

KUNSTSTOFF/ALU- VERBUNDFENSTER

di[me]nsion 4



- [] Wärmedämmung mit serienmäßiger 3fach-Verglasung ($U_g = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$) $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [] Beste Wärmedämmung bei geringem Gewicht U_w bis $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$ (mit 3light-Verglasung)
- [] Schalldämmung bis 44 dB (mit entsprechender Verglasung)
- [] 83 mm Bautiefe
- [] Schmale Ansichtsbreite bis 92 mm
- [] Durch spezielle Verbundkonstruktion Einbau des Sonnen- und Sichtschutzes zwischen den Scheiben möglich
- [] Integrierter und daher geschützter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben
- [] 3fach-Dichtungssystem
- [] Wahlweise hellgraue oder schwarze Dichtungen
- [] Voll verdeckt liegender Beschlag
- [] Designerschließstücke
- [] FIX-O-ROUND Technology
- [] In zwei Flügeldesigns (Premium- oder Softline-Design)
- [] Entwässerung wahlweise sichtbar oder verdeckt
- [] 5-Kammer-System
- [] In Stahl verschraubte Schließteile – ab einer bestimmten Fenstergröße

Aus physikalischen Gründen kann es unter gewissen klimatischen Bedingungen zur Tauwasserbildung bzw. zum Beschlagen der äußeren Glasscheibe im Scheibenzwischenraum, in dem sich der Sonnenschutz befindet, kommen.

3light-Verglasung



MEIN FENSTER IN DIE ZUKUNFT

Internorm®



INTEGRIERTER SONNENSCHUTZ

Der Sonnen- und Sichtschutz befindet sich zwischen den Scheiben und ist daher vor Wind, Wetter und Verschmutzung geschützt – wahlweise Jalousie, Falstore oder Duette®.



ZERTIFIZIERTE AUSFÜHRUNG

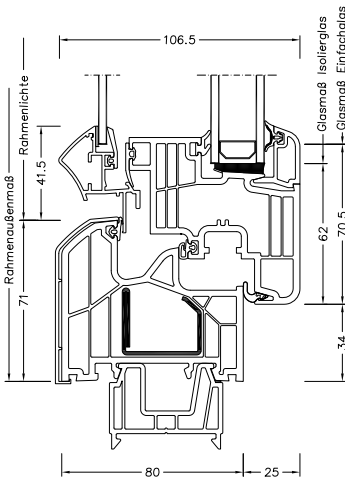
Rahmen mit Werkstoff-Verbund aus hoch wärmedämmenden Thermo-schaum (HFCKW-, HFKW- und FKW-frei) und thermisch getrennter Versteifung.



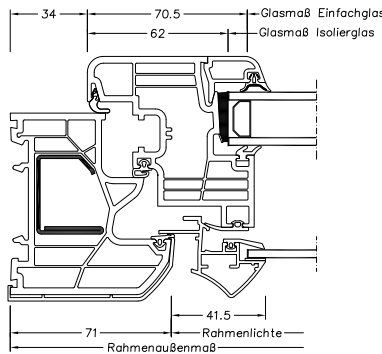
OPTIMALE VERDUNKELUNG

Der aluminiumbeschichtete Doppel-falstore (Duette®) sorgt für zusätzliche Wärmedämmung und ausgezeichnete Verdunkelung (ähnlich wie beim Rollladen).

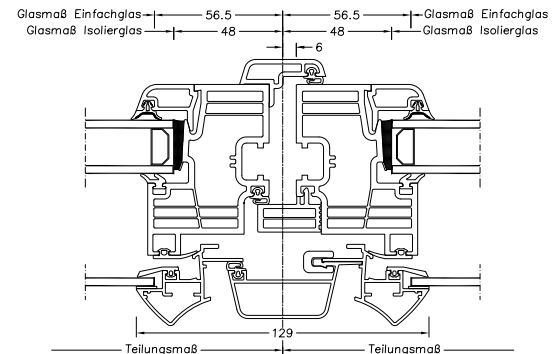
Schnitt senkrecht



Schnitt waagrecht



Schnitt Stulp



MEIN FENSTER IN DIE ZUKUNFT

Internorm®

Systembeschreibung

5-Kammer-Kunststoffprofile mit sendzimier-verzinktem Versteifungseisen im Rahmen:

- [] innen: in Weiß oder in 4 Decorfarben erhältlich
- [] außen: mit einer Aluminiumschale in allen RAL-Farben sowie in den attraktiven Holz-, Metallicdekor-, HF-, HFM- und „Edelstahllook“-Farben erhältlich
- [] Rahmenprofil mit einer Bautiefe von 83 mm
- [] Flügelprofil mit einer Bautiefe von 106,5 mm
- [] 2 Dichtungen im Flügelprofil (Anschlag- und Mitteldichtung) in hellgrau
- [] Anschlagdichtung im Blendrahmen
- [] Rahmen und Pfostenverbindungen werden durch Stumpfschweißen hergestellt
- [] Montagevarianten: Maueranker-, Dübel- oder Schraubenmontage

Gütesicherung/-überwachung

- [] Qualitätsmanagement erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO 9001

Bauarten

- [] 1-, 2-, 3- und mehrteilige Fensterkonstruktionen
- [] 1- bis 4-teilige Fenster standardmäßig
- [] umfangreiches Zubehör

Rohstoffe

- [] blei- und cadmiumfrei stabilisiertes, hochschlagzähes PVC (DIN 7748 Teil 1 und Teil 2)

- [] pulverbeschichtete bzw. eloxierte Aluminiumschale

Versteifung

- [] sendzimierverzinkte Stahlprofile im Rahmen

Beschläge

Generell voll verdeckt liegende Beschläge, auf Wunsch auch aufliegende Beschläge

- [] Dreh-, Drehkipp- und Kipp-Beschlag
- [] aufliegende Oberlichtöffner

Brandverhalten (DIN 4102)

- [] schwer entflammbar
- [] Baustoffklasse B1

Beanspruchungsklasse

- [] Fugen-, Luftdurchlässigkeit: EN 12207 bis Klasse 4
- [] Schlagregendichtheit: EN 12208 bis Klasse 9A

Wärmedämmung

- (EN ISO 12567-1 bzw. EN 10077-1)
- [] mit Standardverglasung (4//6/14g/b4 Internorm light) $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit Edelstahl-Abstandhalter $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- [] U_w bis $0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$

Schallschutz (DIN 4109)

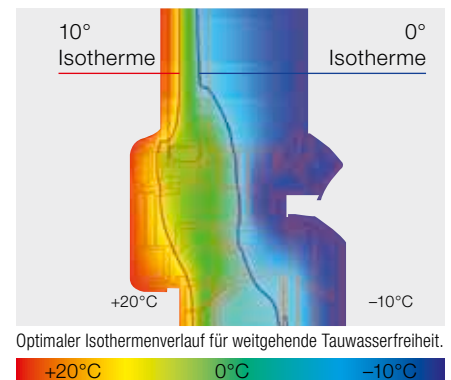
- [] 3 35 – 39 dB
- [] 4 40 – 44 dB

Garantie

- [] Detaillierte Informationen über die umfangreichen Internorm-Garantien finden Sie in unserer Internorm-Fibel.

Vertrieb, Montage und Service

- [] von autorisierten Internorm-Fachhändlern



Optimaler Isothermenverlauf für weitgehende Tauwasserfreiheit.

Durch den hohen Glaseinstand, die enorme Bautiefe und die Scheibendirektverklebung kann mit der Verglasung light ($U_g = 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$) ein U_w -Wert von $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ($1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$) erreicht werden.

* mit Edelstahl-Glasabstandhalter