

## Dämmstoffe

	Dichte kg/m <sup>3</sup>	Wärmeleit- fähigkeit W/mK	Quelle	Datenqualität	Funktionale Einheit	global		PEI nicht erneuerbar MJ	GWP ohne Speicherung kg CO <sub>2</sub> eq.
						warming GWP(100) kg CO <sub>2</sub> eq.	acidification kg SO <sub>2</sub> eq.		
Blähglas	155	0,065	IBO intern	IBO intern	kg	0,53	0,00192	9,65	0,531
Blähglimmer	100	0,070	IBO intern	IBO intern	kg	0,35	0,00452	6,38	0,350
Blähton-Schüttung	350	0,160	IBO intern	IBO intern	kg	0,23	0,00095	2,31	0,234
Flachs mit Polyestergeritter	30	0,040	IBO intern	IBO intern	kg	0,36	0,00874	38,00	1,722
Flachs ohne Stützgeritter	30	0,040	IBO intern	IBO intern	kg	0,12	0,00772	34,00	1,711
Glaswolle MW-PT Fassadenplatte	80	0,039	IBO intern	IBO intern	kg	2,26	0,01600	49,80	2,260
Glaswolle MW-W Dämmfilz	23	0,036	IBO intern	IBO intern	kg	2,26	0,01600	49,80	2,260
Glaswolle MW-WF	20	0,040	IBO intern	IBO intern	kg	2,26	0,01600	49,80	2,260
Glaswolle MW-WF16	16	0,040	IBO intern	IBO intern	kg	2,26	0,01600	49,80	2,260
Glaswolle MW-WF 35	35	0,040	IBO intern	IBO intern	kg	2,26	0,01600	49,80	2,260
Glaswolle MW-WF 50	50	0,040	IBO intern	IBO intern	kg	2,26	0,01600	49,80	2,260
Glaswolle Trittschall	68	0,035	IBO intern	IBO intern	kg	2,26	0,01600	49,80	2,260
Hanfdämmplatte m. Stützfasern	85	0,040	IBO intern	IBO intern	kg	-0,13	0,00539	31,10	1,338
Holzfaser-Dämmplatte 160 kg/m <sup>3</sup>	160	0,040	IBO intern	IBO intern	kg	-0,58	0,00657	19,50	1,183
Holzspanwärmedämmung	75	0,043	IBO intern	IBO intern	kg	-1,44	0,00148	1,90	0,111
Kokosfasermatten	90	0,050	IBO intern	IBO intern	kg	0,41	0,02680	32,70	2,171
Korkplatte	120	0,040	IBO intern	IBO intern	kg	-1,23	0,00274	7,10	0,580
Korkschröt expandiert	100	0,042	IBO intern	IBO intern	kg	-1,23	0,00274	7,10	0,580
Korkschröt natur	160	0,060	IBO intern	IBO intern	kg	-1,69	0,00028	0,33	0,120
Mineralschaumplatte	115	0,045	IBO intern	IBO intern	kg	0,47	0,00111	4,77	0,474
Perlite expandiert	85	0,050	IBO intern	IBO intern	kg	0,49	0,00165	9,35	0,508
Phenolharzschaumplatte			IBO intern	IBO intern	kg	4,56	0,02133	144,09	4,559
Polystyrol expandiert (EPS) -F- Fassadendämmplatte	18	0,040	IBO intern	IBO intern	kg	3,45	0,02230	102,00	3,450
Polystyrol expandiert (EPS) Trittschalldämmung	11	0,044	IBO intern	IBO intern	kg	3,45	0,02230	102,00	3,450
Polystyrol expandiert (EPS)-W20- Dämmplatte	20	0,038	IBO intern	IBO intern	kg	3,45	0,02230	102,00	3,450
Polystyrol expandiert (EPS)-W25- Dämmplatte	25	0,036	IBO intern	IBO intern	kg	3,45	0,02230	102,00	3,450
Polystyrol expandiert (EPS)-W30- Dämmplatte	30	0,035	IBO intern	IBO intern	kg	3,45	0,02230	102,00	3,450
Polystyrol expandiert Granulat bitumengebunden 125kg/m <sup>3</sup>	125	0,050	IBO intern	IBO intern	kg	1,35	0,00952	64,30	1,350
Polystyrol expandiert Granulat zementgebunden	800	0,300	IBO intern	IBO intern	kg	0,58	0,00141	5,32	0,580
Polystyrol expandiert Granulat zementgebunden <125kg/m <sup>3</sup>	125	0,060	IBO intern	IBO intern	kg	1,19	0,00583	25,80	1,190
Polystyrol expandiert Granulat zementgebunden <350kg/m <sup>3</sup>	350	0,120	IBO intern	IBO intern	kg	0,72	0,00241	9,97	0,719
Polystyrol extrudiert CO <sub>2</sub> -geschäumt (XPS)	38	0,040	IBO intern	IBO intern	kg	3,44	0,02110	102,00	3,440
Polystyrol extrudiert HFKW-geschäumt (XPS)	45	0,032	IBO intern	IBO intern	kg	81,30	0,02470	104,00	81,300
Polyurethan-Hartschaum	40	0,030	IBO intern	IBO intern	kg	4,04	0,02640	102,00	4,040
Schafwolle Dämmfilz	30	0,040	IBO intern	IBO intern	kg	0,04	0,00266	14,70	1,663
Schafwolle Trittschalldämmung	90	0,035	IBO intern	IBO intern	kg	0,16	0,00451	20,00	1,997
Schaumglas	105	0,040	IBO intern	IBO intern	kg	0,94	0,00227	15,70	0,943

	Dichte	Wärmeleitfähigkeit	Quelle	Datenqualität	Funktionale Einheit	global warming GWP(100) kg CO2 eq.	acidification kg SO2 eq.	PEI nicht erneuerbar MJ	GWP ohne Speicherung kg CO2 eq.
Schaumglas 120 kg/m <sup>3</sup>	120	0,045	IBO intern	IBO intern	kg	0,94	0,00227	15,70	0,943
Schaumglas 160 kg/m <sup>3</sup>	160	0,050	IBO intern	IBO intern	kg	0,94	0,00227	15,70	0,943
Schaumglasschotter	210	0,100	IBO intern	IBO intern	kg	0,35	0,00133	6,67	0,348
Schilf /Strohplatte unverputzt	190	0,056	IBO intern	IBO intern	kg	-1,60	0,00040	1,27	0,066
Steinwolle MW-PT	130	0,040	IBO intern	IBO intern	kg	1,64	0,01050	23,30	1,640
Steinwolle MW-W	30	0,040	IBO intern	IBO intern	kg	1,64	0,01050	23,30	1,640
Steinwolle MW-WF 60	60	0,036	IBO intern	IBO intern	kg	1,64	0,01050	23,30	1,640
Steinwolle Trittschalldämmung	100	0,036	IBO intern	IBO intern	kg	1,64	0,01050	23,30	1,640
Stroh	150	0,064	IBO intern	IBO intern	kg	-1,25	0,00087	0,85	0,130
Vakuum-Isolations-Panell (VIP)	190	0,006	IBO intern	IBO intern	kg	3,43	0,01390	62,10	3,430
ZellulosefaserflockenDecken	35	0,040	IBO intern	IBO intern	kg	-0,91	0,00341	7,03	0,813
ZellulosefaserflockenWände	55	0,040	IBO intern	IBO intern	kg	-0,91	0,00341	7,03	0,813
Zellulosefaserplatten	50	0,040	IBO intern	IBO intern	kg	-0,35	0,00568	18,30	0,973