

Isolatiewaardes geëxpandeerde kurkisolatie platen Amorim

De warmteweerstand of R ($\text{m}^2\text{K/W}$) geeft het thermisch isolerend vermogen van een materiaal laag aan. De materiaaldikte (in meter) wordt gedeeld door de λ -waarde. Hoe hoger de R-waarde, hoe groter het isolerend vermogen.

Dikte	platen per pak	m^2 per pak	R ($\text{m}^2\text{K/W}$)
10 mm	30	15	0,250
15 mm	20	10	0,375
20 mm	15	7,5	0,500
25 mm	12	6	0,625
30 mm	10	5	0,750
40 mm	8	4	1,000
50 mm	6	3	1,250
60 mm	5	2,5	1,500
80 mm	4	2	2,000
100 mm	3	1,5	2,500
120 mm	2	1	3,000
140 mm	2	1	3,500
160 mm	2	1	4,000
180 mm	2	1	4,500
200 mm	1	0,5	5,000

Geëxpandeerde kurk heeft een brandklasse E volgens EN 15301-1. Omdat kurk een natuurproduct is komen er bij de verbranding geen chloriden, cyaniden of andere toxische gassen vrij.