

Lunea

Das smarte Kunststoff-Fenster





Lunea – mehr als ein Kunststoff-Fenster

Sich im eigenen Zuhause wohlfühlen – ein Gefühl, das jeder von uns anders beschreibt. Die Worte warm, hell und vor allem sicher stehen dabei bestimmt bei allen weit oben.

Genau diese wichtigen Eigenschaften bringen Sie mit dem Lunea Kunststoff-Fenster in Ihr Zuhause. Freuen Sie sich über lichtdurchflutete Räume, die Ihnen Tag und Nacht Sicherheit bieten. Mit optimalen Wärmedämmwerten sorgen Lunea Fenster außerdem für bestmögliche Energieeffizienz.

Ob Neubau oder Renovierung – Lunea Fenster machen immer eine gute Figur. Mit hochwertigen Verglasungen und Markenbeschlägen erfüllen sie höchste funktionelle Ansprüche bei makellosem Design. Die harmonische Profilführung ist klassisch-geradlinig und sorgt für eine angenehme Wohnatmosphäre.

Entscheiden Sie sich nicht für irgendein Kunststoff-Fenster. Entscheiden Sie sich für den neuen Standard.



Christoph Höhbauer
Firmeninhaber

Lunea 76 und 88

Ein großer Schritt für Ihr Zuhause.

Lunea erfüllt vielfältige Ansprüche an modernes Gestalten im Fenster- und Fassadenbau. Mit einer umfangreichen Serienausstattung präsentiert es sich als hochwertige und zugleich wirtschaftliche Alternative.

- Sehr gute Wärmedämmung auf Basis innovativer 5-Kammer-Profile (bei Lunea 76) bzw. 7-Kammer-Profile (bei Lunea 88) und 3-Scheiben-Isolierglas.
- Stabilität und Langlebigkeit durch Ausstattung mit verzinktem Stahlkern in Rahmen und Flügel.
- Geprüfte Wind- und Schlagregendichtigkeit auf höchstem Niveau.
- Modernes, geradliniges Design in traditioneller Fensteroptik.
- Reinigungs- und wartungsfreundliche Gestaltung bei hohem Bedienkomfort.
- Durchdachte Systemtechnik mit vielen Zusatzprofilen für optimale Anpassung an bauliche Anforderungen, zum Beispiel in der Renovierung.
- Effektiver Einbruchschutz durch Marken-Sicherheitsbeschläge mit „Pilzkopfverriegelungen“ umlaufend und verstärkten Sicherheitsschließstücken.
- Erfüllt die Vorgaben öffentlicher Förderprogramme, wie zum Beispiel der Kreditanstalt für Wiederaufbau „KfW“ und ist so eine Basis für nachhaltige Wertsteigerung von Immobilien.
- Dekorfolien bringen Farbe und Struktur ins Spiel.



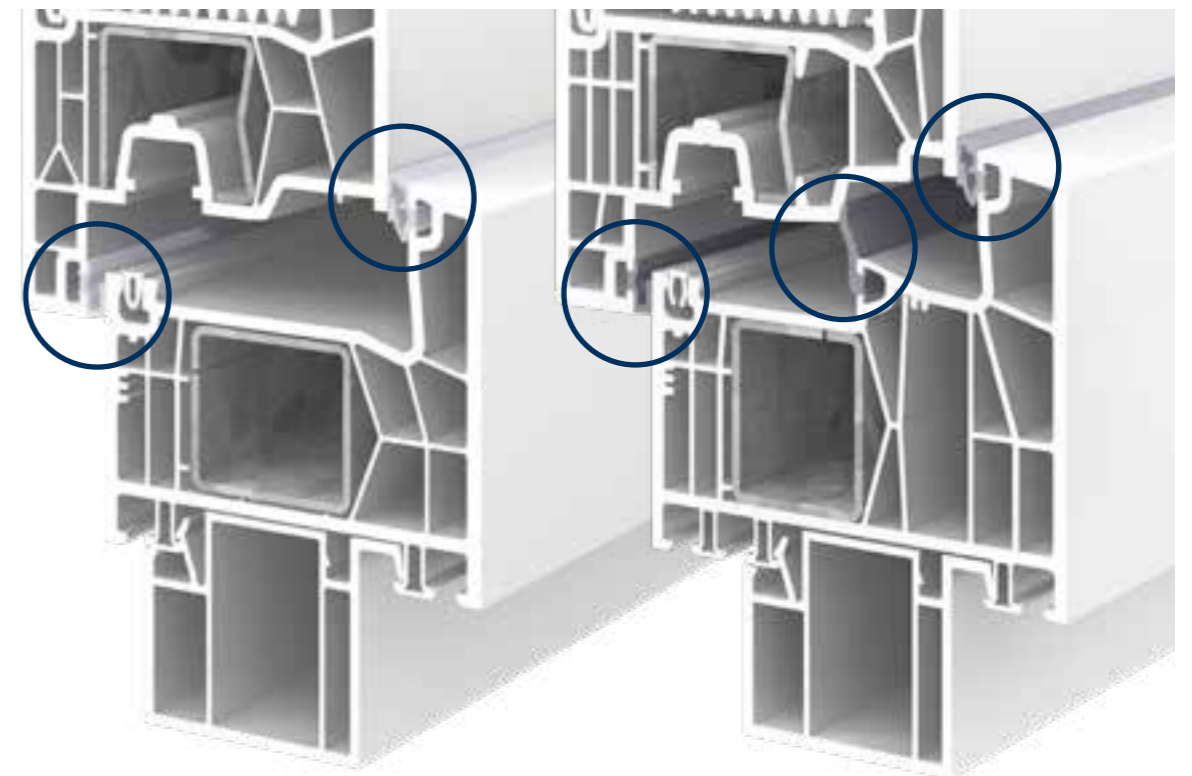
Lunea im Querschnitt.

Links: Lunea 88 mit 3-Scheiben-Verglasung
Rechts: Lunea 76 mit 2-Scheiben-Verglasung.

Je nach Ausführung des Fensters kann sich die Stahlarmierung von der Darstellung unterscheiden.

Links: Lunea 76 verfügt über 2 Dichtungsebenen.

Rechts: Eine zusätzliche Dichtung sorgt für optimale Dichtigkeit bei Lunea 88





Lunea Shine

Kunststoff und Aluminium
kombiniert.

Der Werkstoff Aluminium überzeugt im Fensterbau durch seine einzigartige Eleganz, beste Witterungsbeständigkeit, hohe Stabilität, Pflegeleichtigkeit und eine nahezu unbegrenzte Farbvielfalt.

Auf der anderen Seite bietet Kunststoff eine optimale Wärme- und Schallschutzdämmung sowie hohe Funktionssicherheit.

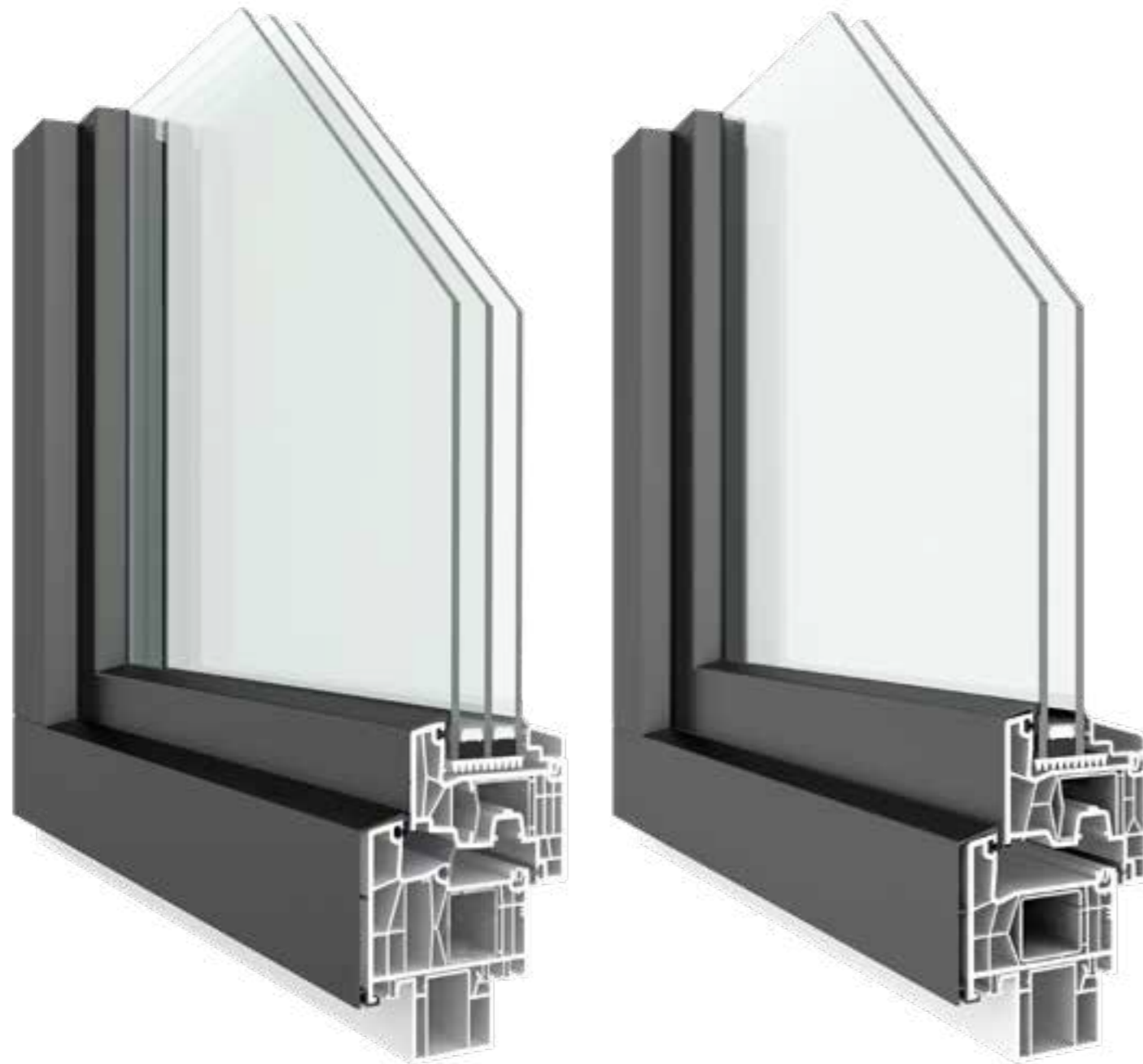
Mit **Lunea Shine** erhalten Sie beides: Aluminium und Kunststoff in einem innovativen System.
Überzeugen Sie sich selbst.

Lunea Shine 76 und 88

Eleganz mit Aluminium.

Mit **Lunea Shine** bekommen Sie das Beste aus zwei Welten: elegantes Aluminium-Design in nahezu unbegrenzter Farbvielfalt und die optimalen Dämmwerte des modernsten Kunststoff-Profilsystems.

- Sehr gute Wärmedämmung auf Basis innovativer 5-Kammer-Profile (bei **Lunea Shine 76**) bzw. 7-Kammer-Profile (bei **Lunea Shine 88**) und 3-Scheiben-Isolierglas.
- Außergewöhnlicher Wärmeschutz im Vergleich zu Aluminium-Fenstern.
- Außen Aluminium-Optik, innen neutral weiß oder wahlweise in einem Standard-Dekor.
- Stabilität und Langlebigkeit durch Ausstattung mit verzinktem Stahlkern in Rahmen und Flügel.
- Geprüfte Wind- und Schlagregendichtigkeit auf höchstem Niveau.
- Geradliniges, flächenversetztes Fensterdesign mit stumpf gefügten Aluminium-Profilen.
- Pflegeleicht, langlebig und robust bei hohem Bedienkomfort.
- Durchdachte Systemtechnik mit vielen Zusatzprofilen für optimale Anpassung an bauliche Anforderungen, zum Beispiel in der Renovierung.
- Effektiver Einbruchschutz durch Marken-Sicherheitsbeschläge mit „Pilzkopfverriegelungen“ umlaufend und verstärkten Sicherheitsschließstücken.
- Nahezu unbegrenzte Farb- und Gestaltungsvielfalt der Aluminium-Vorsatzschalen durch der Veredelungstechnik Pulverbeschichtung.

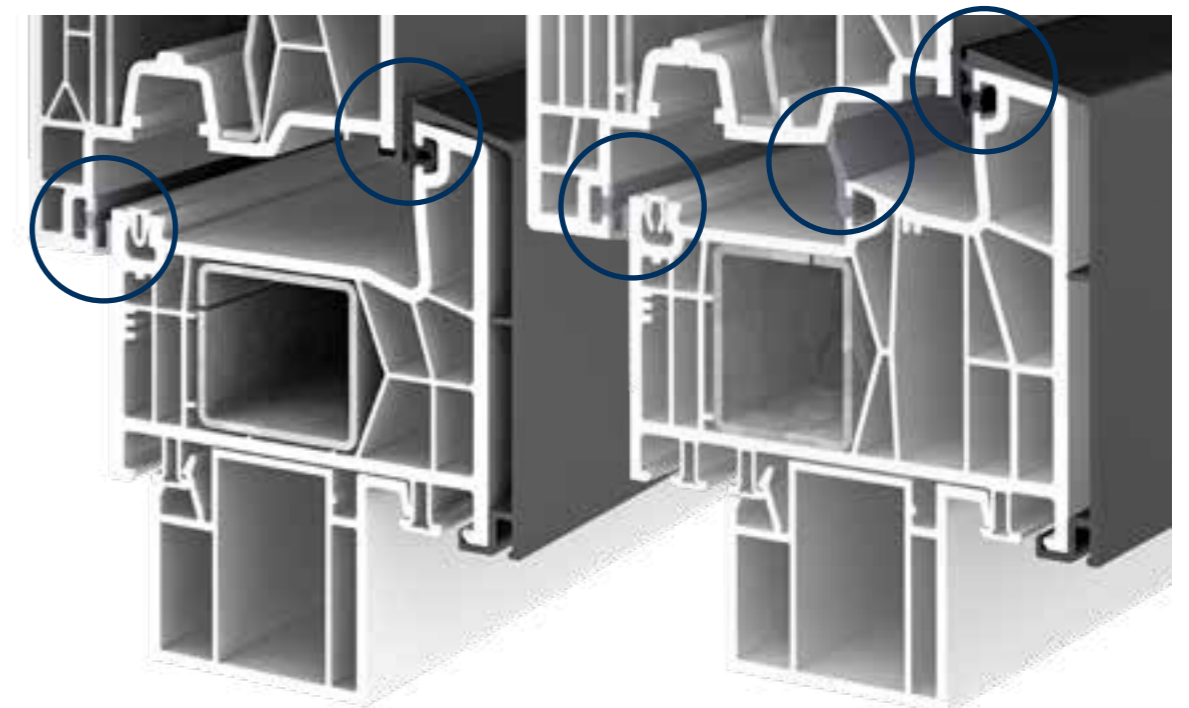


Links: Lunea Shine 88 mit 3-Scheiben-Verglasung
Rechts: Lunea Shine 76 mit 2-Scheiben-Verglasung.

Je nach Ausführung des Fensters kann sich die Stahlarmierung von der Darstellung unterscheiden.

Links: Lunea Shine 76 verfügt über zwei Dichtungsebenen.

Rechts: Eine zusätzliche Dichtung sorgt für optimale Dichtigkeit bei Lunea Shine 88





Sicherheit

In unseren eigenen vier Wänden möchten wir uns sicher und geborgen fühlen. Einbruchschutz hat deshalb gerade bei Fenstern und Türen eine hohe Priorität.

Mit **protectHome** macht HÖHBAUER Einbruchschutz zum Standard. Die neuen **Lunea** Fenster gewährleisten bereits in der Standardausstattung ein sehr hohes Maß an Einbruchhemmung. So zeigen spezielle Sicherheits-Schließteile wirksamen Widerstand gegen Aushebelversuche. Ein Anbohrschutz verhindert das Verdrehen des Fenstergriffs von außen. Die Secustik Griffolive beinhaltet einen patentierten Sperr-Mechanismus als integrierte Basis-Sicherheit. Dieser erschwert ein unbefugtes Verschieben des Fensterbeschlags von außen. Ein Kupplungselement zwischen Griff und Vierkantstift erlaubt zwar die normale Betätigung des Fenstergriffs von innen, blockiert aber den Griff, falls jemand versucht, den Fenstergriff von außen zu manipulieren.

Mit **Lunea** können aber auch komplexe und definierte Sicherheitskonzepte, wie zum Beispiel die Integration in Alarmanlagensysteme mit zusätzlichen Bauteilen, realisiert werden.



mehr zum Thema Sicherheit finden Sie unter:
www.hoehbauer.com/sicherheit

Schallschutz

In einer immer hektischeren und lauten Welt sind Ruhe und die Rückzugsmöglichkeit in eine entspannte Umgebung von unschätzbarem Wert. **Lunea** sorgt für die gewünschte Distanzierung. Die Gestaltung und Ausstattung der Fenster, zum Beispiel mit schweren Schalldämmgläsern, richtet sich so auch beim Schallschutz ganz nach dem individuellen Bedarf. Ob an stark befahrenen Straßen, dem Fußballplatz in der Nachbarschaft oder dem Freibad in Sicht- bzw. Hörweite – **Lunea** ist der ideale Baustein für eine Oase der Ruhe und Entspannung.



mehr zum Thema Schallschutz finden Sie unter:
www.hoehbauer.com/schallschutz

Bunte Farbenvielfalt

Harmonisches Farbenspiel ist Bestandteil moderner Architektur. Auch bei Renovierungen sorgen Farben für ein ansprechendes und neues Erscheinungsbild von Immobilien. Die Gestaltung der Fenster ist dabei meist von entscheidender Bedeutung. Ob in dezentem grau, in spezieller Holzoptik als Dekoroberfläche oder in nahezu allen RAL-Farben als Alu-Schale, mit dem **Lunea** Fenster trifft man in jedem Fall den richtigen Ton.



mehr zum Thema Farbenvielfalt finden Sie unter:
www.hoehbauer.com/farbenvielfalt



Die Secustik-Griffolive ist bei Lunea Fenstern Ausstattungsstandard.



Bedienkomfort

Auch bei dem vermeintlichen Alltagsprodukt Fenster schätzen wir die funktionelle und einfache Bedienung. Mit der Secustik-Griffolive hat man buchstäblich alle Funktionen fest im Griff. Sie besticht im Design und überzeugt in der Technik. Leicht zu bedienen gibt sie hörbar ein sicheres Gefühl.

Sie ist wahlweise in den Oberflächenfarben Natursilber (F1 eloxiert), Mittelbronze (F4 eloxiert), Edelstahloptik (F9 eloxiert) und Weiß erhältlich.

In einem Lunea Fenster können Beschläge in der „invisio“-Variante sogar völlig verdeckt liegend positioniert werden. Bei geschlossenem Fenster sind dann nicht einmal mehr Bänder bzw. Scharniere zu sehen. Lunea vereint so die moderne Technik hochwertiger Markenbeschläge mit idealem Bedienkomfort.



mehr zum Thema Bedienkomfort finden Sie unter:
www.hoehbauer.com/bedienkomfort

Glasvarianten

Neben Funktionsgläsern, z. B. für Schallschutz, Einbruchhemmung oder als sogenannte Absturzsicherung können Fenstergläser auch Sichtschutz bieten und als gestalterische Elemente in Hausfassaden dienen.

Für Lunea Fenster stehen eine Vielzahl von Ornamentgläsern zur Auswahl. So gelingt eine abgestimmte Atmosphäre mit einem Wechselspiel von Licht, Struktur und Transparenz.



mehr zum Thema Glasvarianten finden Sie unter:
www.hoehbauer.com/glasvarianten

AQUA-STOP® Verglasung

Durch den AQUA-STOP®-Randverbund erfolgt eine thermische Trennung am Übergang vom Glas zum Rahmen. Die bewährte Technik reduziert das Beschlagen der Scheiben raumseitig auf ein Minimum. Durch den speziellen Abstandhalter treten wesentlich geringere Wärmeverluste auf, wertvolle Heizenergie bleibt im Raum und die Tauwasserbildung wird minimiert.



mehr zum Thema AQUA-STOP® finden Sie unter:
www.hoehbauer.com/aquastop

Wichtige Eigenschaften im Überblick.

	Lunea 76	Lunea 88	Lunea Shine 76	Lunea Shine 88
Beschreibung	Kunststoff-Fenster	Kunststoff-Fenster	Kunststoff-Aluminium-Fenster	Kunststoff-Aluminium-Fenster
Bautiefe	76 mm	88 mm	81,5 mm	93,5 mm
Wärmedämmung *				
Standard	$U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$
Maximum (mit $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$)	$U_w = 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$
Einbruchhemmung				
Standard	protectHome **	protectHome **	protectHome **	protectHome **
Maximum	RC2N / RC2	RC2N / RC2	RC2N / RC2	RC2N / RC2

* für DK-Fenster, Berechnung nach EN ISO 10077-1:2010 / EN ISO 10077-2:2012, bezogen auf Referenzmaß 1,23m x 1,48m

** HÖHBAUER macht Einbruchsicherheit zum Standard. Jedes Standard-Fenster wird umlaufend mit Sicherheits-Pilzzapfen und Sicherheitsschließstücken ausgestattet. Das setzt einen neuen, bisher nie vorhandenen Standard, bei der Sicherheitsausstattung von Fenstern. Ein Anbohrschutz aus gehärtetem Stahlblech verhindert ein Anbohren von außen und damit den direkten Zugriff mit Einbruchwerkzeug auf das Getriebe des Fensterbeschlags

Wärmedämmung – Kennzahlen im Vergleich

	U_g -Wert Verglasung	U_w -Wert Gesamtelement
Lunea 76	0,6 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,88 $\text{W/m}^2\text{K}$
Lunea 88	0,6 $\text{W/m}^2\text{K}$	0,81 $\text{W/m}^2\text{K}$
Holz- / Kunststoff-Fenster bis in die 80er Jahre	ca. 2,80 $\text{W/m}^2\text{K}$	ca. 2,70 $\text{W/m}^2\text{K}$

Verglasung – Beispiele und Kennzahlen

Verglasungen mit 3-Scheiben-Isolierglas	Glasaufbau Scheibe-Abstand [mm]	Wärme- dämmung U_g -Wert [$\text{W/m}^2\text{K}$]	Schall- dämmung dB-Wert [Rw]	Gesamtenergie- durchlass g-Wert [%]	Licht- transmission [%]
Standard	4-14-4-14-4	0,6	32	53	74
Sicherheit	VSG6(0,76PVB)-14-4-14-VSG8(0,76PVB)	0,6	-	49	72
Einbruch- hemmung	P2A9-14-4-14-4	0,6	37	44	70

Legende

U_f = frame (Rahmen)
 U_g = glass (Glas)
 U_w = window (Fenster)

Je kleiner der U-Wert ist, desto besser ist die Wärmedämmung. Und je besser die Wärmedämmung ist, desto geringer sind wiederum die Heizkosten. Die Gesamtdämmung eines Fensterelements gibt der U_w -Wert an. Dieser ergibt sich aus den beiden Koeffizienten U_f und U_g .

Qualität mit Tradition.

Qualitätstüren und -fenster von HÖHBAUER werden seit 1950 ausschließlich in Deutschland produziert. Sämtliche Arbeitsabläufe – von der Beratung über die Produktion bis hin zum Kundendienst – werden durch ein anspruchsvolles Qualitätsmanagement begleitet. Mit einem HÖHBAUER-Produkt treffen Sie so in jedem Fall die richtige Wahl.

Werk Luhe-Wildenau



HÖHBAUER GmbH
Kohlberger Straße 2
92706 Luhe-Wildenau

Telefon: (0 96 07) 80-0
info@hoehbauer.de

Studio Regensburg



Studio Regensburg
Im Gewerbepark B 22
93059 Regensburg

Telefon: (09 41) 46 19 04-0
info.rgb@hoehbauer.de

www.hoehbauer.com



Bundespreis



Bayerischer
Qualitätspreis



1. Deutscher
Marketing-Preis



RAL
Gütezeichen



ift Rosenheim