



IZOLACNI SKLA a.s.
...mehr Licht fürs Leben

Verglasungssystem INTERM® Neuheiten für das Jahr 2008



Unsere Produkte
schonen die Umwelt

INTERM® IG frameless

Das fortschrittliche Verglasungssystem erlaubt den Einsatz großformatiger Scheiben ausgezeichneter Isolation an Gebäuden ohne Benutzung klassischer Rahmenelemente

RAHMENLOSE VERGLASUNG – Glasangebot

Isolierglastyp	U _g (W/m ² K) nach EN 1279	G (%)	dicke (mm)	R _w (dB)	Sicherheitsklasse
INTERM TF sporo st.	0,5 - 0,9	48	24 - 41	34 - 44	P1A - P8B
INTERM TF sporo super	0,3 - 0,4	35	44 - 48	34 - 44	P1A - P8B
INTERM TF select	0,5 - 0,9	26 - 34	24 - 41	34 - 44	P1A - P8B
INTERM TF top	0,5 - 0,9	20	24 - 41	34 - 44	P1A - P8B

- nutzt effektiv die Bauöffnung und **erhöht den Lichteinfall** und den Solargewinn (bis um 10% gegenüber üblichen Rahmenkonstruktionen)
- schafft **hoher ästhetischer Gebrauchswert**, erlaubt kühne Baulösungen

RAHMENLOSE VERGLASUNG – eine wirkliche Lösung aus Glas



Názov laboratória: Laboratórium tepelnej techniky budov
Adresa laboratória: Slovenská technická univerzita v Bratislave
Stavebná fakulta, Katedra KPS
Radlinského 11, 813 68 Bratislava
Obrátený materiál: Izolační skla
Pustiměř č.p. 260, PSC 683 21
Česká republika
Popis vzorky: Rámová konstrukcia: INTERM FRAMELESS
a izolačné sklo INTERM TF SPORO EXTRA 0,4; U_{glaz} = 0,4 W/m²K
Zloženie izolačného skla hrúbky 33 mm:
- exteriérové sklo MVG63 4 mm
- oceľové rámy 12 mm – medzisklené plnenie mix
- 0,1 mm SC 75
- oceľové rámy 12 mm – medzisklené plnenie mix
- interiérové sklo MVG63 4 mm
celkové rozmerne meranej vzorky 1180x1490x200 mm
stanovenie súčiniteľa prechodu tepla podľa STN EN ISO 12567-1

Popis vzorky: HEAT MIRROR
Dátum vykonania skúšky: 09.2008
Namerané hodnoty (stacionárny stav):
t_{int} = 22,8 [°C]
t_{ext} = 21,23 [°C]
t_{gl} = -49,9 [%]
Povrchové teploty:

vnútorné [°C]		vonkajšie [°C]	
0 ₁	+22,1	0 ₁	+1,7
0 ₂	+22,5	0 ₂	+1,6
0 ₃	+21,6	0 ₃	+1,6
0 ₄	+20,5	0 ₄	+1,9
0 ₅	+20,4	0 ₅	+1,9
0 ₆	+20,6	0 ₆	+1,9
0 ₇	+21,3	0 ₇	+1,9
0 ₈	+22,2	0 ₈	+1,9

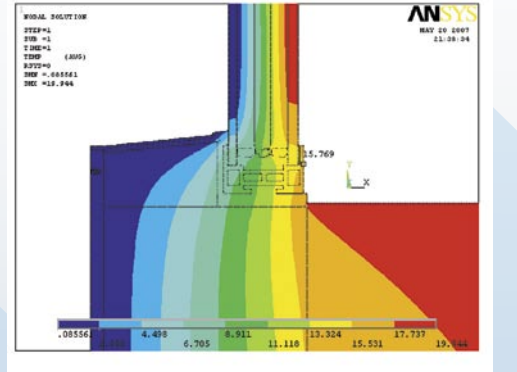
Nameraný súčiniteľ prechodu tepla rámovej konštrukcie:
U_{ra} = q_{tr} / Δt_{tr} = 10,17 / (22,8 - 1,3) = 0,47 [W/(m²K)]
Standardizovaný súčiniteľ prechodu tepla rámovej konštrukcie:
U_{ra} = 0,48 [W/(m²K)]



- erlaubt **modernes Design** mit Unterdrückung des störenden Einflusses der Rahmenkonstruktion
- grenzenlose **Aussicht bringt die Welt hinter** dem Glas näher
- **isoliert** auch den in die Fensterlaibung eingelassen Scheibenrand
- erhöht die innere Oberflächen-temperatur der Scheibe und **schränkt Kondensatbildung ein**
- bringt durch Benutzung von Mehrkammerisolierscheiben (HEAT MIRROR, Dreifachverglasung) **hervorragende Isolationseigenschaften**

**NEWS at
glasstec**

TEMPERATURVERLAUF IM SCHNITT



**INTERM®
system**
Anders und besser...

www.izolacniskla.cz

info@izolacniskla.cz

Geschäft Büro:
Šumavská 35, 658 56 Brno
Czech Republik

tel: +420 541 532 411
fax: +420 541 532 216

Betriebsstätte:
Pustiměř 260, 683 21 Pustiměř
Czech Republik

tel: +420 517 357 050
fax: +420 517 357 040

Alle Bezeichnungen der Produkte INTERM sind durch Marke INTERM® geschützt