

Tabulka teploty venkovního vzduchu způsobující kondenzaci na různých zaskleních v interiéru

φ_i %	Qdp °C	Venkovní teplota způsobující kondenzaci při 20°C v interiéru			
		Jednoduché sklo Ug=5,2 W/(m2k)	Zdvojené sklo Ug=2,9 W/(m2k)	Izolační 2sklo Ug=1,1 W/(m2k)	Izolační 3sklo Ug=0,6 W/(m2k)
45	7,71	1,8	-12,6	-65,9	-137,5
50	9,26	4,1	-8,5	-55,1	-117,7
55	10,69	6,2	-4,7	-45	-99
60	12	8,2	-1,2	-35,9	-82
65	13,22	10	2	-27	-66,9
70	14,36	11,7	5,03	-19,4	-52,3
75	15,43	13,2	7,9	-12	-38,6
80	16,44	14,7	10,6	-5	-25,6

dle vztahu:

$$Q_e = Q_i + (Q_{dp} - Q_i) / (R_{si} \cdot U_g)$$

kde:

Qe venkovní teplota v °C

φ_i Relativní vlhkost vzduchu

Qdp Rosný bod

Rsi Odpor prostupu tepla na vnitřní straně zasklení =0,13(m2K)/W