



Das smarte Kunststoff-Fenster

Ein kleiner Schritt für Sie –
ein großer Schritt für Ihr Zuhause.



FENSTER
TÜREN
WINTERGÄRTEN



Das smarte Kunststoff-Fenster

„Sich zuhause wohlfühlen“ – eine Empfindung, die wohl jeder Mensch anders umschreibt. Sicher werden aber die Worte „warm“, „hell“ und vor allem „sicher“ nicht fehlen.

Den Schritt zum neuen Zuhause mit genau diesen wichtigen Eigenschaften machen Sie jetzt mit den neuen **Lunea®** Kunststoff-Fenstern. Diese bringen beste Wärmedämmwerte mit, lassen die größtmögliche Menge an Licht und Energie ins Haus und geben Ihnen Sicherheit – bei Tag und Nacht.

Ob Neubau oder Renovierung – die hochwertigen und soliden **Lunea®** Fenster machen immer eine gute Figur. Die harmonische Profolführung ist klassisch-geradlinig und vermittelt gleichzeitig eine angenehme Wohnatmosphäre. Und durch die Kombination mit hochwertigen Verglasungen und Markenbeschlägen erfüllen **Lunea®** Kunststoff-Fenster höchste funktionelle Ansprüche und bieten vielfältigen Wohnkomfort.

Überzeugen Sie sich selbst.

Es ist nur ein kleiner Schritt für Sie – aber ein großer Schritt für Ihr Zuhause.



Hans-Günther und Christoph Höhbauer
Firmeninhaber



Lunea im Querschnitt.

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

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

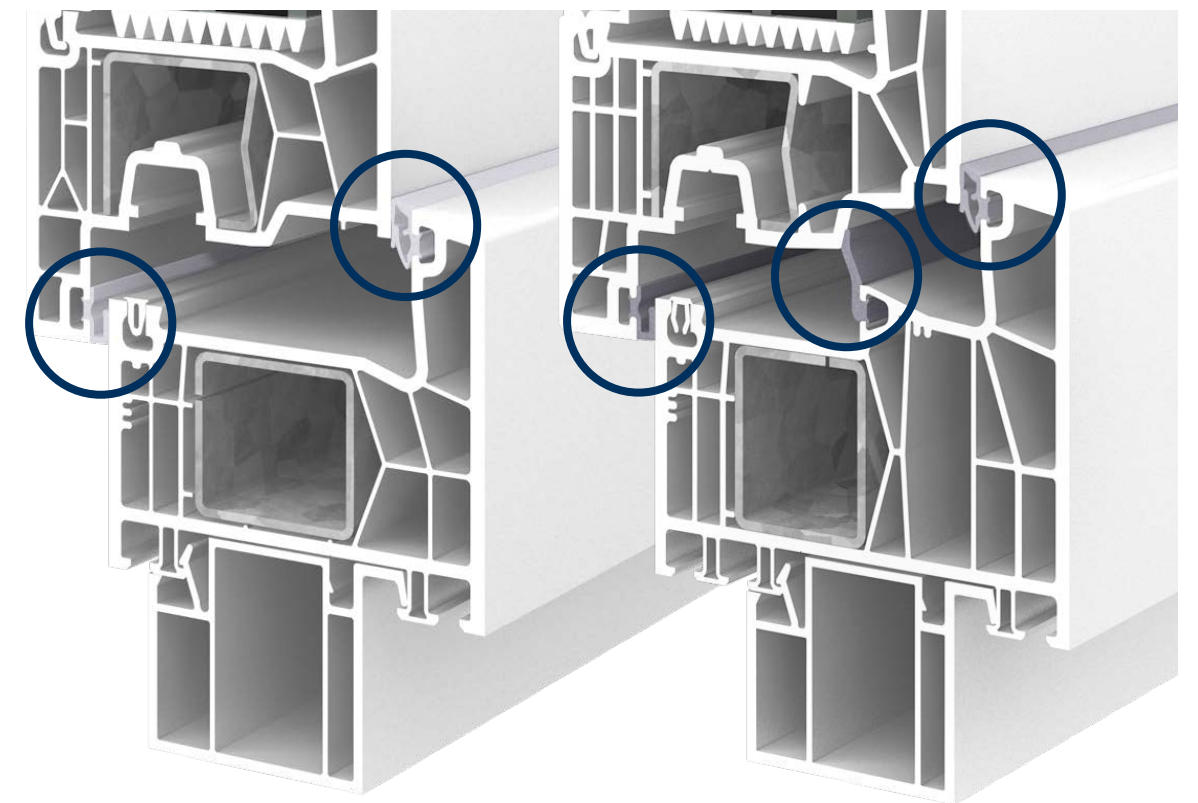
Links: Lunea 76 verfügt
über 2 Dichtungsebenen.

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

Lunea 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.





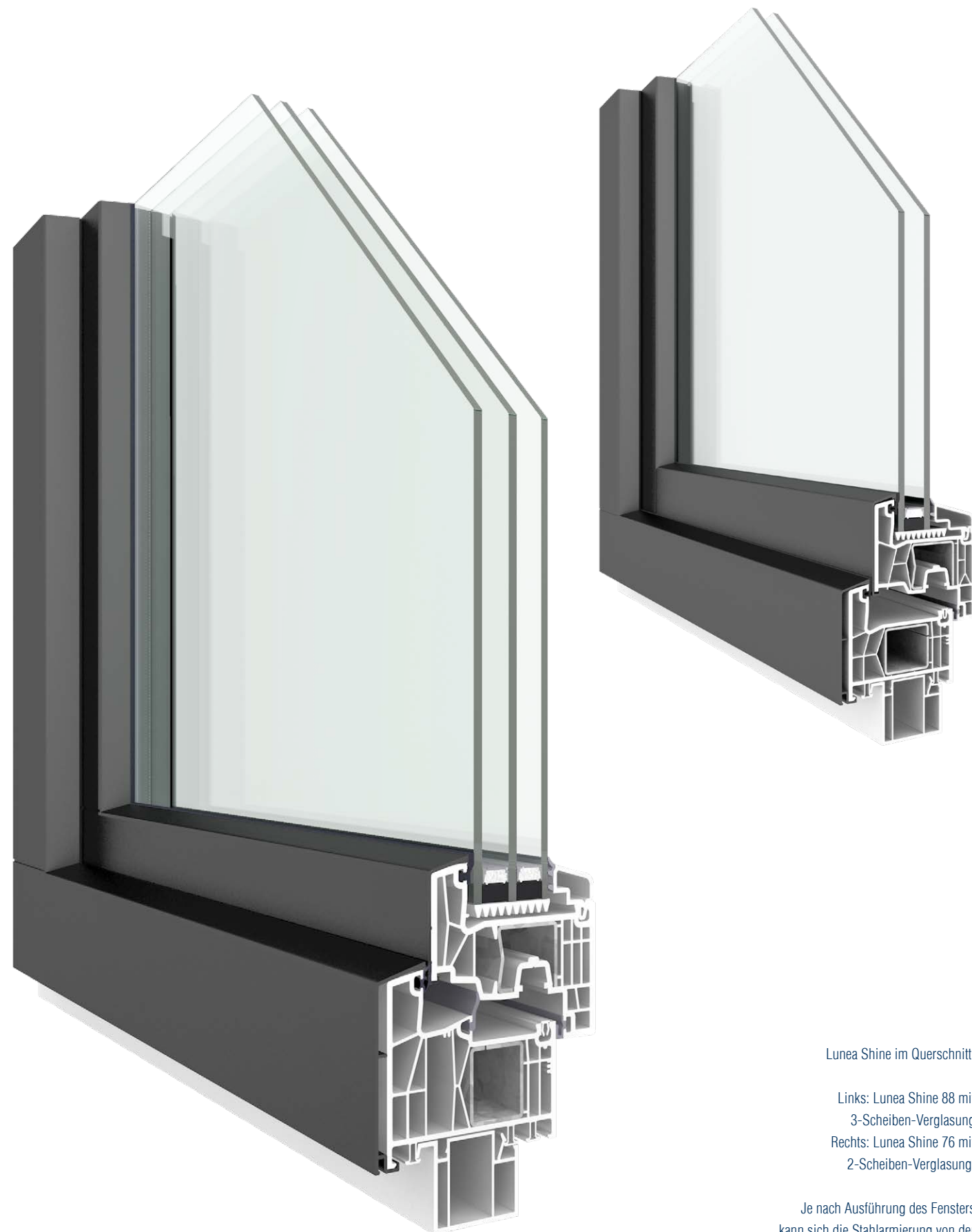
Lunea Shine

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 im Querschnitt.

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.

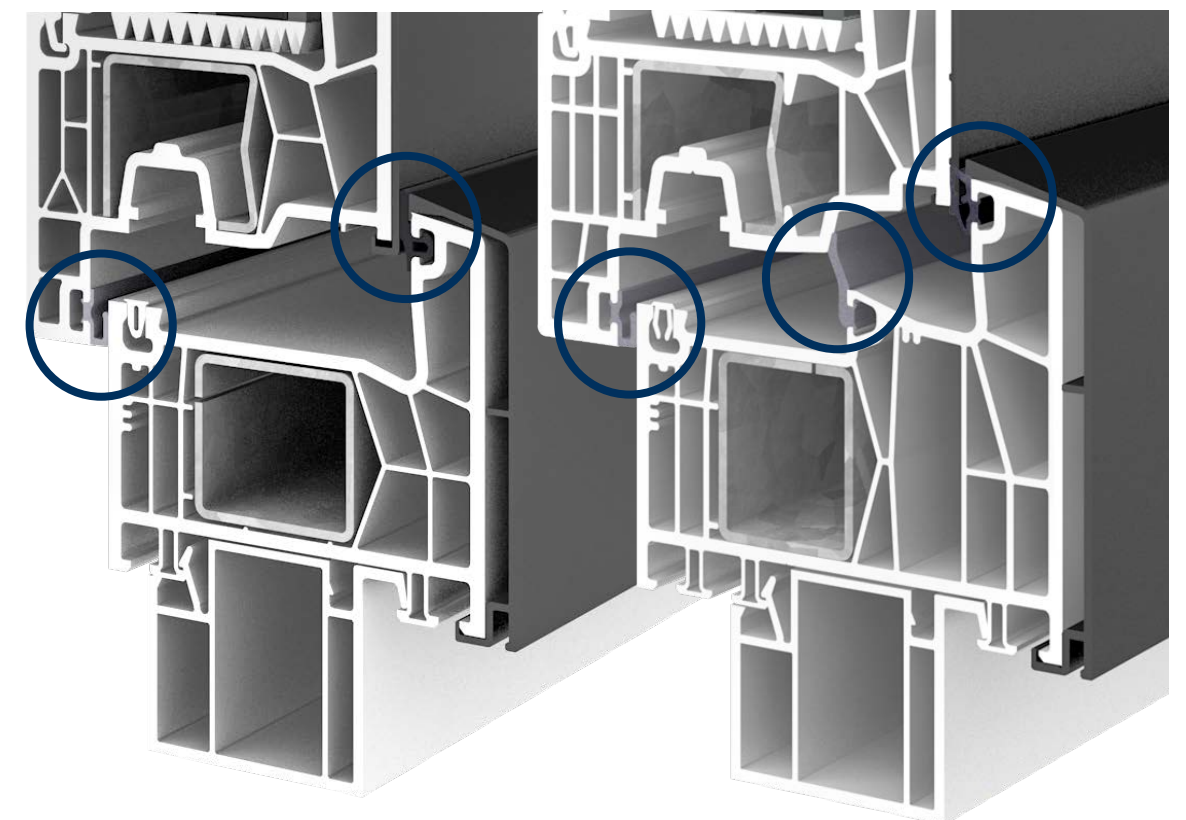
Lunea Shine 76 und 88 – Eleganz mit Aluminium.

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 Veredelungstechnik Pulverbeschichtung.

Links: Lunea Shine 76 verfügt über 2 Dichtungsebenen.

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





Lunea – Wohnen mit Stil und Atmosphäre.



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 Griff-Olive 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 Alarmanlagen-systeme mit zusätzlichen Bauteilen realisiert werden.



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

Schallschutz

In einer immer hektischeren und lauterer 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 dezenterem grau oder 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.

Lunea® Kunststoff-Fenster gestalten Raum und Architektur.



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 leichtgängige 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. Ein Kupplungselement erlaubt die normale Betätigung des Fenstergriffs von innen, blockiert aber den Griff, falls jemand versucht den Fenstergriff von außen zu manipulieren.

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 „Design“-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 Absturzsicherungen 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

Lunea – Wichtige Eigenschaften im Überblick

	Lunea® 76	Lunea® 88	Lunea® Shine 76	Lunea® Shine 88
Bautiefe	76 mm	88 mm	81,5 mm	93,5 mm
Wärmedämmung *				
Standard	U _w = 0,88 W/m²K	U _w = 0,81 W/m²K	U _w = 0,88 W/m²K	U _w = 0,81 W/m²K
Maximum (mit U _g = 0,5 W/m²K)	U _w = 0,81 W/m²K	U _w = 0,75 W/m²K	U _w = 0,81 W/m²K	U _w = 0,75 W/m²K
Schalldämmung				
Standard	32 db = SSK 2	32 db = SSK 2	32 db = SSK 2	32 db = SSK 2
Maximum	SSK 5	SSK 5	SSK 5	SSK 5
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. Die Secustik Griff-Olive 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, falls jemand versucht den Fenstergriff von außen zu manipulieren.

Wärmedämmung – Kennzahlen im Vergleich

	U _g -Wert Verglasung	U _w -Wert Gesamtelement
Lunea® 76	0,6 W/m²K	0,88 W/m²K
Lunea® 88	0,6 W/m²K	0,81 W/m²K
Holz- / Kunststoff-Fenster bis in die 80er Jahre	ca. 2,80 W/m²K	ca. 2,70 W/m²K

Verglasung – Beispiele und Kennzahlen

Verglasungen mit 3-Scheiben-Isolierglas	Glasaufbau Scheibe-Abstand [mm]	Wärmedämmung U _g -Wert [W/m²K]	Schalldämmung dB-Wert [Rw]	Gesamtenergie-durchlass g-Wert [%]	Lichttransmission [%]
Standard	4-14-4-14-4	0,6	32	53	74
Schallschutz	8(0,76PS)b-12AR-6-12AR-b8(0,76PS)	0,7	47	48	71
Sicherheit	VSG6(0,76PVB)-14-4-14-VSG8(0,76PVB)	0,6	-	49	72
Einbruchhemmung	P2A9-14-4-14-4	0,6	37	44	70

Je kleiner der U-Wert ist, desto besser ist die Wärmedämmung. Je besser die Wärmedämmung, desto geringer sind wiederum die Heizkosten.

U_f = frame (Rahmen)

U_g = glass (Glas)

U_w = window (Fenster)

Die Gesamtdämmung eines Fensterelements U_w ergibt sich aus den beiden Koeffizienten U_f und U_g.

Qualität mit Tradition

Qualitätsfenster 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-Fenster 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
Telefax: (0 96 07) 14 10
info@hoehbauer.de

Studio Regensburg



Studio Regensburg
Im Gewerbepark B 22
93059 Regensburg

Telefon: (09 41) 46 19 04-0
Telefax: (09 41) 46 19 04-20
info.rgb@hoehbauer.de

www.hoehbauer.com



Bundespreis



Bayerischer
Qualitätspreis



1. Deutscher
Marketing-Preis



RAL
Gütezeichen