



LAMELA V95





Systemy integrovaných žalúzií VITRISO®

V systéme VITRISO® je žalúzia, plisé alebo roleta zapuzdrená medzi dve sklené tabule, a to buď v dvoj-skle alebo v troj-skle. Pohyb žalúzie manuálnym alebo motorizovaným systémom neohrozuje izolačné vlastnosti zasklenia a vykonáva sa v dokonale utesnenom prostredí. Exkluzívne vlastnosti VITRISO® zabezpečujú úplnú ochranu pred nečistotami, prachom alebo poveternostnými podmienkami a preto žalúzie nevyžadujú žiadnu údržbu. Široký výber výrobkov a všestranné ovládanie robia z tieniacej techniky VITRISO® vhodné riešenie pre všetky typy rámových systémov.

Pellinindustrie ako výrobca a dodávateľ integrovaných žalúzií ScreenLine® v spolupráci s najznámejšími európskymi výskumnými ústavmi v oblasti nanotechnológií vyvinula patentovanú pokovenú lamelu V95 určenú pre fasádne aplikácie, ktorá má nasledovné výhody:

- Znížená hodnota g
- Vylepšená Ug hodnota
- Znížená teplota skla
- Úplná absencia zahmlievania pri akejkoľvek teplote

Výkony

Tepelná priepustnosť



Iba sklo

Sklo + Žalúzia

$U_g: 1,2 \longrightarrow 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



Izolačné dvojsklo so štandardným low-e sklom

Solárny zisk



Iba solárne sklo

$g = 32\%$

Solárne sklo so striebornou lamelou

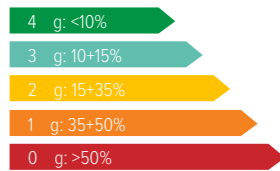
$g = 12\%$

Solárne sklo s lamelou V95

$g = 8\%$

Hodnoty sú uvádzane v súlade s normou EN13363-2

Triedy slnečného tienenia podľa EN 14501



ScreenLine V95 fasáda s vysoko výkonným sklom

ScreenLine fasáda s „Low-E“ pokoveným sklom

Selektívne izolačné sklo

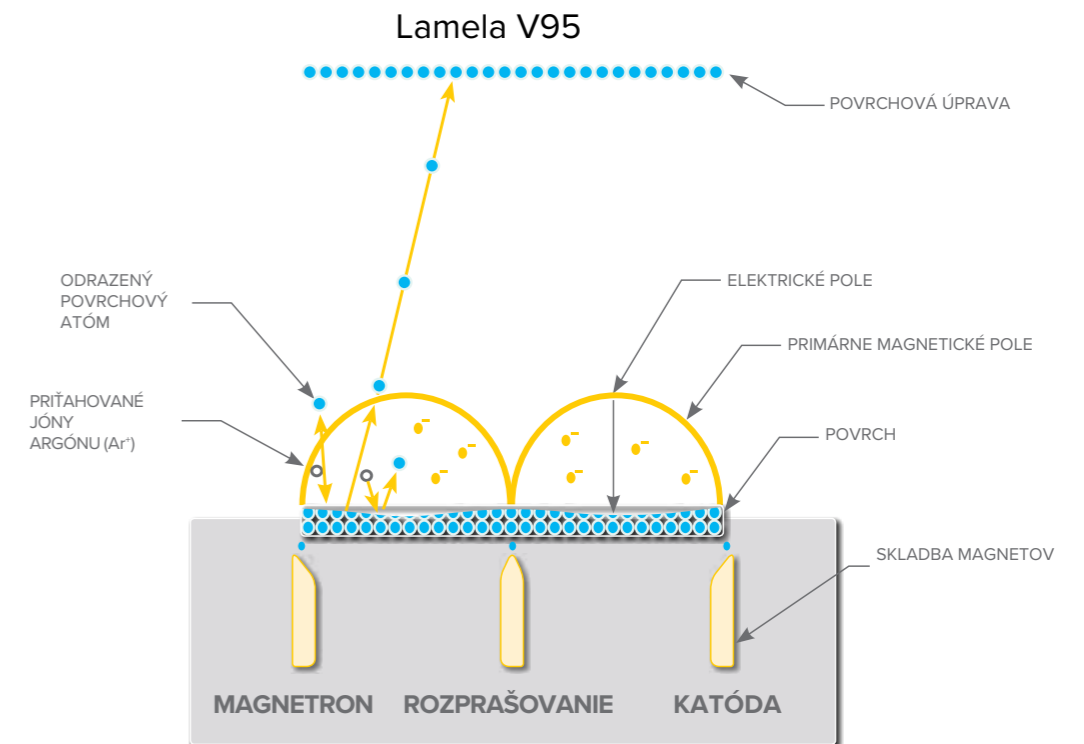
„Low-E“ izolačné sklo

Norma EN14501 definuje niektoré výkonnostné triedy pre každý interval tepelného zisku. ScreenLine V95® sa zaraďuje do najlepšej výkonnostnej triedy, ktorú možno inak dosiahnuť len použitím vonkajších tieniacich systémov.

*Norma EN673 neumožňuje výpočet U_g hodnoty v zložení sklo + žalúzia

Technológia

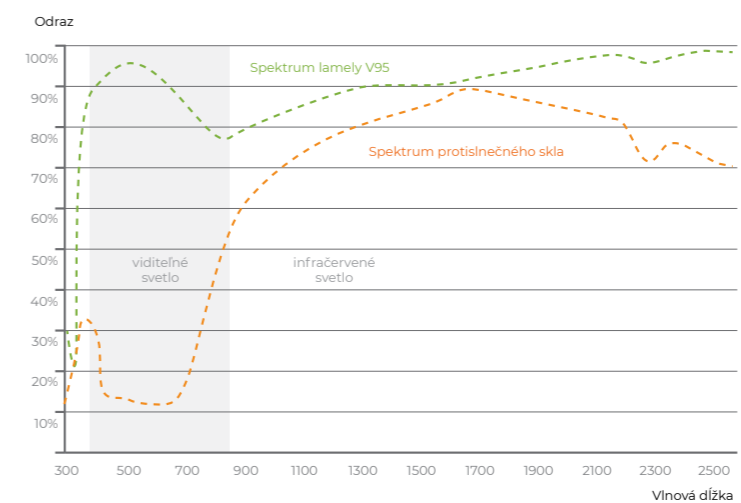
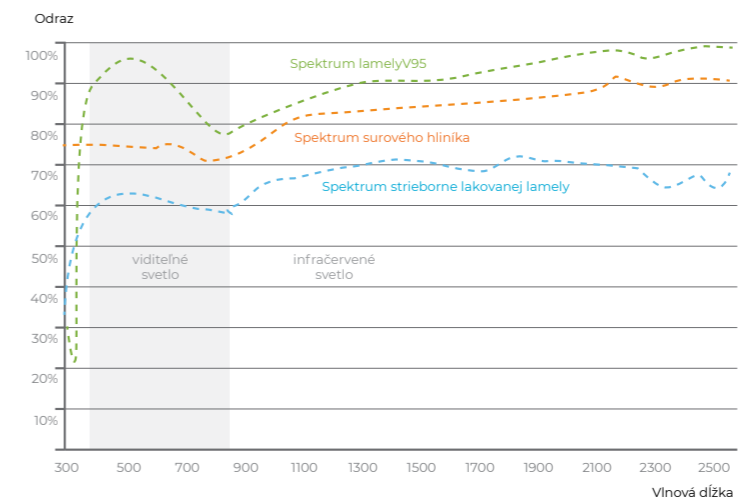
Použitie selektívneho skla odráža smerom dovnútra rozptýl energie absorbovanej lakovanou lamelou, čím sa zvyšuje teplota vnútorného skla a tým aj tepelný zisk. Na vyriešenie tohto problému vyvinula spoločnosť Pellinindustrie nový typ lamely s názvom „V95“. Interferenčný filter nanosený pomocou procesu PVD (Physical Vapor Deposition) zlepšuje odrazivosť lamiel, čím poskytuje efekt nízkej emisivity (Low-E) pre dlhovlnné infračervené žiarenie.



Kalibrácia odrazu

Vlnové dĺžky, v ktorých je slnečné žiarenie najintenzívnejšie, sú tie, ktoré vo vnútri budovy rozptyľujú typické selektívne sklo. Povlak lamiel V95 bol kalibrovaný tak, aby takéto vlnové dĺžky odrážal čo najlepšie.

VITRISO® v kombinácii so ScreenLine® V95 kombinuje a dopĺňa správanie selektívnych izolačných skiel.





ISO 9001: 2008 Certification • Certificato No. 2351/2



SL20C - SL27C

Cidade Administrativa Minas Gerais (CAMG), Belo Horizonte
Fiera Milano, Rho-Pero
Knorr Bremse, Munich
Lega Calcio, Milan
Campari, Sesto S. Giovanni
Forth Valley Hospital, Falkirk
Axa, Köln
Apple, Milan
Gruppo Ferretti European Parliament, Strasbourg
Parallelo, Milan
Ferrari Product Development Centre, Maranello
Centre Hospitalier, Roanne
Sky, Milan
Chelsea Football Club, London
Alstom, Milan
Banca Popolare Di Lodi, Lodi
Airport, Dubai
Agusta Westland, Varese
Snowhill, Birmingham
Policlinico – Padiglione Monteggia, Milan
Lubasa, Castellón
Snam, Milan
Acute Hospital, Enniskillen
Coca Cola, Zagreb
Unipol, Bologna
Rabobank, De Lier
Microsoft, Rome/Milan
Jaguar House, Liverpool

Palazzo Grimaldi, Montecarlo
University, Trento
Citizen M Hotels worldwide Addenbrooks Hospital, Cambridge
Schüco, Padua
Ospedale S. Orsola, Bologna
Hadassah Hospital, Jerusalem
Pirelli, Milan
Duravit, Hornberg
University, Oxford
Natexis, Paris
Metro, Düsseldorf
Pembury Hospital, Tunbridge Wells
Mercedes-Benz, Parma
Municipal Offices, Merthyr Tydfil
Aéroport, Algiers
Accenture, Milan
Ceramiche Refin, Casalgrande
Railway Station, Geneva
Sanofi-Aventis, Vitry-Sur-Seine
West 4, Munich
Royal Air Force, Lakenheath
Prada, Milan
Hospital Santa Catarina, São Paulo
University, Vienna
Fedex, Paris
Instituto Nacional De La Seguridad Social, Alicante
Queen Elizabeth Super Hospital, Birmingham
Blue Pool Road, Hong Kong



www.vitrisko.sk

VAK - Stanislav Vančo · Pri Majeri 646 · 956 21 · Jacovce · www.vak.sk
 zaluzie@vak.sk · +421 38 532 80 90 · +421 903 531 520



A brand of

pelliniindustrie
www.pellini.net