

ZRO Redőny - műszaki adatok

manuális / elektromos / elektromos rádiós vezérléssel /
elektromos szolármodullal

Külső árnyékolás



Használat: külső

Részletek

	ZRO M / E / EF / SF
Használati javaslat	maximális védelem a napsugarak és az időjárás viszontagságai ellen
Alapanyag	lamellák: üvegszál erősített szövetre kétoldaltól ragasztott alumínium lapok, redőnyház ablak borítólemezek anyagával megegyező porszórt alumínium műanyag végelemekkel
Szín	RAL 703
Motorvédelem	előre programozott végállások, túlfeszültségvédelem
Karbantartás	vízzel tisztítható
Fényátbocsátási tényező	0 %
Fényvisszaverési tényező	15 %
Napsugárzás elnyelési tényező	85 %
Méret	a Roto tetőtéri ablakokkal megegyező méretekben
Vezérlés	E: 230 V / 50 Hz EF: 230 V / 50 Hz SF: 12V-os belső akkuval és 12V/2W szolár modullal
Működtetés	M: manuális E: elektromos, fali kapcsolóval EF: elektromos, rádiós távirányítóval SF: szolár modullal és akkuval, rádiós távirányítóval
Elektromos kábel hosszúsága	E: 3m EF: 5m

Roto előnyök:

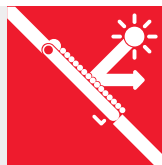
- + Tökéletes védelem az időjárás viszontagságai ellen.
- + A redőny az ablaktól függetlenül akadálytalanul mozgatható és tisztítható.
- + Extra védelmet jelenthet betörés ellen.
- + Manuális vagy elektromos kivitelben is elérhető. A 230 V-os motor nagyfokú terhelhetőséget garantál.
- + A dupla falú lamelláknak köszönhetően javítja az ablak hőszigetelő képességét.
- + Biztonság: Kiterjesztett 5 év szavatosság minden Roto termékre online regisztráció esetén.



E elektromos redőny használata:
fali kapcsolóval



EF és SF elektromos redőny használata:
rádiós távirányítóval



Üvegezés típusától függő műszaki paraméterek

F_c árnyékolási tényező külső nap elleni védelem esetén. (DIN 4108-2).

Meghatározás: $F_c = g_{\text{total}}$ (kombinált teljes napenergia átbocsátási tényező) / g .

Minél kisebb az F_c -tényező, annál jobb a szerkezet napenergia elleni védelme.

Üvegezés fajtája	Üvegezés kódja	U_g (W/m²K)	g-érték %-ban	Napsugárzás átbocsátási tényező	Napsugárzás visszaverési tényező	Napsugárzás elnyelési tényező	F_c árnyékolási tényező	g_{total}
2-rétegű Standard R4/R7	5	1,0	52	0	0,15	0,85	0,13	0,07
2-rétegű Comfort R4/R7	8	1,0	51	0	0,15	0,85	0,13	0,07
2-rétegű Comfort R6/R8	8C	1,0	52	0	0,15	0,85	0,13	0,07
3-rétegű Standard K/H R7	9	0,7	47	0	0,15	0,85	0,10	0,05
3-rétegű Comfort K/H R6/R8	9G	0,8	56	0	0,15	0,85	0,10	0,05
3-rétegű Premium K/H R6/R8	9P	0,5	47	0	0,15	0,85	0,08	0,04
3-rétegű Acoustic K/H R6/R8	6E	0,7	43	0	0,15	0,85	0,11	0,05

*R4/R7/R6/R8

A számítás a következők figyelembevételével történt:

- + A napsugárzás visszaverési tényező esetében közelítő érték került megadásra.
Fontosabb a napsugárzás átbocsátási tényező, mely jelen esetben nulla.
- + A külső árnyékolók nem rendelkeznek hátsó kiszellőztetéssel.
- + A számítások nem az épület energetikai méretezéséhez készültek.

Roto Frank DST Hungary Kft.
Tetőtéri ablakok, kiegészítők
 9461 Lövő,
 Kossuth Lajos u. 25.

Kiterjesztett 5 év szavatosság minden
 Roto termékre online regisztráció esetén.

