



VERBUND-FENSTER MIT INTEGRIERTEM SONNENSCHUTZ

HV 350 | KV 350 | KV 440



SUPERHELD IM SONNENSCHUTZ

Mit integriertem Sonnen- und Sichtschutz sowie erhöhtem Wärme- und Schallschutz bieten **Verbundfenster von Internorm 4-fach-Schutz** in einem einzigen Fenstersystem vereint. Vor Wind, Wetter und Staub geschützt liegt der Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben – mühsames Reinigen der Lamellen entfällt damit ebenso wie unangenehmes Klappern der Jalousien im Wind. Und falls doch einmal der Zugriff auf den Sonnenschutz nötig ist, kann die Aussenseibe jederzeit problemlos geöffnet werden. Durch eine 4-fach-Verglasung bieten Verbundfenster hohe Wärmedämmung und guten Schallschutz.

EIN FENSTER. VIER VORTEILE. SCHUTZ & GEBORGENHEIT IM VERBUND



1. SONNENSCHUTZ

Sie haben die Wahl zwischen Jalousie, Faltstore oder Duette®. Diese befinden sich zwischen den Glasscheiben. Somit sind keine zusätzlichen baulichen Vorkehrungen notwendig. Die Jalousie eignet sich nicht nur in geschlossenem Zustand als perfekter Sonnenschutz, durch die Neigung der Lamellen können Sie den Lichteinfall exakt dosieren.

2. SCHALLSCHUTZ

Gerade an stark befahrenen Strassen sind schalldichte Fenster enorm wichtig. Und auch hier punkten die Internorm Verbundfenster. KV 440 erreicht einen Schallschutzwert von bis zu 45 dB, KV 350 bis zu 44 dB und HV 350 sogar bis zu 47 dB.



3. SICHTSCHUTZ

Mit Jalousie und Faltstore schützen Sie sich vor ungewünschten Einblicken. Einen ausgezeichneten Sichtschutz bietet Ihnen aber die Duette®. Die Aluminiumbeschichtung dieses Doppelfaltstores lässt nahezu kein Licht durch und sorgt so für eine perfekte Verdunkelung.



4. WÄRMESCHUTZ

Die im Fensterrahmen eingebaute Dämmung sorgt für ausgezeichnete U-Werte. Das Kunststoff/Alu-Verbundfenster KV 440 erreicht so einen U_w -Wert bis $0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ und das Kunststoff/Alu-Verbundfenster KV 350 einen U_w -Wert bis $0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$. Das Holz/Alu-Verbundfenster HV 350 sogar U_w bis $0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$.



BLENDENDE AUSSICHTEN

Verbundfenster von Internorm erhalten Sie in den Materialien Holz/Aluminium und Kunststoff/Aluminium. Wir produzieren Ihre Fenster genau nach Mass und natürlich in den von Ihnen gewünschten Fensterformen, Fenstergrössen und individuellen Ausführungen. Neben Dreh-, Dreh/Kipp- oder Kippfenstern erhalten Sie unsere Produkte auch als grossflächige Verglasung, Terrassentür oder Balkontür. Die Alu-Schale an der Aussenseite des Fensters ist nicht nur pflegeleicht, sie lässt sich auch in vielen verschiedenen Strukturen und Farben gestalten. Metallicdekor- oder Edelstahl-Farben, aber auch Beige- und Brauntöne liegen beispielsweise voll im Trend. **Wir legen stets sehr grossen Wert auf höchste Qualität.** Die Ausführungen der Ecken bei der Alu-Schale sind daher einwandfrei, sorgen für schönste Optik und garantieren besten Schutz über sehr viele Jahre.

HV 350

HOLZ/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER



 Wärmedämmung	bis $U_w = 0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 Schallschutz	bis 47 dB
 Sicherheit	RC1N, RC2
 Verriegelung	verdeckt liegend
 Bautiefe	85 mm

studio
home pure
home soft
ambiente

I-tec	Verglasung
I-tec	Beschattung



HV 350

Holz bringt immer Natürlichkeit und Behaglichkeit in Ihre Wohnräume. Damit dieses aber vor Verwitterung geschützt bleibt, ist bei HV 350 an der Aussenseite eine Aluminiumschale angebracht. Diese können Sie in vielen Farben gestalten. Ein hochwärmedämmender Thermoschaum, der sich zwischen Holz und Aluschale befindet, sorgt noch zusätzlich für ausgezeichnete Wärmedämmung. Ein echter Hingucker ist aber der Fensterflügel in attraktiver Glasoptik. Wird der Fensterrahmen in das Mauerwerk eingeputzt, wirkt dieses Fenster wie eine Fixverglasung - ist aber dennoch ein offenes Fenster - und noch dazu mit integriertem Sonnenschutz. HV 350 erhalten Sie in vier unterschiedlichen Designstilen.

KV 350

KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER

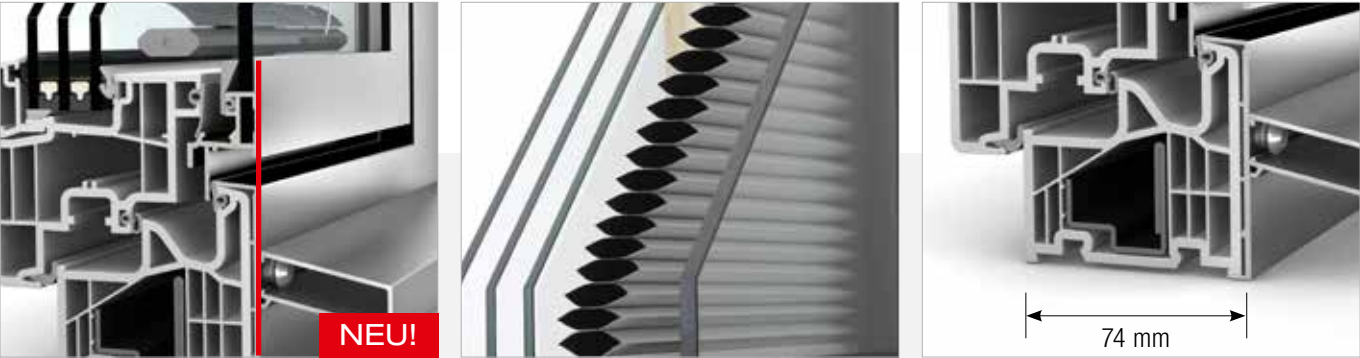


	Wärmedämmung	bis $U_w = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Schallschutz	bis 44 dB
	Sicherheit	RC1N, RC2
	Verriegelung	aufliegend optional verdeckt liegend
	Bautiefe	74 mm

- home pure

ambiente
- I-tec Verglasung

I-tec Beschattung



KV 350

Obwohl sich der Sonnenschutz bereits direkt im Flügel zwischen den Glasscheiben befindet, ist KV 350 noch immer ein schmales Fenster. Mit einer Bautiefe von 74 mm ist dieses Verbundfenster schmal gebaut und somit für nahezu jede bauliche Situation geeignet. Ein klarer Vorteil, gerade bei Sanierungen. Das Kunststoff/Alu-Verbundfenster KV 350 ist mit allen anderen Kunststoff/Alu- sowie den Holz/Alu-Fenstern von Internorm kombinierbar. Sie erhalten KV 350 in zwei unterschiedlichen Designstilen – von geradlinig bis verspielt. Wählen Sie Ihr Lieblingsdesign aus!

KV 440

KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER



	Wärmedämmung	bis $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
	Schallschutz	bis 45 dB
	Sicherheit	RC1N, RC2
	Verriegelung	aufliegend optional verdeckt liegend
	Bautiefe	93 mm

- studio

home pure

home soft

ambiente
- I-tec Verglasung

I-tec Beschattung

I-tec Lüftung

I-tec Insulation



KV 440

Fensterrahmen und -flügel schliessen aussen bündig miteinander ab. Der Fensterflügel ist im Designstil studio zusätzlich in einer attraktiven Glasoptik ausgeführt. Das bedeutet: wenn Sie den Rahmen ins Mauerwerk einputzen, wirkt dieses Fenster wie eine Fixverglasung. Sie erhalten KV 440 in vier unterschiedlichen Designstilen – von flächenbündig bis verspielt. KV 440 ist zusätzlich mit **I-tec Lüftung** erhältlich. **Dabei wird in den Fensterrahmen eine Lüftung integriert, die je Raum und je nach Bedarf individuell gesteuert werden kann.** Ein wesentlicher Vorteil gegenüber einer zentralen Wohnraumlüftung.



DAMIT DIE HITZE DRAUSSEN BLEIBT

Um eine Überhitzung gerade in den Sommermonaten zu vermindern bzw. nur so viel Licht in die Räume zu lassen, wie man möchte, ist ein optimaler Sonnenschutz notwendig. Internorm bietet für Verbundfenster daher wahlweise eine Jalousie, Faltstore oder Duette® an.

Unsere Farbenwelt ist bunt und reicht von Naturtönen über das gesamte Spektrum an RAL-Farben bis hin zu klassischen Weiss- und Grau-Tönen. Mithilfe unserer Farbfächer, die Ihnen unsere Vertriebspartner gerne leihweise zur Verfügung stellen, können Sie die Farbe des Sonnenschutzes auch in den feinsten Nuancen an Ihre Fenster und Fassade anpassen.

INDIVIDUELLE GESTALTUNG. VIELFÄLTIG. BESONDERS. ANSPRECHEND



KV 350 Aussen
Aluminium-Schale | HM907

DUETTE®

Die Aluminiumbeschichtung dieses Doppelfaltstores lässt nahezu kein Licht durch und sorgt so für eine perfekte Verdunkelung. Die Duette® bietet Ihnen aber auch einen ausgezeichneten Sichtschutz und wird daher gerne im Bad oder in Ankleiden verwendet.

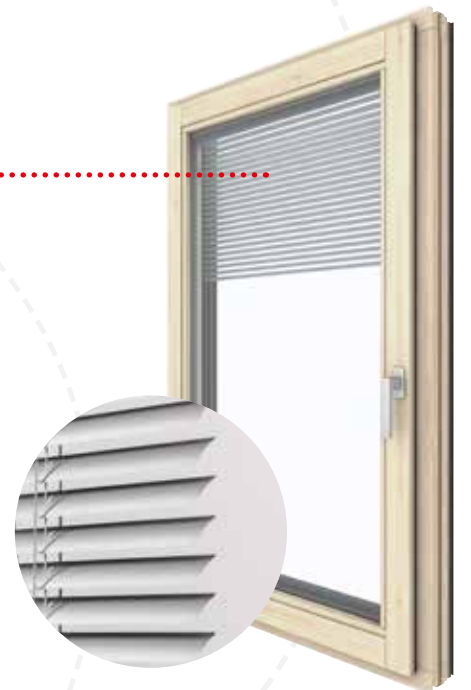


KV 440 Innen
Kunststoff | Kunststoff-Weiß



JALOUSIE

Die Jalousie eignet sich in geschlossenem Zustand als perfekter Sonnenschutz. Durch die Neigung der Lamellen können Sie den Lichteinfall zusätzlich noch exakt dosieren. Somit bleiben die Innenräume schön hell, die pralle Sonne und Hitze kommt aber nicht hinein. Die Jalousie eignet sich daher perfekt für Wohnräume.



HV 350 Innen
Fichte | FI501

FALTSTORE

Der dekorative Faltenlook am Fenster ist speziell in Wohn-, Schlaf- oder Kinderzimmern beliebt. Durch die Flexibilität kann der Faltstore in nahezu jede Fensterform eingebaut werden. Viele Stoffe und Farben stehen Ihnen zur Auswahl.



VON DER SONNE GEWECKT

Mit der Tag/Nacht-Erkennung öffnet sich der Sonnenschutz automatisch und Sie werden von den ersten Sonnenstrahlen des Tages ganz sanft geweckt. Denn Verbundfenster von Internorm sind optional mit der energieautarken, motorisch betriebenen I-tec Beschattung erhältlich. Die benötigte Energie für den Antrieb wird dabei direkt am Fenster durch ein in die Jalousieblende integriertes Photovoltaik-Modul gewonnen. Da keine externe Stromzuleitung notwendig ist, eignet sich die I-tec Beschattung besonders gut für Sanierungen.

ENERGIEAUTARKER SONNENSCHUTZ. INTEGRIERT. UNABHÄNGIG. AUTOMATISCH



DIREKT IM FENSTER INTEGRIERT

Die I-tec Beschattung befindet sich direkt zwischen den Fensterscheiben. Über ein Bedienteil, das direkt am Fensterrahmen angebracht ist, können Sie die Beschattung einfach bedienen.

KOMFORTABLE STEUERUNG

Mit der I-tec SmartWindow Gebäudesteuerungs-App lässt sich der Sonnenschutz komfortabel und übersichtlich per Tablet oder Smartphone bedienen. Wenige Fingertipps auf der Bedienoberfläche genügen, um entsprechend der persönlichen Bedürfnisse beispielsweise den Sonnenschutz hoch- oder runterzufahren.



OHNE STROM DANK PHOTOVOLTAIKMODUL

Nicht nur der integrierte Sonnenschutz macht das Verbundfenster zu einem ganz besonderen Produkt. Mittels Photovoltaikmodul und Akku lässt sich der Sonnenschutz auch ohne externe Stromquelle steuern.



Erfahren Sie mehr über die Bedienung in unseren Video-Anleitungen!

internorm.com/at/downloads/gebrauchsanweisungen

Internorm®

Fenster – Haustüren

Internorm-Fenster AG

CH-6330 Cham · Gewerbestrasse 5

Fax: +41 (0) 41 749 80 66

Ausstellung Mittelland

CH-5502 Hunzenschwil · Römerstrasse 25

Fax: +41 (0) 62 926 07 54

Salle d'Exposition Suisse Romande

CH-1030 Bussigny · Rue de l'Industrie 58

Fax: +41 (0) 22 364 86 22

MINERGIE®
Leadingpartner

Internorm-Fenster-Telefon 0848 00 33 33
info-swiss@internorm.com

www.internorm.ch