

Hodnoty stínícího součinitele F_c pro základní skupiny stínících prvků

(pro zasklení c: $g = 0,59$, $U_g = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$)

		F_c (= stínící součinitel)						poznámka *) různobarevná vlákna pro obnovu a útek	postup výpočtu	
		barva světlá		barva střední		barva tmavá				vícebarevná tkanina*)
		$\rho = 0,7$ $\alpha = 0,3$		$\rho = 0,49$ $\alpha = 0,51$		$\rho = 0,14$ $\alpha = 0,86$				$\rho = 0,33$ $\alpha = 0,63$
venkovní plechové, svislé - zavřené	předokenní roleta zavřená	$\rho=0,7, \alpha=0,3, \tau=0$ výrobku	0,045	$\rho=0,49, \alpha=0,51, \tau=0$ výrobku	0,076	$\rho=0,14, \alpha=0,86, \tau=0$ výrobku	0,129		Příklad: $F_c = 0,044 =$ při zasklení c projde sestavou 4,4 % z g (0,59) ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1	
	venkovní žaluzie zavřená	$\rho=0,688, \alpha=0,295, \tau=0,017$ výrobku	0,063	$\rho=0,482, \alpha=0,501, \tau=0,017$ výrobku	0,094	$\rho=0,138, \alpha=0,845, \tau=0,017$ výrobku	0,145		ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1, 13363-2	
	slunolam zavřený	$\rho=0,58, \alpha=0,248, \tau=0,172$ výrobku	0,23	$\rho=0,406, \alpha=0,422, \tau=0,172$ výrobku	0,256	$\rho=0,116, \alpha=0,712, \tau=0,172$ výrobku	0,3		ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1, 13363-2	
	slunolam aktivní zavřený	$\rho=0,641, \alpha=0,275, \tau=0,085$ výrobku	0,136	$\rho=0,448, \alpha=0,467, \tau=0,085$ výrobku	0,165	$\rho=0,128, \alpha=0,787, \tau=0,085$ výrobku	0,213		ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1, 13363-2	
venkovní plechové, svislé otevřené	předokenní roleta otevřená (viditelné perforace)	$\rho=0,686, \alpha=0,294, \tau=0,02$ výrobku	0,066	$\rho=0,480, \alpha=0,500, \tau=0,02$ výrobku	0,097	$\rho=0,137, \alpha=0,843, \tau=0,02$ výrobku	0,149		Uvažováno 100 % perforovaných lamel. ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1	
	venkovní žaluzie otevřená 45°	$\rho=0,524, \alpha=0,361, \tau=0,114$ výrobku	0,182	$\rho=0,367, \alpha=0,550, \tau=0,083$ výrobku	0,176	$\rho=0,105, \alpha=0,863, \tau=0,032$ výrobku	0,165		ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1, 13363-2	
	slunolam otevřený 45°	$\rho=0,504, \alpha=0,297, \tau=0,199$ výrobku	0,267	$\rho=0,353, \alpha=0,474, \tau=0,173$ výrobku	0,265	$\rho=0,101, \alpha=0,77, \tau=0,129$ výrobku	0,26		ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1, 13363-2	
	slunolam aktivní otevřený 45°	$\rho=0,518, \alpha=0,330, \tau=0,151$ výrobku	0,219	$\rho=0,363, \alpha=0,515, \tau=0,123$ výrobku	0,214	$\rho=0,104, \alpha=0,822, \tau=0,074$ výrobku	0,207		ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1, 13363-2	
venkovní látkové, svislé - souvislé	venkovní screen	$\rho=0,66, \alpha=0,13, \tau=0,21$ výrobku	0,255	$\rho=0,38, \alpha=0,52, \tau=0,1$ výrobku	0,19	$\rho=0,15, \alpha=0,813, \tau=0,035$ výrobku	0,161	0,152	ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1	
	venkovní screen - blackout	$\rho=0,7, \alpha=0,3, \tau=0$ výrobku	0,044	$\rho=0,49, \alpha=0,51, \tau=0$ výrobku	0,076	$\rho=0,11, \alpha=0,89, \tau=0$ výrobku	0,135		ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1	
výsuvné markýzy	markýza kloubová - orientace jih		0,465		0,453		0,421		Akrylátová látka, úhel výsuvu: 60° až 90° ČSN EN 14500, příloha D	
	markýza kloubová - orientace východ, západ	$\tau = 0,2902$ látky - výrobku	0,55	$\tau = 0,222$ látky - výrobku	0,54	$\tau = 0,043$ látky - výrobku	0,513			
	markýza kloubová - orientace sever		0,884		0,881		0,874			
horizontální slunolam	horizontální slunolam - orientace jih		0,444		0,444		0,444		Tau shodné pro všechny barvy slunolamů ČSN EN 14500, příloha D	
	horizontální slunolam - orientace východ, západ	$\tau = 0,172$ výrobku	0,532	$\tau = 0,172$ výrobku	0,532	$\tau = 0,172$ výrobku	0,532			
	horizontální slunolam - orientace sever		0,879		0,879		0,879			
vnitřní stínění		$\rho = 0,7$ $\alpha = 0,3$ $\tau = 0$		$\rho = 0,49$ $\alpha = 0,51$ $\tau = 0$		$\rho = 0,14$ $\alpha = 0,86$ $\tau = 0$				
	vnitřní žaluzie zavřená	$\rho=0,695, \alpha=0,298, \tau=0,007$ výrobku	0,578	$\rho=0,487, \alpha=0,506, \tau=0,007$ výrobku	0,693	$\rho=0,139, \alpha=0,854, \tau=0,007$ výrobku	0,885		ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1, 13363-2	
	vnitřní žaluzie otevřená	$\rho=0,525, \alpha=0,366, \tau=0,109$ výrobku	0,676	$\rho=0,367, \alpha=0,555, \tau=0,078$ výrobku	0,762	$\rho=0,105, \alpha=0,870, \tau=0,025$ výrobku	0,905		ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1, 13363-2	
	vnitřní blackoutová látka	$\rho=0,7, \alpha=0,3, \tau=0$ výrobku	0,58	$\rho=0,49, \alpha=0,51, \tau=0$ výrobku	0,69	$\rho=0,11, \alpha=0,89, \tau=0$ výrobku	0,90		ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1	
	$\rho=0,66, \alpha=0,13, \tau=0,21$ výrobku	0,61	$\rho=0,38, \alpha=0,52, \tau=0,1$ výrobku	0,76	$\rho=0,05, \alpha=0,91, \tau=0,04$ výrobku	0,94		ČSN EN 14500, ČSN EN 14501, ČSN EN 13363-1+A1		

 ρ – odrazivost, α – pohltivost, τ – propustnost

 $\rho + \alpha + \tau = 1$