

**Hodnoty redukčního (stínícího) součinitele F_c ,
vypočítané dle ČSN EN 14500
pro zasklení typu C ($g = 0,59$, $U_g = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$)**



		Fc						postup výpočtu
		barva světlá		barva střední		barva tmavá		
		ró = 0,7 alfa = 0,3		ró = 0,49 alfa = 0,51		ró = 0,14 alfa = 0,86		
Venkovní žaluzie	venkovní žaluzie zavřená	ró=0,688, alfa=0,295, tau=0,017 výrobku	0,063	ró=0,482, alfa=0,501, tau=0,017 výrobku	0,094	ró=0,138, alfa=0,845, tau=0,017 výrobku	0,145	ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1, 13363-2
	venkovní žaluzie otevřená 45°	ró=0,524 alfa=0,361, tau=0,114	0,182	ró=0,367, alfa=0,550, tau=0,083	0,176	ró=0,105, alfa=0,863, tau=0,032	0,165	ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1, 13363-2
Předokenní roleta	předokenní roleta zavřená	ró=0,7, alfa=0,3, tau=0 výrobku	0,045	ró=0,49, alfa=0,51, tau=0 výrobku	0,076	ró=0,14, alfa=0,86, tau=0 výrobku	0,129	ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1
	předokenní roleta otevřená (100% perforace)	ró=0,686, alfa=0,294, tau=0,02 výrobku	0,066	ró=0,480, alfa=0,500, tau=0,02 výrobku	0,097	ró=0,137, alfa=0,843, tau=0,02 výrobku	0,149	ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1
Vnitřní žaluzie	vnitřní žaluzie zavřená	ró=0,695, alfa=0,298, tau=0,007 výrobku	0,578	ró=0,487, alfa=0,506, tau=0,007 výrobku	0,693	ró=0,139, alfa=0,854, tau=0,007 výrobku	0,885	ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1, 13363-2
	vnitřní žaluzie otevřená	ró=0,525, alfa=0,366, tau=0,109 výrobku	0,676	ró=0,367, alfa=0,555, tau=0,078 výrobku	0,762	ró=0,105, alfa=0,870, tau=0,025 výrobku	0,905	ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1, 13363-2

Fasádní clona	venkovní screen	ró=0,66, alfa=0,13, tau=0,21 výrobku	0,255	ró=0,38, alfa=0,52, tau=0,1 výrobku	0,19	ró=0,15, alfa=0,813, tau=0,035, výrobku	0,161	ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1
	venkovní screen - blackout	ró=0,7, alfa=0,3, tau=0 výrobku	0,044	ró=0,49, alfa=0,51, tau=0 výrobku	0,076	ró=0,11, alfa=0,89, tau=0 výrobku	0,135	ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1
Markýza (akrylátová látka)	markýza kloubová - orientace jih	tau = 0,2902 látky - výrobku	0,465	tau = 0,222 látky - výrobku	0,453	tau = 0,043 látky - výrobku	0,421	ČSN EN 14500, příloha D
	markýza kloubová - orientace východ, západ		0,55		0,54		0,513	
	markýza kloubová - orientace sever		0,884		0,881		0,874	
Vnitřní látkové	vnitřní blackoutová látka	ró=0,7, alfa=0,3, tau=0 výrobku	0,58	ró=0,49, alfa=0,51, tau=0 výrobku	0,69	ró=0,11, alfa=0,89, tau=0 výrobku	0,90	ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1
	vnitřní roleta	ró=0,66, alfa=0,13, tau=0,21 výrobku	0,61	ró=0,38, alfa=0,52, tau=0,1 výrobku	0,76	ró=0,05, alfa=0,91, tau=0,04 výrobku	0,94	ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1

r_0 - odrazivost α - pohltivost τ - propustnost

$$r_0 + \alpha + \tau = 1$$