

Thermobel Comfort

Izolační zasklení pro historicky chráněné budovy

AGC

Špaletová okna, často nazývaná jako kastlová okna, jsou vhodná do původní zástavby s nutností dodržovat památkově chráněné zóny. Současná špaletová okna jsou vyráběna nejmodernější technologií a k docílení ideálního řešení je nutné je osadit skly s těmi nejlepšími tepelně izolačními vlastnostmi.



Užijte si lepší komfort bydlení i v historických budovách.

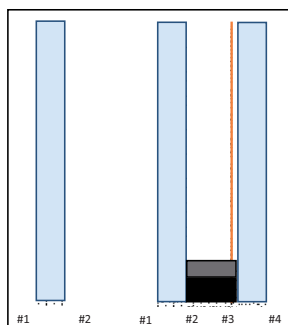
Co je na něm tak výjimečného?

Co to pro vás znamená?

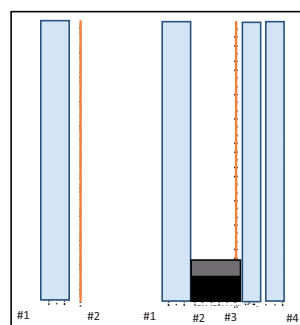
- | | |
|---------------------------------|--|
| Komfort bydlení po celý rok | – Řešení pro zasklení budov, kde je nutné dodržet historický vzhled u památkově chráněných zón
Zachován vzhled původního zasklení |
| Vysoká tepelná izolace | – Hodnota $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
Tepelná izolace podobná izolačnímu trojsklu |
| Zlepšení akustických vlastností | – Použitím skla Stratophone zlepšení akustických parametrů celého zasklení až o 7dB |
| Vysoká úroveň bezpečnosti | – Použitím skla Stratobel nebo Stratophone jsou uživatelé stavby chráněni před poraněním, případně i majetek před násilným vniknutím |
| Šetrný k životnímu prostředí | – Certifikace Cradle to Cradle
Sklo je 100% recyklovatelný materiál |

Standardní řešení pro špaletová okna představuje základní zasklení, kdy jako první tabule skla je použito základní ploché sklo a samotná izolační funkce je tvořena izolačním dvojsklem. **Thermobel Comfort** je nově navrhované složení, které představuje aktuální možnost řešení zasklení „špaletového okna“. První tabule vnějšího skla je speciální sklo s pyrolytickou vrstvou **Planibel Pure Comfort 10** a druhé sklo je tvořeno izolačním dvojsklem. Hlavní rozdíly mezi jednotlivými složeními jsou především v tepelné izolaci, **Thermobel Comfort** se chová téměř jako izolační trojsklo, jelikož dosahuje parametru tepelné izolace $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.

THERMOBEL TOP



THERMOBEL COMFORT



Technická specifikace

Složení zasklení pro špaletová okna									
Název produktu	Složení	Tloušťky skel (mm)	Celková tloušťka (mm)	LT (%)	SF (%)	LR (%)	U _g W/(m ² .K)	Bezpečnost a ochrana	R _w (dB)
Standardní řešení – Jednoduché sklo + vzduchová mezera + izolační dvojsklo									
Thermobel Top	Planibel Clearlite 5mm + 200mm mezera + Planibel Clearlite 4mm–16mm 90% argon - iplus Top 1.1 4 mm #3	5 + 200 + 4-16-14	49	74	58	17	0,9	–	38
Thermobel Stratobel Top	Planibel Clearlite 5mm + 200mm mezera + Planibel Clearlite 4mm–16mm 90% argon - Stratobel Top 33.2 #3	5 + 200 + 4-16-133.2	52	73	58	18	0,9	1B1 / P2A	42
Ideální řešení – Jednoduché sklo s funkčním povlakem + vzduchová mezera + izolační dvojsklo									
Thermobel Comfort	Planibel Pure Comfort 10 5mm + 200mm mezera + Planibel Clearlite 4mm–16mm 90% argon - iplus Top 1.1 4 mm #3	5 + 200 + 4-16-14	49	67	51	18	0,7	–	38
Thermobel Stratobel Comfort	Planibel Pure Comfort 10 5mm + 200mm mezera + Planibel Clearlite 4mm–16mm 90% argon - Stratobel Top 33.2 #3	5 + 200 + 4-16-133.2	52	67	51	18	0,7	1B1 / P2A	42
Řešení nabízející maximální tepelnou izolaci, bezpečnost a protihlukovou izolaci									
Thermobel Stratophone Comfort	Planibel Pure Comfort 10 5mm + 200mm mezera + Planibel Clearlite 4mm–16mm 90% argon - Stratophone Top 33.2 #3	5 + 200 + 4-16-133.2	52	67	51	18	0,7	1B1 / P2A	45

LT (%) = Light Transmission – světelná prostupnost; SF (%) = Solar Factor – solární faktor; LR (%) = Light Reflection – světelná reflexe; hodnota U_g (W/m².K) – součinitel prostupu tepla

Zpracovatelské možnosti

Thermobel Comfort je finální produkt vyráběný přesně na míru pro zasklení do připravených okenních rámců.

Použití

- Rezidenční a nerezidenční výstavba
- Rekonstrukce historické zástavby

Kompletní řešení pro váš projekt

Thermobel Comfort se dá kombinovat s dalšími skly ze škály produktů společnosti AGC Glass Europe. Použití vrstveného bezpečnostního skla Stratophone např. ve složení 33.2 jako tzv. interiérovou tabuli v izolačním dvojsklu znamená, že uživatel stavby jsou chráněni před poraněním od střepů při nechtěném rozbití izolačního skla, jelikož navrhované sklo je certifikováno dle normy ČSN EN 12 600 ve třídě bezpečnosti 1B1 a dle normy ČSN EN 356 ve třídě bezpečnosti P2A (ochrana majetku před násilným vniknutím).



AGC GLASS EUROPE, LÍDR V OBORU PLOCHÉHO SKLA

Společnost AGC Glass Europe se sídlem v belgickém Louvain-la-Neuve vyvíjí, vyrábí, zpracovává a distribuuje ploché sklo pro stavebnictví (exteriérová a interiérová skla), automobilový průmysl a aplikace pro solární panely. Je evropskou pobočkou společnosti AGC, předního světového výrobce plochého skla. Má přes 100 výrobních a zpracovatelských závodů po celé Evropě, od Španělska po Rusko. Společnost AGC Glass Europe má zastoupení po celém světě – další adresy viz www.agc-yourglass.com.

AGC Flat Glass Czech a.s., člen AGC Group – T +420 417 501 111 - czech@eu.agc.com - www.agc-yourglass.com

