



IGS
CALOR

MIT HOLZ
ENERGIE SPAREN



**IGS-Calor® Türen
bestehen aus ökologischen
Materialien wie Holz und Kork**

IGS-Calor® – Zertifizierte Energietüren

Die Aussentüren sind wichtige Elemente einer gut gedämmten und dichten Bauhülle. Die IGS-Calor® Türen erfüllen die strengen Anforderungen der Baustandards MINERGIE® oder Passivhaus. Mit IGS-Calor® Türen kann der Energiebedarf gesenkt und das Raumklima verbessert werden. Die Produktbezeichnung «Calor» ist aus dem Lateinischen übernommen und bedeutet Wärme und Hitze: Im Winter behalten Sie die behagliche Wärme im Haus während im Sommer die Hitze draussen bleibt.

Ökologisch – Kork statt Kunststoffe

Auf eine nachhaltige Materialwahl mit Werkstoffen aus nachwachsenden und ökologischen Rohstoffen legen wir grossen Wert. Die IGS-Calor® Türen sind aus Holz, Kork und Sperrholz aufgebaut. Synthetische Materialien wie Kunststoff-Dämmstoffe werden nicht verwendet. Zur Verzugshemmung wird eine dünne Aluminiumschicht eingebaut.

Ästhetisch – Nach Mass und Geschmack

Zukunftsgerichtet sind die IGS-Calor® Türen auch, weil sie individuell und nach Mass gefertigt und gleichzeitig höchsten ästhetischen Ansprüchen gerecht werden. Fest verglaste Haustür-Seitenteile sind ebenso möglich wie Tür-Varianten mit Glaseinsätzen. Für Hauseigentümer und deren Gäste wird ein attraktiver Empfang sichergestellt.



**IGS-Calor® M Türen
tragen das Label
Minergie-Modul Türen**



IGS-CALOR® M

Mit Minergie® Wärmedämmung

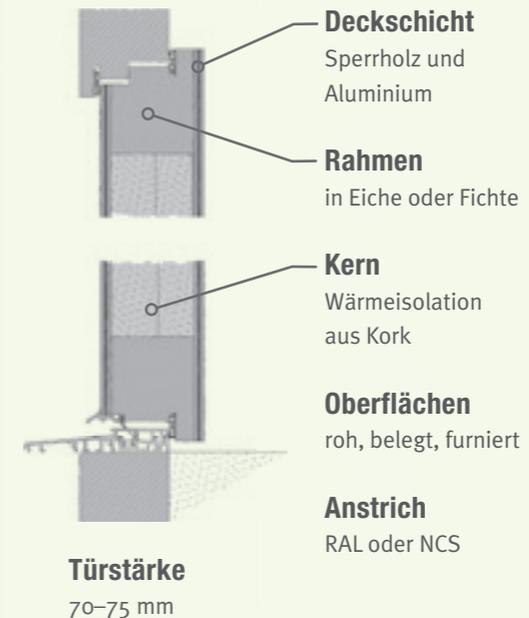
Die IGS-Calor® M Türen tragen das Qualitätslabel MINERGIE®. Die Türen wurden mit einem Wärmedurchgangswert (U_D -Wert) von $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ geprüft.

IGS-Calor® M Türen eignen sich hervorragend für Minergiehäuser und für alle Bauten bei denen Ökologie und optimale Wärmedämmung im Vordergrund stehen.

Sicherheit WK2

Geprüft nach ENV 1627–1630

Aufbau IGS-Calor® M



Beschläge

Schloss

3-Fallenschloss
GU-BKS Security
Automatic Stahl
70 / 9 / 18 mm verzinkt

Band

3-D BAKA protect FD
Einlassbänder

Dichtung

2 umlaufende
Silikondichtungen

Schwelle

thermisch getrennt



**IGS-Calor® P Türen
tragen das Label
Passivhaus geeignet**



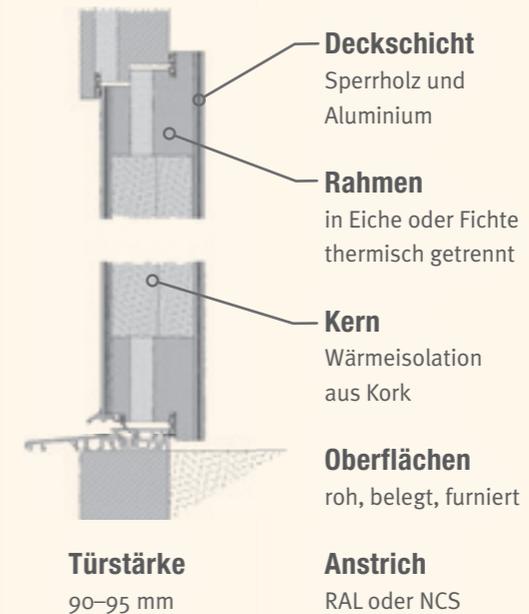
IGS-CALOR® P

Mit Passivhaus Wärmedämmung

Die IGS-Calor® P Türen sind die ersten Schweizer Türen, die nach den strengen Kriterien des Passivhaus-Institut Dr. Wolfgang Feist in Darmstadt (Deutschland) zertifiziert wurden. Die Türen wurden mit einem Wärmedurchgangswert (U_b -Wert) von $0.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ geprüft.

IGS-Calor® P Türen eignen sich hervorragend für Passivhäuser / Plusenergie und für alle Bauten bei denen Ökologie und optimale Wärmedämmung im Vordergrund stehen.

Aufbau IGS-Calor® P



Beschläge

Schloss

3-Fallenschloss
GU-BKS Secury
Automatic Stahl
70 / 9 / 18 mm verzinkt

Band

3-D BAKA protect FD
Einlassbänder

Dichtung

2 umlaufende
Silikondichtungen

Schwelle

thermisch getrennt



**IGS-Calor® Türen
werden geprüft an der
Berner Fachhochschule in Biel**

TECHNISCHE WERTE

	IGS-Calor® M Minergie geprüft (Minergie-Modul Nr. 109.10)	IGS-Calor® P Minergie geprüft (Minergie-Modul Nr. 108.10)	IGS-Calor® P Passivhaus geprüft
U_D-Wert (Eingebaut)	0.8 W/m²K	0.6 W/m²K	0.70 W/m²K
U _D -Wert Türen mit Glas	1.1 W/m²K	1.0 W/m²K	0.79 W/m²K
U _D -Wert Türen mit Seitenteil	0.9 W/m²K	0.7 W/m²K	-
U_p-Wert (Pannele)	0.636 W/m²K	0.474 W/m²K	0.474 W/m²K
Aufbau	Deckschicht Sperrholz, Dicke ca. 72 mm	Deckschicht Sperrholz, Dicke ca. 92 mm	Deckschicht Sperrholz, Dicke ca. 92 mm
Türkante	Hartholz, Fichte	Hartholz, Fichte / thermisch getrennt	Hartholz, Fichte / thermisch getrennt
Gewicht pro m²	26.00 kg/m²	30.00 kg/m²	30.00 kg/m²
Schallwert (Laborwert R_w)	36 dB (C-1 / C _{tr} -3)	36 dB (C-1 / C _{tr} -4)	36 dB (C-1 / C _{tr} -4)
Isolation	Kork / Holzweichfaserplatten / Zellulose-Dämmung	Kork / Holzweichfaserplatten / Zellulose-Dämmung	Kork / Holzweichfaserplatten / Zellulose-Dämmung
Luftdurchlässigkeit nach EN 12207	Klasse 4 (600 Pa) Q ₁₀₀ ≤ 0.64m³ / (hm)	Klasse 4 (600 Pa) Q ₁₀₀ ≤ 0.64m³ / (hm)	Klasse 4 (600 Pa) Q ₁₀₀ ≤ 0.64m³ / (hm)
Schlagregendichtigkeit nach EN 12207	3A (100 Pa) / 4A (150 Pa)	3A (100 Pa) / 4A (150 Pa)	3A (100 Pa) / 4A (150 Pa)
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	C ₄ Durchbiegung < l/300; P ₁ = 1600 Pa	C ₄ Durchbiegung < l/300; P ₁ = 1600 Pa	C ₄ Durchbiegung < l/300; P ₁ = 1600 Pa
Klimaklasse: (VST 006)	3c / 3d / 3e	3c / 3d / 3e	3c / 3d / 3e
Messung der Bedienkräfte	Klima c, d, e; Klasse 2	Klima c, d, e; Klasse 2	Klima c, d, e; Klasse 2
Sicherheit (nach ENV 1627-1630)	WK 2	-	-
Türen mit Glas	max. 1.63 m² (Glasgrösse) max. 5.46 m² (Fugenlänge) Glas U-Wert 0.7 W/m²K	max. 1.63 m² (Glasgrösse) max. 5.46 m² (Fugenlänge) Glas U-Wert 0.7 W/m²K	max. 0.5 m² (Glasgrösse) max. 3.0 m² (Fugenlänge) Glas U-Wert 0.6 W/m²K
Seitenteil mit Glas	max. 1850 x 400 mm (Glasgrösse) Glas U-Wert 0.7 W/m²K	1850 x 400 mm (Glasgrösse) Glas U-Wert 0.7 W/m²K	-
Glas (Türen und Seitenteile)	3-fach / Argon / ACS-Plus	3-fach / Argon / ACS-Plus	3-fach / Argon / ACS-Plus



IGS
TÜREN

MIT HOLZ
NATÜRLICHE RÄUME

IGS-TÜREN

IGS-Ardor® Zertifizierte EI 30 Brandschutztüren

IGS-Calor® Zertifizierte Energietüren

IGS-Secura® Zertifizierte Sicherheitstüren nach ENV 1627 – 1630

IGS-Calmo® Geprüfte Schallschutztüren

IGS-Clima® Geprüfte Klimatüren

IGS-Intus® Hochwertige Innentüren

Türen – Als Element oder Rohling

Kompetente Beratung, kurze Lieferfristen

Spezialanfertigungen (z. B. Schusssicher / Strahlenschutz)

Fertigungstiefe nach Wunsch: vom Rohling bis zum montagefertigen Element

Möbel – Höchste Ansprüche, harmonische Raumgestaltung

Einzelanfertigungen zu industriellen Konditionen

Individuelle Konzepte und Lösungen nach Mass

Beratung bei Farb- und Lichtkonzepten

Türen – Als Element oder Rohling

Kompetente Beratung, kurze Lieferfristen

Spezialanfertigungen (z. B. Schussicher / Strahlenschutz)

Fertigungstiefe nach Wunsch: vom Rohling bis zum montagefertigen Element

Schreinerei Bleisch
Küchen Innenausbau Türen
Rothenring 22
6015 Luzern

Telefon 041 260 64 04
Fax 041 260 64 14
www.bleisch-luzern.ch
bleisch@mein-schreiner.ch

