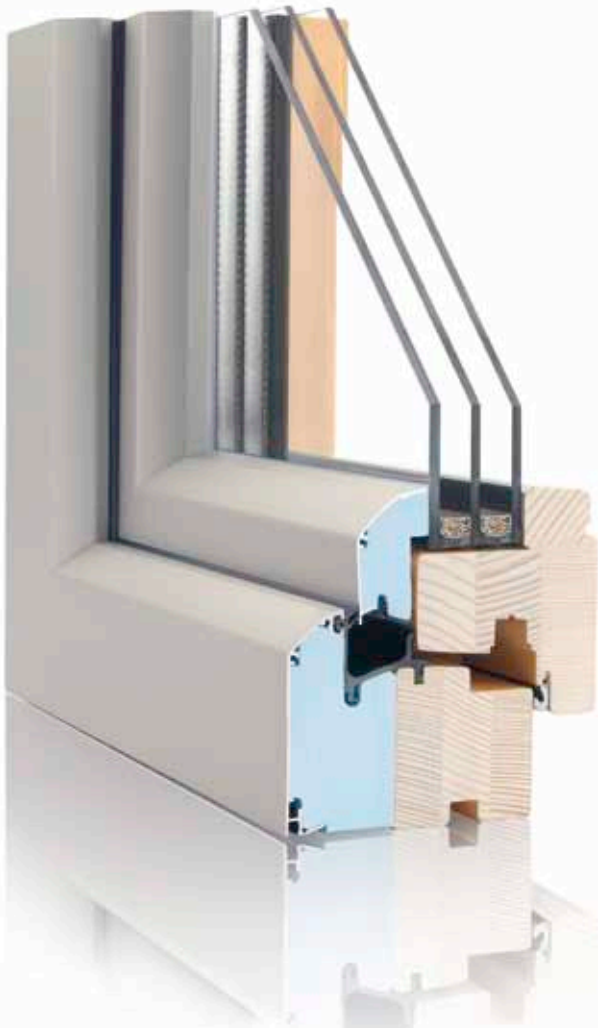


HOLZ/ALU-FENSTER

ed[it]ion



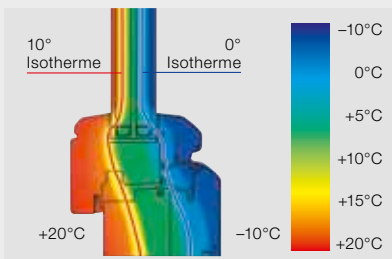
- [] Beste Wärmedämmung U_w bis $0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung und THERMICO-Glasabstandhalter)
- [] Wärmedämmung mit 3fach-Verglasung ($U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [] Schalldämmung bis 43 dB
- [] 93 mm Bautiefe
- [] Hoch wärmedämmender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

bestens geeignet für
**Niedrigenergie- und
Passivhäuser**

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 Kippelemente möglich. Weiters können mit dem System EDITION Schiebe- und Faltschiebetüren, Fixelemente ausgeführt werden.

MEIN FENSTER IN DIE ZUKUNFT

Internorm®



OPTIMALER ISOTHERMENVERLAUF

Der hoch wärmedämmende Thermoschaum sorgt für hervorragende Wärmedämmung und einen optimalen Isothermenverlauf. Das Fenster bleibt dadurch weitgehend tauwasserfrei.



PERFEKTE VERGLASUNG

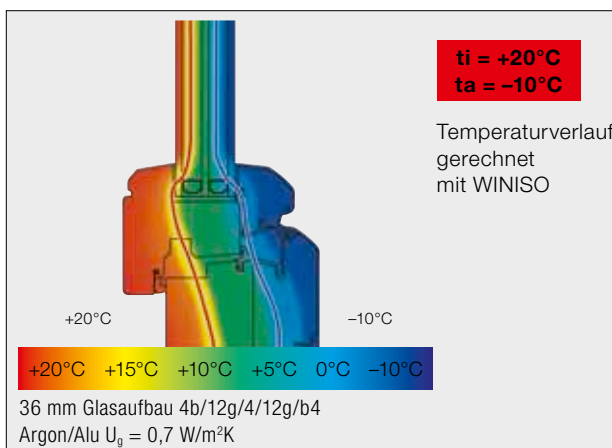
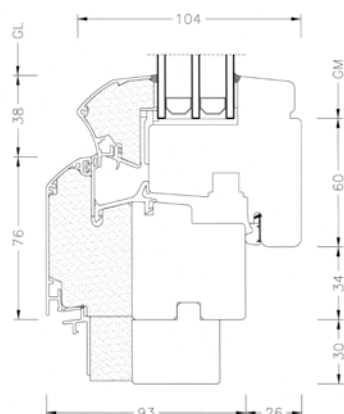
Bei EDITION sind Verglasungsstärken je nach Anforderung von 24 – 42 mm möglich. (Abb. mit 2fach-Verglasung)



HERVORRAGENDE DICHTHEIT

Drei umlaufende Dichtungsebenen ohne Unterbrechung sorgen für hohe Dichtheit.

Schnitt senkrecht



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

MEIN FENSTER IN DIE ZUKUNFT

Internorm®

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 $U_w = 0,71$ W/m²K

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 Internorm-Fibel.

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, Montage und Service

- von autorisierten Internorm-Fachhändlern

HOLZ/ALU-FENSTER

ed[it]ion



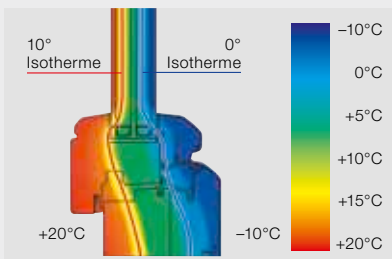
- [] Beste Wärmedämmung U_w bis $0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit entsprechender Verglasung und THERMICO-Glasabstandhalter)
- [] Wärmedämmung mit serienmäßiger 2fach-Verglasung ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [] Schalldämmung bis 43 dB
- [] 93 mm Bautiefe
- []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

bestens geeignet für
**Niedrigenergie- und
Passivhäuser**

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 Kippelemente möglich. Weiters können mit dem System EDITION Schiebe- und Faltschiebetüren, Fixelemente ausgeführt werden.

MEIN FENSTER IN DIE ZUKUNFT

Internorm®



OPTIMALER ISOTHERMENVERLAUF

Der hoch wärmedämmende Thermoschaum sorgt für hervorragende Wärmedämmung und einen optimalen Isothermenverlauf. Das Fenster bleibt dadurch weitgehend tauwasserfrei.



PERFEKTE VERGLASUNG

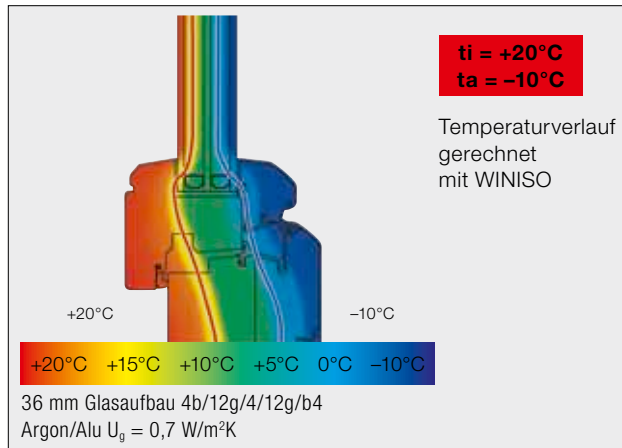
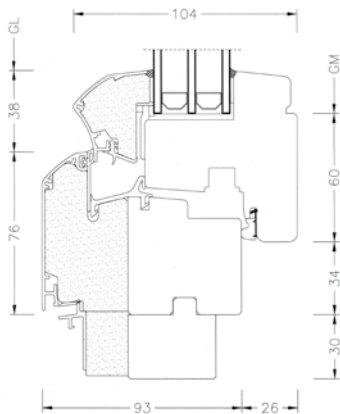
Bei EDITION sind Verglasungsstärken je nach Anforderung von 24 – 42 mm möglich. (Abb. mit 2fach-Verglasung)



HERVORRAGENDE DICHTHEIT

Drei umlaufende Dichtungsebenen ohne Unterbrechung sorgen für hohe Dichtheit.

Schnitt senkrecht



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

MEIN FENSTER IN DIE ZUKUNFT

Internorm®

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 Holzdecolorfarben 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 W/m²K

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 Internorm-Fibel.

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, Montage und Service

- von autorisierten Internorm-Fachhändlern