

- schlanke Ansichten**
Bis zu 100 mm mehr Glasfläche bei moderner 76 mm Bautiefe. Damit bietet Ihnen LUM'UP größere Verglasungen, mehr Lichteinfall und solaren Gewinn.
- 2- oder 3-fach Verglasung**
Schenkt Ihnen Wärmedämmung, Sicherheit und Schalldämmung.
- Design Wärmerandverbund**
Hocheffizient und in verschiedenen Ausführungen erhältlich, wird der Wärmerandverbund der Farbe Ihrer Fenster angepasst.
- minimalistisches Design**
Passend zu klassischer und moderner Inneneinrichtung.
- neu entwickeltes Verstärkungssystem**
Rundum stahl-verstärkt bis maximal 3 mm und damit doppelt so stark wie bei herkömmlichen Fenstersystemen.
- verdeckt liegende Beschläge**
Modern und innovativ: unsere verdeckt im Falz liegenden Designo Beschläge. Bei geschlossenem Fenster unterstreichen sie das moderne, geradlinige Design.
- fugenloses Design durch unsere V-Perfect Eckausführung**
Erlaubt bei folierten Fenstern eine nahezu fugenlose Oberfläche.

LUM'UP - von Anfang an mehr Licht

Ihr Fachhandelspartner

Fenstergriff HOPPE Toulon



Fenstergriff HOPPE Toulon mit Schlüssel



Standardfarben



Fine Structure Farben



Die volle Farbauswahl finden Sie unter www.vetrex.de

Wir stehen für Qualität – daher geben wir 7 Jahre Garantie auf unsere Elemente. So können Sie sicher sein, die richtige Entscheidung getroffen zu haben.

VETREX
eine gute
Entscheidung

Das Haus
voll Licht

LUM'UP
mehr vom Fenster

Licht

- minimale Flügelansichtsbreite 35 mm
- zentraler Stulp für 2-flügelige Fenster 108 mm
- Lt = 82% oder 74-75% für 3-fach Verglasung

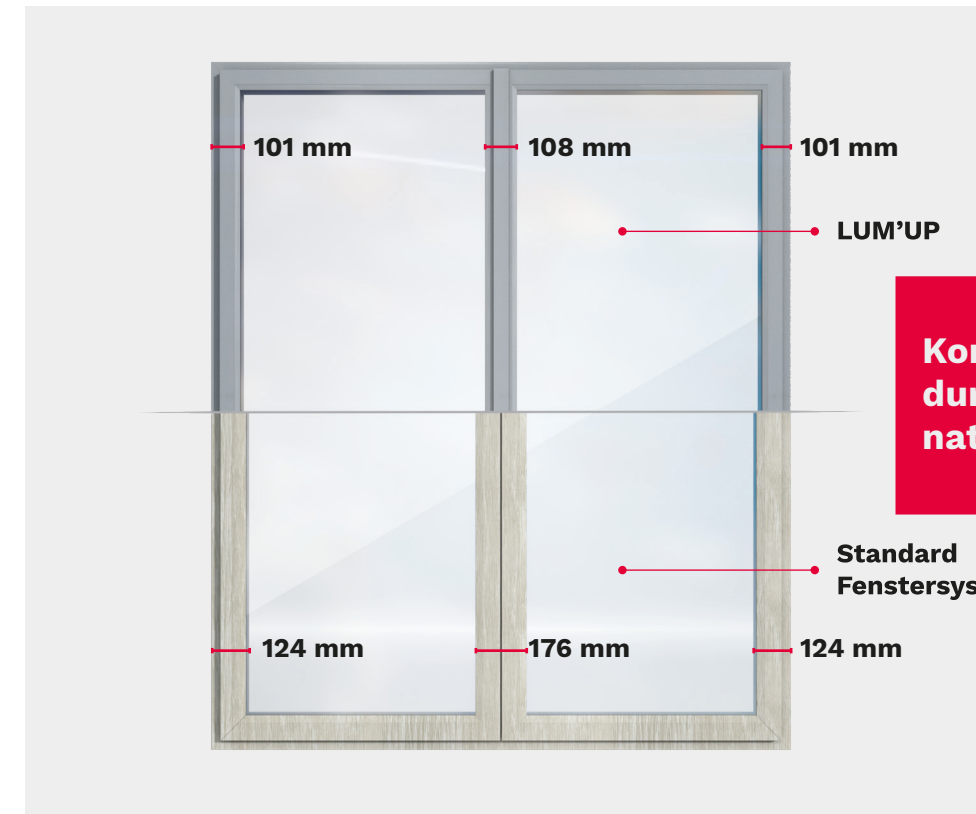
Energieeffizienz

- $U_w = 0.8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- erhöhter solarer Gewinn

Bringt mehr Licht in Ihr Zuhause

- › innovatives und exklusives Fenstersystem nur bei Ihrem VETREX Fachhandelspartner
- › größere Verglasungsfläche durch schlanke Profile
- › moderne Lösungen und einzigartige Profilvertechnologie, exklusiv vom Marktführer entwickelt
- › Dauerhaftigkeit und Zuverlässigkeit durch ausgewählte Materialien
- › minimalistisches Design mit schlanken Flügelprofilen
- › hohe Wärme- und Schalldämmungsparameter
- › erhöhter Schallschutz von 37 db, schon bei unserer standard 3-fach Verglasung

LUM'UP Fenster können in Ihr persönliches Smarthome integriert werden. Durch unsere SAFE+ Konzepte kann eine Öffnungs- und Verschlussüberwachung mit Ihrem Überwachungssystem verbunden werden.



LUM'UP bietet 100 mm mehr Glasfläche

**Komfort genießen
durch mehr
natürliches Licht**



ZENTRALGRIFF

Durch den Einsatz dieser Lösung wird die Breite der Profile für Fenster mit 2 Flügeln auf ein Minimum reduziert. Der Zentralgriff erhöht gleichzeitig die Bediensicherheit und garantiert die korrekte Öffnung der Flügel.

DESIGNO TRIFFT LEISTUNG

Die im Falzbereich verdeckt liegenden Designo Beschläge erhalten nicht nur das moderne Design Ihrer Fenster, sondern erhöhen darüber hinaus die Dichtheit und Tragkraft.

UNSER ZUBEHÖR - KOMFORTABEL UND PRAKTISCH

Zusätzlich zur Standardausrüstung haben Sie die Möglichkeit zwischen zahlreichen Ausstattungsmöglichkeiten zu wählen, um Ihren Komfort noch weiter zu erhöhen. Unsere Empfehlung: Unser Designo verdeckt liegendes Fensterscharniersystem oder unsere MVS Öffnungsüberwachung.

Ausstattung

- Sicherheit**
- 3 Marken-Sicherheitsschließbleche im Stahl verschraubt
 - ⊕ PROTECT - 4 Sicherheitsschließbleche
 - ⊕ PROTECT PLUS - 8 Sicherheitsschließbleche und mehr
 - ⊕ Safe+ Alarm-Magnetkontakte
 - ⊕ Kindersicherung durch Kipp-vor-Dreh
 - Fensterbeschläge bis zu 130 kg Fenstergewicht
 - ⊕ Sicherheitsverglasung
 - ⊕ Griffe mit Schlüssel oder SecuForte Funktion
 - 3 Dichtungsebenen mit Mitteldichtung

- Verglasung**
- 2-fach Verglasung mit $U_g = 1.1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
 - ⊕ 3-fach Verglasung mit $U_g = 0.5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
 - Stahl-Glaswärmerandverbund
 - ⊕ Master Therm Glaswärmerandverbund
 - ⊕ Master Therm Ultra Spezialwärmerandverbund
 - Schallschutzzvorteil 37 db bei Standardverglasung inklusive

- Komfort**
- Mikroventilation für Dreh-Kipp-Fenster
 - Sichere Handhabung durch Fehlbediensicherung
 - Leichtere Bedienung durch Flügelheber
 - ⊕ Verdeckte Fensterbeschläge
 - ⊕ Griffbremse
 - Staubschutz durch Füllung der unteren Beschlagsnut
 - V-Perfect fugenlose Eckverbindung
 - ⊕ Ornamentverglasung
 - ⊕ Sonnenschutzglas

● standard

⊕ optional