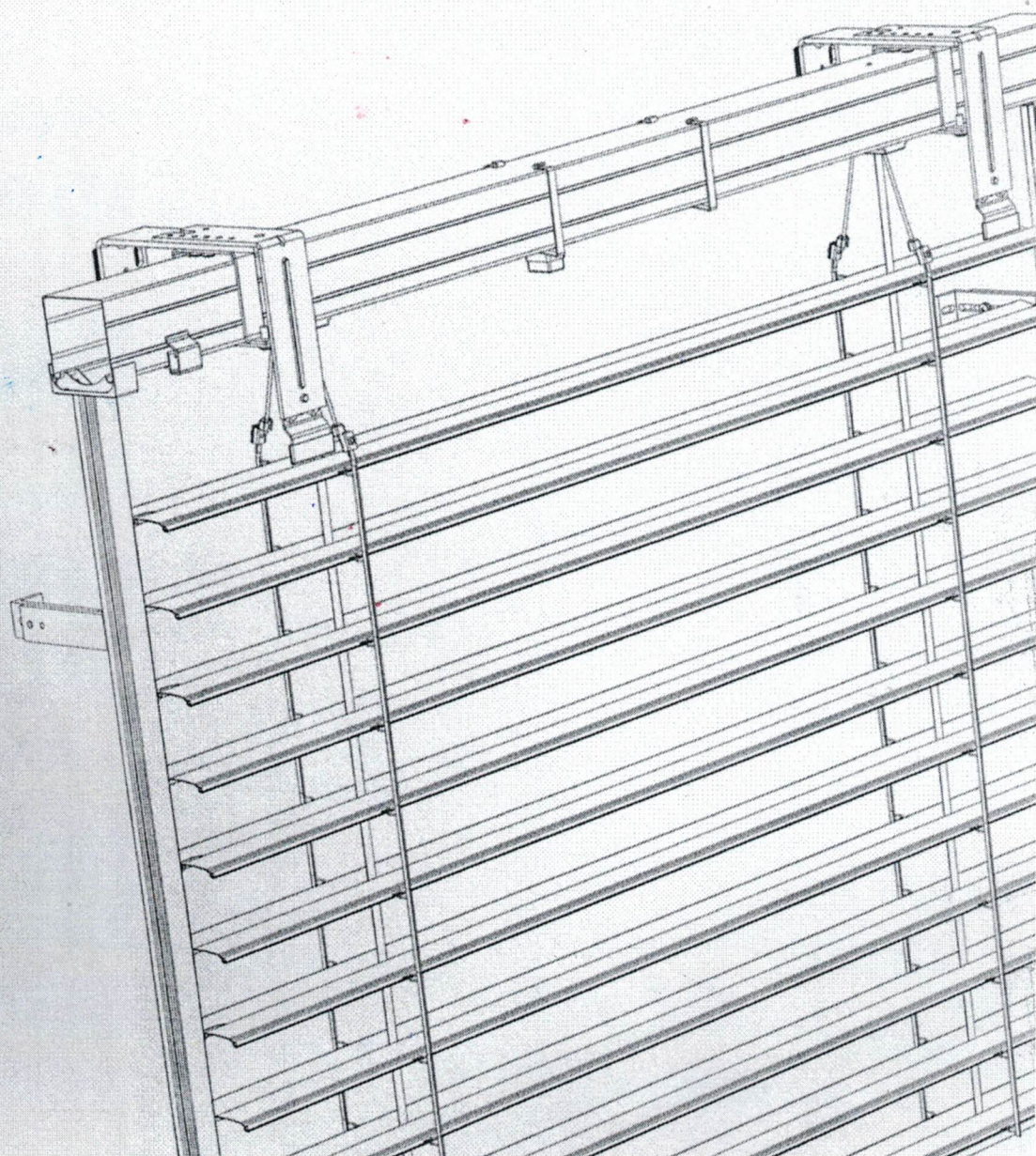




TECHNICKÝ MANUÁL

VENKOVNÍ ŽALUZIE



Základní charakteristiky		Vlastnost													
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800		4 800 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 6 000	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	3	6	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	49		38		28		19		11		5		1	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 2500mm													
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800		4 800 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 6 000	
	Třída odolnosti větru	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	38		28		19		11		5		0		0	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm													
Přídavný tepelný odpor ΔR		0,08 (m ² .K/W)													
Celkový číselník prostupu sluneční energie g _{tot}		0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*													

Základní charakteristiky	Vlastnost												
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 2 500		2 500 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 3 400		3 400 < L ≤ 3 800		3 800 < L ≤ 4 000	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	38		28		19		11		5		1	
	Max. účinná výška křídlů	H _{max} = 2500mm											
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 2 500		2 500 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 3 400		3 400 < L ≤ 3 800		3 800 < L ≤ 4 000	
	Třída odolnosti větru	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	28		19		11		5		1		1	
	Max. účinná výška křídlů	H _{max} = 4000mm											
Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m².K/W)												
Celkový činitel prostupu sluneční energie q _{tot}	0.032 - 0.094 (dle zvolené barvy lamely)*												

Základní charakteristiky Odolnost proti větru	Vlastnost											
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500				
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659 Beaufort				
	Třída odolnosti větru	2	5	1	4	0	3	0 2				
	Max. rychlost větru vmax (km/h)	38		28		19		11				
	Max. účinná výška křídla	Hmax = 4000mm										
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	4 500 < L ≤ 5 000				5 000 < L ≤ 6 000						
	Třída odolnosti větru	0		1		0		0				
	Max. rychlost větru vmax (km/h)	5				1						
	Max. účinná výška křídla	Hmax = 4000mm										
Přídavný tepelný odpor ΔR		0,08 (m².K/W)										
Celkový číselník prostupu sluneční energie gtot		0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*										

Základní charakteristiky		Vlastnost													
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800		4 800 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 6 000	
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort
	Třída odolnosti větru	3	6	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	49		38		28		19		11		5		1	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 2500mm													
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800		4 800 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 6 000	
	Třída odolnosti větru	2	5	1	4	0	3	0	2	0	1	0	0	0	0
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	38		28		19		11		5		1		0	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm													
Přídavný tepelný odpor ΔR		0,08 (m².K/W)													
Celkový číselník prostupu sluneční energie g _{tot}		0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*													

Základní charakteristiky	Vlastnost											
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 1 000		1 000 < L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000				
	Norma EN/Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659	Beaufort	13659 Beaufort				
	Třída odolnosti větru	6	9	5	8	4	7	3 6				
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	88		74		61		49				
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm										
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 5 000		5 000 < L ≤ 5 500		5 500 < L ≤ 6 000				
	Třída odolnosti větru	2	5	1	4	0	3	0 2				
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	38		28		19		11				
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm										
Přídavný tepelný odpor ΔR		0,08 (m².K/W)										
Celkový číselný prostupu sluneční energie g _{tot}		0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*										

Základní charakteristiky	Vlastnost												
Odolnost proti větru	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 800		800 < L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800	
	Norma EN/Beaufort	13659 Beaufort		13659 Beaufort		13659 Beaufort		13659 Beaufort		13659 Beaufort		13659 Beaufort	
	Třída odolnosti větru	3 6		2 5		1 4		0 3		0 2		0 1	
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	49		38		28		19		11		5	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 2500mm											
	Šířka stavebního otvoru L (mm)	L ≤ 800		800 < L ≤ 2 000		2 000 < L ≤ 3 000		3 000 < L ≤ 4 000		4 000 < L ≤ 4 500		4 500 < L ≤ 4 800	
	Třída odolnosti větru	2 5		1 4		0 3		0 2		0 1		0 0	
	Max. rychlost větru v _{max} (km/h)	38		28		19		11		5		1	
	Max. účinná výška křídla	H _{max} = 4000mm											
	Přídavný tepelný odpor ΔR	0,08 (m².K/W)											
Celkový číselník prostupu sluneční energie g _{tot}	0,032 - 0,094 (dle zvolené barvy lamely)*												

PRODUKTOVÉ TOLERANCE

Výrobce: **ISOTRA a.s., Bílovecká 2411/1, 746 01 Opava, IČ: 47679191**

Výrobek: **VENKOVNÍ ŽALUZIE**

Přehled produktových tolerancí slouží ke stanovení přípustné hranice shody a neshody výrobku. Tento list lze využít jako argumentace proti neoprávněným reklamacím klientů.

Venkovní žaluzie jsou složeny z množství kovových a textilních elementů s různými materiálovými vlastnostmi a výrobními tolerancemi. I přes optimálně zvolené produkty může i při nové instalaci vzhledem k produktové toleranci dojít k rozdílům od ideální funkce.

Venkovní žaluzie jsou produktem, který je neustále vystavován vlivu počasí především teploty, vlhkosti, povětrnostním vlivům a špíně. Tyto mají velký vliv na funkci a vzhled venkovní žaluzie.

Základní funkce žaluzie je vždy splněna, když se dají lamely otáčet a když v uzavřeném stavu nesvítí světlo přímo na zasklení.

Odchytky od tabulkových hodnot mohou být v určitém rozsahu našimi techniky zkorigovány.

Prosím mějte na vědomí:

Uvedené mezní hodnoty jsou vytvořeny na základě aktuálního stavu techniky, příslušných technických norem a na základě dlouholeté zkušenosti.

Platné jsou tabulkové hodnoty jen pro venkovní žaluzie v rámci povolených výrobních rozměrů, které naleznete v našem aktuálním technickém katalogu.

	Vlastnost	Popis odchytky	Tolerance
1	Šířka žaluzie	Šířka žaluzie do 2000mm	max. 3mm
		Šířka žaluzie od 2000mm do 4000mm	max. 4mm
		Šířka žaluzie nad 4000mm	max. 5mm
2	Výška žaluzie	Výška žaluzie do 1500mm	max. 4mm
		Výška žaluzie od 1500 do 2500mm	max. 6mm
		Výška žaluzie nad 2500mm	max. 10mm
3	Výška paketu	Paket do výšky 2500mm	+/-0,5% výšky VŽ
		Paket vyšší jak 2500mm	+/-1 % výšky VŽ
4	Diference výšky paketů	Mezi jednotlivými pakety stejné výšky	max. 20mm
5	Paralelnost paketů v horní pozici	Výškový rozdíl paketů lamel u výšky do 3500mm	+/- 30mm
		Výškový rozdíl paketů lamel u výšky nad 3500mm	+/- 40mm
6	Tolerance pro lamely	Dovolená odchytky pro zkroucení a podélný průhyb - šíře lamely do 1m	max. 3mm
		Dovolená odchytky pro zkroucení a podélný průhyb - šíře lamely do 2m	max. 4mm
		Dovolená odchytky pro zkroucení a podélný průhyb - šíře lamely do 3m	max. 5mm
		Dovolená odchytky pro zkroucení a podélný průhyb - šíře lamely do 4m	max. 6mm
		Dovolená odchytky pro zkroucení a podélný průhyb - šíře lamely do 5m	max. 7mm
		Dovolená odchytky pro zkroucení a podélný průhyb - šíře lamely nad 5m	max. 10mm
		Dovolená odchytky pro příčný průhyb - šíře lamely do 1m	max. 2mm
		Dovolená odchytky pro příčný průhyb - šíře lamely do 2m	max. 3mm
		Dovolená odchytky pro příčný průhyb - šíře lamely do 3m	max. 4mm
		Dovolená odchytky pro příčný průhyb - šíře lamely do 4m	max. 5mm
		Dovolená odchytky pro příčný průhyb - šíře lamely do 5m	max. 6mm
		Dovolená odchytky pro příčný průhyb - šíře lamely nad 5m	max. 10mm
7	Křivost spodní lišty	V horní pozici u šíře přes 800mm	max. 15mm
		V horní pozici u šíře pod 800mm	max. 30mm
		Ve spodní pozici	+/- 15mm/m
8	Šikmý chod spodní lišty	Odchytky od rovnoměrnosti do výšky 3500mm	+/- 10mm
		Odchytky od rovnoměrnosti nad výšku 3500mm	+/-15mm
9	Šikmý chod paketu	Vplétání žebříčku mezi lamely	přípustné
10	Délka chodu paketu	Nepřetržitá délka běhu motoru	max. 4min
11	Tex	V průběhu chodu viditelné ložení texu na lamelách	přípustné
12	Propustnost světla - dle ČSN EN 14501	V uzavřeném stavu není žádný horizontální průhled z venku dovnitř.	přípustné
		V uzavřeném stavu není žádný horizontální průhled z vnitřku ven.	přípustné
13	Akustika	Chodové a vypínací zvuky jsou dány technickým řešením.	přípustné
		Hluk dle síly větru a polohy lamel.	přípustné
14	Tolerance pro krycí plechy	Pro zadávané hodnoty a, b, c, d	+/- 2 mm

Výpočet propustnosti sluneční energie a světla

Norma ČSN EN 13363-1+A1 Zařízení protisluneční ochrany kombinované se zasklením - Výpočet propustnosti sluneční energie a světla stanovuje zjednodušenou metodu výpočtu zařízení protisluneční ochrany kombinovaného se zasklením, založenou na tepelné propustnosti a celkové propustnosti slunečního záření zasklením a na světelné propustnosti a odrazivosti zařízení protisluneční ochrany pro vyhodnocení celkové propustnosti sluneční energie.

Tato metoda je použitelná pro všechny druhy zařízení protisluneční ochrany rovnoběžné se zasklením, jako jsou žaluzie nebo rolety. Zařízení protisluneční ochrany mohou být umístěna uvnitř chráněné místnosti, vně nebo v mezeře mezi dvojitým zasklením. Metoda je použitelná v případech, kdy celková propustnost sluneční energie zasklením je mezi 0,15 a 0,85. Předpokládá se, že žaluzie musí být upevněny tak, že neproniká přímé sluneční záření. U vnějších prostředků protisluneční ochrany a u vestavěných prostředků protisluneční ochrany se předpokládá, že prostor mezi zařízením protisluneční ochrany a zasklením je nevětraný a u vnitřních zařízení protisluneční ochrany je prostor větraný.

Základní používané pojmy:

Transmise (propustnost) – záření, které je oknem propuštěno do interiéru, součinitel transmise záření τ_e nabývá hodnot 0 až 100% neboli 0 až 1

Reflexe (odrazivost) – záření, které je oknem odraženo zpět do venkovního prostoru, součinitel odraženého záření ρ_e nabývá hodnot 0 až 100% neboli 0 až 1

Absorbce (pohltivost) – záření, které je oknem pohlceno a zvyšuje jeho teplotu, součinitel záření α_e nabývá hodnot 0 až 100% neboli 0 až 1

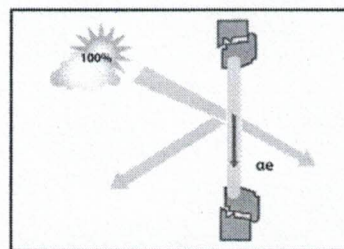
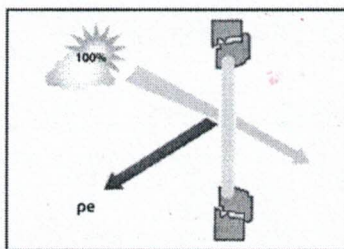
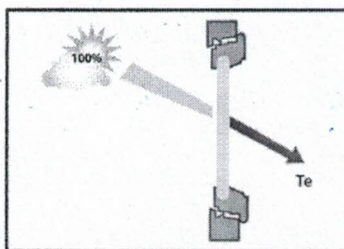
Emisivita – schopnost vyzařovat teplo ϵ_e , platí že $\epsilon_e = \alpha_e$

Výsledně pak vždy platí rovnice $\tau_e + \rho_e + \alpha_e = 100\%$ neboli 1.

Hodnota činitele g pro výpočet je většinou stanovena výrobcem okenních tabulí nebo oken.

g_{tot} - celkový činitel prostupu sluneční energie s ochranou proti slunečnímu záření.

F_c - redukční součinitel. Hodnota tohoto součinitele se pohybuje mezi 0 (teoreticky nejlepší ochrana proti slunečnímu záření) a 1 (žádná ochrana proti slunečnímu záření, v tom případě platí $g = g_{tot}$).



Typ a specifikace zasklení:

Dvojitě čiré sklo (ČSN EN 14501)

Součinitel prostupu tepla	U_g	2,90	$W/(m^2.K)$
Celková propustnost slunečního záření	g	0,76	
Venkovní stínění $G=(1/U_g+1/G_1+1/G_2)-1$	G_1	5,00	$W/(m^2.K)$
	G_2	10,00	$W/(m^2.K)$
	G	1,55	$W/(m^2.K)$
Vnitřní stínění $G=(1/U_g+1/G_2)-1$	G_2	30,00	$W/(m^2.K)$
	G	2,64	$W/(m^2.K)$

Výpočet g_{tot} :

- a) Venkovní zastínění: $g_t = \tau_e * g + \alpha_e * G/G_2 + \tau_e * (1-g) * G/G_2$
b) Vnitřní zastínění: $g_t = g(1-g*\rho_e - \alpha_e * G/G_2)$

Vzorový příklad výpočtu č. 1:

Venkovní žaluzie Isotra, stříbrná barva (RAL 9006) + dvojitě čiré sklo

1. Naměřené hodnoty:

Propustnost	τ_e	0,00
Odrazivost	ρ_e	0,55
Pohltivost	α_e	0,45

2. Hodnoty dané ČSN EN 13363-1+A1

Součinitel prostupu tepla sklem	U_g	2,90	W/(m².K)
Celková propustnost slunečního záření sklem	g	0,76	
	G_1	5,00	W/(m².K)
	G_2	10,00	W/(m².K)

3. Výpočet

$$G = (1/U_g + 1/G_1 + 1/G_2) \cdot 1 = (1/2,9 + 1/5 + 1/10) \cdot 1 = 1,55$$

$$g_{\text{tot}} = \tau_e \cdot g + \alpha_e \cdot G/G_2 + \tau_e \cdot (1-g) \cdot G/G_2$$

$$g_{\text{tot}} = 0 \cdot 2,9 + 0,45 \cdot 1,55/10 + 0 \cdot (1-0,76) \cdot 1,55/10 = 0,070$$

$$F_c = g_{\text{tot}}/g = 0,07/0,76 = 0,092$$

Vzorový příklad výpočtu č. 2:

Venkovní žaluzie Isotra, stříbrná barva (RAL 9006) + dvojitě čiré sklo, úhel 45°

1. Výpočet propustnosti, odrazivosti a pohltivosti:

Propustnost: $\tau_e = 0,65 \cdot \tau_e + 0,15 \cdot \alpha_e = 0,65 \cdot 0 + 0,15 \cdot 0,45 = 0,07$

Odrazivost: $\rho_e = \rho_e \cdot (0,75 + 0,7 \cdot \tau_e) = 0,55 \cdot (0,75 + 0,7 \cdot 0) = 0,41$

Pohltivost: $\alpha_e = 1 - \tau_e - \rho_e = 1 - 0,07 - 0,41 = 0,52$

2. Hodnoty dané ČSN EN 13363-1+A1

Součinitel prostupu tepla sklem	U_g	2,90	W/(m².K)
Celková propustnost slunečního záření sklem	g	0,76	
	G_1	5,00	W/(m².K)
	G_2	10,00	W/(m².K)

3. Výpočet

$$G = (1/U_g + 1/G_1 + 1/G_2) \cdot 1 = (1/2,9 + 1/5 + 1/10) \cdot 1 = 1,55$$

$$g_{\text{tot}} = \tau_e \cdot g + \alpha_e \cdot G/G_2 + \tau_e \cdot (1-g) \cdot G/G_2 = 0,137$$

$$F_c = g_{\text{tot}}/g = 0,137/0,76 = 0,18$$

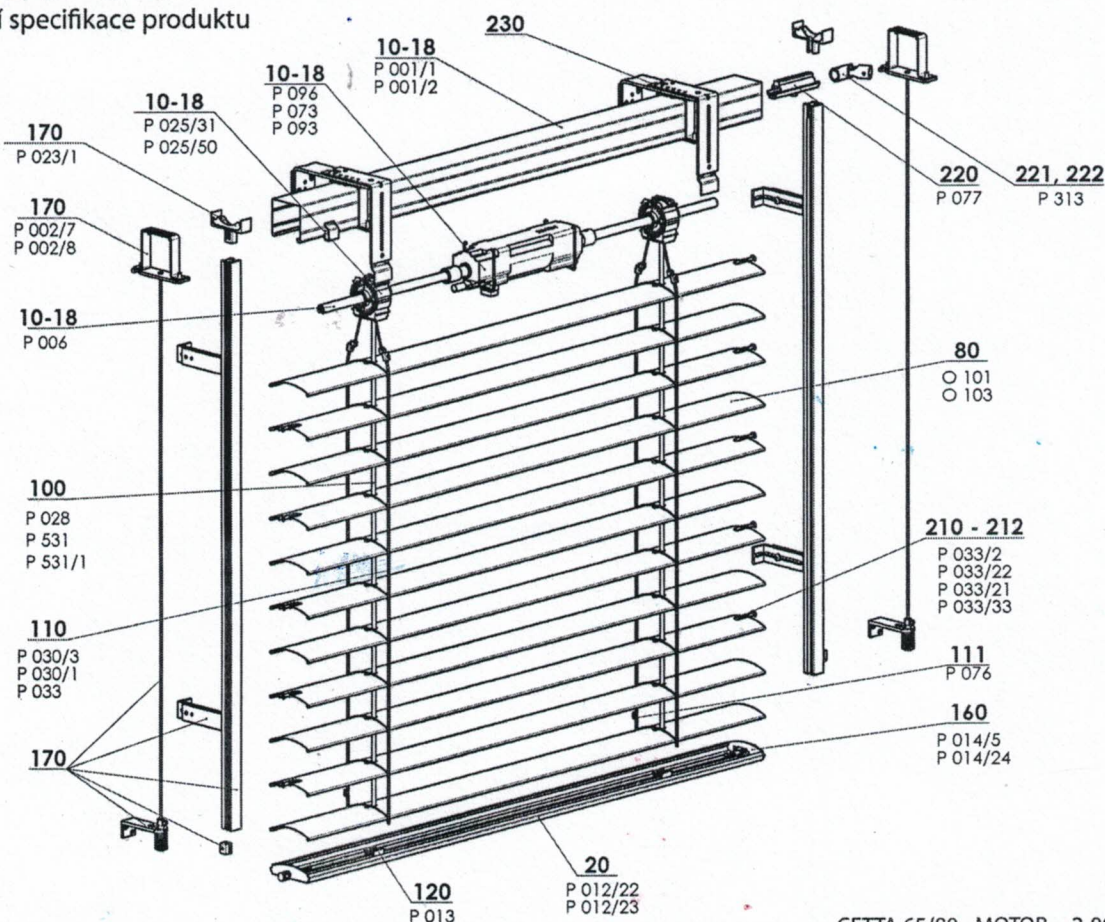
Propustnosti sluneční energie a světla podle ČSN EN 13363-1+A1 u vybraných výrobků společnosti ISOTRA a.s.

Barva lamely	Odrazivost (%)	Pohltivost (%)	gtot	Fc
RAL 7038	39	61	0,064	0,107
RAL 7048	34	66	0,069	0,114
RAL 9010	74	26	0,034	0,057
RAL 9016	76	24	0,032	0,054
RAL 9006	58	42	0,048	0,080
RAL 8014	8	92	0,091	0,152
RAL 6005	22	78	0,079	0,132
RAL 7016	17	83	0,083	0,139
RAL 9002	62	38	0,044	0,074
RAL 9007	39	61	0,064	0,107
RAL 1015	66	34	0,041	0,068
W210	31	69	0,071	0,119
DB 703	23	77	0,078	0,130
DB 702	29	71	0,073	0,122
VSR 780	22	78	0,079	0,132
RAL 3000S	42	58	0,048	0,08
RAL 3004	35	65	0,068	0,113
RAL 5002	32	68	0,070	0,117
RAL 5014	39	61	0,064	0,107
RAL 7022	18	82	0,083	0,138
RAL 7035	51	49	0,054	0,090
RAL 9005	5	95	0,094	0,156

*platí pro zasklení o parametrech $g = 0,59$, $U_g = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

Cetta 65, 80 – motor

Základní specifikace produktu



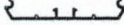
CETTA 65/80 - MOTOR 2-00172-XXXX-G

Specifikace Cetta 65

	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení		Žebříček	Textilní pásek	Montáž
					ocelové lanko	vodící lišta			
Obchodní název Rozměr (mm) Materiál	P 001/1 56 x 58 Fe	P 001/2 58 x 60 Al	P 012/2 67 x 13 Al	P 039 0,42 x 83 Al	P 036 ø 3,2 Fe/PVC	Varianty vodících listů v kapitole "Vedení"	P 030/2 60 x 72 PES	P 531 P 531/1 6x0,28 PES	Varianty montáže v kapitole „Montáž“
									
Barva	Standard: pozink. plech natural (Al profil) Ostatní RAL v nástriku, DECORAL*		Standard: elox. hliník Ostatní RAL v nástriku, DECORAL*	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	šedá černá	Základní provedení - elox Lakováno v barvách RAL, DECORAL*	šedá černá	šedá černá	

Atypická provedení nevyrábíme.

Specifikace Cetta 80

	Horní profil		Dolní profil	Lamela	Boční vedení		Žebříček	Textilní pásek	Montáž
					ocelové lanko	vodící lišta			
Obchodní název Rozměr (mm) Materiál	P 001/1 56 x 58 Fe 	P 001/2 58 x 60 Al 	P 012/23 80 x 13 Al 	P 040 0,42 x 98 Al 	P 036 ø 3,2 Fe/PVC	Varianty vodících listů v kapitole "Vedení"	P 030/1 68 x 85 PES	P 531, P531/1 6 x 0,28 PES	Varianty montáže v kapitole „Montáž“
Barva	Standard: pozink. plech natural (Al profil) Ostatní RAL v náštířku, DECORAL*		Standard: elox. hliník Ostatní RAL v náštířku, DECORAL*	Dle aktuálního vzorníku ISOTRA a.s.	šedá černá	Základní provedení - elox Lakováno v barvach RAL, DECORAL*	šedá černá	šedá černá	

* maximální rozměr 4000 mm

Atypická provedení nevyrábíme.

Standardní rozměry

Šířka (mm)		Výška (mm)		Garantovaná plocha m ²
min.	max.	min.	max.	max.
600	6000*	500	4000	24

* Upozornění: S rostoucí šířkou žaluzie klesá třída její odolnosti vůči větru - viz. Odolnost vnějších clon proti větru, str. 3-6.

Cetta 65, Cetta 80 motor (2-00172-XXXX)

pozice	název položky	obchodní název	číslo výkresu
10-18	Profil horní Fe	P 001/1	3-00166-PU22
10-18	Profil lišty horní 58x60 Al	P 001/2	7-301180-0000
10-18	Motory (ELERO) EX. ŽALUZIE	P 096	2-00648-0000
10-18	Motory (SOMFY) EX. ŽALUZIE	P 073	2-00512-0000
10-18	Motory (GEIGER) EX. ŽALUZIE	P 093	2-00572-0000
10-18	Hřídel	P 006	7-300198-0000
10-18	Ložisko C80/C65/S65/Z70	P 025/31	2-01098-9004
10-18	Ložisko Stoma AX, naklápění 38 st.	P 025/50	6-009832-0000
20	Profil lišty dolní C65 a Z70	P 012/22	7-302680-XXXX
20	Profil lišty dolní C80	P 012/23 XXXX	7-302681-XXXX
80	Lamela C65 Al 0,42x83 hladká	O 101/XXXX	6-001072-XXXX
80	Lamela C80 Al 0,42x98 hladká	O 103/XXXX	6-001076-XXXX
100	Pásek textilní 8x0,34 mm šedý/černý	P 028	6-001157-XXXX
100	Pásek textilní 6x0,28 mm	P 531	6-001284-XXXX
100	Pásek textilní 6x0,28 mm černý	P 531/1	6-012700-XXXX
110	Žebříček C65 60x72 šedý/černý	P 030/3	7-301848-0000
110	Žebříček C80 68x85 šedý/černý	P 030/1	6-001160-XXXX
110	Pouzdro nýtovací (Al) - hruška	PL 033	6-006197-0000
111	Hřebec pro zkrácení žebříčku (růžice po 8)	P 076	3-02367-0000
120	Držák textilního pásku	P 013	2-00039-0000
160	Zámek koncový C65 L+P	P 014/5 XXXX	2-00600-XXXX
160	Zámek koncový C80 L+P	P 014/24 XXXX	2-01118-XXXX
170	Vedení - lišta / lanko + držáky - VAZBA (56x58) L		2-00557-L001
170	Vedení - lišta / lanko + držáky - VAZBA (56x58) P		2-00557-P001
170	Věšák lišty horní - Fe profil Windstabil	P 002/7	2-01128-0000
170	Věšák lišty horní - Al profil Windstabil	P 002/8	2-01294-0000
170	Aretační držák vodící lišty	P 023/1	3-02758-9004
210-212	Vodítko koncové pro lamelu "C" L+P	P 033/2 XXXX	2-00047-XXXX
210-212	Vodítko koncové kovové "C" - pravé	P 033/22	7-301466-PU19
210-212	Vodítko koncové kovové "C" - levé	P 033/21	7-301467-PU19
210-212	Vodítko koncové ploché nacvakávací kovové	P 033/33	7-302174-PU19
220	Spojka hřídele	P 077	6-001198-0000
221, 222	Spojka hřídele kloubová C65/80 a Z70/90	P 313	6-003075-0000
230	Držáky EXTERIÉROVÝCH ŽALUZIÍ - VAZBA (exteriéry)		2-00649-0000

výška žaluzie (mm)	výška nábalu	
	Cetta 80	Cetta 80-Slim
500	130	125
600	140	130
700	145	135
800	150	145
900	155	150
1000	165	155
1100	170	160
1200	180	165
1300	185	170
1400	190	180
1500	195	180
1600	205	190
1700	210	195
1800	215	195
1900	225	205
2000	230	205
2100	235	215
2200	240	220

výška žaluzie (mm)	výška nábalu	
	Cetta 80	Cetta 80-Slim
2300	250	225
2400	255	230
2500	265	235
2600	265	240
2700	275	250
2800	280	255
2900	290	260
3000	295	265
3100	300	270
3200	305	275
3300	315	280
3400	320	285
3500	325	290
3600	335	295
3700	340	300
3800	345	305
3900	350	310
4000	360	320

Cetta 80-Slim

Výrazná úspora výšky stažené žaluzie
oproti stávajícímu systému Cetta 80.

