www.schlotterer.hu

schlotterer

Irányított fény és árnyék.

RESA Ráépített redőnyök és ráépített raffstore-ok

Ideális új építésű épületekhez

Energiamegtakarítás

Tökéletes betekintés elleni védelem

Intelligens árnyékolástechnika: az energiamegtakarítás mesterével.

A passzív hűtés, a napenergián alapuló fűtés, a napfénnyel történő megvilágítás, az energiamegtakarítás egyszerűen és kényelmesen megoldható ha az épületre intelligens árnyékolástechnikai berendezés kerül.

Napjaink építészetében az épületek tervezésénél alapvető szerepet játszik az árnyékolástechnika. Modern rendszereink személyre szabottan, napszakoknak, évszakoknak megfelelően szabályozzák és adagolják a fényt. Jelentős mértékben hozzájárulnak ahhoz, hogy a családi házak és a középületek elérjék energiamegtakarítási és klímavédelmi célértékeiket. Nyáron passzív hűtésként szolgálnak, télen az ablakok hőszigetelési értékét javítják, egész évben vakításmentesen irányítják az értékes természetes fényt. Ennek így is kell lennie, mert a természetes fény bizonyíthatóan javítja a komfortérzetünket és a teljesítőképességünket.

A hatékony energiafelhasználás nem ismer évszakokat.

Előnyei nyáron: az intelligens, kívül elhelyezett árnyékolástechnika a nagy kánikulában a napsugarat már az ablaküvegig sem engedi eljutni. A belső tér hőmérsékletét ezzel 10 °C-kal alacsonyabban tartja, mint azokban a terekben, ahol nem alkalmaznak árnyékolókat. Ezzel a passzív hűtéssel kellemes klíma alakul ki anélkül, hogy elektromos áramot fogyasztanánk. Érthetően fontos előny ez, hiszen háromszor annyi energiára van szükség ahhoz, hogy a tér hőmérsékletét 1 °C-kal csökkentsük, mint ahhoz, hogy 1 °C-kal emeljük. Általánosságban elmondható, hogy nyáron egy belső tér optimális hőmérséklete 27 °C alatt marad. Amennyiben ezt az értéket túllépjük, jelentősen csökken mind a komfortérzetünk, mind a teljesítőképességünk. Éjszaka ez a hőmérsékleti határérték 25 °C, amikor még pihentetően aludhatunk.

Előnyei télen: A mi szélességi körünkön a nap ereje egy m^2 üveg felületére vetítve 500 Wh energiát termel. A modern árnyékolástechnikai rendszerek szabályozzák a nap besugárzását és hozzájárulnak a passzív fűtéshez. A hideg jelentős részét kizárják azáltal, hogy használatuk következtében az ablak hőszigetelő képessége javul. Növelik az energiahatékonyságot és emelik a komfortérzetet. Egy zárt állapotú redőny kb. 25%-al javítja a nyílászáró hőszigetelő értékét. A hőszigetelő érték még akkor is 18%-al javul, ha redőny lamelláinak bevilágító réseit nyitva hagyjuk. Minél rosszabb az időjárás, minél erősebb a szél, annál jobban mutatkozik ez a hatás.

Az intelligens árnyékolásvédelem mindent tud:

- A passzív hűtés által elkerülhetjük vele a nyári túlmelegedést.
- Kb. 30 kWh/m^2-el csökkenti az éves hűtési igényt.
- Évente kb. 10 kWh/m^2 (ablakfelület) ingyenes napenergiát nyerünk általa a passzív fűtéshez.
- A hőveszteség csökkentésével javítja a hőszigetelési értéket (U értéket).
- Jobb belső klímát biztosít, hisz az üvegfelületeket védi a hidegsugárzástól.
- Több természetes napfényt enged a belső térbe, spórolhatunk a világítás költségén.
- Különösen képernyő előtti munkavégzés esetén véd a fényvisszaverődéstől és a vakító hatásoktól.

Mi javítjuk a komfortérzetét!

Intelligens redőnyeink és raffstore-aink emelik a komfortérzetet.

A redőnyök előnyei:

- Az évszakoknak megfelelően megakadályozzák a túlmelegedést ill. a hőveszteséget.
- Csökkentik az energiaköltségeket, pozitív összenergetikai mérleghez segítenek.
- Hangszigetelők.
- Az alvásra használt helyiségekben biztosítják a megfelelő sötétséget.
- Védenek a betörések ellen.

Raffstore-ok előnyei:

- A legsokoldalúbb árnyékolástechnikai termékek.
- A legnagyobb nyári hőségben sem engedik, hogy a napsugár közvetlenül az ablakfelületre érhessen.
- Végtelen mennyiségű napfényellátást biztosítanak a belső terekben.
- A lamellák többféleképpen beállíthatóak.
- A legkülönfélébb árnyékolási fokozatokat teszik lehetővé.

RESA

Biztonsági kérdés: Intelligens redőnyeink jelentik a megoldást.

A lakások és házak első számú gyenge pontjai egyértelműen a nyílászárók.

Tipp: Beprogramozott árnyékolókkal azt a látszatot kelthetjük, hogy otthon tartózkodunk akkor is, amikor épp elhagytuk az épületet. Ha emellett még az automatikus világítás lehetőségével is élünk, még nehezebb egy kivülállónak megállapítania, hogy otthon tartózkodunk-e vagy sem.

Magyarországon változatlanul magas a betörések száma.

A magyarországi otthonokba és családi házakba 2013-ban 45.000 betörést regisztrált a bűnügyi hatóság. Egy tanulmány szerint a betörések 65%-át spontán követik el. Vannak olyan nézelődők, akik véletlenszerűen jönnek-mennek és anélkül, hogy hosszasan mérlegelnének elkövetőkké válnak. Ezek a bűnözők viszonylag egyszerű eszközökkel eltántoríthatóak a bűnügy elkövetésétől. Még a profik sem vállalnak be minden kockázatot.

Ilyesszük el a betörőket!

Redőnyeink rendkívül ellenállóak, mivel alumíniumból készülnek. Ez az akadály csak nagyon lassan és zajosan küzdhető le. Ráadásul elektromos redőnyeinket gyárilag feltolás elleni védelemmel is ellátjuk.

Milyen szép lehet a láthatatlan!

A RESA ráépíthető doboz, a hozzá tartozó ablak- ill. ajtóelemmel együtt érkezik az építkezésre.

A homlokzat bevakolása után a doboz már nem látható. Korlátlanul élvezhetjük a kilátást, mert a redőnyök és a raffstore-ok közvetlenül a homlokzatból ereszkednek le.

RESA: A falazati redőnyszekrény költség-takarékos alternatívája.

Az Ön RESA redőnye, ill. RESA raffstore-ja együtt érkezik a nyílászáróval. Egyetlen tárgyalópartnerre van szüksége az ablak- ill az árnyékoló beszerzése folyamán, nincs szükség arra, hogy mestertől mesterig járkáljon. Ezzel rengeteg felesleges idegeskedést, időt és energiát takarít meg.

1 + 1 = 1. Azt gondolja, hogy ez egy számolási hiba? A RESA esetében nem, hiszen az ablak a hozzá tartozó redőnnyel vagy raffstorral egy egységet képez. A beépítés gyerekjáték, a redőny és a raffstore azonnal használható.

Szállítás

Beépítés

Rögzítés

Helyzetellenőrzés

Funkció ellenőrzés

Kész állapot

Így takarékoskodhat pénzével és idejével:

- Egyszerűen hagyja szabadon az ablaknyílásokat a födémig, s ne alakítson ki üreget a redőnydoboznak az ablak felett.
- Teljes redőny- és raffstore-ablak egységeket építtethet be (nincs hibalehetőség).
- Költségeinek akár 50%-át is megtakaríthatja, ha nem falazati redőnytokot választ.
- Gyártástechnológiánk, az előszererelt kivitel, a pontos illesztés, és a legtökéletesebb porszórás garantálja a kiváló minőséget.
- Beszerelése komplett, gyors és utána a szerkezet azonnal használható. A követő szakmákkal alacsony az egyeztetési igénye, mert konstrukciójából fakadóan mindent egyértelműen megmutat, meghatároz.

A mi intelligens megoldásunkkal nem lát vöröset.

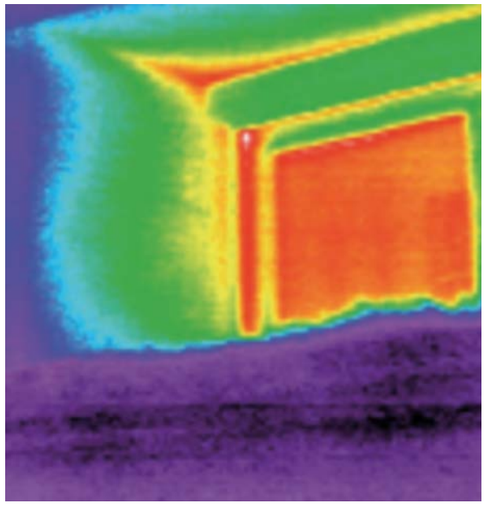
A hőkép megmutatja a hőhidaknál az energiaveszteséget. Épp az ablakok és az ajtók képezik hőtechnikailag az épület gyenge pontjait.

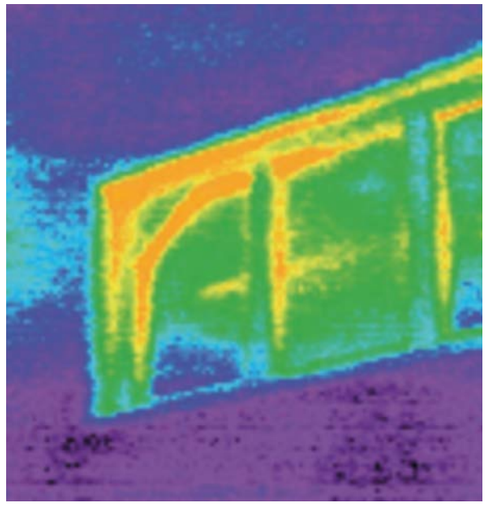
Ilyen egyszerű az energiamegtakarítás.

A legjobb hőszigetelésű ablakon keresztül is túl sok meleg távozik el télen. Másrészt túl sok meleg jön be nyáron, ezért hűteni kell. Egy redőny vagy raffstore átgondolt alkalmazásával rengeteg pénzt takaríthat meg.

Kiterjedt vizsgálatok igazolják:

Üveg- vagy ablakfelület elé szerelt, zárt állapotú redőny a felület hőszigetelési értékét akár 25%-kal is képes javítani. (Pl: U= 1,2-ről, U=0,9-re). Ha a redőnylamellák közötti rések ki vannak nyitva, akkor is 18%-kal javul ez az érték. Minél kellemetlenebbre, rosszabbra fordul az idő, s erősebben fúj a szél, annál hatékonyabb a redőnyvédelem és nagyobb az energiamegtakarítás. Minden termékünk megfelel az EnEV előírásainak.

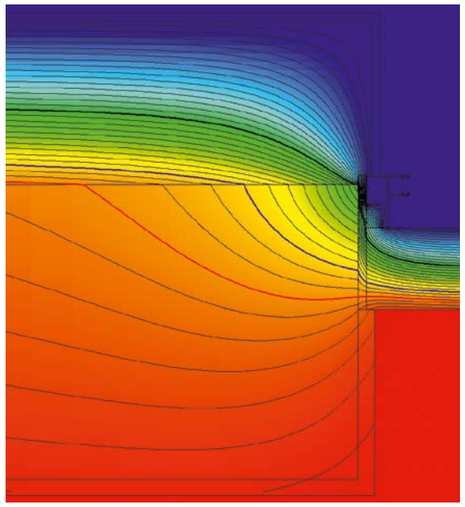




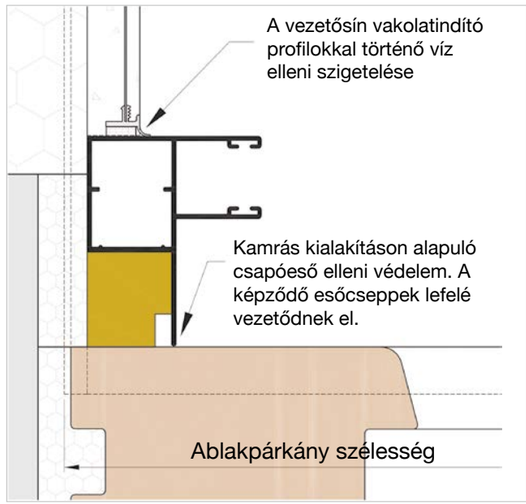
A hőképek egyértelműen megmutatják a különbséget: bal oldalon egy redőny nélküli ablak látható, jobb oldalon pedig egy RESA redőnnyel felszerelt ablak. A piros szín jelzi a hőveszteséget.

Szüntessük meg a hőhidat: hőtanilag leválasztott vezetősínekkel.

Azért, hogy a klasszikus hőhidak a múlt emlékeivé váljanak, a hőtanilag leválasztott vezetősínek optimalizálják az nyílászáró oldalsó fali beépítési csomópontját. A vezetősínek talpa egy nagy teherbírású és jó hőszigetelésű anyagból készül. Minimálisra csökkenthető a hideg-meleg hőcsere, így az ablaktokot már nem kell utólag agyonszigetelni.



A hőtanilag leválasztott vezetősínekkel optimális hőáramlás érhető el. A beépítési szituációtól függően a Ψ- értékek 0,1 alatt tarthatók.



A Schlotterer minden vezetősíne, így a hőtanilag leválasztott vezetősínek is az EN 1027 szabvány előírásainak megfelelően csapóeső ellen védett kivitelűek. A vezetősínekben kiképzett horony biztosítja, hogy az ablakhoz szerelve védjék azt a csapóeső ellen. Az építményhez ill. a vakolathoz való csatlakozásnak, mint az ablaknak magának is csapóeső ellen védett kivitelűnek kell lennie. Ezt pl. vakolatindító profilokkkal lehet elérni.

Lamellatípusok részletesen.

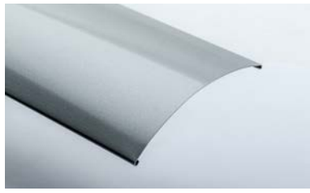
Az árnyékolástechnikai termékek kialakításánál a Schlotterer a minőségre és az innovatív megoldásokra helyezi a hangsúlyt, így a tudomány megmutathatja a legszebb oldalát.

Redőny: PVC 37/8, vagy 52/14*

- Duplafalú PVC lamella fény- és légáteresztő résekkel
- Üreges lamella 5 merevítővel
- Különösen szorosra csévélődő lamella

Redőny: ALU 37/8, vagy 52/14*

- Görgőzött aluprofil fényáteresztő- és légrésekkel
- Duplafalú, PUR habbal kitöltött, vastag lakkréteggel bevont alulemez
- Különösen szorosra csévélődő lamella



Raffstore: 80R

- Peremezett, konvex lamella
- A klasszikus 80 mm-es szélesség, jó betekintés
- Klasszikus, erős lamellatípus a kültéri raffstorokhoz
- 300 mm-es dobozmagasság esetén használható

Színek minden stílushoz.

Illenek egymáshoz: színeinket a redőnyök és raffstore-ok esetében is egymásra hangoltuk.

PVC 37/8 oder 52/14*

- fehér
- szürke
- krém
- bézs

Alu 37/8 oder 52/14*

- fehér
- szürke
- krém
- bézs
- natúr alumínium
- mohazöld
- antracit szürke**
- alumínium szürke**
- bíborvörös**
- barna**
- világos fa**
- sötét fa**

80R

- RAL 9016 közlekedésfehér
- RAL 7047 középszürke
- RAL 1015 elefántcsontszín
- NCS S2010-Y30R világosbézs
- RAL 9006 fehéralumínium
- RAL 6005 mohazöld
- RAL 7016 antracitszürke
- RAL 9007 szürkealumínum
- RAL 3004 bíborvörös
- RAL 7038 achátszürke

* Kizárólag 300 mm-es tokmagasságnál alkalmazható.

** Csak Alu 37/8.

Hajtásmódok:

Még tekerget, vagy már elektromosan vezérel?

Nagyobb kényelem az elektromos működtetésnek hála.

Minden nap redőnyök és raffstorok millióit kézzel tekerik fel és le, pedig van kényelmesebb megoldás. A Schlotterer által kínált elektromos működtetések és vezérlések pontosak, megbízhatóak és borzasztó kényelmesek. Vezérelhet velük egyetlen árnyékolót, vagy egyidejűleg többet. Ha akarja, tetszés szerint beprogramozhatja, hogyan működjenek házának árnyékolói. Programozáskor az egyéni igények, napsugárzás, széljárás, csapadék figyelembevétele is lehetséges. Szabadon eldöntheti, hogy kézi vagy elektromos vezérlést kér, mi mindkettőben tudunk segíteni.

Az intelligens elektromos motor:

- Betörés elleni védelem: a Schlotterer elektromos motorjai feltolás elleni védelemmel rendelkeznek. Az ilyen redőnypáncélt nem lehet feltolni, így jelentősen megnehezítjük a betörő ablakhoz való gyors hozzáférését.
- Akadályokkal szembeni védelem: az automatikus akadályfelismerés megakadályozza, hogy jegesedés esetén a redőnylamellák megsérüljenek. Nem sérülnek akkor sem, ha egy virágcserép, vagy egy bicikli kerül az útjukba.

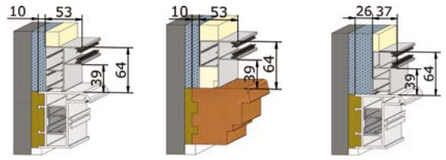
A távirányítóval történő távvezérlés magyar menürendszere révén egyszerű és megbízható.

Biztonságos és egyszerű motorvezérlési mód a fali kapcsolóval történő redőny és raffstore működtetés. A vezérlés elemei több funkciót is elláthatnak.

A komplett megoldás: Ablak és árnyékoló egy egységben.

A RESA minden ablaktípushoz illeszthető, új épületekhez ideális választás. Feleslegessé válik az áthidalók betervezése. Így időt nyerhet és pénzt takaríthat meg!

Vezetősínek redőnyökhöz



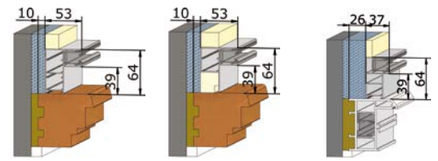
53 mm-es vezetősín

Hőtanilag le-választott 53 mm-es vezetősín

37 mm-es vezetősín

A RESA redőnyök alapvezetősíne kész fogadni bármilyen Schlotterer rovarhálót.

Vezetősínek raffstorokhoz



53 mm-es vezetősín

Hőtanilag le-választott 53 mm-es vezetősín

37 mm-es vezetősín

A RESA redőnyök alapvezetősíne kész fogadni bármilyen Schlotterer rovarhálót.

Megjegyzés: 230 mm-es doboz-magasság esetén raffstore

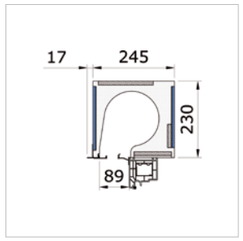
Első pillantásra is előnyös:

- Teljes légtömörség uralkodik a redőny- ill. raffstore doboz és az ablak között. Garantáljuk, hogy a rendszer passzív házakhoz alkalmas (Blower-Door- teszt) és az EnEV rendeletnek ill. az ÖNORM B5320 valamint a vonatkozó európai szabványoknak megfelel.
- A rátét doboz belülről vakolható, burkolható, beépíthető. Eltünik a falazatban.
- A RESA ideális integrált vagy kombinált rovarháló rendszereinkhez. Legyen akár rolós, nyíló- vagy tolókeretes rovarháló.
- Magas hőszigetelésű Neopor doboz akár 0,26-os U-értékkel.

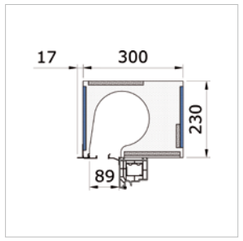
Dobozméretek minden faltípushoz.

A neopor dobozok minden falvastagsághoz alkalmazhatók (25,30,36,38, és 50 cm), kívülről és belülről is bevakolhatók.

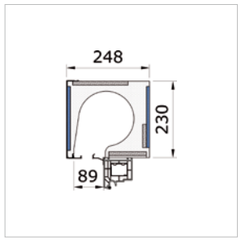
Redőnydoboz magasság 230 mm



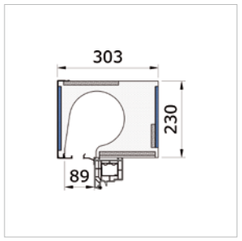
Dobozméret 25x23 cm



Dobozméret 30x23 cm

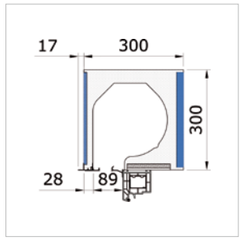


Alumínium homloklemezes*
RESA dobozméret 25x23 cm

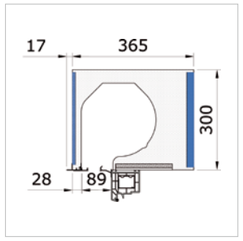


Alumínium homloklemezes*
RESA dobozméret 30x23 cm

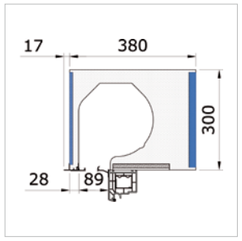
Redőnydoboz magasság 300 mm



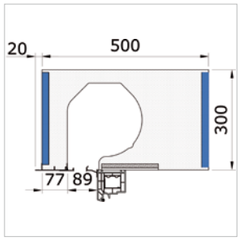
Dobozméret 30x30 cm



Dobozméret 36x30 cm

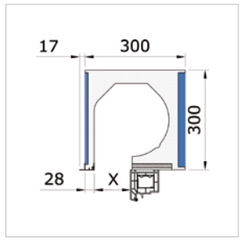


Dobozméret 38x30 cm

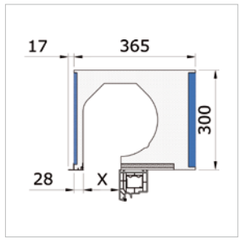


Dobozméret 50x30 cm

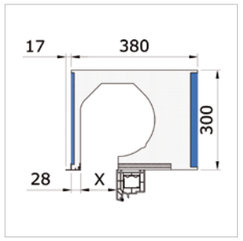
Raffstor-doboz magasság 300 mm



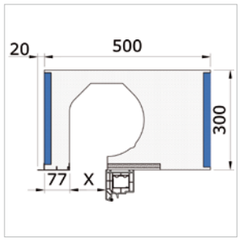
Dobozméret 30x30 cm



Dobozméret 36x30 cm



Dobozméret 38x30 cm



Dobozméret 50x30 cm

X méret= 109 mm IGI nélkül, 126 mm IGI nyíló rovarhálóval, 144 mm IGI rolóval és IGI toló rovarhálóval

A vakolóperem mélysége alapkivitelben 17 mm. Opcionálisan 5 mm-es mélység is lehetséges. A hőszigetelelőrendszerek tiszta és kifogástalan csatlakoztatása érdekében WDVS kivitel is kérhető, amely elegendő helyet biztosít az indítósín felragasztására. Ezen választási lehetőségek minden dobozméretre érvényesek, kivéve az 50x30 cm-es dobozt.

A Homloklemez bármilyen RAL színben rendelhető.

Világújdonság a 4PLUS rovarháló: egyszerre véd a rovarok és a pollen ellen.

Az új, nagy igénybevételnek ellenálló háló biztosítja a lehető legjobb átláthatóságot, és növeli a lég- és a fényáteresztőképességet. Minden RESA redőny és raffstore szerelhető IGI rovarhálóval.

Erre képes a 4PLUS háló:

- Zavartalan kitekintést biztosít a szabadba.
- Fényáteresztő képessége 33%-al jobb, mint egy hagyományos hálóé.
- Légáteresztőképessége kétszer olyan jó, mint a hagyományos hálóé, és négyszer jobb, mint a kereskedelmi forgalomban kapható pollenvédő hálóé.
- Speciális bevonata miatt 86%-al csökkenti a bejutó pollenek mennyiségét.
- Nyári éjszakákon különösen hatékonyan szellőztethet, így gyorsan csökkenthető a belső terek hőmérséklete.

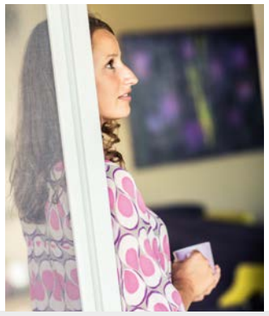
Még több információ a pollenszűrő hálónkról.

IGI Fix keret

- Ideális választás, ha az ablak elé szeretnénk rovarhálót.
- Fúrás nélkül felszerelhető.
- A helyiség belsejéből kényelmesen le- és felakasztható.
- Észrevétlen, ezért bármilyen színű ablakkerethez illeszthető.

IGI Nyíló keret

- Ideális választás, ha nyíló ajtó elé szeretnénk rovarhálót.
- Alapkivitelben kifelé nyílik, de kérésre befelé nyíló változat is rendelkezésre áll.
- Egy- vagy kétszárnyú kivitelben is rendelhető.
- A működtetés osztófogantyúval történik.
- Ha el szeretnénk kerülni, hogy véletlenül nyitva maradjon, rendelhetjük ajtócsukóval is.



IGI Toló keret

- Ideális választás különösen nagy felületeknél, ill. olyan helyeken, ahol helyszűke van.
- Kialakítása könnyen igazítható az építészeti adottságokhoz.
- Egy- és több szárnyú kivitelben is készítjük.
- Masszív, időtálló kivitel.

IGI Roló

- Ideális választás, ha ablak elé szeretnénk rovarhálót.
- Működtetése gyerekjáték.
- Ha nincs rá szükség (pl.: télen) eltűnik a dobozában.
- Huzatbiztos kivitel.
- Az ablakkeret aljához csatlakozó kefe véd a mászó rovarok ellen.
- A nagy igénybevételnek ellenálló, emelt átláthatóságú üvegszálas hálóval szállítjuk.

Ismerkedjen meg még több innovatív termékünkkel.

RAFF S Raffstore-ok az energiatakarékosság jegyében.

VORO Előtét redőnyök és raffstore-ok a tökéletes betekintés elleni védelem jegyében.

ARTO zsalugáterek Betörés elleni védelem.

IGI rovar- és pollenvédelem különleges légáteresztőképességgel.

2014_11 állapot. Nyomdai hibák, változtatások és színeltérések jogát fenntartjuk.

schlotterer

Irányított fény és árnyék.

Schlotterer Sonnenschutz Systeme GmbH
Seefeldmühle 67 b, 5421 Adnet, Austria
T: +43 6245 85591-100
F: +43 6245 85591-9100
office@schlotterer.at

www.schlotterer.hu