

Dämmstoffe

	Dichte kg/m³	Wärmeleitfähigkeit W/mK	Quelle	Daten qualitäts t	Einheit	global warmir kg CO2 eq.	photochemical kg C2H2	acidification kg SO2 eq.	eutrophication kg PO4--- eq.	PEI nicht erneuerbar MJ	PEI erneuerbar MJ
Backkork	120	0,045	IBO intern	IBO int kg		-1,42	0,00010	0,00318	0,00025	7,9	23,3
Baumwolle			IBO intern	IBO int kg		0,38	0,00014	0,00999	0,00059	18,9	13,6
Blähton-Schüttung	400	0,815	IBO intern	IBO int kg		0,33	0,00004	0,00215	0,00009	2,5	1,9
EPS 10 -14 cm mit Kleber und Dübel	17	0,04	IBO intern	IBO int kg		4,76	0,00844	0,03831	0,00165	127,0	1,8
EPS 15 -19 cm mit Kleber und Dübel	17	0,04	IBO intern	IBO int kg		4,51	0,00842	0,03724	0,00158	124,3	1,7
EPS 20 -24 cm mit Kleber und Dübel	17	0,04	IBO intern	IBO int kg		4,39	0,00840	0,03671	0,00154	123,0	1,6
EPS 25 -29 cm mit Kleber und Dübel	17	0,04	IBO intern	IBO int kg		4,31	0,00839	0,03638	0,00152	122,2	1,6
EPS 30 -35 cm mit Kleber und Dübel	17	0,04	IBO intern	IBO int kg		4,26	0,00839	0,03617	0,00151	121,6	1,6
EPS 5 -9 cm mit Kleber und Dübel	17	0,04	IBO intern	IBO int kg		5,52	0,00853	0,04152	0,00186	135,1	2,1
Flachs mit Polyestergeritter	20	0,04	IBO intern	IBO int kg		0,41	0,00031	0,01100	0,00076	38,8	16,2
Flachs ohne Stützgeritter (Waldvierter)	20	0,04	IBO intern	IBO int kg		0,22	0,00027	0,00764	0,00071	33,2	17,3
Glaswolle 10 -14 cm mit Kleber und Dübel	80	0,04	IBO intern	IBO int kg		1,97	0,00015	0,01092	0,00085	36,0	1,5
Glaswolle 15 -19 cm mit Kleber und Dübel	80	0,04	IBO intern	IBO int kg		1,83	0,00014	0,01046	0,00082	34,8	1,4
Glaswolle 20 -24 cm mit Kleber und Dübel	80	0,04	IBO intern	IBO int kg		1,76	0,00013	0,01022	0,00080	34,2	1,4
Glaswolle 25 -30 cm mit Kleber und Dübel	80	0,04	IBO intern	IBO int kg		1,72	0,00013	0,01008	0,00079	33,9	1,4
Glaswolle 30 -35 cm mit Kleber und Dübel	80	0,04	IBO intern	IBO int kg		1,70	0,00013	0,00999	0,00078	33,7	1,4
Glaswolle 5 -9 cm mit Kleber und Dübel	80	0,04	IBO intern	IBO int kg		2,37	0,00019	0,01233	0,00096	39,5	1,7
Glaswolle MW-PT Fassadenplatte	80	0,039	IBO intern	IBO int kg		1,56	0,00011	0,00952	0,00075	32,5	1,3
Glaswolle MW-W Dämmfilz	23	0,036	IBO intern	IBO int kg		1,56	0,00011	0,00952	0,00075	32,5	1,3
Glaswolle MW-WF 16	16	0,04	IBO intern	IBO int kg		1,56	0,00011	0,00952	0,00075	32,5	1,3
Glaswolle MW-WF 20	20	0,04	IBO intern	IBO int kg		1,56	0,00011	0,00952	0,00075	32,5	1,3
Glaswolle MW-WF 35	35	0,04	IBO intern	IBO int kg		1,56	0,00011	0,00952	0,00075	32,5	1,3
Glaswolle MW-WF 50	50	0,04	IBO intern	IBO int kg		1,56	0,00011	0,00952	0,00075	32,5	1,3
Glaswolle Trittschall	68	0,033	IBO intern	IBO int kg		1,56	0,00011	0,00952	0,00075	32,5	1,3
Hanf	35	0,04	IBO intern	IBO int kg		0,76	0,00035	0,01160	0,00167	48,3	0,8
Hanf dämmplatte m. Stützfasern BIOinnove	30	0,04	IBO intern	IBO int kg		0,21	0,00024	0,01312	0,00042	25,7	16,1
Holzspanwärmedämmung	75kg/m³	0,043	IBO intern	IBO int kg		-1,33	0,00008	0,00206	0,00015	4,62	21,00
Kokosfaser	90	0,05	IBO intern	IBO int kg		0,56	0,00019	0,03630	0,00094	34,9	19,2
Kokosmatten	90	0,045	IBO intern	IBO int kg		0,56	0,00019	0,03630	0,00094	34,9	19,2
Kork 10 -14 cm mit Kleber und Dübel	120	0,04	IBO intern	IBO int kg		-1,16	0,00013	0,00400	0,00032	10,0	23,5
Kork 15 -19 cm mit Kleber und Dübel	120	0,04	IBO intern	IBO int kg		-1,25	0,00012	0,00373	0,00030	9,3	23,4
Kork 20 -24 cm mit Kleber und Dübel	120	0,04	IBO intern	IBO int kg		-1,29	0,00012	0,00359	0,00029	9,0	23,4
Kork 25 -29 cm mit Kleber und Dübel	120	0,04	IBO intern	IBO int kg		-1,32	0,00012	0,00351	0,00028	8,8	23,4
Kork 30 -34 cm mit Kleber und Dübel	120	0,04	IBO intern	IBO int kg		-1,33	0,00011	0,00345	0,00028	8,6	23,4
Kork 35 -40 cm mit Kleber und Dübel	120	0,04	IBO intern	IBO int kg		-1,35	0,00011	0,00341	0,00027	8,5	23,4
Kork 5 -9 cm mit Kleber und Dübel	120	0,04	IBO intern	IBO int kg		-0,90	0,00016	0,00482	0,00039	12,0	23,6
Korkplatte	120	0,04	IBO intern	IBO int kg		-1,46	0,00010	0,00290	0,00025	7,19	23,27
Korkschrott expandiert	100	0,042	IBO intern	IBO int kg		-1,46	0,00010	0,00290	0,00025	7,19	23,27
Korkschrott natur	160	0,06	IBO intern	IBO int kg		-1,81	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	20,30
Mineralschaumplatte	115	0,045	IBO intern	IBO int kg		0,59	0,00004	0,00213	0,00017	4,8	0,1
Mineralschaumplatte 10 -14 cm mit Kleber	120	0,045	IBO intern	IBO int kg		0,86	0,00006	0,00307	0,00024	7,1	0,3
Mineralschaumplatte 15 -19 cm mit Kleber	120	0,045	IBO intern	IBO int kg		0,77	0,00006	0,00275	0,00022	6,4	0,2

Mineralschaumplatte 20 - 24 cm mit Kleber	120	0,045 IBO intern IBO int kg	0,73	0,00005	0,00260	0,00021	6,0	0,2
Mineralschaumplatte 25 - 30 cm mit Kleber	120	0,045 IBO intern IBO int kg	0,70	0,00005	0,00250	0,00020	5,7	0,2
Mineralschaumplatte 5 - 9 cm mit Kleber u	120	0,045 IBO intern IBO int kg	1,13	0,00009	0,00400	0,00031	9,5	0,4
Perlite Europert	80	0,05 IBO intern IBO int kg	0,33	0,00005	0,00114	0,00010	6,8	0,2
Perlite expandiert	85	0,042 IBO intern IBO int kg	0,52	0,00014	0,00236	0,00030	10,2	0,2
Perlite expandiert hydrophobiert	145	0,053 IBO intern IBO int kg	0,52	0,00014	0,00236	0,00030	10,2	0,2
Polystyrol EPS 20	20	0,038 IBO intern IBO int kg	4,01	0,00836	0,03510	0,00144	118,93	1,50
Polystyrol EPS 25	25	0,036 IBO intern IBO int kg	4,01	0,00836	0,03510	0,00144	118,93	1,50
Polystyrol EPS 30	30	0,035 IBO intern IBO int kg	4,01	0,00836	0,03510	0,00144	118,93	1,50
Polystyrol expandiert (EPS)	10	0,044 IBO intern IBO int kg	4,01	0,00836	0,03510	0,00144	118,93	1,50
Polystyrol expandiert (EPS) -F- Fassadenc	18	0,04 IBO intern IBO int kg	4,01	0,00836	0,03510	0,00144	118,9	1,5
Polystyrol expandiert (EPS) Trittschalldäm	11	0,035 IBO intern IBO int kg	4,01	0,00836	0,03510	0,00144	118,9	1,5
Polystyrol expandiert (EPS)-W30- Dämmp	30	0,035 IBO intern IBO int kg	4,01	0,00836	0,03510	0,00144	118,9	1,5
Polystyrol expandiert Granulat bitumenget	125	0,05 IBO intern IBO int kg	1,29	0,00198	0,01090	0,00053	67,80	0,40
Polystyrol expandiert Granulat zementgebi	125	0,06 IBO intern IBO int kg	1,44	0,00195	0,00955	0,00049	30,10	0,40
Polystyrol expandiert Granulat zementgebi	350	0,08 IBO intern IBO int kg	0,91	0,00062	0,00425	0,00029	11,60	0,17
Polystyrol extrudiert CO2-geschäumt (XPS	38	0,041 IBO intern IBO int kg	3,73	0,00271	0,02515	0,00178	107,1	1,3
Polystyrol extrudiert HFKW-geschäumt (XI	45	0,032 IBO intern IBO int kg	21,97	0,00278	0,02854	0,00181	110,2	1,3
Polyurethan-Hartschaum	40	0,03 IBO intern IBO int kg	13,70	0,00048	0,06680	0,00160	102,1	4,4
Polyurethan-Ortschaum	25	0,043 IBO intern IBO int kg	13,70	0,00048	0,06680	0,00160	102,1	4,4
Schafwolle Dämmfilz	30	0,04 IBO intern IBO int kg	-0,24	0,00040	0,00340	0,00034	8,8	18,8
Schafwolle Trittschalldämmung	90	0,035 IBO intern IBO int kg	-0,24	0,00040	0,00340	0,00034	8,8	18,8
Schaumglas	105	0,041 IBO intern IBO int kg	1,26	0,00008	0,00768	0,00034	21,8	1,1
Schaumglas 120 kg/m3	120	0,045 IBO intern IBO int kg	1,26	0,00008	0,00768	0,00034	21,8	1,1
Schaumglas 160 kg/m3	160	0,05 IBO intern IBO int kg	1,26	0,00008	0,00768	0,00034	21,8	1,1
Schilf /Strohplatte unverputzt	190	0,056 IBO intern IBO int kg	-1,45	0,00006	0,00133	0,00011	3,90	0,19
Steinwolle 10 -14 cm mit Kleber und Dübel	149	0,04 IBO intern IBO int kg	1,82	0,00017	0,01105	0,00051	24,0	0,6
Steinwolle 15 -19 cm mit Kleber und Dübel	149	0,04 IBO intern IBO int kg	1,75	0,00016	0,01080	0,00049	23,4	0,6
Steinwolle 20 - 24 cm mit Kleber und Dübe	149	0,04 IBO intern IBO int kg	1,71	0,00016	0,01068	0,00048	23,1	0,5
Steinwolle 25 - 29 cm mit Kleber und Dübe	149	0,04 IBO intern IBO int kg	1,69	0,00016	0,01060	0,00047	22,9	0,5
Steinwolle 30 -35 cm mit Kleber und Dübel	149	0,04 IBO intern IBO int kg	1,67	0,00016	0,01055	0,00047	22,8	0,5
Steinwolle 5 -9 cm mit Kleber und Dübel	149	0,04 IBO intern IBO int kg	2,04	0,00019	0,01181	0,00056	25,9	0,7
Steinwolle MW-PT	150	0,04 IBO intern IBO int kg	1,60	0,00015	0,01030	0,00045	22,2	0,5
Steinwolle MW-W	33	0,038 IBO intern IBO int kg	1,60	0,00015	0,01030	0,00045	22,2	0,5
Steinwolle MW-WF 60	60	0,036 IBO intern IBO int kg	1,60	0,00015	0,01030	0,00045	22,2	0,5
Steinwolle Trittschalldämmung	100	0,036 IBO intern IBO int kg	1,60	0,00015	0,01030	0,00045	22,2	0,5
ZellulosefaserflockenDecken	35	0,041 IBO intern IBO int kg	0,23	0,00003	0,00264	0,00013	4,2	0,4
ZellulosefaserflockenWände	55	0,041 IBO intern IBO int kg	0,23	0,00003	0,00264	0,00013	4,2	0,4
Zellulosefaserplatten	50	0,04 IBO intern IBO int kg	1,61	0,00127	0,01230	0,00047	15,4	5,8