

Izračun potrebnih debelin toplotne izolacije glede na pogoje Eko sklada po razpisu št. 67SUB-OBPO19

FASADA

pogoj (W/m ² K)	0,23
toplotna prevodnost materiala - lambda (W/mK)	potrebna debelina TI (cm)
0,04	17,4
0,039	17,0
0,038	16,5
0,037	16,1
0,036	15,7
0,035	15,2
0,034	14,8
0,033	14,3
0,032	13,9
0,031	13,5
0,03	13,0
0,029	12,6
0,028	12,2
0,027	11,7
0,026	11,3
0,025	10,9
0,024	10,4
0,023	10,0
0,022	9,6
0,021	9,1
0,02	8,7

STREHA, PODSTREŠJE

pogoj (W/m ² K)	0,14
toplotna prevodnost materiala - lambda (W/mK)	potrebna debelina TI (cm)
0,04	28,6
0,039	27,9
0,038	27,1
0,037	26,4
0,036	25,7
0,035	25,0
0,034	24,3
0,033	23,6
0,032	22,9
0,031	22,1
0,03	21,4
0,029	20,7
0,028	20,0
0,027	19,3
0,026	18,6
0,025	17,9
0,024	17,1
0,023	16,4
0,022	15,7
0,021	15,0
0,02	14,3

KLET, TLA NA TERENU

pogoj (W/m ² K)	0,28
toplotna prevodnost materiala - lambda (W/mK)	potrebna debelina TI (cm)
0,04	14,3
0,039	13,9
0,038	13,6
0,037	13,2
0,036	12,9
0,035	12,5
0,034	12,1
0,033	11,8
0,032	11,4
0,031	11,1
0,03	10,7
0,029	10,4
0,028	10,0
0,027	9,6
0,026	9,3
0,025	8,9
0,024	8,6
0,023	8,2
0,022	7,9
0,021	7,5
0,02	7,1

LEGENDA:

smiselna izbira

OPOMBA:

Obstoječe oziroma že vgrajene toplotne izolacije niso upoštevane pri izračunu. V tem primeru je potreben natančnejši izračun.

Pripravil:

Marko Ahčin, univ. dipl. inž. grad., l. r.
DOMINVEST d.o.o.