

Klimatické okrajové podmínky dle TNI 73 0329(zúženo na přibližné topné období)

Měsíc	Počet dnů	Teplota vzduchu °C	Celková energie globálního slunečního			
			kWh/m ²			
			Sever	Jih	Východ	Západ
říjen	31	9,4	17	75	34	48
listopad	30	4	9	36	14	18
prosinec	31	-0,5	6	29	11	12
leden	31	-1	7	50	15	20
únor	28	1	13	56	26	28
březen	31	4	23	82	51	53
duben	30	9	32	95	74	72
celkem/ průměr	212	3,7	107	423	225	251

Energetická bilance oken je rozdíl mezi tepelnými ztrátami a využitými slunečními zisky

Energetická bilance za topnou sezonu pro jednotlivý typ zasklení podle jeho umístění na světové straně										
Typ Skla	Tepelné ztráty (kWh/sez)	Solární zisky (kWh/sezonu)				Energetická bilance (kWh/sezonu)				
		Sever	Jih	Východ	Západ	Sever	Jih	Východ	Západ	
2sklo	328	54	213	113	127	274	115	215	202	
3sklo běžné	179	45	179	95	106	134	0	84	73	
3sklo solární	209	61	240	128	142	148	-31	81	67	

Zvýrazněno nejúspornější zasklení

Tabulka hodnot dle EN 673 a EN 410

Druh skla	Šířka zasklení (mm)*	U_g (W/m²K)*	g	τ_v
Dvojsklo	24	1,1	56	78
Běžné trojsklo	48	0,5	47	69
Trojsklo se zvýšenými solárními zisky	48	0,6	63	74

vysvětlivky:

U_g - koeficient tepelné propustnosti skla

g- celkový činitel prostupu sluneční energie

T_v - světelný činitel prostupu/ uvdává prostup světla

*Platí pro rozšířený profil IQplus