

HELLA



TRAV INTEGRAL

Le système zéro défaut

EN 3 ÉTAPES VERS UNE SOLUTION COMPLÈTE

Des produits parfaitement adaptés les uns aux autres au package « sans souci » pour les professionnels de la construction en bois.



La tranquillité d'esprit autour de la fenêtre

Comment intégrer manuellement mais simplement l'association d'une fenêtre, d'un rebord de fenêtre, d'une protection contre le soleil et d'une moustiquaire dans un mur en bois ? La réponse à ce problème complexe s'appelle : TRAV Integral. Un caisson de montage prêt à l'emploi dans lequel la fenêtre et la protection solaire sont directement intégrées est monté dans l'ouverture murale. Les ponts thermiques, la pénétration d'eau, les fissures d'enduit ainsi que toute autre erreur de construction sont pour ainsi dire exclus, ses valeurs énergétiques sont simplement excellentes, tout comme son insonorisation.

Une solution parfaite en toute tranquillité

Qu'il s'agisse d'une protection contre le soleil, d'une moustiquaire, d'un rebord de fenêtre ou de produits de raccordement : pour la commande du TRAV Integral, il suffit de déterminer les dimensions brutes, de commander la fenêtre, et c'est terminé. Grâce au haut degré de préfabrication grâce à la société traditionnelle HELLA, les erreurs lors de l'installation sont minimisées et le temps de montage est réduit. Le système permet de gagner du temps et de l'argent, tout en soutenant largement le principe zéro erreur. La planification et la coordination fastidieuses des maçonneries sont minimisées.



1. Mur préfabriqué avec ouverture de fenêtre.



2. Installation de TRAV Integral dans l'ouverture de fenêtre.

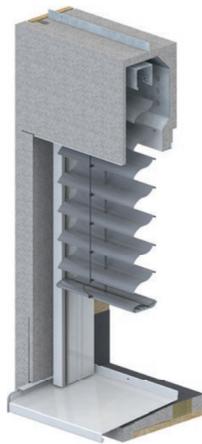


3. Finalisation du système avec l'isolation ainsi que le rebord de fenêtre à l'intérieur et à l'extérieur.

VARIANTES

Le système pour embrasure permet d'intégrer des produits de protection contre le soleil pré-montés dans une solution complète et se monte directement dans le mur préfabriqué. TRAV Integral est disponible avec des brise-soleil, des stores vénitiens extérieurs, des volets roulants ou des stores bannes verticaux et, en option, avec une moustiquaire enroulable.

TRAV Integral
Brise-soleil & stores vénitiens extérieurs



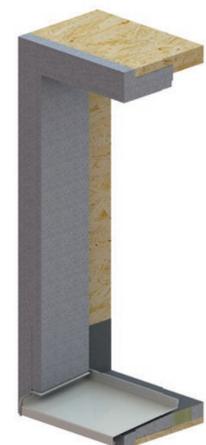
TRAV Integral
Volets roulants



TRAV Integral
Stores bannes verticaux



TRAV Integral
Huisserie



POINTS FORTS TECHNIQUES

Rebord de fenêtre en deux parties

Le rebord de fenêtre aluminium en deux parties, développé par HELLA fait partie du système pour embrasure. Le rebord de fenêtre parfaitement adapté au système est fourni et fait partie de l'équipement standard de HELLA. Une installation des rebords de fenêtre conforme aux normes en combinaison avec des coulisses de protection contre le soleil est garantie.



Deuxième niveau d'évacuation d'eau

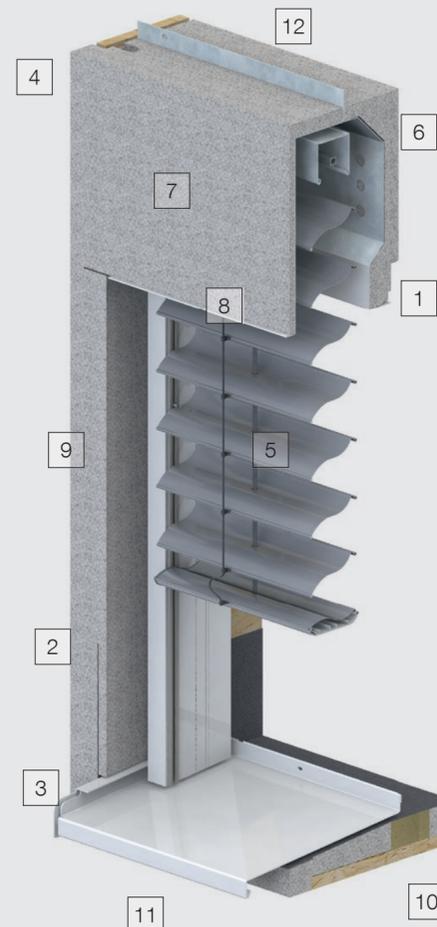
Le raccordement du rebord de fenêtre représente un défi particulier pour les maisons en bois. Afin d'éviter toute infiltration d'eau durable, un deuxième niveau d'évacuation d'eau doit être facilement installé par le client sur le TRAV Integral. Le rebord de fenêtre avec les joints de pourtour testé par l'ift* permet une installation professionnelle et empêche en outre les fissures de l'enduit sur le rebord de fenêtre.



* Institut d'essai pour l'évaluation de l'aptitude à l'emploi de produits de construction, ift Rosenheim, Institut für Fenster-technik (institut allemand des technologies de fenêtres)

DE NOMBREUX AVANTAGES INTELLIGENTS

- Butée définie
 - Raccord étanche à la pluie battante
 - Surisolation du rebord de fenêtre (selon la norme)
 - Amélioration des valeurs thermiques et de l'isolation acoustique
- Préparation pour le deuxième niveau d'étanchéité sur le rebord de fenêtre, la cale d'isolation et l'embrasure
- Le joint de pourtour du rebord de fenêtre empêche les fissures dans l'enduit et les dégâts des eaux
- Système de caisson optimisé pour les constructions en bois
- Protection contre le soleil intégrée
- Caisson stable en tôle d'acier zinguée
- Plaque de support d'enduit
- Joint de pourtour variable
- Embrasure préfabriquée
- Profilé de base pour une répartition sûre des charges et une excellente isolation
- Rebord de fenêtre en aluminium 2 mm
- Patte de montage supplémentaire



Regarder la vidéo explicative de TRAV Integral !

DURABILITÉ FOIS TROIS

Pour HELLA, la durabilité n'est pas qu'un effet de mode : c'est une approche globale qui est incarnée par les propriétaires depuis des décennies. Adopter une philosophie durable, c'est agir durablement sur le plan écologique, économique et social. L'entreprise entretient des relations à long terme avec ses clients, ses fournisseurs et ses collaborateurs et minimise en permanence l'empreinte écologique de ses produits. Par exemple, les bandes à lamelles des brise-soleil orientables disposent d'un taux de recyclage de l'aluminium de 80 pour cent.

Avec ses produits, l'entreprise HELLA fabrique des solutions qui améliorent le bilan énergétique des bâtiments et met tout en œuvre pour diminuer l'empreinte écologique de chaque site. HELLA produit à son siège plus d'énergie qu'elle n'en consomme grâce à sa propre centrale hydraulique et à sa participation dans une chaufferie à biomasse. Afin d'être autonome sur le plan énergétique à l'avenir, des installations photovoltaïques ont été installées sur le toit de l'usine de production. Le concept énergétique au siège du groupe, qui respecte la philosophie « économiser, produire et stocker l'énergie », est également appliqué sur les autres sites de l'entreprise.

L'ombrage extérieur est la solution la plus durable pour un climat de pièce agréable et contre la chaleur estivale. La protection contre le soleil extérieure reflète surtout le soleil et empêche la chaleur de pénétrer à l'intérieur. La commande ONYX développée par HELLA, qui peut être connectée à

tous les systèmes Smart Home courants, rend les systèmes de protection contre le soleil encore plus durables et le soleil pénètre uniquement là où vous le souhaitez. Afin d'ajuster la protection contre le soleil et la chaleur de façon optimale aux conditions, le système peut réagir à la météo. Les capteurs météo ONYX détectent les influences comme la vitesse du vent, l'intensité du soleil et la température sur la façade. Les données recueillies permettent ensuite d'adapter les produits au ressenti exact des habitants.

En fonction du bâtiment, de son âge et de la proportion de surface de fenêtre, il est possible d'économiser jusqu'à 30 pour cent de chaleur grâce à une protection contre le soleil extérieure automatisée, comme des volets roulants. En ce qui concerne le refroidissement, les économies peuvent atteindre jusqu'à 50 pour cent. Les produits de protection contre le soleil présentent des avantages évidents par rapport aux climatisations en matière de durabilité. En effet, ces dernières consomment de l'énergie et contribuent au réchauffement des zones urbaines à cause de l'air chaud évacué. Des systèmes de protection contre le soleil intelligents contribuent aussi largement à réduire le CO2 et à protéger le climat.

HELLA

Dépliant | TRAV Integral

7520 0100_FR

04/2025

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs, de coquilles et de fautes d'impression.