

Upravo moj  
ugodaj.



**HELLA**

Dobrodošli u  
tvrtku HELLA!

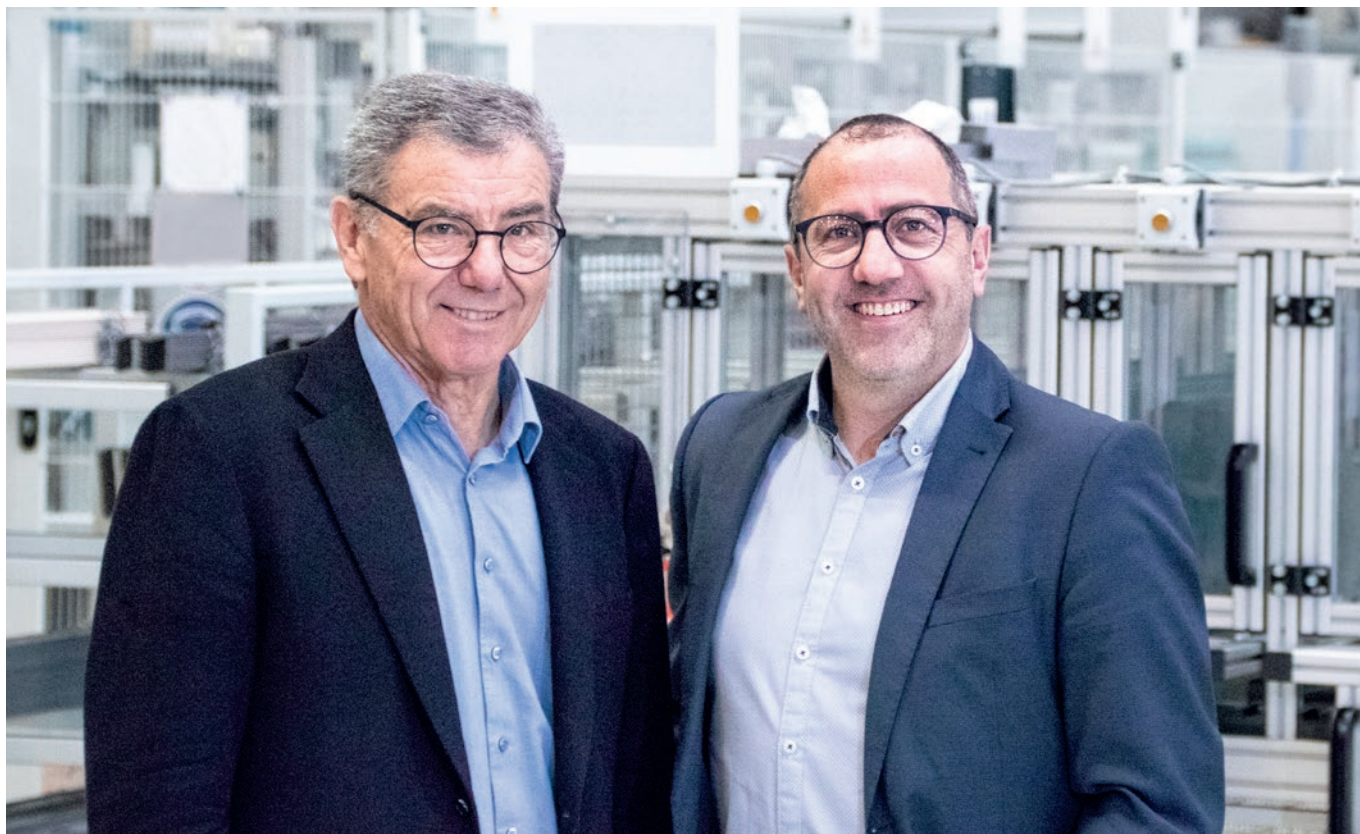




|                                                    |           |
|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>Dobrodošli u tvrtku HELLA</b> .....             | <b>2</b>  |
| <b>HELLA grupa</b> .....                           | <b>6</b>  |
| <b>Portfelj proizvoda</b> .....                    | <b>9</b>  |
| <b>Terasa i vrt</b> .....                          | <b>11</b> |
| Tende.....                                         | <b>12</b> |
| Pergola tende.....                                 | <b>14</b> |
| Sjenila za zimske vrtove.....                      | <b>16</b> |
| <b>Zaštita od sunca izvana i iznutra</b> .....     | <b>19</b> |
| Vanjske raffstore žaluzine i vanjske žaluzine..... | <b>20</b> |
| Rolete.....                                        | <b>22</b> |
| Fasadna sjenila.....                               | <b>24</b> |
| Unutarnja sjenila.....                             | <b>26</b> |
| <b>Zaštita od insekata</b> .....                   | <b>29</b> |
| <b>Rješenja u gruboj gradnji</b> .....             | <b>33</b> |
| TRAV®frame sustavi špaleta.....                    | <b>34</b> |
| Sustavi kutija.....                                | <b>36</b> |
| Nadogradni elementi.....                           | <b>38</b> |
| <b>HELLA sustavi upravljanja</b> .....             | <b>41</b> |
| ONYX®.....                                         | <b>42</b> |
| <b>Reference</b> .....                             | <b>47</b> |
| Stanovanje s HELLA proizvodima.....                | <b>50</b> |
| Rad uz HELLA proizvode.....                        | <b>54</b> |
| Izvešća naših kupaca.....                          | <b>58</b> |
| <b>HELLA</b> .....                                 | <b>61</b> |
| HELLA prednosti.....                               | <b>62</b> |
| 60 godina tvrtke HELLA.....                        | <b>64</b> |
| Naša vizija i misija.....                          | <b>65</b> |
| Partnerstvo s pouzdanom kvalitetom.....            | <b>67</b> |







Franz i Andreas Kraler

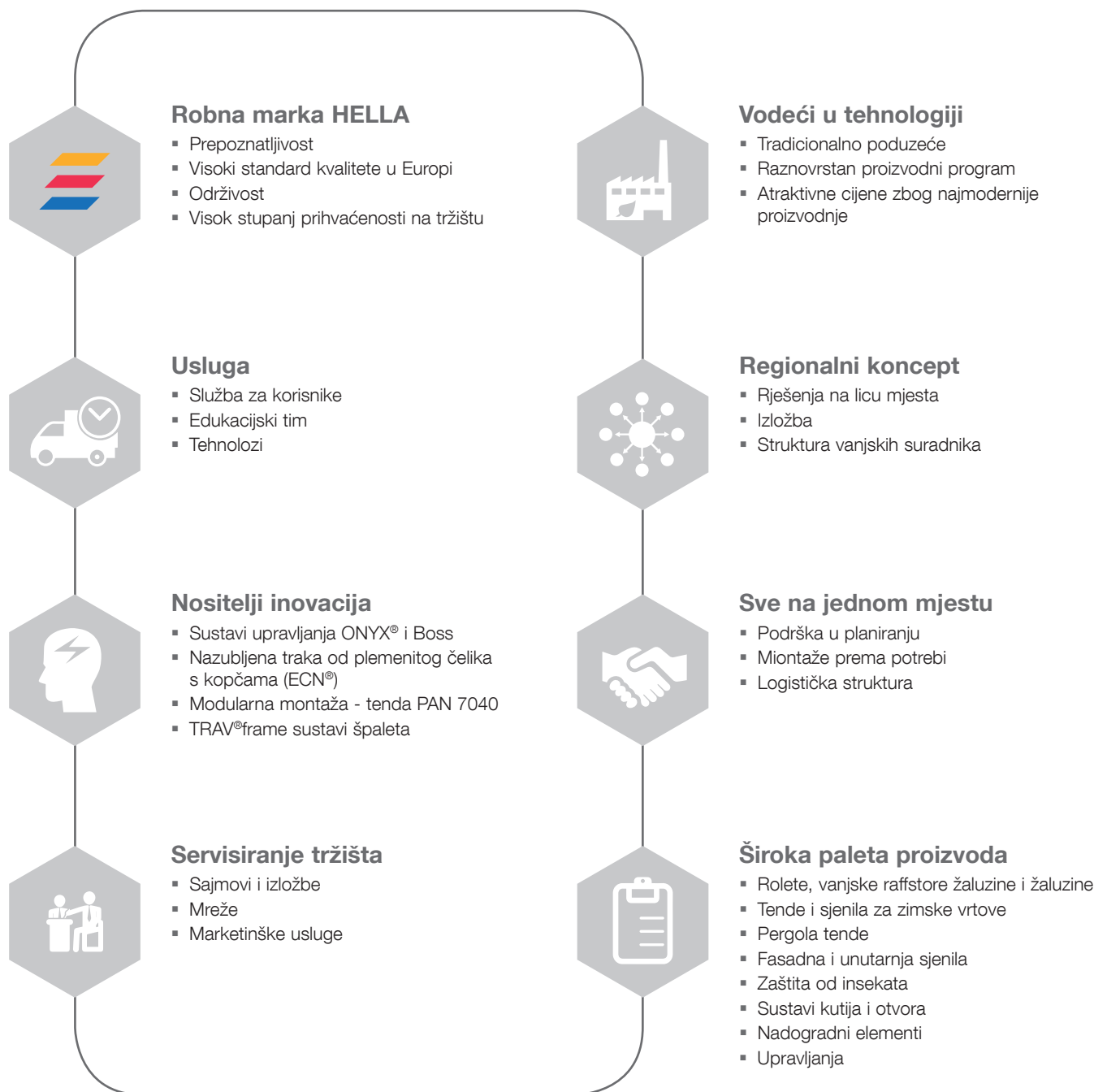
Svoju kompetenciju i iskustvo prikupljamo već preko pola stoljeća, koliko je duga povijest tvrtke HELLA, te ih implementiramo u razvoj i proizvodnju visokokvalitetnih sustava za zaštitu od sunca i vremenskih prilika.

Naše glavno sjedište i naše ishodište nalazi se u malom austrijskom mjestu Abfaltersbach, smještenom u brdima Istočnog Tirola. Prožeti vrijednostima svoje domovine, kap što su poštenje i pouzdanost, razvili smo jednu od vodećih europskih robnih marki za zaštitu od sunca i vremenskih uvjeta, a također smo predvodnici i po pitanju tehnologije i dizajna.

Naš asortiman proizvoda seže od rješenja za zaštitu od sunca i vremenskih prilika za unutarnje i vanjske prostore pa do umreženih Smart Home sustava za stambene i poslovne objekte budućnosti.

Naši proizvodi pomažu u usmjeravanju i doziranju sunčeve svjetlosti ovisno o potrebama. Oni štede energiju, povećavaju udobnost stanovanja, povećavaju produktivnost i proširuju stambeni prostor na otvoreni prostor. Uvjerite se sami u raznolikost HELLA proizvoda!





# HELLA grupa

Međunarodno poduzeće  
s više od 1300 zaposlenika

Naši su proizvodi kombinacija kvalitete s ugođajem, inovacije s elegancijom i raznovrsnosti proizvoda s raspoloženjem. Već više od pola stoljeća razvijamo i produbljujemo pravi balans između svjetla i sjene za Vaše dobro raspoloženje. Naši se proizvodi proizvode u našim pogonima u Europi.

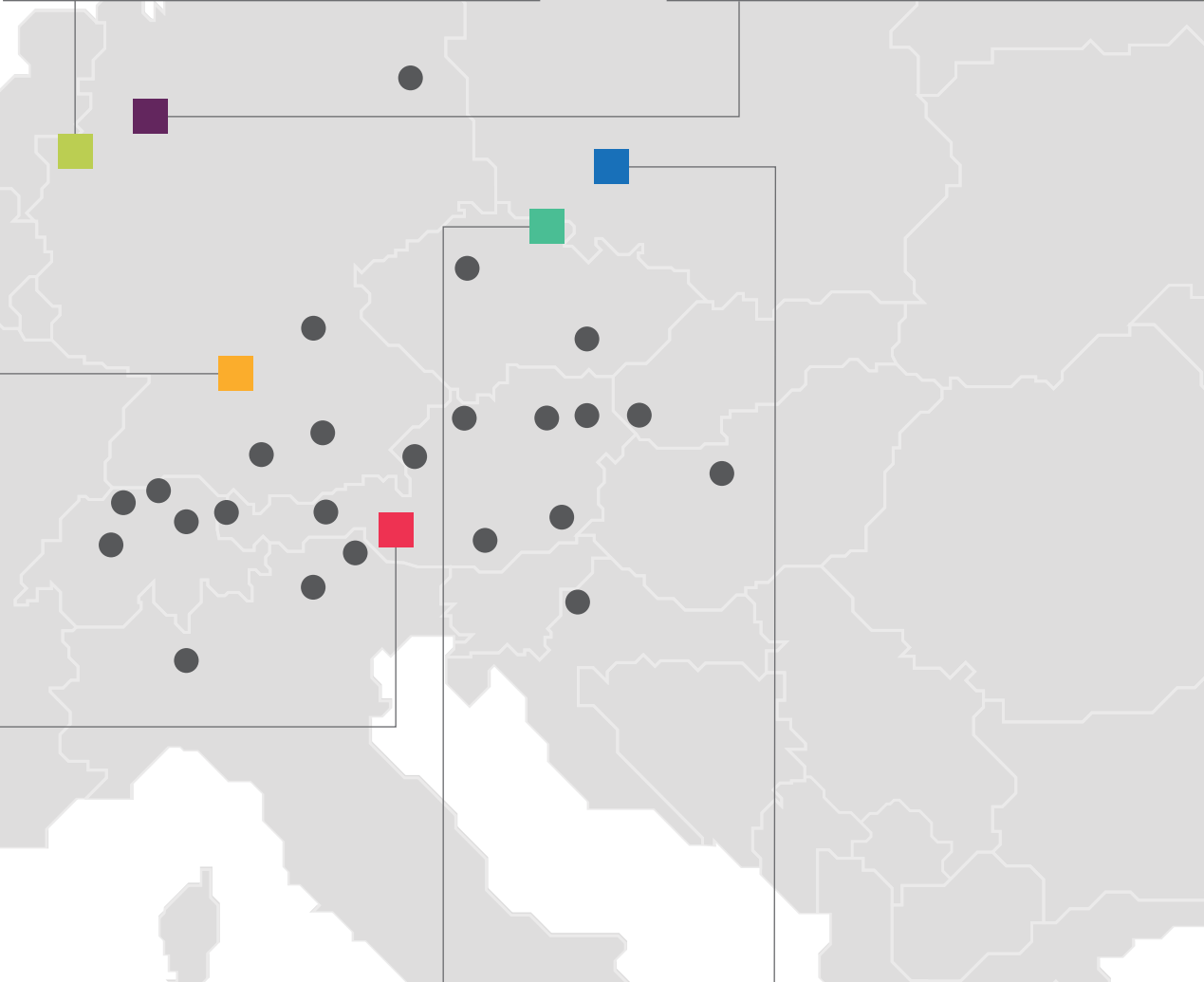
## ● Prodajne lokacije

## ● Pogoni:

- Abfaltersbach, AT
- Duisburg, DE
- Geislingen a. d. Steige, DE
- Werne, DE
- Breslau, PL
- Vysokov, CZ















# Portfelj proizvoda

Na stranicama u nastavku nalazi se pregled našeg kompletnog proizvodnog asortimana za Vaš dom. On seže od rješenja za zaštitu od sunca i vremenskih uvjeta za unutarnje i vanjske prostore pa do umreženih sustava pametnih kuća za stambene zgrade i poslovne objekte budućnosti.









Terasa i vrt





„S našom LED rasvjetom  
uživajte u idealnom  
večernjem svjetlu,  
koje je točno tamo gdje  
Vam je potrebno.“

# Tende

Životni prostor na otvorenom  
sa stilom

Mediterranska lakoća, alpska postojanost, urbani dašak elegancije, zaigranost ili ravne linije – tenda prenosi poruku koja naglašava arhitekturu te funkcionalno i estetski proširuje izgrađeni prostor.

Tende tvrtke HELLA prilagođavaju se svakoj arhitekturi te, ovisno o modelu, nude veliki broj dodatnih opcija. Pogon ručicom ili motorni pogon, senzori za vremenske prilike, platno ili Varioplus rolo na spuštanje, namještanje nagiba, grijanje ili pak jedinstvena LED rasvjeta integrirana u krakove. Toplo bijelo svjetlo stvara ugodnu večernju atmosferu ispod tende. Uživajte u životu na otvorenom: i danju i nakon zalaska sunca.



## Značajke

- LED rasvjeta u zglobovnom kraku
- Modularna montaža tende PAN 7040
- Variomatic i Variotronic

**Detaljnije na str. 62 + 63**



## Otvorene tende

HELLA tende su lagane, djeluju lebdeće, gotovo bez težine. Pa ipak se smatraju najstabilnijim rješenjima na tržištu.



### SOLA

Kvalitetna tenda po povoljnoj cijeni



### AREIA 7040

Višenamjenska tenda s nadmoćnom tehnikom



### VIVA 7040

Otvorena tenda koja pruža više

## Poluotvorene tende

Kod poluotvorenih tendi natkrov za zaštitu od kiše štiti osovinu platna i mehaniku od vremenskih prilika. Aluminijski krovni profil štiti platno u uvučenom stanju. Tenda je prema dolje otvorena.



### VIVA plus 7040

S krovnim profilom i mnogim funkcijama



### VIVA super 7040

S krovnim profilom i praktično zatvorena oblogom platna

## Kasetne tende

Kasetne tende pružaju najbolju zaštitu zglobnih krakova i platna od vremenskih utjecaja. Tenda je u uvučenom stanju sa svih strana zaštićena od kiše i vjetra.



### PAN 7040

Dizajn koji traži sebi ravnoga



### C2

Sjenilo decentnog dizajna



### CLEO 5530/7030/7040

Puno sjene u elegantnom obliku





# Pergola tende

## Zaštita za otvoreni životni prostor

### Prednosti

- Elegantni, bezvremenski dizajn
- Slobodnostojeća, zidna ili stropna montaža
- Zaštita od sunca, kiše i vremenskih prilika

Zaštita od ljetne vrućine, iznenadnog pljuskas ili jednostavno novi prostor na otvorenom - pergola tende donose u Vaš vrt i na Vašu terasu mediteranski ugođaj i osjećaj slobode. Osim zaštite od sunca, pergole također štite od kiše te izdržavaju velike brzine vjetra. Odaberite između različitih varijanti pergola tendi: Možete odabrati krov od aluminijskih lamela ili tkanine, samostojeće ili montirane na kuću: HELLA pergola tende Vam pružaju razne mogućnosti.

„Pergola tende donose mediteranski ugođaj u Vaš vrt i na Vašu terasu.“





## Varijante pergola tendi

Pergola tende tvrtke HELLA proširuju stambeni prostor na terasu i u vrt. Naše pergola tende su elegantne i bezvremenske te stvaraju zaštićeni prostor na otvorenom.



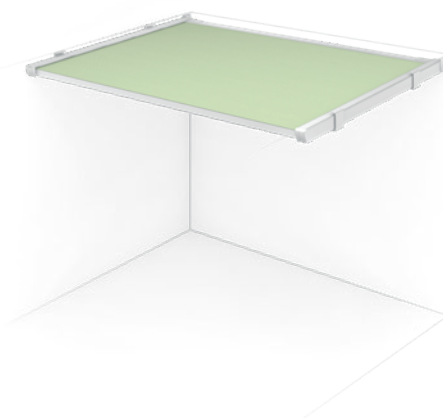
### VENTUR

Bioklimatska pergola tenda



### SINTESI

Inovativna pergola tenda



### SINTESI FREE

Za postojeće strukture ili između dva zida



### VENTUR SIDE i VENTUR SIDE M

Okomito sjenilo  
za pergola tendu VENTUR



### VENTUR SIDE i TERRA SIDE M

Okomito sjenilo za pergola tende



# Sjenila za zimske vrtove

Transparentnost za zaštićeni prostor na otvorenom

HELLA sjenila za zimske vrtove pretvaraju zimski vrt u životni prostor tijekom cijele godine. Atraktivno, fleksibilno sjenilo s upravljanjem praktično i individualno dozira ulazno svjetlo. Na taj se način regulira klima u prostoriji i postiže visoka kvaliteta stanovanja.





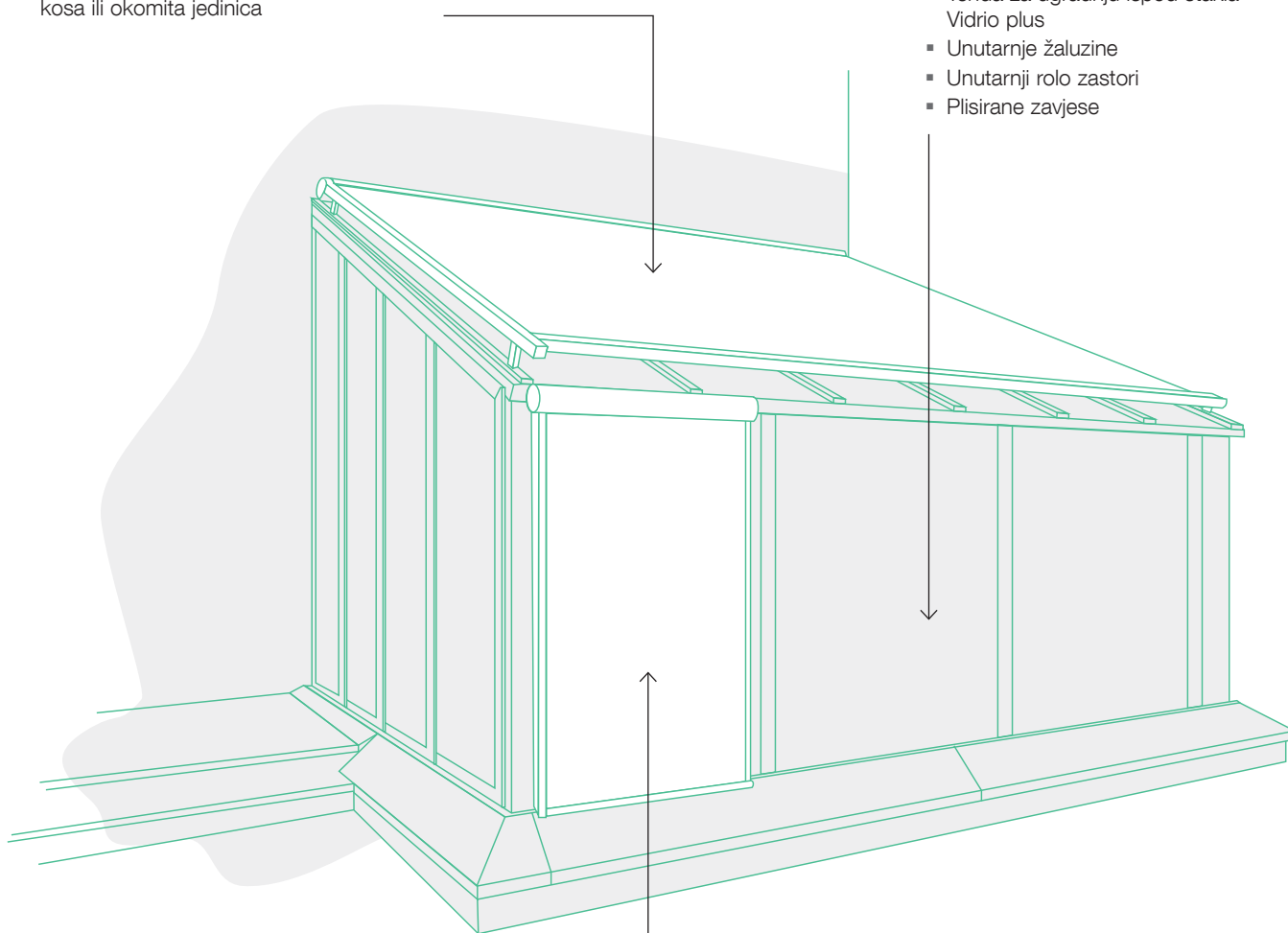
„Zimski vrt je utočište  
i slobodni prostor.  
U njemu čovjek živne  
i osjeća se dobro.“

### Sjenila za zimske vrtove

- Tenda za zimski vrt - tenda kao kosa ili okomita jedinica

### Zaštita od sunca iznutra

- Tenda za ugradnju ispod stakla Vidrio plus
- Unutarnje žaluzine
- Unutarnji rolo zastori
- Plisirane zavjese



### Zaštita od sunca izvana

- Vanjske raffstore žaluzine i vanjske žaluzine
- Fasadna sjenila

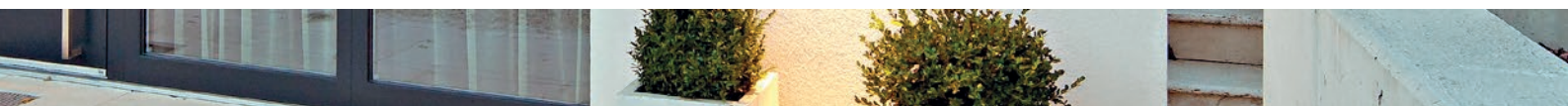








Zaštita od sunca  
izvana i iznutra





# Vanjske raffstore žaluzine i vanjske žaluzine

## Najljepši način upravljanja dnevnim svjetlom

Funkcija i ljepota kroz inovaciju. HELLA vanjske raffstore žaluzine i vanjske žaluzine ne samo da zamračuju – one upravljaju i doziraju dnevno svjetlo ovisno o potrebama korisnika. Tako ćete osigurati udobnost u stambenom prostoru, a u radnom okruženju stvoriti

idealne okvirne uvjete za produktivnost. Osim usmjeravanja dnevnog svjetla, utječete i na klimu u prostoriji, budući da reflektiraju sunčevu toplinu i na taj način značajno doprinose zaštiti od topline ljeti.

**“Zaštita od pogleda, udobnost i klima u prostoriji po želji.”**







## Vanjske raffstore žaluzine

HELLA raffstore žaluzine sa svojim visokokvalitetnim obrubljenim C, S i Z lamelama osiguravaju savršenu svjetlost - ovisno o potrebi od ugodne svjetline pa do gotovo potpune tame.



### **C-lamela (obrubljena)**

Klasična varijanta.  
Vizualno i tehnički usavršeno.  
Modeli: ARO 65,  
ARB 80 i ARB 80 WS



### **S lamela (obrubljena s brtvećim profilom)**

Elegantna valovita kontura i savršeno  
usmjeravanje dnevnog svjetla prema unutra.  
Modeli: AR 63 S ECN®,  
AR 92 S ECN® i AR 92 S ECN® WS

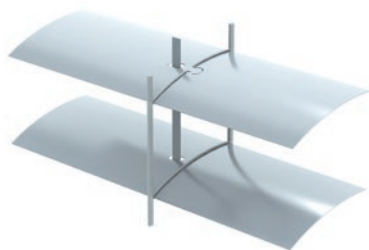


### **Z lamela (obrubljena s brtvećim profilom)**

Usmjeravanje dnevnog svjetla s modernom  
geometrijskom optikom kontura.  
Modeli: AR 63 Z ECN®,  
AR 92 Z ECN® i AR 92 Z ECN® WS

## Vanjske žaluzine

HELLA vanjske žaluzine sa svojom plosnatom i fleksibilnom C-lamelom odlikuju se nježnim linijama i malom visinom paketa.



### **C lamela (fleksibilna-ravna)**

Klasična žaluzina s ravnom lamelom  
dostupna je u širinama od 50 do 80 mm.  
Modeli: AF 50, AF 60, AF 80 i AF 80 Plus



### **Značajke**

- Patentirani ECN® sustav
- Obrubljene Omega dubinske perforacije
- Zvučno izolacijske ploče sa zaštitom od vlage

**Detaljnije na str. 62 + 63**





# Rolete

## Maksimalna zaštita i optimalna klima u prostoriji

**HELLA** rolete ne pružaju samo optimalnu zaštitu, već također djeluju i kao učinkoviti „međuspremnik klime“. Tako štede energiju, smanjuju troškove grijanja i hlađenja pa stoga u unutrašnjosti kuće stvaraju osjećaj sigurnosti i udobnosti. Komfor i učinkovitost kombiniramo s najboljom HELLA kvalitetom.

**Zimi** HELLA rolete u zatvorenom stanju stvaraju zračni jastuk ispred stakla te na taj način sprečavaju cirkulaciju zraka. Time se gubitak topline kroz prozor smanjuje i do 30%, što znatno smanjuje Vaše troškove grijanja.

**Ljeti** rolete zaklanjaju do 85% sunčeve topline te često čak zamjenjuju klima uređaj. Moderne rolete za dnevno svjetlo ipak propuštaju ugodnu svjetlost u prostoriju.

## Ugradne rolete

Ugradne rolete su integrirane direktno u zid te su stoga nevidljive. Toplinska izolacija i zaštita od vrućine integrirani su u sustav za maksimalnu funkcionalnost.



### ERO

Klasik za besprijeckorno funkcioniranje



## Vanjske rolete

Bilo da su okrugle ili kutne kutije: Vanjske rolete mogu se savršeno integrirati u oblikovanje fasade.



### Okrugle

Vanjske rolete nova s okruglom kutijom, ekstrudirane ili valjane



### Kutna/skošena verzija

Vanjske rolete nova s kosinom 27°, ekstrudirane ili valjane, također dostupne i s nosačem žbuke



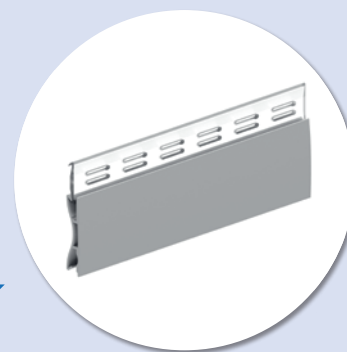
### Kutne/kvadratne

Vanjske rolete nova s kutnom/kvadratnom kutijom, ekstrudirane ili valjane, također dostupne i s nosačem žbuke



### Top-Safe

Energetski štedljiva vanjska roleta s protuprovalnom zaštitom, s kosinom 27°, ekstrudirana



### Značajke

- Profil za dnevno svjetlo

**Detaljnije na str. 62 + 63**



# Fasadna sjenila

Svjetlo i sjena – individualno...

Vanjska tekstilna sjenila pružaju visoki komfor u pogledu klime i svjetla, savršeno su obrađena te dolaze u mnogim varijantama dizajna. Savršeno su prikladna za okomite fasade i prozorske površine s modernim arhitektonskim elementima. HELLA sustav vođenja po bočnom šavu, koji se primjenjuje kod vanjskih sjenila, zapravo je iznimno stabilni patent zatvarač koji, ovisno o izvedbi, može biti zavaren ili zašiven te savršeno točno, stabilno i tiho pokreće tekstilni zastor unutar dvodijelne profilne vodilice. Stoga nema vijorenja ni kod velikih brzina vjeta. Upravljanje svjetlom u prozračnom, elegantnom obliku!

„Tekstilna  
arhitektura koja  
postavlja naglaske  
i stvara udobnu  
atmosferu.“



## Vanjska sjenila

HELLA vanjska sjenila su savršeno prikladna za posebne zahtjeve na zaštitu od sunca na okomitim fasadama i prozorskim površinama na koje se ona naknadno izravno montiraju.



### VB 101/201/401

Profilna vodilica



### VB 102/202

Vodilica  
s izbačajnom jedinicom



### VB 103/203

Žičana vodilica



### VB 105/205

Tenda s padajućim  
krakom



### VB 107/207/507

Sjenilo s vođenjem  
po bočnom rubu

## Fasadne tende

Geometrijska jasnoća i fleksibilnost prednosti su HELLA fasadnih tendi koje se montiraju na fasadu s razmakom od prozora.



### FM 201

Profilna vodilica



### FM 202

Vodilica  
s izbačajnom jedinicom



### FM 203

Žičana vodilica



### SM 101

Okomita tenda  
s vodilicama



### SM 102

Okomita tenda  
s vodilicama i izbačajnom  
jedinicom



### SM 103

Okomita tenda  
s vođenjem užetom



### Prednosti

- VB 507 s nosačem žbuke: idealno za potpuno žbukanje u fasadu, s integriranim vodilicama i kao opcija s bočnom izolacijom
- VB 507 za okno: specijalna izvedba za ugradnju u okno





# Unutarnja sjenila

Lijepo svjetlo, dobra atmosfera

Unutarnja sjenila tvrtke HELLA lijepa su, fleksibilna i učinkovita. Unutarnji rolo zastori, unutarnje žaluzine, plisirane zavjese i okomite žaluzine nude obilje kreativnih mogućnosti za prilagodbu svjetla i klime u stambenim i radnim prostorima potrebama korisnika. Individualna i funkcionalna zaštita od sunca može biti tako lijepa.

**„Unutarnja sjenila pružaju kreativne mogućnosti za prilagodbu svjetla i klime u stambenim i radnim prostorima potrebama korisnika“**

## Unutarnji rolo zastori

Bilo da su slobodno ovješeni, za krovne prozore ili velike površine - unutarnji rolo zastori pružaju idealnu zaštitu od pogleda i zasjepijivanja.



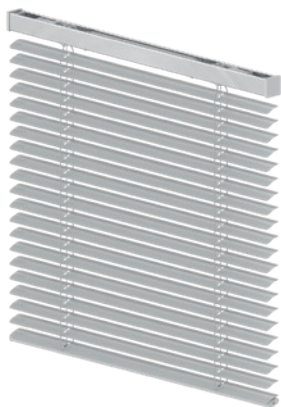
## Element za zatamnjenje

Kreativna igra sa svjetlom i sjenom.



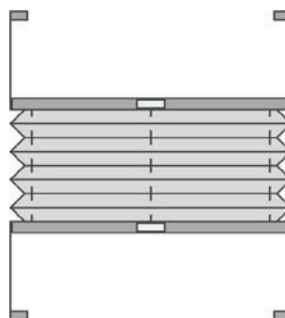
## Unutarnje žaluzine

Optimalno upravljanje sunčevim svjetlom stvara ugodnu atmosferu u prostoru.



## Plisirane zavjese

Uvijek u formi, plisirana zavjesa pruža zaštitu od pogleda, smanjuje svjetlinu i služi kao optimalna zaštita od vrućine.











Zaštita od insekata



# Zaštita od insekata

Savršena zaštita od svih vrsta insekata  
za svaka vrata i svaki prozor

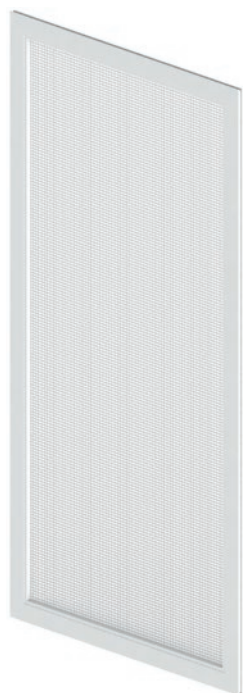
Učinkovita sistemska zaštita od insekata HELLA ima idealnu zaštitu od insekata za svaki prozor i vrata, svaku građevinsku situaciju i svaku klimatsku zonu – učinkovita je i lijepa, savršeno integrirana i praktična za rukovanje. Ni naknadna ugradnja ne predstavlja problem.

U svakodnevici je jasno je da zaštita od insekata mora odgovarati različitim zahtjevima. HELLA to zna pa stoga nudi mrežice za zaštitu od insekata koje mogu praktično sve – od zaštite od pogleda preko zaštite od peludi do zaštite od miševa – i to još u mnoštvu boja i varijanti.

**„Pouzdana zaštita  
od štetočina - stvara  
opuštenost i udobnost.“**



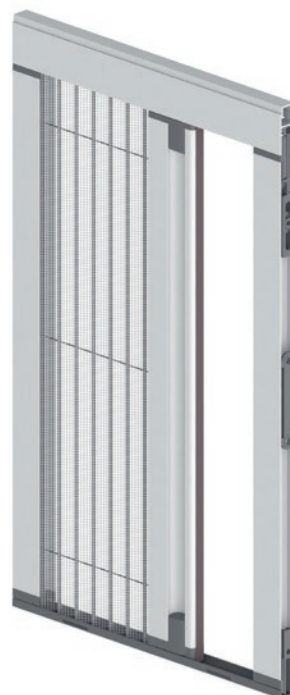
Okvir zaštite od insekata



**ISR, ISD i IST**

Zatezni, zaokretni i klizni okvir koji odgovaraju svim uobičajenim tipovima vrata savršeno su rješenje za sezonsku zaštitu od insekata.

Plisirana zavjesa za zaštitu  
od insekata



**Plisirana zavjesa za zaštitu od insekata ISPL18**

HELLA plisirana zaštita od insekata danas je prikladna za vrata i prolaze.

## Rolete za zaštitu od insekata



### Rolo zaštita od insekata IS13

Naše rolo zaštite od insekata pružaju savršenu zaštitu od nepozvanih gostiju, iste je po potrebi moguće otvoriti ili zatvoriti.



### Ugradna roleta za zaštitu od insekata

Učinkovita sistemska zaštita od insekata  
Optimalno prilagođena svakim vratima i svakom prozoru.

## Prednosti

- Raznolik portfelj za sve varijante ugradnje i zahtjeve
- Raznovrsni tipovi tkanina zaštite od insekata











Rješenja u gruboj gradnji







# TRAV<sup>®</sup> frame sustavi špaleta

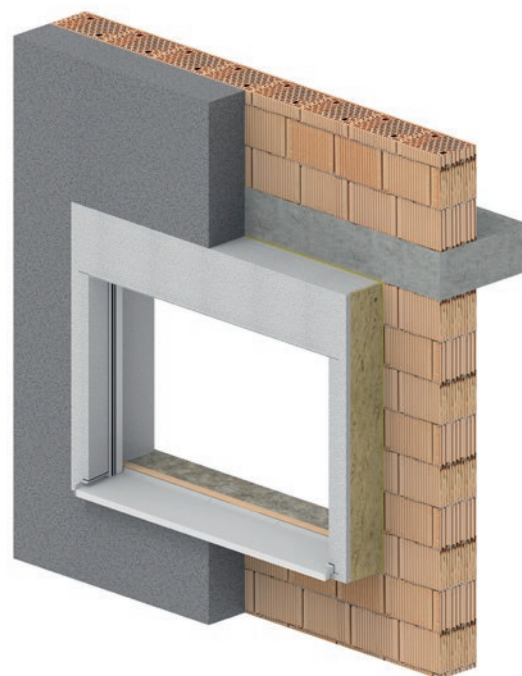
Ušteda energije i komfor  
u istom sustavu

Kako jednostavno i savršeno ugraditi složenu kombinaciju prozora, prozorske klupice i zaštite od sunca u svaku fasadu? Odgovor glasi TRAV<sup>®</sup>frame.

Unutar prozorskog otvora ugrađuje se gotova kutija koja povezuje prozor i zaštitu od sunca. Jednostavna montaža štedi vrijeme i troškove. Toplinski mostovi, napukline na žbuci i ostale konstrukcijske greške praktički su isključene, energetske su vrijednosti sjajne, baš kao i zvučna izolacija.

## Prednosti

- Sigurnost planiranja zbog ispunjavanja svih normi
- Ušteda vremena i troškova zahvaljujući jednostavnoj i brzom montaži
- Velika fleksibilnost kod odabira prozora i zaštite od sunca
- Manje rizika kod montaže, budući da se smanjuju izvori pogrešaka
- Ušteda energije zbog optimalne toplinske izolacije s dokazanim izolacijskim materijalima
- Optički sklad zahvaljujući neprimjetnoj integraciji u fasadu
- Sloboda planiranja zahvaljujući izradi po mjeri
- Sigurnost HELLA razvoja kvalitete
- Ušteda troškova prilikom gradnje



**„Brza i povoljna  
ugradnja prozora  
i zaštite od sunca  
u skladu s normama.“**



S TRAV®frame sustavima špaleta tvrtka HELLA postavlja nove standarde za naprednu ugradnju sustava zaštite od sunca i prozora, kako po pitanju troškova tako i po pitanju energetske učinkovitosti. Inovativna rješenja omogućuju obrtnički jednostavnu i građevinski-fizikalno savršenu primjenu kombinacije prozora, prozorskih klupčica i zaštite od sunca u bilo koju fasadu u jednom

koraku. Unutar prozorskog otvora ugrađuje se gotova kutija koja savršeno povezuje sve komponente. Ovaj jednostavan oblik montaže štedi ne samo vrijeme i novac. Također su praktički isključeni i toplinski mostovi, pukotine žbuke i druge konstrukcijske greške.

## TRAV®frame vanjske raffstore žaluzine



Vanjske raffstore žaluzine i vanjske žaluzine s prozorom integrirane u fasadu.  
Položaj prozora u sredini ili poravnato iznutra;  
kao opcija s prihvatom rolo zaštite od insekata

## TRAV®frame roleta



Rolete s prozorom integrirane u fasadu.  
Položaj prozora u sredini ili u ravnini s unutarnjim zidom;  
kao opcija s prihvatom rolo zaštite od insekata

## TRAV®frame Screen



Tekstilna zaštita od sunca s prozorom integriranim u fasadu.  
Položaj prozora u sredini ili u ravnini s unutarnjim zidom;  
kao opcija s prihvatom rolo zaštite od insekata

## TRAV®frame okvir



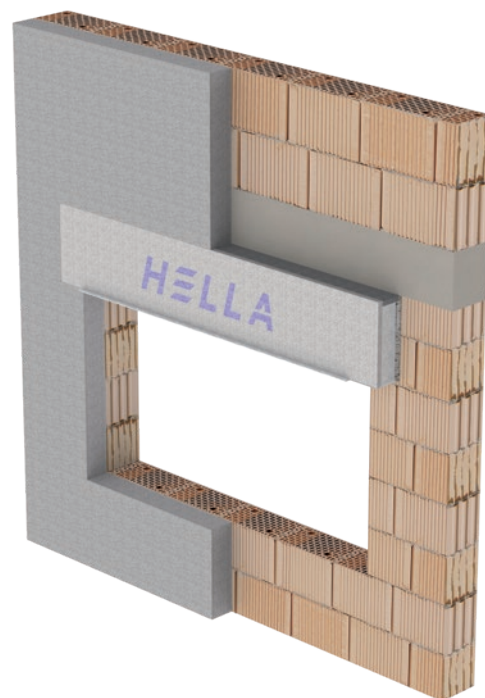
Za prozore s preklopnim žaluzinama ili bez zaštite od sunca;  
položaj prozora u sredini ili u ravnini s unutarnjim zidom



# Sustavi kutija

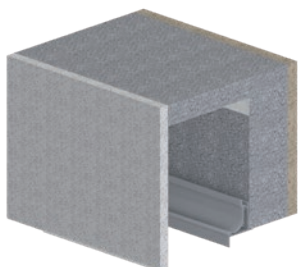
Savršena i nevidljiva integracija zaštite od sunca u fasadu

Prozor i zaštita od sunca stapaju se u jednu savršeno montiranu, fleksibilnu jedinicu po mjeri. HELLA sustavi kutija štede vrijeme i troškove, sprječavaju greške u gradnji, optimiraju kvalitetu gradnje i ispunjavaju standarde budućnosti. Bilo da je riječ o roletama, vanjskim raffstore žaluzinama, žaluzinama, tekstilnim sjenilima ili zaštiti od insekata – svaka zaštita od svjetla, pogleda i buke može se ugraditi u različite HELLA sustave kutija. Zaštita od sunca, insekata i vremenskih prilika savršeno funkcionira, sve ide glatko, stabilno i sve je dugotrajno.



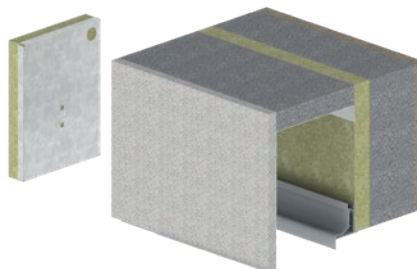
## TRAV® sustavi

Sustavi kutija za nadvoje TRAV®, izrađeni po mjeri, dopuštaju nevidljivu integraciju zaštite od sunca u fasadu zgrade. Osvajaju svojom učinkovitošću, jednostavnom montažom i fleksibilnošću.



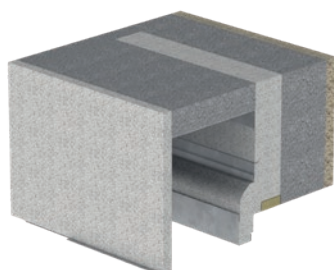
### TRAV®Aktiv

Zbog funkcionalne izolacije stropa i bočnog dijela sustav postiže veliku toplinsku i zvučnu izolaciju.



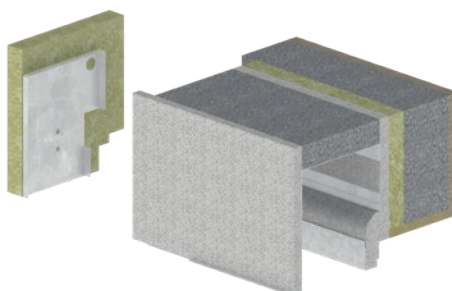
### TRAV®Aktiv plus

Građevno-fizikalno optimizirano rješenje za okna s odličnim izolacijskim svojstvima. Štiti od emisija buke i širenja požara.



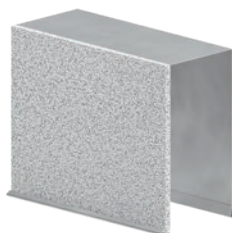
### TRAV®Protect

Nova generacija sustava kutija za nadvoje - trajnost i zaštita. S izolacijom okvira za maksimalan toplinski komfor.



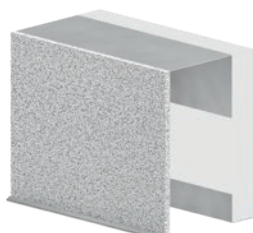
### TRAV®Protect plus

Nova generacija za održivu gradnju i postupanje s inovativnim dodatnim rješenjem. S izolacijom okvira za maksimalan toplinski komfor.



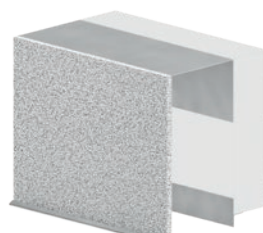
### TRAV®Nische tip 1

s nosačem žbuke izvana, bez izolacijskog tijela iznutra



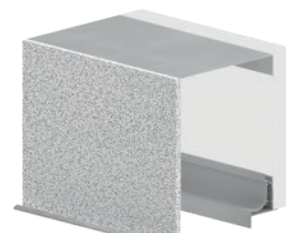
### TRAV®Nische tip 2

s nosačem žbuke izvana, s izolacijskim tijelom iznutra, bez graničnog kuta



### TRAV®Nische tip 3

s nosačem žbuke izvana, s izolacijskim tijelom iznutra, s graničnim kutom



### TRAV®Nische tip 4

s nosačem žbuke izvana, s izolacijskim tijelom iznutra, s graničnim plastičnim profilom



# Nadogradni elementi

## Nadogradne kutije koje su već montirane na prozor

HELLA nadogradne kutije za rolete, vanjske žaluzine i vanjske raffstore žaluzine montiraju se unaprijed na prozor i tako ih isporučuje dobavljač prozora. Zbog usklađenog kompletnog sustava prozora i zaštite od sunca značajno je skraćeno vrijeme ugradnje na objektu. Ovo rješenje je predodređeno za novogradnju, ali se također može koristiti i na postojećim objektima kod zamjene

prozora. HELLA nudi široku paletu vrlo dobro izoliranih nadogradnih kutija, koje nakon žbukanja fasade nestaju bez traga, smanjuju toplinske mostove te omogućuju reviziju kroz lako pristupačne otvore.



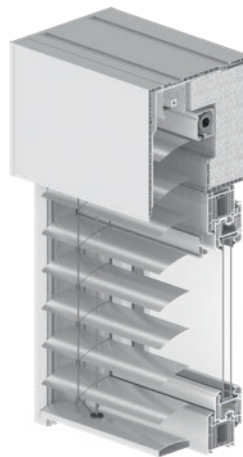
## Plastični nadogradni elementi

HELLA plastični nadogradni elementi su dugovječni i jednostavni za održavanje. Raspoloživi su u različitim varijantama za rolete, žaluzine i vanjske raffstore žaluzine.



### TOP DUO

TOPTOP DUO tvrtke HELLA idealan je za novogradnju i primjenu maksiprofila.



### TOP DUO store

TOP DUO store tvrtke HELLA idealan je za primjenu vanjskih raffstore žaluzina i vanjskih žaluzina.

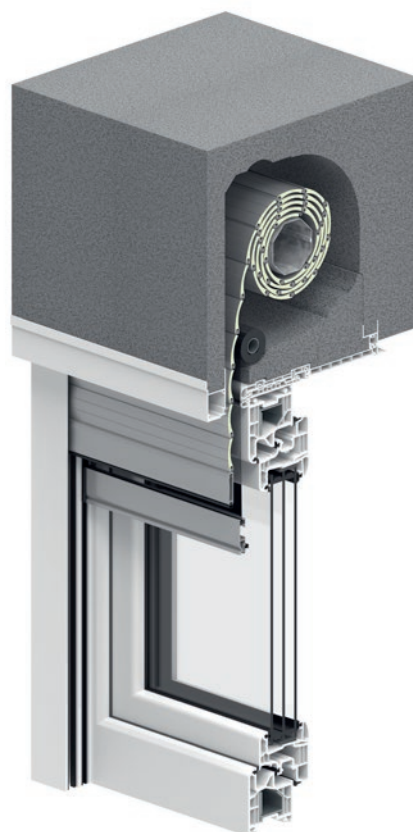


### TOP MINI plus

Dostupan u tri veličine, TOP MINI plus je idealno rješenje za niske slijepo okvire.

## THERMplus nadogradni elementi

TOP FOAM nadogradni elementi od Neopora objedinjuju najbolje izoalcijske vrijednosti i maksimalnu fleksibilnost. Fleksibilnost TOP FOAM nadogradnih elemenata vidljiva je u različitim visinama i dubinama kutija za sve situacije ugradnje. Zbog raznolikosti, TOP FOAM je prikladan za sve prozorske otvore i otvore vrata kod novogradnje i saniranja starih objekata. TOP FOAM je dostupan u sljedećim izvedbama: Roletе s revizijom odozdo ili izvana, s vanjskim raffstore žaluzinama i vanjskim žaluzinama kao i s tkanim vođenom po bočnom šavu. Zbog tehnike spojnica (clips) vrlo se lako montira, a u ponudi je i s univerzalnim adapterima spojnica kao i onima specifičnim za prozore.











HELLA  
sustavi upravljanja





# ONYX<sup>®</sup>

## Jednostavno zadržite kontrolu

Sustav za pametne kuće ONYX.HOME razvijen je specijalno za rukovanje proizvodima za zaštitu od sunca. Žaluzinama, vanjskim raffstore žaluzinama, tendama i roletama komforno se upravlja putem pametnog telefona, tableta, daljinskog upravljača ili također i potpuno automatski.

Svi proizvodi za zaštitu od sunca su grafički prikazani u besplatnoj ONYX<sup>®</sup> aplikaciji. Već tijekom upravljanja je vidljivo u kojem položaju se nalazi zaštita od sunca. Sve proizvode je moguće vizualno označiti bojama u aplikaciji. Dodatno je, radi lakše identifikacije i rukovanja, moguće svakom pojedinom zastoru dodijeliti ime.

Upravljanje proizvodima za zaštitu od sunca moguće je i putem tipke ili daljinskog upravljača ONYX.CLICK. Tako je i djeci ili gostima, koji nemaju pristup aplikaciji, omogućeno rukovanje zaštitom od sunca.



## 1. KONFIGURIRANJE

QR-kod je poveznica između uređaja. Uz pomoć ONYX® aplikacije jednostavno odskenirajte kôd upravljačkog uređaja kako biste ga dodali u svoj sustav. Dodajte još ime i boju i imate potpunu kontrolu.

## 2. GRUPIRANJE

Vrlo jednostavno grupirajte svoje proizvode za zaštitu od sunca i dodijelite im određenu boju kako biste uvijek imali pregled.

## 3. KONTROLIRANJE

Pokretima upravljajte svjetlom i sjenom u svojem domu – čak i kad ste na putu. Bilo da se radi o pojedinačnim proizvodima za zaštitu od sunca ili čitavim skupinama, s ONYX® aplikacijom sve je jednostavno.



### Prednosti

- Jednostavno konfiguriranje: skenirajte i već možete početi
- Povratna dojava uživo preko položaja i kretanja proizvoda za zaštitu od sunca
- Automatske funkcije za svaki uređaj moguće pojedinačno namjestiti (vjetar/sunce/astro/vrijeme/zatamnjenje)
- Također jednostavno i cjenovno povoljno za sanaciju
- Sigurnost zahvaljujući transparentnoj kontroli pristupa
- Routing funkcija za najbolji mogući prijenos podataka kroz pouzdani prijenos signala
- Sigurno kodiranje između uređaja i pametnog telefona/tableta





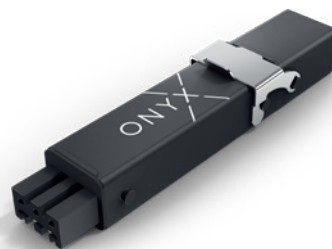
## Centerbox i upravljački uređaji

Upravljački uređaji ONYX.NODE i ONYX.CONNECTOR bežično se povezuju s Centerbox-om ONYX.CENTER, stoga oni prenose signale do motora i proizvoda za zaštitu od sunca. Ako preferirate upravljanje putem aplikacije, tipki ili daljinskog upravljača, bit će Vam potreban ONYX.NODE. Ako Vam je dovoljno upravljanje putem aplikacije ili daljinskog upravljača, tada će Vaši proizvodi imati ONYX.CONNECTOR.



### ONYX.CENTER

Centerbox služi kao sučelje između pametnog telefona i pojedinačnih upravljačkih uređaja, a komunicira putem bežične radio veze. On dvosmjerno prenosi bežične naredbe, zbog čega se putem povratne dojave uživo u aplikaciji prikazuje točan trenutni položaj zaštite od sunca.



### ONYX.CONNECTOR

ONYX.CONNECTOR se nalazi izravno uz motor zaštite od sunca. Upravljanje se izvodi putem aplikacije ili daljinskog upravljača ONYX.CLICK.



### ONYX.NODE

ONYX.NODE se ugrađuje u zid iza tipkala te se priključuje na kabel motora. Stoga se zaštitom od sunca može upravljati putem tipke, aplikacije ili daljinskog upravljača ONYX.CLICK.

## Senzor vremenskih prilika



### ONYX.WEATHER

Senzor vremenskih prilika ONYX.WEATHER služi za obradu vanjskih vremenskih utjecaja kao što su brzina vjeta, intenzitet sunca i temperatura na fasadi.

## Ručni radio odašiljač



### ONYX.CLICK

ONYX.CLICK je daljinski upravljač za upravljanje proizvodima za zaštitu od sunca. On služi kao proširenje za Centerbox ONYX.CENTER, ali se također može koristiti i bez Box-a u stand-alone načinu rada.



## Automatske funkcije

ONYX.HOME ima mnogobrojne automatske funkcije koje je za svaki proizvod za zaštitu od sunca moguće pojedinačno namjestiti. Vremenski i astro program mogu se izvesti bez dodatne opreme. Za funkcije koje se zasnivaju na vjetru i suncu potrebne su mjerne vrijednosti iz meteorološkog senzora ONYX.WEATHER.



Sunce



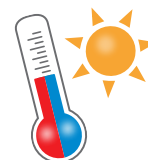
Vjetar



Vrijeme/Astro



Zatamnj enje



Temperatura na fasadi



## Sigurnost

Za razliku od većine drugih trenutno raspoloživih rješenja na tržištu, ONYX® je koncipiran tako da je sigurnost u prvom planu. Ova je sigurnost, međutim, vidljiva kupcima te se ne doživljava kao smetnja.

### Neki primjeri su:

- kontrola pristupa za sve uređaje putem ONYX® aplikacije
- kodiranje između ONYX.CENTER-a i pametnog telefona
- dodatna sigurnost zbog uporabe QR koda

### Sigurna razmjena podataka

ONYX® komunicira putem IP-a, stoga je moguća razmjena podataka s drugim sustavima. Unatoč tome, kodiranju se pridaje maksimalni značaj, samo ovlašteni sudionici smiju pristupiti sučelju.









Reference



# Baš po mom ukusu



HELLA asortiman proizvoda udovoljava najvišim zahtjevima po pitanju dizajna i funkcionalnosti. Prvoklasni materijali se pažljivo obrađuju u HELLA tvornici. Bespriječna kontrola kvalitete jamči dugotrajnost i kvalitetu do najmanjeg detalja.





**Naš materijal  
je dnevno svjetlo**



# Stanovanje s HELLA proizvodima

## Vila, jezero Garda

Arhitektonski promišljena i planirana do najsitnijeg detalja, ova vila pruža bajkovit panoramski pogled na jezero Garda. Kako ni jedna želja ne bi ostala otvorena i kako bi se stanarima zajamčio relaksirajući boravak, pored potpunog stambenog komforta razrađen je i kompletan koncept zaštite od pogleda i sunca. Ugrađene tekstilne okomite tende osiguravaju zaštitu od sunčevog zračenja, a unatoč tome još i gotovo transparentan pogled prema van. Zaštitu od nepozvanih gostiju osiguravaju protuprovalne rolete Top-Safe, a zaštitu od insekata pružaju rolo zaštite od insekata proizvođača HELLA.





## Raspoloženje kroz dizajn i funkciju





# Stanovanje s HELLA proizvodima



## Tenda

- Heinersreuth, Njemačka
- Kasetna tenda PAN 7040
- Specifičnost: Modularna montaža



## Tenda

- Lienz, Austrija
- Tenda CLEO 7040
- Specifičnost: LED rasvjeta



## Pergola tenda

- Bologna, Italija
- Pergola tenda VENTUR



## Pergola tenda

- Lienz, Austrija
- Pergola SINTESI
- Specifičnost: Posebna konstrukcija zbog nedovoljno prostora





### Vanjske raffstore žaluzine i zaštita od insekata

- St. Lorenzen, Italija
- Vanjske raffstore žaluzine AR 92 Z
- Ugradne rolete ERO s aluminijskim profilom A37
- Rolo i plisirane zavjese za zaštitu od insekata



### Rolette

- Sillian, Austrija
- Ugradne rolete ERO s aluminijskim profilom A37



### Rješenja za grubu gradnju, vanjske raffstore žaluzine, rolete, zaštita od insekata, tende i ONYX®

- Amlach, Austrija
- Sustav u špaleti TRAV®frame, sustav kutija TRAV®Nische
- Vanjske raffstore žaluzine AR 92 S
- Ugradne rolete s profilom dnevnog svjetla
- Rolo i plisirane zavjese za zaštitu od insekata
- Tende VIVA plus 7040
- ONYX® upravljanje



### Rješenja za grubu gradnju, vanjske raffstore žaluzine, rolete, zaštita od insekata i ONYX®

- Nußdorf-Debant, Austrija
- Sustav kutija TRAV® i TRAV®Nische
- Vanjske raffstore žaluzine AR 92 S
- Ugradne rolete ERO s aluminijskim profilom A37
- Rolette za zaštitu od insekata
- ONYX® upravljanje



# Rad uz HELLA proizvode

## DLR Lampoldshausen

DLR-forum za astronautske pogone u Lampoldshausenu je posebna građevina. Geometrija fasade ne dopušta standardno rješenje zaštite od sunca: Gotovo sve 44 vrste HELLA žaluzina prilagođavaju se okolnostima dvostruko savinute fasade te različitim visinama pojedinačnih okana, do pet metara. Elementi vodilica i Z-konzole proizvode se, također, kao posebna rješenja.





## Raspoloženje zbog kvalitete prostora



Lamele širine 80 mm, nježno dimenzionirane i lakirane srebrnom bojom, naglašavaju filigransku estetiku staklene fasade. Izuzetno su stabilne i fleksibilne. Lamele izdržavaju najveća opterećenja vjetra zahvaljujući posebnim aluminijским legurama te se uvijek vraćaju u prvobitno stanje.



# Rad uz HELLA proizvode



## Pergola tende

- Hotel „Ansitz Kematen“
- Klobenstein, Italija
- Četiri pergola tende SINTESI



## Pergola tende

- Restoran „Badwirt“
- Lienz, Austrija
- Četiri pergola tende SINTESI
- Specifičnost: Posebna konstrukcija



## Vanjske raffstore žaluzine

- Visoka stručna škola u St. Pöltenu
- St. Pölten, Austrija
- 200 kom. vanjskih raffstore žaluzina AR 92 Z WS
- Specifičnost: Usmjeravanje dnevnog svjetla



## Vanjske raffstore žaluzine, unutarnji rolo zastori, sjenila za zimske vrtove i fasadna sjenila

- Kreditni institut/banka „CSOB“
- Prag, Češka
- 868 kom. vanjskih raffstore žaluzina AR 80
- 1023 komada unutarnjih rolo zastora
- 14 kom. sjenila za zimske vrtove tenda
- 134 kom. okomitih tenda SM 103





### Vanjske i unutarnje žaluzine

- Putnička agencija „Eurotours“
- Kitzbühel, Austrija
- 123 kom. vanjskih žaluzina AF 80
- 42 kom. unutarnjih žaluzina IF 16



### Fasadna sjenila

- Dječji vrtić Bruneck
- Bruneck, Italija
- 63 kom. okomitih tendi SM 103
- 18 kom. fasadnih tendi FM 203



### Fasadna sjenila i tende

- Uredska zgrada „Bene“
- Waidhofen/Ybbs, Austrija
- 102 kom. Fasadnih tendi FM 202
- 16 komada tendi



### Sjenila za zimske vrtove

- Auto kuća „Zubak“
- Zagreb, Hrvatska
- 9 kom. sjenila za zimske vrtove tenda plus





# Izvješća naših kupaca

Individualna  
rješenja,  
**profinjeni  
dizajn**

Prilagođeno Vašim posebnim zahtjevima  
u najkvalitetnijim izvedbama.



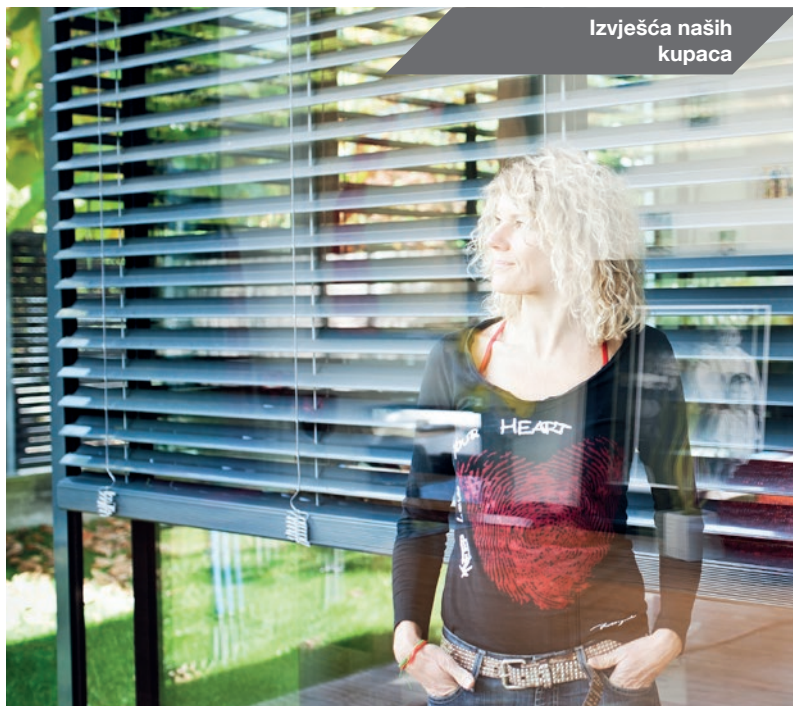
## Obitelj Oberwasserlechner

„Naša kuća je velika i otvorena, puno je prostora za život i igru. HELLA vanjske raffstore žaluzine, unutarnje

žaluzine i zaštita od insekata stvaraju pravi balans između vanjskog i unutarnjeg prostora.







### **Barbara Scherzer**

„Sama sam projektirala svoju kuću, budući da sam arhitektica, s prostorijama koju se protežu na više etaža i koje su usmjerene prema suncu. Zaštita od sunca i klime za mene nisu samo funkcionalni elementi, već predstavljaju i dio arhitekture. U mojoj je kući dnevno svjetlo važan element oblikovanja.“



### **Peter Paul Wurzer**

„Živim u Penthouse stanu s pogledom iz snova, pogledom na planine. Moju terasu zasjenjuje HELLA tenda, a HELLA vanjske raffstore žaluzine osiguravaju savršeno svjetlo i klimu u prostoriji, kako ljeti tako i zimi. I tako već dugi niz godina.“









HELLA

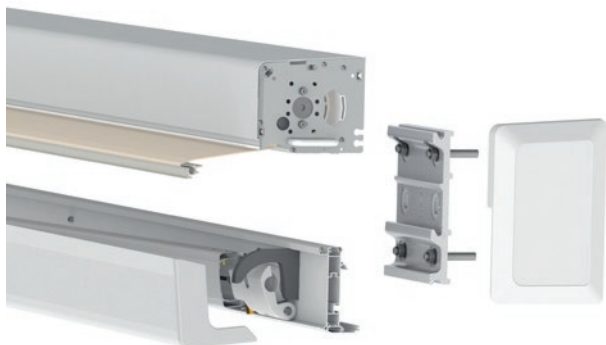
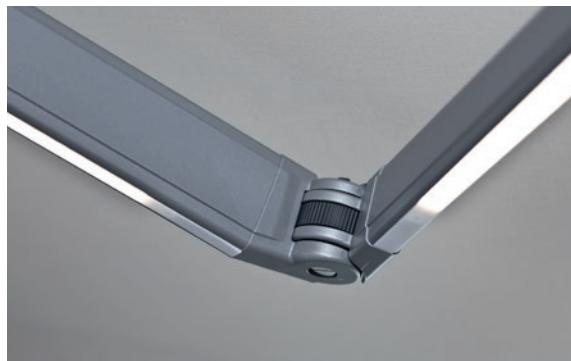


# HELLA prednosti

Sljedeći detalji samo su nekolicina primjera svjesnosti kvalitete i inovacijske moći od kojih su satkani svi HELLA proizvodi.

## LED rasvjeta u zglobnom kraku

LED rasvjeta je po želji dostupna za tende AREIA 7040, VIVA 7040, CLEO 7040 i PAN 7040. Ugrađeno na donjoj strani zglobnog kraka, toplo bijelo svjetlo osvjetljava prostor ispod tende. LED svjetla su dugovječna, štede električnu energiju te ih je moguće prigušiti. Rasvjeta tende se regulira bežično, kabeli su uredno skriveni u konstrukciji tende.

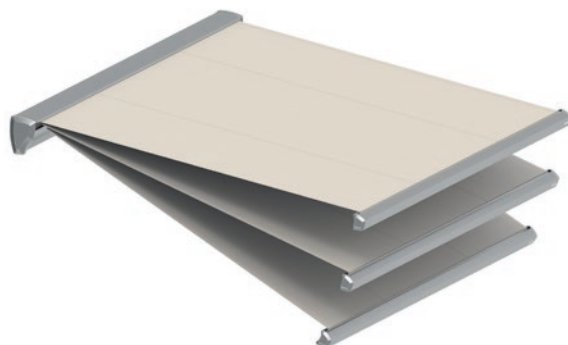


## PAN 7040 – modularna montaža

Elegantna tenda PAN 7040 ne postavlja mjerila samo po pitanju dizajna. Svojom modularnom izvedbom osigurava posebno jednostavnu montažu. Čak i u maksimalnoj veličini od sedam metara širine i četiri metra izbačaja, montirati je mogu samo dvije osobe zahvaljujući inteligentnom modularnom sustavu.

## Variomatic i Variotronic namještanje nagiba

Kako bi izvučena tenda pravila sjenu kod bilo kojeg položaja sunca, HELLA Variomatic namještanje nagiba omogućuje nagib tende od 0° do 40°. Pregibni ležaj, a time i nagib zaštite od sunca, moguće je optimalno prilagoditi položaju sunca uz pomoć ručice ili Variotronic motora.





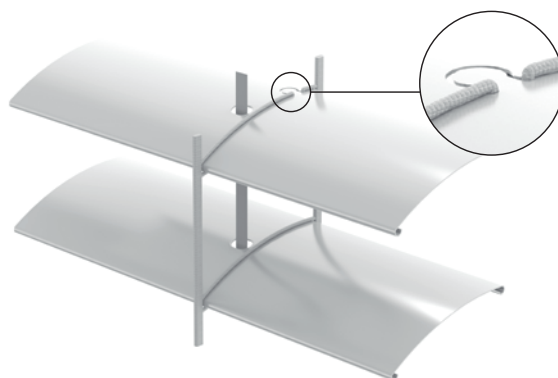


### Nazubljena traka od plemenitog čelika s kopčama (ECN®)

Patentirana nazubljena traka od plemenitog čelika s kopčama – skraćeno ECN – je pletena nosiva traka od poliestera s dvostrukim ojačanjem od aramida (Kevlar, Twaron) i kopčama od plastike otporne na UV zrake. Ova se traka pričvršćuje na lamele kopčama od kromiranog čelika. Budući da se spoj može vertikalno i horizontalno okretati, moguće je jedinstveno točno pakiranje. Kod podizanja traka uvijek formira savršene petlje, zastor se optimalno zatvara a paket ostaje malen.

### Omega perforacija

Plastična fiksiranja vodeće trake, koje tijekom godina mogu postati krte i pucati, HELLA je zamijenila inteligentnom Omega perforacijom. Na taj način se traka pričvršćuje na lamelu bez pomagala kao što su plastične ušice. Ovaj oblik povezivanja je posebno diskretan, posebno postojan te gotovo ne zahtijeva održavanje.



### Zvučno izolacijske ploče sa zaštitom od vlage

HELLA zvučno izolacijske ploče za držače razmaka i zatezne elemente ne smanjuju samo buku od vibracija na fasadama i prozorima. One istovremeno pouzdano štite od vlage, kako ona više ne bi mogla nesmetano prodrijeti u vijčane spojeve te u najgorem slučaju prouzročiti truljenje slijepog okvira.



### Profil za dnevno svjetlo

Kod uobičajenih roleta kod zatvorenih profila u prostoriji je potpuni mrak, što i nije uvijek poželjno. HELLA profil dnevnog svjetla koncipiran je s plastičnim elementima za prolaz svjetlosti između lamela. Stoga je sve moguće - od pogleda prema van pa do dnevnog svjetla bez pruga u prostoriji.





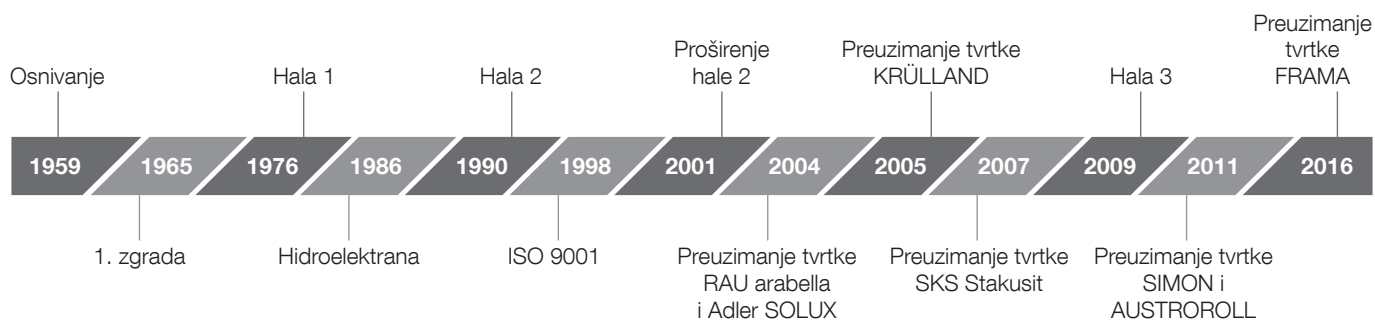


# 60 godina tvrtke HELLA

Od obiteljske tvrtke do  
međunarodne grupe poduzeća

Već 60 godina naša strast je istaknuti prave prednosti domova naših kupaca i oblikovati njihov stambeni prostor na otvorenom. Obiteljska tvrtka HELLA je 1959. godine s dva zaposlenika započela proizvodnju žaluzina različitih izvedbi u Abfaltersbachu. Snažnim organizacijskim porastom i međunarodnim akvizicijama

poduzeće se u posljednjih 60 godina razvilo u vodeći obiteljski koncern na području proizvoda za zaštitu od sunca s poslovanjem na međunarodnom tržištu, a u međuvremenu zapošljava više od 1.300 zaposlenika.

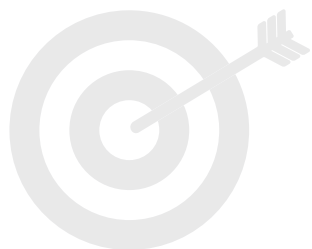




Naša...

# Vizija

Stvaramo jedinstvenu atmosferu  
za zdraviji život.



Naša...

# Misija

Razumijemo sve dimenzije raspoloženja  
i iz toga razvijamo učinkovite proizvode  
i usluge za svoje kupce.







#### **HELLA, poduzeće s dugogodišnjom tradicijom**

je jedan od vodećih europskih proizvođača sustava za zaštitu od sunca i ostalih vremenskih prilika, a ime HELLA sinonim je za funkcionalne inovacije, vizionarski dizajn te maksimalnu korist za kupce. S novim patentima svijet zaštite od sunca i ostalih vremenskih prilika neprekidno se mijenja.

Od prve žaluzine koja je proizvedena 1959. u Istočnom Tirolu do inovativnih upravljačkih sklopova za pametnu kuću budućnosti vuče nas samo jedna želja: Razviti dobar proizvod. Od tada robna marka HELLA osvaja inovacijskom snagom i raznolikošću proizvoda - sve na temelju visokog stupnja kvalitete i savršene funkcionalnosti. HELLA je danas važan međunarodni pokretač na polju razvoja održivih sustava za zaštitu od sunca i vremenskih prilika. Bilo da je riječ o obiteljskoj kući ili velikom projektu - za svoje smo kupce uvijek u blizini.



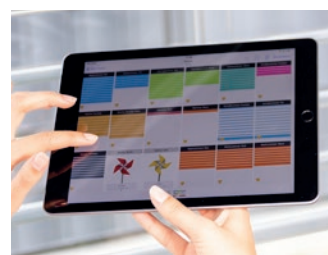
**HELLA je uvijek originalna - inovativna i dugovječna**

HELLA je postavila nove standarde primjenom revolucionarne tehnologije. Naši proizvodi imaju originalnu kvalitetu, oni su savršeni, inovativni i trajni, proizvedeni u modernim, ekološki prihvatljivim pogonima.

# PARTNERSTVO S POUZDANOM KVALITETOM

## **Vaše HELLA prednosti**

- Savršena podrška kroz mnoge specijalizirane trgovine i odabrane distribucijske partnere
- Visoka kvaliteta savjetovanja zahvaljujući stručnim prodavačima
- Najbolji odnos cijene i usluge
- Usluga školovanih tehničara
- Sveobuhvatna jamstva
- Visoka kvaliteta proizvoda zahvaljujući razvoju i proizvodnji u vlastitom poduzeću
- Ekološki orijentirana kvaliteta s maksimalnom uštedom energije
- Uspješno poslovanje od 1959.







**HELLA tehnika zaštite od sunca d.o.o.**

Zagrebacka cesta 201

10110 Zagreb

T +385/1/387 99 87

tihomir.hranjec@hella.info

**[www.hella.info](http://www.hella.info)**