

## Holzbaustoffe

	Dichte kg/m <sup>3</sup>	Wärmeleit- fähigkeit W/mK	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.
Brettschichtholz Standard	495	0,130	IBO intern	IBO intern	kg	-1,26	0,00341	8,04	0,508
Brettschichtholz, verleimt, Außenanwendung	495	0,130	IBO intern	IBO intern	kg	-1,22	0,00764	8,77	0,546
Brettschichtholz, verleimt, Innenanwendung	495	0,130	IBO intern	IBO intern	kg	-1,26	0,00341	8,04	0,508
Furniersperrholz PF	780	0,200	IBO intern	IBO intern	kg	-0,65	0,00556	17,10	0,828
Furnierschichtholz	650		IBO intern	IBO intern	kg	-0,85	0,00494	13,32	0,723
Hartfaserplatte	900	0,150	IBO intern	IBO intern	kg	-1,70	0,00194	12,78	0,082
Holz - Kantschnittholz	715		IBO intern	IBO intern	kg	-1,49	0,00161	2,72	0,320
Holz - Sägemehl, Späne	200	0,100	IBO intern	IBO intern	kg	-1,44	0,00148	1,90	0,106
Holz - Schnittholz Laub	715		IBO intern	IBO intern	kg	-1,55	0,00103	2,10	0,258
Holz - Schnittholz Nadel (Wärmefluss längs zur Faser)	500		IBO intern	IBO intern	kg	-1,49	0,00161	2,72	0,320
Holz - Schnittholz Nadel (Wärmefluss quer zur Faser)	500		IBO intern	IBO intern	kg	-1,49	0,00161	2,72	0,320
Holzfaserverplatte, porös 250 kg/m <sup>3</sup>	250	0,050	IBO intern	IBO intern	kg	-0,18	0,00688	13,70	1,537
Holzfaserverplatte, porös 270 kg/m <sup>3</sup>	270	0,055	IBO intern	IBO intern	kg	-0,18	0,00688	13,70	1,537
Holzwoolleleichtbauplatte magnesitgebunden	450	0,100	IBO intern	IBO intern	kg	-0,14	0,00102	4,40	0,841
Holzwoolleleichtbauplatte zementgebunden	450	0,090	IBO intern	IBO intern	kg	-0,10	0,00110	4,24	0,819
Massivholzplatte PF 3Schicht	540	0,130	IBO intern	IBO intern	kg	-1,03	0,00452	10,06	0,756
MDF-Platte	780	0,090	IBO intern	IBO intern	kg	-1,27	0,00264	14,36	0,384
MDF-Platte für Bauwesen	565	0,090	IBO intern	IBO intern	kg	-1,04	0,00413	11,90	0,661
OSB-Platte OSB 3 MUPF/PMDI	647	0,130	IBO intern	IBO intern	kg	-1,17	0,00603	9,32	0,398
OSB-Platte OSB 3 PF	660	0,130	IBO intern	IBO intern	kg	-1,09	0,00289	12,79	0,448
Schnittholz Fi rauh, lufttrock.	540	0,130	IBO intern	IBO intern	kg	-1,41	0,00124	1,89	0,401
Schnittholz Fi rauh, tech.trock.	500	0,130	IBO intern	IBO intern	kg	-1,49	0,00161	2,72	0,320
Schnittholz Fi tech.trock. gehobelt	500	0,130	IBO intern	IBO intern	kg	-1,44	0,00206	3,86	0,374
Schnittholz Hartholz rauh, lufttrock. u= 20%	780	0,150	IBO intern	IBO intern	kg	-1,44	0,00070	1,36	0,374
Schnittholz Hartholz rauh, tech.trock. u= 10%	715	0,150	IBO intern	IBO intern	kg	-1,55	0,00103	2,10	0,258
Schnittholz Hartholz tech.trock. Gehobelt u=10%	715	0,150	IBO intern	IBO intern	kg	-1,50	0,00103	3,02	0,309
Schnittholz Lä rauh, lufttrock.	685	0,150	IBO intern	IBO intern	kg	-1,11	0,00098	1,49	0,699
Schnittholz Lä rauh, tech.trock.	630	0,150	IBO intern	IBO intern	kg	-1,18	0,00128	2,16	0,627
Schnittholz Lä tech.trock. gehobelt	630	0,150	IBO intern	IBO intern	kg	-1,14	0,00163	3,06	0,670
Spanplatte V100 PF	680	0,130	IBO intern	IBO intern	kg	-1,30	0,00225	13,35	0,344
Spanplatte zementgebunden (1200 kg/m <sup>2</sup> )	1200	0,260	IBO intern	IBO intern	kg	0,36	0,00130	5,48	0,893
Spanplatte, Aussenanwendung	680	0,130	IBO intern	IBO intern	kg	-1,30	0,00225	13,35	0,344
Spanplatte, Innenanwendung	680	0,130	IBO intern	IBO intern	kg	-1,37	0,00171	8,97	0,266
Sperrholz, Außenanwendung	780	0,200	IBO intern	IBO intern	kg	-0,68	0,02256	16,79	0,936
Sperrholz, Innenanwendung	780	0,200	IBO intern	IBO intern	kg	-0,89	0,00390	13,59	0,730
Weichfaserplatte bituminiert	270	0,060	IBO intern	IBO intern	kg	-0,06	0,00928	19,90	1,596