



SWISSPACER

**eko
okna**



ULTIMATE SWISSPACER

PRO SKLA S NEJLEPŠÍMI PARAMETRY



NEJTEPLEJI!

Vybírejte nejlepší okna pouze s křížkem na rámu.

Teplý rámeček ve standardní výbavě

Když si koupíte okna s teplým rámečkem ve standardní výbavě, získáte rámeček Ultimate, nejteplejší výrobek od společnosti SWISSPACER, která je lídrem v oboru. Bez příplatku získáte izolant místo tepelného vodiče.

Teplý rámeček eliminuje tepelný most, který může vzniknout při použití rámečků z tradičních materiálů*. To je tím důležitější, čím teplejší je celá konstrukce. Čím kvalitnější okna nasadíme, tím větší energetické ztráty by způsobil nedostatek teplého rámu.



ELIMINACE TEPELNÉHO MOSTU – proto má teplý rámeček tak velké výhody

Studie provedená Nezávislým Institutem Pro Výstavbu Pasivních Domů v Darmstadtu ukázala, že rámečky SWISSPACER Ultimate mají významný vliv na spotřebu energie, a tím i na emise CO₂ a náklady spojené s vytápěním budov.

Rámečky SWISSPACER Ultimate, jak prokázal Institut, snížily energetickou náročnost o 5,6 % u jednokomorového zasklení a o 8,6 % u dvoukomorových jednotek. Až o 22 % méně energie je naopak výsledkem rámečku v pasivní budově s dvoukomorovým zasklením.

Utěsněné
komory

Méně kondenzace
na skle

Estetická povrchová
úprava

SWISSPACER Ultimate je účinnou bariérou proti úniku vzácných plynů z mezískel, což snižuje tepelné ztráty. Absence tepelných mostů znamená méně kondenzace na okrajích skla. Esteticky příjemný matný povrch nenarušuje čisté linie zasklení a neodráží se na skle.

Teplé rámečky Ultimate – investice do úspory

- menší tepelné ztráty,
- žádné tepelné mosty,
- snížení kondenzace,
- parametry potvrzené zkouškami,
- přesné pravé úhly v rozích,
- rovnoběžné rámečky bez posunu,
- pro 2-, 3- a 4-skla,
- nejoblíbenější barvy,
- matná struktura bez odlesků.

* Součinitel tepelné vodivosti rámečků z různých materiálů:

0,14 W/mK SWISSPACER Ultimate

0,82 W/mK – nerezová ocel

~40,00 W/mK – ocel

~160,00 W/mK – hliník



AIR SWISSPACER

MALÝ PRVEK – VELKÝ EFEKT



BEZPEČNĚJI!

Objednejte si okna se systémem SWISSPACER Air a zapomeňte na účinky tlaku na zasklení.

účinná ochrana

bariéra proti vodní páře

Rozdíly v relativní výšce při přepravě a výškové rozdíly mezi místem výroby a místem montáže izolačních skel představují riziko poškození skla. Nebezpečné mohou být i velké teplotní amplitudy a výkyvy atmosférického tlaku během používání výrobku. Použití neviditelných rukávů Air snižuje toto riziko na minimum.

Riziko rozbití skla a deformace izolačního skla je eliminováno. Díky systému SWISSPACER Air lze použít tenčí sklo, což snižuje hmotnost izolačního skla, a tím zvyšuje životnost kování a usnadňuje manipulaci.

Konstrukce rukávů odpovědných za výměnu plynů zaručuje účinné snížení pronikání vodní páry do zasklívacího paketu.

Švýcarská přesnost a spolehlivost

Při změně atmosférického tlaku v okolí okna nebo teploty vzduchu se mění tlak plynu uvnitř izolačního zasklení. To může vést k deformaci nebo dokonce k rozbití skla.

SWISSPACER Air je speciální neviditelný rukáv, který je integrován do membrány, který nenarušuje estetiku okna. Umožňuje vyrovnávání tlaku, díky čemuž je sklo během přepravy a používání bezpečné.

SWISSPACER Air – Investujte do bezpečnosti a ticha

- ochrana skla proti rozbití
- ochrana proti deformaci
- snížení vnímaného hluku do 20 %*.

* Větší prostor mezi skly umožňuje lepší zvukovou izolaci.





**eko
okna**

www.ekookna.com

Publikace není obchodní nabídkou. Nepředstavuje důvod k reklamaci.
Uvedené fotografie jsou ilustrativní a nejsou skutečnými fotografiemi výrobků.