

Nové možnosti skla pro otvorové výplně a obvodový plášť budov.

SKLO MIJA-ECONTROL - sklo s řízenou odrazivostí povrchu.

V současné době je kladen velký důraz na tepelné vlastnosti skla vyjádřené koeficientem prostupu tepla „U“ uváděným ve W/m²K. Tyto vlastnosti jsou dosahovány především povlaky na povrchu skla z niskoemisivních kovů. Tato vrstva snižuje prostup tepla, ale zároveň i snižuje prostup světla.

Na úvod je potřeba zmínit, že teplo se rozděluje podle vlnové délky jeho záření na teplo od slunce (krátkovlnné záření) a teplo z topných zdrojů (dlouhovlnné záření).

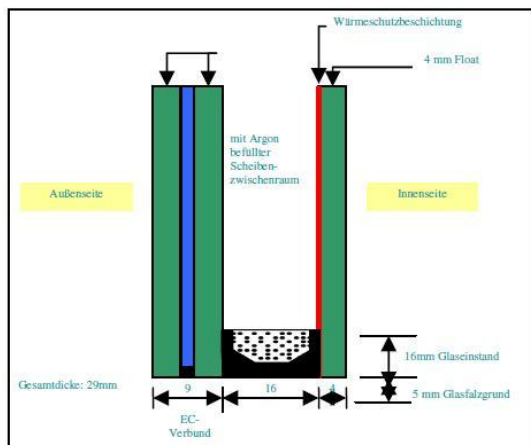
Tyto vrstvy mají jednu společnou vlastnost, čím více nanese kovů na povrch skla, tím méně nám projde světla do interiéru, tím menší jsou tepelné ztráty a rovněž i zisk od slunce do interiéru.

Dostáváme se tak do situace, kdy musíme volit kompromis mezi nízkými tepelnými ztrátami prostupem přes sklo a dobrou izolací v letním období na straně jedné a ztrátami tepla od slunce v zimě a snížením prostupu světla do interiéru. Takže více pokovená skla nám šetří energii na vytápění a chlazení a na druhou stranu vyžadují vyšší energetickou náročnost na osvětlení a otop v zimním období.

Firma MIJA –THERM, s.r.o. přichází na trh s řešením, které Vás zbaví této volby, která nemá dobré řešení.

Nově od letošního roku dodáváme na český trh sklo mija-EControl. Jedná se o sklo s řízenou odrazivostí povrchu, určené pro vertikální i horizontální zasklení. Toto sklo má instalovanou fólii, která mění emisivitu skla tak, jak vyžadují podmínky. V zimě v noci a při extrémně chladných dnech je vysoce emisivní, brání tak prostupu tepla ven, naopak při slunečním svitu propustí značné množství tepla ze slunce do bytu a šetří náklady na vytápění a světlo. V létě potom v horkých a slunečných dnech odrazí sluneční paprsky a zabrání přehřívání a oslňování interiéru a v noci umožní ochlazení.

Používá se jako součást izolačních dvoj nebo trojskel pro okna, fasády domů, střechy, atria, atd. Lze jej instalovat do všech běžných konstrukcí oken z hliníku, dřeva, plastu a jejich kombinací.



Max. rozměry skla 1350 x 3300 mm

Zvuková izolace:
Standartní izol.dvojsklo v konstrukci
4/16/4 + argon dosáhne zvukové
Neprůzvučnosti Rw 35 dB.

Síla dvojskla 29 mm, konstrukce
Mija-Econtrol 44,1/16/4 float

Síla trojskla 41 mm, konstrukce
Mija Econtrol 44.1/12/4/12/ float.

Přehled energetických dat

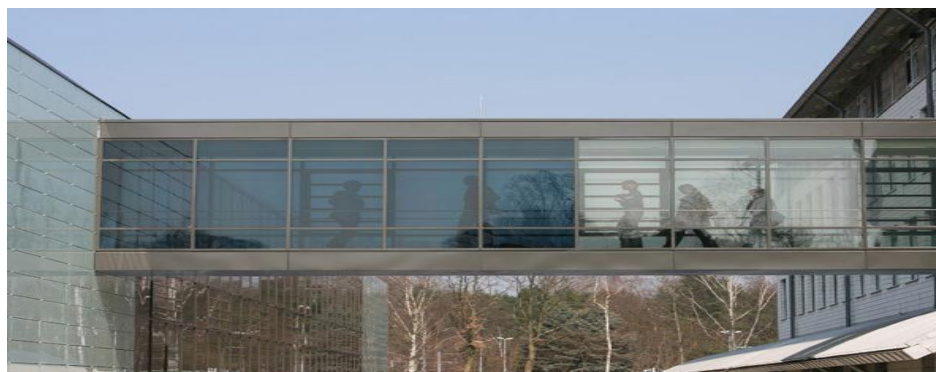
	Stav skla	Propustnost světla TL(%) DIN EN 410	Hodnota UgU W/m K DIN EN 673	Přenos energie g- hodnota (%)	Odraz světla g- hodnota (%) RL (%) DIN EN 410	Dynamická selektivita S = TL (max)/g(min)	UV záření TUV (%) DIN EN 410
Standartní dvojsklo	čirý	50	1,1	38	11	4,2	3
	zatmavený	15		12			0
Standartní trojsklo	čirý	46	0,5	32	12	5,1	2
	zatmavený	13		9			9



Spotřeba el. energie: Mija-Econtrol využívá el. energii pouze pro změnu selektivity. Proces změny trvá cca. 15-20 minut.



Spektrální selektivita: Mija-Econtrol skla poskytují nastavitelnou ochranu proti slunci. Jejich spektrální selektivita je definována, jako podíl prostupu světla v čirém stavu a koeficientu solárně tepelných zisků v setmělém stavu (TL,max/SHGC). Spektrální selektivita je větší než 4.



SKLO MIJA-GLASSHEAT - sklo s topnou elektrickou fólií.

Jedná se o speciálně navržená skla s topnou fólií určená pro vytápění místností, zasklení střešních světlíků, zimních zahrad, přístřešků a dalších, kde je požadavek na zabránění ledové kůry, nadměrné zatížení sněhem, na kontrolu rosného bodu u bazénů a prostor s vysokou vlhkostí.

Technologie **Mija-GLASSheat** umožňuje použití všech typů kaleného skla až do formátu 3210x6000 mm. Minimální rozměry 500 x 500 mm

Mija-GLASSheat jsou vyrobeny z vrstveného skla se speciální povrchovou úpravou. Elektrody pro připojení napětí jsou umístěny podél celého obvodu.

Mija-GLASSheat sklo u kterého poskytujeme kompletní servis při návrhu a realizujeme i vlastní instalační fázi. Skla lze doplnit o automatizační systémy s řízením teploty a vlhkosti.

Technické údaje:

Minimální tloušťka 2,2 mm (TEC sklo)

Maximální teplota omezeno teplotou tání mezivrstvy, fólie / pryskyřice

Maximální napětí do 380V, nebo podle aplikace

Tvar obdélníkový přednostně

Typ laminace EVASVE, UV pryskyřice

Maximální tloušťka: Všechny

Maximální výkonu až 3000 W/m²

Díry možné ve většině případů

Laminace ve většině případů

Uvedená skla jsou jen částí portfolia společnosti MIJA-THERM, s.r.o., které nabízí na trhu. Máte-li zájem o podrobnější informace o řízeně průhledných sklech, sklech s holografickou fólií, sklech s LED a dalších produktech, navštivte www.mija-t.cz. Na Vaše dotazy jsou připraveni odpovídat technici společnosti.

Rovněž zveme zájemce o celoskleněné konstrukce a speciální skla do showroomu v Praze v komerční zóně Průhonice/Čestlice, Průhonická 119, na příjezdu dálnicí D1 do Prahy, který pro Vás bude otevřen od 1. 2. 2012.

MIJA-THERM, s.r.o.