

## STANDARDNÍ IZOLAČNÍ SKLA

Standardní izolační skla se vyrábí z bezbarvého skla float, vzorovaného skla nebo vzorovaného skla s drátěnou vložkou. Tato skla se vyznačují vysokým prostupem světla a při použití vzorovaného skla umožňují difúzní osvětlení při omezeném průhledu.

Float : jmenovitá tloušťka 3 až 12 mm

Vzorované sklo : jmenovitá tloušťka 3 až 10 mm  
(dostupné tloušťky závisí na typu vzoru)

Sklo s drátěnou vložkou : jmenovitá tloušťka 6 až 9 mm

Tloušťka skel (mm)	Světelné vlastnosti		činitel prostupu UV (%)	Energetické vlastnosti			
	činitel prostupu (%)	činitel odrazu (%)		činitel přímého prostupu (%)	činitel přímého odrazu (%)	činitel přímého pohlcení (%)	celkový činitel prostupu sluneční energie (solární faktor) (%)
4 / 4	80	14	46	70	13	17	76
5 / 5	79	14	43	67	12	21	74
6 / 6	78	14	40	64	12	24	72
8 / 8	76	14	35	59	11	30	69
10 / 10	74	13	31	54	10	36	65
12 / 12	72	13	28	50	10	40	62

Poznámka : Uvedené hodnoty, vyjma solárního faktoru, jsou na šířce meziprostoru nezávislé.

### Součinitel tepelné propustnosti U podle ČSN EN 673) u standardních izolačních skel

Tloušťka skel a šířka meziprostoru (mm)	Součinitel tepelné propustnosti „U“ (W/m <sup>2</sup> .K) podle ČSN EN 673
4 / 6 / 4	3,3
4 / 8 / 4	3,1
4 / 10 / 4	3,0
4 / 12 / 4	2,9
4 / 14 / 4	2,8
4 / 16 / 4	2,7

Při použití skla jiné tloušťky skla je změna součinitele tepelné propustnosti nevýznamná.