

<u>Materiaal</u>	<u>Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK)</u> lambda	<u>Dikte (in m)</u> d	<u>Warmteweerstand (m²K/W)</u> R = d / lambda
PIR bijv. "Xtratherm Thin-R ALU"	0,023	0,03	1,30
		0,04	1,74
		0,05	2,17
		0,06	2,61
		0,07	3,04
		0,08	3,48
		0,09	3,91
		0,10	4,35
		0,11	4,78
		0,12	5,22
0,14	6,09		
PIR bijv. "Xtratherm Thin-R MG of BG"	0,026	0,03	1,15
		0,04	1,54
		0,05	1,92
		0,06	2,31
		0,07	2,69
		0,08	3,08
		0,09	3,46
		0,10	3,85
		0,12	4,62
		0,13	5,00
0,14	5,38		
0,16	6,15		
PUR bijv. "Eurothane Bi-3"	0,027	0,03	1,11
		0,04	1,48
		0,05	1,85
		0,06	2,22
		0,08	3,00
		0,10	3,70
		0,12	4,44
		0,13	4,81
0,14	5,19		
0,16	5,93		
MWR bijv. "Rockwool Rhinox" "Rockwool Taurox"	0,038	0,03	0,79
		0,04	1,05
		0,05	1,32
		0,06	1,58
		0,07	1,84
		0,08	2,11
		0,10	2,63
		0,12	3,16
		0,13	3,42
		0,14	3,68
0,16	4,21		
0,18	4,74		
XPS 300 bijv. "Styrodur" "Roofmate"	0,040	0,03	0,75
		0,04	1,00
		0,05	1,25
		0,06	1,50
		0,07	1,75
		0,08	2,00
		0,10	2,50
		0,12	3,00
		0,13	3,25
		0,14	3,50
0,16	4,00		
0,18	4,50		
EPB bijv. "Fesco S"	0,045	0,03	0,67
		0,04	0,89
		0,05	1,11
		0,06	1,33
		0,07	1,56
		0,08	1,78
		0,10	2,22
		0,12	2,67
		0,14	3,11
		0,16	3,56
0,21	4,67		

Voor dakisolatie waarbij R > 3,5 geldt de belastingsafrekening van 6,- €/m²

Voor dakisolatie waarbij R > 4,5 geldt de belastingsafrekening van 8,- €/m²

De "lambda-waarde" of "warmtegeleidingscoëfficiënt" geeft aan hoe snel een materiaal de warmte geleidt. Hoe hoger die waarde (W/mK), hoe beter de geleiding en dus hoe meer warmte verloren gaat. Hoe lager die waarde, hoe beter het materiaal isoleert.

De "R-waarde" of "warmteweerstand" (in m²K/W) drukt de thermische weerstand uit ofwel het vermogen van de wand om de doorgang van de warmte te beletten. Hoe groter de R-waarde hoe beter het materiaal isoleert.

De "K-waarde" of "isolatiewaarde" van een gebouw geeft het totale isolatieniveau van een gebouw. Het cijfer houdt rekening met het volume van de constructie, de mate waarin de warmte kan ontsnappen. Hoe lager de K-waarde hoe kleiner de warmteverliezen en dus hoe efficiënter de isolatie.