

Tässä on lista eristemateriaalien ominaisuuksista. Mukana on luonnonmateriaaleja ja vertailun vuoksi myös teollisia. Lähde: Dämmstoffe aus der heimischen Natur eli eristettä kotimaisesta (tässä tapauksessa saksalaisesta) luonnosta. Julkaisija CMA Deutschland (Centrale Marketing-Gesellschaft der deutschen Agrarwirtschaft mbH).

Materiaali	Paloluokka	Lämmönjohtavuus	Irtotiheys	Vesihöyryn	U-Arvo 10cm ainevahvuus
	(saksa)	(W/mK)	(kg/m <sup>3</sup> )	läpäisevyys	(W/m <sup>2</sup> K)
Pellava	B2	0,035-0,040	20-100	1-2	0,35-0,45
Hamppu	B2	0,040-0,060	20-45	1-2	0,40-0,60
Lastulevy	B1/B2	0,040-0,060	150-180	5-10	0,40-0,60
Puukuitu	B2	0,045	35-75	1-2	0,45
Puuvillalevy	B1	0,090	360-460	2-5	0,90
Ruistäyte	B2	0,048	105-115	1-2	0,45-0,50
Lampaanvilla	B2	0,035-0,040	20-80	1-2	0,40-0,45
Ruoko	B2	0,055-0,075	180	2	0,55-0,70
Olki	B2	0,090-0,130	340	5-10	0,50
Sellulastu	B1/B2	0,040-0,045	35-75	1-2	0,40-0,45
Selluloosa	B1/B2	0,040	65-100	1	0,40
Polyuretaani	B1/B2	0,020-0,035	15-100	30-100	0,20-0,35
XPS	B1	0,030-0,035	20-60	80-250	0,30-0,35
Kivivilla	A1/A2/B1	0,040	90	1	0,30-0,45
Lasivilla	A1/A2/B1	0,035	23	1	0,30-0,45
EPS	B1	0,040	15,20,30	20-100	0,35-0,40
Vahtolasi	A1	0,040-0,055	110-165	höyrytiivis	0,40-0,55
Korkkirouhe	B2	0,045-0,050	50-150	5-10	0,45-0,50
Korkkilevy	B2	0,045	100-130	5-10	0,45
Perliittieriste	A1	0,050	70-100	2-3	0,50
Kevytsora	A1	0,100-0,160	300-450	2-8	1,0-1,60