

U- hodnota (bývalá k- hodnota) je miera pre prestup tepla cez dielec a je uvádzaný v  $W/(m^2K)$ . Takže U- hodnota vyjadruje , aký výkon na  $m^2$  dielca na jednej strane je potrebný vydať aby vznikol teplotný rozdiel 1 kelvin (výkon je energia za jednotku času). Čím menšia je U- hodnota, tým lepšie, lebo cez stavebný dielec prejde menej tepla.U- hodnota dokáže popisovať ale len vedenie tepla, a to tiež len v stacionárnom prípade.Nestacionárne prípady, udržiavanie a sálanie tepla pritom nezohľadňuje.

Lambda pre Daemwool, = 0,035 [W/mK]  
merané v stavebno- biologickom ústave- Rosenheim

U hodnoty u Daemwool:

Hrubé v centimetri	U hodnoty v $W/m^2K$	Hrubé v centimetri	U hodnoty v $W/m^2K$
4	0,875	14	0,250
5	0,700	16	0,219
6	0,583	18	0,194
7	0,500	20	0,175
8	0,438	22	0,59
10	0,350	24	0,46
12	0,292	28	0,125