Materialdatenbank für LENOZ Version 2016

Alternativ zu den in dieser Liste aufgeführten Materialkenndaten können Daten aus der Datenbank *ökobau.dat* herangezogen werden.

http://oekobaudat.de/datenbank/browser-oekobaudat.html

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Logement

Gewichtungsfaktor (EU-27 overall environemantal impact)	0,16	0,09	0,12	0,54	0,09
Durchschnittliche Emissionen pro Europäer (EU-25+3) in 2010	0,75	0,0146	60	11209	51

Version vom: 28.09.2016

DATA SOURCE	ID DATABASE	MATERIALS	UNIT		DENSITY	SURFACE DENSITY	RAW IMPACTS [m², m³, kg]						IMPACTS WITH SAME UNIT [m³]						Umweltkennzahlen		
							Total nicht erneuerbare Primärenergie (PENRT) [MJ / unit]	Eutrophierungs-potenzial (EP) [kg Phosphat-Äqv. / unit]	Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht (ODP) [kg CFC 11-Äquiv. / unit]	Bildungspotential für troposphärisches Ozon (POCP) [kg Ethen-Äqv. / unit]	Globales Erwärmungs-potenzial (GWP) [kg CO2-Äqv. / unit]	Versauerungs-potenzial von Boden und Wasser (AP) [kg SO2-Äqv. / unit]	Total nicht erneuerbare Primärenergie (PENRT) [MJ / unit]	Eutrophierungs-potenzial (EP) [kg Phosphat-Äqv. / m3]	Abbau Potential der stratosphärischen Ozonschicht (ODP) [kg CFC 11-Äquiv. / m3]	Bildungspotential für troposphärisches Ozon (POCP) [kg Ethen-Äqv. / m3]	Globales Erwärmungs-potenzial (GWP) [kg CO2-Äqv. / m3]	Versauerungs-potenzial von Boden und Wasser (AP) [kg SO2-Äqv. / m3]	Umwelt-indikator I_{env} [UI5/m³]	Primärenergie-index I_{prim} [kWh/m³]	Ökologie-indikator I_{eco} [UI6/m³]
1	1.1.01	Zement (CEM II/B) (A1-A3)	1	kg	3000	0	2,992439	0,000126	5,36E-11	9,66E-05	0,666137	0,000834	8977,316	0,378199	1,61E-07	0,289896	1998,411	2,502916	182,0	2 493,7	2 156,6
1	1.1.01	Zement (CEM III 42,5) (A1-A3)	1	kg	3000	0	1,768643	6,47E-05	4,08E-11	4,94E-05	0,343536	0,000445	5305,928	0,19403	1,22E-07	0,148267	1030,609	1,335385	93,7	1 473,9	1 205,4
1	1.1.01	Zement (CEM II 52,5) (A1-A3)	1	kg	3000	0	3,421236	0,000138	6,64E-11	0,000107	0,746808	0,000931	10263,71	0,414851	1,99E-07	0,320245	2240,423	2,793789	202,0	2 851,0	2 435,6
1	1.1.01	Zement (CEM II 42,5) (A1-A3)	1	kg	3000	0	3,161711	0,000135	5,59E-11	0,000104	0,731479	0,000898	9485,134	0,404131	1,68E-07	0,313294	2194,438	2,694926	197,3	2 634,8	2 304,0
1	1.1.01	Zement (CEM II 32,5) (A1-A3)	1	kg	3000	0	2,959282	0,000132	4,76E-11	0,000103	0,719523	0,000873	8877,847	0,39577	1,43E-07	0,307873	2158,57	2,617813	193,7	2 466,1	2 201,3
1	1.1.01	Zement (CEM IV 32,5) (A1-A3)	1	kg	2900	0	3,69523	0,000171	4,85E-11	0,000119	0,687579	0,001009	10716,17	0,497078	1,41E-07	0,344656	1993,98	2,927476	208,0	2 976,7	2 528,2
1	1.1.01	Zement (CEM III 52,5) (A1-A3)	1	kg	3000	0	2,028167	6,82E-05	5,14E-11	5,17E-05	0,358865	0,000478	6084,501	0,204749	1,54E-07	0,155217	1076,594	1,434248	98,4	1 690,1	1 337,0
1	1.1.01	Zement (CEM II/A) (A1-A3)	1	kg	3000	0	3,373881	0,000144	5,97E-11	0,000113	0,801547	0,000969	10121,64	0,432027	1,79E-07	0,338414	2404,642	2,906479	213,8	2 811,6	2 474,9
1	1.1.01	Zement (CEM IV 42,5) (A1-A3)	1	kg	2900	0	3,896621	0,000174	5,67E-11	0,000121	0,699474	0,001035	11300,2	0,505119	1,65E-07	0,34987	2028,474	3,001636	211,5	3 138,9	2 626,9
1	1.1.02	Kalziumhydroxid (Ca(OH)2, trocken; gelöscht) (A1-A3)	1	kg	2210	0	4,947908	5,12E-05	1,05E-10	2,91E-05	1,112162	0,000317	10934,88	0,113137	2,33E-07	0,064411	2457,879	0,699474	143,9	3 037,5	2 238,3
1	1.1.02	Kalk (CaO; Feinkalk) (A1-A3)	1	kg	2710	0	6,446307	6,8E-05	1,25E-10	3,41E-05	1,458898	0,000415	17469,49	0,18434	3,4E-07	0,092449	3953,614	1,125799	232,0	4 852,6	3 586,2
1	1.1.03	Gips (CaSO4-Beta-Halbhydrat) (A1-A3)	1	kg	2619	0	1,726671	1,67E-05	1,03E-10	1,51E-05	0,113826	0,000128	4522,151	0,043753	2,69E-07	0,03962	298,111	0,335086	24,4	1 256,2	749,9
1	1.1.03	Gipsstein (CaSO4-Dihydrat) (A1-A3)	1	kg	2310	0	0,035131	3,06E-06	7,26E-12	1,59E-06	0,002612	1,28E-05	81,15198	0,007065	1,68E-08	0,003675	6,03425	0,029562	1,9	22,5	20,6
1	1.1.03	Gips (CaSO4-Alpha-Halbhydrat) (A1-A3)	1	kg	2757	0	3,83666	3,57E-05	1,69E-10	3,3E-05	0,260447	0,000293	10577,67	0,098294	4,66E-07	0,09091	718,0525	0,807031	57,2	2 938,2	1 755,0
1	1.1.04	Lehmpulver (A1-A3)	1	kg	1320	0	1,379825	4,21E-05	1,36E-10	2,82E-05	0,352021	0,000401	1821,368	0,055587	1,8E-07	0,037176	464,6684	0,5288	35,3	505,9	429,2
1	1.2.01	Kies 2/32 getrocknet (A1-A3)	1	kg	1350	0	0,662968	1,1E-05	1,05E-11	-3,61E-06	0,042929	5,89E-05	895,0073	0,01479	1,41E-08	-0,00487	57,95363	0,079553	6,1	248,6	154,7
1	1.2.01	Sand 0/2 getrocknet (A1-A3)	1	kg	1400	0	0,662968	1,1E-05	1,05E-11	-3,61E-06	0,042929	5,89E-05	928,1557	0,015338	1,47E-08	-0,005051	60,10006	0,082499	6,3	257,8	160,4
1	1.2.01	Kies 2/32 (A1-A3)	1	kg	1350	0	0,107192	6,45E-06	7,81E-12	-7,16E-06	0,008773	2,93E-05	144,7094	0,008711	1,05E-08	-0,009668	11,84376	0,039537	2,5	40,2	32,5
1	1.2.01	Sand 0/2 (A1-A3)	1	kg	1350	0	0,107192	6,45E-06	7,81E-12	-7,16E-06	0,008773	2,93E-05	144,7094	0,008711	1,05E-08	-0,009668	11,84376	0,039537	2,5	40,2	32,5
1	1.2.02	Splitt 2/15 (A1-A3)	1	kg	1800	0	0,300794	9,63E-06	6,97E-11	-5,72E-06	0,021632	5,35E-05	541,4284	0,017341	1,25E-07	-0,01029	38,93774	0,096383	5,7	150,4	103,8
1	1.2.02	Splitt 2/15 (getrocknet) (A1-A3)	1	kg	1800	0	0,654474	1,21E-05	7,06E-11	-3E-06	0,043221	7,09E-05	1178,053	0,021844	1,27E-07	-0,005408	77,79841	0,127586	8,6	327,2	206,7
1	1.2.02	Schotter 16/32 (getrocknet) (A1-A3)	1	kg	1350	0	0,654474	1,21E-05	7,06E-11	-3E-06	0,043221	7,09E-05	883,5394	0,016383	9,53E-08	-0,004056	58,34881	0,095689	6,5	245,4	155,1
1	1.2.02	Brechsand 0/2 (A1-A3)	1	kg	1450	0	0,300794	9,63E-06	6,97E-11	-5,72E-06	0,021632	5,35E-05	436,1507	0,013969	1,01E-07	-0,008289	31,36651	0,077642	4,6	121,2	83,6
1	1.2.02	Brechsand 0/2 (getrocknet) (A1-A3)	1	kg	1450	0	0,654474	1,21E-05	7,06E-11	-3E-06	0,043221	7,09E-05	948,9868	0,017597	1,02E-07	-0,004356	62,67094	0,102777	6,9	263,6	166,5
1	1.2.02	Schotter 16/32 (A1-A3)	1	kg	1400	0	0,300794	9,63E-06	6,97E-11	-5,72E-06	0,021632	5,35E-05	421,111	0,013487	9,76E-08	-0,008003	30,28491	0,074965	4,5	117,0	80,8
1	1.2.03	Bimskörnung ROTOCELL plus - ROTEC (A1-A3)	1	kg	370	0	2,543059	3,02E-05	2,06E-08	2,5E-05	0,143534	0,00031	940,9317	0,011162	7,64E-06	0,009254	53,10748	0,114594	5,2	261,4	156,7
1	1.2.03	Waschbims (A1-A3)	1	kg	750	0	0,14473	1,65E-05	7,22E-12	-9,32E-06	0,010632	6,67E-05	108,5473	0,012412	5,41E-09	-0,006987	7,973976	0,050004	3,1	30,2	30,6
1	1.2.03	Lava Körnung (A1-A3)	1,03	kg	1250	0	0,084033	1,13E-05	3,26E-13	-1,15E-06	0,006053	4,57E-05	101,9819	0,013731	3,96E-10	-0,00139	7,345664	0,055436	3,4	28,3	31,1
1	1.2.03	Naturbims Körnung (A1-A3)	1	kg	450	0	0,116556	1,36E-05	7,12E-12	-1,08E-06	0,008589	5,5E-05	52,45041	0,006141	3,2E-09	-0,000486	3,865155	0,024738	1,5	14,6	15,0
1	1.2.03	Bimskörnung ROTOCELL - ROTEC (A1-A3)	1	kg	370	0	0,786071	9,16E-06	5,78E-09	7,98E-06	0,048781	7,63E-05	290,8464	0,003389	2,14E-06	0,002951	18,04901	0,028235	1,7	80,8	48,7
1	1.2.03	Bimssand (A1-A3)	1	kg	750	0	0,116281	1,36E-05	7,1E-12	-1,08E-06	0,008569	5,48E-05	87,21092	0,010211	5,32E-09	-0,000809	6,426714	0,041133	2,6	24,2	24,9
1	1.2.04	Blähton Körnung (A1-A3)	1	kg	450	0	5,919968	0,000122	4,44E-10	0,000199	0,395298	0,002582	2663,852	0,054776	2E-07	0,089336	177,8754	1,16166	22,5	740,0	482,4
1	1.2.04	Blähton Sand (A1-A3)	1	kg	1500	0	6,024658	0,000123	4,81E-10	0,000199	0,402737	0,002594	9036,986	0,184368	7,21E-07	0,299155	604,1056	3,890766	75,9	2 510,3	1 634,7
1	1.2.05	Blähschiefer (A1-A3)	1	kg	1200	0	2,191435	0,000123	2,02E-10	0,000141	0,352079	0,00332	2629,722	0,147006	2,43E-07	0,168922	422,4949	3,983723	59,1	730,5	660,7
1	1.2.06	Blähglas Körnung (A1-A3)	1	kg	685	0	5,865632	0,000196	5,21E-10	1,97E-05	0,279032	0,00084	4017,958	0,134319	3,57E-07	0,013466	191,137	0,5753	38,9	1 116,1	752,6
1	1.2.07	Perlite 0-1 (A1-A3)	1	kg	130	0	7,630509	0,000105	1,55E-10	8,4E-05	0,548469	0,000767	991,9661	0,013607	2,01E-08	0,010914	71,30098	0,099656	6,5	275,5	170,5
1	1.2.07	Perlite 0-3 (A1-A3)	1	kg	130	0	8,151311	0,00011	1,57E-10	8,86E-05	0,585927	0,000811	1059,67	0,014282	2,04E-08	0,01152	76,17048	0,105427	6,9	294,4	181,8
1	1.2.08	Steinkohleflugasche (A1-A3)	1	kg	2300	0	3,723025	0,000192	1,23E-11	0,000105	0,26944	0,000857	8562,958	0,442034	2,83E-08	0,241786	619,7131	1,971656	128,1	2 378,6	1 829,9

1	1.2.09	Trass - Tubag (A1-A3)	1	kg	850	0	1,305993	1,56E-05	4,58E-09	1,16E-05	0,1115	0,000187	1110,094	0,01325	3,89E-06	0,009881	94,77518	0,159065	7,7	308,4	192,8
1	1.2.09	Trass - Meurin (A1-A3)	1	kg	850	0	1,387675	1,17E-05	3,57E-09	9,81E-06	0,082172	8,69E-05	1179,524	0,009947	3,03E-06	0,008339	69,84639	0,073889	5,7	327,6	192,1
1	1.3.01	Kalksandstein Mix (A1-A3)	1000	kg	2000	0	1283,321	0,029772	6,47E-08	-0,000635	163,792	0,139706	2566,643	0,059543	1,29E-07	-0,001271	327,5839	0,279413	29,0	713,0	501,4
4	1.3.01	Kalksandstein Mix (A1-A3) 1000	1000	kg	1000	0	1283,321	0,029772	6,47E-08	-0,000635	163,792	0,139706	1283,321	0,029772	6,47E-08	-0,000635	163,792	0,139706	14,5	356,5	250,7
4	1.3.01	Kalksandstein Mix (A1-A3) 1200	1000	kg	1200	0	1283,321	0,029772	6,47E-08	-0,000635	163,792	0,139706	1539,986	0,035726	7,76E-08	-0,000762	196,5504	0,167648	17,4	427,8	300,8
4	1.3.01	Kalksandstein Mix (A1-A3) 1400	1000	kg	1400	0	1283,321	0,029772	6,47E-08	-0,000635	163,792	0,139706	1796,65	0,04168	9,06E-08	-0,00089	229,3088	0,195589	20,3	499,1	350,9
4	1.3.01	Kalksandstein Mix (A1-A3) 1600	1000	kg	1600	0	1283,321	0,029772	6,47E-08	-0,000635	163,792	0,139706	2053,314	0,047635	1,04E-07	-0,001017	262,0671	0,22353	23,2	570,4	401,1
4	1.3.01	Kalksandstein Mix (A1-A3) 1800	1000	kg	1800	0	1283,321	0,029772	6,47E-08	-0,000635	163,792	0,139706	2309,978	0,053589	1,16E-07	-0,001144	294,8255	0,251471	26,1	641,7	451,2
4	1.3.01	Kalksandstein Mix (A1-A3) 2200	1000	kg	2200	0	1283,321	0,029772	6,47E-08	-0,000635	163,792	0,139706	2823,307	0,065498	1,42E-07	-0,001398	360,3423	0,307354	31,9	784,3	551,5
1	1.3.02	Vormauerziegel (A1-A3)	1	kg	1800	0	3,776511	5,76E-05	1,7E-10	8,15E-05	0,232843	0,000495	6797,72	0,103605	3,06E-07	0,146789	419,1173	0,891441	44,2	1 888,3	1 164,9
2	1.3.02	Mineralwollgefüllte Ziegel - Deutsche POROTON	1	m3	705	0	1333,722	0,04948	1,11E-06	0,025571	106,6523	0,372272	1333,722	0,04948	1,11E-06	0,025571	106,6523	0,372272	16,4	370,5	267,3
2	1.3.02	Perlitgefüllte Ziegel POROTON S - Deutsche POROTON	1	m3	806	0	1742,627	0,027929	8,13E-07	0,022768	127,1313	0,221203	1742,627	0,027929	8,13E-07	0,022768	127,1313	0,221203	12,5	484,1	304,7
2	1.3.02	Perlitgefüllte Ziegel POROTON T - Deutsche POROTON	1	m3	574	0	1546,937	0,023088	8,86E-07	0,020104	106,7245	0,181506	1546,937	0,023088	8,86E-07	0,020104	106,7245	0,181506	10,4	429,7	267,0
2	1.3.02	Perlitgefüllte Ziegel POROTON WDF - Deutsche POROTON	1	m3	391	0	1447,683	0,019635	1E-06	0,018681	93,25448	0,153355	1447,683	0,019635	1E-06	0,018681	93,25448	0,153355	9,0	402,1	246,0
4	1.3.02	Vormauerziegel (A1-A3) 1200	1	kg	1200	0	3,776511	5,76E-05	1,7E-10	8,15E-05	0,232843	0,000495	4531,813	0,06907	2,04E-07	0,09786	279,4116	0,594294	29,4	1 258,8	776,6
4	1.3.02	Vormauerziegel (A1-A3) 1400	1	kg	1400	0	3,776511	5,76E-05	1,7E-10	8,15E-05	0,232843	0,000495	5287,115	0,080582	2,38E-07	0,11417	325,9801	0,693343	34,3	1 468,6	906,1
4	1.3.02	Vormauerziegel (A1-A3) 1600	1	kg	1600	0	3,776511	5,76E-05	1,7E-10	8,15E-05	0,232843	0,000495	6042,418	0,092093	2,72E-07	0,130479	372,5487	0,792392	39,3	1 678,4	1 035,5
4	1.3.02	Vormauerziegel (A1-A3) 2000	1	kg	2000	0	3,776511	5,76E-05	1,7E-10	8,15E-05	0,232843	0,000495	7553,022	0,115117	3,4E-07	0,163099	465,6859	0,99049	49,1	2 098,1	1 294,4
4	1.3.02	Vormauerziegel (A1-A3) 2200	1	kg	2200	0	3,776511	5,76E-05	1,7E-10	8,15E-05	0,232843	0,000495	8308,324	0,126628	3,74E-07	0,179409	512,2545	1,089539	54,0	2 307,9	1 423,8
2	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton	1	kg	740	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	1180,953	0,020082	1,52E-06	0,01479	93,51643	0,168917	9,1	328,0	209,7
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 400	1	kg	400	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	638,353	0,010855	8,22E-07	0,007995	50,54942	0,091307	4,9	177,3	113,3
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 500	1	kg	500	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	797,9413	0,013569	1,03E-06	0,009993	63,18678	0,114133	6,2	221,7	141,7
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 600	1	kg	600	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	957,5295	0,016283	1,23E-06	0,011992	75,82413	0,13696	7,4	266,0	170,0
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 700	1	kg	700	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	1117,118	0,018996	1,44E-06	0,01399	88,46149	0,159786	8,6	310,3	198,3
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 800	1	kg	800	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	1276,706	0,02171	1,64E-06	0,015989	101,0988	0,182613	9,9	354,6	226,7
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 900	1	kg	900	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	1436,294	0,024424	1,85E-06	0,017988	113,7362	0,20544	11,1	399,0	255,0
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 1000	1	kg	1000	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	1595,883	0,027138	2,06E-06	0,019986	126,3736	0,228266	12,3	443,3	283,3
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 1200	1	kg	1200	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	1915,059	0,032565	2,47E-06	0,023984	151,6483	0,27392	14,8	532,0	340,0
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 1400	1	kg	1400	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	2234,236	0,037993	2,88E-06	0,027981	176,923	0,319573	17,3	620,6	396,6
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 1600	1	kg	1600	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	2553,412	0,04342	3,29E-06	0,031978	202,1977	0,365226	19,7	709,3	453,3
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 1800	1	kg	1800	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	2872,589	0,048848	3,7E-06	0,035975	227,4724	0,410879	22,2	797,9	510,0
5	1.3.02	Mauerziegel Durchschnitt - Poroton 2000	1	kg	2000	0	1,595883	2,71E-05	2,06E-09	2E-05	0,126374	0,000228	3191,765	0,054275	4,11E-06	0,039973	252,7471	0,456533	24,7	886,6	566,6
1	1.3.03	Porenbeton P2 04 unbewehrt (A1-A3)	380,1	kg	380	0	1398,245	0,027711	1,93E-07	0,015105	188,8927	0,218093	1397,987	0,027705	1,93E-07	0,015103	188,8579	0,218053	15,4	388,3	271,3
1	1.3.03	Porenbeton P4 05 bewehrt (A1-A3)	471,6	kg	474	0	1645,291	0,029879	2,03E-07	0,016622	229,4991	0,233252	1653,664	0,030031	2,04E-07	0,016706	230,667	0,234439	18,0	459,4	319,5
1	1.3.03	Porenbeton P4 05 unbewehrt (A1-A3)	474,2	kg	472	0	2333,149	0,04778	3,03E-07	0,047359	287,5923	0,42466	2322,324	0,047559	3,02E-07	0,047139	286,258	0,42269	24,8	645,1	446,4
2	1.3.03	Ytong Autoclaved Aerated Concrete - Turk Ytong A.S.	1	m3	400	0	1578,586	0,063205	1,15E-06	0,060839	191,6082	0,823229	1578,586	0,063205	1,15E-06	0,060839	191,6082	0,823229	24,3	438,5	340,7
1	1.3.04	Schalldämmelemente - BV Leichtbeton (A1-A3)	1	kg	1250	0	1,3967	5,71E-05	6,31E-09	3,77E-05	0,1831	0,000394	1745,875	0,071369	7,89E-06	0,047151	228,875	0,492116	27,3	485,0	378,8
1	1.3.04	Leichtbetonplatte Powerpanel H2O - Fermacell (A1-A3)	1	qm	1000	12,5	140,36	0,00335	5,66E-07	0,00325	11,9	0,0361	11228,8	0,268	4,53E-05	0,26	952	2,888	108,9	3 119,1	2 104,2
1	1.3.04	Blähton LB Planstein Außenwand (A1-A3)	1	m3	500	0	1998,921	0,055534	1,85E-07	0,045214	184,9316	0,74544	1998,921	0,055534	1,85E-07	0,045214	184,9316	0,74544	22,2	555,3	388,4
1	1.3.04	Blähton LB Hohlblockstein Trennwand (A1-A3)	1	m3	1600	0	2798,195	0,152534	2,19E-07	0,093497	393,9916	2,581061	2798,195	0,152534	2,19E-07	0,093497	393,9916	2,581061	56,3	777,3	670,0
1	1.3.04	Leichtbetonplatte Powerpanel HD - Fermacell (A1-A3)	1	qm	950	14,25	133,09	0,00396	5,87E-07	0,00295	11,7	0,0369	8872,667	0,264	3,91E-05	0,196667	780	2,46	98,9	2 464,6	1 726,7
1	1.3.04	Blähton LB Planstein Innenwand (A1-A3)	1	m3	700	0	2513,925	0,074815	2,09E-07	0,059395	230,4648	0,95697	2513,925	0,074815	2,09E-07	0,059395	230,4648	0,95697	28,9	698,3	493,5
2	1.3.04	Bims LB Planstein Innenwand - BV Leichtbeton	1	m3	1000	0	532,9187	0,017311	1,62E-06	0,016127	61,58587	0,127268	532,9187	0,017311	1,62E-06	0,016127	61,58587	0,127268	6,9	148,0	108,7
2	1.3.04	Leichtbetonelemente - BV Leichtbeton	1	m3	900	0	1267,739	0,047533	5,29E-06	0,044209	188,4397	0,34492	1267,739	0,047533	5,29E-06	0,044209	188,4397	0,34492	19,9	352,1	275,8
2	1.3.04	Bims LB Hohlblockstein Trennwand - BV Leichtbeton	1	m3	1600	0	727,8707	0,025834	2,21E-06	0,023084	88,19487	0,185741	727,8707	0,025834	2,21E-06	0,023084	88,19487	0,185741	10,1	202,2	151,8
2	1.3.04	Bims LB Planstein Außenwand - BV Leichtbeton	1	m3	500	0	744,3115	0,030427	2,24E-06	0,028612	83,84192	0,28321	744,3115	0,030427	2,24E-06	0,028612	83,84192	0,28321	11,1	206,8	158,9
1	1.3.05	Betonfertigteil Decke 40cm (A1-A3)	1008	kg	2520	1008	2067,627	0,051422	-2,74E-06	0,063162	262,7437	0,516587	5169,068	0,128555	-6,85E-06	0,157906	656,8593	1,291468	61,6	1 435,9	1 026,0
1	1.3.05	Glasfaserbetonplatte fibreC und Öko Skin - Rieder (A1-A3)	1000	kg	2210	0	9596	0,219	4,38E-06	0,229	726	2,098	21207,16	0,48399	9,68E-06	0,50609	1604,46	4,63658	189,8	5 890,9	3 894,4
1	1.3.05	Betonfertigteil Wand 40cm (A1-A3)	970,9	kg	2427,5	971	1121,733	0,042834	-8,55E-07	0,02411	161,1612	0,305071	2804,621	0,107095	-2,14E-06	0,060282	402,9446	0,762756	43,7	779,1	608,1
1	1.3.05	Betonfertigteil Wand 12cm (A1-A3)	291,3	kg	2427,5	291,3	336,2556	0,012849	-2,56E-07	0,007221	48,32657	0,091466	2802,13	0,107074	-2,13E-06	0,060178	402,7214	0,762217	43,7	778,4	607,7
1	1.3.05	Betonfertigteil Decke 20cm (A1-A3)	504	kg	2520	504	1033,814	0,025711	-1,37E-06	0,031581	131,3719	0,258294	5169,068	0,128555	-6,85E-06	0,157906	656,8593	1,291468	61,6	1 435,9	1 026,0
1	1.3.05	Beton-Mauersteine (A1-A3)	1	kg	2000	0	0,757113	3,82E-05	1,06E-10	6,19E-06	0,122869	0,000211	1514,226	0,076496	2,13E-07	0,012371	245,7387	0,421837	28,9	420,6	355,0
4	1.3.05	Beton-Mauersteine (A1-A3) 1000	1	kg	1000	0	0,757113	3,82E-05	1,06E-10	6,19E-06	0,122869	0,000211	757,1131	0,038248	1,06E-07	0,006186	122,8693	0,210919	14,5	210,3	177,5
4	1.3.05	Beton-Mauersteine (A1-A3) 1200	1	kg	1200	0	0,757113	3,82E-05	1,06E-10	6,19E-06	0,122869	0,000211	908,5358	0,045898	1,28E-07	0,007423	147,4432	0,253102	17,4	252,4	213,0
4	1.3.05	Beton-Mauersteine (A1-A3) 1400	1	kg	1400	0	0,757113	3,82E-05	1,06E-10	6,19E-06	0,122869	0,000211	1059,958	0,053547	1,49E-07	0,00866	172,0171	0,295286	20,2	294,4	248,5
4	1.3.05	Beton-Mauersteine (A1-A3) 1600	1	kg	1600	0	0,757113	3,82E-05	1,06E-10	6,19E-06	0,122869	0,000211	1211,381	0,061197	1,7E-07	0,009897	196,5909	0,33747	23,1	336,5	284,0
4	1.3.05	Beton-Mauersteine (A1-A3) 1800	1	kg	1800	0	0,757113	3,82E-05	1,06E-10	6,19E-06	0,122869	0,000211	1362,804	0,068846	1,92E-07	0,011134	221,1648	0,379654	26,0	378,6	319,5
1	1.3.07	Steinzeugfliesen glasiert (A1-A3)	1	kg	2000	0	5,313752	6,18E-05	3,19E-10	3,61E-05	0,328598	0,000571	10627,5	0,123523	6,38E-07	0,072128	657,1967	1,141212	60,2	2 952,1	1 776,9
1	1.3.07	Steinzeugfliesen unglasiert (A1-A3)	1	kg	2000	0	5,878312	5,81E-05	3,2E-10	3,87E-05	0,359681	0,000581	11756,62	0,116247	6,4E-07	0,077308	719,3629	1,162697	61,7	3 265,7	1 941,2
2	1.3.07	Keramische Fliesen und Platten - Industrieverband Keramische Fli	1	qm	1890	15,13	164,8	0,0019	4,7E-07	0,0016	9,7	0,02	20586,38	0,237343	5,87E-05	0,199868	1211,699	2,498348	114,2	5 718,4	3 430,1

1	1.3.08	Natursteinplatte, hart, Außenbereich (A1-A3)	208	kg	2600	208	80,34712	0,002166	7,85E-09	0,002068	7,689366	0,014012	1004,339	0,027081	9,81E-08	0,025853	96,11708	0,175144	10,8	279,0	193,3
1	1.3.08	Natursteinplatte, hart, Innenboden (A1-A3)	52	kg	2600	52	505,3795	0,023649	6,96E-07	0,01716	40,10781	0,230213	25268,97	1,182457	3,48E-05	0,857993	2005,391	11,51065	371,1	7 019,2	5 365,1
1	1.3.08	Natursteinplatte, hart, Fassade (A1-A3)	78	kg	2600	78	516,2369	0,024005	6,96E-07	0,01719	41,0849	0,232161	17207,9	0,800161	2,32E-05	0,572983	1369,497	7,738709	251,6	4 780,0	3 648,1
1	1.3.08	Natursteinplatte, weich, Fassade (A1-A3)	104	kg	2600	104	252,6815	0,011171	3,12E-07	0,008514	20,46229	0,106755	6317,038	0,279278	7,79E-06	0,212843	511,5573	2,668874	89,4	1 754,7	1 324,4
1	1.3.08	Natursteinplatte, weich, Innenboden (A1-A3)	52	kg	2600	52	237,8911	0,010974	3,11E-07	0,007697	19,00859	0,105041	11894,56	0,548678	1,56E-05	0,38487	950,4297	5,252066	173,0	3 304,0	2 516,9
1	1.3.10	Dachziegel (A1-A3)	1	kg	1800	0	7,028145	0,000112	5,57E-10	9,87E-05	0,486148	0,001	12650,66	0,201714	1E-06	0,177729	875,0672	1,80061	88,7	3 514,1	2 200,7
1	1.3.10	Tondachziegel, Werk Dorfen - CREATON (A1-A3)	1	kg	3585	46,6	5,899	5,16E-05	2,06E-10	4,18E-05	0,361	0,000351	21147,92	0,184986	7,39E-07	0,149853	1294,185	1,258335	104,3	5 874,4	3 458,9
1	1.3.10	Tondachziegel, Werk Höngeda - CREATON (A1-A3)	1	kg	3462	45	4,79	4,41E-05	3,85E-10	3,86E-05	0,282	0,000331	16582,98	0,152674	1,33E-06	0,133633	976,284	1,145922	81,9	4 606,4	2 712,7
1	1.3.12	Fassadentafel Cedral - Eternit (A1-A3)	1	qm	1300	13	95,4	0,00254	2,86E-07	0,00571	6,43	0,0164	9540	0,254	2,86E-05	0,571	643	1,64	89,4	2 650,0	1 771,9
1	1.3.12	Trockenbauplatte Hydropanel (9mm) - Eternit (A1-A3)	1	qm	1100	9,9	75,9	0,00224	2,97E-07	0,00123	4,97	0,0154	8433,333	0,248889	0,000033	0,136667	552,2222	1,711111	83,2	2 342,6	1 587,3
1	1.3.12	Bauplatte Eterplan - Eternit (A1-A3)	18	kg	1800	18	421,9	0,00748	5,72E-08	0,0294	33,48	0,0587	42190	0,748	5,72E-06	2,94	3348	5,87	337,1	11 719,4	7 545,4
1	1.3.12	Putzträgerplatte Bluclad - Eternit (A1-A3)	1	qm	1100	11	86,4	0,00252	3,36E-07	0,00499	5,62	0,0173	8640	0,252	3,36E-05	0,499	562	1,73	85,1	2 400,0	1 625,5
1	1.3.12	Fassadentafel Natura - Eternit (A1-A3)	1	qm	1800	18	430,67	0,00756	5,81E-08	0,0325	33,83	0,0599	43067	0,756	5,81E-06	3,25	3383	5,99	341,4	11 963,1	7 688,3
1	1.3.12	Trockenbauplatte Hydropanel (12mm) - Eternit (A1-A3)	1	qm	1100	13,2	101,2	0,00299	3,96E-07	0,00164	6,62	0,0205	8433,333	0,249167	0,000033	0,136667	551,6667	1,708333	83,2	2 342,6	1 587,4
1	1.3.12	Wellplatten aus Faserzement - Eternit (A1-A3)	1	qm	1650	17,55	141,7	0,00342	2,26E-08	0,00386	14,01	0,0223	13322,22	0,321538	2,12E-06	0,362906	1317,179	2,096581	136,5	3 700,6	2 532,8
1	1.3.12	Dach- und Fassadenplatten (Schindeln) - Eternit (A1-A3)	1	qm	1825	9	152,6	0,00306	1,49E-07	0,0107	12,47	0,0258	30943,89	0,6205	3,02E-05	2,169722	2528,639	5,231667	268,0	8 595,5	5 637,5
1	1.3.12	Fassadentafel Textura - Eternit (A1-A3)	1	qm	1800	18	439,1	0,00768	6,04E-08	0,0357	34,32	0,0623	43910	0,768	6,04E-06	3,57	3432	6,23	347,3	12 197,2	7 835,4
1	1.3.13	Gipskartonplatte (imprägniert) (A1-A3)	10	kg	800	10	39,39436	0,000939	8,16E-09	0,000289	2,499691	0,003773	3151,549	0,07516	6,53E-07	0,023159	199,9752	0,301858	26,3	875,4	569,0
1	1.3.13	Trennwand Gips-Wandbauplatten 100mm (A1-A3)	1	qm	890	89	717,3741	0,006963	5,78E-07	0,006815	44,46296	0,054074	7173,741	0,06963	5,78E-06	0,068148	444,6296	0,540741	37,4	1 992,7	1 183,4
1	1.3.13	Gipsfaserplatte (A1-A3)	10	kg	1000	10	54,93111	0,000759	3,62E-09	0,000446	3,546924	0,004123	5493,111	0,075947	3,62E-07	0,044605	354,6924	0,41227	34,1	1 525,9	933,5
1	1.3.13	Trennwand Gips-Wandbauplatten 2x80mm (A1-A3)	1	qm	925	148	717,3741	0,006963	5,78E-07	0,006815	44,46296	0,054074	4483,588	0,043519	3,61E-06	0,042593	277,8935	0,337963	23,4	1 245,4	739,6
1	1.3.13	Gipskartonplatte (Feuerschutz) (A1-A3)	10	kg	800	10	37,78735	0,00096	2,11E-09	0,000371	2,444916	0,003821	3022,988	0,076798	1,69E-07	0,029666	195,5933	0,305643	26,4	839,7	551,9
1	1.3.13	Gipskartonplatte (Lochplatte) (A1-A3)	8,5	kg	680	8,5	34,78526	0,000823	1,99E-09	0,000389	2,158277	0,003351	2782,82	0,065869	1,59E-07	0,031155	172,6622	0,268062	22,9	773,0	501,0
1	1.3.13	Gipswandbauplatte (A1-A3)	84,02	kg	840	84	390,4858	0,003443	1,07E-08	0,002547	24,55576	0,024001	3903,929	0,034423	1,07E-07	0,025466	245,4992	0,239952	19,6	1 084,4	640,4
1	1.3.13	Metallständerwand - Gipskartonplatte, doppelt beplankt (A1-A3)	1	qm	1800	45	266,6667	0,005722	2,27E-08	0,004456	16,95	0,0365	10666,67	0,228889	9,09E-07	0,178222	678	1,46	84,4	2 963,0	1 903,6
1	1.3.13	Metallständerwand - Gipsfaserplatte, einfach beplankt (A1-A3)	1	qm	1920	24	226,5611	0,003922	2,16E-08	0,004006	14,61667	0,031611	18124,89	0,313778	1,72E-06	0,320444	1169,333	2,528889	128,4	5 034,7	3 159,3
1	1.3.13	Metallständerwand - Gipskartonplatte, einfach beplankt (A1-A3)	1	qm	1920	24	195,7056	0,004106	1,87E-08	0,003794	12,44444	0,03	15656,44	0,328444	1,49E-06	0,303556	995,5556	2,4	122,9	4 349,0	2 788,9
1	1.3.13	Metallständerwand - Gipsfaserplatte, doppelt beplankt (A1-A3)	1	qm	1800	45	331,8444	0,005367	2,84E-08	0,004867	21,26111	0,039722	13273,78	0,214667	1,14E-06	0,194667	850,4444	1,588889	90,0	3 687,2	2 293,4
1	1.3.14	Trockenestrich (Gipskartonplatte) (A1-A3)	20,07	kg	800	20	76,86135	0,001842	4,2E-09	0,000573	4,87647	0,007051	3063,731	0,073406	1,67E-07	0,022845	194,3785	0,281054	25,6	851,0	553,4
1	1.3.14	Trockenestrich (Gipsfaserplatte) (A1-A3)	24,07	kg	960	24	131,1437	0,001859	8,75E-09	0,000971	8,405352	0,009943	5230,492	0,074137	3,49E-07	0,038746	335,2363	0,39658	32,7	1 452,9	890,2
1	1.3.15	Akustikplatte, StoSilent Panel Alu 25mm- StoVerotec GmbH (A1-A	1	qm	311	7,775	153	0,00323	1,92E-08	0,00337	9,68	0,0211	6120	0,1292	7,68E-07	0,1348	387,2	0,844	48,0	1 700,0	1 089,9
1	1.3.15	Trägerplatte, StoVentec 12mm-StoVerotec GmbH (A1-A3)	1	qm	489	5,868	164	0,00316	9,44E-08	0,00234	9,84	0,021	13666,67	0,263333	7,86E-06	0,195	820	1,75	99,2	3 796,3	2 394,2
1	1.3.15	Akustikplatte, StoSilent Top Panel Alu 15mm - StoVerotec GmbH (	1	qm	346	5,19	170	0,00346	3,77E-08	0,00352	10,5	0,0228	11333,33	0,230667	2,51E-06	0,234667	700	1,52	86,1	3 148,1	2 004,6
1	1.3.15	Mineralfaser Deckenplatten (A1-A3)	2,4	kg	230	3,45	62,26681	0,000924	2,84E-08	0,001095	3,63999	0,015262	5967,236	0,088565	2,72E-06	0,104904	348,8324	1,462593	38,5	1 657,6	1 021,3
1	1.3.15	Akustikplatte, StoSilent Top Panel Alu 25mm-StoVerotec GmbH (A	1	qm	326	8,15	170	0,00346	3,77E-08	0,00352	10,5	0,0228	6800	0,1384	1,51E-06	0,1408	420	0,912	51,7	1 888,9	1 202,7
1	1.3.15	Trägerplatte, StoVentec 20mm-StoVerotec GmbH (A1-A3)	1	qm	475	9,5	164	0,00316	9,44E-08	0,00234	9,84	0,021	8200	0,158	4,72E-06	0,117	492	1,05	59,5	2 277,8	1 436,5
1	1.3.15	Akustikplatte, StoSilent Panel Alu 15mm- StoVerotec GmbH (A1-A	1	qm	337	5,055	1	0,00323	1,92E-08	0,00337	9,68	0,0211	66,66667	0,215333	1,28E-06	0,224667	645,3333	1,406667	80,0	18,5	409,1
1	1.3.16	Glasbausteine (A1-A3)	1	kg	1800	0	17,97808	0,001303	7,54E-10	0,000553	1,627448	0,006948	32360,54	2,346181	1,36E-06	0,994587	2929,407	12,50635	665,7	8 989,0	7 823,1
1	1.3.17	Lehmstein (A1-A3)	1	kg	1200	0	1,418358	1,05E-05	4,63E-11	1,11E-05	0,086461	7,88E-05	1702,03	0,012587	5,55E-08	0,013282	103,7533	0,094566	7,9	472,8	275,8
1	1.3.17	Stampflehmwand (A1-A3)	2000	kg	2000	0	125,6168	0,007589	4,96E-10	0,006792	9,353843	0,034163	125,6168	0,007589	4,96E-10	0,006792	9,353843	0,034163	2,1	34,9	28,2
1	1.3.18	Brandschutzpanel AESTUVER - Fermacell (A1-A3)	1	qm	750	17,25	118,95	0,00391	5,46E-07	0,00204	10	0,0249	5171,739	0,17	2,37E-05	0,088696	434,7826	1,082609	59,4	1 436,6	1 015,5
1	1.3.18	Tunnelpanel AESTUVER T - Fermacell (A1-A3)	1	qm	720	15,84	108,76	0,00311	4,83E-07	0,00187	9,4	0,0219	4943,636	0,141364	2,2E-05	0,085	427,2727	0,995455	52,8	1 373,2	950,6
1	1.4.01	Transportbeton C20/25 (A1-A3)	1	kg	2365	0	0,525196	2,83E-05	5,52E-11	4,91E-06	0,098892	0,000156	1242,089	0,066896	1,31E-07	0,011603	233,8805	0,368954	26,2	345,0	303,6
1	1.4.01	Transportbeton C30/37 (A1-A3)	1	kg	2365	0	0,525123	2,74E-05	7,15E-11	4,38E-06	0,120808	0,000163	1241,916	0,064911	1,69E-07	0,010349	285,7098	0,386643	28,3	345,0	314,1
2	1.4.02	Leichtmörtel LM21 - IWM	1	kg	900	20	3,78384	0,000154	1,14E-08	0,000124	0,475	0,00109	3405,456	0,1386	1,03E-05	0,1116	427,5	0,981	52,2	946,0	733,9
2	1.4.02	Normalmörtel - IWM	1	kg	1600	0	0,649315	4,23E-05	2,26E-09	2,34E-05	0,089441	0,000207	1038,905	0,067744	3,61E-06	0,037384	143,1051	0,331981	22,0	288,6	254,4
2	1.4.03	Zementestrich - IWM	1	kg	1900	0	1,55901	5,61E-05	4,95E-09	4,26E-05	0,178827	0,000364	2962,118	0,106661	9,41E-06	0,080975	339,7708	0,692002	40,6	822,8	614,2
2	1.4.03	Calciumsulfatestrich (Anhydritfließestrich) - IWM	1	kg	1900	0	1,817526	9,28E-05	1,28E-10	3,41E-05	0,14769	0,000842	3453,3	0,176412	2,43E-07	0,064741	280,6101	1,599041	54,1	959,3	750,2
1	1.4.04	Kalk-Innenputz (A1-A3)	1	kg	1600	0	1,404122	4,35E-05	1,15E-10	4,29E-06	0,225084	0,000189	2246,594	0,069639	1,83E-07	0,00687	360,1341	0,301695	32,8	624,1	475,8
1	1.4.04	Lehmputz (A1-A3)	1	kg	1600	0	1,38682	9,36E-05	1,43E-10	1,24E-05	0,154045	0,000239	2218,911	0,149833	2,29E-07	0,019886	246,472	0,382973	44,6	616,4	531,0
1	1.4.04	Gipsputz (Gips-Kalk-Putz) (A1-A3)	1	kg	1200	0	2,228899	2,78E-05	2,07E-10	1,26E-05	0,162704	0,0002	2674,679	0,033319	2,48E-07	0,015061	195,2453	0,239956	17,0	743,0	456,3
1	1.4.04	Voranstrich (Kunstharz) (A1-A3)	1	kg	1350	0	22,7562	0,000281	1,96E-09	0,000476	1,045096	0,00341	30720,87	0,379073	2,64E-06	0,641929	1410,88	4,603053	158,3	8 533,6	5 058,1
1	1.4.04	Voranstrich (Silikat-Dispersion) (A1-A3)	1	kg	1400	0	22,32567	0,000306	4,77E-09	0,000459	1,039884	0,003911	31255,94	0,428242	6,68E-06	0,642281	1455,837	5,475312	172,5	8 682,2	5 203,5
1	1.4.04	Gipsputz (Gips) (A1-A3)	1	kg	1000	0	2,239355	2,32E-05	2,14E-10	2,09E-05	0,148495	0,000185	2239,355	0,023212	2,14E-07	0,020869	148,495	0,184771	12,5	622,0	373,4
1	1.4.04	Kalk-Gips-Innenputz (A1-A3)	1	kg	1600	0	2,247918	4,3E-05	1,64E-10	5,74E-06	0,23134	0,000228	3596,669	0,068831	2,62E-07	0,009178	370,144	0,365209	33,2	999,1	665,4
1	1.4.04	Kunstharzputz (A1-A3)	1	kg	1400	0	18,06717	0,000252	1,97E-09	0,002518	0,774734	0,002587	25294,03	0,353495	2,76E-06	3,525645	1084,627	3,622494	141,1	7 026,1	4 218,7
2	1.4.04	Leichtputz - IWM	1	kg	950	0	2,483954	0,000114	7,86E-09	5,6E-05	0,266269	0,000527	2359,756	0,10812	7,47E-06	0,05319	252,9554	0,500213	36,3	655,5	509,2

2	1.4.04	Normalputz - IWM	1	kg	1350	0	1,663711	8,76E-05	6,27E-09	3,86E-05	0,217449	0,000377	2246,01	0,118287	8,47E-06	0,052048	293,5561	0,508942	40,4	623,9	514,1
2	1.4.04	Silikatputz - VDL	1	kg	1500	0	9,608407	0,000171	3,03E-08	0,000217	0,481365	0,005266	14412,61	0,256974	4,55E-05	0,32515	722,0482	7,899226	104,5	4 003,5	2 524,1
2	1.4.04	Silikonharzputz	1	kg	1400	0	12,78155	0,000208	4E-08	0,000277	0,616	0,0057	17894,17	0,2912	0,000056	0,3878	862,4	7,98	118,9	4 970,6	3 079,7
2	1.4.04	Dämmputz EPS - IWM	1	kg	225	9	62,79324	0,000579	7,4E-08	0,000675	2,268037	0,00494	14128,48	0,130334	1,67E-05	0,151836	510,3083	1,111513	54,8	3 924,6	2 236,1
1	1.4.05	Fliesenkleber (A1-A3)	1	kg	1500	0	1,943381	7,32E-05	2,61E-10	4,45E-05	0,347288	0,000432	2915,072	0,109733	3,91E-07	0,066696	520,9314	0,648243	49,8	809,7	653,8
1	1.4.05	Armierung (Kunstharzspachtel) (A1-A3)	1	kg	1750	0	13,17127	0,000174	2,49E-09	0,002698	0,543759	0,001302	23049,72	0,305066	4,35E-06	4,721456	951,5774	2,277719	124,4	6 402,7	3 823,4
1	1.4.05	Kleber für Gipsplatten (A1-A3)	1	kg	1000	0	1,726671	1,67E-05	1,03E-10	1,51E-05	0,113826	0,000128	1726,671	0,016706	1,03E-07	0,015128	113,8263	0,127944	9,3	479,6	286,3
1	1.5.01	Splittmastixasphalt SMA (A1-A3)	1000	kg	2150	0	4118,173	0,023564	5,92E-08	0,166935	77,11015	0,229319	8854,072	0,050663	1,27E-07	0,358911	165,7868	0,493036	20,4	2 459,5	1 331,7
1	1.5.02	Gussasphalt (A1-A3)	1000	kg	2400	0	4741,993	0,026741	6,38E-08	0,17118	98,34271	0,26507	11380,78	0,064179	1,53E-07	0,410833	236,0225	0,636167	27,0	3 161,3	1 715,7
1	1.5.03	Asphaltbinder (A1-A3)	1000	kg	2400	0	3853,65	0,022932	5,73E-08	0,165455	74,94098	0,218715	9248,759	0,055037	1,38E-07	0,397092	179,8584	0,524917	22,1	2 569,1	1 395,2
1	1.5.04	Asphalttragschicht (A1-A3)	1000	kg	2350	0	2950,215	0,021168	5,6E-08	0,160548	68,96846	0,18464	6933,005	0,049746	1,32E-07	0,377288	162,0759	0,433905	19,9	1 925,8	1 062,6
1	1.5.04	Tragdeckschicht (A1-A3)	1000	kg	2400	0	4118,173	0,023564	5,92E-08	0,166935	77,11015	0,229319	9883,616	0,056554	1,42E-07	0,400645	185,0644	0,550366	22,8	2 745,4	1 486,5
1	2.1.01	Mineralwolle (Flachdach-Dämmung) (A1-A3)	145	kg	145	0	2189,612	0,13248	2,42E-07	0,087744	216,9038	1,084241	2189,612	0,13248	2,42E-07	0,087744	216,9038	1,084241	40,8	608,2	508,1
1	2.1.01	Mineralwolle (Fassaden-Dämmung) (A1-A3)	46,3	kg	46	0	888,6226	0,045567	9,45E-08	0,025617	72,37083	0,336705	882,8648	0,045271	9,39E-08	0,025451	71,90191	0,334523	13,8	245,2	191,4
1	2.1.01	Mineralwolle (Boden-Dämmung) (A1-A3)	85	kg	85	0	1875,336	0,087959	1,96E-07	0,044061	137,0625	0,607183	1875,336	0,087959	1,96E-07	0,044061	137,0625	0,607183	26,5	520,9	393,1
1	2.1.01	Mineralwolle (Innenausbau-Dämmung) (A1-A3)	26,3	kg	26	0	523,2032	0,02619	5,54E-08	0,014304	41,39107	0,190198	517,2351	0,025891	5,47E-08	0,014141	40,91892	0,188028	7,9	143,7	111,1
1	2.1.01	Mineralwolle (Schrägdach-Dämmung) (A1-A3)	30	kg	30	0	622,1004	0,030352	6,55E-08	0,016047	47,70865	0,216209	622,1004	0,030352	6,55E-08	0,016047	47,70865	0,216209	9,2	172,8	132,3
1	2.1.01	Mineralfaserpaneel Mineralplatte (wet-felt) 15 mm - WETEC (A1-A	1	qm	280,4	4,2	88,7	0,00166	2,26E-07	0,00103	4,74	0,0127	5921,781	0,110825	1,51E-05	0,068765	316,4514	0,847876	40,6	1 644,9	1 025,5
1	2.1.02	Glaswolle climowool - SCHWENK Dämmtechnik (A1-A3)	1	kg	46,5	0	28,9	0,00056	3,77E-09	0,000351	1,54	0,00355	1343,85	0,02604	1,75E-07	0,016322	71,61	0,165075	9,3	373,3	233,3
1	2.1.03	Steinwolle im mittleren Rohdichtebereich - ROCKWOOL (A1-A3)	1	m3	94	0	1184,9	0,0849	3,1E-06	0,0339	82,64	0,624	1184,9	0,0849	3,1E-06	0,0339	82,64	0,624	23,3	329,1	281,0
1	2.1.03	Steinwolle im hohen Rohdichtebereich - ROCKWOOL (A1-A3)	1	m3	158	0	1933,68	0,142	5,07E-06	0,0554	140,95	1,05	1933,68	0,142	5,07E-06	0,0554	140,95	1,05	39,1	537,1	464,0
1	2.1.03	Steinwolle DDP-RT - Knauf Insulation (A1-A3)	1	m3	130	0	2249	0,143	4,2E-06	0,102	167	0,981	2249	0,143	4,2E-06	0,102	167	0,981	40,5	624,7	514,9
1	2.1.03	Steinwolle DDP - Knauf Insulation (A1-A3)	1	m3	145	0	2492	0,159	4,64E-06	0,113	185	1,09	2492	0,159	4,64E-06	0,113	185	1,09	45,0	692,2	571,2
1	2.1.03	Steinwolle-Dämmstoffe im niedrigen Rohdichtebereich - ROCKWO	1	m3	41	0	564,82	0,0374	1,46E-06	0,016	34,35	0,276	564,82	0,0374	1,46E-06	0,016	34,35	0,276	10,2	156,9	129,3
1	2.10.01	Holzfaserdämmplatte (Nassverfahren) (A1-A3)	200	kg	200	0	2650,706	0,030014	3,55E-07	0,050265	-309,9223	0,234576	2650,706	0,030014	3,55E-07	0,050265	-309,9223	0,234576	-8,0	736,3	328,1
2	2.10.01	Holzfaserdämmplatte (Nassverfahren) Happy Step - GUTEX	1	m3	260	0	2813,931	0,032042	2,09E-06	0,035759	-257,2232	0,213721	2813,931	0,032042	2,09E-06	0,035759	-257,2232	0,213721	-5,1	781,6	365,4
2	2.10.01	Holzfaserdämmplatte (Nassverfahren) Multiplex-Top - GUTEX	1	m3	250	0	3921,019	0,038009	3,68E-06	0,065136	-179,4336	0,270383	3921,019	0,038009	3,68E-06	0,065136	-179,4336	0,270383	0,1	1 089,2	545,1
2	2.10.01	Holzfaserdämmplatte (Nassverfahren) Thermofloor - GUTEX	1	m3	160	0	1488,702	0,018471	1,01E-07	0,017595	-133,9193	0,122029	1488,702	0,018471	1,01E-07	0,017595	-133,9193	0,122029	-2,3	413,5	195,5
2	2.10.01	Holzfaserdämmplatte (Nassverfahren) Thermosafe - GUTEX	1	m3	160	0	1495,455	0,019867	1,21E-07	0,018174	-128,311	0,13009	1495,455	0,019867	1,21E-07	0,018174	-128,311	0,13009	-1,7	415,4	199,3
2	2.10.01	Holzfaserdämmplatte (Trockenverfahren) Thermosafe-homogen -	1	m3	110	0	998,148	0,015987	1,55E-06	0,01732	-104,2082	0,091265	998,148	0,015987	1,55E-06	0,01732	-104,2082	0,091265	-1,4	277,3	131,6
2	2.10.01	Holzfaserdämmplatte (Trockenverfahren) Thermowall - GUTEX	1	m3	160	0	1572,817	0,02488	3,22E-06	0,028597	-159,58	0,14217	1572,817	0,02488	3,22E-06	0,028597	-159,58	0,14217	-2,1	436,9	208,2
2	2.10.01	Holzfaserdämmplatte (Trockenverfahren) Thermowall-gf - GUTEX	1	m3	190	0	2006,349	0,031737	4,1E-06	0,036479	-203,5668	0,181358	2006,349	0,031737	4,1E-06	0,036479	-203,5668	0,181358	-2,6	557,3	265,6
2	2.10.01	Holzfaserdämmplatte (Trockenverfahren) Ultratherm - GUTEX	1	m3	180	0	1768,231	0,028173	3,75E-06	0,031881	-167,1696	0,159325	1768,231	0,028173	3,75E-06	0,031881	-167,1696	0,159325	-1,7	491,2	237,2
2	2.10.01	Holzfaserdämmplatte FG (Trockenverfahren) - Kronoply	1	kg	45	0	20,40591	0,00038	2,29E-08	0,000317	-0,352569	0,003453	918,2658	0,017114	1,03E-06	0,014247	-15,8656	0,155363	3,2	255,1	143,5
2	2.10.01	Holzfaserdämmplatte Kronotherm flex - Kronoply	1	m3	45	0	918,2635	0,017114	1,03E-06	0,014248	-15,8696	0,155368	918,2635	0,017114	1,03E-06	0,014248	-15,8696	0,155368	3,2	255,1	143,5
2	2.10.01	Holzfaserdämmplatte Kronotherm hardbord 100 - Kronoply	1	m3	100	0	3054,322	0,061942	2,93E-06	0,045859	5,612389	0,454938	3054,322	0,061942	2,93E-06	0,045859	5,612389	0,454938	14,4	848,4	496,2
2	2.10.01	Holzfaserdämmplatte Kronotherm hardbord 135 - Kronoply	1	m3	135	0	4398,129	0,08763	4,13E-06	0,064095	12,84299	0,611873	4398,129	0,08763	4,13E-06	0,064095	12,84299	0,611873	20,5	1 221,7	713,6
2	2.10.01	Holzfaserdämmplatte Kronotherm sound - Kronoply	1	m3	150	0	3636,504	0,050808	4,23E-06	0,050716	-62,80717	0,411028	3636,504	0,050808	4,23E-06	0,050716	-62,80717	0,411028	8,7	1 010,1	548,4
2	2.10.01	Holzfaserplatte DFF - Egger	280	kg	280	0	5204,243	0,124496	2,45E-05	0,143465	-137,0526	0,924658	5204,243	0,124496	2,45E-05	0,143465	-137,0526	0,924658	22,0	1 445,6	832,9
2	2.10.01	Holzfaserplatte DHF - Egger	625	kg	625	0	8538,248	0,22192	5,01E-05	0,24916	-542,9301	1,783176	8538,248	0,22192	5,01E-05	0,24916	-542,9301	1,783176	25,1	2 371,7	1 311,6
1	2.11.01	Zellulosefaser Einblas-Dämmstoff (A1-A3)	1	kg	45	0	3,668523	0,000176	4,04E-10	6,8E-05	-0,611565	0,001165	165,0835	0,007928	1,82E-08	0,003061	-27,52041	0,052434	0,5	45,9	25,2
1	2.11.02	Zellulosefaserplatten (A1-A3)	1	kg	80	0	28,72311	0,001252	9,42E-09	0,000459	0,853517	0,006355	2297,848	0,100151	7,54E-07	0,036717	68,28133	0,508368	25,6	638,3	447,3
1	2.12.01	Flachsvlies (A1-A3)	1	kg	38	0	44,05862	0,001526	3,35E-08	0,000971	1,006284	0,005267	1674,228	0,057977	1,27E-06	0,036914	38,23879	0,200155	14,6	465,1	305,8
1	2.13.01	Hanfvlies (A1-A3)	1	kg	38	0	44,13547	0,000768	1,5E-08	0,000941	1,064713	0,005068	1677,148	0,029178	5,69E-07	0,035749	40,45908	0,19259	8,6	465,9	275,9
1	2.14.01	Baumwolle konventionell (A1-A3)	1	kg	40	0	12,2787	0,00654	2,15E-09	0,000442	-0,874722	0,008061	491,1479	0,2616	8,59E-08	0,01769	-34,98888	0,322432	54,7	136,4	341,9
1	2.14.02	Baumwolle ökologisch (A1-A3)	1	kg	40	0	8,16845	0,001297	1,33E-11	0,000738	-1,483403	0,011898	326,738	0,051886	5,31E-10	0,029526	-59,33612	0,475905	9,1	90,8	90,9
1	2.16.01	Harnstoff-Formaldehydharz Ortschaum (A1-A3)	1	kg	10	0	72,10005	0,003127	6,32E-09	0,004169	3,942574	0,010486	721,0005	0,03127	6,32E-08	0,041686	39,42574	0,104857	8,8	200,3	144,3
1	2.17.01	Melaminharz-Schaum (A1-A3)	1	kg	10	0	137,3452	0,003744	3,04E-08	0,00132	8,245101	0,00803	1373,452	0,037442	3,04E-07	0,0132	82,45101	0,0803	12,1	381,5	251,4
1	2.18.01	Polyethylen-Schaum (A1-A3)	1	kg	30	0	107,6311	0,000719	7,73E-09	0,003118	3,720156	0,00636	3228,934	0,02157	2,32E-07	0,093534	111,6047	0,190793	10,5	896,9	501,0
1	2.19.01	Kautschuk-Schaum (A1-A3)	1	kg	55	0	119,5307	0,000671	9,28E-09	0,001455	5,260438	0,010467	6574,189	0,036897	5,11E-07	0,080049	289,3241	0,575677	23,0	1 826,2	1 028,0
2	2.2.01	EPS SA 032 - IVH	1	m3	16,6	0	1374,506	0,010504	1,6E-06	0,28265	48,28122	0,103406	1374,506	0,010504	1,6E-06	0,28265	48,28122	0,103406	5,3	381,8	217,5
2	2.2.01	EPS W/D 035 - IVH	1	m3	22,9	0	1837,118	0,013428	1,72E-06	0,348926	61,45817	0,132204	1837,118	0,013428	1,72E-06	0,348926	61,45817	0,132204	6,8	510,3	289,0
2	2.2.01	EPS W/D 040 - IVH	1	m3	16,6	0	1382,95	0,010107	1,44E-06	0,302229	46,8837	0,099389	1382,95	0,010107	1,44E-06	0,302229	46,8837	0,099389	5,2	384,2	218,1
2	2.2.01	EPS B/P 035 - IVH	1	m3	26,9	0	2276,738	0,016601	2,27E-06	0,42817	78,32649	0,166102	2276,738	0,016601	2,27E-06	0,42817	78,32649	0,166102	8,5	632,4	358,6
2	2.2.01	EPS B/P 040 - IVH	1	m3	17,5	0	1492,312	0,010828	1,53E-06	0,319463	49,99174	0,10587	1492,312	0,010828	1,53E-06	0,319463	49,99174	0,10587	5,6	414,5	235,0
1	2.20.01	Porenbeton Granulat (A1-A3)	1	m3	400	0	68,45089	0,006186	9,29E-09	-0,004049	5,017471	0,02597	68,45089	0,006186	9,29E-09	-0,004049	5,017471	0,02597	1,6	19,0	17,5
2	2.20.01	Porenbeton-Dämmplatte - Xella Multipor	123,6	kg	123	0	1284,755	0,021658	5,3E-06	0,017138	106,1572	0,190942	1278,518	0,021553	5,28E-06	0,017055	105,6419	0,190015	10,1	355,1	228,0
1	2.20.02	Calciumsilikat-Dämmplatte Durchschnittsprodukt - Calsitherm (A1	1	kg	259	0	26,054	0,000337	4,56E-09	0,000222	2,039	0,00215	6747,986	0,087154	1,18E-06	0,057394	528,101	0,55685	45,1	1 874,4	1 162,9
1	2.21.01	Organische Oberputze, Silicon- Putz - Brillux (A1-A3)	1	kg	1875	0	12,7	0,000216	8,81E-09	0,000322	0,548	0,00565	23812,5	0,405	1,65E-05	0,60375	1027,5	10,59375	155,9	6 614,6	4 086,8
1	2.21.01	Organische Klebe und Armierungsmasse, Multiflex 3521 - Brillux (	1	kg	1200	0	30	0,000233	2,23E-09	0,000504	1,11	0,00219	36000	0,2796	2,68E-06	0,6048	1332	2,628	129,7	10 000,0	5 648,4
1	2.21.01	Organische Klebe und Armierungsmasse, ZF-R 3636 - Brillux (A1-A	1	kg	1750	0	11,9	0,000147	1,55E-09	0,000153	0,516	0,00185	20825	0,25725	2,71E-06	0,26775	903	3,2375	104,6	5 784,7	3 415,6
1	2.21.01	Haftvermittler und Fassadenfarbe, Grundierungen 3710 und 3644	1	kg	1550	0	12,6	0,000153	3,23E-09	0,000337	0,547	0,0054	19530	0,23715	5,01E-06	0,52235	847,85	8,37	107,3	5 425,0	3 248,9

1	2.21.01	Haftvermittler und Fassadenfarbe, Acryl-Fassadenfarbe 100 - Brill	1	kg	1550	0	32,5	0,000486	1,38E-08	0,00139	1,62	0,0303	50375	0,7533	2,14E-05	2,1545	2511	46,965	369,0	13 993,1	8 841,5
1	2.21.01	Organische Klebe und Armierungsmasse, Polykleber V 100 3574 -	1	kg	1500	0	23,1	0,000187	1,75E-09	0,000366	0,914	0,00167	34650	0,2805	2,63E-06	0,549	1371	2,505	131,4	9 625,0	5 469,6
1	2.21.01	Organische Oberputze, Silikat-Putz - Brillux (A1-A3)	1	kg	1900	0	8,68	0,000163	3E-09	0,00017	0,381	0,00342	16492	0,3097	5,7E-06	0,323	723,9	6,498	113,1	4 581,1	2 856,0
1	2.21.01	Organische Oberputze, Rausan - Brillux (A1-A3)	1	kg	1900	0	11	0,000187	2,34E-09	0,000302	0,442	0,00522	20900	0,3553	4,45E-06	0,5738	839,8	9,918	134,9	5 805,6	3 577,4
1	2.21.01	Haftverm. und Fassadenfarbe, Silikat-Streichfüller 3639 und Finish	1	kg	1450	0	23,8	0,00036	1,84E-08	0,000852	1,19	0,0177	34510	0,522	2,67E-05	1,2354	1725,5	25,665	242,4	9 586,1	6 005,1
1	2.21.01	Organische Klebe und Armierungsmasse, ZF-Sil 3585 - Brillux (A1	1	kg	1500	0	12,5	0,000192	1,64E-09	0,000192	0,555	0,00205	18750	0,288	2,46E-06	0,288	832,5	3,075	107,6	5 208,3	3 142,0
1	2.21.01	Organische Oberputze, Silcosil - Brillux (A1-A3)	1	kg	1900	0	10,7	0,000188	2,34E-09	0,000294	0,433	0,00525	20330	0,3572	4,45E-06	0,5586	822,7	9,975	134,6	5 647,2	3 496,5
1	2.21.01	Haftvermittler und Fassadenfarbe, Silicon-Fassadenfarbe 918 - Bri	1	kg	1500	0	26,3	0,000401	2,7E-08	0,00095	1,38	0,0212	39450	0,6015	4,05E-05	1,425	2070	31,8	287,3	10 958,3	6 915,5
1	2.3.01	XPS-Dämmstoff (A1-A3)	1	kg	32	0	95,6786	0,000645	1,74E-08	0,002846	3,275632	0,0069	3061,715	0,020637	5,56E-07	0,091064	104,8202	0,220811	10,0	850,5	475,4
2	2.4.01	PU-Dämmplatte (Alu WLS 024, 12 cm) - IVPU	1	qm	31,125	3,735	350,2363	0,005564	3,81E-07	0,009497	17,57701	0,061077	2918,636	0,046365	3,18E-06	0,079138	146,475	0,508979	18,0	810,7	495,5
2	2.4.02	PU-Dämmplatte (Min WLS 028, 14 cm) - IVPU	1	qm	32,143	4,5	386,8462	0,00616	2,78E-07	0,010316	18,83341	0,059694	2763,199	0,044	1,98E-06	0,073686	134,5249	0,426387	16,8	767,6	467,7
2	2.4.03	PU-Dämmplatte (PU Blockschaum, 15 cm) - IVPU	1	qm	30	4,5	413,6437	0,006511	3,31E-07	0,010598	20,01512	0,063412	2757,625	0,043409	2,21E-06	0,070652	133,4342	0,422749	16,6	766,0	466,0
2	2.6.01	Foamglas W+F - Pittsburgh Corning	1	m3	100	0	1524,777	0,024022	7,37E-07	0,019338	109,4832	0,209264	1524,777	0,024022	7,37E-07	0,019338	109,4832	0,209264	10,8	423,5	265,8
1	2.7.01	Holzwolle-Leichtbauplatte (A1-A3)	360	kg	360	0	2200,145	0,036375	1,92E-07	0,027698	84,3067	0,329983	2200,145	0,036375	1,92E-07	0,027698	84,3067	0,329983	12,5	611,2	367,9
2	2.7.01	Holzwolle-Mehrschichtplatten_mit_EPS-Kern_Heraklith_Combi_EP	1	qm	53	5,55	158,8195	0,002607	1,7E-07	0,022838	5,743843	0,016979	1516,654	0,024893	1,63E-06	0,218091	54,85111	0,162144	8,7	421,3	254,1
2	2.7.01	Holzwolle-Mehrschichtplatten mit Steinwollekern Tektalan A2-03	1	qm	170	17	212,8766	0,00987	5,39E-07	0,005013	14,90661	0,080386	2128,766	0,098697	5,39E-06	0,050134	149,0661	0,803858	29,8	591,3	444,6
2	2.7.01	Holzwolle-Mehrschichtplatten mit Steinwollekern Tektalan HS - K	1	qm	190	19	238,2232	0,01099	6,08E-07	0,00559	16,81328	0,090045	2382,232	0,109905	6,08E-06	0,055896	168,1328	0,900453	33,3	661,7	497,3
2	2.7.01	Holzwolle-Leichtbauplatten Heraklith Standardplatte - Knauf Insu	1	qm	460	11,5	71,83219	0,002589	2,55E-07	0,001919	4,112478	0,017356	2873,288	0,103547	1,02E-05	0,076763	164,4991	0,694242	31,5	798,1	556,3
2	2.7.01	Holzwolle-Leichtbauplatten Heraklith - Knauf Insulation; Dicke 35	1	qm	414	14,5	87,7622	0,003173	3,1E-07	0,00235	4,989578	0,021192	2505,762	0,090583	8,84E-06	0,06709	142,4611	0,605071	27,4	696,0	485,2
1	2.9.01	Expandierter Kork (A1-A3)	1	m3	80	0	658,1738	0,037709	3,11E-07	-0,02672	-140,1828	0,184256	658,1738	0,037709	3,11E-07	-0,02672	-140,1828	0,184256	1,6	182,8	99,2
1	3.1.01	Schnittholz Eiche (12% Feuchte/10,7% H2O) (A1-A3)	716,8	kg	717	0	3563,689	0,051002	3,24E-07	0,221196	-1186,761	0,337968	3564,683	0,051016	3,24E-07	0,221257	-1187,092	0,338062	-45,3	990,2	268,8
1	3.1.01	Schnittholz Kiefer (12% Feuchte/10,7% H2O) (A1-A3)	548,8	kg	549	0	3107,67	0,057031	2,93E-07	0,02282	-876,8132	0,341817	3108,802	0,057051	2,93E-07	0,022828	-877,1327	0,341942	-29,4	863,6	284,6
1	3.1.01	Schnittholz Fichte (12% Feuchte/10,7% H2O) (A1-A3)	481,6	kg	482	0	2768,316	0,054949	2,58E-07	0,017682	-766,4014	0,320578	2770,615	0,054995	2,58E-07	0,017697	-767,038	0,320844	-24,6	769,6	261,7
1	3.1.01	Schnittholz Buche (12% Feuchte/10,7% H2O) (A1-A3)	739,2	kg	739	0	3666,006	0,052109	3,33E-07	0,221121	-1224,521	0,346213	3665,014	0,052095	3,33E-07	0,221061	-1224,19	0,346119	-46,8	1 018,1	275,0
1	3.1.01	Schnittholz Lärche (12% Feuchte/10,7% H2O) (A1-A3)	660,8	kg	661	0	4620,061	0,125768	2,41E-06	0,053038	-999,6436	0,759815	4621,459	0,125806	2,41E-06	0,053054	-999,9462	0,760045	-19,9	1 283,7	542,5
1	3.1.01	Schnittholz Zeder (12% Feuchte/10,7% H2O) (A1-A3)	1	m3	630	0	3508,779	0,058845	3,35E-07	0,02277	-1010,895	0,364432	3508,779	0,058845	3,35E-07	0,02277	-1010,895	0,364432	-35,5	974,7	310,1
1	3.1.02	Konstruktionsvollholz (A1-A3)	529	kg	529	0	4299,799	0,077024	6,76E-07	0,046065	-722,2891	0,629607	4299,799	0,077024	6,76E-07	0,046065	-722,2891	0,629607	-17,2	1 194,4	511,4
1	3.1.03	Balkenschichtholz Nadelholz (A1-A3)	515,2	kg	515	0	4909,583	0,087386	7,59E-07	0,043422	-676,1382	0,69327	4907,677	0,087352	7,59E-07	0,043405	-675,8757	0,693001	-12,6	1 363,2	618,6
1	3.1.04	Brettschichtholz Nadelholz (A1-A3)	515,2	kg	515	0	5014,429	0,08819	7,63E-07	0,044827	-667,9148	0,698833	5012,482	0,088156	7,63E-07	0,044809	-667,6555	0,698562	-12,0	1 392,4	636,0
1	3.1.05	KLH Massivholzplatte KLH 320 mm - KLH Massivholz (A1-A3)	1	qm	480	153,7	471	0,024	2,19E-06	0,016	-264	0,126	1471,3	0,074971	6,84E-06	0,04998	-824,6779	0,393596	-22,9	408,7	89,9
1	3.1.05	KLH Massivholzplatte KLH 57 mm - KLH Massivholz (A1-A3)	1	qm	480	27,36	97	0,004	4,17E-07	0,003	-46	0,023	1701,754	0,070175	7,32E-06	0,052632	-807,0175	0,403509	-23,0	472,7	121,1
1	3.2.01	Hochdruck-Kompaktplatte Meteon Fire Retardant 8 mm - Trespa I	1	qm	1400	11,2	651	0,0129	6,26E-07	0,0131	20,6	0,103	81375	1,6125	7,83E-05	1,6375	2575	12,875	494,5	22 604,2	13 774,7
1	3.2.01	Hochdruck-Kompaktplatte Meteon Fire Retardant 10 mm - Trespa	1	qm	1400	14	807	0,0161	7,56E-07	0,0161	25,5	0,1276	80700	1,61	7,56E-05	1,61	2550	12,76	492,5	22 416,7	13 670,9
1	3.2.01	Fünf-Schichtholzplatte (A1-A3)	472	kg	472	0	2610,517	0,13239	0,000136	0,121835	-637,6611	0,959395	2610,517	0,13239	0,000136	0,121835	-637,6611	0,959395	0,3	725,1	364,1
1	3.2.01	Hochdruck-Kompaktplatte Meteon Standard 10 mm - Trespa Inter	1	qm	1400	14	714	0,01106	8,83E-07	0,01432	20,2	0,0785	71400	1,106	8,83E-05	1,432	2020	7,85	350,5	19 833,3	11 669,3
1	3.2.01	Drei-Schichtholzplatte (A1-A3)	472	kg	472	0	3249,81	0,145352	0,000227	0,182651	-567,1223	1,17739	3249,81	0,145352	0,000227	0,182651	-567,1223	1,17739	7,5	902,7	489,0
1	3.2.01	Hochdruck-Kompaktplatte Meteon Standard 6 mm - Trespa Intern	1	qm	1400	8,4	442	0,00678	5,69E-07	0,00908	12,6	0,0507	73666,67	1,13	9,48E-05	1,513333	2100	8,45	360,8	20 463,0	12 035,3
1	3.2.01	Hochdruck-Kompaktplatte Meteon Standard 8 mm - Trespa Intern	1	qm	1400	11,2	578	0,00892	7,26E-07	0,0117	16,4	0,0646	72250	1,115	9,08E-05	1,4625	2050	8,075	354,4	20 069,4	11 806,5
1	3.2.01	Hochdruck-Kompaktplatte Meteon Fire Retardant 10 mm - Trespa	1	qm	1400	14	13,91	0,007223	2,61E-08	0,003166	33,28	0,00854	1391	0,7223	2,61E-06	0,3166	3328	0,854	316,6	386,4	1 776,1
1	3.2.01	Hochdruck-Kompaktplatte Meteon Fire Retardant 6 mm - Trespa I	1	qm	1400	8,4	495	0,0097	4,96E-07	0,0101	15,7	0,0784	82500	1,616667	8,27E-05	1,683333	2616,667	13,06667	497,9	22 916,7	13 947,8
1	3.2.01	Schichtstoffplatten Compact - ICDLI (A1-A3)	1	qm	1350	10,8	866	0,0293	1,68E-06	0,0168	37,4	0,169	108250	3,6625	0,00021	2,1	4675	21,125	1 049,3	30 069,4	20 281,4
1	3.2.01	Schichtstoffplatten Thin - ICDLI (A1-A3)	1	qm	1350	1,08	75,2	0,00284	1,75E-07	0,00162	3,34	0,015	94000	3,55	0,000219	2,025	4175	18,75	997,0	26 111,1	18 040,3
1	3.2.02	Sperrholzplatte (A1-A3)	490,6	kg	490	0	3575,527	0,142292	5,5E-08	0,112836	-775,477	1,305975	3571,154	0,142118	5,49E-08	0,112698	-774,5286	1,304377	-4,5	992,0	473,7
1	3.2.03	Furnierschichtholz (A1-A3)	465,7	kg	465	0	9007,051	0,205044	5,75E-07	0,063473	-373,5261	1,411095	8993,513	0,204736	5,74E-07	0,063377	-372,9647	1,408974	28,3	2 498,2	1 390,7
1	3.2.03	Starfavorit - Fundermax (A1-A3)	1	m3	665	0	7237	0,31	4,67E-06	0,37	-820	1,6	7237	0,31	4,67E-06	0,37	-820	1,6	30,2	2 010,3	1 156,2
1	3.2.03	Schichtstoffplatte - Fundermax (A1-A3)	1	m3	1350	0	41	0,00109	4,82E-08	0,000311	1,45	0,00109	41	0,00109	4,82E-08	0,000311	1,45	0,00109	0,3	11,4	7,2
1	3.2.03	Biofaserplatte - Fundermax (A1-A3)	1	m3	950	0	6526	0,305	1,52E-06	0,255	-1342	1,62	6526	0,305	1,52E-06	0,255	-1342	1,62	3,8	1 812,8	925,4
1	3.2.03	Kompaktplatte - Fundermax (A1-A3)	1	m3	1350	0	611	0,0145	8,76E-07	0,00474	18	0,0685	611	0,0145	8,76E-07	0,00474	18	0,0685	4,1	169,7	105,3
1	3.2.04	OSB-Platte Produktionsmix OSB/2, OSB/3 and OSB/4 - EGGER Hol	1	m3	605	0	4760	0,163	0,000016	0,145	-931	0,857	4760	0,163	0,000016	0,145	-931	0,857	-8,2	1 322,2	620,2
2	3.2.04	AGEPAN/Greenline OSB-Platte - Glunz	1	m3	606	0	5127,992	0,142129	2,71E-05	0,232417	-890,2122	0,848246	5127,992	0,142129	2,71E-05	0,232417	-890,2122	0,848246	-10,4	1 424,4	660,0
2	3.2.04	OSB - Kronoply	1	m3	623,3	0	5373,692	0,131378	2,53E-05	0,128135	-777,2489	0,941272	5373,692	0,131378	2,53E-05	0,128135	-777,2489	0,941272	-7,3	1 492,7	709,6
2	3.2.04	OSB Eurostrand - Egger	620	kg	615	0	4108,75	0,161787	2,13E-05	0,132067	-864,1437	0,982252	4075,615	0,160482	2,12E-05	0,131002	-857,1748	0,974331	-4,9	1 132,1	541,3
1	3.2.06	Spanplatte (Durchschnitt) (A1-A3)	1	m3	681,5	0	7053,817	0,191823	0	0,253284	-975,4881	1,22444	7053,817	0,191823	0	0,253284	-975,4881	1,22444	-3,4	1 959,4	962,7
1	3.2.06	Rohspanplatte - Fundermax (A1-A3)	1	m3	650	0	4200	0,314	2,76E-07	0,228	-789	1,19	4200	0,314	2,76E-07	0,228	-789	1,19	31,5	1 166,7	741,0
1	3.2.06	Spanplatte CPL-Laminat - M.Kaindl Holzindustrie (A1-A3)	1	qm	636	23,3	227	0,012	5,17E-07	0,005	-18,6	0,038	6196,223	0,327554	1,41E-05	0,136481	-507,7082	1,037253	47,6	1 721,2	1 098,6
1	3.2.06	Spanplatte Furnierbeschichtung - M.Kaindl Holzindustrie (A1-A3)	1	qm	636	12,4	124	0,006	2,66E-07	0,003	-10,6	0,022	6360	0,307742	1,36E-05	0,153871	-543,6774	1,128387	41,8	1 766,7	1 092,5
1	3.2.06	Spanplatte Melaminbeschichtung - M.Kaindl Holzindustrie (A1-A3	1	qm	636	12,1	100	0,005	2,39E-07	0,003	-11,3	0,018	5256,198	0,26281	1,26E-05	0,157686	-593,9504	0,946116	29,5	1 460,1	877,6
1	3.2.06	Spanplatte Unbehandelt - M.Kaindl Holzindustrie (A1-A3)	1	m3	636	0	4083	0,248	1,05E-05	0,127	-667	0,833	4083	0,248	1,05E-05	0,127	-667	0,833	22,6	1 134,2	679,9
1	3.2.07	Holzfaserplatte KRONOTEC WP/DP 50 - Kronoply (A1-A3)	1	m3	540	0	7512	0,255	8,93E-06	0,321	-444	5,48	7512	0,255	8,93E-06	0,321	-444	5,48	43,4	2 086,7	1 260,2
2	3.2.07	HDF - Egger	1	m3	900	0	10917,42	0,598977	7,45E-05	0,443885	-630,7707	2,144711	10917,42	0,598977	7,45E-05	0,443885	-630,7707	2,144711	102,5	3 032,6	2 028,9
2	3.2.07	MDF - Egger	1	m3	720	0	8733,935	0,479182	5,96E-05	0,355108	-504,6166	1,715769	8733,935	0,479182	5,96E-05	0,355108	-504,6166	1,715769	82,0	2 426,1	1 623,1
2	3.3.01	Direktdruckboden DPR Laminat - Egger	1	qm	616	6,16	103,9632	0,005668	4,46E-07	0,008144	-5,379445	0,021559	10396,32	0,566805	4,46E-05	0,814425	-537,9445	2,155943	100,7	2 887,9	1 947,5

2	3.3.01	Laminat - Egger	1	qm	616	6,16	129,4165	0,0071	4,67E-07	0,008049	-9,911548	0,023275	12941,65	0,710005	4,67E-05	0,804866	-991,1548	2,327532	109,7	3 594,9	2 346,1
1	3.3.02	Stabparkett (A1-A3)	1	qm	522,73	11,5	132,3659	0,004232	4,07E-09	0,010246	-22,6427	0,036601	6016,63	0,19235	1,85E-07	0,465739	-1029,214	1,663686	-4,7	1 671,3	812,2
1	3.3.02	Mehrschichtparkett (A1-A3)	1	qm	591	6,5	145,6596	0,003065	2,06E-08	0,00318	-8,272384	0,023737	13243,82	0,278705	1,87E-06	0,289139	-752,1506	2,158222	27,6	3 678,8	1 977,5
1	3.3.05	Korkplatten 1m2, 8 mm (A1-A3)	3,6	kg	450	3,6	29,61782	0,001697	1,4E-08	-0,001202	-6,308226	0,008292	3702,227	0,212115	1,75E-06	-0,150302	-788,5282	1,036438	8,8	1 028,4	558,2
1	3.3.05	Korkplatten 1m2, 6 mm (A1-A3)	2,7	kg	450	2,7	22,21336	0,001273	1,05E-08	-0,000902	-4,731169	0,006219	3702,227	0,212115	1,75E-06	-0,150302	-788,5282	1,036438	8,8	1 028,4	558,2
1	3.3.05	Korkplatten 1m2, 4 mm (A1-A3)	1,8	kg	450	1,8	14,80891	0,000848	7,01E-09	-0,000601	-3,154113	0,004146	3702,227	0,212115	1,75E-06	-0,150302	-788,5282	1,036438	8,8	1 028,4	558,2
1	4.1.02	Bewehrungsstahl (A1-A3)	1	kg	7850	0	11,18679	0,000151	2,53E-09	0,000178	0,76392	0,001795	87816,34	1,188239	1,99E-05	1,400294	5996,773	14,09225	570,2	24 393,4	15 047,6
1	4.1.03	Stahlprofil (A1-A3)	1	kg	7850	0	35,85047	0,000828	5,02E-09	0,001245	2,93933	0,00945	281426,2	6,496461	3,94E-05	9,773484	23073,74	74,18282	2 648,2	78 173,9	52 328,0
1	4.1.04	Stahl warmgewalzte Bleche (2-20mm) (A1-A3)	1	kg	7850	0	30,41646	0,000762	3,14E-09	0,001206	2,553188	0,008796	238769,2	5,978228	2,46E-05	9,470611	20042,52	69,04539	2 381,9	66 324,8	45 071,7
1	4.1.04	Stahl Feinblech (0,3-3,0mm) (A1-A3)	1	kg	7850	0	25,26865	0,000701	1,28E-09	0,001171	2,189683	0,00816	198358,9	5,500064	1,01E-05	9,192131	17189,01	64,05525	2 132,9	55 099,7	38 214,5
1	4.1.04	Stahl Feinblech (20µm bandverzinkt) (A1-A3)	0,96	kg	7850	0	34,29232	0,00081	6,86E-09	0,001242	2,821762	0,009405	280411,2	6,619957	5,61E-05	10,15431	23073,78	76,90639	2 680,2	77 892,0	52 347,1
1	4.1.05	Stahl Schmiedebauteil (A1-A3)	1	kg	7850	0	34,77991	0,000741	3,53E-09	0,001253	2,809562	0,00915	273022,3	5,819495	2,77E-05	9,837383	22055,06	71,83065	2 450,6	75 839,5	50 172,8
1	4.1.05	Grauguss Bauteil (A1-A3)	1	kg	7300	0	39,05591	0,000441	1,01E-08	0,000309	2,819188	0,004079	285108,2	3,222024	7,37E-05	2,254646	20580,07	29,77552	1 736,3	79 196,7	48 280,0
1	4.2.01	Edelstahl, warmgewalzt - Outokumpu (A1-A3)	1	kg	7800	0	37,40002	0,00099	2,08E-07	0,00229	2,46667	0,03243	291720,2	7,722	0,001622	17,862	19240,03	252,954	3 066,4	81 033,4	55 848,6
1	4.2.01	Edelstahlblech (A1-A3)	1	kg	7800	0	67,67674	0,004015	-8,27E-09	0,001107	5,567346	0,045906	527878,6	31,31462	-6,45E-05	8,6338	43425,3	358,0699	9 421,2	######	######
1	4.2.01	Edelstahl, kaltgewalzt - Outokumpu (A1-A3)	1	kg	7800	0	44,61846	0,00128	2,45E-07	0,00287	3,00596	0,03856	348024	9,984	0,001911	22,386	23446,49	300,768	3 846,8	96 673,3	67 570,6
1	4.3.01	Aluminiumblech (A1-A3)	1	kg	2700	0	142,0561	0,002755	2,96E-07	0,003477	11,26783	0,05891	383551,5	7,439829	0,000799	9,387282	30423,13	159,0568	3 357,2	######	70 057,1
1	4.3.02	Eloxiertes Aluminiumprofil (therm. isoliert)- Hydro Aluminium Ne	1	kg	2700	0	200	0,00382	3,88E-08	0,00458	13,8	0,0769	540000	10,314	0,000105	12,366	37260	207,63	4 387,1	######	96 935,6
1	4.3.02	Pressblank Aluminiumprofil (therm. isoliert)- Hydro Aluminium N	1	kg	2700	0	102	0,00199	1,89E-08	0,00364	7,45	0,0656	275400	5,373	5,1E-05	9,828	20115	177,12	2 447,8	76 500,0	50 489,1
1	4.3.02	Pressblank Aluminiumprofil- Hydro Aluminium Nenzing (A1-A3)	1	kg	2700	0	79,9	0,00166	1,74E-08	0,00314	6,23	0,0638	215730	4,482	4,7E-05	8,478	16821	172,26	2 087,8	59 925,0	40 401,3
1	4.3.02	Aluminium Profil (A1-A3)	1	kg	2700	0	143,401	0,002704	3,01E-07	0,003216	11,24754	0,058347	387182,7	7,299848	0,000814	8,683402	30368,35	157,5376	3 320,7	######	70 378,9
1	4.3.02	Pressblank Aluminiumprofil (mech. bearbeitet)- Hydro Aluminiur	1	kg	2700	0	87,2	0,00184	1,91E-08	0,00342	6,79	0,0693	235440	4,968	5,16E-05	9,234	18333	187,11	2 292,0	65 400,0	44 160,1
1	4.3.02	Pulverbeschichtetes Aluminiumprofil- Hydro Aluminium Nenzing	1	kg	2700	0	96,7	0,00226	2,08E-08	0,00331	7,36	0,0661	261090	6,102	5,62E-05	8,937	19872	178,47	2 592,3	72 525,0	49 223,9
1	4.3.02	Pulverbeschichtetes Aluminiumprofil (mech. bearbeitet)- Hydro A	1	kg	2700	0	106	0,0025	2,28E-08	0,00358	8,02	0,072	286200	6,75	6,16E-05	9,666	21654	194,4	2 846,0	79 500,0	53 979,8
1	4.3.02	Eloxiertes Aluminiumprofil (mech. bearbeitet)- Hydro Aluminium	1	kg	2700	0	194	0,00385	4,08E-08	0,00442	13,7	0,0816	523800	10,395	0,00011	11,934	36990	220,32	4 413,0	######	94 814,8
1	4.3.02	Pulverbeschichtetes Aluminiumprofil (therm. isoliert)- Hydro Alur	1	kg	2700	0	119	0,00258	2,22E-08	0,00381	8,57	0,068	321300	6,966	5,99E-05	10,287	23139	183,6	2 945,8	89 250,0	59 353,8
1	4.3.03	Gussteile aus Aluminium (A1-A3)	1	kg	2700	0	160,9646	0,003565	1,64E-07	0,003978	13,6204	0,077536	434604,3	9,62635	0,000443	10,74134	36775,08	209,3463	4 218,9	######	81 456,4
1	4.4.01	Kupferblech - TECU Bronze - KME (A1-A3)	1	kg	8900	0	12	0,00017	3,7E-09	0,00012	0,91	0,0014	106800	1,513	3,29E-05	1,068	8099	12,46	737,3	29 666,7	18 519,7
1	4.4.01	Kupferblech - TECU ECO Classic - KME (A1-A3)	1	kg	8900	0	9,7	0,0001	1,3E-09	0,000062	0,71	0,00079	86330	0,89	1,16E-05	0,5518	6319	7,031	507,9	23 980,6	14 529,6
1	4.4.01	Kupferblech - TECU ECO Patina - KME (A1-A3)	1	kg	8900	0	15	0,00016	3,2E-09	0,0001	1,1	0,0014	133500	1,424	2,85E-05	0,89	9790	12,46	799,4	37 083,3	22 538,5
1	4.4.01	Kupferblech - TECU ECO Oxid - KME (A1-A3)	1	kg	8900	0	14	0,00013	1,4E-09	0,000095	0,94	0,001	124600	1,157	1,25E-05	0,8455	8366	8,9	667,3	34 611,1	20 642,2
1	4.4.01	Kupferblech - TECU Gold - KME (A1-A3)	1	kg	8900	0	21	0,00029	1,3E-08	0,00026	1,6	0,0039	186900	2,581	0,000116	2,314	14240	34,71	1 303,2	51 916,7	32 474,5
1	4.4.04	Rotguss-Bauteil (A1-A3)	1	kg	8700	0	25,35095	0,000615	9,14E-09	0,000861	2,003518	0,014636	220553,3	5,351293	7,95E-05	7,488439	17430,61	127,3367	2 221,5	61 264,8	41 740,0
1	4.4.04	Messing-Bauteil (A1-A3)	1	kg	8400	0	23,63178	0,000457	1,65E-08	0,000453	1,680001	0,007585	198507	3,841018	0,000138	3,805224	14112,01	63,71091	1 620,2	55 140,8	35 671,2
1	4.5.01	Zinkblech prePatina bright-rolled - Rheinzink (A1-A3)	1	kg	7140	0	47	0,0025	3,3E-07	0,0014	3,6	0,025	335580	17,85	0,002356	9,996	25704	178,5	5 395,8	93 216,7	73 587,4
1	4.5.01	Zinkblech blue-grey/graphite-grey - Rheinzink (A1-A3)	1	kg	7140	0	51	0,0027	3,4E-07	0,0015	3,9	0,023	364140	19,278	0,002428	10,71	27846	164,22	5 780,3	######	79 476,6
1	4.5.01	Zinkblech Protect/Interieur- Rheinzink (A1-A3)	1	kg	7140	0	76	0,0036	4,6E-07	0,0021	5,7	0,032	542640	25,704	0,003284	14,994	40698	228,48	7 897,6	######	######
1	4.6.01	Bleibleche (A1-A3)	1	kg	11340	0	24,88708	0,000332	5,43E-09	0,001304	1,774066	0,016027	282219,5	3,768188	6,15E-05	14,7913	20117,9	181,7456	2 123,8	78 394,3	49 816,0
1	4.7.02	Metalllack (lösemittelbasiert) (A1-A3)	1	qm	1350	0,11	44,35826	0,000391	5,7E-09	0,007194	2,513947	0,008917	544396,8	4,793317	6,99E-05	88,29474	30852,98	109,4354	2 879,1	######	90 006,1
1	5.1.01	Fassadenfarbe Voranstrich Silikat-Dispersion (A1-A3)	1	kg	1500	0	20,71834	0,000277	4,46E-09	0,000441	0,961552	0,00362	31077,51	0,414768	6,69E-06	0,661405	1442,328	5,429598	168,9	8 632,6	5 160,9
1	5.1.01	Fassadenfarbe Voranstrich Dispersion (A1-A3)	1	kg	1550	0	21,34204	0,000264	1,83E-09	0,000886	0,981279	0,003195	33080,15	0,409076	2,84E-06	1,372986	1520,983	4,951938	172,0	9 188,9	5 454,7
1	5.4.01	Fassadenfarbe Dispersionsfarbe (A1-A3)	1	kg	1550	0	47,85974	0,000686	7,97E-09	0,001104	2,351158	0,010484	74182,6	1,063539	1,24E-05	1,711142	3644,295	16,24995	434,6	20 606,3	12 476,3
1	5.4.02	Fassadenfarbe Silikat-Dispersionsfarbe (A1-A3)	1	kg	1450	0	28,44743	0,00045	8,44E-09	0,000562	1,518199	0,00681	41248,78	0,65288	1,22E-05	0,814837	2201,389	9,873891	264,5	11 458,0	7 051,3
1	5.4.03	Fassadenfarbe Silikonharzfarbe (A1-A3)	1	kg	1400	0	24,98757	0,00043	3,26E-08	0,000847	1,393734	0,019039	34982,6	0,602014	4,56E-05	1,186463	1951,228	26,65515	272,1	9 717,4	6 219,3
1	5.5.02	Innenfarbe Dispersionsfarbe scheuerfest (A1-A3)	1	kg	1350	0	65,20824	0,000809	7,74E-09	0,001573	3,003889	0,011787	88031,12	1,092216	1,05E-05	2,124122	4055,25	15,91238	460,8	24 453,1	14 530,4
1	5.6.01	Lacksysteme Holzfenster Grundierung weiß (A1-A3)	1	kg	1200	0	45,73498	0,0007	4,46E-09	0,001251	2,311463	0,010837	54881,98	0,840083	5,35E-06	1,500664	2773,755	13,00475	338,8	15 245,0	9 316,6
1	5.6.01	Lacksysteme Holzfenster Decklack weiß (A1-A3)	1	kg	1200	0	45,73498	0,0007	4,46E-09	0,001251	2,311463	0,010837	54881,98	0,840083	5,35E-06	1,500664	2773,755	13,00475	338,8	15 245,0	9 316,6
1	5.6.02	Lacksysteme Holzfassade halb-pigmentiert (Lasursystem) (A1-A3)	1	kg	1200	0	75,45331	0,000832	1,12E-05	0,00092	6,487944	0,007264	90543,97	0,998378	0,013435	1,103755	7785,533	8,716724	688,5	25 151,1	16 017,9
1	5.6.02	Lacksysteme Holzfassade deckend (Decklacksystem) (A1-A3)	1	kg	1250	0	60,87013	0,00073	1,2E-08	0,00136	3,061706	0,021946	76087,67	0,912826	1,5E-05	1,699904	3827,133	27,43302	431,0	21 135,5	12 722,8
1	5.6.03	Parkettlack transparent (A1-A3)	1	kg	1250	0	38,96524	0,000399	2,78E-08	0,000844	1,87785	0,00389	48706,54	0,499121	3,48E-05	1,05469	2347,313	4,862107	230,5	13 529,6	7 917,1
1	5.6.03	Parkettlack (Grundierung Holz; wasserverdünnt) (A1-A3)	1	kg	1250	0	78,80898	0,000835	4,29E-08	0,001655	3,805562	0,007148	98511,22	1,043718	5,36E-05	2,068584	4756,952	8,934459	472,1	27 364,2	16 042,4
1	5.6.04	Lösemittellack weiß (A1-A3)	1	kg	1200	0	74,76351	0,000695	1,34E-08	0,003157	3,06572	0,033372	89716,21	0,833648	1,61E-05	3,788251	3678,864	40,04693	433,4	24 921,2	14 627,7
1	5.6.04	Pulverlackierung (Industrie, Außenbereich, weiß) (A1-A3)	1	kg	1500	0	99,52811	0,001249	3,19E-08	0,002994	5,232227	0,068373	149292,2	1,874194	4,78E-05	4,490871	7848,34	102,5592	968,2	41 470,0	25 576,0
1	5.6.04	Wasserlack weiß (A1-A3)	1	kg	1030	0	46,64988	0,000764	9,42E-09	0,001356	2,470545	0,011036	48049,38	0,786527	9,71E-06	1,397034	2544,661	11,36749	313,3	13 347,0	8 240,0
1	5.8.01	Reaktionsharze Epoxidharzbasis, wässrig/ungefüllt (A1-A3) - DB0	1	kg	1050	0	78,6	0,000832	4,52E-08	0,00139	3,3	0,00657	82530	0,8736	4,75E-05	1,4595	3465	6,8985	368,7	22 925,0	13 305,9
1	5.8.01	Reaktionsharze Epoxidharzbasis, ungefüllt/LM-frei, niedriger Real	1	kg	1800	0	122	0,00127	4,75E-08	0,00189	5,99	0,009	219600	2,286	8,55E-05	3,402	10782	16,2	1 043,0	61 000,0	35 715,1
1	5.8.01	Reaktionsharze Epoxidharzbasis, hochgefüllt und/oder wässrig (A	1	kg	1800	0	68,5	0,000584	3,46E-08	0,0012	2,66	0,00511	123300	1,0512	6,23E-05	2,16	4788	9,198	475,9	34 250,0	19 504,3
1	5.8.01	Reaktionsharze Epoxidharzbasis, ungefüllt/LM-frei, hoher Reaktiv	1	kg	1125	0	203	0,00282	2,06E-08	0,0033	12,3	0,0165	228375	3,1725	2,32E-05	3,7125	13837,5	18,5625	1 383,8	63 437,5	38 637,5
1	5.8.01	Reaktionsharze Epoxidharzbasis, gefüllt und/oder wässrig (A1-A3	1	kg	1800	0	121	0,0013	4,42E-08	0,00191	6,09	0,00906	217800	2,34	7,96E-05	3,438	10962	16,308	1 063,4	60 500,0	35 567,2
3	6.2.01	PVC bedruckt, lamelliert EN 649	1	qm	1340	2,41	118,3193	0,002116	3,33E-07	0,002832	6,418855	0,025473	65787,51	1,176769	0,000185	1,574554	3568,99	14,16335	452,3	18 274,3	11 398,5
1	6.2.02	Gummi-Bodenbelag mit Schaumstoffbeschichtung EN 1816 (A1-A3	3,8	kg	954	3,816	326,4085	0,00479	1,33E-07	0,006783	16,23441	0,037747	81945,7	1,202455	3,34E-05	1,702785	4075,693	9,47645	473,2	22 762,7	13 747,4
1	6.2.02	Gummi-Bodenbelag profiliert EN 12199 (A1-A3)	4,8	kg	1358	4,82	339,2128	0,003556	1,45E-07	0,004655	15,67789	0,038188	95968,96	1,005951	4,1E-05	1,317009	4435,537	10,80396	450,2	26 658,0	15 580,2

3	6.2.03	Bodenbelag auf Basis synt. Thermoplaste EN 14565	1	qm	1310,8	3,146	170,0239	0,002079	3,21E-07	0,002993	7,025092	0,025672	70843,29	0,866364	0,000134	1,247027	2927,122	10,69663	348,0	19 678,7	11 579,5
3	6.2.04	Linoleum-Bodenbelag	1	qm	1200	2,88	88,90996	0,010213	6,37E-07	0,002508	-0,808912	0,049646	37045,82	4,25528	0,000265	1,044918	-337,0468	20,68564	931,8	10 290,5	9 804,2
2	6.2.05	Textiler Bodenbelag (GK 21, LC 1)	1	qm	320	1,6	107,0936	0,002473	3,29E-07	0,002287	6,455806	0,015012	21418,73	0,494583	6,57E-05	0,457467	1291,161	3,002456	174,3	5 949,6	3 846,5
2	6.2.05	Textiler Bodenbelag (GK 33, LC 4)	1	qm	488	2,44	261,2006	0,010697	6,12E-07	0,005123	15,73328	0,051798	52240,11	2,139474	0,000122	1,024511	3146,656	10,35962	629,1	14 511,1	10 401,1
1	6.3.01	Bitumenbahnen G 200 S4 (A1-A3)	1	kg	1250	5	39,24121	0,000194	3,11E-09	0,00044	0,576946	0,002354	49051,51	0,242364	3,88E-06	0,550257	721,1829	2,942388	92,8	13 625,4	7 276,5
1	6.3.01	Bitumenbahnen PYE-PV 200 S5 ns (geschiefert) (A1-A3)	1	kg	1550	6,2	43,30202	0,000194	3,78E-09	0,000542	0,935309	0,002278	67118,13	0,301349	5,86E-06	0,840259	1449,729	3,530129	142,1	18 643,9	10 032,3
1	6.3.01	Bitumenbahnen V 60 (A1-A3)	1	kg	1250	5	37,93139	0,000151	3,4E-09	0,00031	0,443592	0,002029	47414,23	0,189165	4,25E-06	0,386971	554,4896	2,536538	72,3	13 170,6	6 947,0
1	6.3.01	Bitumenbahnen PYE PV 200 S5 (ungeschiefert) (A1-A3)	1	kg	1300	5,2	51,66758	0,000229	4,5E-09	0,000652	1,112453	0,002705	67167,85	0,297593	5,85E-06	0,847154	1446,189	3,516027	141,1	18 657,7	10 034,3
1	6.3.02	Dachbahn Rhenofol CV/CG (A1-A3)	1	qm	1444	2,6	180	0,00248	2,17E-08	0,00508	7,96	0,0302	99969,23	1,377354	1,2E-05	2,821354	4420,862	16,77262	542,1	27 769,2	16 595,3
1	6.3.02	PVC-Dachbahnen (A1-A3)	1	kg	1278	0	99,95254	0,001601	4,64E-08	0,003707	4,957487	0,013838	127739,3	2,046361	5,93E-05	4,737608	6335,668	17,68555	782,8	35 483,2	21 655,7
1	6.3.03	Dachbahnen EPDM (A1-A3)	1	kg	1000	0	130,2579	0,0007	4,71E-09	0,002613	4,678055	0,006927	130257,9	0,699545	4,71E-06	2,612835	4678,055	6,926767	392,1	36 182,8	20 051,8
1	6.3.03	Dachbahn EVALASTIC unkaschiert 1,2mm - alwitra	1	qm	1225	1,47	142,1175	0,001318	3,74E-07	0,003054	6,879376	0,031417	118431,3	1,098476	0,000312	2,545262	5732,813	26,181	563,7	32 897,6	19 267,5
1	6.3.03	Dachbahn EVALASTIC unkaschiert 1,5mm - alwitra	1	qm	1226,7	1,84	177,6469	0,001648	4,67E-07	0,003818	8,59922	0,039271	118431,3	1,098476	0,000312	2,545262	5732,813	26,181	563,7	32 897,6	19 267,5
1	6.3.03	Dachbahn EVALASTIC V 1,2mm - alwitra	1	qm	1333	1,6	161,8775	0,001469	4,37E-07	0,003733	7,791299	0,032938	134897,9	1,223919	0,000364	3,111228	6492,749	27,44846	630,8	37 471,6	21 889,8
1	6.3.03	Dachbahn EVALASTIC V 1,5mm - alwitra	1	qm	1306,7	1,96	197,4069	0,001798	5,3E-07	0,004497	9,511143	0,040792	131604,6	1,19883	0,000354	2,998034	6340,762	27,19497	617,4	36 556,8	21 365,3
1	6.3.03	Dachbahn EVALASTIC VSK 1,2mm - alwitra	1	qm	1533,3	1,84	184,1569	0,001638	4,6E-07	0,003995	8,56702	0,034411	153464,1	1,365016	0,000384	3,329368	7139,183	28,67604	694,8	42 628,9	24 788,3
1	6.3.03	Dachbahn EVALASTIC VSK 1,5mm - alwitra	1	qm	1466,7	2,2	219,6863	0,001968	5,54E-07	0,004759	10,28686	0,042266	146457,5	1,311708	0,000369	3,172547	6857,909	28,17703	668,6	40 682,7	23 684,1
1	6.3.04	EVA-Dachbahnen (A1-A3)	1	kg	1000	0	93,24506	0,00051	6,27E-09	0,00325	2,938466	0,005481	93245,06	0,510185	6,27E-06	3,249957	2938,466	5,481435	266,6	25 901,4	14 283,8
1	6.3.04	Dachbahn EVALON unkaschiert 1,2mm - alwitra	1	qm	1225	1,47	123,1436	0,002461	3,43E-07	0,006907	5,496225	0,028372	102619,7	2,051036	0,000286	5,755991	4580,187	23,64365	713,2	28 505,5	17 818,8
1	6.3.04	Dachbahn EVALON unkaschiert 1,5mm - alwitra	1	qm	1333,3	2	154,1389	0,003081	4,29E-07	0,008646	6,879628	0,035514	102759,3	2,053826	0,000286	5,763822	4586,419	23,67582	714,2	28 544,2	17 843,0
1	6.3.04	Dachbahn EVALON V 1,2mm - alwitra	1	qm	1358,3	1,63	142,9041	0,002612	4,06E-07	0,007586	6,408127	0,029893	119086,7	2,176438	0,000338	6,321938	5340,106	24,91095	780,3	33 079,6	20 441,1
1	6.3.04	Dachbahn EVALON V 1,5mm - alwitra	1	qm	1333,3	2	173,8994	0,003231	4,92E-07	0,009325	7,79153	0,037034	115932,9	2,154148	0,000328	6,21658	5194,354	24,68966	767,8	32 203,6	19 940,9
1	6.3.04	Dachbahn EVALON VG 1,2mm - alwitra	1	qm	1358,3	1,63	144,3314	0,002677	4,12E-07	0,007748	6,521331	0,030387	120276,2	2,230603	0,000343	6,456573	5434,442	25,32277	797,4	33 410,0	20 692,0
1	6.3.04	Dachbahn EVALON VG 1,5mm - alwitra	1	qm	1353,3	2,03	175,3267	0,003296	4,98E-07	0,009486	7,904734	0,037529	116884,5	2,19748	0,000332	6,324288	5269,823	25,01911	781,5	32 467,9	20 141,6
1	6.3.04	Dachbahn EVALON VGSK 1,2mm - alwitra	1	qm	1583,3	1,9	166,6117	0,002846	4,35E-07	0,00801	7,29702	0,03186	138843	2,37164	0,000363	6,674686	6080,85	26,55012	861,3	38 567,5	23 590,4
1	6.3.04	Dachbahn EVALON VGSK 1,5mm - alwitra	1	qm	1513,3	2,27	197,607	0,003465	5,22E-07	0,009748	8,680423	0,039001	131738	2,31031	0,000348	6,498778	5786,949	26,00099	832,7	36 593,9	22 460,3
1	6.3.04	Dachbahn EVALON VSK 1,2mm - alwitra	1	qm	1558,3	1,87	165,1843	0,002781	4,29E-07	0,007848	7,183816	0,031366	137653,6	2,317474	0,000358	6,540052	5986,513	26,1383	844,2	38 237,1	23 339,6
1	6.3.04	Dachbahn EVALON VSK 1,5mm - alwitra	1	qm	1493,3	2,24	196,1796	0,0034	5,15E-07	0,009587	8,56722	0,038507	130786,4	2,266977	0,000344	6,391071	5711,48	25,67154	819,0	36 329,6	22 259,7
1	6.3.05	Thermoplast Polyolefine Lucofin 1412 - LUCOBIT (A1-A3)	1	kg	990	0	83,7	0,000546	1,74E-07	0,000964	2,72	0,01	82863	0,54054	0,000172	0,95436	2692,8	9,9	265,5	23 017,5	12 836,2
1	6.3.05	Thermoplast Polyolefine Lucobit 1235 - LUCOBIT (A1-A3)	1	kg	960	0	86,7	0,00048	1,5E-07	0,000971	2,63	0,00543	83232	0,4608	0,000144	0,93216	2524,8	5,2128	231,9	23 120,0	12 719,4
1	6.3.05	Dachbahn FPO, Polyfin 3020 - Polyfin AG (A1-A3)	1	qm	969	1,938	164	0,00122	3,23E-07	0,00205	5,69	0,022	82000	0,61	0,000161	1,025	2845	11	289,6	22 777,8	12 837,1
1	6.3.05	Dachbahn FPO, Polyfin 4230 - Polyfin AG (A1-A3)	1	qm	1084	2,168	192	0,00146	3,26E-07	0,00301	7,05	0,0248	96000	0,73	0,000163	1,505	3525	12,4	351,4	26 666,7	15 090,6
1	6.3.08	Dachbahn ECB, OC Plan 4230 - Polyfin AG (A1-A3)	1	qm	1059	2,118	193	0,00132	2,72E-07	0,00298	6,73	0,0142	96500	0,66	0,000136	1,49	3365	7,1	319,3	26 805,6	14 999,1
1	6.3.08	Dachbahn ECB, OC Plan 3020 - Polyfin AG (A1-A3)	1	qm	940	1,88	165	0,00107	2,69E-07	0,00201	5,37	0,0115	82500	0,535	0,000134	1,005	2685	5,75	256,5	22 916,7	12 740,7
1	6.3.09	Dachbahn Rhepanol fk (A1-A3)	1	qm	1713	2,57	150	0,00148	2,6E-08	0,00548	6,57	0,0345	99980,54	0,986475	1,73E-05	3,652623	4379,148	22,99553	469,4	27 772,4	16 233,2
1	6.3.09	Dachbahn Rhepanol hg (A1-A3)	1	qm	1094	1,97	148	0,00119	1,49E-08	0,00358	6,46	0,0193	82188,83	0,660843	8,27E-06	1,988081	3587,431	10,71787	336,7	22 830,2	13 098,9
1	6.5.01	HPL-Platte (A1-A3)	11,2	kg	1400	11,2	254,839	0,003689	1,63E-08	0,001252	-13,07215	0,019875	31854,88	0,461084	2,03E-06	0,156523	-1634,019	2,484313	24,4	8 848,6	4 546,1
1	6.5.02	Transparente Platten PC (A1-A3)	1	kg	1200	0	119,1205	0,001111	1,27E-08	0,001375	5,497114	0,009189	142944,6	1,333244	1,53E-05	1,649937	6596,537	11,02637	625,1	39 706,8	22 978,8
1	6.5.02	Transparente Platten PVC (A1-A3)	1	kg	1,22	0	82,5748	0,000727	9,34E-09	0,001891	3,698485	0,006318	100,7413	0,000887	1,14E-08	0,002307	4,512152	0,007708	0,4	28,0	16,1
1	6.5.02	Transparente Platten PMMA, gegossen (A1-A3)	1	kg	1190	0	149,4697	0,001406	1,37E-08	0,003308	6,632391	0,017437	177868,9	1,672622	1,63E-05	3,93607	7892,545	20,74957	781,6	49 408,0	28 612,2
1	6.5.02	Transparente Platten PMMA, extrudiert (A1-A3)	1	kg	1190	0	138,9628	0,001288	1,03E-08	0,003186	5,918405	0,016161	165365,7	1,533119	1,23E-05	3,791452	7042,902	19,23163	708,0	45 934,9	26 507,2
1	6.6.01	Folie für Gründach (A1-A3)	1	kg	500	0	89,06681	0,000955	2,67E-08	0,002289	3,496637	0,007292	44533,4	0,477256	1,33E-05	1,144542	1748,318	3,645855	194,8	12 370,4	7 159,4
1	6.6.01	Unterspannbahn PP (A1-A3)	1	kg	125	0	81,12543	0,000899	1,04E-08	0,001597	2,980825	0,00752	10140,68	0,112372	1,3E-06	0,199626	372,6031	0,940016	44,0	2 816,9	1 628,4
1	6.6.01	Unterspannbahn PE gewebeverstärkt (A1-A3)	1	kg	125	0	90,01605	0,001201	7,28E-09	0,00359	3,88867	0,01189	11252,01	0,150077	9,1E-07	0,448782	486,0837	1,48619	59,0	3 125,6	1 857,6
1	6.6.01	Unterspannbahn PUR auf PET-Vlies (A1-A3)	1	kg	125	0	115,1476	0,00121	1,11E-08	0,002778	5,806195	0,008948	14393,45	0,151201	1,39E-06	0,34719	725,7744	1,118553	69,9	3 998,2	2 348,6
1	6.6.02	Dampfbremse PA (A1-A3)	1	kg	1100	0	195,1241	0,002588	2,21E-08	0,003039	11,29891	0,028064	214636,5	2,846841	2,43E-05	3,343097	12428,8	30,87084	1 267,4	59 621,2	36 147,6
1	6.6.02	Dampfbremse PE (A1-A3)	1	kg	1000	0	73,70496	0,000692	4,86E-09	0,0012	2,346594	0,008085	73704,96	0,691879	4,86E-06	1,200227	2346,594	8,08503	277,3	20 473,6	11 623,5
1	6.6.02	Dampfbremse PET gitterverstärkt (A1-A3)	1	kg	1166	0	141,2101	0,001025	1,33E-08	0,005003	6,764987	0,009749	164650,9	1,195572	1,55E-05	5,83403	7887,975	11,36737	666,9	45 736,4	26 202,6
1	6.6.03	PE-HD mit PP-Vlies zur Abdichtung (A1-A3)	1	kg	157	0	92,94248	0,000439	3,88E-09	0,001163	2,699059	0,005145	14591,97	0,068949	6,09E-07	0,182544	423,7523	0,807725	36,9	4 053,3	2 211,3
1	6.6.03	PE-Noppenfolie zur Abdichtung (A1-A3)	1	kg	1000	0	100,542	0,000597	2,31E-08	0,001317	3,379954	0,007013	100542	0,59662	2,31E-05	1,317207	3379,954	7,012538	305,3	27 928,3	15 490,5
1	6.6.04	PE/PP Vlies (A1-A3)	1	kg	220	0	93,13405	0,000433	4,26E-09	0,000919	2,733533	0,004896	20489,49	0,095151	9,36E-07	0,202254	601,3772	1,077138	51,6	5 691,5	3 103,7
1	6.6.04	Glasvlies (A1-A3)	1	kg	110	0	55,02038	0,002374	6,67E-09	0,006446	4,565454	0,019802	6052,242	0,26118	7,34E-07	0,709088	502,2	2,178186	85,2	1 681,2	1 266,5
1	6.6.05	Kraftpapier (A1-A3)	1	kg	80	0	23,86136	0,001283	2,23E-08	0,000418	-0,063177	0,004701	1908,909	0,102644	1,78E-06	0,033467	-5,054181	0,376099	22,4	530,3	377,1
1	6.7.01	Kautschuk-Dichtmasse (A1-A3)	1	kg	1550	0	120,022	0,000738	1,2E-08	0,001521	4,420715	0,006962	186034	1,143241	1,86E-05	2,357795	6852,109	10,79036	597,9	51 676,1	28 827,4
1	6.7.02	Silikon-Dichtmasse (A1-A3)	1	kg	1000	0	149,7075	0,002042	5,26E-07	0,001911	7,772476	0,025464	149707,5	2,041898	0,000526	1,910826	7772,476	25,4644	862,0	41 585,4	25 103,0
1	6.7.03	PUR-Dichtmasse (A1-A3)	1	kg	1700	0	125,5145	0,001465	1,54E-07	0,002411	6,012993	0,030325	213374,6	2,490524	0,000263	4,099084	10222,09	51,55295	1 124,6	59 270,7	35 258,2
1	6.7.04	Bitumen Kaltkleber (60% Bitumen, 23%LM, 17% Wasser) (A1-A3	1	kg	1700	0	52,03397	0,00024	2,48E-09	0,109293	0,666588	0,003535	88457,75	0,407593	4,22E-06	185,7982	1133,2	6,009572	523,8	24 571,6	14 904,7
1	6.7.04	Bitumen Emulsion (40% Bitumen, 60% Wasser) (A1-A3)	1	kg	1000	0	25,71739	0,000106	1,67E-09	0,000194	0,398341	0,001586	25717,39	0,106298	1,67E-06	0,193522	398,3406	1,585774	45,1	7 143,7	3 797,2
1	6.7.05	PVC Plastisol (A1-A3)	1	kg	1300	0	59,50599	0,000516	3,1E-08	0,001217	2,538305	0,004396	77357,78	0,670873	4,02E-05	1,58234	3299,797	5,715095	315,6	21 488,3	12 322,1
1	6.7.06	Acrylat Dichtmasse (A1-A3)	1	kg	1600	0	80,29322	0,000639	8,52E-09	0,001105	3,03654	0,014408	128469,2	1,022732	1,36E-05	1,76833	4858,464	23,05202	496,5	35 685,9	20 325,7
1	7.2.01	Isolierglas 2-Scheiben (A1-A3)	1	qm	2500	20	468,5289	0,029913	2,64E-08	0,010223	38,21785	0,160167	58566,11	3,739135	3,31E-06	1,277864	4777,232	20,02092	1 065,7	16 268,4	13 462,9
1	7.2.01	Fensterglas einfach (A1-A3)	7,5	kg	2500	7,5	146,5242	0,009127	6,61E-08	0,004808	9,645695	0,084526	48841,41	3,042413	2,2E-05	1,602661	3215,232	28,17518	857,0	13 567,1	11 068,6

1	7.4.06	Befestigungsmittel/Schrauben Edelstahl (A1-A3)	1	kg	7800	0	117,5841	0,004139	2,46E-08	0,004442	9,31408	0,069362	917155,7	32,28212	0,000192	34,65048	72649,83	541,0214	11 412,0	254765	184443
1	7.4.06	Befestigungsmittel/Schrauben verzinkt (A1-A3)	1	kg	7800	0	50,37492	0,000927	2,42E-09	0,001571	3,878634	0,011533	392924,4	7,232717	1,89E-05	12,25384	30253,35	89,95423	3 183,8	109146	70491,9
1	8.1.02	Steinwolle Flachdämmplatte (A1-A3)	1	kg	150	0	14,36666	0,000905	1,37E-09	0,000647	1,352536	0,007636	2154,999	0,135709	2,06E-07	0,097058	202,8804	1,145439	40,9	598,6	504,0