

Fenster sind Gesichter



Wir blicken nach vorne

Das Fenstersystem Vision-3000 überzeugt auf einen Blick:

- hell 25% mehr Licht dank maximalem Glasanteil von 83.4%
- effizient 20% bessere Isolation durch Energieeffizienz und Schallschutz
- wirtschaftlich in der Anschaffung und dank tieferer Heizkosten
- elegant schlanke Rahmenprofile und architektonische Vielfalt
- technisch Vision-3000 T2 mit zweiter Rahmendichtung

BS Fenster- und Türenbau AG
 Rigistrasse 11 6210 Sursee
 Fon / Fax 041 925 11 50/ 51
 www.bs-fensterbau.ch



einmalig
effizient
perfekt



Fenstersystem Vision-3000

- **Materialien** Rahmen und Flügel aus Holz, äussere Metallverkleidung in Aluminium, in allen RAL und NCS Farben
- **Isolationswerte**

Glas U_g -Wert 1.1 W/m ² K	U_w -Wert Fenster 1.24 W/m ² K	Standard
Glas U_g -Wert 0.7 W/m ² K	U_w -Wert Fenster 0.90 W/m ² K	Minergie
Glas U_g -Wert 0.6 W/m ² K	U_w -Wert Fenster 0.83 W/m ² K	Top
Glas U_g -Wert 0.5 W/m ² K	U_w -Wert Fenster 0.74 W/m ² K	Minergie P

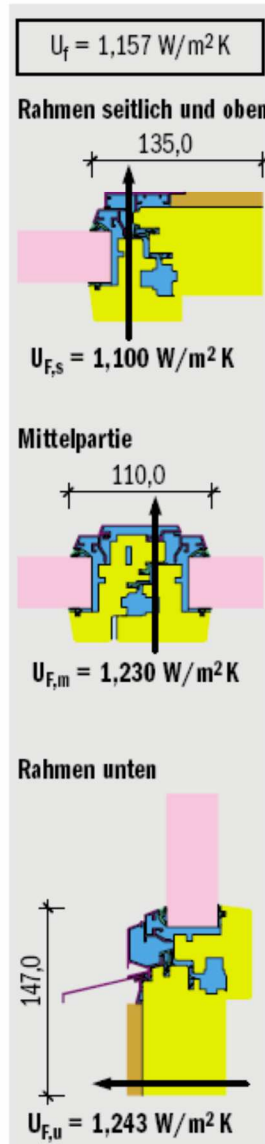
Prüfberichte Beanspruchungsgruppe „C“

- EMPA Schlagregendichtigkeit Nr. 429 936 Klasse 9A EN 12207
- EMPA Luftdurchlässigkeit Nr. 429 936 Klasse 4 EN 12208
- EMPA Luftschalldämmung Nr. 5214003087 Rw 32-41 dB
- Minergie® Modul Fenster Nr. 223.03 U_w -Wert \leq 1.0 W/m²K



Vision-3000 HM T2 (Holz-Metall-Fenster)

U-Werte und Abmessungen der Rahmenpartien

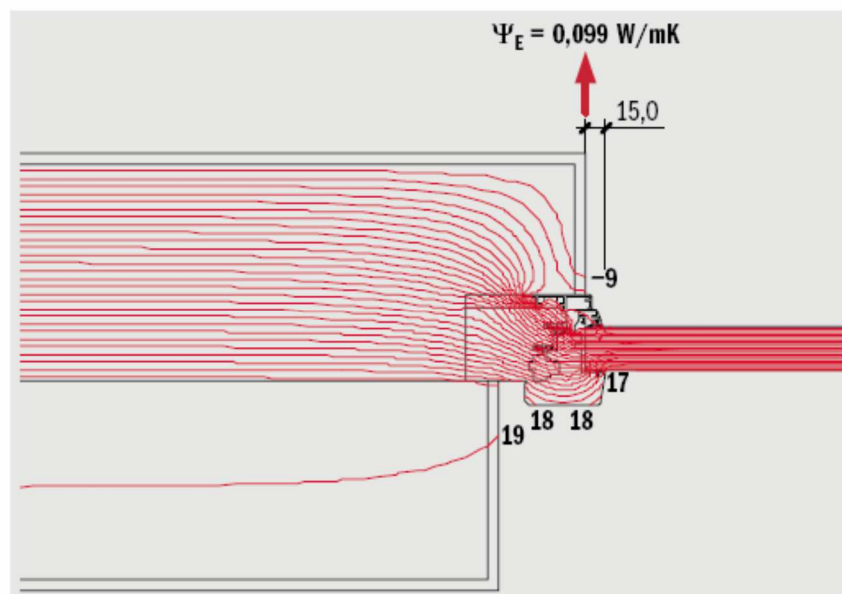


Eigenschaften des Fensters (Herstellerangaben)

Vision-3000 HM T2 ist ein Holz-Metall-Fenster mit Minergie-Label. Durch die ultraschlanken Flügelprofile kann ein höherer Lichteinfall um bis zu 25% erreicht werden. Die zweite Rahmendichtung verbessert die bauphysikalischen Werte wie Schallschutz, Kondensatfreiheit und Luftdurchlässigkeit erheblich. Die Aussenseite des Rahmens ist mit einer zusätzlichen Dämmschicht gegen Wärmeverlust ausgerüstet. Durch die ausgeklügelte Rahmen- und Flügelkonstruktion hat dieses Fenster eine gute Energieeffizienz. Vision-3000 ist eine Innovationsgruppe, zu der acht führende und unabhängige Schweizer Fensterbauer gehören.



Wärmebrückenverlust beim Fenstereinbau in Referenzwand



Materialien

	λ [W/mK]
Maske (Glasersatz)	0,035
Weich-Holz (typisches Bauholz)	0,130
EPDM-Dichtungen	0,250
Aluminium	160,000
Polyurethanhartschaumplatte	0,028
Unbelüftete Hohlräume, Eps = 0,9	
Leicht belüftete Hohlräume, Eps = 0,9	

MINERGIE

Mehr Lebensqualität, tiefer Energieverbrauch
Meilleure qualité de vie, faible consommation d'énergie

Verein MINERGIE / Association MINERGIE

Fensterkonstruktion	VISION 3000
der Firma	BS Fenster und Türenbau AG Rigistrasse 11, 6210 Sursee
Material	Holz-Metall-Verbundkonstruktion Rahmen und Flügel aus Holz mit äusserer Abdeckung aus Aluminium.
Masse:	Rahmen 70x64 mm mit 12 mm Zusatzisolation, Flügel 60x60 mm, Stulp 106x60mm (Holzteile)
Glasflächenanteil:	83,4 %
Verglasung:	3-fach Isolierglas, U_g -Wert 0.7 W/m ² K
Randverbund:	Swiss Spacer

ausgewiesener U_w - Wert ≤ 1.0 W/m²K

Diese Fensterkonstruktion erfüllt den MINERGIE®-Standard, der von Kantonen, Bund und Wirtschaft getragen wird.



Code Nr. 223.03

Ein MINERGIE®-Fenster ist ein Fenster, welches dem besten Stand der Technik entspricht, insbesondere bezüglich Wärmedämmfähigkeit, Kondensatfreiheit, Dichtigkeit und Schallschutz sowie ein gutes Preis-Leistungsverhältnis aufweist.

Die Konstruktion **VISION 3000** darf als **MINERGIE®- Modul Fenster** bezeichnet werden.

Zurzach, 10. November 2003

Schweizerischer Fachverband
Fenster- und Fassadenbranche
FFF

Geschäftsführer

Dietikon, 10. November 2003

Schweizerische Zentralstelle
Fenster- und Fassadenbau
SZFF

Geschäftsführer