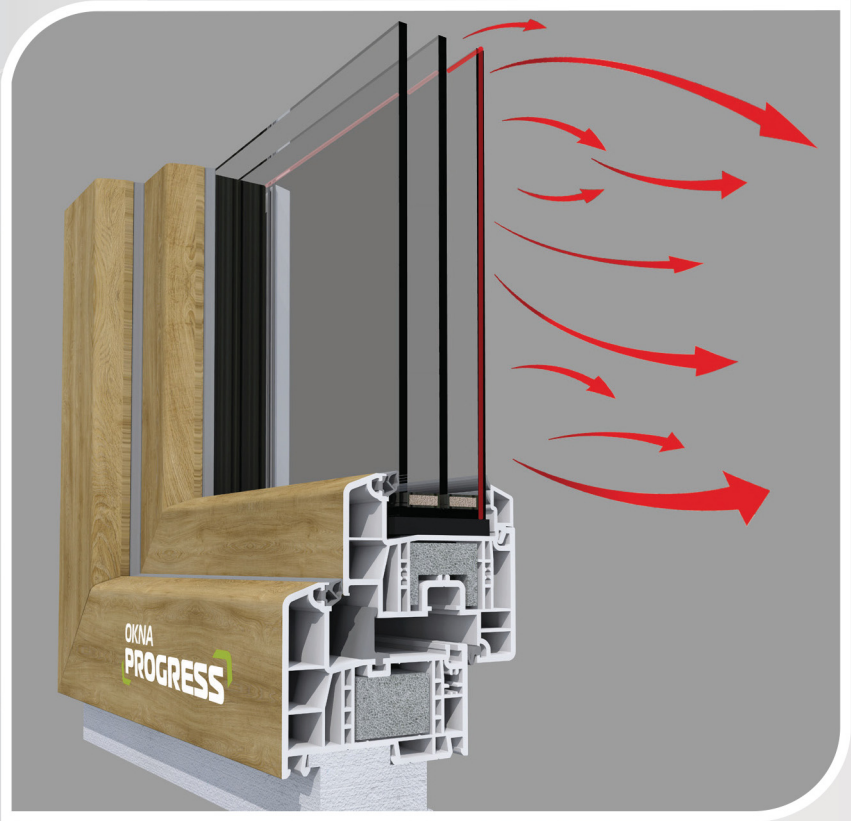
PRODUKTOVÝ LIST **OKNA S INFRATOPNÝM SKLEM**

OKNA
S INFRATOPNÝM SKLEM



Hlavní nebo doplňkový zdroj tepla

Exkluzivní tepelný komfort

Zamezení kondenzace par

Rychlé odstranění sněhu a ledu

Vynikající izolační vlastnosti

Bezpečnost

dafeplast

JEDINEČNÉ FUNKCE INFRATOPNÉHO SKLA

Hlavní nebo doplňkový zdroj tepla
Velká plocha, kvalitní konstrukce, výborné vizuální a izolační vlastnosti skla ThermoGlass® umožňují jeho využití jako tepelného zdroje ve většině novostaveb.

Exkluzivní tepelný komfort
V zimních měsících, kdy venkovní teplota klesá k nule, dochází u velkých skleněných ploch k tzv. „efektu studeného skla". Infratopné sklo ThermoGlass® tento efekt odstraní a vytvoří v interiéru pocit tepelné pohody s minimálními provozními náklady.

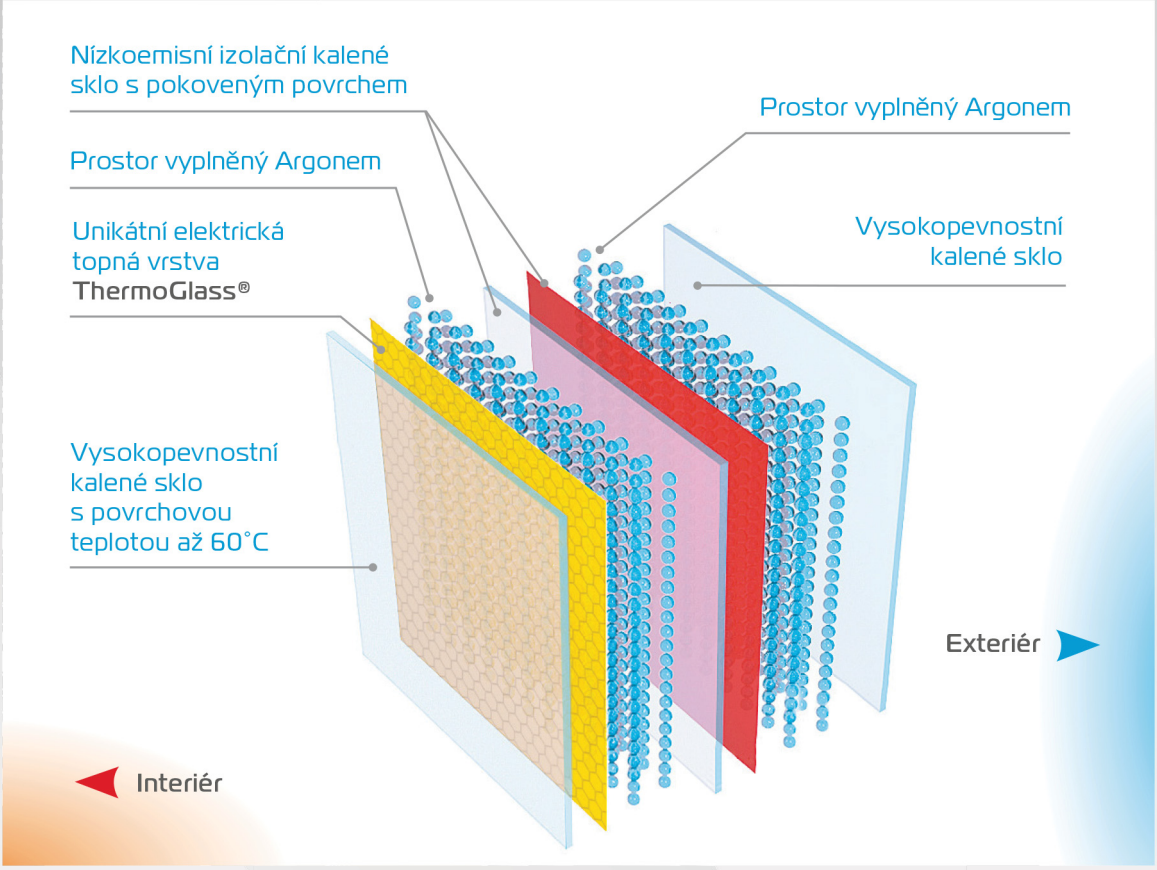
Zamezení kondenzace par
U větších skleněných ploch dochází v zimě, vlivem špatné cirkulace vzduchu, ke kondenzaci vodních par na povrchu skla. S infratopnými skly ThermoGlass® je tvorba kondenzátu vyloučena, nedochází k rosení a sklo zůstává dokonale průhledné.

Rychlé odstranění sněhu a ledu
Při průchodu elektrického proudu infratopným sklem ThermoGlass® dochází k nahřátí skla a rovnoměrnému odtávání sněhu a ledu po celém povrchu skleněné plochy.

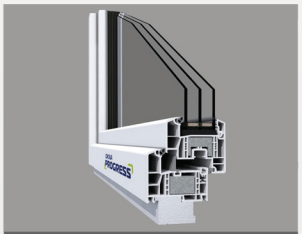
Vynikající izolační vlastnosti
Použití nejnovějších typů skel v izolačních dvojsklech a trojsklech ThermoGlass® nabízí kromě vytápění i vynikající izolační vlastnosti, doplněné o celou řadu dnes již běžných funkcí moderních skel.

Bezpečnost
Skla u infratopného dvojskla nebo trojskla jsou kalená, v případě zvýšeného nároku na bezpečnost lze použít skla lepená (rozbité sklo pouze popraská, ale zůstane vcelku). Elektrickou vodivou vrstvu lze také využít jako senzor napojený na alarm bezpečnostního systému.

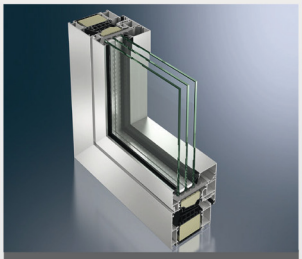
UNIKÁTNÍ TECHNOLOGIE **THERMOGLASS®**



MOŽNOSTI POUŽITÍ:



OKNA PROGRESS



HLINÍKOVÁ OKNA

ZIMNÍ ZAHRADY

IZOLAČNÍ INFRATOPNÁ DVOJSKLA A TROJSKLA

ThermoGlass® jsou vyráběna nejmodernějšími technologickými postupy a dosahují nejvyšších technických parametrů.

A JAK TO CELÉ FUNGUJE?

Na vnitřní stranu interiérového skla je nanesena průhledná kovová nanovrstva. Tato transparentní vodivá nanovrstva se patentovanou technologií ThermoGlass® upraví laserem tak, aby bylo možno regulovat tok elektrického proudu a nastavit tak přesně požadovaný příkon a teplotu infratopného skla.

Vnitřním sklem tedy prochází elektrický proud a v izolačním zasklení plní topnou funkci. Další skla v izolačních dvojsklech nebo trojsklech jsou volena podle individuálního požadavku zákazníka.

RYCHLOST

skla dosahují 100% tepelného výkonu do 10 minut po zapnutí.

VOLITELNOST A REGULACE TEPLOTY

Pro nastavení požadované teploty je možno použít standardně dostupné regulátory a termostaty.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

Rozměry topných skel:
300 x 400 mm – 2000 x 3000 mm

Připojení k elektrické síti:
Topné sklo je připojeno k domovní elektrické síti 230 V bez použití transformátorů napětí.

Regulace teploty:
prostřednictvím standardně dostupných regulátorů a termostatů.

Příkon dle použití topného skla:
150-650 W/m²

Povrchová teplota:
max. 60°C

NADEŠEL ČAS OČEKÁVAT OD VAŠEHO OKNA VÍCE

Proměníme vaše okna v efektivní a bezúdržbový zdroj komfortního sálavého tepla.

DAFE – PLAST Jihlava, s.r.o., Resslova 1046, 588 13 Polná
INFOLINKA 800 100 939
www.dafe.cz

dafe plast