

ZUNANJE ŽALUZIJE



PODOMETNE NADOMETNE INVISA MODUL BLINT

TEHROL®
hiša senčil

ZUNANJE ŽALUZIJE C80, T80

Zunanje žaluzije so dober toplotni izolator, saj preprečujejo segrevanje stekla in s tem direkten vstop toplote v prostor. Z njimi uravnavamo količino svetlobe v prostoru in so zelo primerna rešitev za senčenje industrijskih objektov, javnih ustanov in tudi zasebnih stanovanj.

Zunanje žaluzije širine 80mm so ene izmed najkvalitetnejših žaluzij. Profili lamele in stranska vodila so iz aluminija in trajno obstojna proti rjavenju. Lamele z zaobljenimi robovi, vodene v stranskih vodilih, z lahkoto prenesejo tudi do 12 boforov močne sunke vetra. Žaluzije so testirane v zračnem kanalu inštituta aerodinamičnih oblik v Gottingenu Nemčija.















Upravljamo jih ročno, preko ročice (monokomandnega droga) ali s pomočjo elektromotorja (avtomatizacija).

ŽALUZIJA S KOMARNIKOM

Zunanjo žaluzijo lahko izvedemo tudi s komarnikom, ki se vgradi pod žaluzijo. S tem se globina vgrajene žaluzije poveča na 130mm.

BARVE LAMEL

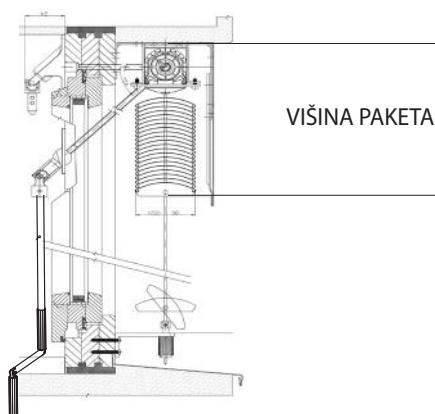
Velika izbira barvnih nians ALU lamel. Vsa vodila po katerih se spuščajo lamele, je možno barvno uskladiti po vaših željah in zahtevah za katerokoli barvo po RAL lestvici.

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| bela | srebrna 9006 | siva | grafit 9007 | antracit 7016 | čoko 8014 | temna čoko 8019 | bež | DB 703 | bron | temno zelena VSR220 | vinsko rdeča | oker 8001 | perforirana srebrna |

VIŠINA PAKETA DVIGNJENE - ZLOŽENE ŽALUZIJE C80, T80

| VIŠINA OKNA (cm) | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 |
|--|----|----|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|-----|
| ROČNI POGON višina paketa dvignjene žaluzije (cm) | 11 | 12 | 12,5 | 13,5 | 13,5 | 14,5 | 15 | 16 | 16,5 | 17 | 17,5 | 18,5 | 19 | 19,5 | 20,5 | 21 | 21,5 | 22 |
| MOTORNI POGON višina paketa dvignjene žaluzije (cm) | 13 | 14 | 14,5 | 15,5 | 15,5 | 16,5 | 17 | 18 | 18,5 | 19 | 19,5 | 20,5 | 21 | 21,5 | 22,5 | 23 | 23,5 | 24 |

| VIŠINA OKNA (cm) | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 | 310 | 320 | 330 | 340 | 350 | 360 | 370 | 380 | 390 | 400 |
|--|-----|------|------|------|------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|
| ROČNI POGON višina paketa dvignjene žaluzije (cm) | 23 | 23,5 | 24,5 | 24,5 | 25,5 | 26 | 27 | 27,5 | 28 | 28,5 | 29,5 | 30 | 30,5 | 31,5 | 32 | 32,5 | 33 | 34 |
| MOTORNI POGON višina paketa dvignjene žaluzije (cm) | 25 | 25,5 | 26,5 | 26,5 | 27,5 | 28 | 29 | 29,5 | 30 | 30,5 | 31,5 | 32 | 32,5 | 33,5 | 34 | 34,5 | 35 | 36 |



C80



T80



SENČENJE BALKONOV IN TERAS Z žaluzijami lahko samostojno zasenčimo tudi balkone ali terase, ki niso zastekljeni.



NEPRAVILNE OBLIKE OKEN Možnost dvigovanja žaluzij do začetka poševnine.



PODOMETNA MONTAŽA ALU maska je skrita za zaključnim ometom



NADOMETNA MONTAŽA ALU vidna zgornja maska



KOMBINACIJA INVISA VODIL IN PLETENICE



VIDNA VODILA Z DISTANČNIKI



ZUNANJE ŽALUZIJE S TESNILOM

Delux90, Delux65, Z90, Z70

So najmodernejše in tehnološko najbolj izpopolnjene med zunanjimi žaluzijami. Na spodnji strani so opremljene z gumijastim tesnilom. To omogoča tišje delovanje žaluzij, boljšo toplotno in zvočno izolacijo ter boljšo zatemnitev prostora.



Delux 90



Delux 65



Z 90



Z70

Glavna prednost žaluzije s tesnilom je v novem sistemu pritrdjevanja lamel, ki praktično onemogoča kakršnokoli nepravilno zlaganje lamel. Zaradi večjega tesnenja nam žaluzije s tesnilom omogočajo boljše varčevanje z energijo.

ŽALUZIJA S KOMARNIKOM

Zunanjo žaluzijo lahko izvedemo tudi s komarnikom, ki se vgradi pod žaluzijo. S tem se globina vgrajene žaluzije poveča na 130mm.

BARVE LAMEL

Velika izbira barvnih nians ALU lamel. Vsa vodila po katerih se spuščajo lamele, je možno barvno uskladiti po vaših željah in zahtevah za katerokoli barvo po RAL lestvici.



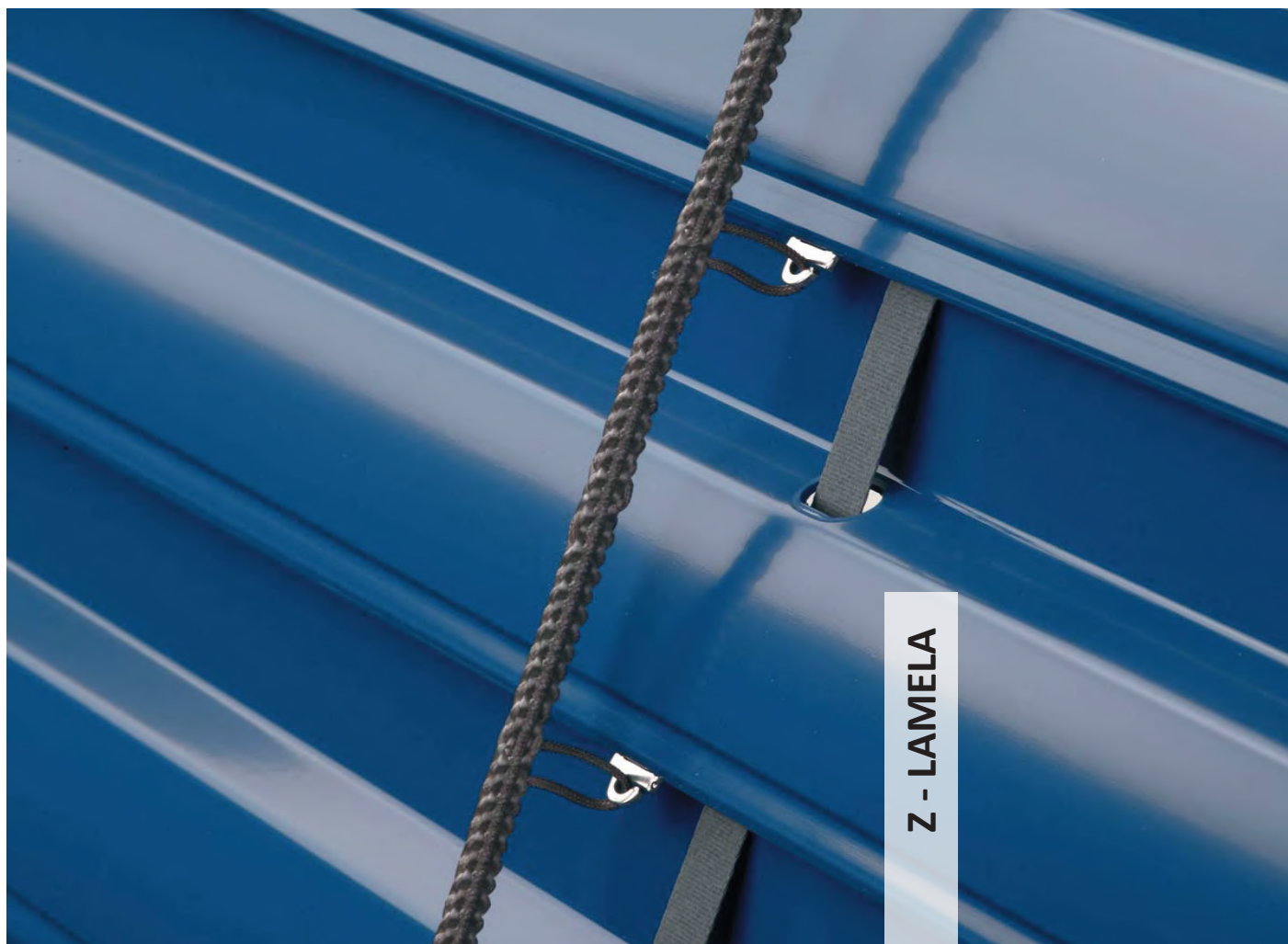
bela srebrna 9006 siva grafit 9007 antracit 7016 čoko 8014 bež DB 703 bron temno zelena VSR220 vinsko rdeča oker 8001 perforirana srebrna

VIŠINA PAKETA DVIGNJENE - ZLOŽENE ŽALUZIJE

| | Višina paketa zložene žaluzije glede na višino okna | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 |
| delux 90 | 125 | 135 | 140 | 145 | 150 | 155 | 165 | 170 | 170 | 175 | 185 | 190 | 195 | 200 | 205 | 215 | 215 | 220 |
| delux 65 | 135 | 145 | 150 | 160 | 170 | 175 | 185 | 190 | 195 | 205 | 215 | 220 | 230 | 240 | 245 | 250 | 260 | 265 |
| Z 90 | 125 | 135 | 140 | 145 | 150 | 160 | 165 | 170 | 170 | 180 | 185 | 190 | 195 | 205 | 210 | 215 | 215 | 225 |
| Z 70 | 135 | 140 | 145 | 155 | 165 | 165 | 175 | 185 | 190 | 195 | 205 | 210 | 220 | 225 | 230 | 240 | 245 | 250 |

| | Višina paketa zložene žaluzije glede na višino okna | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2300 | 2400 | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3400 | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 |
| delux 90 | 225 | 235 | 240 | 245 | 250 | 255 | 260 | 265 | 270 | 275 | 285 | 290 | 295 | 300 | 305 | 310 | 315 | 320 |
| delux 65 | 275 | 285 | 290 | 300 | 305 | 310 | 320 | 330 | 335 | 345 | 355 | 360 | 365 | 375 | 380 | 390 | 400 | 405 |
| Z 90 | 230 | 235 | 240 | 250 | 255 | 260 | 260 | 270 | 275 | 280 | 285 | 295 | 300 | 305 | 305 | 315 | 320 | 325 |
| Z 70 | 260 | 270 | 270 | 280 | 290 | 295 | 300 | 310 | 315 | 325 | 330 | 335 | 345 | 350 | 355 | 365 | 375 | 375 |

Višine paketov veljajo za zunanje žaluzije brez motorja. V primeru motorja, se višina paketa poveča za 2cm.



TEHROL®
hiša senčil



MODUL PODOMETNI SISTEM ZUNANJIH ŽALUZIJ

ENOSTAVEN, KOMPAKTEN, MODEREN

Modul sistem je namenjen podometni vgradnji zunanjih žaluzij. V primeru pomanjkanja prostora med oknom in robom fasade, ga lahko uporabljamo tudi kot nadometni vidni sistem.

Poudarjena prednost Tehrol MODUL sistema je v njegovi zasnovi, katera nam omogoča montažo celotnega sistema naenkrat. Tako se ognemo več fazni montaži, katere se poslužujemo pri montaži klasičnega sistema zunanjih žaluzij. Prednost sistema je tudi enakomerno in simetrično zlaganje lamel. S tem pridobimo minimalno globino omarice, katera je pri osnovnem sistemu krpan žaluzije samo 11cm, v kombinaciji z integriranim komarnikom pa samo 13cm. Pri MODUL sistemu ni vidnih vijakov, vsi pritrdilni elementi so nevidni, kar daje sistemu čist in eleganten videz.

Pri MODUL žaluziji so dvizni trakovi iz kevlerja, katerih lastnost je izboljšanje trdnosti in odpornosti pri upravljanju. Poudarek je tudi v veliki izbiri barvnih odtenkov Alu lamel, katere preko močnih kovinskih drsnikov med spuščanjem in dvigovanjem, drsijo po vodilih. Sistem omogoča uporabo vseh tipov lamel iz naše prodajne ponudbe: C80, T80, Delux90, Delux65, Z90, Z70.

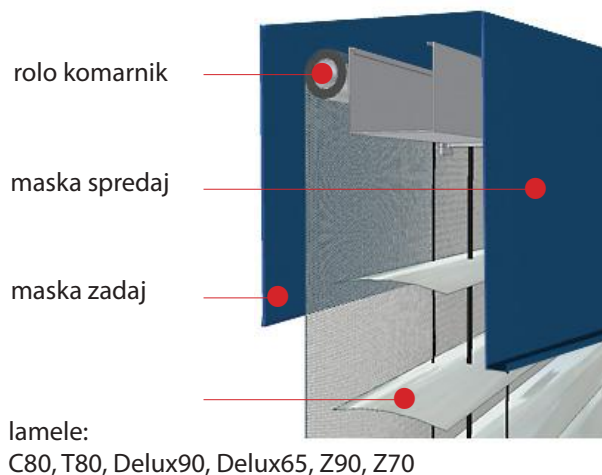
KRMILJENJE SISTEMA

Ročno, preko monokomandne palice, katere obračalni mehanizem zagotavlja brezhibno dvigovanje, spuščanje ter obračanje lamel.

Motorno z elektromotorjem, pri čemer je omogočeno delovanje na več načinov s pomočjo nadgradnje kompletne avtomatizacije.

Pri kombinaciji senčila s komarnikom Modul omogoča istočasno ali kasnejšo vgradnjo integriranega rolo komarnika.

Posebnost celotnega MODUL sistema je Alu vodilo, katerega za še lepši in modernejši videz lahko prekrijemo (obdelamo) s špaletjo.

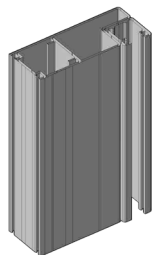
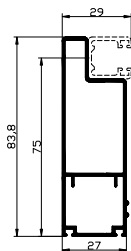


ENOSTAVNA VGRADNJA

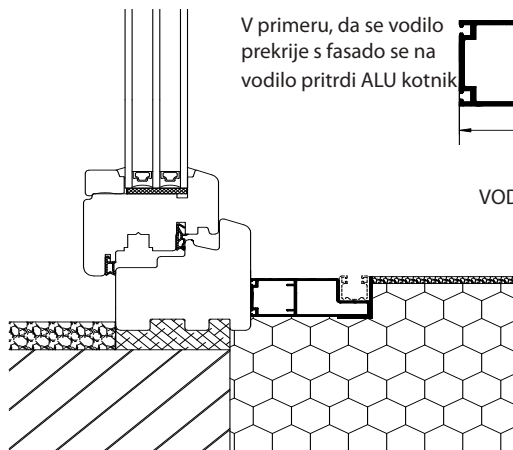
Pri montaži se na okno senčilo MODUL postavi kompletno; z vodili, podometno masko in lamelami, kot celota, nato ga preko vodil privijamo na okno.



ALU ENOJNO VODILO Z MOŽNOSTJO NAKNADNE VGRADNJE INTEGRIRANEGA ROLO KOMARNIKA

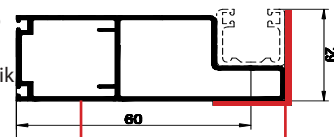


ALU enojno vodilo sistema modul z možnostjo naknadne vgradnje integriranega rolo komarnika



Prikaz enostavne obdelave špalet (potopno vodilo)

V primeru, da se vodilo prekrije s fasado se na vodilo pritrdi ALU kotnik



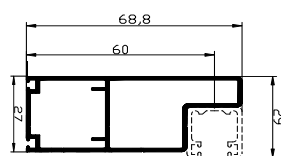
VODILO

ALU - KOTNIK

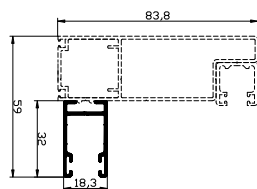


Vodilo z ALU kotnikom

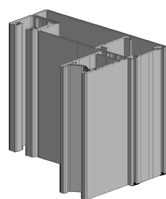
ALU POLNO VODILO S KOMARNIKOM



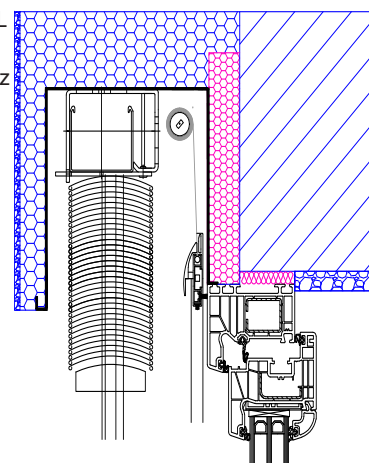
ALU osnovno vodilo



ALU polno vodilo s komarnikom



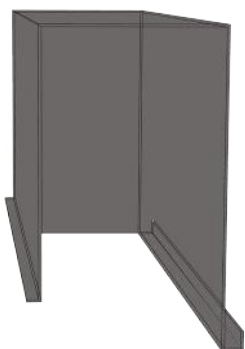
Prerez MODUL krpan žaluzije v kombinaciji z integriranim komarnikom



INVISA SISTEM ZUNANJIH ŽALUZIJ

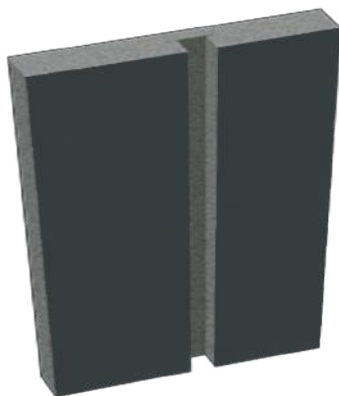
Sistem INVISA se lahko uporablja pri novogradnjah ter energetskih sanacijah, z izvedbo podometne maske narejene iz debelostenskega aluminija. Alu maska v obliki korita je zaprta s strani, kar zagotavlja stabilno nosilnost fasadnega sistema. Prednost sistema INVISA je montaža brez vijačenja ali kakršnegakoli posega v okenski okvir. Vodila po katerih se spuščajo lamele so nevidna, saj so potopljena v predhodno pripravljen utor v plošči, katera je pritrjena v stranski špaleti. Bogata barvna izbira senčila omogoča eleganten izgled celotnega objekta. Sistem je primeren za vse vrste žaluzij z različnimi tipi lamel C80, T80, Delux65, Delux90, Z70, Z90. INVISA krpan žaluzija je optimalna, estetska in tehnična rešitev za eleganten izgled vašega domovanja. Z razvojem INVISE smo naredili korak naprej pri povečanju energetske učinkovitosti, ker nam sistem omogoča optimalno rešitev toplotnih izgub. Z izbiro zunanjih žaluzij sistema INVISA boste izpolnili svoja pričakovanja.

PODOMETNA MASKA

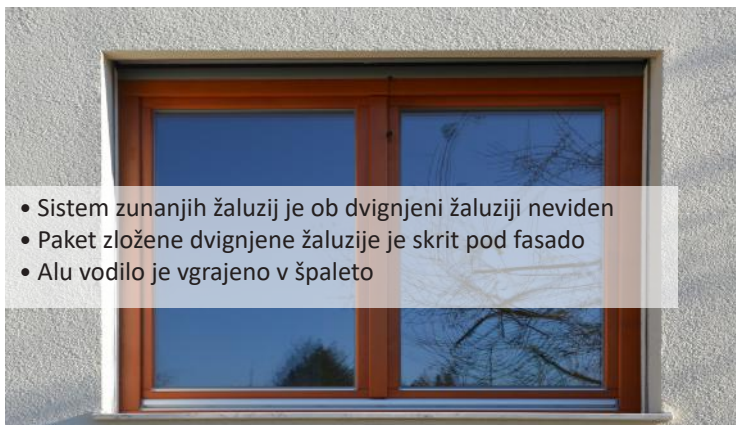


Zaradi specifičnosti arhitekture in izvedbe gradenj, se izvedba podometne maske vedno prilagodi situaciji na objektu.

POTOPNO VODILO



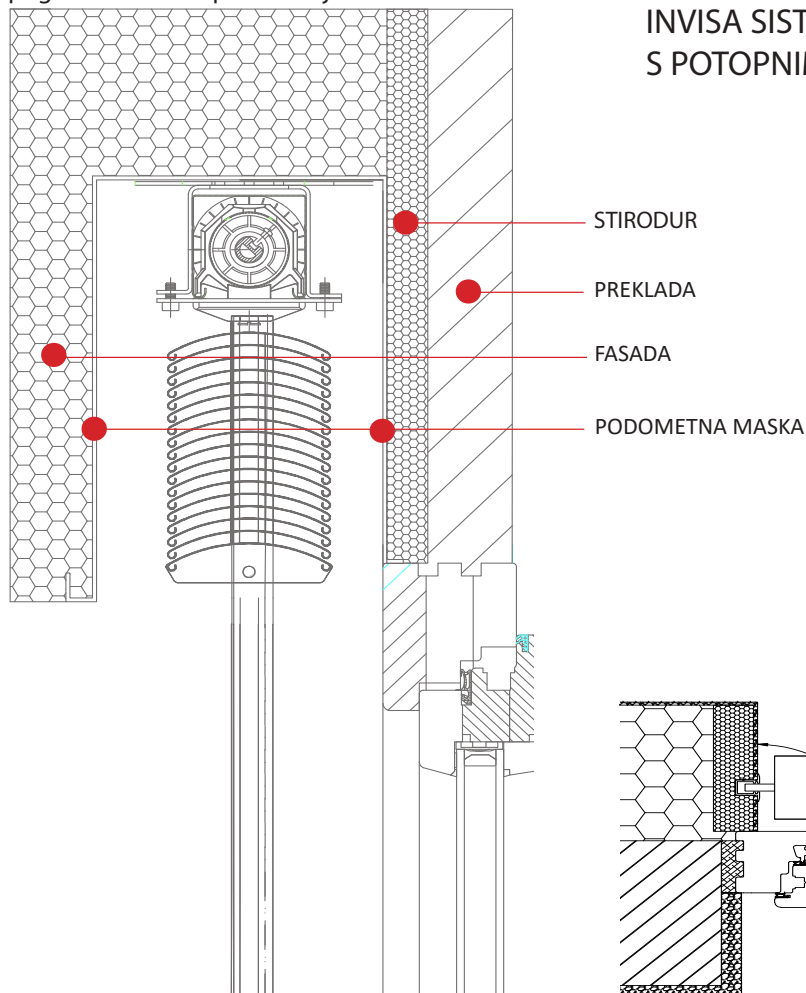
Stiroporna plošča kamor se vstavi podometno vodilo je dimenzije 250*40*2000 mm.



- Sistem zunanjih žaluzij je ob dvignjeni žaluziji neviden
- Paket zložene dvignjene žaluzije je skrit pod fasado
- Alu vodilo je vgrajeno v špaleta



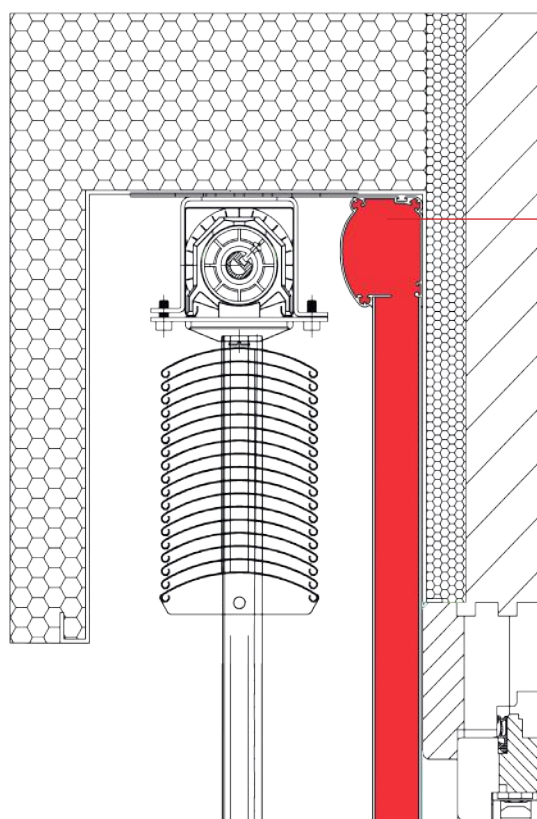
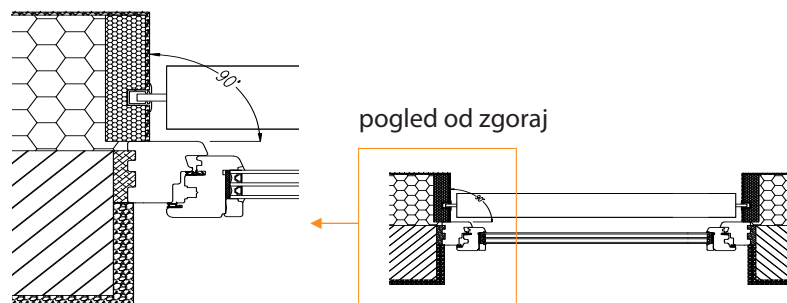
pogled s strani - krpan žaluzija INVISA



INVISA SISTEM KRPAN ŽALUZIJ S POTOPNIMI VODILI

Pomembno:

- Sredina utora v potopni špaleti žaluzije mora biti poravnana s sredino utora že montirane alu podometne maske.
- V primeru kombinacije žaluzije s komarnikom mora odmik določiti Tehrol.
- Ob montaži se mora špaleta prilagoditi na potrebne dimenzije tako, da se montira pravokotno na okenski okvir.



INVISA SISTEM ZUNANJIH ŽALUZIJ S POTOPNIMI VODILI IN KOMARNIKOM

- Pri sistemu s komarnikom je odmik utora špalete od okna večji in ga je potrebno določiti glede na izvedbo podometne maske.
- Odmik utora ter vse tehnične detailje mora določiti podjetje TEHROL - proizvajalec sistema.

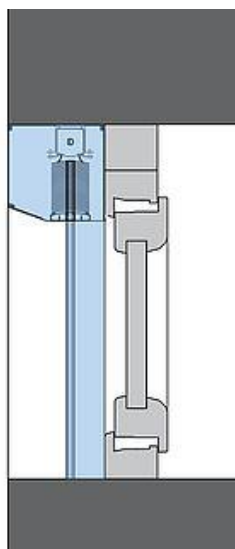
pogled s strani - INVISA zunanja
žaluzija v kombinaciji s komarnikom

ZUNANJE ŽALUZIJE V ROLETNIH OMARICAH

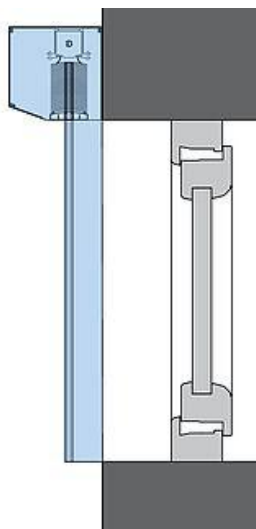
Predstavljamo Vam novost med zunanjimi žaluzijami. Sedaj lahko izbirate med še večjo izbiro senčil, ki jih razvijamo v našem podjetju in sicer zunanja žaluzija v kombinaciji z vsemi zunanjimi vidnimi in podometnimi TEHROL roletnimi OMARICAMI in seveda tudi z možnostjo naknadne vstavitve integriranega rolo komarnika.

Poleg tega ima sistem zunanjih žaluzij enak izgled, kot ga imajo rolete, kar omogoča kombiniranje rolet in krpan žaluzij na istem objektu.

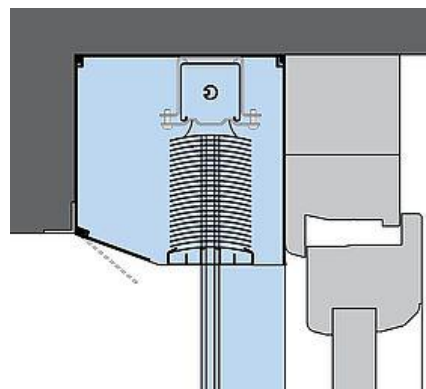
RAZLIČNE MOŽNOSTI MONTAŽE



montaža na okno



montaža na omet



podometna montaža





Integriran rolo komarnik



Kombinacija različnih senčil v roletnih omaricah

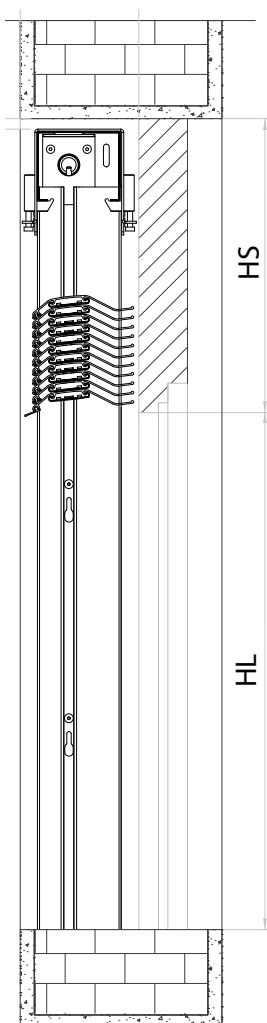
VARNOSTNA ŽALUZIJA BLINT

Močna varnostna žaluzija z debelostenskimi ekstrudiranimi lamelami(130mm) in verižnim krmiljenjem v vodilih. Blint sistem varnostne žaluzije je proti nasilnemu dvigu in poskusu vloma varovan v vseh pozicijah. Sistem omogoča rotacijo lamel od 0° - 87°.



VIŠINA PAKETA DVIGNJENE ZLOŽENE ŽALUZIJE (HS) GLEDE NA VIŠINO OKNA (HL)

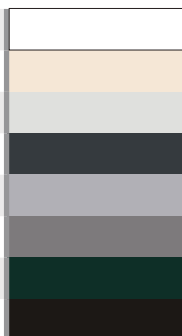
| HL mm | | HS mm |
|----------|------|----------|
| od | do | |
| 520 | 635 | 230 |
| 640 | 680 | 230 |
| 685 | 755 | 230 |
| 760 | 845 | 230 |
| 850 | 925 | 230 |
| 930 | 995 | 240 |
| 1000 | 1070 | 249 |
| 1075 | 1155 | 259 |
| 1160 | 1245 | 268 |
| 1250 | 1330 | 278 |
| 1335 | 1415 | 288 |
| 1420 | 1500 | 298 |
| 1505 | 1585 | 305 |
| 1590 | 1675 | 315 |
| 1680 | 1760 | 325 |
| 1765 | 1845 | 335 |
| 1850 | 1930 | 345 |
| 1935 | 2015 | 355 |
| 2020 | 2105 | 365 |
| 2110 | 2190 | 375 |
| 2195 | 2275 | 385 |
| 2280 | 2360 | 395 |
| 2365 | 2445 | 401 |
| 2450 | 2535 | 411 |
| 2540 | 2620 | 421 |
| 2625 | 2705 | 431 |
| 2710 | 2790 | 441 |
| 2795 | 2875 | 450 |
| 2880 | 2965 | 460 |
| 2970 | 3050 | 470 |
| 3055 | 3135 | 479 |
| 3140 | 3220 | 489 |
| 3225 | 3305 | 497 |
| 3310 | 3395 | 510 |
| 3400 | 3480 | 520 |



BARVE LAMEL

RAL

RAL 9010 OPACO - MATT
 RAL 1013 OPACO - MATT
 RAL 7035 OPACO - MATT
 RAL 7016 OPACO - MATT
 RAL 9006 OPACO - MATT
 RAL 9007 OPACO - MATT
 RAL 6005 OPACO - MATT
 RAL 8017 OPACO - MATT





BLINT
varnostna žaluzija



BLINT
varnostna žaluzija

ELEKTRO UPRAVLJANJE

Za komfortno upravljanje zunanjih žaluzij, priporočamo upravljanje na motorni pogon, katerega delimo na

- upravljanje s stikalno tipko
- daljinsko vodenje
- popolna avtomatizacija sistema

UPRAVLJANJE S STIKALNO TIPKO

Pri tem sistemu se senčilo krmili s stikalno tipko (stikalom). Stikalo je lahko običajno in je povezano z motorjem v senčilu preko elektro žic.

DALJINSKO UPRAVLJANJE

Pri tem sistemu se senčilo krmili z daljinskim upravljalcem. Daljinski upravljalci so večkanalni. Na vsakem kanalu se lahko poljubno določi katero žaluzijo ali skupino žaluzij se krmilili s posameznim kanalom.



DALJINSKI UPRAVLJALEC TELIS - pet kanalni daljinec

Vsak kanal je programljiv po lastni želji.

Z vsakim kanalom se lahko krmili ena ali več žaluzij, lahko tudi vse naenkrat.

Zelo enostavno in učinkovito reguliranje naklona lamel žaluzij s kolesčkom.

Daljinec ima dodatno tipko ali bližnjico, na kateri se lahko nastavi priljubljen položaj žaluzij.



drsnik

ERA P6(šestkanalni) ali ERA P1(enokanalni) SLIDER - prenosni daljinec z drsnikom

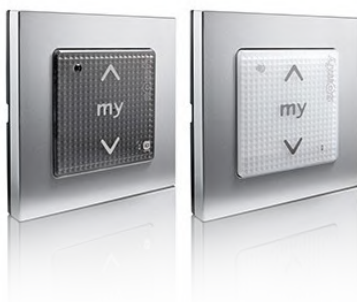
Enostavno programiranje, enokanalni ali šestkanalni, velik domet.

Z drsnikom enostavno in natančno reguliramo naklon lamel pri žaluzijah:

- precizno reguliranje lamel po korakih
- nastavitev priljubljenih položajev (več vmesnih pozicij senčila)



STENSKI DALJINSKI UPRAVLJALEC ERA W6 - 6 kanalni



UPRAVLJANJE S STIKALNO TIPKO

STENSKA DALJINSKA STIKALNA TIPKA

Brezžično stikalo.

AVTOMATIZACIJA

Omogoča popolno avtomatizacijo senčil. Po nastavitvi se senčila samodejno dvigujejo in spuščajo.



P VIEW

PROGRAMLJIVI URI P VIEW IN TELIS (izbirate lahko med dvema modeloma)

Programljiva ura je naprava, ki nam omogoča popolno avtomatizacijo dvigovanja in spuščanja senčil.

Programirati jo je mogoče za 30 dogodkov na teden. Ker je to radijska kontrolna naprava, ni potrebna žična vezava z elektromotorji. Vnaprej je programirana tudi sončna ura za naš časovni pas, ki omogoča dvig senčil ob vzhodu in spust ob zahodu.

Ob večdnevni odsotnosti je mogoče uporabiti funkcijo »dopust«, ki različne skupine aktivira ob različnih urah in dnevih. Na velikem energijsko varčnem LCD-zaslonu so prikazani datum, ura, skupine in trenutno stanje senčil.



TELIS 6 CHRONIS RTS

SENZORJI

Senzorji (veter, sonce, temperatura), stalno spremljajo vremenske spremembe in na osnovi sprememb prilagajajo senčila. Poleg komfortnega upravljanja avtomatizirana senčila z dodanimi senzorji optimalno pripomorejo k zmanjšanju energetske porabe objekta.



senzor veter



senzor veter, sonce



senzor sonce



senzor sonce, temperatura



TEHROL®

hiša senčil



TEHROL d.o.o.
Pod javorji 3
SI - 1218 Komenda

Tel: +386 (0)1 72 30 500
Fax: +386 (0)1 72 30 501

info@tehrol.com
www.tehrol.com

