

Árnyékolás a
hangulatomnak
megfelelően.



HELLA

Üdvözöljük a
HELLA-nál!



Üdvözljük a HELLA-nál	2
A HELLA csoport	6
Termékportfólió	9
Terasz & kert	11
Napellenzők.....	12
Pergolák.....	14
Télikert árnyékolás.....	16
Nap elleni védelem kívül & belül	19
Raffstore-ok & külső zsaluziák.....	20
Redőnyök.....	22
Homlokzati árnyékolók.....	24
Belső árnyékolók.....	26
Szűnyogháló	29
Alapszerkezeti megoldások	33
TRAV®frame bélésfalrendszerek.....	34
Tokrendszerek.....	36
Felhelyezett elemek.....	38
HELLA vezérlési rendszerek	41
ONYX® irányítások.....	42
Referenciák	47
Lakni a HELLA-val.....	50
Dolgozni a HELLA-val.....	54
Ügyfeink jelentik.....	58
HELLA	61
HELLA fénypontok.....	62
60 év HELLA.....	64
A mi vízióink és misszióink.....	65
Partnerség kézfogás minőségben.....	67





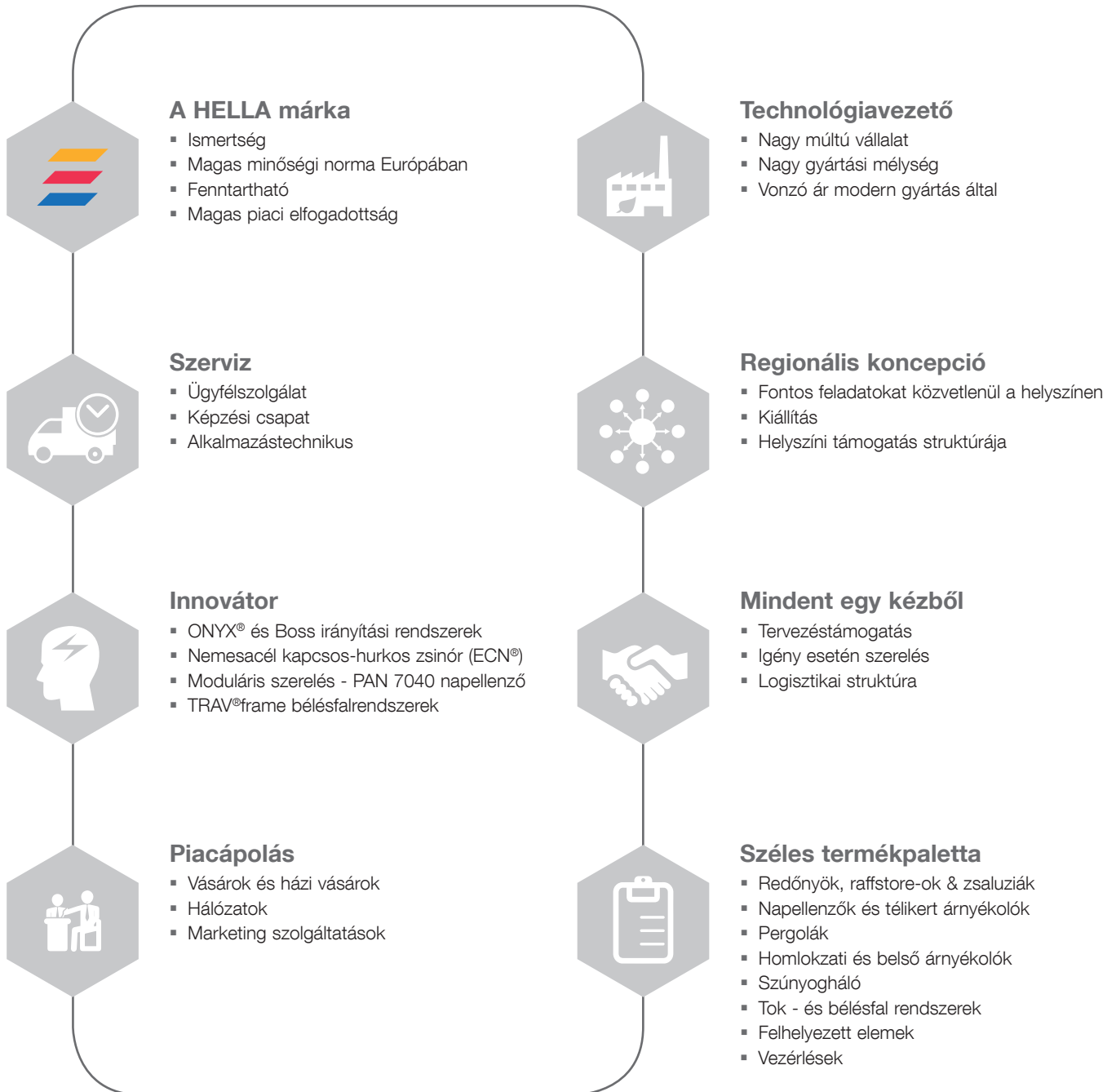
Franz és Andreas Kraler

A HELLÁNÁL a cég több mint fél évszázados múltjából származó kompetenciánkat és tapasztalatunkat használjuk fel a különleges nap- és időjárás elleni védőeszközök kifejlesztéséhez és gyártásához.

Székhelyünk és kezdetünk az osztrák Abfaltersbachhoz kötődnek, egy kis helyhez a kelet-tiroli hegyekben. Hazánk olyan értékei, mint a becsületesség és a megbízhatóság formáltak minket, és segítségével fejlődtünk a nap és időjárás elleni védelem európai vezető márkájává, valamint új technológiák és dizájnok impulzusadóivá.

Termékeink skálája a belső és külső nap és időjárás elleni védelem megoldásoktól egészen a hálózatra kötött, jövőbe mutató lakó-épületekhez és ipari épületekhez való Smart Home rendszerekig terjed ki.

Termékeink segítenek a napfény igény szerinti irányításában és adagolásában. Energiát takarítanak meg, növelik a lakókomfortot, a termelékenységet, és kiterjesztik a lakóhelyiséget a szabad térre. Győződjön meg Ön is a HELLA termékek sokszínűségéről!



A HELLA csoport

Nemzetközi vállalat
több mint 1300 munkatárssal

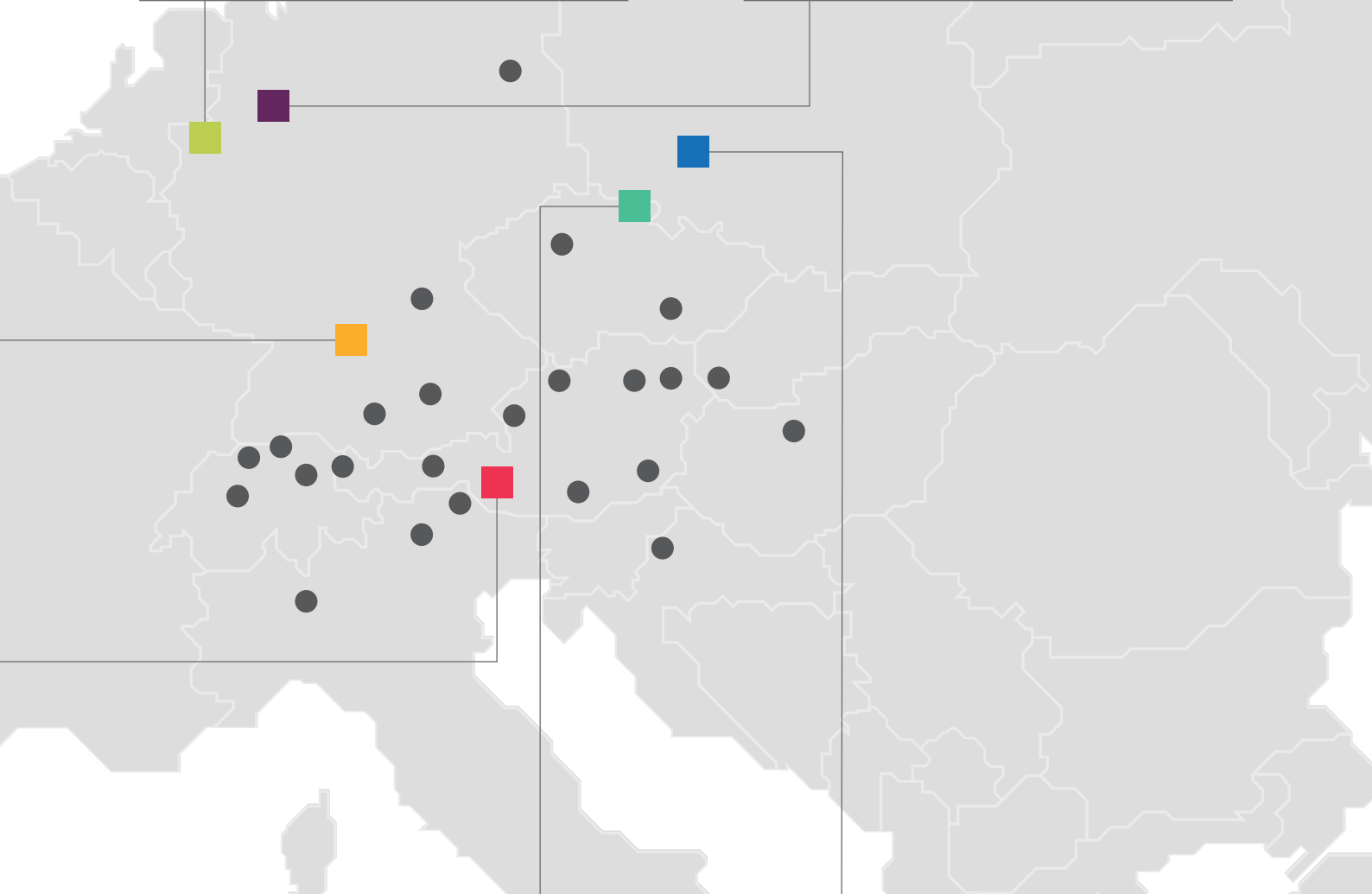
Termékeinkben a minőséget kombináljuk az atmoszférával, az újítást az eleganciával és a termékek sokszínűségét a hangulattal. A fény és árnyék megfelelő egyensúlyát, ami szükséges ahhoz, hogy Ön jól érezze magát, több mint fél évszázados cégtörténetünk során fejlesztettük ki és mélyítettük el. Termékeinket európai üzemekben gyártjuk.

- **Értékesítési telephelyek**

- **Üzemek:**

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









Termék- portfólió

A következő oldalakon áttekintést kaphat a ház körüli termékeink teljes skálájáról. Ez a belső és külső nap- és időjárás elleni megoldásokról a jövőt idéző lakóházak és ipari objektumok hálózatba kötött okosotthon-rendszerekig terjed.





Terasz & kert



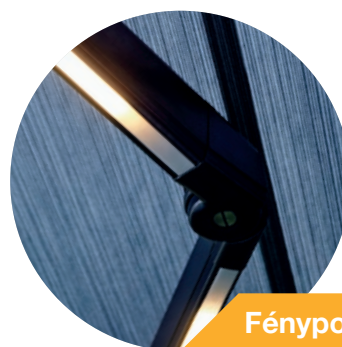
„LED világításunkkal este is élvezze az ideális fényt, pont ott, ahol szüksége van rá.“

Napellenzők

Stílusos életterek a szabadban

Mediterrán könnyedség, alpesi alaposág, nagyvárosi elegancia, játékos vagy egyenes vonalú – a napellenző állítássá változik, amely az építészetet aláhúzza és a megépített helyiséget funkcionálisan és esztétikailag bővíti.

A HELLA napellenzők minden építészeti stílushoz illeszkednek, és modelltől függően sok extrát és opciót kínálnak: Tekerőkaros vagy motoros vezérlés, időjárásérzékelők, Volant vagy leengedhető Varioplus-roló, dőlésszög állítása, fűtés vagy az egyedi, a csuklókarokba épített LED-világítás. Este így a meleg fehér fény hangulatosan megvilágítja a napellenző alatti teret. Élvezze az életet a szabadban: nappal és naplemente után is.



Fénypontok

- LED világítás a csuklós karban
- PAN 7040 moduláris szerelése
- Variomatic és Variotronic

További részletek a 62. + 63. oldalon.

Nyitott napellenzők

A HELLA napellenzők könnyű, lebegő hatásúak, mintha súlytalanok lennének. Mégis a legstabilabb megoldásnak számítanak a piacon.



SOLA

Minőségi napellenző bevezető áron



AREIA 7040

Univerzális napellenző fejlett technikával



VIVA 7040

A nyitott napellenző, ami többet tud

Félig nyitott napellenzők

A félig nyitott napellenzőknél a napellenző teteje nyújt időjárás elleni védelmet a palást tengelye és a mechanika számára. Az alumínium tetőprofil védi a ponyvát behúzott állapotban. Lefele nyitott a napellenző.



VIVA plus 7040

Tetőprofilal és számos funkcióval



VIVA super 7040

Tetőprofilal és ponyvatokkal gyakorlatilag zárt

Kazettás napellenzők

A kazettás napellenzők biztosítják a csuklós karnak és a ponyvának a legjobb védelmet a környezeti hatások ellen. Behúzott állapotban a napellenző teljes mértékben védve van az esőtől és szélétől.



PAN 7040

Dizájn, amelynek nincs párja



C2

Decens, de dizájnos árnyékot ad



CLEO 5530/7030/7040

Sok árnyék elegáns formában



Előnyök

- Elegáns, időtlen dizájn
- Szabadon álló, fali- vagy mennyezeti szerelés
- Napfény, eső és szél elleni védelem

„A pergolák mediterrán életérzést hoznak a kertjébe és a teraszára.”

Pergolák

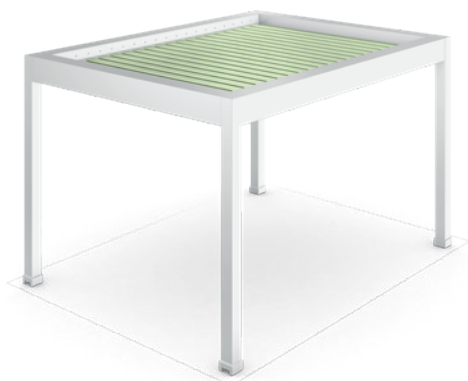
A nyitott élettér védelme

Védelem a nyári hőség vagy hirtelen zápor ellen, vagy egyszerűen csak új tér a szabadban - a pergolák mediterrán élet- és szabad-ságérzést hoznak a kertjébe és a teraszára. A nap elleni védelem mellett a pergolák esőcseppektől is védenek, és nagy szélsőségeket is kibírnak. Válasszon a pergolák különböző változatai közül: Legyen az alumínium lamellákból vagy szövetből készült, szabadon álló vagy házra szerelve: A HELLA pergolái sok lehetőséget kínálnak Önnek.



Pergola változatok

A HELLA pergolák bővítik az életteret a teraszon és a kertben. Pergoláink elegánsak, időtlenek és védett teret hoznak létre a szabadban.



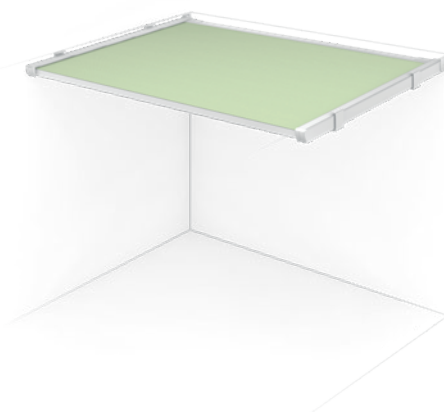
VENTUR

Bioklimatikus pergola



SINTESI

Az innovatív pergola



SINTESI FREE

A meglévő struktúrákhoz vagy két fal közé



VENTUR SIDE és VENTUR SIDE M

Függőleges árnyékolás a
VENTUR pergolához



TERRA SIDE és TERRA SIDE M

Függőleges árnyékolás pergolákhoz

Télikert árnyékolás

Átláthatóság a védett
szabad tér számára

A HELLA télikert árnyékolása egész évben használható élettérre teszi a télikerteket. Attraktív, rugalmasan irányítható árnyékolás egyedileg és kényelmesen adagolja a beeső fényt. Így a helyiség klímája szabályozott és magas minőségű bővített lakótér jön létre.



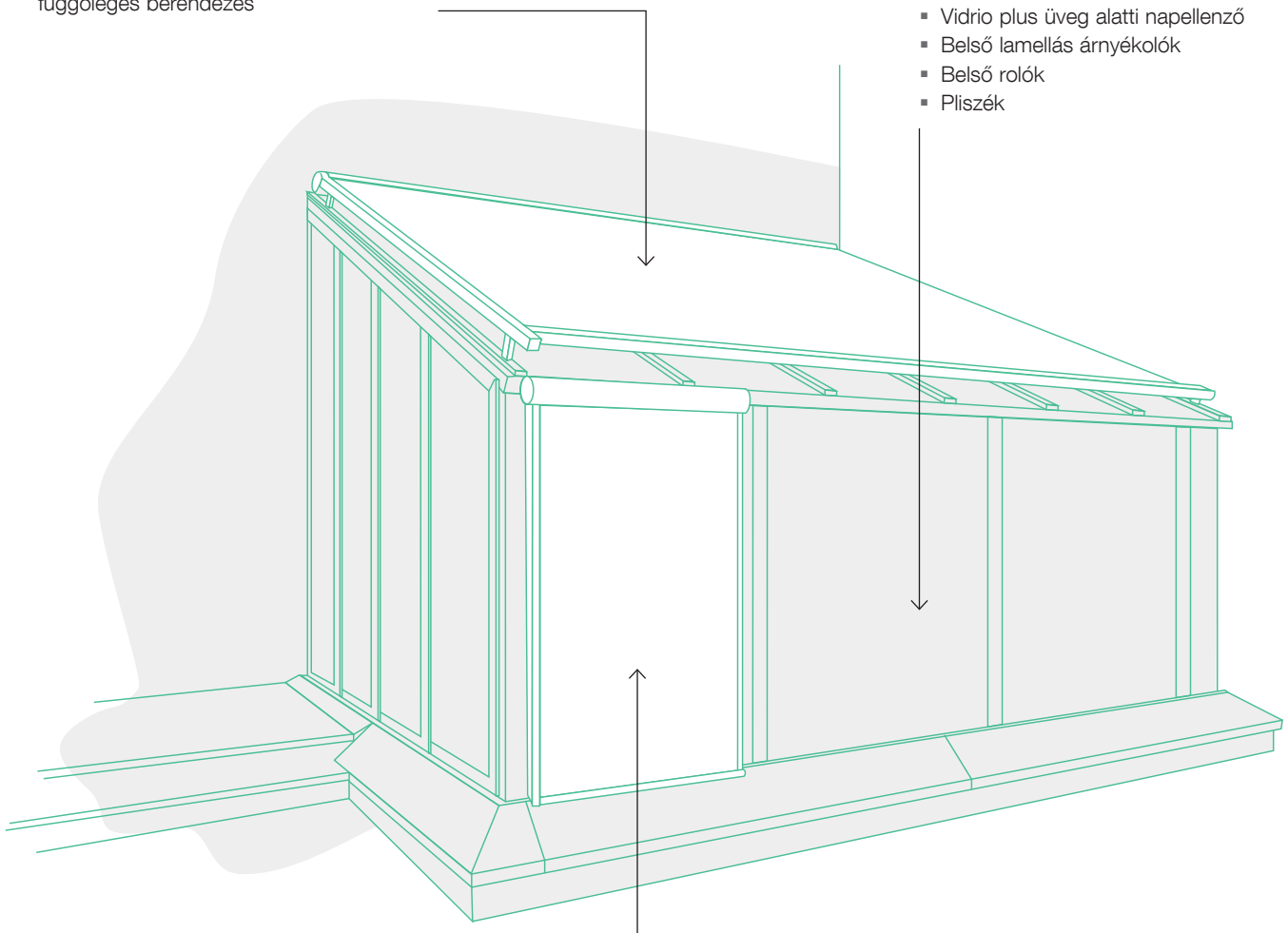
„A télikert menedék és szabad tér. Itt feléled az ember és jól érzi magát.”

Télikert árnyékolás

- tenda télikert napellenző, mint ferde vagy függőleges berendezés

Napellenzés belül

- Vidrio plus üveg alatti napellenző
- Belső lamellás árnyékolók
- Belső rolók
- Pliszék



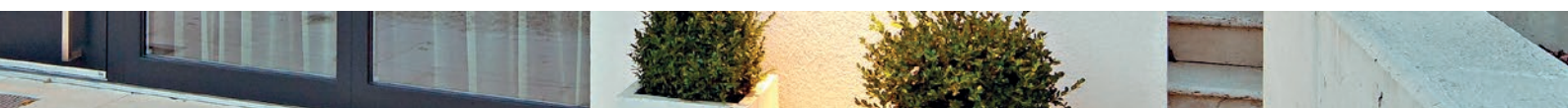
Nap elleni védelem kívül

- Raffstore-ok / külső zsaluziák
- Homlokzati árnyékolók





Nap elleni védelem
kívül & belül



Raffstore-ok & külső zsaluziák

A legszebb forma a napfény irányításához

Működés és szépség innováció által. A HELLA raffstore-jai és külső zsaluziái nem csak árnyékolnak – hanem irányítják és adagolják a nappali fényt a felhasználó igényei szerint. Így gondoskodnak a lakóhelyiségben a meghittségről, és teremtik meg a

termelékenység keretfeltételeit a munkakörnyezetben. A napfény irányítása mellett befolyásolják a helyiség klímáját, mivel a nap hőjét tükrözik vissza és így jelentős részt vállalnak a nyári hő elleni védelemben.

“Belátás elleni védelem, meghittség és kívánság szerinti helyiségi klíma.”





Raffstore-ok

A HELLA különleges, peremezett C-, S- és Z-lamellákkal ellátott raffstore-jai gondoskodnak a tökéletes megvilágításról – igény szerint a kellemesen világostól a majdnem teljesen sötétig .



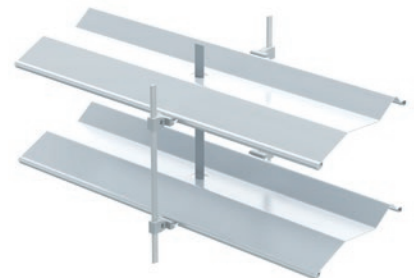
C-lamella (szélperemezett)

A klasszikus változat.
Optikailag és technikailag kiértelt.
Modellek: ARO 65,
ARB 80 és ARB 80 WS



S-lamella (szélperemezett tömítőprofilal)

Elegáns hullámkontúr és tökéletes
napfény-irányítás befelé.
Modellek: AR 63 S ECN®,
AR 92 S ECN® és AR 92 S ECN® WS

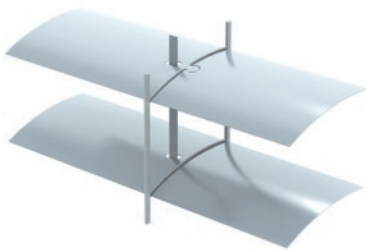


Z-lamella (szélperemezett tömítőprofilal)

Napfényirányítás modern,
geometrikus kontúroptikával.
Modellek: AR 63 Z ECN®,
AR 92 Z ECN® és AR 92 Z ECN® WS

Külső zsaluziák

A HELLA külső zsaluziáit, lapos és rugalmas C-lamelláikkal, a gyengéd vonalvezetés és alacsony csomagmagasság tűntetik ki.



C-lamella (rugalmas-lapos)

A klasszikus zsaluzia lapos lamellákkal 50-80
mm-es szélességben kapható.
Modellek: AF 50, AF 60, AF 80 és AF 80 Plus



Fénypontok

- Szabadalmaztatott ECN®-rendszer
- Peremezett omega mélystancolások
- Hangszigetelő lemezek nedvesség elleni védelemmel

További részletek a 62. + 63. oldalon.



Redőnyök

Maximális védelem és optimális helyiségklíma

A **HELLA** redőnyök nem csak optimális védelmet adnak, hanem hatékony „klímapufferként” is működnek. Ezzel energiát takarít meg, a fűtés és hűtés költségeit csökkenti, és így a házon belül létrehozhatja a biztonság és meghittség érzését. A kényelmet és a teljesítmény kombináljuk a legjobb HELLA minőséggel.

Télen a zárt HELLA redőnyök légrést hoznak létre az üveg előtt és így megakadályozzák a levegő áramlását. Így az ablak hővesztése akár 30%-kal is csökkenhet, ami jelentősen csökkenti a fűtés költségét.

Nyáron a redőnyök a napsugárzás okozta hőség akár 85%-át is leárnyékolják, és gyakran a klímaberendezést is helyettesítik. A modern nappali fény elleni redőnyök mégis kellemes fényviszonyokat teremtenek a helyiségben.

Beépített redőnyök

A klasszikus beépített redőnyök közvetlenül a falba vannak integrálva és ezért nem láthatóak. A rendszerben lévő hőszigetelés és a hővédelem a legmagasabb funkcionalításra van integrálva.



ERO

A kompromisszumot nem tűrő funkció klasszikusa

Előtétredőnyök

Akár kerek, akár szögletes tok: Az előtétredőnyök makulátlanul integrálhatók a homlokzat kialakításába.



Kerek

nova előtétredőny kerek tokkal, extrudált vagy hengereit



Szögletes/ferde

Nova előtétredőnyök 27° dőléssel, extrudált vagy hengereit, vakolattartóval is elérhető



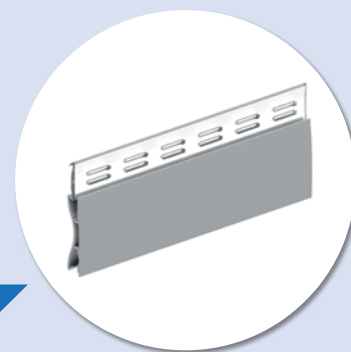
Szögletes/négyzetes

Nova előtétredőnyök szögletes/négyzetes tokkal, extrudált vagy hengereit, vakolattartóval is elérhető



Top-Safe

Betörésgátló energiatakarékos előtétredőnyök 27°-os dőléssel, extrudált



Fénypontok

- Napfényprofil

További részletek a 62. + 63. oldalon.

Homlokzati árnyékolók

Fény és árnyék - egyedileg...

A szövet külső árnyékolók magas klíma- és fénykomfortot biztosítanak, tökéletes kidolgozottsággal és sokféle dizájnváltozatban. Kiválóan alkalmasak modern építészeti elemekkel tarkított függőleges homlokzatokhoz és ablakfelületekhez. Az előtétárnyékolásoknál használt HELLA oldalvezetéses rendszer egy ultra stabil cipzár, amely kivittől függően fel van hegesztve vagy fel van varrva, és a textil palástot nagyon pontosan, stabilan és halkán mozgatja a két részes vezetősínben. Így magas szélereőségek esetén sem kezd el lengeni. Fénykialakítás légies, elegáns formában!

**„Szövetalapú
architektúra,
amely hangsúlyoz
és kellemes érzést
teremt.”**



Előtét- árnyékolók

A HELLA előtétárnyékolások tökéletesen megfelelnek a speciális nap elleni védelem követelményeknek függőleges homlokzatokon és ablakfelületeken, amelyekre utólag közvetlenül szerelik fel őket.



VB 101/201/401
Sínvezetés



FM 201
Sínvezetés



SM 101
Függőleges napellenző
sínvezetéssel



VB 102/202
Sínvezetés
billenőkerettel



FM 202
Sínvezetés
billenőkerettel



SM 102
Függőleges napellenző
vezetősínnel és
billenőkerettel



VB 103/203
Zsinórvezető



FM 203
Zsinórvezető



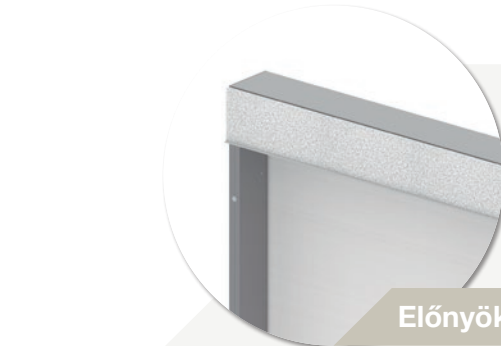
SM 103
Függőleges napellenző
köteles vezetéssel



VB 105/205
Kiesőkaros napellenző



VB 107/207/507
Oldalvezetéssel
tükrözés elleni
védelem



Előnyök

- VB 507 vakolattartóval: ideális a teljes homlokzatba való bepakolásra, integrált vezetősínnel és opcionálisan hátoldali szigeteléssel
- VB 507 üreg: speciális kivitel üregbe való beépítéshez



Belső árnyékolók

Szép fény, jó hangulat

A HELLA belső árnyékolói szépek, rugalmasak és hatékonyak. A belső redőnyök, belső zsaluziák, pliszék és függőleges zsaluziák kreatív lehetőségek bőségét kínálják, hogy a fényt és a lakótér klímát a lakó- és munkahelyiségekben a felhasználó igényeihez lehessen igazítani. Ilyen szép lehet az egyedi és funkcionális napellenző

„A belső árnyékolók számos lehetőséget kínálnak, hogy a fényt és a lakótér klímáját a lakó- és munkahelyiségekben a felhasználó igényeihez igazítsuk.”

Belső rolók

Legyen szó szabad felfüggesztésről, tetőablakokról vagy nagy felületekről - a belső rolók ideális látás- és tükrözésvédelmet kínálnak.



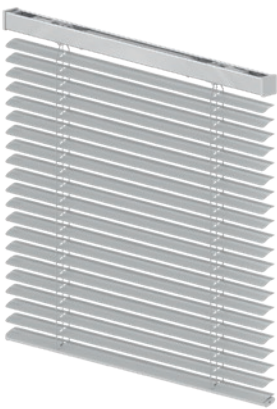
Sötétítő szerkezetek

Kreatív játék a fényvel és az árnyékkal.



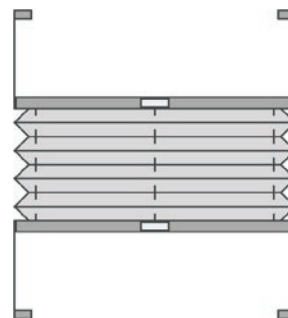
Belső lamellás árnyékolók

A napfény optimális vezérlése kellemes környezetet biztosít a helyiségben.



Pliszé

A pliszé formájában mindig igazodva kínál védelmet a betekintés ellen, csökkenti a fény erősségét, és optimális hővédelemként szolgál.







Szúnyogháló

Szúnyogháló

Tökéletes védelem a rovarok minden fajtája ellen minden ajtóhoz és ablakhoz

Hatékony szúnyogháló a rendszerrel. A HELLA minden ajtó- és ablaknyíláshoz, minden építési helyzethez és minden éghajlati övhöz ideális szúnyoghálót kínál – hatékony és szép, tökéletesen integrált és kényelmesen kezelhető. Utólagos beépítése sem gond.

A mindennapokban derül ki, hogy a szúnyoghálónak is különböző követelményeknek kell megfelelnie. A HELLA tudja ezt és ezért olyan szúnyoghálókat kínál, amelyek az átláthatóságtól a pollen-védelmen át az egér elleni védelemig gyakorlatilag mindent tudnak – és mindezt még sokféle színben és változatban.

„Megbízható védelem az idegtépő betolakodóktól - megnyugvást és meghittséget teremt.”



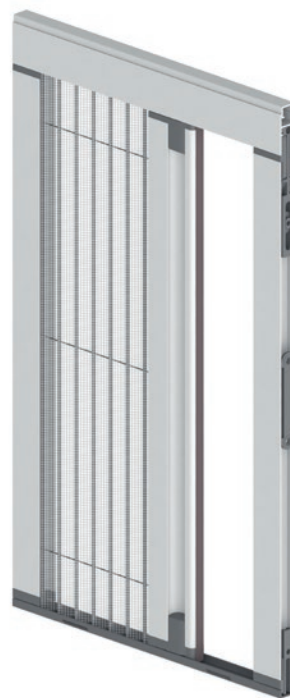
Szúnyogháló-keret



ISR, ISD és IST

A feszítő-, forgó- és tolótokok, amelyek minden szokványos ajtótípushoz passzolnak, a tökéletes megoldás a szezonális rovarok elleni védelemhez.

Szúnyogháló pliszé



ISPL 18 szúnyogháló pliszé

A HELLA szúnyogháló pliszé kiválóan alkalmas ajtókhöz és átjárókhöz.

Szúnyogháló-rolók



Szúnyogháló roló IS13

A kérértlen vendégek elleni tökéletes védelmet a szúnyogháló-rolóink biztosítanak, ezek igény szerint nyithatók vagy zárhatóak.



Szúnyogháló roló beépítése

Hatékony szúnyogháló a rendszerrel. Optimálisan illik minden ajtóhoz és ablakhoz.

Előnyök

- Széles és mély portfólió minden beépítési változathoz és igényhez
- Sokoldalú szúnyoghálószövet-típus







Alapszerkezeti megoldások





TRAV[®] frame bélésfalrendszerek

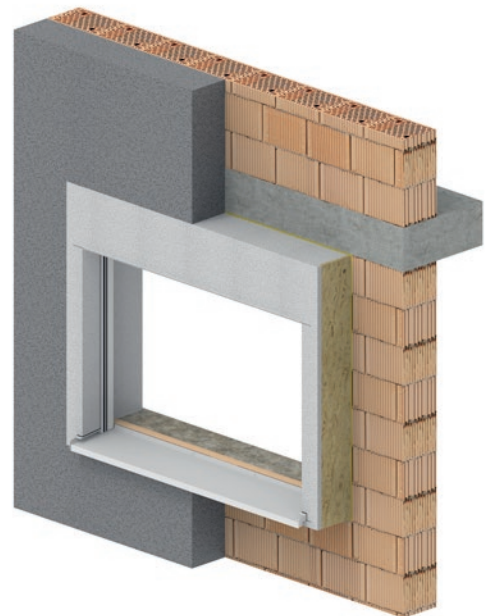
Energiamegtakarítás és kényelem egy rendszerben

Hogyan integrálható szakmailag egyszerűen és építésfizikailag tökéletesen az ablak, ablakpárkány és napellenző összetett kombinációja bármely homlokzatra? A válasz neve: TRAV[®]frame.

Az ablaknyílásba kész építődobozt helyeznek be, amely teljesen integrálja az ablakot és a napellenzőt. Az egyszerű szerelés időt és költséget takarít meg. Hőhidak, vakolati repedések és más szerkezeti hibák gyakorlatilag ki vannak zárva, az energia értékek csodásak és a zajszigetelés szintűgy.

Előnyök

- Tervezési biztonság minden szabvány betartása által
- Idő- és költségcsökkentés egyszerű és gyors szerelés által
- Nagy rugalmasság az ablak és a napellenző kiválasztásánál
- Kisebb szerelési kockázat, mivel csökkenti a hibaforrásokat
- Energiamegtakarítás optimális hőszigeteléssel, bevált szigetelőanyagokkal
- Harmonikus kinézet a homlokzatba történő egységes integráció által
- Tervezési szabadság az egyedi méretre készítés miatt
- A HELLA minőség kifejlesztésének biztonsága
- Költségmegtakarítás az építkezés alatt



**„Ablakot és nap elleni
védelmet gyorsan,
szabvány szerint
és olcsón beépíteni.“**

Mit den TRAV®frame Leibungssystemen setzt HELLA neue Standards für den sowohl in puncto Aufwand, als auch Energieeffizienz fortschrittlichen Einbau von Sonnenschutz-Systemen und Fenstern. Az innovatív megoldások lehetővé teszik az ablak, ablakpárkány és nap elleni védelem kombinációjának szakmailag egyszerű és építésfizikailag tökéletes betételét bármilyen homlokzatba, egy

menetben. Az ablaknyílásba kész építődobozt helyeznek be, amely minden alkotóelemet varrat nélkül integrál. A szerelésnek ez az egyszerű módja nem csak időt és pénzt takarít meg. Hőhidak, vakolatrepedések és más konstrukciós hibák is gyakorlatilag kizártak.

TRAV®frame Raffstore



Raffstore-ok és zsaluziák ablakkal a homlokzatba integrálva. Ablak pozíciója középen vagy belül egy síkban; opcionálisan szúnyogháló-roló felvétellel

TRAV®frame redőnyök



Redőnyök ablakkal a homlokzatba integrálva. Ablak pozíciója középen vagy belül egy síkban; Opcionálisan szúnyogháló-roló felvétellel

TRAV®frame Screen



Textilből napellenző ablakkal homlokzatba integrálva. Ablak pozíciója középen vagy belül egy síkban; Opcionálisan szúnyogháló-roló felvétellel

TRAV®frame tok

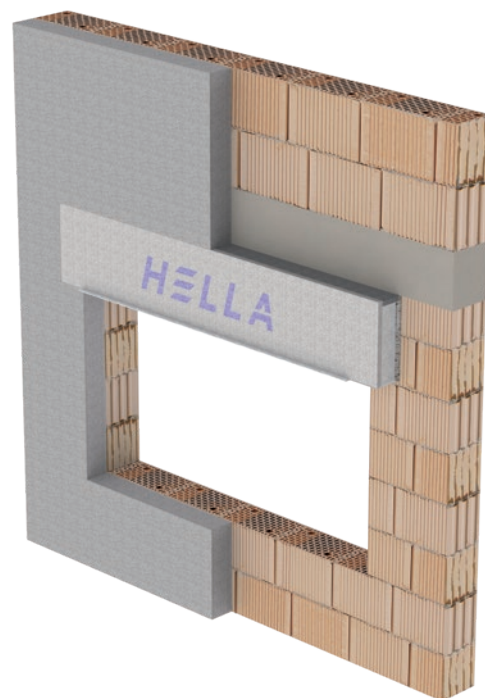


Zsalus vagy nap elleni védelem nélkül ablakokhoz; Ablak pozíciója középen vagy belül egy síkban

Tokrendszerek

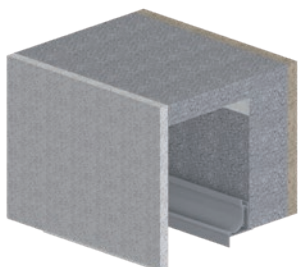
A napfénszűrők tökéletes és láthatatlan integrálása a homlokzatba

Az ablakok és a nap elleni védelem egy rugalmas, méretre szabott és tökéletesen felszerelt egységgé olvadnak össze. A HELLA tokrendszerek időt és költséget takarítanak meg, megakadályozzák az építkezési hibákat, optimalizálják az építkezés minőségét és teljesítik a jövő szabványait. Mindegy, hogy redőny, raffstore, zsaluzia, textil árnyékoló vagy szúnyogháló – a különböző HELLA tokrendszerekbe minden fény-, belátás- és zaj elleni védelmet teljesen integrálni lehet. A nap- és az időjárás elleni védelem, a szúnyogháló tökéletesen van elhelyezve, semmi nem zörög, minden simán megy, stabil és hosszú életű.



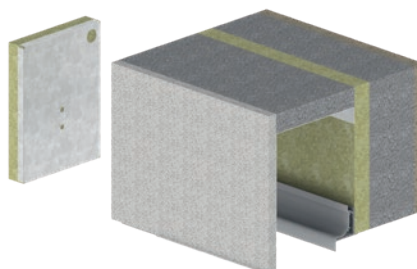
TRAV® rendszerek

A személyre szabott TRAV® falitok-rendszerek lehetővé teszik a nap elleni védelem láthatatlan integrálását egy épület homlokzatába. Teljesítményük, könnyű beszerelésük és rugalmasságuk meggyőző.



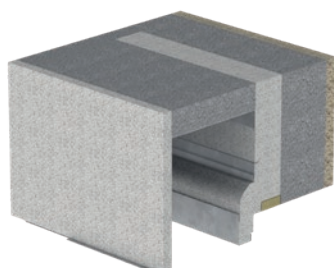
TRAV®Aktiv

Funkcionális mennyezeti és oldalelosztó-szigetelések által a rendszer magas hő- és hangszigetelést ér el.



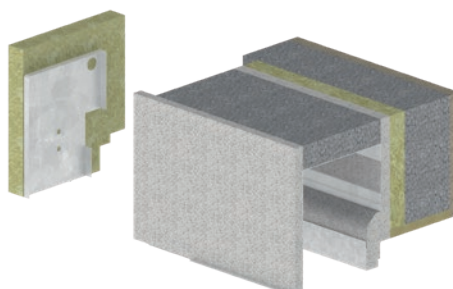
TRAV®Aktiv plus

Építésfizikailag optimalizált üregmegoldás kiváló szigetelésteljesítménnyel. Hangemissziók és tűzterjedés ellen véd.



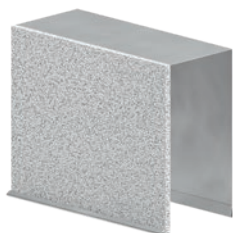
TRAV®Protect

A falitokrendszerek új generációja - fenntartható és védő. Keretszigeteléssel a lehető legmagasabb termikus kényelemért.



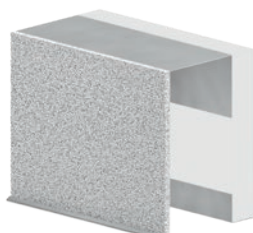
TRAV®Protect plus

Az új generáció a fenntartható építkezéshez és életformához innovatív plusz megoldással. Keretszigeteléssel a lehető legmagasabb termikus kényelemért.



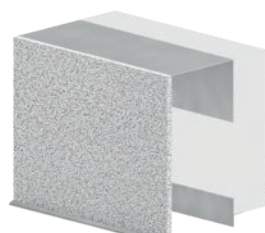
TRAV®Nische típus 1

vakolattartóval kívül, szigetelő test nélkül belül



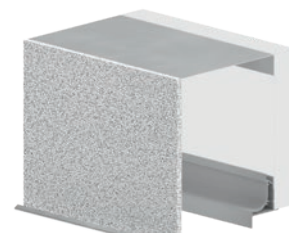
TRAV®Nische típus 2

vakolattartóval kívül, szigetelő test nélkül belül, talpas derékszög nélkül



TRAV®Nische típus 3

vakolattartóval kívül, szigetelő testtel belül, talpas derékszöggel



TRAV®Nische típus 4

vakolattartóval kívül, szigetelő testtel belül, talpas derékszöggel

Felhelyezett elemek

Tokfeltétek, melyeket már az ablakra szereltek

Tokfeltételek HELLA-tól redőnyökhöz, külső zsaluziákhoz és raffstore-okhoz az ablakra előre felszerelésre kerülnek és az ablakszállító szállítja őket. A teljes összehangolt komplett ablak- és napvédelem-rendszernek köszönhetően a beépítési idő az objektumon jelentősen lerövidül. Ez a megoldás új épületekben való használatra rendeltetett, de készletben az ablakok cseréjénél

is bevethető. A HELLA rendkívül jól szigetelt felhelyezett tokok széles palettáját kínálja, melyek nyomtalanul eltűnnek a homlokzat bevakolását követően, csökkentik a hőhidakat, és könnyen hozzáférhető szerviznyílásokkal rendelkeznek.



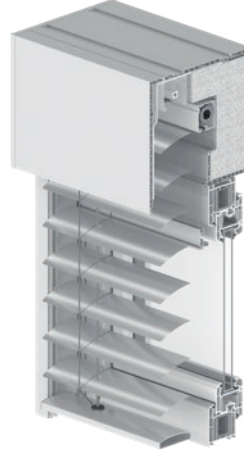
Műanyag feltét elemek

A HELLA műanyag feltét elemei tartósak és kevés karbantartást igényelnek. Különböző változatokban állnak rendelkezésre redőnyökhöz, zsaluziákhoz és raffstore-okhoz.



TOP DUO

A HELLA TOP DUO ideális új építkezéseknél és úgynevezett Maxi-profilok használatánál.



TOP DUO store

A HELLA TOP DUO Store ideális raffstore-ok és külső zsaluziák használatához.

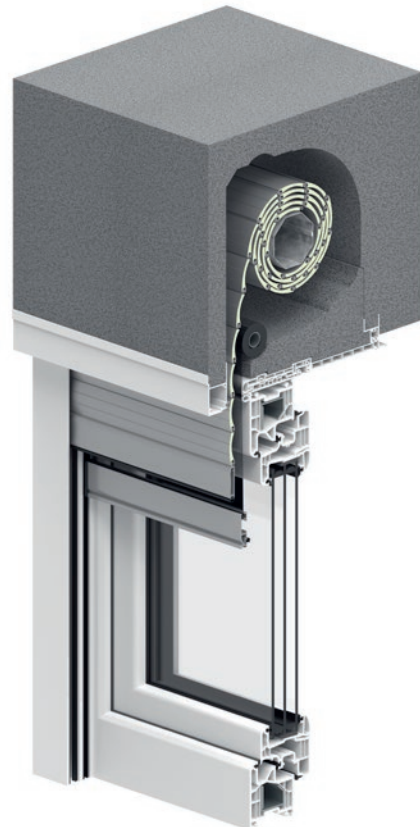


TOP MINI plus

A TOP MINI Plus három méretben kapható, és ideális alacsony fényrekeszek esetén.

THERMplus feltét elemek

A TOP FOAM feltét elemek neoporból egyesítik a legjobb szigetelési értékeket a legnagyobb rugalmassággal. A TOP FOAM feltét elemek rugalmassága a különböző tokmagasságokban és -mélységekben mutatkozik meg, minden beépítési helyzethez. A TOP FOAM sokszínűsége által minden ajtó- és ablaknyíláshoz alkalmazható új építkezéseknél vagy régi épületek renoválásánál. A TOP FOAM-ot a következő kivitelekben lehet majd kapni: Redőnyök ellenőrzéssel alulról vagy kívülről, raffstore-ral & külső zsaluziával, valamint oldalvarratosan kivitelezett szövettel. Klipes technikájával nagyon szerelésbarát, és mind univerzális, valamint ablakspecifikus klipadapterekkel is kapható.







HELLA
vezérlési rendszerek



ONYX[®]

Egyszerűen fenntartani az ellenőrzést

A Smart Home System ONYX.HOME kifejezetten a napelleni védelmet nyújtó termékek vezérlésére készült. A zsaluziák, raffstore-ok, napellenzők, valamint szekrények kényelmesen irányíthatók okostelefonról, tabletről, kézi rádiós adóvevőről vagy akár teljesen automatikusan.

Minden nap elleni védelem termék grafikusan is látható az ingyenes ONYX[®]-App segítségével. Már a vezérlés során látszik, hogy milyen helyzetben található a napvédelem. Az alkalmazással az összes termék optikailag színekkel megjelölhető. Ezenkívül az egyszerű beazonosításhoz és kezeléshez minden egyes árnyékoló nevet is kaphat.

A nap elleni védelem irányítása gombon vagy az ONYX.CLICK kézi rádiós adóval is történhet. Ez gyerekek vagy vendégek számára, akiknek nincs hozzáférése az apphoz, megadja a lehetőséget, hogy kezeljék a nap elleni védelmet.



1. KONFIGURÁLÁS

A QR kód a készülékek közötti kapocs. Az ONYX®-App alkalmazással egyszerűen beszkenelheti a vezérlőkészülék kódját és így beillesztheti a rendszerbe. Adjon még nevet és színt hozzá, és máris irányítani tudja.

2. CSOPORTOSÍTÁS

A nap elleni védelem termékeit könnyen lehet csoportosítani és színnel ellátni, így mindig áttekinthetők maradnak.

3. ELLENŐRZÉS

Kézmozdulatokkal tudja a fényt és az árnyékot irányítani úgy a házban mint útközben is. Legyen szó egyes nap elleni védelem termékekről vagy egész csoportokról, az ONYX® mindent nagyon egyszerűvé tesz.



Előnyök

- Egyszerű konfigurálás: szkennelj és mehatsz.
- Élő visszajelzés a nap elleni védelem termék és a mozgásáról.
- Az automatikus funkciók minden berendezéshez egyedileg beállíthatóak (szél/nap/asztro/idő/napkelte,-nyugta)
- A felújításhoz is egyszerűen és kedvező költséggel alkalmazható.
- A transzparens hozzáférés ellenőrzés miatt adott a biztonság.
- Routing funkció a lehető legjobb adatátvitelhez, a jelek megbízható továbbítása által
- Biztonságos kódolás a készülékek és az okostelefon/tablet között



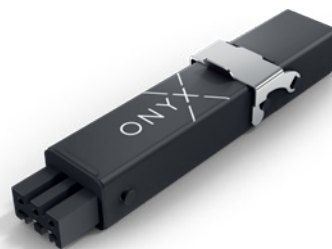
Centerbox és vezérlőegységek

Az ONYX.NODE és ONYX.CONNECTOR vezérlőegységek rádiós jellel kapcsolódnak a ONYX.Center centerboxhoz, azaz ők adják tovább a jeleket a motornak és a nap elleni védelem termékeknek. Ha az app, gomb vagy kézi rádiós adóvevő általi vezérést részesíti előnyben, akkor az ONYX.NODE-ra van szükség. Ha elég Önnek az app-en vagy kézi rádiós adóvevőn keresztüli vezérlés, akkor a termékeket ONYX.CONNECTOR-ral látjuk el.



ONYX.CENTER

A Centerbox az okostelefon és az egyes vezérlőegységek közötti interfészként szolgál, és vezeték nélküli kapcsolaton kommunikál. Kétirányú rádiós parancsokat ad és vesz, így pontosan megjeleníti a napellenző aktuális helyzetét és erről élő visszajelzést is ad az alkalmazásban.



ONYX.CONNECTOR

Az ONYX.CONNECTOR közvetlenül a nap elleni védelem motorjánál található. A vezérlés az app-en vagy az ONYX.CLICK kézi rádiós adóvevőn keresztül történik.



ONYX.NODE

Az ONYX.NODE a gomb mögött a falba kerül beépítésre, és a motorkábelhez csatlakoztatják. Így a nap elleni védelem a gombon, az app-en vagy az ONYX.CLICK kézi rádiós adóvevőn keresztül irányítható.

Időjárásérzékelő



ONYX.WEATHER

Az ONYX.WEATHER időjárásérzékelő rendeltetése, hogy érzékelje a homlokzaton a külső időjárási hatásokat, így a szél sebességét, a napsugárzás intenzitását és a hőmérsékletet.

Kézi távirányító



ONYX.CLICK

Az ONYX.CLICK a kézi rádiós adóvevő/távirányító a nap elleni védelem termékek vezérlésére. Az eszköz az ONYX.CENTER Centerbox kiterjesztéseként szolgál, de a box nélkül, önállóan is használható.



Automatikus funkciók

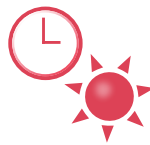
Az ONYX.HOME számos automata funkcióval rendelkezik, amelyek minden egyes nap elleni védelem termékénél külön beállíthatók. Az időpont szerinti és csillagászati vezérlések további tartozék nélkül végrehajthatók. Szél- és napalapú funkciókhoz egy ONYX.WEATHER időjárásérzékelő mérési értékeire van szükség.



Nap



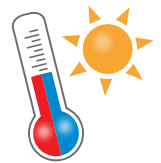
Szél



Idő/asztró



Sötétedés



Hőmérséklet a homlokzaton



Biztonság

A legtöbb, a piacon jelenleg rendelkezésre álló megoldásokkal ellentétben az ONYX® rendszert úgy tervezték meg, hogy a biztonság legyen a legfontosabb. De az ügyfelek számára ez a biztonság átlátható, és nem jelentkezik zavaró módon.

Néhány példa erre:

- Minden készülék hozzáférése ellenőrizhető az ONYX®-App alkalmazással.
- Kódolás az ONYX.CENTER és az okostelefon között.
- A QR kód alkalmazása további biztonságot kínál.

Biztonságos adatcsere

Az ONYX® IP címen keresztül kommunikál, így másik rendszerekkel is megoldható az adatcsere. Ennek ellenére a legnagyobb hangsúlyt fektetjük a kódolásra, így csak a meghatalmazott résztvevők férhetnek hozzá a kapcsolódási ponthoz.





Referenciák

Árnyékolás a hangulatomnak megfelelően.



A HELLA termékskála a legmagasabb elvárásoknak felel meg a dizájn és funkció területén. Az első osztályú anyagokat gondosan munkálják meg a HELLA gyárakban. A folyamatos minőségellenőrzés a legapróbb részletekig garantálja a hosszú élettartamot és a minőséget.



Nappali fény a műhelyünkben

Lakni a HELLA-val

Villa, Garda-tó

Az építész által a legkisebb részletig átgondolt és megtervezett villa álomszerű panorámás kilátást biztosít a Garda-tóra. Hogy egy kívánság se maradjon ki, és a lakók nyugalmasan tudjanak lakni, a többi lakáskényelmi témán túl, komplett láthatósági és nap elleni védelmi koncepciót dolgoztak ki. A beépített szövet, függőleges napellenzők védelmet biztosítanak a napsugárzás ellen, és mégis egy majdnem átlátszó kilátást kifelé. A kéretlen vendégek elleni védelmet a betörésgátló Top-Safe redőnyök biztosítják, és a rovaroktól a HELLA szúnyogháló-rolói védenek.



Hangulat a dizájn & funkció által



Lakni a HELLA-val



Vászonárnyékoló

- Heinersreuth, Németország
- PAN 7040 kazettás napellenző
- Különlegesség: Moduláris szerelés



Vászonárnyékoló

- Lienz, Ausztria
- CLEO 7040 napellenző
- Különlegesség: LED világítás



Pergola

- Bologna, Olaszország
- Pergola VENTUR



Pergola

- Lienz, Ausztria
- Pergola SINTESI
- Különlegesség: Különleges konstrukció a helyhiány miatt



Raffstore-ok és rovarok ellen védelem

- St. Lorenzen (San Lorenzo di Sebato), Olaszország
- Raffstore AR 92 Z
- Előtét redőnyök ERO A37 alumínium profillal
- Szúnyogháló-rolók és -pliszék



Redőnyök

- Sillian, Ausztria
- Előtét redőnyök ERO A37 alumínium profillal



Nyers építkezési megoldások, raffstore-ok, szekrények, rovarvédelem, napellenzők és ONYX®

- Amlach, Ausztria
- TRAV®frame bélésfalrendszer, TRAV®Nische tokrendszer
- Raffstore AR 92 S
- Előtét szekrények nappali fény profillal
- Szúnyogháló-rolók és -pliszék
- VIVA plus 7040 napellenzők
- ONYX® irányítás



Nyers építkezési megoldások, raffstore-ok, szekrények, rovarvédelem és ONYX®

- Nußdorf-Debant, Ausztria
- TRAV® és TRAV®Nische tokrendszer
- Raffstore AR 92 S
- Előtét redőnyök ERO A37 alumínium profillal
- Szúnyogháló-rolók
- ONYX® irányítás

Dolgozni a HELLA-val

DLR Lampoldshausen

A DLR fórum úrhajómeghajtáshoz Lampoldshausen-ben egy különleges épület. A meggörbített homlokzat geometriája nem teszi lehetővé a standard napellenző megoldások használatát: A 44 HELLA zsaluzia majdnem mindegyikét hozzáigazítottuk a kétszeresen hajlított homlokzat adottságaihoz és a különböző, egészen öt méter magas, egyedi ablaktáblákhoz. A feszítőelemeket és a Z konzolokat szintén egyedi megoldásként készítettük el.



Hangulat a helyiségek minősége által



A 80 milliméter széles, gyengéden dimenzionált és ezüstbevonatú lamellák aláhúzzák az üveghomlokzat filigrán esztétikáját. Különlegesen stabilok és ugyanakkor magas a rugalmasságuk. Különleges alumínium ötvözetüknek köszönhetően a lamellák erős szélterhelés esetén ellenállnak és újra meg újra visszaállnak eredeti állapotukba.

Dolgozni a HELLA-val



Pergolák

- „Ansitz Kematen“ hotel
- Klobenstein (Collalbo), Olaszország
- Négy SINTESI pergola



Pergolák

- „Badwirt“ étterem
- Lienz, Ausztria
- Négy SINTESI pergola
- Különlegesség: egyedi konstrukció



Raffstore-ok

- Szakfőiskola St. Pölten
- St. Pölten, Ausztria
- 200 darab AR 92 Z WS raffstore
- Különlegesség: Nappali fény irányítás



Raffstore-ok, belső rolók, télikert-és homlokzatárnyékolók

- „CSOB“ hitelintézet/bank
- Prága, Csehország
- 868 darab AR 80 raffstore
- 1023 darab belső roló
- 14 darab tenda télikert-árnyékoló
- 134 darab SM 103 függőleges napellenző



Külső és belső zsaluziák

- „Eurotours“ utazási iroda
- Kitzbühel, Ausztria
- 123 darab külső zsaluzia, AF 80
- 42 darab belső zsaluzia, IF 16



Homlokzati árnyékolók

- Óvoda, Bruneck
- Bruneck (Brunico), Olaszország
- 63 darab SM 103 függőleges napellenző
- 18 darab homlokzati napellenző, FM 203



Homlokzatárnyékolások és napellenzők

- „Bene“ irodaépület
- Waidhofen/Ybbs, Ausztria
- 102 darab homlokzati napellenző, FM 202
- 16 darab napellenző



Télikert árnyékolás

- „Zubak“ autóház
- Zágráb, Horvátország
- 9 darab tenda plus télikert-árnyékoló



Ügyfeleink jelentik

Egyedi
megoldások,
**nemes
dizájn**

Speciális követelményeire kihegyezve, minőségileg magas szintű kivitelezéssel.



Oberwasserlechner család

„Házunk nagy és nyitott, sok hely van az életre és a játékra. A HELLA raffs-tore-jai, belső zsaluziái és szűnyoghá-

lói megteremtik a megfelelő egyensúlyt a „kint” és „bent” között.





Barbara Scherzer

„Építésként saját magam terveztem a házamat, olyan helyiségekkel, amelyek több szinten helyezkednek el és a nap felé néznek. A nap- és klímavédelem ezért számomra nem csak funkcionális hanem része az építészetnek. A napfény fontos kialakítási eleme a házamnak.“



Peter Paul Wurzer

„Pent-house lakásban lakom, gyönyörű kilátással a hegyekre. Teraszomat egy HELLA napellenző árnyékolja, és HELLA raffstore-ok biztosítják a tökéletes fényt és a helyiségi klímát, télen és nyáron egyaránt. És ezt már hosszú évek óta.“





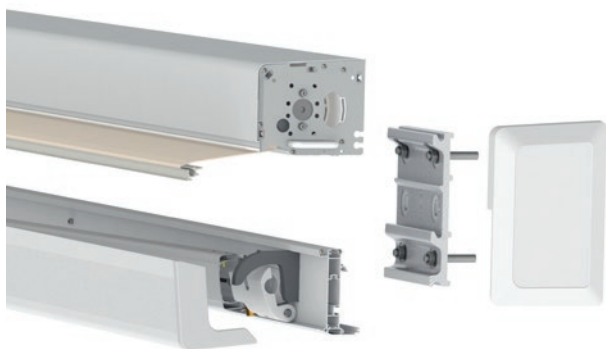
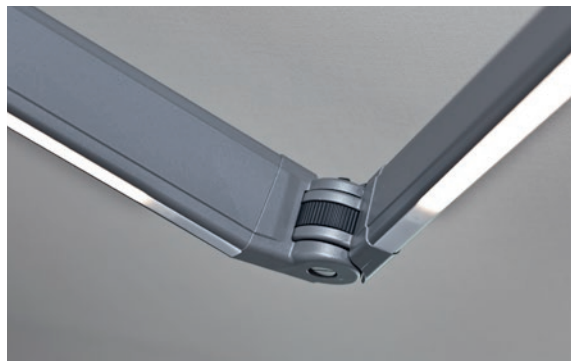
HELLA

HELLA fénypontok

A következő részletek csak néhány példája annak a minőségi tudatosságnak és innovációs erőnek, amelyek minden HELLA termékbe belefolynak.

LED világítás a csuklós karban

A LED világítás opcionálisan kapható az AREIA 7040, VIVA 7040, CLEO 7040 és PAN 7040 napellenzőkhöz. A csuklós karok alsó oldalába integrált, meleg fehér hangulattfényt világít a napellenző alatti helyre. A LED világítás tompítható, tartós és áramtakarékos. A napellenző világítás irányítása rádiós jellel történik, a kábelek tisztán és nagyrészt borítottan vannak a napellenző szerkezetben elhelyezve.

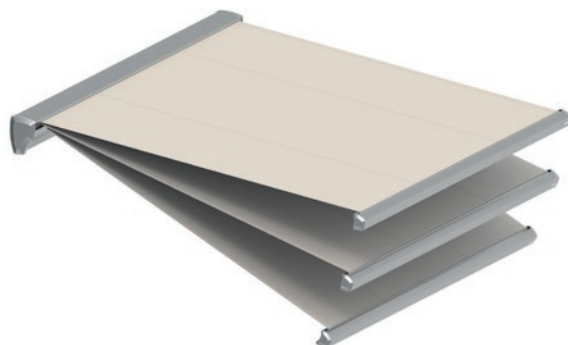


PAN 7040 – moduláris szerelés

Az elegáns PAN 7040 napellenző nem csak a dizájn tekintetében állít fel mércét. Moduláris felépítése biztosítja a különösen egyszerű összeszerelést. Még a maximális méretű 7 méteres szélesség és 4 méteres ráhagyás esetén is a szerelés, az intelligens modul-rendszernek köszönhetően, két emberrel is lehetséges.

Variomatic és Variotronic dőlésállítás

Hogy a kinyílt napellenző a nap minden állásában árnyékoljon, a HELLA Variomatic dőlésállítása lehetővé teszi a napellenző 0° és 40° közötti döntését. Tekerővel vagy Variotronic motorral lehet a döntő csapágyat, és ezáltal a nap elleni védelem dőlését optimálisan a nap állásához igazítani.



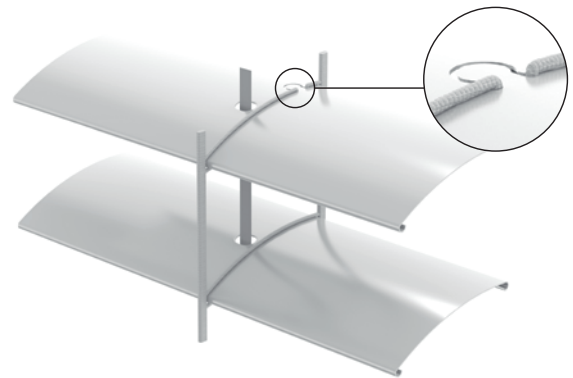


Nemesacél kapcsos-hurkos zsinór (ECN®)

A szabadalmaztatott nemesacél kapcsos-hurkos zsinór - röviden ECN - egy szőtt tartószalag poliészterből, dupla aramid erősítéssel (kevlar, twaron) és permetezett kapcsos hurokából UV-álló műanyagból. Ezeket krómácella csatlakozással rögzítjük a lamellákra. A csatlakozás függőleges és vízszintes forgathatóságának köszönhetően egyedülállóan pontos bálázás lehetséges. A szalag felhúzásakor mindig tökéletes hurkokat hoz létre, a függöny optimálisan zár és a csomag kicsi marad.

Omega stancolás

A műanyag vezetőszalag-rögzítéseket, amelyek az évek során merevvé és törékennyé válhatnak, a HELLA az intelligens Omega stancolásokkal cserélte le. A szalagot így mindenféle segédanyag nélkül rögzítjük a lamellán. A kapcsolat ezen formája különösen diszkrét, különösen tartós és szinte mentes a karbantartásoktól.



Hangszigetelő lemezek nedvesség elleni védelemmel

A HELLA hangszigetelő lemezek távtartóhoz és feszítőelemekhez nem csak a vibrációs zajokat csökkentik a homlokzatokon és ablakokon. Ugyanakkor megbízhatóan zárnak nedvesség ellen, hogy azok ne jussanak zavartalanul a csavarzatokhoz, ami legrosszabb esetben a fényrekesztők elrohadásához vezethetne.

Napfényprofil

Hagyományos redőnyök esetén a profilok zárás teljes sötétséget okoz, ami nem mindig kívánatos. A HELLA napfényprofilja műanyag elemekkel lett kialakítva, hogy a lamellák között fényáteresztés történhessen. Ezáltal a teljes kilátástól egészen a csíkmentes nappali fényig a helyiségben, minden lehetséges.



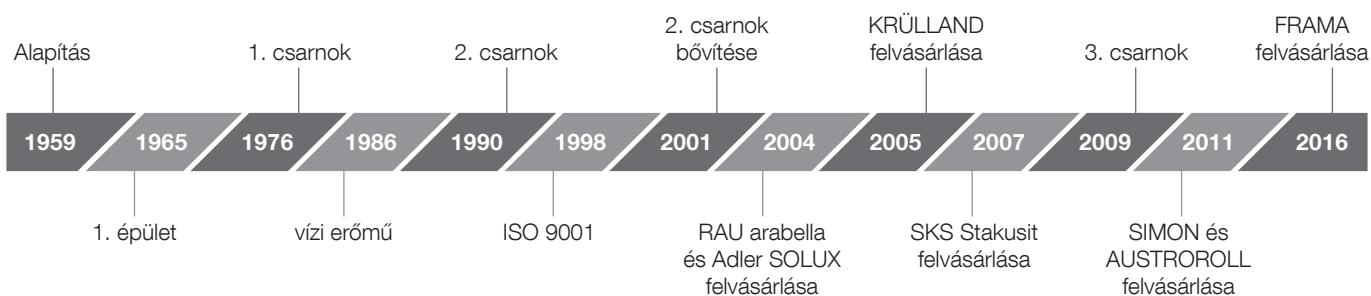


60 év HELLA

Családi vállalattól nemzetközi vállalatcsoportig

60 éve a szenvedélyünk, hogy ügyfeleink otthonát a helyes fénybe helyezzük, és a szabadban lévő lakóterületet alakítsuk. A HELLA családi vállalat 1959-ben két munkatárssal indított zsaluziák gyártását különböző kivitelekben, Abfaltersbachban. Erős szerves

fejlődés és nemzetközi felvásárlások által a vállalat az elmúlt 60 évben a nap elleni védelem iparág egyik vezető és nemzetközileg tevékenykedő, családiról vezetett cégcsoportjává vált, amely időközben már több mint 1300 munkatársat foglalkoztat.



A mi vízióink

Egyedi hangulatot teremtünk egészségesebb életért.



A mi misszióink

A hangulatot minden dimenziójában értjük, és ebből hatásos termékeket és szolgáltatásokat fejlesztünk ügyfeleinknek.





A HELLA tradicionális vállalat

a vezető európai árnyékolástechnikai gyártók egyike és a funkcionális innovációk, vizionárius dizájn és a maximális ügyfélhaszon mellett teszi le a voksát. A sok szabadalmaztatott fejlesztéssel az árnyékolástechnika világa folyamatosan változik.

Az első zsaluziától kezdve, amely 1959-ben Kelet-Tirolban készült, a hightech vezérlésekig a jövő intelligens házához, csak egyetlen vágy hajt minket: Valami nagyon jót kifejleszteni. Azóta, hogy a HELLA márka meggyőző innovációs erejével és termékei sokféleségével - mindezt abszolút csúcsmínőséggel és tökéletes funkcióval. Ma a HELLA nemzetközileg jelentős impulzusadó vállalat a tartós nap és időjárás elleni védőrendszerek kifejlesztésénél. Akár családi ház akár nagyberuházás- mi mindig ügyfeleink közelében vagyunk.

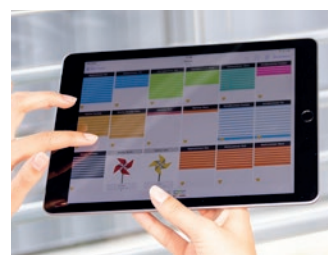
A HELLA mindig eredeti- innovatív és tartós

A HELLA úttörő technológiákkal új standardokat hozott létre. Termékeink az eredeti minőségét hozzák, kiérlelték, innovatívak és fenntarthatók, modern, környezetbarát üzemekben gyártva.

PARTNERSÉG KÉZFOGÁS MINŐSÉGBEN

Az Ön HELLA előnyei

- Tökéletes tanácsadás sok szaküzlet és kiválasztott szakkereskedők révén
- Magas minőségű tanácsadás kompetens értékesítők által
- Legjobb ár-teljesítmény arány
- Szerviz betanított technikusok által
- Kiterjedt garanciavállalás
- Magas termékminőség a saját fejlesztés és gyártás révén
- Ökológiailag orientált minőség maximális energiamegtakarítással
- Sikeres 1959 óta





HELLA ÁNR Árnyékolástechnika Kft

Budaörsi út 153 (FONTE HÁZ II. em)

1112 Budapest

T +36 1 248 00 45

budapest@hella.info

www.hella.info