

# IGS-Calor M

## Technischer Beschrieb

Die Türe **IGS-Calor M** ist auf Grund der Minergieangaben entwickelt worden. Calor kommt aus dem Lateinischen und bedeutet Wärme, Hitze. Mit dieser Türe behalten sie im Winter die behagliche Wärme im Haus und im Sommer bleibt die Hitze draussen.

Bei Neubauten sind Minergiehäuser schon vielerorts Standard und bei Sanierung werden diese Türen wegen den geprüften genialen Werten eingesetzt. Die IG-Sicherheit hat mit der Entwicklung dieser Türe einen weiteren Meilenstein gelegt. Durch den Einsatz von dieser Türe kann der Energiewert gesenkt werden.

Die Türe ist aus ökologischen Materialien wie Holz, Kork und Sperrholz aufgebaut. Zur Verzugshemmung ist eine Aluschicht eingebaut.

### Infos:

Oberflächen:	roh, belegt, furniert
Anstrich:	RAL oder NCS
Holzart Rahmen / Türrahmen:	in Eiche oder Fichte
Kern:	Kork
Türstärke:	ca. 70 - 75 mm

### Beschläge:

Schloss:	3-Fallenschloss GU-BKS Secury Automatic Stahl 70 / 9 / 18mm verzinkt
Band:	3-D BAKA protect FD Einlassbänder
Dichtung:	2 umlaufende Silikondichtungen
Schwelle:	thermisch getrennte Schwelle

### Technische Werte für die Passivhaustüre: (Geprüft: Berner Fachhochschule, Biel/CH)

U-Wert Türe:	0.83 W/m <sup>2</sup> K
U-Wert Türe eingebaut:	0.80 W/m <sup>2</sup> K / mit Glas (vollflächig) 1.10 W/m <sup>2</sup> K
Klimaklasse:	Klasse 3 C/D/E
Schlagregendichtheit:	Klasse 3A
Widerstand gegen Windlast:	Klasse 4C
Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4
Glas:	3-fach Verglasung mit ACS Plus Abstandhalter g-Wert 60% / U-Wert 0.7 W/m <sup>2</sup> K
Glasgrösse:	1.63m <sup>2</sup> / maximaler Umfang 5.4 m (bei eine U <sub>D</sub> -Wert 1.10 W/m <sup>2</sup> K)

### Seitenteil:

Seitenteil: (Lichte Breite)	Element 200 x 150 cm
Glas:	ca. 185 x 40 cm
U <sub>D</sub> -Wert:	0.9 W/m <sup>2</sup> K

