

Baustoffdatenbank

		Filter für Baustoffliste	Wärmeleitfähigkeit λ in W/(m²K)	Dichte ρ in kg/m³
5.	Wärmedämmstoffe			
5.1	Holzwole Leichtbauplatten nach DIN 1101	Holzwole ≥ 25 mm Holzwole $= 15$ mm	0,093 0,150	360 570
5.2	Mehrschicht-Leichtbauplatten nach DIN 1101			
	Polystyrol-Partikelschaumschicht nach DIN 18164 Teil 1	PS-Schicht 040	0,040	15
	Mineralfaserschicht nach DIN 18165 Teil 1	MF-Schicht 040 MF-Schicht 045	0,040 0,045	50 50
	Holzwollschichten (Einzelschichten)	HW-Schicht < 25 mm HW-Schicht ≥ 25 mm	0,150 0,090	460 360
5.3	Schaumkunststoffe nach DIN 18159 Teil 1 und Teil 2, an der Baustelle hei			
5.3.1	Polyurethan (PUR)-Ortschaum nach DIN 18159 Teil 1	PUR-Ortschaum	0,030	37
5.3.2	Harnstoff-Formaldehydharz (UF)-Ortschaum nach DIN 18159 Teil 2	UF-Ortschaum	0,041	10
5.4	Korkdämmstoffe, Korkplatten nach DIN 18161 Teil 1	Kork 045 Kork 050 Kork 055	0,045 0,050 0,055	80 80 80
5.5	Schaumkunststoffe nach DIN 18164 Teil 1			
5.1.1	Polystyrol (PS)-Hartschaum			
	Polystyrol (PS)-Partikelschaum 15	PS-Partikelschaum 025 PS-Partikelschaum 030 PS-Partikelschaum 035 PS-Partikelschaum 040	0,025 0,030 0,035 0,040	15 15 15 15
	Polystyrol (PS)-Partikelschaum 20	PS-Partikelschaum 025 PS-Partikelschaum 030 PS-Partikelschaum 035 PS-Partikelschaum 040	0,025 0,030 0,035 0,040	20 20 20 20
	Polystyrol (PS)-Partikelschaum 30	PS-Partikelschaum 025 PS-Partikelschaum 030 PS-Partikelschaum 035	0,025 0,030 0,035	30 30 30

		PS-Partikelschaum 040	0,040	30
	Polystyrol (PS)-Extruderschaum	PS-Extruderschaum 025	0,025	25
		PS-Extruderschaum 030	0,030	25
		PS-Extruderschaum 035	0,035	25
		PS-Extruderschaum 040	0,040	25
5.5.2	Polyurethan (PUR)-Hartschaum	PUR-Hartschaum 020	0,020	30
		PUR-Hartschaum 025	0,025	30
		PUR-Hartschaum 030	0,030	30
		PUR-Hartschaum 035	0,035	30
5.5.3	Phenolharz (PF)-Hartschaum	PF-Hartschaum 020	0,020	30
		PF-Hartschaum 025	0,025	30
		PF-Hartschaum 030	0,030	30
		PF-Hartschaum 035	0,035	30
5.6	Mineralische und pflanzliche Faserdämmstoffe nach DIN 18165 Teil 1			
	Mineralwolle	Mineralwolle 035	0,035	8
		Mineralwolle 040	0,040	8
		Mineralwolle 045	0,045	8
		Mineralwolle 050	0,050	8
	pflanzliche Faserdämmstoffe	Faserdämmstoffe 035	0,035	8
		Faserdämmstoffe 040	0,040	8
		Faserdämmstoffe 045	0,045	8
		Faserdämmstoffe 050	0,050	8
5.7	Schaumglas nach DIN 18174	Schaumglas 045	0,045	100
		Schaumglas 050	0,050	100
		Schaumglas 055	0,055	100
		Schaumglas 060	0,060	100

6. Holz- und Holzwerkstoffe

6.1	Holz			
6.1.1	Fichte, Kiefer, Tanne	Fichte, Kiefer, Tanne	0,130	600
6.1.2	Buche, Eiche	Buche, Eiche	0,200	800
6.1	Holzwerkstoffe			
6.2.1	Sperrholz nach DIN 68705 Teil 2 bis Teil 4	Sperrholz	0,150	800
6.2.2	Spanplatten			
	Flachpressplatten nach DIN 68761 Teil 1 und Teil 4 und DIN 68764 Teil 1 (Vollplatten ohne Bep)	Flachpressplatten	0,130	700
	Strangpressplatten nach DIN 68764 Teil 1 (Vollplatten ohne Bep)	Strangpressplatten	0,170	700

6.2.3	Holzfaserplatten			
6.2.3.1	Harte Holzfaserplatten nach DIN 63750 und DIN 68754 Teil 1	Harte Holzfaserplatten	0,170	1000
6.2.3.2	Poröse Holzfaserplatten nach DIN 68750 und Bitumen-	Bitumenholzfaserplatten 200	0,060	200
	Holzfaserplatten nach DIN 68752	Bitumenholzfaserplatten 300	0,070	300

Luftschichten

Luftschicht lotrecht	Luft lotrecht 0,01-0,02 m	0,071
	Luft lotrecht 0,02-0,05 m	2,941
Luftschicht waagerecht	Luft waager. 0,01-0,5 m	0,059