
#G0334	Copeaux de 16 à 32 mm	0,00784 069	0,0067 65925	0	- 0,0015 7462	1	kg	1400	kg/m ³
#G0340	Carreaux en céramique, non émaillés	6,71403 2808	0,1478 39294	0	- 0,0288 64618	1	m ²	20	kg/m ²
#G0355	Plâtre, chaux de gypse	112,277 8659	0	16,1724 5846	0	1	m ³	900	kg/m ³
#G0358	Ardoise expansée	0,36758 2697	0	0	0	1	kg	600	kg/m ³
#G0359	Ventilateur de boîte 10 000 m ³ /h	216,804 8226	3,0046 15806	0,06719 4837	- 105,45 59142	1	unité	43	(kg/unité)
#G0363	Tuyaux en terre cuite, émaillés, DN 400	49,8683 8937	1,1385 56679	0	- 0,1891 51927	1	m	142	kg/m
#G0366	Liège, expansé	- 86,4287 4329	138,15 06169	0	- 38,746 56122	1	m ³	80	kg/m ³
#G0369	Bois de placage stratifié (LVL)	- 424,399 3945	1010,2 27601	0	- 235,72 68146	1	m ³	465,7	kg/m ³
#G0372	Pompe de circulation 50-250 W	24,8864 3277	0,8529 49149	0,06070 9911	- 4,0796 00361	1	unité	4,94	(kg/unité)
#G0376	Tétrafluoroéthane (R134a)	7,59343 1228	0	0	- 6,2924 90858	1	kg	1	kg/kg
#G0377	Tétrafluoro propène (R1234ze)	5,66982 6223	0	0	- 4,6957 50472	1	kg	1	kg/kg
#G0386	Réservoir tampon, acier	2,99532 2752	0,5723 41026	0,00088 0052	- 1,1553 20346	1	kg	1	kg/kg
#G0392	Raccords pour fenêtres inclinables (aluminium)	13,7501 3773	0	0	- 7,6756 27783	1	unité	1,65	(kg/unité)

)								
#G0393	Carton de construction	- 0,08634 8589	0,1219 11106	0	- 0,0341 88142	1	m ²	0,08	kg/m ²
#G0396	Tuyaux pour pompe à chaleur électrique (géothermique verticale, eau salée), collecteur, 70 kW	2518,49 6925	0	0	0	1	unité	987	(kg/ unité)
#G0401	Tuyaux pour pompe à chaleur électrique (eau-eau) 20 kW	171,545 7464	0	0,01584 0932	- 23,374 68647	1	unité	48	(kg/ unité)
#G0404	Fibres de lin non tissées	33,8218 6337	82,193 09449	0	- 17,876 54359	1	m ³	38	kg/m ³
#G0407	Bois de chêne (12 % d'humidité/ 10,7 % H2O)	- 1008,75 8346	1308,7 98894	0	- 400,78 42698	1	m ³	716,8	kg/m ³
#G0410	Asphalte coulé	0,12506 641	0	0,08430 7628	0	1	kg	2400	kg/m ³
#G0420	Escalier en béton, hauteur de plancher	265,025 4635	14,045 87869	0	- 2,7423 62416	1	unité	1965	(kg/ unité)
#G0423	Membrane de toit en plastique BCE, conforme à la norme DIN 16729 (avec non-tissé PES)	7,46364 4964	7,0512 92946	0	- 2,0606 58216	1	m ²	2,32	kg/m ²
#G0429	Capteur de chaleur solaire, tube à vide	89,7297 752	2,0202 1393	0,34115 5587	- 30,985 91229	1	m ²	29,5	kg/m ²
#G0432	Tuyaux pour pompe à chaleur électrique (eau-eau) 10 kW	133,270 7171	0	0,01584 0932	- 23,374 68647	1	unité	33	(kg/ unité)

#G0435	Pompe à chaleur, eau-eau, 70 kW	542,868 8511	13,517 19369	0,21041 1331	- 249,61 80574	1	unité	199,2	(kg/ unité)
#G0439	Émulsion de bitume (40 % de bitume, 60 % d'eau)	0,35629 3686	0	0,09140 0858	0	1	kg	1	kg/kg
#G0442	Profilés de murs rideaux, acier	36,1470 5725	3,4269 03478	0	- 13,715 69979	1	m	9,48	kg/m
#G0445	Dioxyde de carbone (R744)	1,04086 8048	0	0	- 0,8616 17627	1	kg	1	kg/kg
#G0446	Béton de scories, pierre	356,852 715	10,348 75058	0	- 2,0205 23264	1	m ³	1400	kg/m ³
#G0449	Poussière de pierre 0/2	0,00784 069	0,0067 65925	0	- 0,0015 7462	1	kg	1320	kg/m ³
#G0452	Feuille d'aluminium	10,5343 5336	0	0	- 7,2765 83378	1	kg	2700	kg/m ³
#G0453	Ascenseur (composants dépendant de la hauteur)	2602,91 0216	25,011 96373	2,48644 9859	- 971,92 27241	1	unité	800	(kg/ unité)
#G0456	Acier, acier forgé	2,78061 7801	0	0	- 1,3316 85321	1	kg	7850	kg/m ³
#G0457	Panneaux de particules liés au ciment	1721,44 982	233,13 46926	0	- 64,957 47029	1	m ³	1200	kg/m ³
#G0460	Ascenseur (composants par étage)	988,760 9283	0	0,31807 4947	- 379,03 78073	1	unité	333	(kg/ unité)
#G0463	Plastique renforcé de fibres de verre, en polyester (30 % de fibres)	3,32287 4008	1,5959 10041	0	- 0,4663 12743	1	kg	1400	kg/m ³
#G0466	Pompe de circulation 250 à 1 000 W	124,432 1638	4,2647 45746	0,30354 9553	- 20,398 00181	1	unité	24,7	(kg/ unité)
#G0470	Tuyau, tuyaux de	4,35146 356	2,5514 59839	0	- 1,1438	1	kg	1050	kg/m ³

	drainage, ABS				40853				
#G0477	Système de chauffage au sol y compris l'isolation, cuivre (espacement de 100 mm)	21,7310 3721	3,1616 42571	0,01003 259	- 5,0562 31276	1	m ²	5,7	kg/m ²
#G0483	Réfrigérant (R410a)	11,0297 994	0	0	- 9,1316 79889	1	kg	1	kg/kg
#G0484	Ammoniac (R717)	2,52992 7742	0	0	- 2,0960 17051	1	kg	1	kg/kg
#G0487	Surface, vernis à base de solvant, blanc	3,08216 642	0,6858 46322	0	- 0,1486 95402	1	kg	1	kg/kg
#G0490	Fibres non tissées, PE/PP	1,21733 972	1,8830 71822	0	- 0,6544 87166	1	m ²	0,5	kg/m ²
#G0493	Surface, peinture de façade, apprêt, silicate	0,82065 9218	0	0,01609 2732	- 0,0046 66847	1	kg	1	kg/kg
#G0496	Tuyaux en polypropylène (PP)	2,49711 5562	3,2202 06062	0,00160 9273	- 1,2229 30415	1	kg	1	kg/kg
#G0499	Plaque d'acier (20 micromètres galvanisé)	2,78247 2285	0	0	- 1,5077 25704	1	kg	7850	kg/m ³
#G0502	Surface, enduction métallique (à base d'eau)	1,97676 9058	0,2485 15274	0	- 0,0539 02083	1	m ²	0,29	kg/m ²
#G0505	Cheminée en acier (mur unique)	4,19322 6722	0	0,00088 0052	- 1,1778 67543	1	kg	1	kg/kg
#G0511	Cadre de fenêtre, en plastique	9,07303 9037	3,6526 45783	0	- 3,1518 82943	1	m	3,1	kg/m
#G0519	Film, PE-HD avec fibre PP non tissée	3,13731 2265	4,8397 32466	0	- 1,6821 07246	1	m ²	1,3	kg/m ²
#G0522	Ponce, gravier	0,00970 9473	0	0	0	1	kg	1	kg/kg

#G0523	Façade de murs rideaux avec triple vitrage, aluminium	119,982 4773	6,2130 03866	0,45059 6485	- 33,448 27485	1	m ²	16,5	kg/m ²
#G0533	Plaque HPL	- 239,968 8537	2332,5 99091	0	- 544,18 9755	1	m ³	1400	kg/m ³
#G0536	Bois d'épicéa (12 % d'humidité/ 10,7 % H2O)	- 693,201 3107	879,83 41243	0	- 269,42 54087	1	m ³	481,6	kg/m ³
#G0543	Plâtre d'argile	98,1973 5787	2,8958 42277	0	- 1,1249 23297	1	m ³	900	kg/m ³
#G0546	Profilé de fenêtre, rebord, enduction en poudre d'aluminium.	12,9537 1161	0	0	- 7,4221 15045	1	m	1,02	kg/m
#G0547	Chaudière à gaz à condensation < 20 kW (unité murale)	470,172 1134	13,149 8937	1,29739 683	- 97,303 58997	1	unité	85	(kg/ unité)
#G0551	Plaque d'acier, inoxydable	3,62288 8779	0	0	- 0,7045 84524	1	kg	7900	kg/m ³
#G0552	Profilé en plastique CR (caoutchouc chloroprène)	5,86438 1312	3,5668 54415	0	- 0,8889 62022	1	kg	1	kg/kg
#G0555	Tuyau en acier, tuyau fileté	2,52573 2678	0	0,00160 9273	- 1,3423 4989	1	kg	7850	kg/m ³
#G0558	Asphalte, couche de base	0,07331 6331	0	0	- 0,0170 09508	1	kg	2350	kg/m ³
#G0561	Apprêt, dispersion de silicate	0,58689 9503	0	0,01760 1035	0	1	kg	1	kg/kg
#G0563	Surface, vernis à parquet (apprêt pour le bois; dilué avec de	3,37882 1231	0,9139 83521	0	- 0,1982 60536	1	kg	1	kg/kg

	l'eau)								
#G0566	Réservoir GPL 4850 l/2,1 t (souterrain)	3103,27 1504	77,345 33332	0,98284 1811	- 1438,0 27298	1	unité	1117	(kg/ unité)
#G0572	Tuyaux en polybutadiène (PB)	4,00159 0031	3,2202 06062	0,00160 9273	- 1,2229 30415	1	kg	1	kg/kg
#G0576	Perlite 0 à 1 mm	0,04133 3607	0	0	0	1	kg	1	kg/kg
#G0580	Ponce 0 à 4 mm	0,00968 6569	0	0	0	1	kg	800	kg/m ³
#G0581	Surface, peinture de façade, résine de silicone	1,37406 0118	0	0,01609 2732	- 0,0037 0431	1	kg	1	kg/kg
#G0592	Bois de cèdre	- 840,674 3477	1042,2 93122	0	- 319,17 40838	1	m ³	571	kg/m ³
#G0595	Revêtement de sol en caoutchouc avec support en mousse EN 1816	11,5316 8387	10,983 61714	0	- 5,4162 35943	1	m ²	3,82	kg/m ²
#G0598	Pompe à chaleur, eau-eau, 10 kW	284,421 5058	5,1477 35975	0,12680 6414	- 142,14 05272	1	unité	104,2	(kg/ unité)
#G0602	Pompe à chaleur (air-eau) 10 kW	456,232 2321	29,102 94424	5,12243 8364	- 192,24 1883	1	unité	134	(kg/ unité)
#G0606	Surface, peinture à la chaux	0,93025 0529	0	0,01760 1035	0	1	kg	0,2	kg/m ²
#G0608	Joint en caoutchouc	3,64710 794	3,0393 50408	0	- 0,8882 14748	1	kg	1	kg/kg
#G0611	Tuyaux, tubes d'égout PP	2,49711 5562	3,4523 16249	0	- 1,4267 67736	1	kg	1	kg/kg
#G0614	Plaque en plastique, transparente, moulée en PMMA	5953,29 6529	2886,9 75009	0	- 953,71 78206	1	m ³	1190	kg/m ³
#G0617	Plaque de pierre naturelle, douce, façade	15,6468 7998	0,7036 5616	0	- 0,1637 60441	1	m ²	104	kg/m ²
#G0620	Tuyaux pour	5843,45 8137	0	0	0	1	unité	1843,4	(kg/ unité)

	pompe à chaleur électrique (géothermique verticale, eau salée), sonde, 70 kW								
#G0625	Feuille d'aluminium (d = 0,1 mm)	3,116980653	0	0	-2,037443346	1	m ²	0,28	kg/m ²
#G0629	Profilé en plastique, silicone	7,694497658	1,014073285	0	-0,296071583	1	kg	1	kg/kg
#G0632	Mousse de polyuréthane (isolation des tuyaux)	152,9945977	2,734124116	0,001760104	-0,79749236	1	m ³	30	kg/m ³
#G0635	Moulage en nylon (PA 6.6)	10,37012432	2,872490517	0	-0,827777012	1	kg	1070	kg/m ³
#G0638	Gravier de 2 à 15 mm, séché	0,027318428	0,006765925	0	-0,00157462	1	kg	1	kg/kg
#G0644	Raccords pour fenêtres coulissantes verticales	11,88048655	0	0	-5,648824201	1	unité	0,932	(kg/unité)
#G0645	Plâtre, chaux de gypse, intérieur	196,9158782	0	14,48345846	0	1	m ³	900	kg/m ³
#G0647	Mousse de mélamine	6,470063546	2,111098393	0	-0,616815797	1	kg	10	kg/m ³
#G0650	Granulat de polystyrène (lié au ciment)	162,1127967	103,3787871	0	-36,24151213	1	m ³	350	kg/m ³
#G0656	Panneau de polycarbonate	5,498203706	3,325945993	0	-0,875488328	1	kg	1200	kg/m ³
#G0659	Système de chauffage par le sol, y compris isolation PP (100 mm)	5,966295226	6,67457876	0,003344197	-2,131850239	1	m ²	1,9	kg/m ²
#G0666	Réservoir GPL 2700 l/1,2 t (souterrain)	2149,115631	53,67997014	0,680808045	-996,0956715	1	unité	773	(kg/unité)
#G0673	Couche de	0,08120	0	0	-	1	kg	210	kg/m ²

	liant	417			0,0170 09508				
#G0679	Cadre de fenêtre, en aluminium enduit en poudre	12,4457 2292	0	0	- 7,1310 5171	1	m	0,98	kg/m
#G0680	Joint EPDM pour profilé en aluminium	0,55722 8871	0,5645 98893	0,56434 0642	- 0,4677 29448	1	m	0,18	kg/m
#G0684	Cheminée en polypropylène (PP)	2,40238 8294	2,7341 24116	0,00176 0104	- 0,7974 9236	1	kg	1	kg/kg
#G0687	Mousse de polyéthylène	2,92117 8473	3,9825 06226	0	- 1,3842 02743	1	kg	30	kg/m ³
#G0690	Tuyaux d'eau pluviales, en fonte	0,64123 1441	0	0	0,1203 89134	1	kg	1	kg/kg
#G0691	Panneaux de silicate de calcium	564,895 4744	5,9331 92058	0	- 0,3247 26953	1	m ³	225	kg/m ³
#G0698	Sable 0 à 2 mm	0,00261 9545	0,0067 65925	0	- 0,0015 7462	1	kg	1350	kg/m ³
#G0701	Panneau de bois aggloméré	-852,1	1361	0	-290,7	1	m ³	700	kg/m ³
#G0704	Capteur solaire thermique, plat	93,4519 6563	1,0043 34925	0,18663 0818	- 45,628 30669	1	m ²	18,27	kg/m ²
#G0707	Pierres d'argile	91,7594 2393	4,0607 88099	0	- 1,3841 14616	1	m ³	1200	kg/m ³
#G0713	Fibres de chanvre non tissées	14,1699 761	82,193 09449	0	- 17,876 54359	1	m ³	38	kg/m ³
#G0716	Rebord de fenêtre en plastique	8,13083 2346	2,9677 74699	0	- 2,9844 39991	1	m	2,8	kg/m
#G0719	Système de chauffage au sol y compris l'isolation, cuivre (espacement de 200 mm)	12,6474 9499	3,1616 42571	0,00580 8342	- 3,0330 27537	1	m ²	3,3	kg/m ²
#G0722	Poudre de gypse, Alpha-semi	0,25909 6067	0	0,01760 1035	0	1	kg	1	kg/kg

	hydraté								
#G0731	Asphalte	0,10230 0162	0	0	- 0,0170 09508	1	kg	2400	kg/m ³
#G0734	Adhésifs de bitume	0,66778 1255	0	0,09140 0858	0	1	kg	1	kg/kg
#G0737	Panneau en plastique, transparent, PVC	3660,37 1682	3038,2 55837	0	- 624,71 10156	1	m ³	1220	kg/m ³
#G0740	Tuyaux en béton, armé	0,13260 7914	0,0072 72954	0	- 0,0014 19995	1	kg	2400	kg/m ³
#G0743	Argile, argile estampée	9,62367 5698	6,7679 80165	0	- 2,3068 57693	1	m ³	2000	kg/m ³
#G0746	Granulat de béton cellulaire	5,55782 2687	2,7063 69847	0	- 0,6298 47852	1	m ³	400	kg/m ³
#G0754	Protection solaire, polyéthylène téréphtalate (PET)	2,49017 437	1,1023 1269	0	- 0,2579 16512	1	m ²	0,4	kg/m ²
#G0767	Acier, tôle laminée à chaud, 2 à 20 mm	2,78247 2285	0	0	- 1,5077 25704	1	kg	7850	kg/m ³
#G0768	Acier, plaque en acier galvanisé à chaud	16,7893 7316	0	0	- 7,8865 17837	1	m ²	5,72	kg/m ²
#G0771	Chaudière à huile à basse température, à condensation, 120 à 400 kW	2856,35 8995	49,820 50336	3,38130 9433	- 518,62 50732	1	unité	992	(kg/ unité)
#G0771	Chaudière à huile basse température, 120 à 400 kW	2856,35 8995	49,820 50336	3,38130 9433	- 518,62 50732	1	unité	992	(kg/ unité)
#G0775	Tuyaux d'eau domestique, acier inoxydable	3,70300 6089	0	0	- 1,3484 29003	1	kg	7850	kg/m ³
#G0776	Chauffe-eau, électrique, débit,	13,9774 7021	4,8932 11203	0,00347 1804	- 5,4042 94273	1	unité	3,95	(kg/ unité)

	21 kW								
#G0782	Tuyaux d'eau domestique , Alu-PEX	7,58380 1314	1,8830 71822	0	- 3,9902 45621	1	kg	1	kg/kg
#G0785	Raccords de vitres, en aluminium	9,21872 1502	0	0	- 3,7447 02146	1	unité	1,014	(kg/ unité)
#G0786	Pare-vapeur PA	0,57121 4835	0,2195 37923	0	- 0,0625 43273	1	m ²	0,08	kg/m ²
#G0790	Plâtre, résine synthétique	1159,59 1764	0	27,3576 4375	0	1	m ³	1700	kg/m ³
#G0792	Pompe à chaleur (air eau) 14 kW	638,725 1249	40,744 12193	7,17141 371	- 269,13 86362	1	unité	187,6	(kg/ unité)
#G0796	Four à granulés, 20 à 120 kW	2320,64 8066	0	5,65624 0605	- 856,04 24093	1	unité	833	(kg/ unité)
#G0800	Ascenseur (composants de base par ensemble)	12873,6 3304	81,448 79673	14,2841 8878	- 4376,3 24181	1	unité	4076	(kg/ unité)
#G0804	Tuyaux d'eau domestique , PEX-Alu-PEX	7,74772 2196	3,0223 30274	0	- 2,3680 76492	1	kg	1	kg/kg
#G0807	Tuyaux d'eau domestique , PB	3,89453 1367	3,9046 97156	0	- 1,2496 76284	1	kg	1	kg/kg
#G0812	Perlite 0 à 3 mm	0,56507 1466	0	0	0	1	kg	1	kg/kg
#G0813	Bromures de lithium	10,9935 6478	0	12,1478 024	0	1	kg	1	kg/kg
#G0815	Réservoir GPL 6 400 l/2,9 t (souterrain)	3862,86 6729	96,393 06466	1,22330 7155	- 1789,8 40184	1	unité	1390	(kg/ unité)
#G0821	Adhésif pour plaques de plâtre	0,10068 2742	0	0,01609 2732	0	1	kg	1000	kg/m ³
#G0827	Panneau en plastique, transparent , PMMA extrudé	5491,99 5149	2886,9 75009	0	- 953,71 78206	1	m ³	1190	kg/m ³
#G0833	Rebord de fenêtre,	- 0,36955	3,8515 56021	0	- 1,5323	1	m	2,11	kg/m

	bois	5605			49174				
#G0839	Argile en poudre	0,34765 8713	0,0033 8399	0	- 0,0011 53429	1	kg	1	kg/kg
#G0842	Cheminée en brique (deux tuyaux)	49,2267 1289	0	3,44207 6064	0	1	m	195,6	kg/m
#G0844	Tuyaux pour pompe à chaleur électrique (géothermique verticale, eau salée), collecteur, 20 kW	719,570 5499	0	0	0	1	unité	282	(kg/ unité)
#G0846	Gravier de 2 à 32 mm	0,03283 7115	0,0073 91965	0	- 0,0014 43231	1	kg	1850	kg/m ³
#G0849	Stores à enroulement, PVC	22,4498 8739	9,1316 14457	0	- 9,1212 5225	1	m ²	6,24	kg/m ²
#G0852	Pompe à chaleur électrique (géothermique verticale, eau salée) 10 kW	336,731 4642	4,2819 30005	0,11905 4038	- 128,27 1951	1	unité	139	(kg/ unité)
#G0856	Apprêt, plâtre de silicone	0,71152 1169	0	0,01760 1035	0	1	kg	1550	kg/m ³
#G0858	Revêtement de sol en PVC	7,60524 2774	8,2182 33002	0	- 1,6897 92091	1	m ²	3,3	kg/m ²
#G0861	Chaux éteinte, en poudre	1,11463 0356	0	0	0	1	kg	1	kg/kg
#G0862	Plaque isolante en fibre de bois (processus humide)	- 170,406 0933	300,66 04995	0	- 84,330 7509	1	m ³	160	kg/m ³
#G0865	Poignées de fenêtre	0,77010 4153	0,2515 57185	0	- 0,0852 08756	1	unité	0,1	(kg/ unité)
#G0868	Chaudière à gaz, condensation, 20 à 120 kW	1025,25 9261	21,200 94664	2,20603 3915	- 129,54 42283	1	unité	292	(kg/ unité)
#G0873	Chaudière	3456,86	152,20	3,43166	-	1	unité	974	(kg/

	à gaz à condensati on de 120 à 400 kW (unité autonome)	016	38279	4235	1126,7 64952				unité)
#G0877	Surface, peinture intérieure, peinture d'émulsion, durable	2,52954 6087	0	0,01609 2732	- 0,0046 66847	1	kg	1	kg/kg
#G0880	Sulfate de calcium	0,10594 1391	0	0,01609 2732	0	1	kg	1500	kg/m ³
#G0882	Pompe à chaleur, eau-eau, 20 kW	283,821 115	5,1477 35975	0,12680 6414	- 142,14 05272	1	unité	104	(kg/ unité)
#G0890	Tuyaux en terre cuite, émaillés, DN 250	25,3499 7294	0,4089 18244	0	- 0,0679 34847	1	m	51	kg/m
#G0896	Cadre de fenêtre, en bois	- 0,08990 3706	3,8333 02201	0	- 1,5260 31777	1	m	2,11	kg/m
#G0899	Bois de pin (12 % d'humidité/ 10,7 % H2O)	- 781,688 0058	1002,1 34718	0	- 306,87 66585	1	m ³	548,8	kg/m ³
#G0902	Pompe de circulation < 50 W	12,4432 1638	0,4264 74575	0,03035 4955	- 2,0398 00181	1	unité	2,47	(kg/ unité)
#G0906	Surface, peinture de fenêtre, blanc	1,89303 595	0,7855 64361	0	- 0,2050 54283	1	kg	1	kg/kg
#G0909	Réservoir de GPL 2 700 l/h 1, 2 (hors so)	1737,16 9978	0	0,46616 342	- 687,86 50791	1	unité	648	(kg/ unité)
#G0913	Réservoir GPL 4 850 l/2,1 t (hors sol)	2790,20 3517	0	0,91525 3835	- 1350,5 37441	1	unité	1040	(kg/ unité)
#G0916	Mousse PIR, haute densité (250 kg/m ³)	99,1514 2173	77,697 08023	0	- 25,041 40733	1	m ³	250	kg/m ³
#G0919	Pompe à chaleur électrique (géothermique verticale, eau salée) 10 kW	1942,54 8489	4,2819 30005	0,11906 1958	- 128,28 38426	1	unité	1498	kg/stk.

#G0923	Chaudière à huile basse température, < 20 kW	754,056 4561	11,068 33695	1,38986 6644	- 115,19 78318	1	unité	221	(kg/ unité)
#G0923	Chaudière à huile, basse température, condensation, < 20 kW	754,056 4561	11,068 33695	1,38986 6644	- 115,19 78318	1	unité	221	(kg/ unité)
#G0927	Système de chauffage au sol, y compris l'isolation, PEX (espacement de 200 mm)	4,84853 6019	4,9181 10665	0,00246 4145	- 1,5708 37018	1	m ²	1,4	kg/m ²
#G0933	Bardeaux de 2 à 15 mm	0,00784 069	0,0067 65925	0	- 0,0015 7462	1	kg	1	kg/kg
#G0936	Système de chauffage au sol, y compris l'isolation, PP (espacement de 200 mm)	4,76512 4002	4,9181 10665	0,00246 4145	- 1,5708 37018	1	m ²	1,4	kg/m ²
#G0939	Réfrigérant (R407c)	11,0297 994	0	0	- 9,1316 79889	1	kg	1	kg/kg
#G0940	Sable, broyé, séché	0,02731 8428	0,0067 65925	0	- 0,0015 7462	1	kg	1350	kg/m ³
#G0943	Panneau en plastique, transparent, PC	5647,72 4375	3658,5 61898	0	- 1145,1 29899	1	m ³	1200	kg/m ³
#G0946	Profil CR pour joints (caoutchouc chloroprène)	1,05558 8636	0,5547 73919	0	- 0,1961 94976	1	m	0,18	kg/m
#G0951	Coton	- 0,62842 2428	1,7573 31794	0	- 0,4928 79051	1	kg	1	kg/kg
#G0954	Blocs de verre	3893,02 4579	0	47,7733 4744	0	1	m ³	2500	kg/m ³
#G0956	Aluminium, pièces	11,0094 2232	0	0	- 7,2765	1	kg	2700	kg/m ³

	coulées				83378				
#G0957	Poêle à bois 120 à 400 kW	7167,19 1633	0	22,3111 0673	- 3074,5 50427	1	unité	3399	(kg/ unité)
#G0961	Profilés de murs rideaux, en aluminium	54,6630 0974	3,4269 03478	0	- 32,480 12852	1	m	5,7	kg/m
#G0964	Profilé en plastique SBR	4,12902 2973	3,1366 60514	0	- 1,3008 09341	1	kg	400	kg/m ³
#G0970	Surface, façade en bois, système de glaçage semi-pigmenté	2,52962 8442	0,8378 47526	0	- 0,2196 1127	1	kg	1	kg/kg
#G0973	Béton cellulaire 472 kg/m ³	224,830 3303	3,1935 16419	0	- 0,7432 20465	1	m ³	472	kg/m ³
#G0976	Tuyaux pour pompe à chaleur électrique (géothermique verticale, eau salée), collecteur, 10 kW	359,785 275	0	0	0	1	unité	141	(kg/ unité)
#G0978	Asphalte coulé gravillonné (SMA)	0,07744 1423	0	0	- 0,0170 09508	1	kg	1	kg/kg
#G0984	Verre 4 mm	13,3460 9905	0	0,17601 0353	0	1	m ²	10	kg/m ²
#G0986	Chaudière à condensation de gaz < 20 kW (unité autonome)	735,681 0715	20,563 68387	2,03045 3166	- 152,24 04018	1	unité	133	(kg/ unité)
#G0990	Surface, peinture métallique (à base de solvant)	2,22278 9023	0,1440 27728	0	- 0,0312 26034	1	m ²	0,21	kg/m ²
#G0993	Batterie de phosphate de fer au lithium (LiFePO4) (1 kWh de stockage)	272,546 7984	0	22,4500 2493	- 32,624 36731	1	unité	23,3	(kg/ unité)

#G0996	Chaudière à condensation de gaz, 20 à 120 kW (unité autonome)	1256,71 1911	44,040 55277	2,49162 2861	- 325,95 64753	1	unité	283	(kg/ unité)
#G1000	Surface, vernis à base d'eau, blanc	1,90833 1432	0,8569 49221	0	- 0,1858 69253	1	kg	1	kg/kg
#G1003	Tuyaux en béton, non armé	0,12447 5309	0,0073 91965	0	- 0,0014 43231	1	kg	2400	kg/m ³
#G1006	PVC plastisol	2,32547 483	2,0755 50485	0	- 0,4267 15175	1	kg	1	kg/kg
#G1009	Chaudière à granulés, < 20 kW	1146,88 8141	0	3,52701 6084	- 343,02 93465	1	unité	335	(kg/ unité)
#G1013	Raccords de plomberie	1,63250 6376	0	0	0,0239 60965	1	kg	1	kg/kg
#G1018	Surface, peinture de façade, apprêt, silicate	1,45092 1275	0	0,01609 2732	- 0,0040 83491	1	kg	1	kg/kg
#G1021	Plâtre, gypse	129,135 5709	0	16,2024 5846	0	1	m ³	900	kg/m ³
#G1025	Pompe à chaleur, sonde géothermique, 10 kW	837,130 5001	4,2819 30005	0,11906 1958	- 128,28 38426	1	unité	563	(kg/ unité)
#G1032	Isolation en mousse d'urée formaldéhyde	2,60114 4668	1,8736 02672	0	- 0,5105 42258	1	kg	10	kg/m ³
#G1035	Panneaux en bois de hêtre (12 % humidité/10,7 % H2O)	- 1031,94 8505	1348,9 57299	0	- 413,08 16951	1	m ³	739,2	kg/m ³
#G1038	Surface, Peinture de fenêtre, sous-vêtement opaque blanc	1,95715 4688	0,7855 64361	0	- 0,2051 70954	1	kg	1	kg/kg
#G1041	Plâtre de chaux, matière sèche	192,989 7537	0	14,4834 5846	0	1	m ³	900	kg/m ³

#G1043	Pompe à chaleur, tuyau géothermique, 20 kW	389,041 4226	4,2819 30005	0,11905 4038	- 128,27 1951	1	unité	184,2	(kg/ unité)
#G1047	Pompe à chaleur, sonde géothermique, 70 Kw	909,038 5599	11,352 67876	0,19284 8138	- 217,63 03489	1	unité	488,9	(kg/ unité)
#G1051	Coton, bio	- 0,21224 0887	1,7573 31794	0	- 0,4928 79051	1	kg	1	kg/kg
#G1056	Propane (R290)	0,63796 2334	0	0	- 0,5283 12184	1	kg	1	kg/kg
#G1057	Climatisation (évaporateur direct) (par 1 kW)	45,5040 5807	2,9339 39343	0,51225 2197	- 19,228 39213	1	unité	13,4	(kg/ unité)
#G1061	Surface, peinture de façade, peinture acrylique	2,08057 5219	0	0,01609 2732	- 0,0035 00135	1	kg	1	kg/kg
#G1064	Cheminée en brique (un tuyau)	24,7095 3857	0	1,73018 177	0	1	m	98,3	kg/m
#G1066	Poêle à bois < 20 kW	1622,07 8067	0	5,84972 0865	- 569,27 75031	1	unité	631	(kg/ unité)
#G1070	Réfrigérant (R404a)	11,0297 994	0	0	- 9,1316 79889	1	kg	1	kg/kg
#G1071	Raccords pour fenêtres coulissantes horizontales	6,14093 1944	0	0	- 3,4283 59361	1	unité	0,696	(kg/ unité)
#G1075	Fenêtre, triple vitrage	57,1440 3995	3,0393 50408	0,52803 1059	- 0,8882 14748	1	m ²	30	kg/m ²
#G1079	Revêtement de sol en caoutchouc profilé EN 12199	12,7677 5879	13,858 90958	0	- 6,8340 98755	1	m ²	4,82	kg/m ²
#G1082	Dalle en pierre naturelle, douce, sol	14,2935 7369	0,3518 2808	0	- 0,0818 80221	1	m ²	52	kg/m ²
#G1085	Dalle de marbre (épaisseur	15,5883 5742	0,3843 82164	0	- 0,0750 48007	1	m ²	52	kg/m ²

	0,02 m)								
#G1088	Dalle en pierre naturelle, dure, plancher	30,2954 2687	0,3518 2808	0	- 0,0818 80221	1	m ²	52	kg/m ²
#G1091	Sol linoléum de liège (épaisseur 0,0025 m)	4,12369 6574	4,5905 92736	0	- 1,4055 0876	1	m ²	3,1	kg/m ²
#G1094	Panneau de plafond en laine minérale	3,53798 3479	0	0,08852 2556	0	1	m ²	2,4	kg/m ²
#G1097	Sous-couche de toiture, membrane PP	0,40490 0233	0,3333 97471	0	- 0,1377 56885	1	m ²	0,15	kg/m ²
#G1102	Dalle en pierre naturelle, utilisation extérieure	5,90404 2323	1,4073 1232	0	- 0,3275 20883	1	m ²	208	kg/m ²
#G1105	Feutre pour toiture, couche de finition en bitume, enduit d'ardoise	4,98463 6884	0	0,52270 7296	0	1	m ²	6,2	kg/m ²
#G1108	Dalle en pierre naturelle, dure, façade	30,9713 3393	0,5277 4212	0	- 0,1228 20331	1	m ²	78	kg/m ²
#G1111	Pare-vapeur renforcé net PET	0,48856 3757	0,3306 93807	0	- 0,0773 74954	1	m ²	0,12	kg/m ²
#G1114	Carreaux de céramique, émaillés	6,04386 5057	0,1478 39294	0	- 0,0288 64618	1	m ²	20	kg/m ²
#G1117	Gypse, matière sèche (plaque de plâtre) (épaisseur 0,025 m)	3,18370 726	0	1,52346 3906	0	1	m ²	20,07	kg/m ²
#G1119	Gypse, matière sèche (panneau de fibres de	7,34395 2236	0	0,38783 4832	0	1	m ²	24,07	kg/m ²

	gypse) (épaisseur 0,025 m)								
#G1122	Sous- couche PUR pour dalles PET (épaisseur 0,0005 m)	0,77241 5032	0,5411 35463	0	- 0,1474 89986	1	m ²	0,2	kg/m ²
#G1125	Pare- vapeur PE (épaisseur 0,0002 m)	0,39508 1746	0,5555 96608	0	- 0,2295 94808	1	m ²	0,2	kg/m ²
#G1128	Schiste calciné	15,3887 4933	0,2029 77739	0	- 0,0472 38589	1	m ²	30	kg/m ²
#G1131	Film pour toit vert	3,43783 6229	3,7516 22534	0	- 0,7715 01036	1	m ²	1,13	kg/m ²
#G1134	Parquet en bois, parquet, 22 mm	- 13,8227 0178	21,026 366	0	- 5,8974 54539	1	m ²	11,5	kg/m ²
#G1139	Pare- vapeur, bitume	2,23154 5578	0	0,42153 8142	0	1	m ²	5	kg/m ²
#G1145	Tuile en terre cuite (épaisseur 0,02 m)	0,46744 7463	1,8237 31991	0	- 0,0174 98807	1	m ²	14	kg/m ²
#G1148	Sous- couche de toiture, membrane PE renforcée de fibres	0,41334 8342	0,3152 2478	0	- 0,1095 32565	1	m ²	0,14	kg/m ²
#G1154	Revêtemen ts de sol en linoléum (épaisseur 0,0025 m)	4,07855 8043	4,4425 091	0	- 1,3601 69767	1	m ²	3	kg/m ²
#G1157	Membrane de toiture, PVC	5,82879 7315	3,7355 60456	0	- 0,7680 87314	1	m ²	1,5	kg/m ²
#G1160	Dalles de liège 8 mm	- 3,36147 7176	6,0113 96816	0	- 1,2838 26662	1	m ²	3,6	kg/m ²
#G1163	Imperméab ilisation, plaque de soubassem ent, PE	4,11740 6158	4,1427 79499	0	- 1,7121 21283	1	m ²	1,2	kg/m ²
#G1166	Parquet multicouch es (épaisseur	-3,86	11,88	0	-3,333	1	m ²	6,5	kg/m ²

	0,01 m)								
#G1169	Dalles de liège 6 mm	- 2,52110 7882	4,5085 47612	0	- 0,9628 69997	1	m ²	2,7	kg/m ²
#G1174	Dalles de liège 4 mm	- 1,68073 8588	3,0056 98408	0	- 0,6419 13331	1	m ²	1,8	kg/m ²
#G1177	Feuille de toiture EPDM	8,34977 5065	6,7960 57168	0	- 2,4035 28193	1	m ²	2	kg/m ²
#G1186	Puits de lumière en plastique (puits de lumière complète)	123,71	27,3	1,06	-37,4	1	m ²	44,2	kg/m ²
#G1198	Fenêtre de toit, aluminium (fenêtre complète avec double vitrage)	181,79	3,38	1,21	-24,8	1	m ²	57,8	kg/m ²
#G1222	Porte, acier, int/ext/incendie/fumée, etc.	255,7	0	0,224	103	1	unité	73,046	(kg/unité)
#G1234	Collage ETICS et enduit minéral (Kratzputz)	10,1084 8846	0,385	0,56607 7927	0	1	m ²	35,18	kg/m ²
#G1238	Granulat de chambre de fusion	0	0	0	0	1	kg	1	kg/kg
#G1251	Collage et revêtement ETICS d'enduit à dispersion de silicates	5,55288 6135	0	0,20077 292	0	1	m ²	12,48	kg/m ²
#G1253	Ponce (SFK-4)	81,4033 5316	6,6527 6823	0	- 1,2989 07813	1	m ³	900	kg/m ³
#G1256	Collage et revêtement ETICS de plâtre de résine synthétique	6,54064 5985	0	0,20077 292	0	1	m ²	12,48	kg/m ²
#G1266	Collage ETICS et enduit léger minéral	4,84913 9979	0,132	0,18056 0449	0	1	m ²	11,4	kg/m ²

#G1270	Collage ETICS et enduit minéral (Dekorputz)	7,58492 2232	0,184	0,27711 6838	0	1	m ²	17,4	kg/m ²
#G1287	Collage ETICS et enduit en silicone	5,55288 6135	0	0,20077 292	0	1	m ²	12,3	kg/m ²
#G1292	OSB	-639,3	983,2	0	-165,5	1	m ³	600	kg/m ³
#G1294	Panneau de contreplaqué, enduit de mélamine	-775	983,4	0	-70,5	1	m ³	633,29	kg/m ³
#G1296	Panneau de fibre de bois, haute densité, HDF	-887,3	1237	0	-34,44	1	m ³	849,92	kg/m ³
#G1297	Panneau de fibres, moyenne densité, MDF	-764,4	1092	0	-13,44	1	m ³	737,5	kg/m ³
#G1301	Peinture au silicate (intérieure)	0,58689 9503	0	0,01760 1035	0	1	kg	1	kg/kg
#G1302	Peinture au silicate (extérieure)	1,45092 1275	0	0,01609 2732	- 0,0040 83491	1	kg	1	kg/kg

Valeurs par défaut pour les installations

Les valeurs par défaut ci-dessous peuvent être utilisées par le propriétaire du bâtiment comme alternative aux quantités réelles en calculant l'impact climatique des installations sur la base de la superficie uniquement. La surface utilisée en m² est la surface totale chauffée au sol (voir l'article 256, paragraphe 3) plus la surface chauffée au sous-sol. La surface résultante est multipliée par la valeur par défaut. La valeur obtenue est utilisée à la place d'une estimation de l'impact climatique réel des installations.

Valeurs standard pour les installations [en kg CO ₂ éq. par m ² par an]						[en kg par m ² et par an]
Identifiant de tri	Nom FR	Chauffage global, module A1-A3	Chauffage global, module C3	Chauffage global, module A1-A3	Chauffage global, module D	Nombre d'installations kg mentionnées dans le tableau 10 pour le module A4
#S0001	Maisons individuelles, drainage	0,008	0,012	0	-0,01	0,03
#S0002	Maisons individuelles, eau	0,048	0,012	0	-0,025	0,29
#S0003	Maisons	0,475	0,105	0	-0,274	3,31

	individuelles, chauffage, ventilation et réfrigération					
#S0004	Maisons mitoyennes, drainage	0,046	0,054	0	-0,04	0,58
#S0005	Maisons mitoyennes, eau	0,024	0,016	0	-0,005	0,23
#S0006	Maisons mitoyennes, chauffage, ventilation et réfrigération	0,376	0,112	0	-0,23	2,90
#S0007	Immeubles d'appartements, drainage	0,056	0,064	0	-0,048	0,46
#S0008	Immeubles d'appartements, eau	0,05	0,01	0	-0,02	0,52
#S0009	Immeubles d'appartements, chauffage, ventilation et réfrigération	0,394	0,081	0	-0,222	3,59
#S0010	Bureaux, écoles et garderies, drainage	0,047	0,053	0	-0,028	0,14
#S0011	Bureaux, écoles et garderies, eau	0,049	0,011	0	-0,014	0,76
#S0012	Bureaux, écoles et garderies, chauffage, ventilation et réfrigération	0,815	0,023	0	-0,517	6,85
#S0013	Autres bâtiments, drainage	0,061	0,069	0	-0,037	0,18
#S0014	Autres bâtiments, eau	0,064	0,014	0	-0,018	0,99
#S0015	Autres bâtiments, chauffage, ventilation et réfrigération	1,059	0,03	0	-0,672	8,91

Réutilisation

Pour les matériaux recyclés, l'impact climatique est fixé à 0 kg CO₂ équivalents pour les modules A1–A3, B4, C3–C4 et D.

Le recyclage a le sens défini dans le décret sur les déchets, mais sans tenir compte du fait que l'utilisation antérieure du matériau a eu la même finalité.

Lorsque de nouveaux matériaux supplémentaires sont également utilisés avec des matériaux recyclés, l'ensemble de données doit être utilisé normalement pour les nouveaux matériaux dans la mesure où ils sont inclus dans le calcul conformément au tableau 6. Le traitement de surface nécessaire ou similaire du produit recyclé, comparable à l'entretien ou à la réparation, n'est pas inclus.