

ed[it]ion

HOLZ/ALU-FENSTER

- [] Wärmedämmung U_w bis $0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung)
- [] Wärmedämmung mit 3fach-Verglasung ($U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [] Schalldämmung bis 43 dB
- [] 93 mm Bautiefe
- [] Hoch wärmedämmender Thermo-schaum, (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)
- [] Voll verdeckt liegender Beschlag
- [] Designerschließstücke
- [] Widerstandsklasse bis WK2
- [] Basissicherheit serienmäßig
- [] In drei Flügel-designs (Premium-, Klassik- oder Softline-Design) erhältlich
- [] Entwässerung wahlweise verdeckt liegend oder sichtbar
- [] 3-fach-Dichtungssystem
- [] Mit zusätzlichem Thermo-schaum auch als Passivhaus-zertifizierte Komponente lt. Passivhausinstitut Darmstadt erhältlich



bestens geeignet für
**Niedrigenergie- und
Passivhäuser**

Holz/Thermo-schaum/Aluminium-Verbundkonstruktion für hochdämmende Fenster mit optimalem Witterungsschutz und warmem Holz im Innenraum. Das durch mehrere Internorm-Patente geschützte System zeichnet sich durch niedrigenergiehaus- und passivhaustaugliche Wärmedämmung aus. Mit dem voll verdeckt liegenden Beschlag sind Fenster, Fenstertüren, Schräg-, Rund-, Sonderkonstruktionen sowie Ausführungen mit Bodenschwellen, mehrteilige Konstruktionen, Oberlichtelemente und Kippel-elemente möglich. Weiters können mit dem System EDITION Schiebe- und Faltschiebetüren, Fixelemente ausgeführt werden.



Hervorragende Dichtheit

Drei umlaufende Dichtungsebenen ohne Unterbrechung sorgen für hohe Dichtheit.



Perfekte Verglasung

Bei EDITION sind Verglasungsstärken je nach Anforderung von 24 – 42 mm möglich. (Abb. mit 2fach-Verglasung)



Voll verdeckt liegender Beschlag

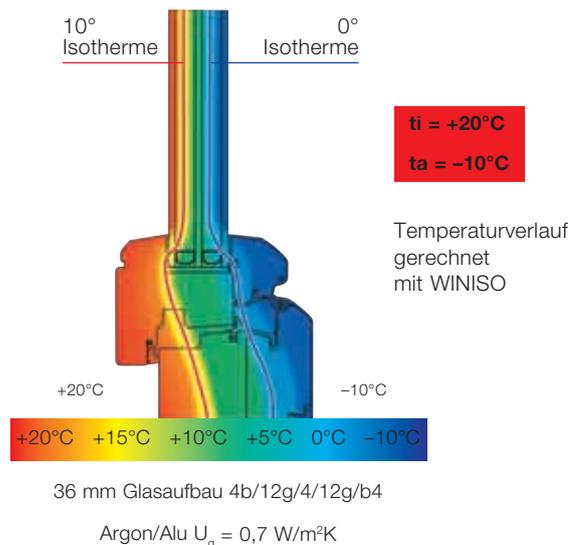
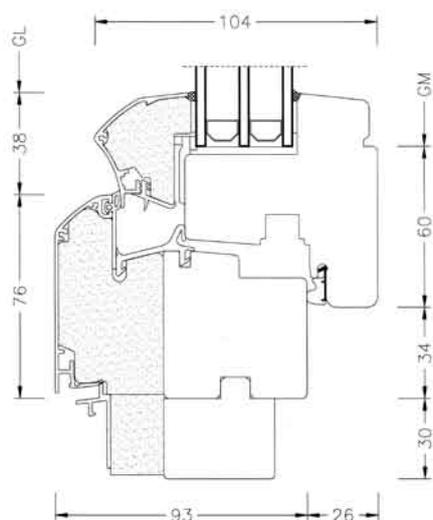
Keine sichtbaren Beschlagteile – und das bereits im Standard – zur besseren Optik, zur leichteren Reinigung, aber vor allem für die Luftdichtheit von innen.



Verhalten in Differenzklima

Im Fenstersystem wurden keine schädlichen Feuchteanreicherungen durch Diffusionsvorgänge oder durch Tauwasserbildung verursacht.

Internorm®



U_f *) Rahmen	0,86 W/m²K
U_g **) Glas	0,70 W/m²K
ψ_g *) Wärmebrückenkoeffizient	0,067 W/m²K
U_w ***) Fenster	0,86 W/m²K

*) Werte laut DIN ON EN 10077; gerechnet Passivhausinstitut in Darmstadt

**) Werte laut EN

***) Standardfenster 1,23/1,48; geprüft IFT Rosenheim nach EN ISO 12567-1:2000-09

Systembeschreibung

- gedämmte Holz/Alu-Verbundkonstruktion
- Holzrahmen mit 2-fach Zapfenverbindung
- Aluminiumprofile in Gehrung geschnitten mit Kunststoff- und Aluwinkeln verstemmt und vollflächig verklebt
- Eloxal-, RAL-, hochwetterfeste Struktur-, Metallic- und Holzdecorfarben sind in Aluminium außen möglich
- 11 Standardfarben Holz innen – RAL und NCS möglich
- 3 umlaufende Dichtungsebenen aus EPDM- und Q-LON-Dichtungen
- Glas- und Paneelstärken 24, 32, 36 und 42 mm
- Glasscheiben umlaufend geklebt und mit transparentem Silikon abgedichtet

Gütesicherung/-überwachung

- hausinternes Qualitätssicherungssystem
- A-Gütezeichen
- Fremdüberwachung
- DIN EN ISO 9001-zertifiziert

Wärmedämmung (EN ISO 12567-1:2000-09)

- bis $U_w = 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$

Schalldämmung (DIN 4109)

- 34 – 43 dB

Rohstoffe

- verleimte Fichten- und Lärchenkantel
- pulverbeschichtete Aluminiumprofile
- extrudierter Thermoschaum, FKW-frei
- EPDM- und Q-LON-Dichtungsprofile

Bauarten

- 1-, 2- und 3-flügelige Fenster
- 1- bis 6-teilige Konstruktionen
- Schiebe- und Schiebetürelemente
- Rund-, Segment- und Kreisbogenfenster
- Schräg- und Dreieckfenster

Beschläge

- generell voll verdeckt
- Dreh-, Drehkipp- und Kipp-Beschlag
- sperrbare Türen
- aufliegende Oberlichtöffner
- Schiebe- und Schiebetürelemente
- Sicherheitsbeschläge

Garantie

- Detaillierte Informationen über die umfangreichen Internorm-Garantien finden Sie in unserer Fibel für Garantie, Pflege und Wartung.

Beanspruchungsklasse (DIN 18055)

- Fugen- und Luftdurchlässigkeit
DIN EN 12207:2000-06 bis Klasse 4
- Schlagregendichtheit
DIN EN 12208:2000-06 bis Klasse 9A
- Windlast
DIN EN 12210:2000-06 bis Klasse C5
- Mechanische Beanspruchung
prEN 12400:1996-07 bis Klasse 4
- Mechanische Eigenschaften
DIN EN 13115:2002-11 bis Klasse 4
- Beschläge
RAL-RG 607/3:1995-02 Klasse 2

Vertrieb

- durch autorisierte Internorm-Fachhändler

Montage & Service

- durch autorisierte Internorm-Fachhändler

Internorm-Fenster GmbH / Vertriebsbüro

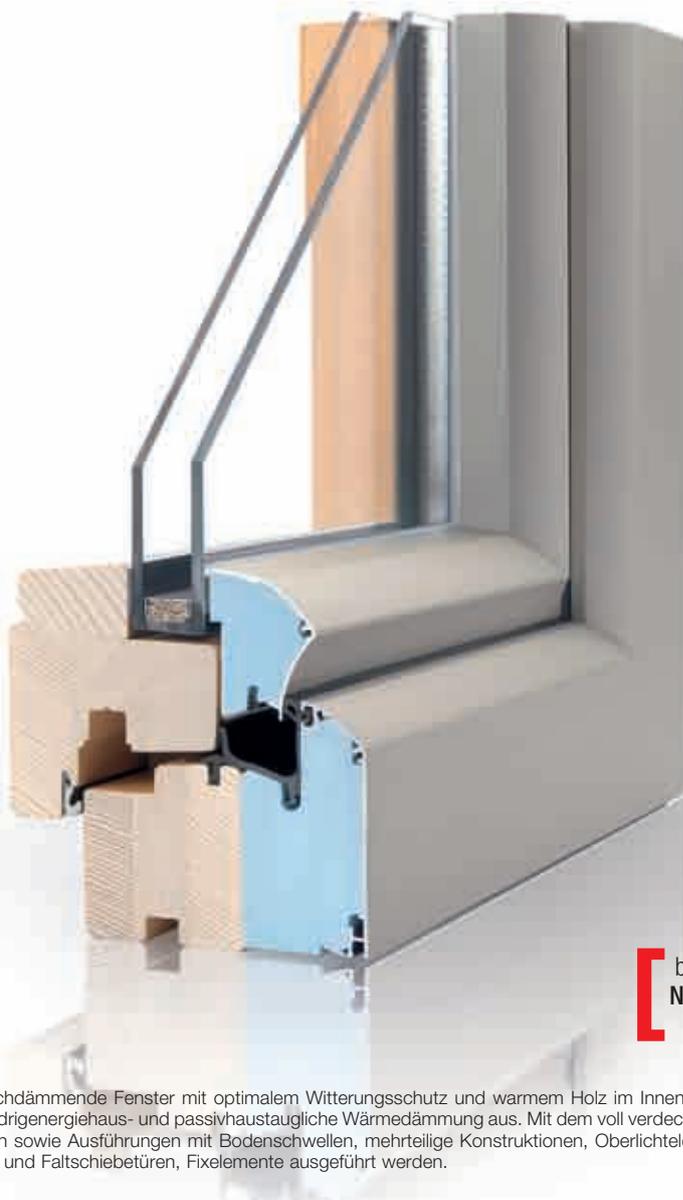
D-93059 Regensburg, Nußbergerstraße 6b, Tel.: (0941) 464 04-0, Fax: (0941) 464 04-22 40
E-Mail: regensburg@internorm.com, Internet: www.internorm.com

Internorm[®]
Fenster - Licht und Leben

ed[it]ion

HOLZ/ALU-FENSTER

- [] Wärmedämmung U_w bis $0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung)
- [] Wärmedämmung mit serienmäßiger 2fach-Verglasung ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$)
 $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [] Schalldämmung bis 43 dB
- [] 93 mm Bautiefe
- [] Hoch wärmedämmender Thermo-schaum, (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei)
- [] Voll verdeckt liegender Beschlag
- [] Designerschließstücke
- [] Widerstandsklasse bis WK2
- [] Basissicherheit serienmäßig
- [] In drei Flügel-Designs (Premium-, Klassik- oder Softline-Design) erhältlich
- [] Entwässerung wahlweise verdeckt liegend oder sichtbar
- [] 3-fach-Dichtungssystem
- [] Mit zusätzlichem Thermo-schaum auch als Passivhaus-zertifizierte Komponente lt. Passivhausinstitut Darmstadt erhältlich



Holz/Thermoschaum/Aluminium-Verbundkonstruktion für hochdämmende Fenster mit optimalem Witterungsschutz und warmem Holz im Innenraum. Das durch mehrere Internorm-Patente geschützte System zeichnet sich durch niedrigenergiehaus- und passivhaustaugliche Wärmedämmung aus. Mit dem voll verdeckt liegenden Beschlag sind Fenster, Fenstertüren, Schräg-, Rund-, Sonderkonstruktionen sowie Ausführungen mit Bodenschwellen, mehrteilige Konstruktionen, Oberlichtelemente und Kippelmente möglich. Weiters können mit dem System EDITION Schiebe- und Faltschiebetüren, Fixelemente ausgeführt werden.



Hervorragende Dichtheit

Drei umlaufende Dichtungsebenen ohne Unterbrechung sorgen für hohe Dichtheit.



Perfekte Verglasung

Bei EDITION sind Verglasungsstärken je nach Anforderung von 24 – 42 mm möglich. (Abb. mit 2fach-Verglasung)



Voll verdeckt liegender Beschlag

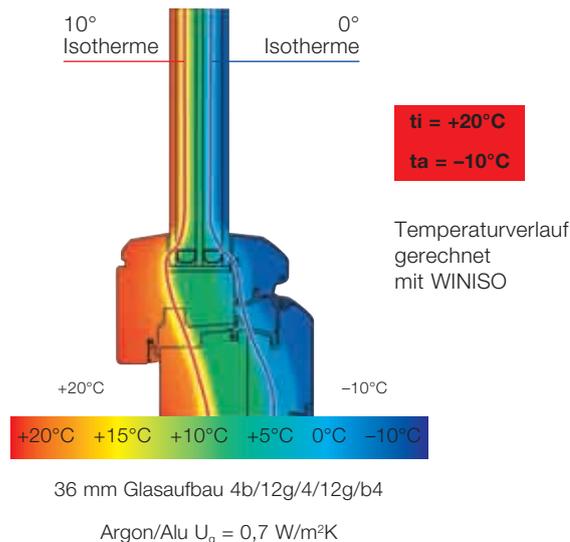
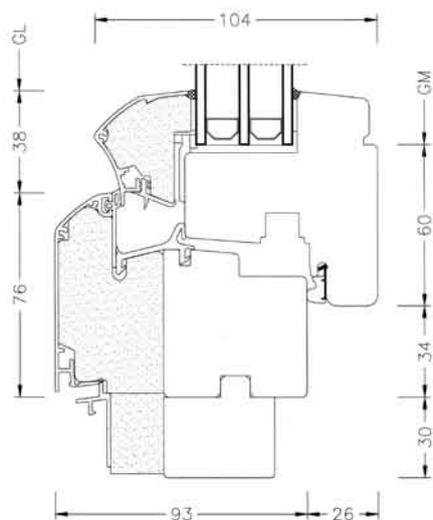
Keine sichtbaren Beschlagteile – und das bereits im Standard – zur besseren Optik, zur leichteren Reinigung, aber vor allem für die Luftdichtheit von innen.



Verhalten in Differenzklima

Im Fenstersystem wurden keine schädlichen Feuchteanreicherungen durch Diffusionsvorgänge oder durch Tauwasserbildung verursacht.

Internorm®



U_f *)	Rahmen	0,86 W/m ² K
U_g **)	Glas	0,70 W/m ² K
ψ_g *)	Wärmebrückenkoeffizient	0,067 W/m ² K
U_w ***)	Fenster	0,86 W/m ² K

*) Werte laut DIN ON EN 10077; gerechnet Passivhausinstitut in Darmstadt

**) Werte laut EN

***) Standardfenster 1,23/1,48; geprüft IFT Rosenheim nach EN ISO 12567-1:2000-09

Systembeschreibung

- gedämmte Holz/Alu-Verbundkonstruktion
- Holzrahmen mit 2-fach Zapfenverbindung
- Aluminiumprofile in Gehrung geschnitten mit Kunststoff- und Aluwinkeln verstemmt und vollflächig verklebt
- Eloxal-, RAL-, hochwetterfeste Struktur-, Metallic- und Holzdecorfarben sind in Aluminium außen möglich
- 11 Standardfarben Holz innen – RAL und NCS möglich
- 3 umlaufende Dichtungsebenen aus EPDM- und Q-LON-Dichtungen
- Glas- und Paneelstärken 24, 32, 36 und 42 mm
- Glasscheiben umlaufend geklebt und mit transparentem Silikon abgedichtet

Gütesicherung/-überwachung

- hausinternes Qualitätssicherungssystem
- A-Gütezeichen
- Fremdüberwachung
- DIN EN ISO 9001-zertifiziert

Wärmedämmung (EN ISO 12567-1:2000-09)

- bis $U_w = 0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$

Schalldämmung (DIN 4109)

- 34 – 43 dB

Rohstoffe

- verleimte Fichten- und Lärchenkantel
- pulverbeschichtete Aluminiumprofile
- extrudierter Thermoschaum, FKW-frei
- EPDM- und Q-LON-Dichtungsprofile

Bauarten

- 1-, 2- und 3-flügelige Fenster
- 1- bis 6-teilige Konstruktionen
- Schiebe- und Schiebetürelemente
- Rund-, Segment- und Kreisbogenfenster
- Schräg- und Dreieckfenster

Beschläge

- generell voll verdeckt
- Dreh-, Drehkipp- und Kipp-Beschlag
- sperrbare Türen
- aufliegende Oberlichtöffner
- Schiebe- und Schiebetürelemente
- Sicherheitsbeschläge

Garantie

- Detaillierte Informationen über die umfangreichen Internorm-Garantien finden Sie in unserer Fibel für Garantie, Pflege und Wartung.

Beanspruchungsklasse (DIN 18055)

- Fugen- und Luftdurchlässigkeit
DIN EN 12207:2000-06 bis Klasse 4
- Schlagregendichtheit
DIN EN 12208:2000-06 bis Klasse 9A
- Windlast
DIN EN 12210:2000-06 bis Klasse C5
- Mechanische Beanspruchung
prEN 12400:1996-07 bis Klasse 4
- Mechanische Eigenschaften
DIN EN 13115:2002-11 bis Klasse 4
- Beschläge
RAL-RG 607/3:1995-02 Klasse 2

Vertrieb

- durch autorisierte Internorm-Fachhändler

Montage & Service

- durch autorisierte Internorm-Fachhändler

Internorm-Fenster GmbH / Vertriebsbüro

D-93059 Regensburg, Nußbergerstraße 6b, Tel.: (0941) 464 04-0, Fax: (0941) 464 04-22 40
E-Mail: regensburg@internorm.com, Internet: www.internorm.com

Internorm[®]
Fenster - Licht und Leben