



GEALAN IKD[®]

- vidinės profilio kameros izoliacija

JAU TIEKIAMI SPECIALIOMIS PUTOMIS UŽPILDYTI VARČIOS PROFILIAI 5007... ir 5008...!

Sėkmingai į rinką įvestas stiklo klijavimo visu perimetru prie varčios profilio metodas GEALAN STV[®] pagal galiojančius gamybos nurodymus leidžia standartinių matmenų elementuose nenaudoti armatūros profilio vidinėje kameroje. Stiklo paketas, įklijuotas į varčią pagal technologiją STV[®], tampa lango konstrukcijos įtvirtinimo elementu. Tuščia profilio kamera gali būti užpildyta specialiomis putomis, kurios pasižymi ypač puikiomis terminės izoliacijos savybėmis. Nenaudojant plieno, bet užpildant vidinę profilio kamerą putomis yra išvengiama konvekcijos, žymiai pakyla profilio paviršiaus temperatūra.

GEALAN IKD[®] ir STV[®] derinys atveria naujas galimybes langų gamintojams. Žemą šilumos laidumą galima pasiekti naudojant aukštos kokybės stiklo paketą, pvz. tokį, kurio $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Tačiau derinant gerą stiklinimą su blogesniais rėmais atsiranda kondensato susidarymo ant lango rėmo pavojus. **Todėl GEALAN siūlo IKD[®].**

Su GEALAN IKD[®] pasiekama labai gera šilumos izoliacija. Profilių kombinacija S 8000 IQ plus rėmas 5003 .. su standartiniu plieniu 7715.. ir varčia 5008 .. su STV[®] ir IKD[®] leidžia pasiekti profilio šilumos laidumo koeficiento U_f vertę iki $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Užpildžius pagrindinę profilio kamerą specialiomis putomis IKD[®] ne tik padidėja profilio ir iš jo pagamintų langų šilumos izoliacijos savybės, bet ir sumažėja iš jų pagamintų konstrukcijų svoris, palengvėja montavimas, o statikos rodikliai išlieka labai geri. GEALAN IKD[®] ir STV[®] derinys ne tik pakels Jūsų langų vertę, bet ir padės išsiskirti iš konkurentų geresniu produktu!

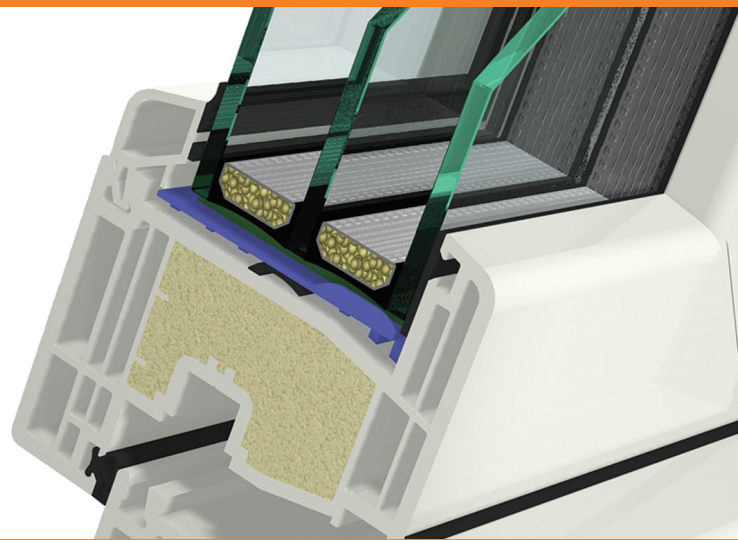
GEALAN ir toliau vystys šią inovatyvią technologiją. Jau greitai tikimės pasiūlyti putomis izoliuotus rėmo, varčios ir statramsčio profilius.

GEALAN IKD[®] - vietoje šalto plieno specialios puikiai šilumą izoliuojančios putos.

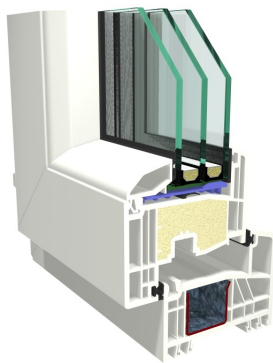
Kokius varčios profilius su GEALAN IKD® jau galima užsisakyti?

Art. 5007.. iš centrinio sandarinimo sistemos S 7000 IQ plus.
Art. 5008 .. iš praplatintos dvigubo sandarinimo sistemos S 8000 IQ plus.

Apie galimybę užsisakyti kitų geometrijų varčios profilius su IKD® informuosime papildomai.



Rėmas 5003... su plienu 7715.. Varčia 5008.. su STV® ir IKD®



PROFILIO ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS

$$U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$$

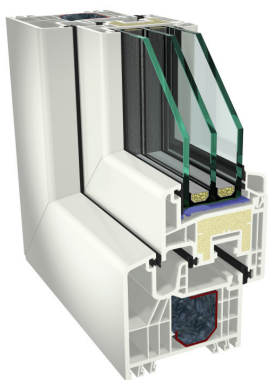
VISO LANGO ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS

$$U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$$

(kai $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^*$)

* U_g - stiklo paketo šilumos perdavimo koeficientas

Rėmas 5010.. su plienu 7726.. Varčia 5007.. su STV® ir IKD®



PROFILIO ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS

$$U_f = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$$

VISO LANGO ŠILUMOS PERDAVIMO KOEFICIENTAS

$$U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$$

(kai $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}^*$)

* U_g - stiklo paketo šilumos perdavimo koeficientas

Kaip užsakyti GEALAN profilius su IKD® ?

GEALAN IKD® sistema atvaizduojama penktoje ir septintoje profilio artikelio numerio pozicijoje, naudojant raidę ir skaičių. **Artikelio numerio pavyzdys:** 5008 AOA - varčia 5008 balta su IKD®. Jums atsiųsime lentelę, kurioje pateikiame šiuo metu tiekiamų profilių (varčios ir rėmo praplatinimo profilių) su IKD® sąrašą su galimais variantais.

Mielai atsakysime į visus Jūsų klausimus ir laukiame užsakymų!

GEALAN IKD® privalumai

Sumažintos darbo sąnaudos. Norint pasiekti puikią šilumos izoliaciją nereikia rankiniu būdu kišti į profilį įdėklų. Profiliai tiekiami iš gamyklos jau su putomis viduje.

Jokių papildomų investicijų. Putos įpurškiamos į profilio kamerą GEALAN gamykloje. Langų gamintojas gauna gatavą profilį su putomis.

Plieno armatūros atsisakymas. Kombinacijoje su STV® gaminant standartinius langų elementus iki tam tikrų matmenų pagal gamybinius nurodymus galima visai nenaudoti plieno armatūros. Dėl to sumažėja elementų svoris ir atitinkamai transporto kaštai bei palengvėja montażas.

Padidinta apsauga nuo įsilaužimo. IKD® profiliai, naudojami kartu su STV® technika, savo kieto putų branduolio ir suklijavimo su stiklu dėka pasunkina elementų išskėlimą.

Geresnė šilumos izoliacija. Kuo blogesnė U_f vertė varčios su plienu, tuo didesnę izoliacijos pagerinimo efektą galima pasiekti naudojant IKD®!

Išsiskyrimas iš konkurentų. Kur anksčiau buvo šaltas plienas, dabar su IKD® Jūs gaunate puikiai izoliuojantį specialių putų užpildą.

Įprasta gamybos eiga. Pjovimas, virinimas, siūlių valymas vyksta kaip įprastai.

GEALAN Baltic, Guopstų k.
Trakų raj., LT-21148 Lietuva
Tel. (370 5) 277 7222
Faksas (370 5) 277 9649
El. p. info@gealan.lt

www.gealan.lt