

IGS Calor P

Minergimodul Türen Nr. 108.10/Passivhaus PHI

Technischer Beschrieb

Die Türe **IGS-Calor P** ist die **erste Türe eines Schweizer Herstellers die nach den strengen Kriterien durch das Passivhaus-Institut Dr. Wolfgang Feist in Darmstadt (Deutschland) zertifiziert worden ist.** 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. Dank dem neuen Energie-Bewusstsein der Menschen und dem angenehmen Wohnklima werden die Passivhäuser (Minergie P) immer beliebter. Die IG-Sicherheit hat diesem Bewusstsein Rechnung getragen und die Türen nach den strengen Angaben des **Passivhaus - Institut** geprüft. Die Prüfkriterien sind unter anderem, dass der **U-Wert über den ganzen Rahmen gerechnet** wurde. Bei der Minergieberechnung wird nur das Rahmenlicht + ca. 10mm Rahmen gerechnet. 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 thermisch getrennt
Kern:	Kork
Türstärke:	ca. 90 - 95 mm

Beschläge:

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

Technische Werte Minergie:

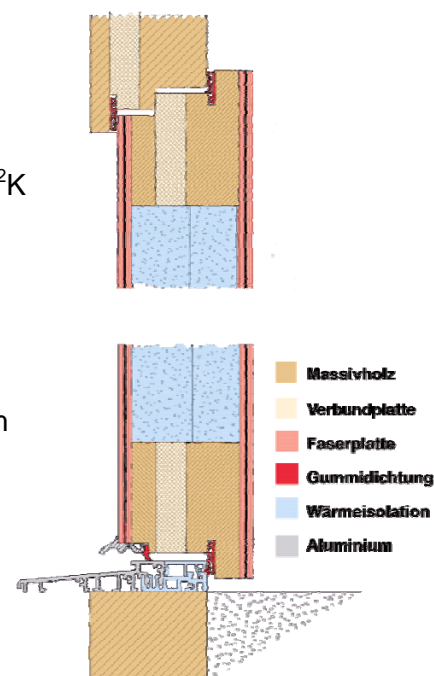
Nach Berechnungen Minergie	
U-Wert Türe (Paneel Up)::	0.474 W/m ² K / mit Glas 0.474 W/m ² K
U _D -Wert Türe eingebaut:	0.60 W/m ² K / mit Glas 1.0 W/m ² K
Klimaklasse:	Klasse 3 C/D/E (VST 006)
Schlagregendichtheit:	Klasse 3A (VST 006)
Widerstand gegen Windlast:	Klasse 4C (EN 12210/11)
Luftdurchlässigkeit:	Klasse 4 (EN 12207)
Glas:	Glas U-Wert 0.7 W/m ² K
Glasgrösse:	1.63m ² / maximaler Umfang 5.46 m (bei eine U _D -Wert 1.0 W/m ² K)

Seitenteil:

Seitenteil: (Lichte Breite)	Element 200 x 150 cm
Glasgrösse:	ca. 185 x 40 cm
Glas:	Glas U-Wert 0.7 W/m ² K
U _D -Wert:	0.7 W/m ² K (Minergie)

Technische Werte für Passivhaus PHI:

U-Wert Türe (Paneel Up)::	0.474 W/m ² K / mit Glas 0.474 W/m ² K (EN 6946)
U _D -Wert Türe eingebaut:	0.70 W/m ² K / mit Glas 0.79 W/m ² K (EN 10077)
Glas :	3-fach Verglasung mit ACS Plus Abstandhalter g-Wert 60% / U-Wert 0.6 W/m ² K
Glasgrösse:	0.5m ² / maximaler Umfang 3 m (bei eine U _D -Wert 0.79 W/m ² K)



Qualität bleibt sichtbar