

Übersicht zur Bewertung von Dämmstoffen

Nr.	Dämmstoff	Toxizität	Herstellung	Entsorgung	Diffusion	Hygroskopizität	Kältebrücken	Bewährung	Brandverhalten	Preise	Dämmwert	Gesamtbewertung 12)
1	Kork (Backkork)	1 0	2 -	3 ++	4 ++	5 ++	6 +	7 ++	8 -	9 --	10 ++	11 7+
2	Schafwolle (Vlies)	0	0	++	++	++	++	+	-	-	++	8+
3	Baumwolle (Vlies)	0	0	++	++	++	++	+	-	-	++	11+
4	Flachs (Vlies)	0	0	++	++	++	++	+	-	+	++	12+
5	Hanf (Vlies)	0	0	++	++	++	++	+	-	++	++	13+
6	Schilf	0	0	++	++	++	+	+	-	-	++	10+
7	Kokoswolle	0	-	++	++	++	+	++	-	--	++	7+
8	Holzfasерplatten	0	-	++	++	++	+	++	-	+	++	8+
9	Holzwolle-Leichtbauplatten 1)	0	-	+	++	++	+	++	+	--	-	6+
10	Strohplatten	0	0	++	++	++	+	+	-	-	+	7+
11	Strohlehm	0	0	0	++	++	++	++	++	++	--	10+
12	Holzwolle	0	0	++	++	++	0	+	-	++	+	9+
13	Sägespäne/Hobelspäne/Rinde	0	0	++	++	++	0	++	-	++	+	10+
14	Torf 2)	0	-	++	++	++	0	+	-	+	+	7+
15	Zellulosefasern 3)	-	0	0	++	++	0	-	-	++	++	5+
16	Schaumglas	0	0	+	0	0	+	++	++	-	++	7+
17	Blähton 4)	0	-	0	++	+	0	+	++	++	-	6+
18	Perlite 5) / Vermiculit 6)	--	-	0	++	0	+	+	++	--	+	3+
19	Calsitherm 7)	--	-	0	+	+	++	+	++	-	+	6+
20	Mineralwolle 8)	--	--	--	--	--	+	+	+	+	++	4-
21	Polyurethan PUR 9)	--	--	--	--	--	+	-	--	-	++	11-
22	Harnstoff-Formaldehyd (UF) 10)	--	--	--	--	--	+	-	--	-	++	10-
23	Polystyrol (PS) 11)	--	--	--	--	--	+	-	--	-	++	9-

Benotungsschlüssel:

0	nicht relevant bzw. neutral
-	negativ
--	sehr negativ / bedenklich
+	positiv
++	sehr vorteilhaft

- 1) bekannt unter Heraklithplatten
- 2) aus Russland und Skandinavien
- 3) aus Altpapier
- 4) geblähter Lehm (z.B. Leca, Liapor)
- 5) Pech- oder Perlitgestein, gebläht
- 6) Rohglimmer, gebläht (evtl. erhöhte Radioaktivität)
- 7) Kalk + Zellulose, geschäumt
- 8) Glas-, Stein- oder Schlackenfasern (formaldehyd- u./od. phenolhaltig; Schlacke evtl. radioaktiv)
- 9) auch als Ortschaum, aus Isocyanaten und Halogenwasserstoffen als Treibmittel
- 10) als Ortschaum verwendet
- 11) aus Styrol, Treib- und Brandschutzmittel
- 12) Summe der positiven und negativen Noten