

Presne podľa mojej
nálady.



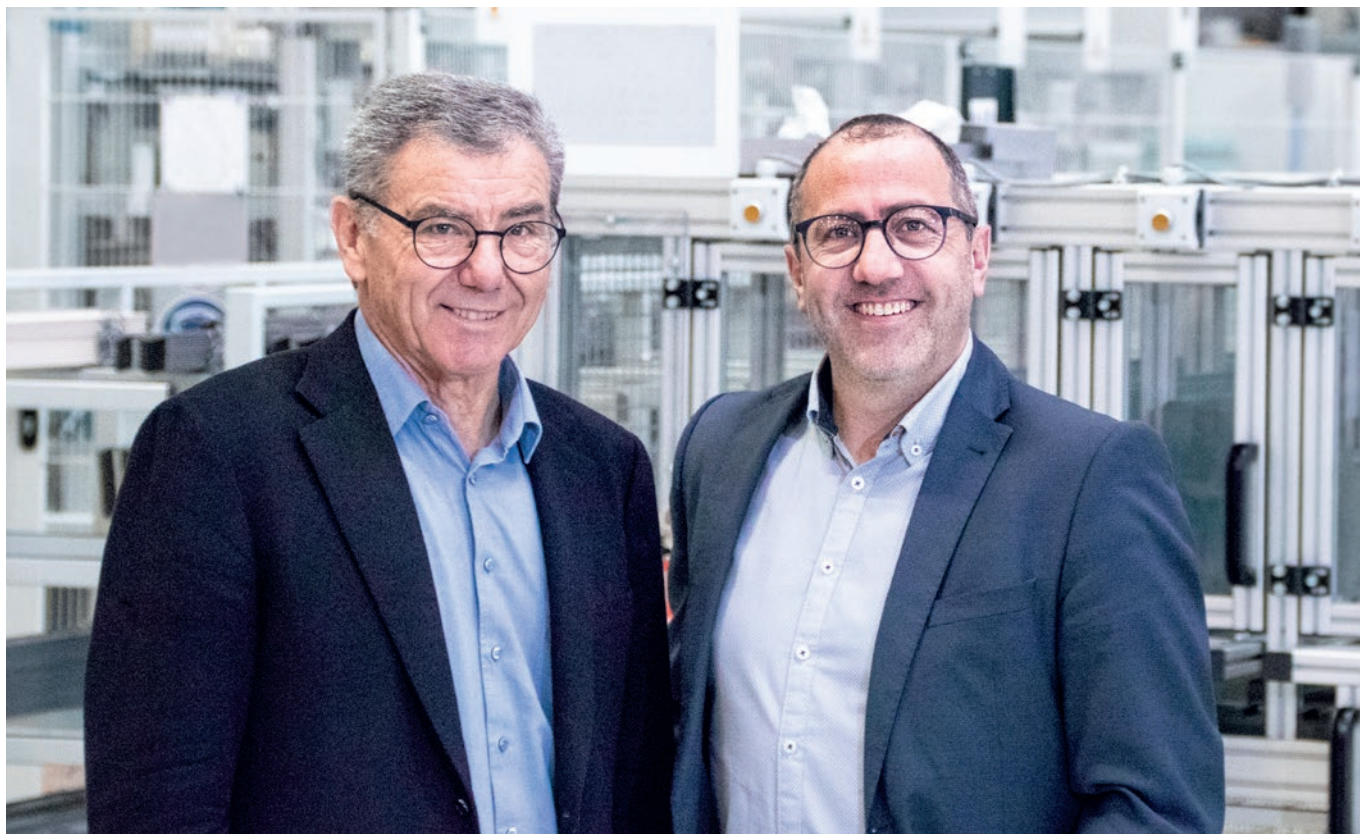
HELLA

Vitajte
u spoloč-
nosti HELLA!



Vitajte u spoločnosti HELLA!	2
Skupina HELLA	6
Portfólio produktov	9
Terasy a záhrady	11
Markízy	12
Pergoly	14
Tieniace zariadenia pre zimné záhrady	16
Ochrana proti slnku vonku & vnútri	19
Raffstory & vonkajšie žalúzie	20
Rolety	22
Fasádne tieniace zariadenia	24
Vnútorné tieniace zariadenia	26
Ochrana proti hmyzu	29
Riešenia pre hrubé stavby	33
Systémy ostenia TRAV®frame	34
Systémy boxov	36
Nadstavbové prvky	38
HELLA riadiace systémy	41
ONYX®	42
Referencie	47
Bývanie s HELLA	50
Práca s HELLA	54
Informovanie našich zákazníkov	58
HELLA	61
HELLA-highlighty	62
60 rokov HELLA	64
Naša vízia. Naša misia	65
Partnerstvo s rukolapnou kvalitou	67





Franz a Andreas Kraler

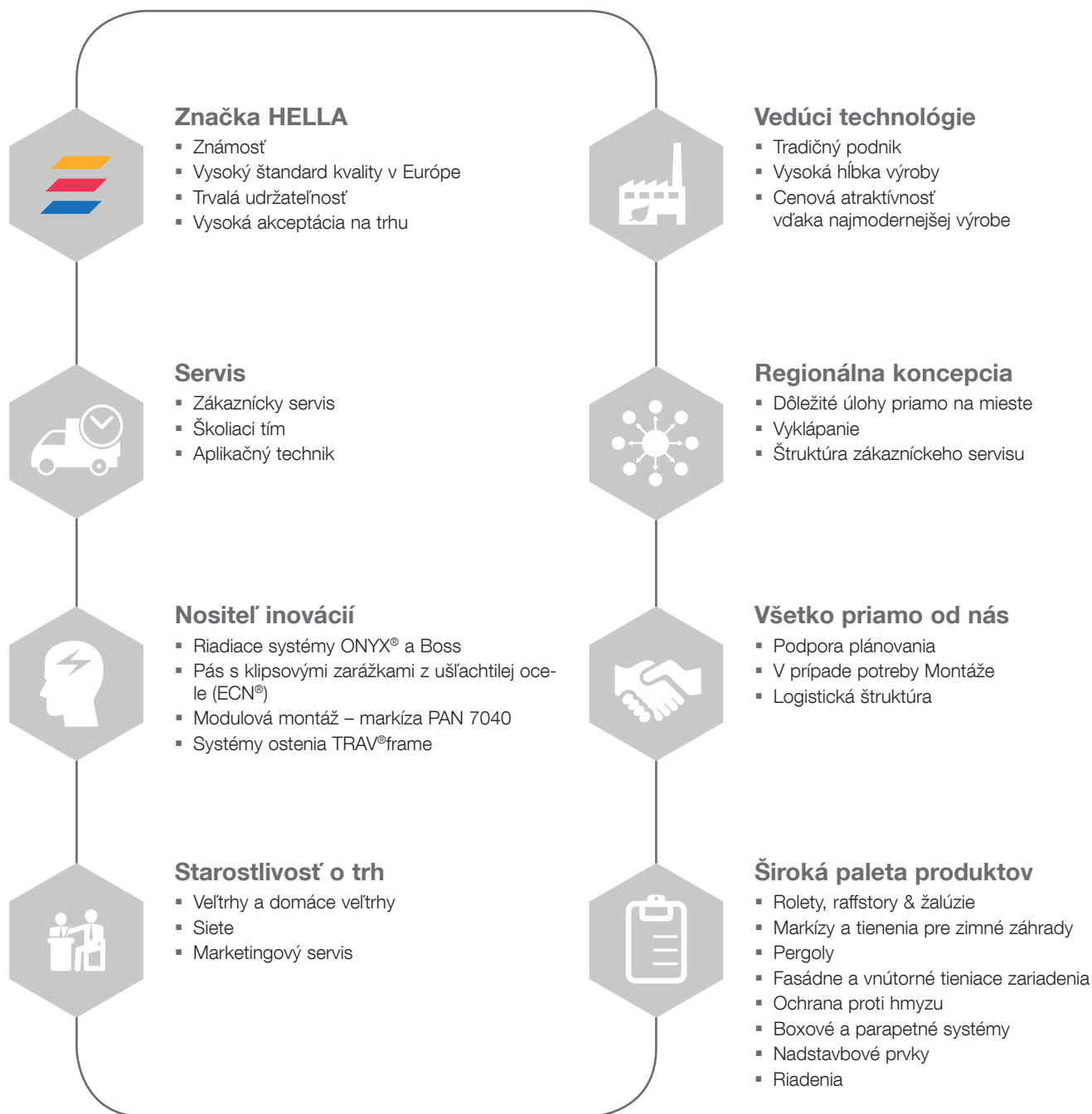
My v spoločnosti HELLA prinášame našu kompetenciu a naše skúsenosti z viac ako polstoročia histórie firmy do vývoja a výroby kvalitných systémov na ochranu pred slnkom a počasím.

Naše sídlo a náš pôvod leží v rakúskom Abfaltersbachu, v malej obci vo východotirolskom pohorí. S hodnotami našej vlasti ako úprimnosť a spoľahlivosť sme sa vyvinuli na jednu zo značiek s vedúcim postavením na svete pre ochranu proti slnku a vplyvom počasia, ako aj pre impulzné snímače pre technológie a dizajny.

Náš sortiment produktov siaha od riešení ochrany pred slnkom a

počasím do interiéru a exteriéru až po zosieťované systémy Smart Home pre obytné budovy a komerčné či priemyselné objekty budúcnosti.

Naše produkty pomáhajú riadiť a dávkovať slnečné svetlo podľa potreby. Šetria energiu, zvyšujú komfort bývania, zvyšujú produktivitu a rozširujú obytný priestor do exteriéru. Presvedčíte sa sami o rozmanitosti produktov HELLA!



Skupina HELLA

Medzinárodný podnik
s viac ako 1300 zamestnancami

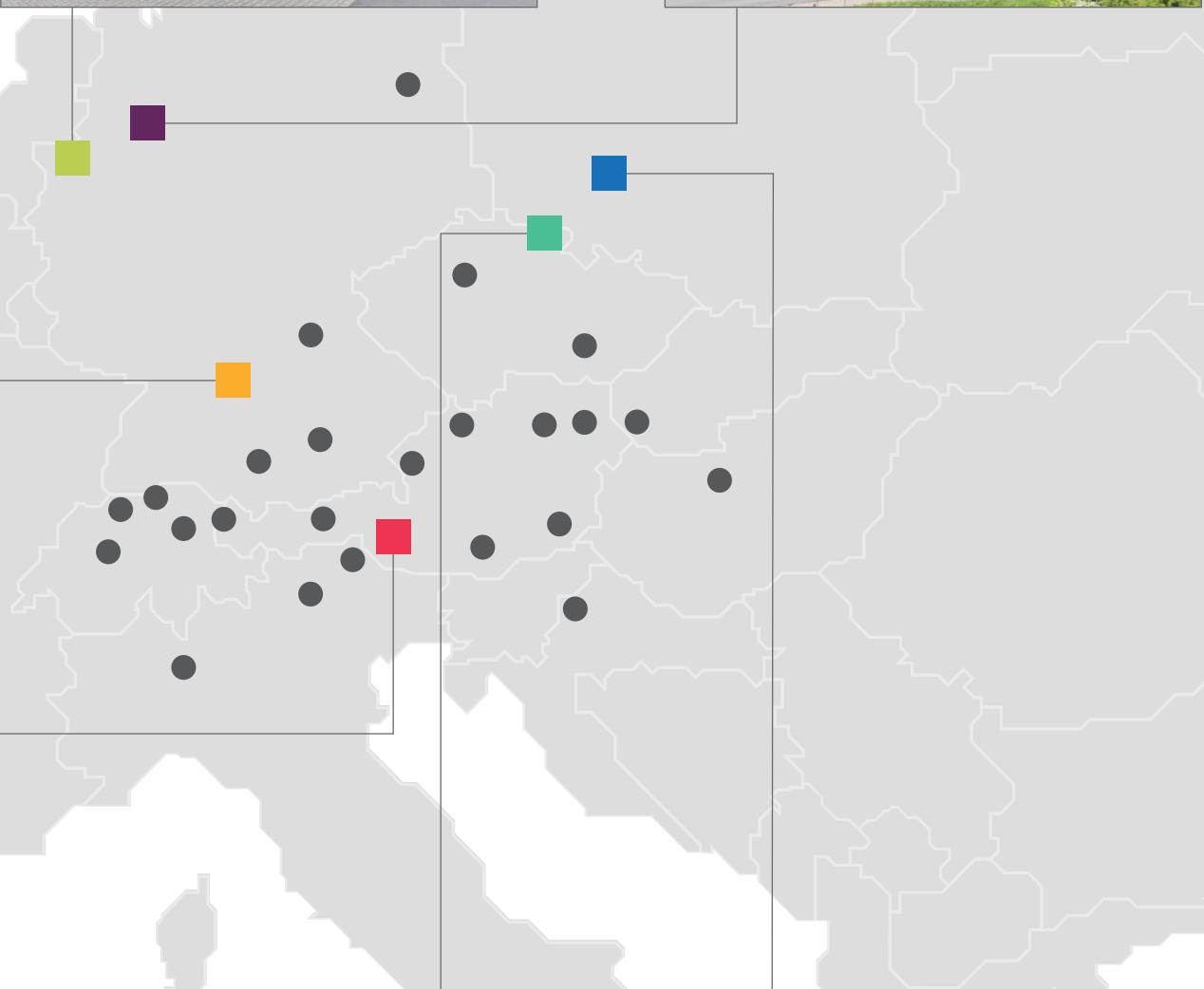
Pri našich produktoch kombinujeme kvalitu s atmosférou, inováciu s eleganciou a rozmanitosť produktov s náladou. Správnu vyváženosť medzi svetlom a tieňom pre vašu náladu s dobrým pocitom sme mohli vyvíjať a prehľbovať viac ako polstoročie firemné dejiny. Naše produkty sa vyrábajú v našich európskych závodoch.

- **Predajné pobočky**

- **Závody:**

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









Portfólio produktov

Na nasledovných stranách nájdete prehľad o našom celkovom sortimente produktov okolo vašej firmy. Tento siaha od riešení ochrany pred slnkom a počasím do interiéru a exteriéru až po zosieťované systémy Smart Home pre obytné budovy a komerčné či priemyselné objekty budúcnosti.





Terasy a záhrady



„S naším LED-osvetlením
si vychutnajte ideálne
svetlo aj večer,
presne ako ho
potrebujete.“

Markízy

Štýlové životné priestory
na voľnom priestranstve

Stredomorská ľahkosť, vysokohorská pevnosť, mestské elegantné, hravé alebo jednoduché – markíza je vyjadrením, ktoré zdôrazňuje architektúru a rozširuje priestor tak funkčne, ako aj esteticky.

Markízy spoločnosti HELLA sa prispôbujú akejkoľvek architektúre a ponúkajú podľa modelu veľa špeciálov a doplnkov: Kľukové alebo motorové ovládanie, senzory počasia, volán alebo spustiť roleta Varioplus, prestavenie sklonu, ohrev alebo tiež jedinečné LED osvetlenie integrované do kľbových ramien. Večer osvetlí teplé biele náladové svetlo miesto pod markízou. Vychutnajte si život na voľnom priestranstve: cez deň a tiež po západe slnka.



Highlighty

- LED osvetlenie v kľbovom ramene
- Modulová montáž PAN 7040
- Variomatic a Variotronic

Ďalšie detaily na strane 62 + 63

Otvorené markízy

Markízy HELLA pôsobia dojmom ľahkosti a vznášania sa, takmer ako v stave bezťažke. Napriek tomu sa považujú za najstabilnejšie riešenia na trhu.



SOLA

Kvalitná markíza za úvodnú cenu



AREIA 7040

Univerzálna markíza s premyslenou technikou



VIVA 7040

Otvorená markíza, ktorá dokáže viac

Polootvorené markízy

U polootvorených markíz ponúka ochranná strieška proti dažďu ochranu pre hriadeľ na navinutie látky a mechaniku pred vplyvmi počasia. Strešný profil z hliníka chráni látku v zasunutom stave. Smerom dole je markíza otvorená.



VIVA plus 7040

So strešným profilom a množstvom funkcií



VIVA super 7040

So strešným profilom a obalom na látku prakticky zatvorená

Kazetové markízy

Kazetové markízy ponúkajú kľbovým ramenám a látke najlepšiu ochranu pred vplyvmi prostredia. V zasunutom stave je markíza neustále chránená pred dažďom a vetrom.



PAN 7040

Dizajn, ktorý nemá seberovného



C2

Decentné dizajnové tieniace zariadenie



CLEO 5530/7030/7040

Veľa tieňa v elegantnom tvare



Pergoly

Ochrana pre otvorený obytný priestor

Výhody

- Elegančný, nadčasový dizajn
- Voľne stojaca, montáž na stenu alebo strop
- Ochrana proti slnku, dažďu a vetru

Ochrana pred letnými horúčavami, ochrana pre náhlym dažďom pri búrke alebo jednoducho nový priestor v exteriéri – pergoly spoločnosti HELLA prinášajú stredomorský životný štýl a pocit slobody do vašej záhrady a na vašu terasu. Navyše k ochrane proti slnku pergoly odvrátia tiež dažďové kvapky a vydržia vysoké rýchlosti vetra. Vyberte si z rôznych variantov pergol: Či strecha z hliníkových lamiel alebo tkanín, voľne stojaca alebo namontovaná na dome: Pergoly spoločnosti HELLA vám ponúkajú mnohé možnosti.

„Pergoly prinášajú stredomorský životný štýl vo vašej záhrade a na vašej terase.“



Varianty pergol

Pergoly od spoločnosti HELLA rozširujú priestor vášho obydla na terasu a do záhrady. Naše pergoly sú elegantné, nadčasové a vytvárajú chránený priestor v exteriéri.



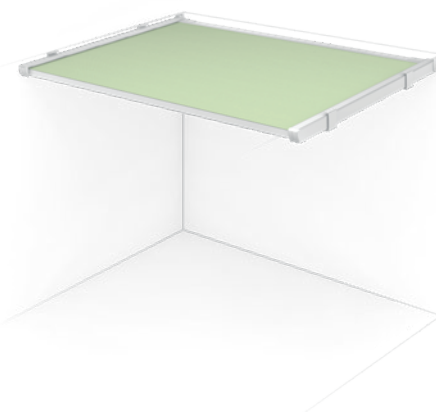
VENTUR

Bioklimatická pergola



SINTESI

Inovatívna pergola



SINTESI FREE

Pre existujúce štruktúry alebo medzi dvoma stenami



VENTUR SIDE a VENTUR SIDE M

Vertikálne tienenie
pre pergolu VENTUR



TERRA SIDE a TERRA SIDE M

Vertikálne tienenie pre pergoly

Tieniace zariadenia pre zimné záhrady

Príehľadnosť pre chránený voľný priestor

Tieniace zariadenia pre zimné záhrady HELLA robia zo zimných záhrad po celý rok obytné priestory. Atraktívne, flexibilne ovládateľné zatienenie individuálne a pohodlne dávkuje dopadajúce svetlo. Vďaka tomu sa reguluje klíma v miestnosti a vytvorí sa rozšírený obytný priestor vyššej kvality.



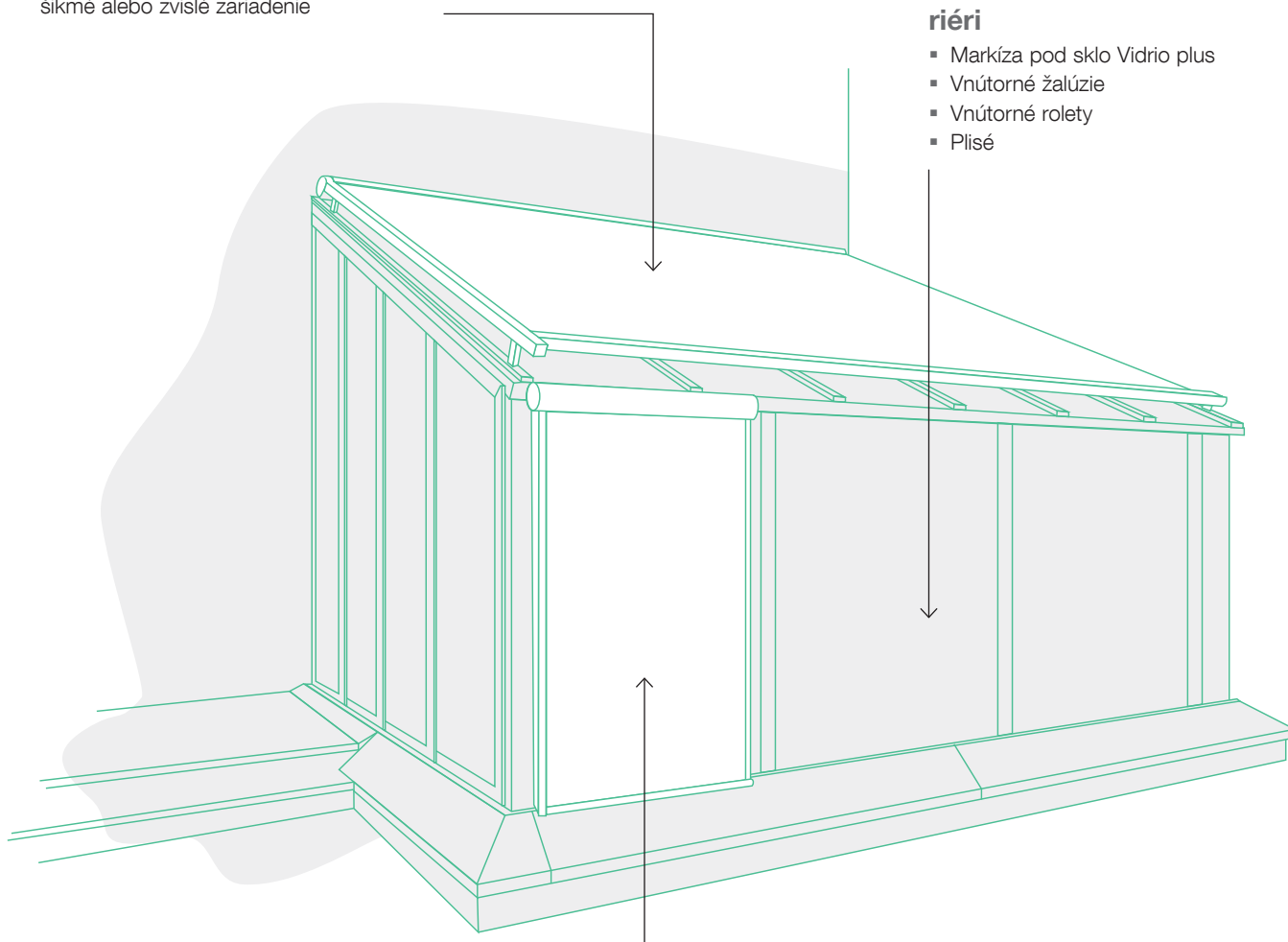
„Zimná záhrada je
útočisko a voľný priestor.
Tu ožijete a cítite sa
pohodlne.“

Tieniace zariadenia pre zimné záhrady

- Markíza pre zimné záhrady tenda ako šikmé alebo zvislé zariadenie

Ochrana pred slnkom v interiéru

- Markíza pod sklo Vidrio plus
- Vnútorne žalúzie
- Vnútorne rolety
- Plisé



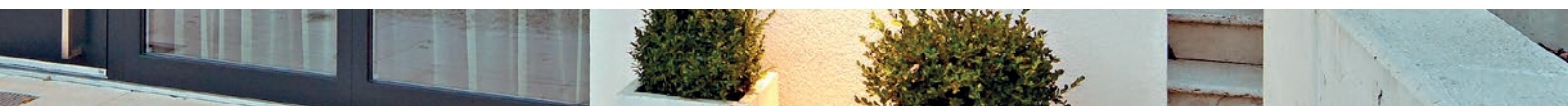
Ochrana pred slnkom v exteriéri

- Rafstory / vonkajšie žalúzie
- Fasádne tieniace zariadenia





Ochrana proti slnku
vonku & vnútri



Raffstory & vonkajšie žalúzie

Najkrajšia forma na vedenie denného svetla

Funkcia a krása vďaka inovácii. Raffstory & vonkajšie žalúzie HELLA len nezatieňujú – vedú a dávajú denné svetlo podľa potrieb používateľa. V obytnom priestore sa starajú o pohodlie a v pracovnom prostredí vytvárajú ideálne rámcové podmienky pre

produktivitu. Okrem vedenia denného svetla majú vplyv aj na klímu v miestnosti, pretože odrážajú slnečné teplo a týmto spôsobom tak výrazne prispievajú k ochrane pred teplom počas leta.

„Ochrana proti nežiaducim pohľadom, pohodlie a klíma v miestnosti podľa želania.“





Raffstory

Raffstory HELLA so svojimi kvalitnými olemovanými C, S a Z-lamelami sa starajú o dokonalé svetlo – od príjemne jasného takmer až po úplne tmavé, podľa potreby.



C-lamela (olemovaná)

Klasický variant.
Opticky a technicky vyspelé.
Modely: ARO 65,
ARB 80 a ARB 80 WS



Lamela tvaru S (olemovaná s tesniacim profilom)

Elegantne jemný obrys vlny a dokonalé
vedenie denného svetla dovnútra.
Modely: AR 63 S ECN®,
AR 92 S ECN® a AR 92 S ECN® WS

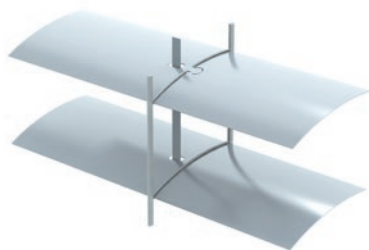


Lamela v tvare Z (olemovaná s tesniacim profilom)

Vedenie denného svetla s moderným
geometrickým vzhľadom obrysov.
Modely: AR 63 Z ECN®,
AR 92 Z ECN® a AR 92 Z ECN® WS

Vonkajšie žalúzie

Vonkajšie žalúzie HELLA so svojou plochou a flexibilnou C-lamelou sa vyznačujú jemnými líniami a malou výškou balíka.



C-lamela (pružná plochá)

Klasická žalúzia s plochou lamelou
je dostupná v šírkach od 50 do 80 mm.
Modely: AF 50, AF 60, AF 80 a AF 80 Plus



Highlighty

- Patentovaný systém ECN®
- Lemované Omega hĺbkové dierovania
- Zvukovo izolačné dosky s ochranou pred vlhkosťou

Ďalšie detaily na strane 62 + 63



Rolety

Maximálna ochrana a optimálna klíma v miestnosti

HELLA rolety poskytujú nielen optimálnu ochranu, pôsobia navyše ako efektívny „vyrovnávač klímy“. Tým ušetríte energiu, znížite náklady na vykurovanie a chladenie a vytvoríte tak vo vnútri domu pocit bezpečnosti a pohodlia. Kombinujeme komfort a výkon s najlepšou kvalitou HELLA.

V zime vytvárajú rolety HELLA v zatvorenom stave vzduchový vankúš nachádzajúci sa pred sklom a zabraňujú tak cirkulácii vzduchu. Tým sa znižuje tepelná strata cez okno až na 30 %, čo umožňuje zreteľné zníženie vašich nákladov na vykurovanie.

V lete tienia rolety až 85 % slnečného tepla a často dokonca nahradia klimatizáciu. Moderné denné žalúzie napriek tomu prepúšťajú príjemné svetlo do miestnosti.

Zabudované rolety

Zabudovaná roleta je integrovaná priamo do steny, a preto je neviditeľná. Tepelná izolácia a ochrana pred teplom sú integrované v systéme pre maximálnu funkčnosť.



ERO

Klasika pre nekompromisnú funkciu

Predokenné rolety

Či okrúhly alebo hranatý box: Predokenné rolety sa môžu hladko integrovať do štruktúry fasády.



Guľatý

Predokenné rolety nova s okrúhlym boxom, extrudované alebo valcované



Hranatý/skosený

Predokenné rolety nova so šikminou 27°, extrudované alebo valcované, dostupné tiež s nosičom omietky



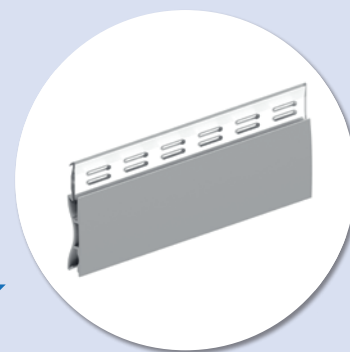
Hranatý/štvorcový

Predokenné rolety nova s hranatým/štvorcovým boxom, extrudované alebo valcované, dostupné tiež s nosičom omietky



Top-Safe

Predokenné rolety šetriace energiu a zabráňujúce vlámaniu so šikminou 27°, extrudované



Highlighty

- Profil pre denné svetlo

Ďalšie detaily na strane 62 + 63

Fasádne tieniace zariadenia

Svetlo a tieň – individuálne...

Textilné vonkajšie tieniace zariadenia poskytujú vysoký klimatický a svetelný komfort v dokonalom spracovaní a množstve dizajnových variantov. Sú perfektne vhodné pre vertikálne fasády a povrchy okien s modernými architektonickými prvkami. Systém vedenia v bočnom leme od HELLA, použitý pri predokenných textilných roletách, je ultrastabilný suchý zips, ktorý je v závislosti od dizajnu privarený alebo prišitý a pohybuje látkovým závesom presne, stabilne a ticho v dvojdielnej vodiacej lište. Tým sa aj pri vysokých intenzitách vetra nedostáva do trepotania. Formovanie svetla vo vzdušnej, elegantnej forme!

„Textilná
architektúra, ktorá
nastavuje akcenty
a zabezpečuje
pohodlie.“



Predokenné textilné rolety

Predokenné textilné rolety HELLA sa perfektne hodia na špeciálne požiadavky na ochranu pred slnkom na zvislých fasádach a okenných plochách, na ktoré sa dodatočne priamo montujú.



VB 101/201/401

Kofajničkové vedenie



VB 102/202

Lištové vedenie
s vyklápacou jednotkou



VB 103/203

Lankové vedenie



VB 105/205

Markíza so spúšťacím
ramenom



VB 107/207/507

Ochrana proti
oslneniu vedená
v bočnej obrube

Fasádne markízy

Geometrická čistota a stavebno-technická flexibilita sú silné stránky fasádnych markíz HELLA, ktoré sa montujú s odstupom k oknám na fasáde.



FM 201

Kofajničkové vedenie



FM 202

Lištové vedenie
s vyklápacou jednotkou



FM 203

Lankové vedenie

Zvislé markízy

Zvislé markízy HELLA fungujú ako druhý plášť budovy a môžu sa namontovať tak, že sú takmer neviditeľné.



SM 101

Vertikálna markíza
s lištovým vedením



SM 102

Vertikálna markíza
s lištovým vedením a
vyklápacou jednotkou



SM 103

Vertikálna markíza
s lankovým vedením



Výhody

- VB 507 s nosičom omietky: ideálne na úplné umiestnenie do omietky do fasády, s integrovanými vodiacími lištami a voliteľne s izoláciou zo zadnej strany
- VB 507 šachta: špeciálne vyhotovenie pre montáž do šachty



Vnútor­né tieniace zariadenia

Pekné svetlo, dobrá nálada

Vnútor­né tieniace zariadenia od spoločnosti HELLA sú krásne, flexi­bil­né a efektívne. Vnútor­né rolety, vnútor­né žalúzie, plisé a vertikálne žalúzie ponúkajú množstvo kreatívnych možností ako prispôbiť svetlo a klímu v obytných a pracovných priestoroch potrebám používateľov. Tak pekná môže byť individuálna a funkčná ochrana proti slnku.

„Vnútor­né tieniace zariadenia ponúkajú kreatívne možnosti na prispôbenie svetla a klímy v miestnosti v obytných a pracovných priestoroch potrebám užívateľov.“

Vnútoré rolety

Či voľne visiace, pre strešné okná alebo veľké plochy – vnútorné rolety ponúkajú ideálnu ochranu pred neželanými pohľadmi a oslnením.



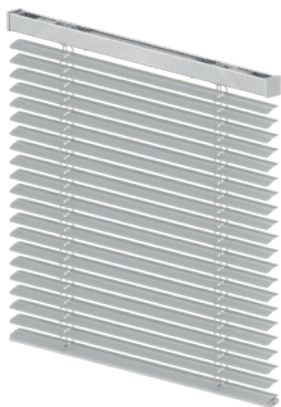
Zatemňovací prvok

Kreatívna hra so svetlom a tieňom.



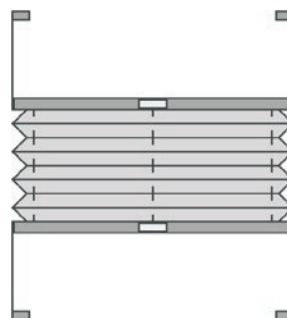
Vnútoré žalúzie

Optimálna regulácia slnečného svetla vytvára v miestnosti príjemnú a komfortnú atmosféru.



Plisé

Vždy vo forme ponúka plisé ochranu pred pohľadmi, znižuje jas a slúži ako optimálna ochrana pred teplom.







Ochrana proti hmyzu

Ochrana proti hmyzu

Dokonalá ochrana proti všetkému hmyzu pre každé dvere a okno

Účinná ochrana proti hmyzu so systémom. Spoločnosť HELLA ponúka pre každý okenný a dverový otvor, pre každú stavebnú situáciu a každú klimatickú zónu ideálnu ochranu proti hmyzu – účinnú a peknú, dokonale integrovanú a s pohodlným ovládaním. Ani dodatočná montáž nie je žiadny problém.

Až vo všednom dni bude jasné, že ochrana proti hmyzu musí zodpovedať rozličným požiadavkám. Spoločnosť HELLA to vie a preto ponúka tkaninu na ochranu proti hmyzu, ktorá vie prakticky všetko, od priehľadu po ochranu proti peľu a odpudzovanie myši – a to tiež ešte v mnohých farbách a variantoch.

**„Spôľahlivá ochrana
pred bodavým hmyzom
– sa postará o pokoj a
pohodlie.“**



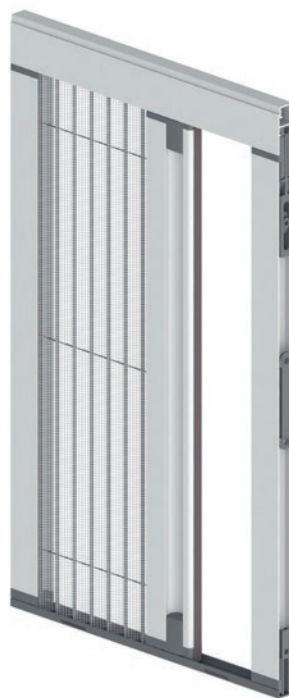
Rám na ochranu proti hmyzu



ISR, ISD a IST

Upínacie, otočné a posuvné rámy vhodné pre všetky bežné typy dverí sú perfektným riešením pre sezónnu ochranu proti hmyzu.

Plisé na ochranu proti hmyzu



Plisé na ochranu proti hmyzu ISPL18

HELLA plisé na ochranu proti hmyzu je najlepšie vhodné pre dvere a prechody.

Rolety na ochranu proti hmyzu



Roleta na ochranu proti hmyzu IS13

Perfektnú ochranu proti neželaným hosťom poskytujú naše rolety na ochranu proti hmyzu, tieto sa môžu v prípade potreby otvoriť alebo zatvoriť.

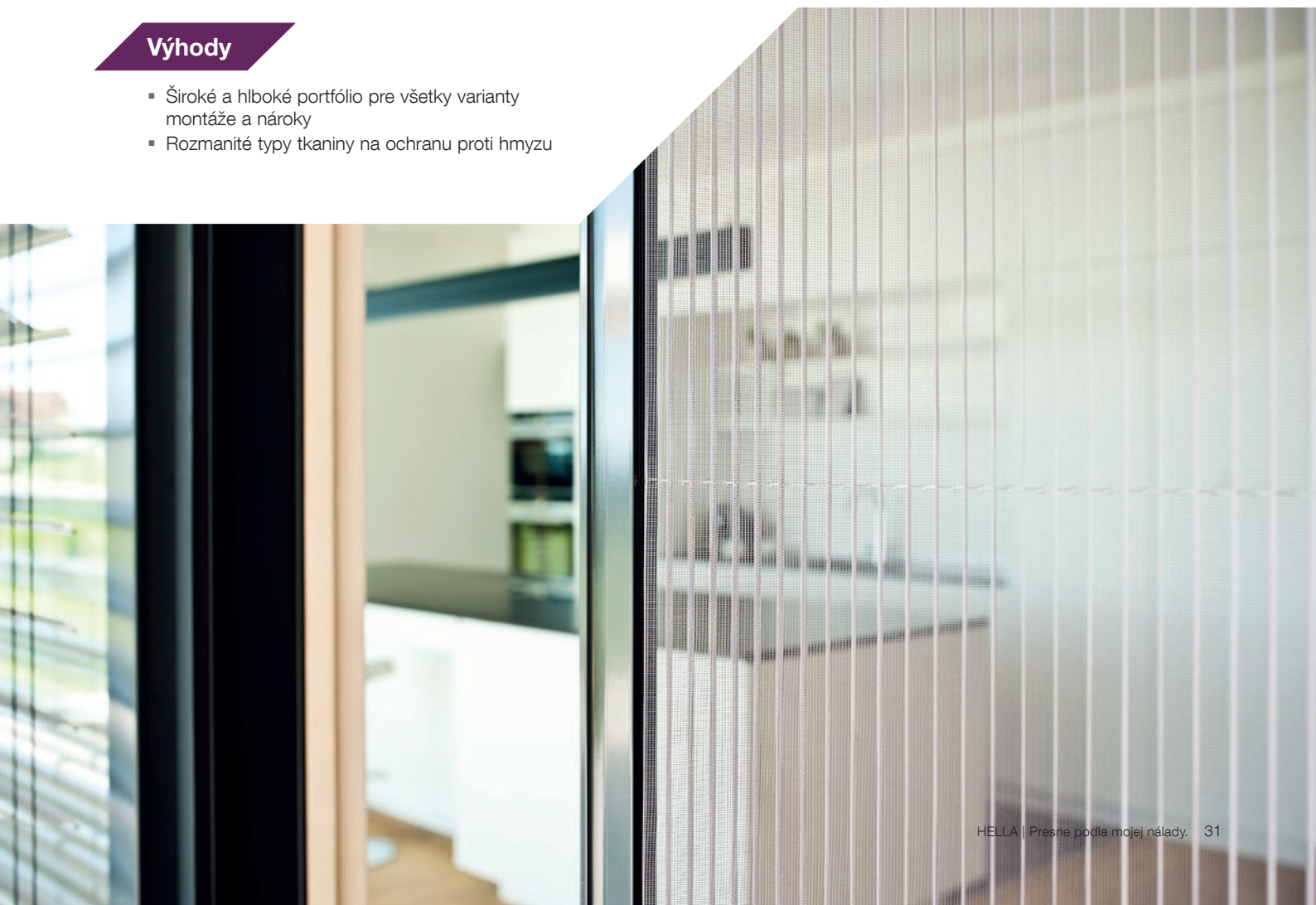


Vstavaná roleta na ochranu proti hmyzu

Účinná ochrana proti hmyzu so systémom. Optimálne prispôsobená pre každé dvere a každé okno.

Výhody

- Široké a hlboké portfólio pre všetky varianty montáže a nároky
- Rozmanité typy tkaniny na ochranu proti hmyzu







Riešenia pre
hrubé stavby





Systémy ostenia TRAV®frame

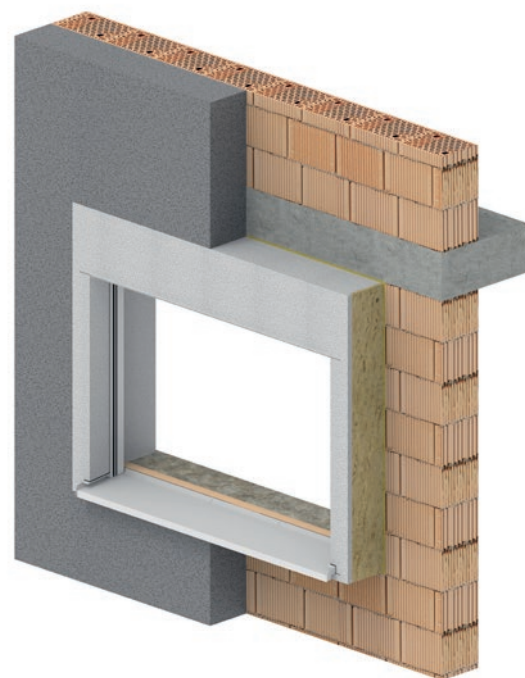
Úspory energie a komfort v jednom systéme

Ako sa integruje kombinácia okna, parapetnej dosky a ochrany proti slnku do hociktovej ľubovoľnej fasády remeselne jednoducho a perfektne z hľadiska stavebnej fyziky? Odpoveď znie TRAV®frame.

Do okenného otvoru sa namontuje hotová stavebnica, ktorá plynule integruje okno a ochranu proti slnku. Jednoduchá montáž šetrí čas a peniaze. Tepelné mosty, trhliny v omietke a iné konštrukčné chyby sú prakticky vylúčené, hodnoty energie sú brilantné, takisto ako zvuková izolácia.

Výhody

- Plánovaná bezpečnosť vďaka splneniu všetkých noriem
- Zníženie času a nákladov vďaka jednoduchej a rýchlej montáži
- Vysoká flexibilita pri výbere okien a ochrane proti slnku
- Menšie montážne riziko, pretože sa zredukuje zdroje chýb
- Úspora energie vďaka optimálnej tepelnej izolácii s osvedčenými izolačnými materiálmi
- Optická harmónia vďaka plynulej integrácii do fasády
- Plánovaná voľnosť vďaka individuálnemu vyhotoveniu na mieru
- Bezpečnosť vývoja kvality HELLA
- Úspora nákladov pri stavbe



**„Okná a
ochrana proti slnku
rýchla, výhodná montáž
v súlade s normou.“**

So systémami ostenia TRAV®frame stanovuje spoločnosť HELLA nové štandardy ako pre náklady, tak aj pre energetickú účinnosť pokračujúcej montáže systémov na ochranu pred slnkom a okien. Inovačné riešenia umožňujú remeselne jednoduché a stavebno-fyzikálne dokonalé použitie kombinácie okna, parapetnej dosky a

ochrany pred slnkom do ľubovoľnej fasády v jednom kroku. Do okenného otvoru sa namontuje hotová stavebnica, do ktorej sa hladko integrujú všetky komponenty. Táto jednoduchá forma montáže šetrí nielen čas a peniaze. Prakticky sú vylúčené aj tepelné mosty, trhliny na omietke a iné konštrukčné chyby.

Raffstore TRAV®frame



Raffstory a žalúzie s oknom integrované do fasády.
Poloha okna v strede alebo vnútri lícujúca;
Voliteľne s uchytением rolety na ochranu proti hmyzu

Roleta TRAV®frame



Rolety s oknom integrované do fasády.
Poloha okna v strede alebo vnútri lícujúca;
Voliteľne s uchytением rolety na ochranu proti hmyzu

Clona TRAV®frame



Textilná ochrana pred slnkom s oknom integrovaná do fasády.
Poloha okna v strede alebo vnútri lícujúca;
Voliteľne s uchytением rolety na ochranu proti hmyzu

Obruba TRAV®frame

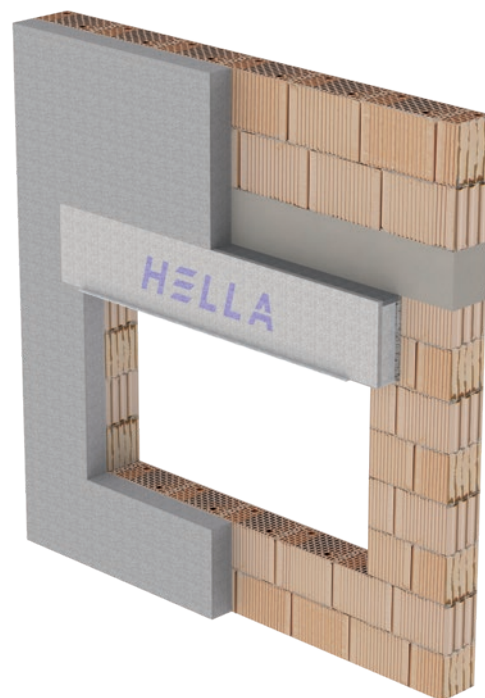


Pre okná so zaťahovacími systémami alebo bez ochrany pred slnkom;
Poloha okna v strede alebo vnútri lícujúca

Systemy boxov

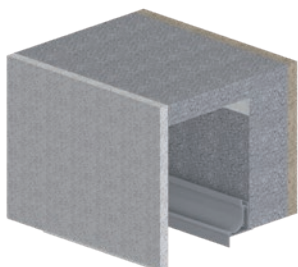
Dokonalá a neviditeľná integrácia ochrany pred slnkom do fasády

Okná a ochrana proti slnku splynú do jednej flexibilnej, na mieru šitej a perfektne namontovanej jednotky. Boxové systémy od spoločnosti HELLA vám ušetria čas a náklady, zabránia stavebným chybám, optimalizujú kvalitu stavby a spĺňajú štandardy budúcnosti. Je jedno, či rolety, raffstory, žalúzie, textilné tienenia alebo ochrana proti hmyzu – rozličné boxové systémy HELLA sa dajú plynulo integrovať do každej ochrany pred svetlom, neželanými pohľadmi a hlukom. Ochrana pred slnkom, proti hmyzu a pred počasím je dokonale uložená, nič nerachotí, všetko hladko beží, je stabilné a má dlhú životnosť.



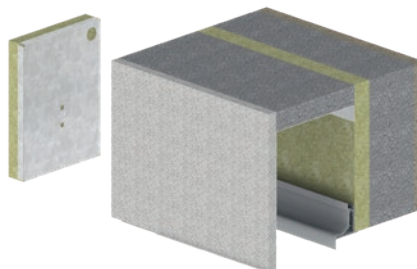
Systémy TRAV®

Systémy prekladového boxu TRAV® umožňujú neviditeľnú integráciu ochrany pred slnkom do fasády budovy. Presviedčajú výkonom, jednoduchou montážou a flexibilitou.



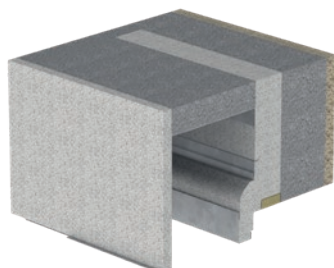
TRAV®Aktiv

Vďaka funkčnej izolácii stropu a bočného dielu dosahuje systém vysokú tepelnú a zvukovú izoláciu.



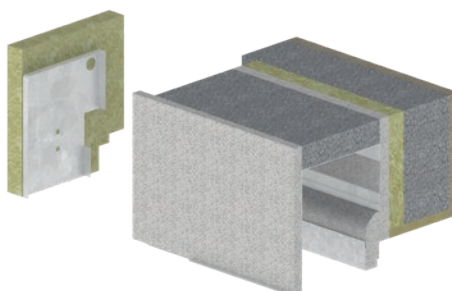
TRAV®Aktiv plus

Stavebno-fyzikálne optimalizované riešenie šachty s vynikajúcim izolačným výkonom. Chráni pred zvukovými emisiami a preniknutím požiaru.



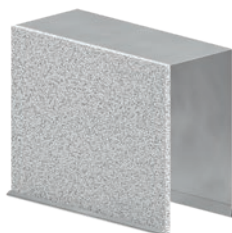
TRAV®Protect

Nová generácia systémov prekladového boxu – trvalo udržateľná a chrániaca. So zaizolovaním rámu pre najvyššiu možnú mieru tepelného komfortu.



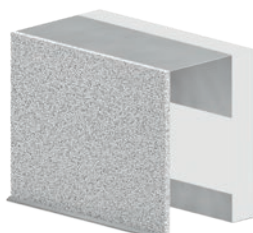
TRAV®Protect plus

Nová generácia pre trvalo udržateľnú výstavbu a činnosť s inovačným prídavným riešením. So zaizolovaním rámu pre najvyššiu možnú mieru tepelného komfortu.



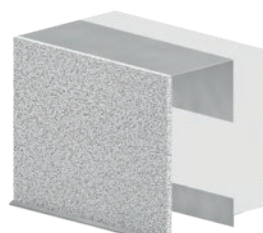
TRAV®Nische typ 1

s nosičom omietky vonku, bez izolačného telesa vnútri



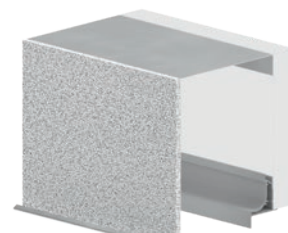
TRAV®Nische typ 2

s nosičom omietky vonku, s izolačným telesom vnútri, bez príložného uholníka



TRAV®Nische typ 3

s nosičom omietky vonku, s izolačným telesom vnútri, s príložným uholníkom



TRAV®Nische typ 4

s nosičom omietky vonku, s izolačným telesom vnútri, s plastovým dorazovým profilom

Nadstavbové prvky

Nasadzovacie boxy, ktoré sú už namontované na okne

Nasadzovacie boxy HELLA pre rolety, vonkajšie žalúzie a raffstory sú predmontované na okne a dodané dodávateľom okien. Vďaka vzájomne prispôsobenému kompletnému systému okna a ochrany pred slnkom sa čas montáže na objekt výrazne zníži. Toto riešenie je predurčené pre novostavby, ale pri výmene okien sa môže realizovať aj na staršej stavbe. Spoločnosť HELLA ponúka

širokú paletu nasadzovacích boxov z plastu, ktoré po omietnutí fasády bez stopy zmiznú, redukujú tepelné mosty a vďaka ľahko prístupným otvorom umožňujú revíziu.



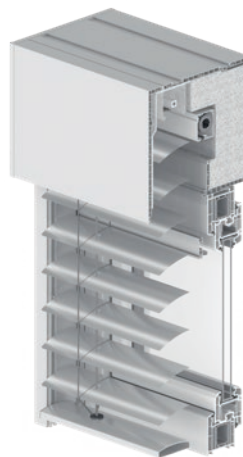
Plastové nasadzovacie prvky

Plastové nasadzovacie boxy HELLA majú dlhú životnosť a jednoduchú údržbu. Sú dostupné v rôznych variantoch pre rolety, žalúzie a raffstory.



TOP DUO

TOP DUO spoločnosti HELLA je ideálny pre novostavby a na použitie maxi profilov.



TOP DUO store

TOP DUO store spoločnosti HELLA je vhodný na použitie raffstorov a vonkajších žalúzií.



TOP MINI plus

Dostupný v troch veľkostiach je TOP MINI plus ideálnym riešením pre nízky rám krycieho plechu.

THERMplus nasadzovacie prvky

TOP FOAM nasadzovacie prvky z neoporu zjednocujú základné izolačné hodnoty s maximálnou flexibilitou. Flexibilita nasadzovacích prvkov TOP FOAM sa ukazuje rozličnými výškami a hĺbkami boxu pre všetky montážne situácie. Vďaka rozmanitosti sa TOP FOAM hodí pre všetky dverné a okenné otvory pri novostavbách a sanáciách starých stavieb. TOP FOAM sa vyskytuje v nasledovných vyhotoveniach: Rolety s revíziou zdola alebo zhora, s raffstorou a vonkajšou žalúziou, ako aj tkaninou vedenou v bočnom leme. Vďaka svojej sponkovacej technológii sa veľmi ľahko montuje a je dostupný ako s univerzálnymi klipsovými adaptérmi, tak aj s klipsovými adaptérmi špecifickými pre okno.







HELLA
riadiace systémy



ONYX[®]

Majte veci jednoducho pod kontrolou

Inteligentný Smart Home System ONYX.HOME bol špeciálne vyvinutý na prevádzku produktov ochrany pred slnkom. Žalúzie, raffstory, markízy, ako aj rolety sú ovládané pohodlne prostredníctvom smartfónu, tabletu, rádiového ručného vysielača alebo tiež plne automaticky.

Všetky produkty na ochranu pred slnkom sú graficky zobrazované v bezplatnej aplikácii ONYX[®]. Už počas regulácie je vidieť, v akej polohe je slnečná clona umiestnená. Všetky produkty môžu byť v aplikácii opticky označené farbami. Navyše, pre ľahšiu identifikáciu a prevádzku je možné priradiť názvy ku každému individuálnemu závesu.

Riadenie produktov na ochranu pred slnkom sa môže uskutočniť tiež cez tlačidlo alebo pomocou rádiového ručného vysielača ONYX.CLICK. Tento poskytuje deťom alebo hosťom, ktorí nemajú žiadny prístup na aplikáciu, možnosť ovládať ochranu pred slnkom.



1. KONFIGURÁCIA

QR kód je spojenie medzi zariadeniami. Pomocou aplikácie ONYX® jednoducho naskenujete kód regulačného zariadenia, aby ste ho pridali do vášho systému. Zadáte ešte názov a farbu a už máte všetko pod kontrolou.

2. ZOSKUPENIE

Zoskupujte jednoducho produkty na ochranu pred slnkom a priradte im farby, aby ste mali o nich lepší prehľad.

3. KONTROLA

Prostredníctvom gest ovládajte svetlo a tieň do svojho domova - aj keď ste na cestách. Či už jednotlivé produkty na ochranu pred slnkom alebo celé skupiny, systém ONYX® uľahčuje všetko.



Výhody

- Jednoduchá konfigurácia: skenovanie a spúšťanie
- Živá spätná väzba o polohe a pohybe produktu na ochranu pred slnkom
- Automatické funkcie pre každé zariadenie jednotlivito nastaviteľné (vietor/slnko/astro/čas/stmievanie)
- Jednoduché a cenovo výhodné aj pre sanáciu
- Bezpečnosť vďaka transparentnej kontrole prístupu
- Funkcia routing pre najlepší možný prenos údajov vďaka spoľahlivému ďalšiemu vedeniu signálov
- Bezpečné šifrovanie medzi zariadeniami a smartfónom/tabletom



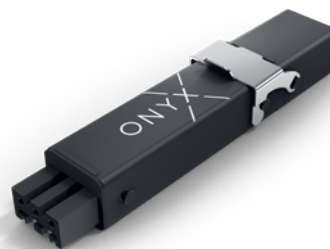
Zariadenie Centerbox a radiace jednotky

Riadiace jednotky ONYX.NODE a ONYX.CONNECTOR sa cez rádio pripájajú k zariadeniu Centerbox ONYX.CENTER, čím prenášajú signály na motor a produkty na ochranu pred slnkom. Ak uprednostňujete riadenie cez aplikáciu, tlačidlo alebo rádiový ručný vysielateľ, bude potrebná ONYX.NODE. Ak vám postačuje riadenie cez aplikáciu alebo rádiový ručný vysielateľ, potom sa vaše produkty vybaví s ONYX.CONNECTOR.



ONYX.CENTER

Zariadenie Centerbox slúži ako rozhranie medzi smartfónom a jednotlivými radiacimi jednotkami a komunikuje cez bezdrôtové rádiové spojenie. Vysiela rádiové príkazy obojsmerne, čím sa zobrazuje presná aktuálna poloha ochrany pred slnkom prostredníctvom živej spätnej väzby v aplikácii.



ONYX.CONNECTOR

ONYX.CONNECTOR sa nachádza priamo pri motore ochrany pred slnkom. Riadenie sa uskutočňuje cez aplikáciu alebo rádiový ručný vysielateľ ONYX.CLICK.



ONYX.NODE

ONYX.NODE sa zabuduje za tlačidlom v stene a je pripojený na kábel motora. Tým sa môže ochrana pred slnkom riadiť cez tlačidlo, aplikáciu alebo ručný rádiový vysielateľ ONYX.CLICK.

Senzor počasia



ONYX.WEATHER

Senzor počasia ONYX.WEATHER sa používa na detekciu vonkajších poveternostných podmienok, ako je rýchlosť vetra, intenzita slnečného žiarenia a teplota na fasáde.

Ručný rádiový vysielateľ



ONYX.CLICK

ONYX.CLICK je ručný rádiový vysielateľ pre riadenie produktov na ochranu pred slnkom. Slúži ako rozšírenie pre zariadenie Centerbox ONYX.CENTER, ale môže byť použitá aj bez boxu v samostatnej prevádzke.



Automatické funkcie

ONYX.HOME má množstvo automatických funkcií, ktoré sú individuálne nastaviteľné pre každý produkt na ochranu pred slnkom. Program času a astro môžu byť realizovateľné bez ďalšieho prísľušenstva. Funkcie na základe vetra a slnka vyžadujú meracie hodnoty z jedného senzora počasia ONYX.WEATHER.



Slnko



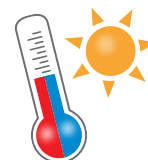
Vietor



Čas/Astro



Stmievanie



Teplota na fasáde



Bezpečnosť

Na rozdiel od väčšiny ostatných aktuálne dostupných riešení na trhu je systém ONYX® navrhnutý tak, aby uprednostnil bezpečnosť. Táto bezpečnosť je ale pre zákazníka transparentná a nie je vnímaná rušivo.

Niektoré príklady sú:

- Kontrola prístupu pre všetky zariadenia prostredníctvom aplikácie ONYX®
- Šifrovanie medzi ONYX.CENTER a smartfónom
- Dodatočná bezpečnosť pomocou kódov QR

Bezpečná výmena dát

ONYX® komunikuje cez IP, takže je možná výmena údajov s inými systémami. Napriek tomu sa najväčší dôraz kladie na šifrovanie, prístup k rozhraniu majú iba autorizovaní účastníci.





Referencie

Presne podľa mojej nálady



Sortiment produktov HELLA spĺňa v dizajne a funkcii najvyššie nároky. Prvotriedne materiály sú starostlivo spracovávané v závodoch HELLA. Dokonalá kontrola kvality zaručuje dlhú životnosť a kvalitu až do detailu.



Denné svetlo
je náš
materiál

Bývanie s HELLA

Vila, Gardasee

Vila, premyslená a naplánovaná architektmi až na najmenší detail, poskytuje neskutočný panoramatický pohľad na jazero Gardasee. Aby nemohli zostať žiadne želania otvorené a bolo možné zaručiť obyvateľom bývanie prinášajúce zotavenie, bol popri každodennom komforte bývania zapracovaný kompletný koncept ochrany pred nežiaducimi pohľadmi a slnkom. Zabudované textilné zvislé markízy zaručujú ochranu pred slnečným žiarením a napriek tomu umožňujú takmer transparentný pohľad smerom von. Ochranu pred neželanými hosťami zaručujú rolety zabraňujúce vlámaniu Top-Safe a ochranu pred hmyzom poskytujú rolety na ochranu proti hmyzu od spoločnosti HELLA.



Nálada
vďaka
dizajnu & funkcii



Bývanie s HELLA



Markíza

- Heinersreuth, Nemecko
- Kazetová markíza PAN 7040
- Zvláštnosť: Modulová montáž



Markíza

- Lienz, Rakúsko
- Markíza CLEO 7040
- Zvláštnosť: LED-osvetlenie



Pergola

- Bologna, Taliansko
- Pergola VENTUR



Pergola

- Lienz, Rakúsko
- Pergola SINTESI
- Zvláštnosť: Špeciálna konštrukcia z dôvodu nedostatku miesta



Raffstory a ochrana proti hmyzu

- St. Lorenzen, Taliansko
- Raffstory AR 92 Z
- Vstavané rolety ERO s hliníkovým profilom A37
- Rolety a plisé na ochranu proti hmyzu



Rolety

- Sillian, Rakúsko
- Vstavané rolety ERO s hliníkovým profilom A37



Riešenia pri hrubej stavbe, raffstory, rolety, ochrana proti hmyzu, markízy a ONYX®

- Amlach, Rakúsko
- Systém ostenia TRAV®frame, systém boxu TRAV®Nische
- Raffstory AR 92 S
- Vstavané rolety s profilom denného svetla
- Rolety a plisé na ochranu proti hmyzu
- Markízy VIVA plus 7040
- Riadenie ONYX®



Riešenia pri hrubej stavbe, raffstory, rolety, ochrana proti hmyzu a ONYX®

- Nußdorf-Debant, Rakúsko
- Systém boxu TRAV® a TRAV®Nische
- Raffstory AR 92 S
- Vstavané rolety ERO s hliníkovým profilom A37
- Rolety na ochranu proti hmyzu
- Riadenie ONYX®

Práca s HELLA

DLR Lampoldshausen

Fórum DLR pre vesmírny pohon v Lampoldshausen je špeciálna budova. Geometria zakrivenej fasády neumožňuje použiť štandardné riešenie pre ochranu pred slnkom: Takmer všetky 44 žalúzie spoločnosti HELLA boli prispôbolené podmienkam dvojitej zakrivenej fasády a rôznym individuálnym panelom do výšky päť metrov. Napínacie prvky a konzoly v tvare Z boli tiež vyrobené ako špeciálne riešenia.



Nálada
vďaka
kvalite priestoru



80 mm široké, jemne dimenzované a postriebrené lamely podčiarkujú filigránnu estetiku sklenenej fasády. Sú mimoriadne stabilné a zároveň veľmi flexibilné. Aj pri silnom zaťažení vetrom lamely bez problémov odolávajú vďaka svojej špeciálnej hliníkovej zliatine a vždy a znovu sa vracajú do pôvodného stavu.

Práca s HELLA



Pergoly

- Hotel „Ansitz Kematen“
- Klobenstein, Taliansko
- Štyri pergoly SINTESI



Pergoly

- Reštaurácia „Badwirt“
- Lienz, Rakúsko
- Štyri pergoly SINTESI
- Zvláštnosť: Špeciálna konštrukcia



Raffstory

- Vysoká odborná škola St. Pölten
- St. Pölten, Rakúsko
- 200 kusov raffstor AR 92 Z WS
- Zvláštnosť: Riadenie denným svetlom



Raffstory, vnútorné rolety, tieniace zariadenia pre zimné záhrady a fasádne tieniace zariadenia

- Úverový inštitút/banka „ČSOB“
- Praha, Česká republika
- 868 kusov raffstor AR 80
- 1023 kusov vnútorných roliet
- 14 kusov tieniacich zariadení pre zimné záhrady tenda
- 134 kusov zvislých markíz SM 103



Vonkajšie a vnútorné žalúzie

- Cestovná kancelária „Eurotours“
- Kitzbühel, Rakúsko
- 123 kusov vonkajších žalúzií AF 80
- 42 kusov vnútorných žalúzií IF 16



Fasádne tieniace zariadenia

- Materská škola Bruneck
- Bruneck, Taliansko
- 63 kusov zvislých markíz SM 103
- 18 kusov fasádnych markíz FM 203



Fasádne tieniace zariadenia a markízy

- Kancelárska budova „Bene“
- Waidhofen/Ybbs, Rakúsko
- 102 kusov fasádnych markíz FM 202
- 16 kusov markíz



Tieniace zariadenia pre zimné záhrady

- Predajňa automobilov „Zubak“
- Záhreb, Chorvátsko
- 9 kusov tieniacich zariadení pre zimné záhrady tenda plus



Informovanie našich zákazníkov

Individuálne
riešenia,
**Ušľachtilý
dizajn**

Zosúladené na vaše špeciálne požiadavky
v najkvalitnejších vyhotoveniach.



Rodina Oberwasserlechner

„Náš dom je priestraný a otvorený, necháva dostatok priestoru na život a hru. Raffstory, vnútorné žalúzie a

ochrana proti hmyzu od spoločnosti HELLA vytvárajú tú správnu rovnováhu medzi "exteriérom" a "interiérom".“





Barbara Scherzer

„Ako architektka som navrhla svoj dom, s miestnosťami, ktoré prechádzajú viacerými poschodiami a sú namierené na slnko. Pre mňa sú ochrana pred slnkom a ochrana klímy nielen funkčné, ale súčasťou architektúry. Denné svetlo je dôležitým dizajnovým prvkom v mojom dome.“



Peter Paul Wurzer

„Žijem v strešnom penthouse byte, s fantastickým výhľadom na hory. Markíza spoločnosti HELLA vytvára tieň na mojej terase a raffstory HELLA poskytujú perfektné svetlo a klímu miestnosti prostredie, tak v lete ako aj v zime. A to už niekoľko rokov.“





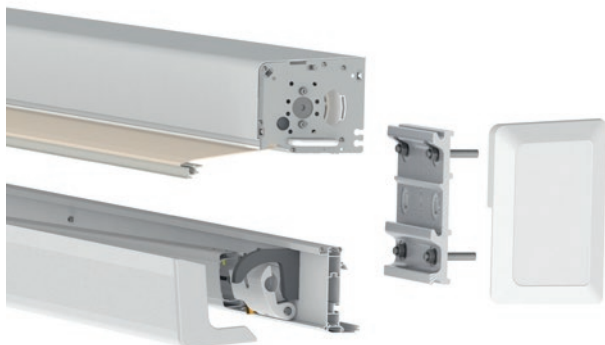
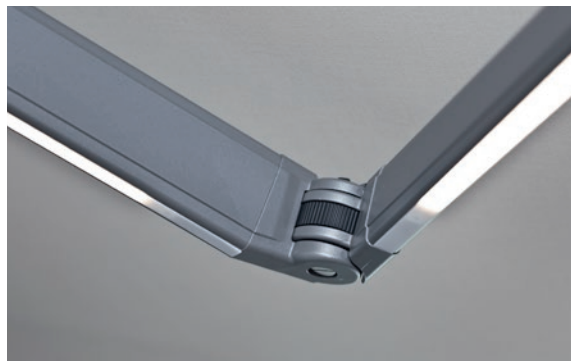
HELLA

HELLA-highlighty

Nasledovné detaily sú iba niekoľkými príkladmi pre vedomie kvality a inovačnú silu, ktorá je vnášaná do všetkých produktov HELLA.

LED osvetlenie v kĺbovom ramene

LED osvetlenie je voliteľne dostupné pre markízy AREIA 7040, VIVA 7040, CLEO 7040 a PAN 7040. Integrované na spodnej strane kĺbových ramien, teplé biele náladové svetlo osvetľuje priestor pod markízou. LED diódy sú stmievateľné a energeticky účinné s dlhou životnosťou. Osvetlenie markízy sa ovláda cez rádio, káble sú čisté a ďalekosiahlo zakryto uložené v konštrukcii markízy.

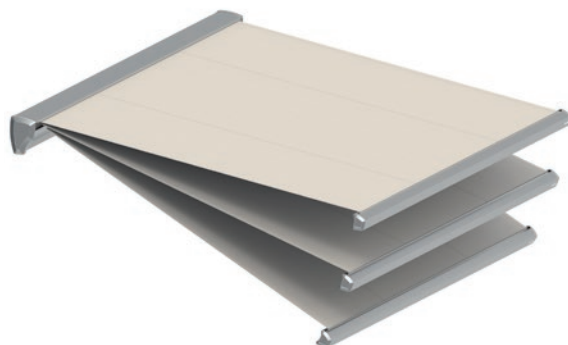


PAN 7040 – Modulová montáž

Elegantná markíza PAN 7040 však nie je kritériom len v oblasti dizajnu. Vďaka jej modulárnej konštrukcii je zaručená mimoriadne jednoduchá montáž. Zvlášť v maximálnej veľkosti so šírkou sedem metrov a vyklopením štyri metre je montáž možná na základe inteligentného modulového systému za pomoci iba dvoch osôb.

Variomatic a Variotronic prestavenie sklonu

Aby vysunutá markíza pri každom postavení slnka poskytovala tieň, prestavenie sklonu Variomatic spoločnosti HELLA umožňuje naklonenie markízy od 0° do 40°. Cez kľuku alebo motor Variotronic Motor sa môže sklopné ložisko a tým sklon ochrany pred slnkom optimálne prispôbiť na postavenie slnka.



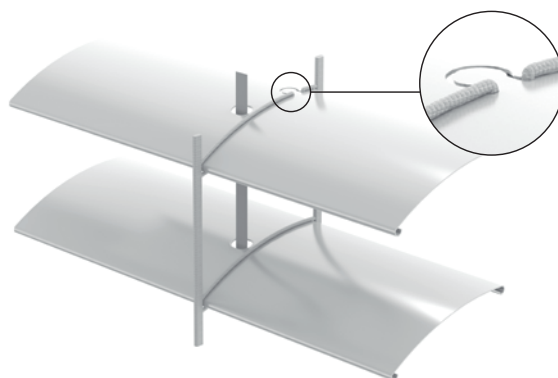


Pás s klipsovými zarážkami z ušľachtilej ocele (ECN®)

Patentovaný pás s klipsovými zarážkami z ušľachtilej ocele – krátko ECN – je tkaný nosný pás z polyesteru s dvojitém aramidovým zosilnením (Kevlar, Twaron) a nastriekanými kužeľovými nopkami z UV odolného plastu. Tieto sú pomocou spôn z pochrómovanej ocele pripevnené k lamelám. Vďaka vertikálnej a horizontálnej otáčateľnosti spojenia je zaručené jedinečne presné zbalenie. Pás pri vytiahnutí vytvorí vždy perfektné slučky, záves sa zatvorí optimálne a balík zostane malý.

Omega - dierovanie

Fixácie vodiaceho pásu z plastu, ktoré sa počas rokov môžu stať krehkými a lámavými, nahradila spoločnosť HELLA inteligentným dierovaním Omega. Týmto spôsobom je pás upevnený k lamele bez pomôcok ako umelé oká. Tento tvar spojenia je zvlášť diskrétny, zvlášť odolný a takmer bezúdržbový.



Zvukovo izolačné dosky s ochranou pred vlhkosťou

HELLA zvukovo izolačné dosky pre dištančné držiaky a upínacie prvky redukujú nielen hlučnosť z vibrácií na fasádach a na oknách. Spoľahlivo utesňujú proti vlhkosti, aby táto nemohla nebránene vniknúť do skrutkových spojov a v najhoršom prípade viesť k začerveneniu rámu krycieho plechu.

Profil pre denné svetlo

Pri bežných roletách spôsobí zatvorenie profilov totálnu tmú, čo však nie je vždy želané. Profil denného svetla od spoločnosti HELLA bol koncipovaný s plastovými prvkami pre prechod svetla medzi lamelami. Tým je možné všetko, od prehľadu smerom von až po denné svetlo bez pásov v miestnosti.



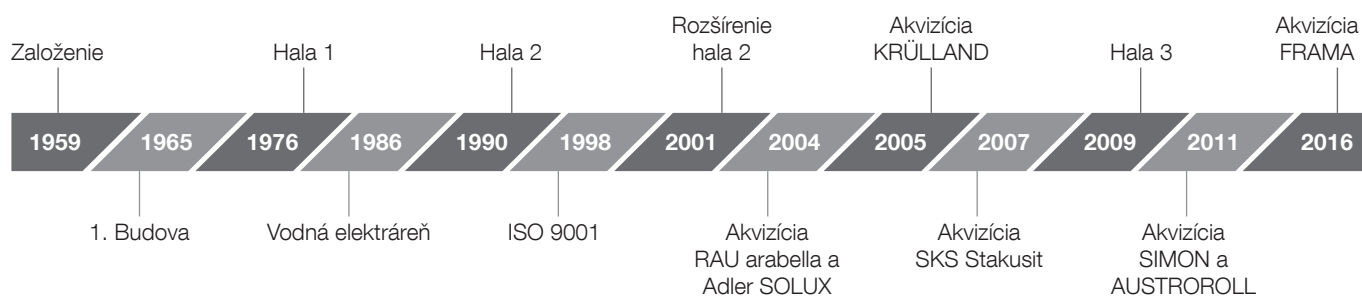


60 rokov HELLA

Od rodinného podniku
k medzinárodnej podnikateľskej skupine

Už 60 rokov je našou záľubou uvádzať domov našich zákazníkov do pravého svetla a vytvárať ich obytný priestor na voľnom priestranstve. Rodinný podnik HELLA spustil v roku 1959 v Abfalterbachu s dvoma zamestnancami výrobu žalúzií v rozličných vyhotoveniach. Vďaka intenzívnemu organickému rastu a medzi-

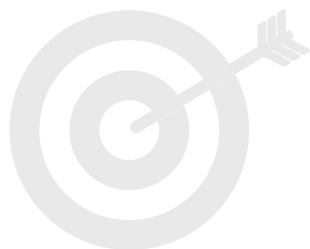
národným akvizíciám sa podnik v predchádzajúcich 60 rokoch vyvinul na jeden z vedúcich a medzinárodne operujúcich, rodinne vedených koncernov v branži ochrany pred slnkom, ktorý medzičasom zamestnáva 1 300 zamestnancov.



Naša...

vízia

Vytvárame jedinečné nálady
pre zdravší život.



Naša...

misia

Chápeme náladu vo všetkých dimenziách
a vyvíjame z toho účinné produkty
a služby pre našich zákazníkov.





Tradičná spoločnosť HELLA

je jedným z popredných európskych výrobcov systémov ochrany pred slnkom, ochrany proti poveternostným vplyvom a reprezentuje funkčné inovácie,

vizionársky dizajn a maximálny prínos pre zákazníka. S mnohými patentovanými trendmi sa svet ochrany pred slnkom a ochrana počasia neustále mení.

Od prvej žalúzie, ktorá bola vyrobená vo Východnom Tirolsku od roku 1959, až po high-tech regulácie pre inteligentný dom budúcnosti, poháňa nás len jedno želanie: Vyvinúť niečo skutočne dobré. Od tej doby značka HELLA zaujala svojou inovatívnou silou a rozmanitosťou výrobkov - všetko s absolútnou špičkovou kvalitou a dokonalou funkciou. Dnes je spoločnosť HELLA medzinárodným kľúčovým hráčom pri vývoji udržateľných systémov ochrany pred slnkom a počasím. Či už rodinný dom alebo veľký projekt - vždy sme blízko k našim zákazníkom.

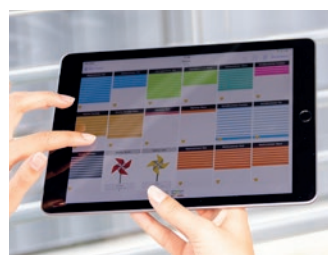
HELLA je vždy originálna - inovatívna a trvácna

HELLA vytvorila so svojimi priekopníckymi technológiami nové štandardy. Naše výrobky majú kvalitu originálu, sú vyzreté, inovatívne a trvácne, vyrobené v moderných ekologických výrobných priestoroch.

PARTNERSTVO S RUKOLAPNOU KVALITOU

Vaše HELLA výhody

- Dokonalá podpora mnohých špecializovaných obchodov a vybraných špecializovaných predajcov
- Vysoko kvalitné poradenstvo od kompetentných predajcov
- Najlepší pomer ceny a výkonu
- Servis vyškolenými technikmi
- Rozsiahle záručné výkony
- Vysoká kvalita produktu vďaka vývoju a výrobe vo vlastnom dome
- Ekologicky orientovaná kvalita s maximalizáciou úspory energie
- Úspešní od roku 1959





HELLA Tieniaca technika s.r.o.

Vajnorská 45

83104 Bratislava

Vjazd do areálu zo Stará Vajnorská 6

T +421 2 526 218 48

boris.mihalik@hella.info

www.hella.info