

HELLA



TRAV INTEGRAL

Il sistema a prova di errore

SOLUZIONE COMPLETA IN 3 PASSI

Da prodotti perfettamente abbinati a un pacchetto completo per i professionisti delle costruzioni in legno.



La finestra pronta all'uso senza pensieri

Come si può integrare in modo semplice dal punto di vista artigianale e in modo perfetto, secondo la fisica delle costruzioni, la combinazione di finestre, davanzali, protezione solare e zanzariera in una parete in legno? La risposta a questo compito complesso è: TRAV Integral. Nell'apertura della parete viene inserito un cassonetto di montaggio pronto che integra perfettamente la finestra e la protezione solare: Ponti termici, infiltrazioni d'acqua, crepe, e altri difetti strutturali sono praticamente risolti, i valori energetici e l'isolamento acustico sono assolutamente al top.

La soluzione perfetta, nel massimo relax

Che si tratti di protezione solare, zanzariere, davanzali o prodotti annessi: Per l'ordine di TRAV Integral vengono rilevate solo le misure costruttive al grezzo, vengono ordinate le finestre, tutto fatto. Grazie al grado elevato di prefabbricazione di HELLA, un'azienda ricca di tradizione, gli errori in fase di installazione vengono minimizzati e il tempo di montaggio viene ridotto. Il sistema risparmia tempo e denaro e contribuisce in misura rilevante al principio dell'installazione a prova di errore. Inoltre, la dispendiosa pianificazione e l'armonizzazione delle strutture vengono ridotte al minimo.



1. Parete finita con foro finestra.



2. Installazione di TRAV Integral nel foro finestra.

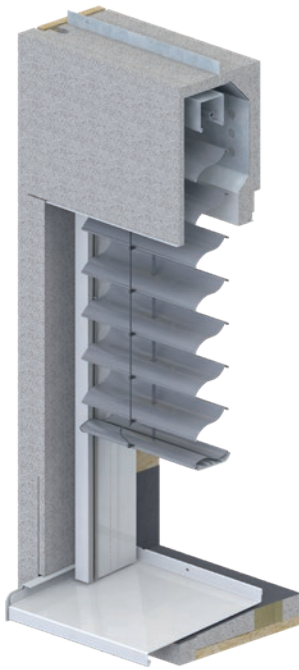


3. Completamento del sistema con isolamento e davanzale interno ed esterno.

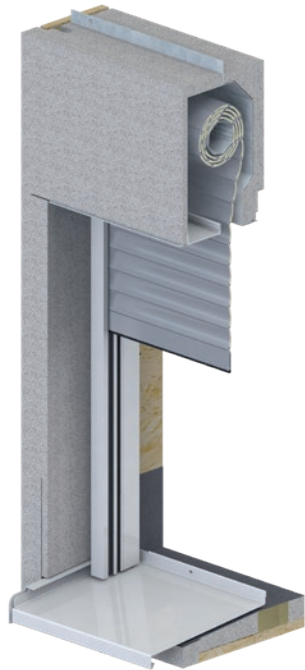
VARIANTI

Il sistema intradosso consente di integrare i prodotti di protezione solare preassemblati in una soluzione completa e viene installato direttamente nella parete prefabbricata. TRAV Integral è disponibile con frangisole, veneziane esterne, avvolgibili o tende da sole verticali oltre alla zanzariera a rullo opzionale.

TRAV Integral
Frangisole e veneziane per esterni



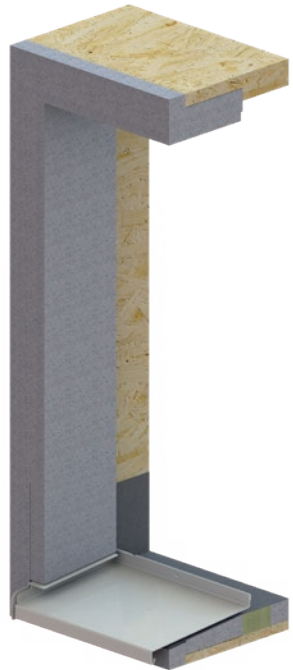
TRAV Integral
Avvolgibili



TRAV Integral
Tende da sole verticali



TRAV Integral
Intelaiatura per serramento



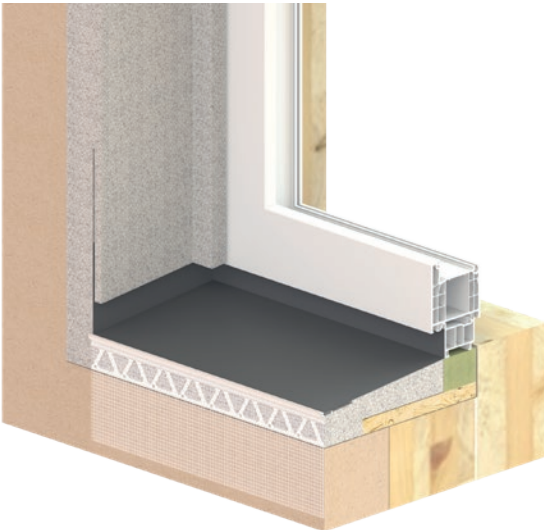
I PUNTI DI FORZA A LIVELLO TECNICO

Davanzale in due parti

Il davanzale finestra in alluminio progettato da HELLA fa parte del sistema a intradosso. Il davanzale, perfettamente armonizzato con il sistema, viene fornito in dotazione ed è standard con HELLA. Viene garantita un'installazione a norma dei davanzali in abbinamento a guide per la protezione solare.

Secondo livello di deflusso dell'acqua

Il collegamento del davanzale della finestra è una sfida particolare nelle case in legno. Per evitare in modo duraturo le infiltrazioni d'acqua, in TRAV Integral è previsto un secondo livello di deflusso dell'acqua, facilmente installabile sull'edificio. Il davanzale con finiture scorrevoli, testato dall'ift*, consente un'installazione a regola d'arte ed evita, inoltre, la formazione di crepe sull'intonaco nella zona del davanzale.



* Istituto di valutazione per l'idoneità dei prodotti edili, ift
Rosenheim, Institut für Fenstertechnik

TANTI VANTAGGI SMART

1. Battuta definita
 - Collegamento a tenuta di pioggia battente
 - Isolamento del telaio della finestra (conforme alla norma)
 - Miglioramento dei valori termici e dell'isolamento acustico
2. Preparazione del secondo livello di isolamento su davanzale, cuneo isolante e intradosso
3. La chiusura scorrevole del davanzale della finestra evita le crepe sull'intonaco e i danni da infiltrazioni d'acqua
4. Sistema di cassonetti ottimizzato per le costruzioni in legno
5. Protezione solare integrata
6. Cassonetto robusto in lamiera d'acciaio zincata
7. Piastra porta-intonaco
8. Finitura cassonetto variabile
9. Intradosso prefabbricato
10. Profilo piede per sorreggere il carico in sicurezza con un isolamento ottimale
11. Davanzale in alluminio 2 mm
12. Linguetta di montaggio supplementare



Guardate il video esplicativo di TRAV Integral!

SOSTENIBILITÀ MOLTIPLICATA PER TRE

Per HELLA, la sostenibilità è molto di più di un concetto alla moda – l'impegno in tal senso è costituito da un atteggiamento olistico che i proprietari adottano da decenni. Agire in modo coerentemente sostenibile significa applicare la sostenibilità a livello ecologico, economico e anche sociale. L'azienda cura relazioni a lungo termine con clienti, fornitori e collaboratori, riducendo costantemente l'impronta ambientale dei suoi prodotti. Ad esempio, i nastri per le lamelle delle veneziane esterne hanno un contenuto di alluminio riciclato dell'80%.

L'azienda non si limita a fornire, con i suoi prodotti, soluzioni in grado di migliorare il bilancio energetico degli edifici, ma lavora anche alla riduzione dell'impronta ecologica della propria sede. HELLA produce più energia di quanta ne venga utilizzata, grazie a un impianto idroelettrico di proprietà e alla partecipazione a un impianto di riscaldamento a biomassa. Per mantenere la propria autonomia energetica anche in futuro, sono stati installati impianti fotovoltaici sul tetto dello stabilimento produttivo. Il progetto energetico per la sede centrale dell'azienda "risparmiare, generare e immagazzinare energia" viene costantemente espanso alle altre sedi.

La soluzione più sostenibile per un clima piacevole negli ambienti e contro il calore estivo è l'ombreggiamento esterno automatizzato. In particolare, la protezione solare esterna riflette il sole, impedendo addirittura che il calore entri nelle stanze interne. Il sistema di comando ONYX, sviluppato in proprio da HELLA e che può essere collegato con tutti i

sistemi Smart Home diffusi, rende i sistemi per la protezione solare ancora più sostenibili, consentendo al sole di entrare solo dove lo si desidera. Per adeguare la protezione dal sole e dal calore alle condizioni effettive nel migliore dei modi, il sistema è anche in grado di agire in base al meteo. I sensori meteorologici ONYX rilevano influssi come la velocità del vento, l'intensità del sole e la temperatura sulla facciata. I dati ottenuti possono essere utilizzati per personalizzare i prodotti in base alle sensazioni dei residenti.

In base al tipo di edificio, alla classe di età della costruzione e alla quota di superfici finestrate, con una protezione solare esterna automatizzata, come gli avvolgibili, è possibile risparmiare fino al 30 per cento di energia termica per il riscaldamento. Per il condizionamento, è possibile ottenere addirittura risparmi fino al 50 per cento. I prodotti per la protezione solare presentano un netto vantaggio rispetto ai climatizzatori, in quanto a sostenibilità, questi ultimi non solo consumano energia, ma, a causa dell'aria di scarico calda, contribuiscono anche direttamente al riscaldamento dell'ambiente urbano. Pertanto, i sistemi intelligenti per la protezione solare offrono un contributo importante al risparmio di CO2 e alla protezione del clima.



Volantino | TRAV Integral

7520 0100_IT

04/2025

Salvo modifiche tecniche, errori, refusi linguistici e di stampa.

HELLA Italia s.r.l. Rienzfeldstraße-Via dei Campi della Rienza 30, 39031 Bruneck-Brunico (BZ), IVA 01092990215