

Produktový list

Lamelová roleta ZRO 2



Popis

- + spolehlivá ochrana proti teplu a tepelným ztrátám
- + zajišťuje zatemnění interiéru*
- + vysoce kvalitní lamely odolné proti větru a dalším vlivům počasí
- + plná funkce okna i při zcela zatažené roletě
- + ovládání na elektrický nebo solární pohon pomocí dálkového ovladače
- + roleta je více zapuštěná na okenní křídlo a poskytuje tak více bezpečnosti

Technické informace

	Popis
Rozsah použití	Venkovní vybavení – spolehlivá ochrana proti teplu a chladu
Použité materiály	Hliníkové profily jsou oboustranně ošetřeny speciální odolnou povrchovou úpravou. Lamely jsou lisovány a propojeny pevným lepeným spojem.
Barva	■ hliník antracit metallic (R703) ■ barva RAL
Ochrana pohonu	Automatické vypnutí motoru v případě odporu, a při dosažení spodní nebo horní koncové polohy. Pojistka proudového přepětí.
Údržba	■ vlhkým hadříkem
Rozměry	Dostupné pro všechny standardní velikosti oken Roto.
Provedení	■ manuální (M)** ■ elektrické (E): 230 V / 50 Hz ■ elektrické na dálkové ovládání (F): 230 V / 50 Hz ■ solární (S): vnitřní baterie 12 V a solární modul 12 V / 3,1 W
Ovládání	■ manuální (M)**: ovládací tyč ■ elektrické (E): stěnový přepínač ■ elektrické (F): dálkové ovládání ■ solární (S): dálkové ovládání
Délka kabelu	■ elektrické rolety (E): 3 m ■ elektrické rolety na dálkové ovládání (F): 5 m

Obsluha



Elektrické rolety

stěnový přepínač –
nutné zakoupit zvlášť



Elektrické a solární rolety

stěnový dálkový ovladač
1 kanálový – v ceně

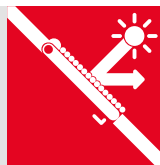


stěnový dálkový ovladač
5 kanálový – nutné
zakoupit zvlášť



ruční dálkový ovladač
1, 5 nebo 10 kanálový –
nutné zakoupit zvlášť

*Není zaručeno 100% zatemnění interiéru.
**Dostupné pouze pro okna Designo.



Technické hodnoty

Typ zasklení	Označení zasklení	Součinitel prostupu tepla sklem* (U_g) DIN EN 673	Celkový činitel prostupu sluneční energie (g) v % DIN EN 410	Propustnost světla v %	Odraz světla v %	Absorpce světla v %	Redukční faktor (F_g) DIN 4108-2	Redukce tepla (g_{total}) DIN EN 13363-1, Sept. 2007
trojsklo Premium	9P	0,50	47	0,00	15	85	0,08	0,04
trojsklo Acoustic	6E	0,70	43	0,00	15	85	0,11	0,05
trojsklo Comfort	9G	0,80	47	0,00	15	85	0,12	0,05
dvojsklo Comfort	8C	1,00	52	0,00	15	85	0,13	0,07
dvojsklo Premium	8G (R4/R7)	1,00	33	0,00	15	85	0,20	0,07
dvojsklo Premium	8G (R6/R8)	1,10	33	0,00	15	85	0,21	0,07
dvojsklo Comfort	8	1,10	51	0,00	15	85	0,13	0,07

* U-hodnoty měřeny podle standardních specifikací při vertikální instalaci.

Popis tepelných a světelných hodnot

Fc – hodnota

Hodnota F_c vyjadřuje tlumící faktor stínění slunečního záření. Hodnota 0,25 např. udává, že 25 % sluneční energie může stále pronikat do interiéru. Redukční faktor F_c je základem pro výpočet celkové hodnoty „g“ a závisí na použitém zasklení, podle kterého se mění.

g-total

Hodnota g-total označuje pronikající množství sluneční energie a je závislé na typu zasklení: $g_{total} = g \times F_c$ faktor. Čím menší hodnota g, tím méně sluneční energie proniká do místnosti.

Absorpce světla

Jedná se o podíl slunečního záření ve viditelném rozsahu (380–780nm), který je absorbován zasklením a ochranou před sluncem.

Odraz světla

Určuje podíl slunečního záření v rozsahu viditelného světla (380–780 nm), který se odráží směrem ven.

Propustnost světla

Vyjadřuje podíl slunečního záření v rozsahu viditelného světla (380–780 nm), který prostupuje zvenčí dovnitř.

Výpočet za následujících podmínek

- Stupeň odrazu záření u rolet se vypočítává pouze přibližně.
- Větší význam má však propustnost, která je rovna nule.
- Venkovní doplňky nejsou odvětrávány.
- Výsledky nejsou určeny pro výpočet zisků sluneční energie nebo pro hodnocení tepelné pohody (pohodlí).
- Data fyzikálního záření jsou referenčními hodnotami a nezbavují uživatele individuálního testu.

ROTO střešní okna s.r.o.

Průmyslová 1306/7
102 00 Praha 10 – Hostivař

(+420) 272 651 428
roto.cz@rotofrank.com
www.rotostresniokna.cz

