

HELLA



TRAV INTEGRAL

System zera błędów

3 KROKI DO CAŁOŚCIOWEGO ROZWIĄZANIA

Od idealnie dopasowanych produktów po wszechstronny pakiet dla profesjonalistów zajmujących się konstrukcjami drewnianymi.

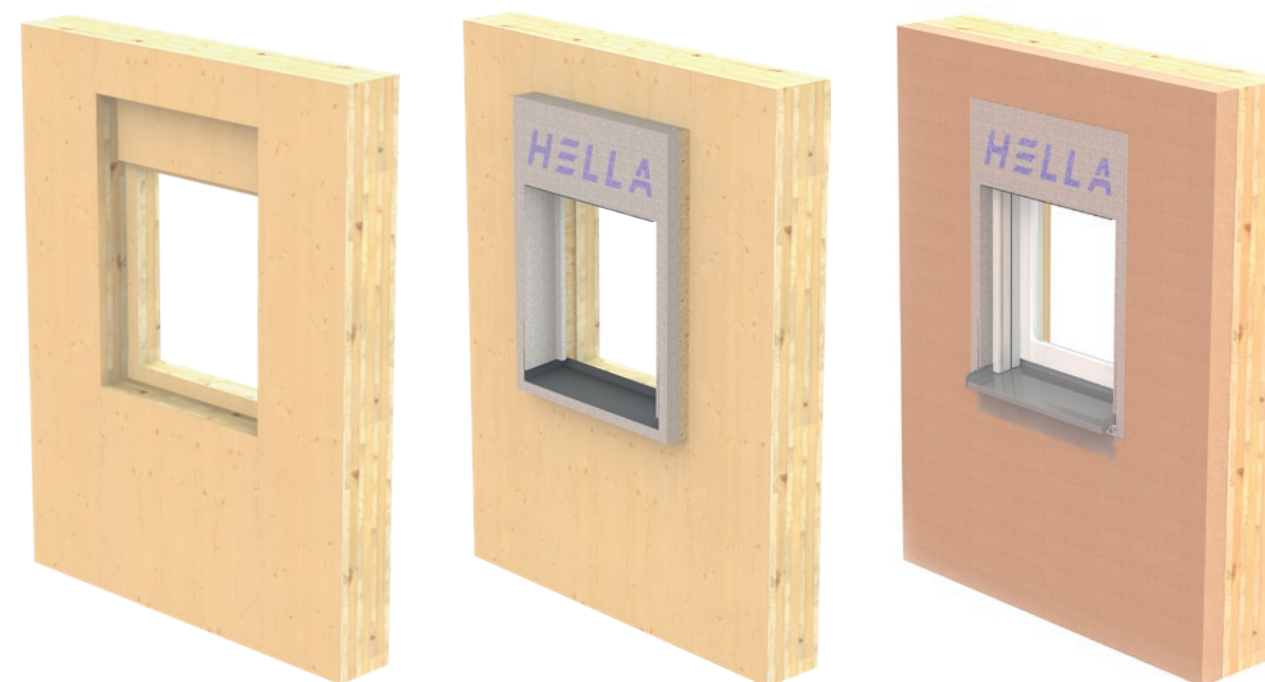


Bezproblemowe rozwiązania wokół okna

W jaki sposób zintegrować proste pod względem rzemieślniczym i doskonale z punktu widzenia konstrukcji połączenie okna, parapetu i ochrony przed słońcem oraz ochrony przeciwinsektowej? Odpowiedzią na to kompleksowe zadanie jest: TRAV Integral. W otwór w ścianie montowany jest zestaw, który jednolicie integruje okno i ochronę przed słońcem. Mostki termiczne, wnikanie wody, pękanie tynku i inne wady konstrukcyjne są praktycznie wykluczone, wartości energetyczne są wprost doskonałe, tak samo jak izolacja akustyczna.

Całkowite odprężenie w drodze do doskonałego rozwiązania

Ochrona przed słońcem, ochrona przeciwinsektowa, parapet czy produkty połączeniowe: W przypadku zamówienia TRAV Integral konieczne są tylko wymiary stanu surowego, zamówienie okien i gotowe. Dzięki wysokiemu stopniowi prefabrykacji, która zapewnia przedsiębiorstwo HELLA o wieloletnich tradycjach, minimalizowane są błędy podczas montażu, a jego czas jest skracany. System oszczędza czas i pieniądze oraz znacząco wspiera zasadę zera błędów. Dodatkowo zmniejsza się skomplikowane planowanie i uzgadnianie robót różnych branż.



1. Gotowa ściana z otworem okiennym.

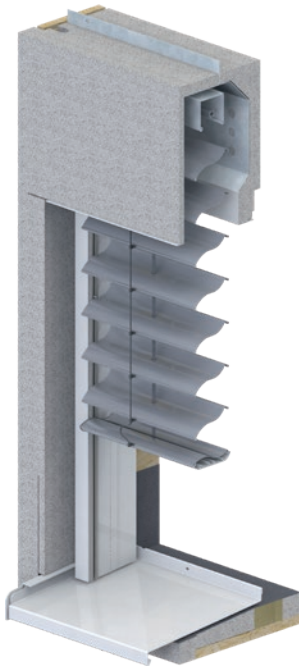
2. Montaż TRAV Integral w otworze okiennym.

3. Wykonanie systemu z izolacją oraz parapetem wewnątrz i na zewnątrz.

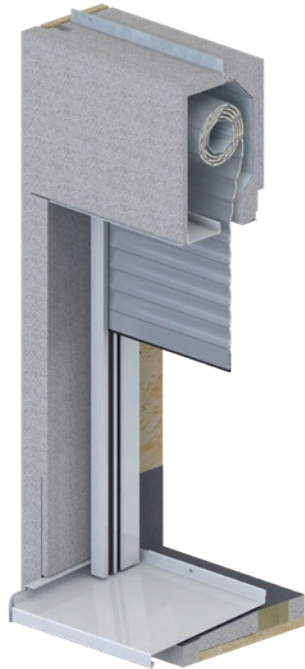
WARIANTY

System ościeżnic umożliwia integrację wstępnie zmontowanych produktów ochrony przed słońcem w celu uzyskania całościowego rozwiązania i jest instalowany bezpośrednio w prefabrykowanej ścianie. TRAV Integral jest dostępny z żaluzjami fasadowymi, żaluzjami zewnętrznymi, roletami lub markizami pionowymi oraz opcjonalnie z roletą przeciwinsektową.

TRAV Integral
Żaluzje fasadowe i żaluzje zewnętrzne



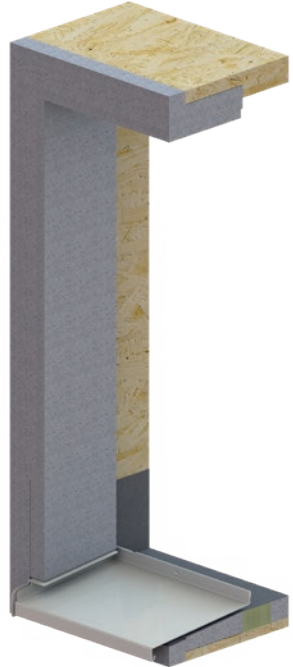
TRAV Integral
Rolety



TRAV Integral
Markizy pionowe



TRAV Integral
Rama montażowa



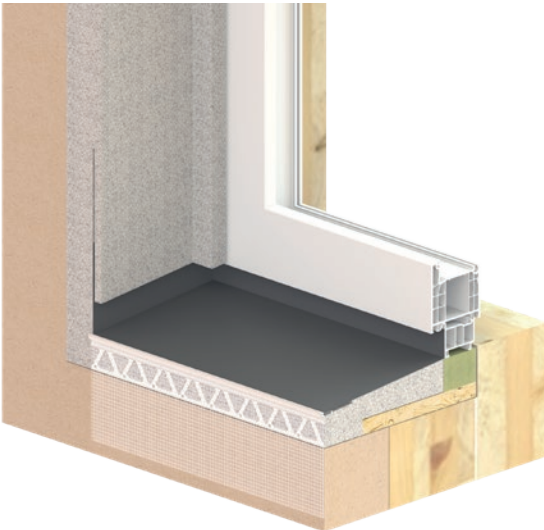
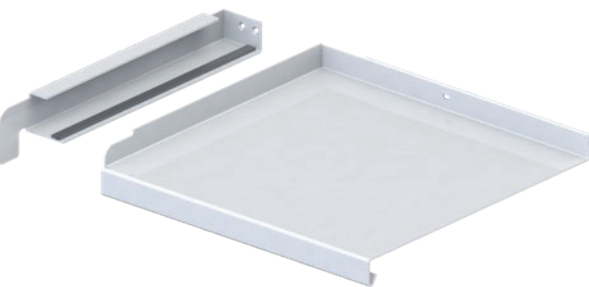
NAJCIEKAWSZE WŁAŚCI- WOŚCI TECHNICZNE

Dwuczęściowy parapet

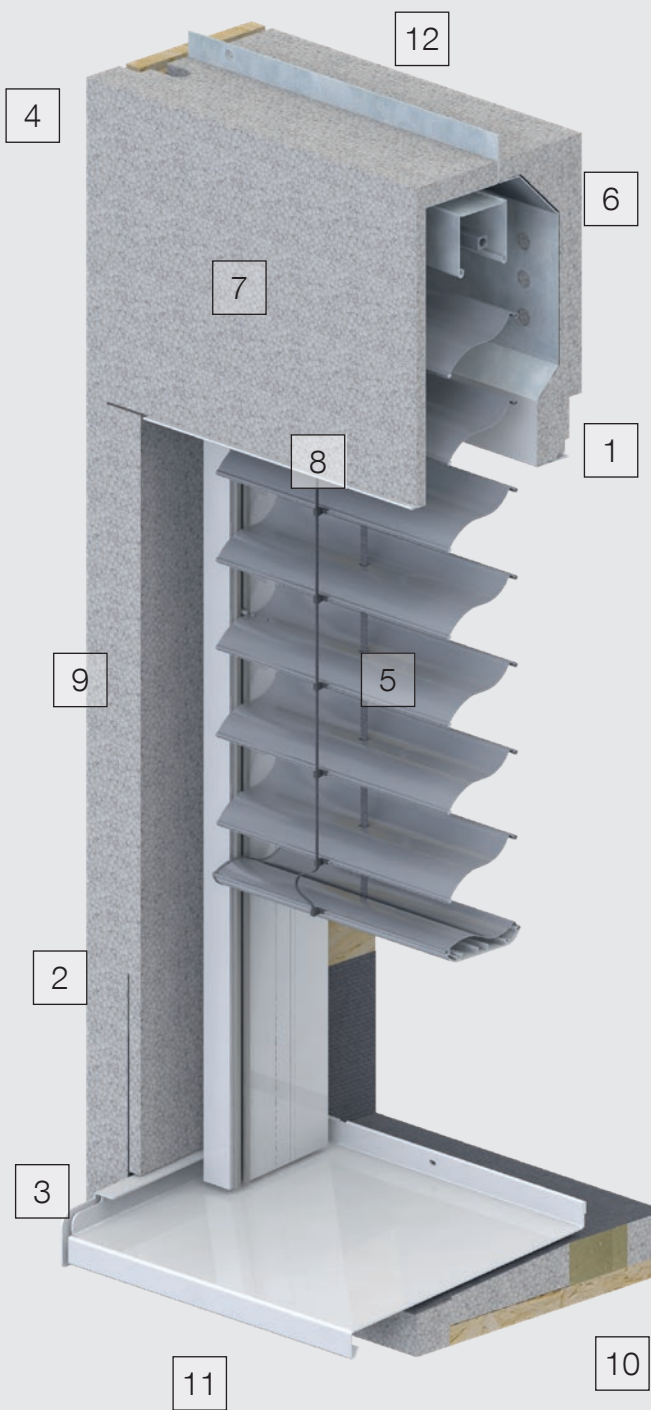
Opracowany przez firmę HELLA dwuczęściowy parapet jest częścią systemu ościeżnicowego. Parapet, który jest idealnie dopasowany do systemu, to standard w HELLA. Zapewniony jest zgodny z normami montaż parapetów w połączeniu z prowadnicami ochrony przed słońcem.

Druga płaszczyzna odprowadzania wody

Zamontowanie parapetu jest szczególnym wyzwaniem w domach drewnianych. Aby zapobiec stałemu przedostawaniu się wody, w przypadku TRAV Integral w miejscu montażu można łatwo zainstalować drugą płaszczyznę odprowadzania wody. Parapet sprawdzony przez ift* z uszczelkami ślizgowymi umożliwia profesjonalny montaż, a także zapobiega pęknięciom tynku przy parapecie.

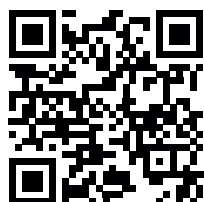


* Instytut badawczy zajmujący się oceną przydatności do użytku produktów budowlanych, ift Rosenheim, Instytut Techniki Okiennej



WIELE INTELI- GENT- NYCH ZALET

1. Zdefiniowany docisk
 - Wodoszczelny montaż
 - Izolacja zewnętrzna ramy okiennej (zgodnie z normą)
 - Ulepszone wartości termiczne i izolacja akustyczna
2. Przygotowanie do drugiej płaszczyzny uszczelnienia na parapecie, klin izolacyjny i ościeżnica
3. Zakończenie ślizgowe parapetu zapobiega pęknięciom tynku i uszkodzeniom spowodowanym przez wodę
4. System skrzynek zoptymalizowany pod kątem konstrukcji drewnianych
5. Zintegrowana ochrona przed słońcem
6. Stabilna skrzynka z ocynkowanej blachy stalowej
7. Płyta nośnika tynku
8. Zmienny profil zakończeniowy skrzynki
9. Prefabrykowana ościeżnica
10. Profil stopki zapewnia bezpieczne przeniesienie obciążenia i doskonałą izolację
11. Aluminiowy parapet 2 mm
12. Dodatkowy uchwyt montażowy



Obejrzyj film
poglądowy
TRAV Integral!

ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ RAZY TRZY

Dla HELLA zrównoważony rozwój to nie tylko modne hasło – wyznawanie go to całociowa postawa, zgodnie z którą właściciele tej firmy żyją od dziesięcioleci. Konsekwentnie działa dla zrównoważonego rozwoju oznacza działa ekologicznie, ekonomicznie oraz socjalnie. Firma pielęgnuje długoterminowe relacje z klientami, dostawcami i pracownikami oraz stale minimalizuje wpływ swoich produktów na środowisko. Przykładowo, lamele żaluzji zewnętrznych są w 80% wykonane z aluminium pochodzącego z recyklingu.

Firma za pomocą swoich produktów nie tylko wytwarza rozwiązania, które poprawiają bilans energetyczny budynków, ale w odniesieniu do własnych obiektów przyczyniają się również do zmniejszenia śladu ekologicznego. W swojej głównej siedzibie HELLA produkuje, dzięki własnej elektrowni wodnej i udziałom w ciepłowni na biomase, więcej energii, niż jej zużywa. Aby również w przyszłości zachować niezależność energetyczną, na dachu zakładu produkcyjnego są zainstalowane instalacje fotowoltaiczne. Zdefiniowana w siedzibie centrali koncernu koncepcja zarządzania energią „Oszczędność energii, jej wytwarzanie i magazynowanie” rozszerzana jest na pozostałe siedziby.

Najbardziej zrównoważonym rozwiązaniem dla przyjemnego klimatu pomieszczeń i przeciw letnim upałom są zautomatyzowane osłony zewnętrzne. Przede wszystkim zewnętrzna ochrona przeciwsłoneczna odbija promienie słoneczne i dba, aby upał nawet nie przedostał się do wnętrza. Autorski system sterowania ONYX firmy HELLA, który można łączyć

ze wszystkimi popularnymi systemami Smart Home, sprawia, że systemy przeciwsłoneczne stają się jeszcze bardziej ekologiczne, a słońce dociera tylko tam, gdzie jest mile widziane. Aby ochrona przed słońcem i upałem była optymalnie dopasowana do warunków, system może również reagować na warunki pogodowe. Czujniki pogodowe ONYX rejestrują na fasadzie warunki atmosferyczne, takie jak prędkość wiatru, intensywność promieniowania słonecznego i temperatura. Dzięki pozyskanym danym można dobrać odpowiednie produkty do oczekiwań mieszkańców.

Zależnie od rodzaju budynku, jego wieku i udziału powierzchni okien, dzięki automatycznej zewnętrznej ochronie przeciwsłonecznej, np. rolety, można zaoszczędzić do 30 procent ciepła grzewczego. W przypadku chłodzenia możliwe są oszczędności nawet do 50 procent. Produkty chroniące przed słońcem mają wyraźną przewagę nad klimatyzacjami, jeśli chodzi o zrównoważony rozwój. Te drugie nie tylko zużywają energię, ale ze względu na emitowanie ciepła przyczyniają się bezpośrednio do ogrzewania przestrzeni miejskiej. Inteligentne systemy przeciwsłoneczne mają w ten sposób ważny wpływ na oszczędność CO2 i ochronę klimatu.

HELLA

Ulotka | TRAV Integral

7520 0100_PL

04/2025

Zmiany techniczne, pomyłki, błędy w składzie i druku zastrzeżone.