

HELLA



TRAV INTEGRAL

A „nulla hiba” rendszer

3 LÉPÉSBEN A KOMPLETT MEGOLDÁSHOZ

Tökéletesen egymáshoz illeszkedő termékek a gondtalan csomagban faházépítő szakemberek számára.



Gondtalanul az ablak körül

Hogyan integrálható szakmailag egyszerűen és építésfizikailag tökéletesen az ablak, ablakpárkány, valamint nap- és rovarvédelem kombinációja fából készült falazatokba? Erre a komplex feladatra az alábbi válasz adható: TRAV Integral. A falnyílásba kész építődobozt helyeznek be, amely integrálja az ablakot és a napellenzőt. A hőhidak, vízszivárgások, vakolati repedések és egyéb szerkezeti hibák gyakorlatilag kizárhatók, az energiaértékek és, a zajszigetelés kiváló.

Nyugodtan a tökéletes megoldás felé

Legyen szó akár napvédelemről, rovarvédelemről, ablakpárkányról vagy csatlakozószettekről: A TRAV Integral megrendeléséhez mindössze a nyers építési méreteket kell kiszámítani, az ablakokat megrendelni, és kész is. A HELLA tradicionális vállalat által nagymértékben biztosított előregyártott elemek révén a beépítési hibák minimalizálódnak, és a szerelési idő lerövidül. A rendszer időt és pénzt takarít meg, és jelentős mértékben támogatja a „nulla hiba” elvet. Emellett az iparágak tervezésének és összehangolásának költsége is a minimumra csökken.



1. Kész fal
ablaknyílással.

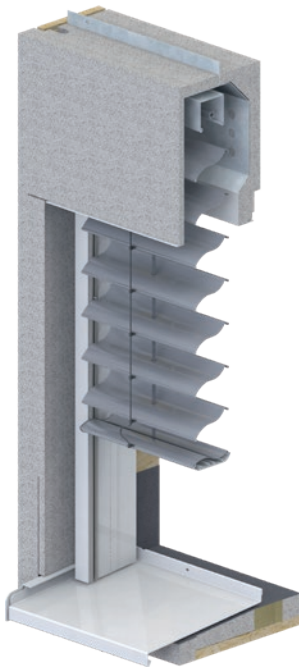
2. A TRAV Integral beépítése
az ablaknyílásba.

3. A rendszer befejezése
szigeteléssel és
külső-belső ablakpárkánnyal.

VÁLTOZATOK

A bélésfalrendszer lehetővé teszi az előre összeszerelt napvédő termékek egy komplett megoldásként beszerelését közvetlenül a kész falba. A TRAV Integral rendelhető raffstore-okkal, külső zsaluziákkal, redőnyökkel vagy függőleges napellenzőkkel, és választható rovarvédő rolóval is.

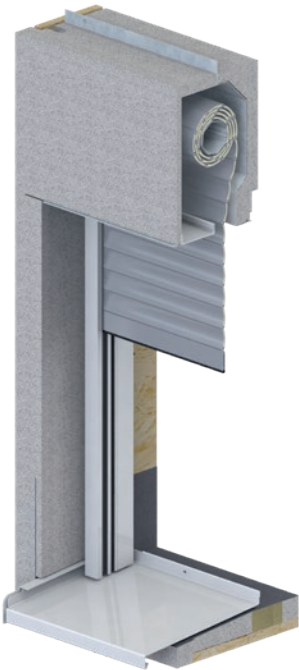
TRAV Integral
Raffstore-ok és külső zsaluziák



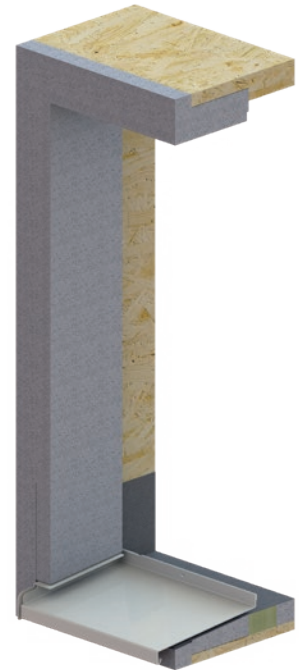
TRAV Integral
Függőleges napellenzők



TRAV Integral
Redőnyök



TRAV Integral
Tok



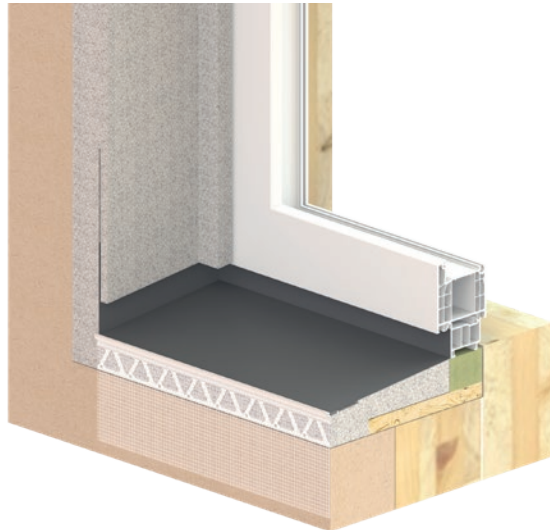
KIEMELKEDŐ MŰSZAKI JELLEMZŐK

Kétrészes ablakpárkány

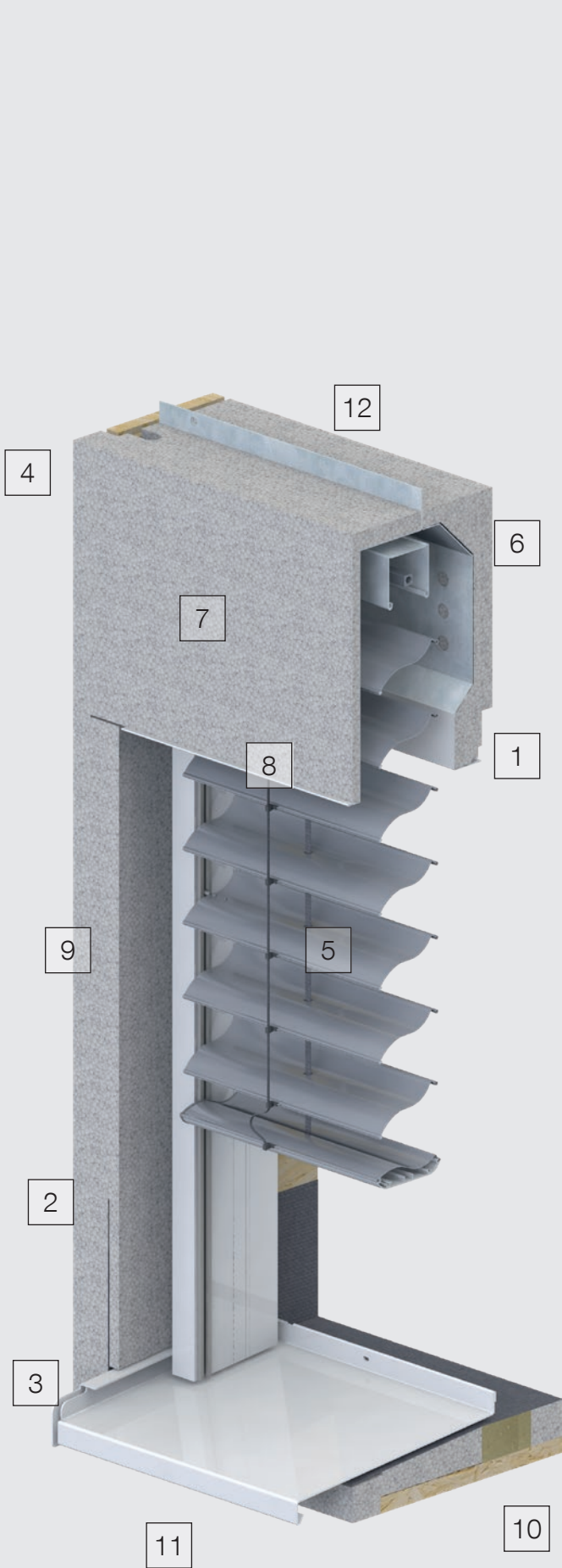
A HELLA által kifejlesztett két részes alumínium ablakpárkány a bélésfal rendszer része. A tökéletesen rendszerre szabott ablakpárkány a szállítási csomag részét képezi, és a HELLA cégnél alapszolgáltatás. Biztosított az ablakpárkányok szabványyszerű beépítése a napvédő vezetősíneivel együttesen.

Második vízelvezető réteg

Az ablakpárkány csatlakoztatása faházaknál különösen nagy kihívást jelent. A vízbejutás tartós kizárására a TRAV Integralhoz második vízelvezető réteg szerelhető be könnyedén a helyszínen. Az ift Rosenheim* által bevizsgált ablakpárkány a csúszó zárásokkal lehetővé teszi a szakszerű beszerelést, és megakadályozza a vakolat megrepedezését az ablakpárkánynál.



* Építési termékek felhasználhatóságát kiértékelő vizsgálat intézet, ift Rosenheim, Institut für Fenstertechnik



SOK OKOS ELŐNY

1. Meghatározott ütközés
 - Csapóeső ellen védő összeköttetés
 - Az ablakkeret átszigetelése (szabvány szerint)
 - A hőértékek javítása és zajszigetelés
2. Előkészítés a második tömítőrétteg számára az ablakpárkányon, szigetelőprofilon és ablakkáván
3. Az ablakpárkány csúszó zárása megakadályozza a vakolat megrepedezését és a vízkárokat
4. Tokrendszer faházakra optimalizálva
5. Beépített árnyékolás
6. Stabil tok horganyzott acéllemezből
7. Vakolólap lemez
8. Változtatható tokzárás
9. Előre legyártott ablakkáva
10. Biztos teherelosztás és kitűnő szigetelés a láb területén
11. Alumínium ablakpárkány, 2 mm
12. Kiegészítő szerelőszer



A TRAV Integral magyarázó videójának megtekintése!

HÁROMSZOROS FENNTARTHATÓSÁG

A HELLA számára a fenntarthatóság több, mint egy divatos szó – ez a hitvallás olyan hozzáállással párosul, amelyet a tulajdonosok évtizedek óta gyakorolnak. A következetes fenntartható tevékenység azt jelenti, hogy ökológiailag, gazdaságilag és társadalmilag fenntartható módon járunk el. A vállalat hosszú távú kapcsolatokat ápol vevőivel, szállítóival és alkalmazottaival, és folyamatosan minimalizálja termékei ökológiai lábnyomát. Például a Raffstore-ok lamellaszalagjai 80 százalékban újrahasznosított alumíniumot tartalmaznak.

A cég nem csak az épületek energiahatékonyságát korszerűsítő megoldásokat kínál termékeivel, hanem azon is dolgozik, hogy a saját telephelyén csökkentse ökológiai lábnyomát. A HELLA a saját vízerőmű használatával, valamint egy biomassza-hőerőmű bevonásával több energiát termel, mint amennyit felhasznál. Napelemes rendszereket telepítettek a gyártóüzem tetejére, annak érdekében, hogy energialellátás terén a jövőben is önálló maradjon. A vállalat központjában kialakított – „Energiatakarékosság, -termelés és -tárolás” – energiakoncepciót a vállalat folyamatosan kiterjeszti további telephelyekre is.

A kellemes helyiségklíma eléréséhez és a nyári hőséggel szemben a fenntartható megoldást az automatizált külső árnyékolás jelenti. Elsősorban a nap elleni külső védelem az, ami visszaveri a napfényt és biztosítja, hogy a meleg egyáltalán ne jusson be a belső helyiségekbe. A HELLA saját fejlesztésű, használatban lévő egyéb Smart-Home-rend-

szerekkel összekapcsolható ONYX-vezérlésével a nap elleni védelmi rendszerek még fenntarthatóbbak lesznek és a napfény csak ott jut be, ahol azt szeretnék. Ennek érdekében, hogy a nap- és hővédelmet mindig optimálisan a körülményekhez igazítsa, a rendszer az időjárásra is képes reagálni. Az ONYX időjárás-érzékelők rögzítik az olyan hatásokat, mint a szél sebessége, a nap intenzitása és a homlokzati hőmérséklet. A kapott adatok alapján a termékek pontosan a lakók kellemes közérzetéhez igazíthatók.

Az épülettől, az építés évétől és az ablakfelületek arányától függően egy automatizált, külső nap elleni védelemmel akár 30 százalék fűtési energia is megtakarítható. Sőt, a hűtés esetében akár 50 százalék megtakarítás is lehetséges. A fenntarthatóságot tekintve a napvédelmet szolgáló termékek egyértelműen előnyben vannak a klímaberendezésekkel szemben. Ez utóbbiak nemcsak energiát fogyasztanak, hanem a kifúvott meleg révén közvetlenül is hozzájárulnak a városi terek felmelegedéséhez. Az intelligens napvédő rendszerek tehát jelentősen hozzájárulnak a CO2-megtakarításhoz és a klímavédelemhez.

HELLA

Flyer | TRAV Integral

7520 0100_HU

04/2025

A műszaki változtatások, tévedések, gépelési és nyomtatási hibák jogát fenntartjuk.