



SLIM WALL

*Moderní izolační
panel*



SAINT-GOBAIN GLASS

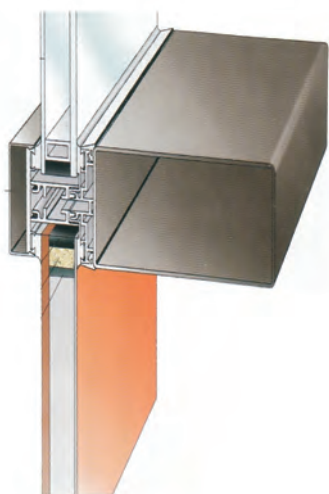
SAINT-GOBAIN GLASS

SLIM WALL

Brněnská firma IZOLAS, spol. s r.o.

vyvinula a již v roce 2005 zařadila do svého výrobního programu nový výrobek - izolační panel SLIM WALL. Panel je určen do parapetních (neprůhledných) částí prosklených fasád.

Izolas tak jako první z výrobců izolačních dvojskel na našem trhu přišel s novinkou, která přináší komplexně vyřešený detail fasády, a zároveň podstatně zjednoduší logistiku a montáž jak ve výrobě, tak na samotné stavbě.

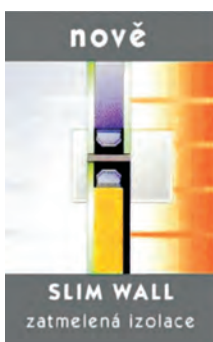


SLIM WALL -moderní izolační panel

Konstrukce panelu SLIM WALL zcela vylučuje možnost vnesení vlhkosti do vnitřního prostoru panelu, čímž eliminuje zhoršení teoretických izolačních vlastností materiálu a zcela tak odstraňuje nebezpečí destrukce panelu vodní parou. Velmi významná je i redukce tepelných mostů v oblasti zasklívacích profilů, kde původní konstrukce panelu splňovaly normu jen zcela výjimečně.

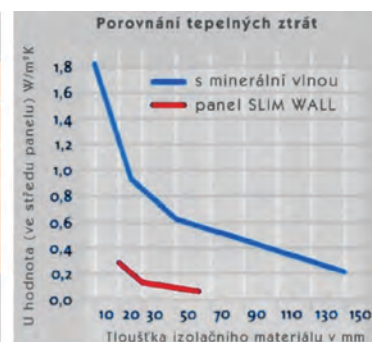
V porovnání s běžně používanými fasádními panely, které mají jako izolační jádro minerální vlnu a jejichž tloušťka se obvykle pohybuje kolem 130mm, má izolační panel SLIM WALL menší tloušťku stavebního prvku. Tím je dosaženo i jednoduššího konstrukčního řešení detailu. Jádro panelu SLIM WALL vložené do dutiny izolačního skla tvoří vysoce izolační materiál. Tepelná izolace (vyjádřena koeficientem U) tohoto panelu dosahuje již při celkové tloušťce panelu 34mm hodnotu 0,237 W/m²K.

V grafu vidíte porovnání koeficientu "U" v závislosti na tloušťce izolačního jádra těchto dvou typů fasádních panelů. Doporučená velikost panelu: do rozměru 1700 x 2000mm. Maximální velikost panelu je třeba individuálně konzultovat s pracovníky obchodního oddělení.



Varianty panelu SLIM WALL

Vnější sklo panelu je běžně opatřeno povrchovou úpravou Emalit Evolution, popř. Seralit Evolution (viz. dále). Jedná se o jedno-tabulová bezpečnostní skla



Hlavní výhody

- komplexně vyřešený detail stavby
- vynikající izolační vlastnosti
- U hodnota jen 0,237 W/m²K
- velmi malá tloušťka panelu - jen 34 mm
- konstrukce panelu SLIM WALL zcela vylučuje možnost vniknutí vlhkosti do něj, čímž eliminuje riziko zhoršení jeho tepelně izolačních vlastností
- pro zákazníka je podstatně jednodušší logistika při realizaci zakázky - hotový panel Vám dovezeme na stavbu na stojanech společně s dalšími zakázkami na zasklení
- široké možnosti variantních kombinací vnějších a vnitřních povrchů a jejich barevných odstínů
- uvedené parametry panelu SLIM WALL jsou ověřeny zkouškou v akreditované zkušební laboratoři

odpovídající normě EN 12150 opatřená z jedné strany nánosem keramické vypalovací barvy. Barvy jsou nabízeny ve standardní barevné paletě, speciální barvy jako např. metalické jsou dostupné na přání.

Barva se díky procesu vypálení stává součástí skleněné hmoty a získává svoji barevnou stálost a dlouhou životnost. Vhodným výběrem skla a barvy lze dosáhnout buď sladění s ostatním skleněnými plochami fasády či naopak zajímavých vizuálních efektů, vyhledávaných architekty.

Vnitřní skleněná tabule může být nahrazena hliníkovým nebo ocelovým plechem s požadovanou povrchovou úpravou či strukturou (eloxací nebo barevným nástřikem dle stupnice RAL) dle požadavku architekta.



Referenční stavby

