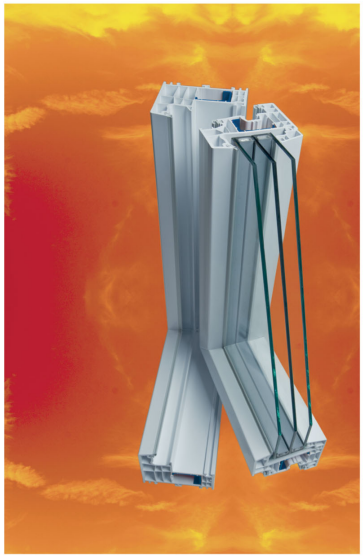
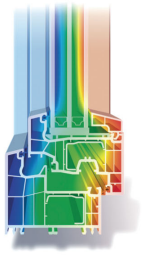




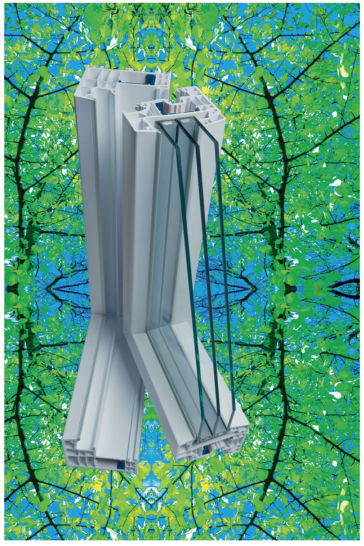
VARNOST PRED VROČINO, MRAZOM IN IZGUBO TOPLOTE

Nočete sklepati kompromisov, ko gre za vaše udobje in energijsko varčnost. Tega vam tudi ni treba. Ko gre za toplotno izolativnost, je ***bluEvolution*** razred zase.
Ključen za to je koeficient toplotne prevodnosti U_W, skupnega okna. Manjša je vrednost U_W, boljša je toplotna zaščita vašega okna in s tem manjši stroški kurjave.
Velika širina okvirja in krila, ter inovativne namestitve zračnih komor, so bistvene za optimalno toplotno izolativnost. Že v standardni izvedbi (brez dodatnih termičnih ukrepov), lahko dosežemo U_W vrednost 0,83 W/m^{2}K. S termično ločenimi ojačitvami in ustrezno zasteklitvijo doseže ***bluEvolution*** celo U_W do 0,73 W/m^{2}K, kar je standard za pasivno gradnjo objektov.

CO2 in finančni prihranki

	stavdardna izvedba z ustrezno zasteklitvijo	s termično ločenimi ojačitvami in ustrezno zasteklitvijo	s termično ločenimi ojačitvami in specialim toplotnoizolativnim steklom
U_f : okvir in krilo	1,0 W/m^{2}K	0,94 W/m^{2}K	0,94 W/m^{2}K
U_g : steklo	0,6 W/m^{2}K	0,6 W/m^{2}K	0,5 W/m^{2}K
U_W : okno	0,83 W/m^{2}K	0,8 W/m^{2}K	0,73 W/m^{2}K
		ustrezno za pasivno hišo	standardno za pasivno hišo
Privarčevano*			
Kurilno olje/leto	1103 L	1119 L	1156 L
Kurilni stroški/leto	662 €	672 €	695 €
Emisija CO_2/leto	2205 kg	2239 kg	2317 kg

* Izhodiščni podatki starih sistemov '80 let: U_W vrednost: 2,8 W/m^{2}K
Cena kurilnega olja: 0,6 €/l
skupna površina oken: 50m^2.



ZAŠČITA KLIME IN OKOLJA

Zaščita klime in okolja je zaradi klimatskih sprememb in vedno manjših zalog fosilnih goriv, vedno bolj aktualna. Aktivna merila za energijsko varčnost in s tem klimatska zaščita so v državnih institucijah vedno bolj ostra in določena z EnEV 2009.
bluEvolution močno presega zahteve EnEV (1,3 W/m^{2}K).
bluEvolution se v svojih prednostih energijske varčnosti in toplotne izolativnosti, zgleduje na že planirano vsebino EnEV 2012.

ZAŠČITA OKOLJA

Odločilna ekološka prednost PVC profilov in jekla, ki so sestavni del ***bluEvolution*** okenskega sistema je 100% reciklaža in ponovna uporaba surovin.

ZAŠČITA KLIME

Zaradi izjemne toplotne izolativnosti ***bluEvolution***, potrebujete veliko manj energije za ogrevanje vašega stanovanja ali hiše. S tem ohranjujete naravne izvore fosilnih goriv in zmanjšujete stopnjo klimatske onesnaženosti s CO_2.

blu**E**volution /// by sip

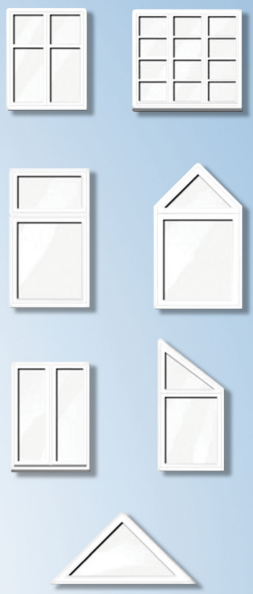
Okno s prihodnostjo

Ekonomična investicija za prihodnost
Energetska optimalnost
Elegantna izvedba

blu**E**volution /// by sip

Zastopa in prodaja: INFER d.o.o., Ločica ob Savinji 49d, 3313 Polzela, tel.: +386 (0)59 152 341 fax: +386 (0)59 152 349 **www.infer.si**

bluEvolution nova generacija oken



Za varčne
Še boljša toplotna zaščita zaradi širine stekla do 60 mm.

Za zahtevne
Harmonična sinteza konvencionalne in inovativne tehnologije.

Za klimatsko zaščito
Uf = 1,0 W/m_2K s standardno ojačitvijo
Uf = 0,9 W/m_2K s termično ločeno ojačitvijo
Edinstvena toplotna zaščita s širino vgradnje 92 mm.

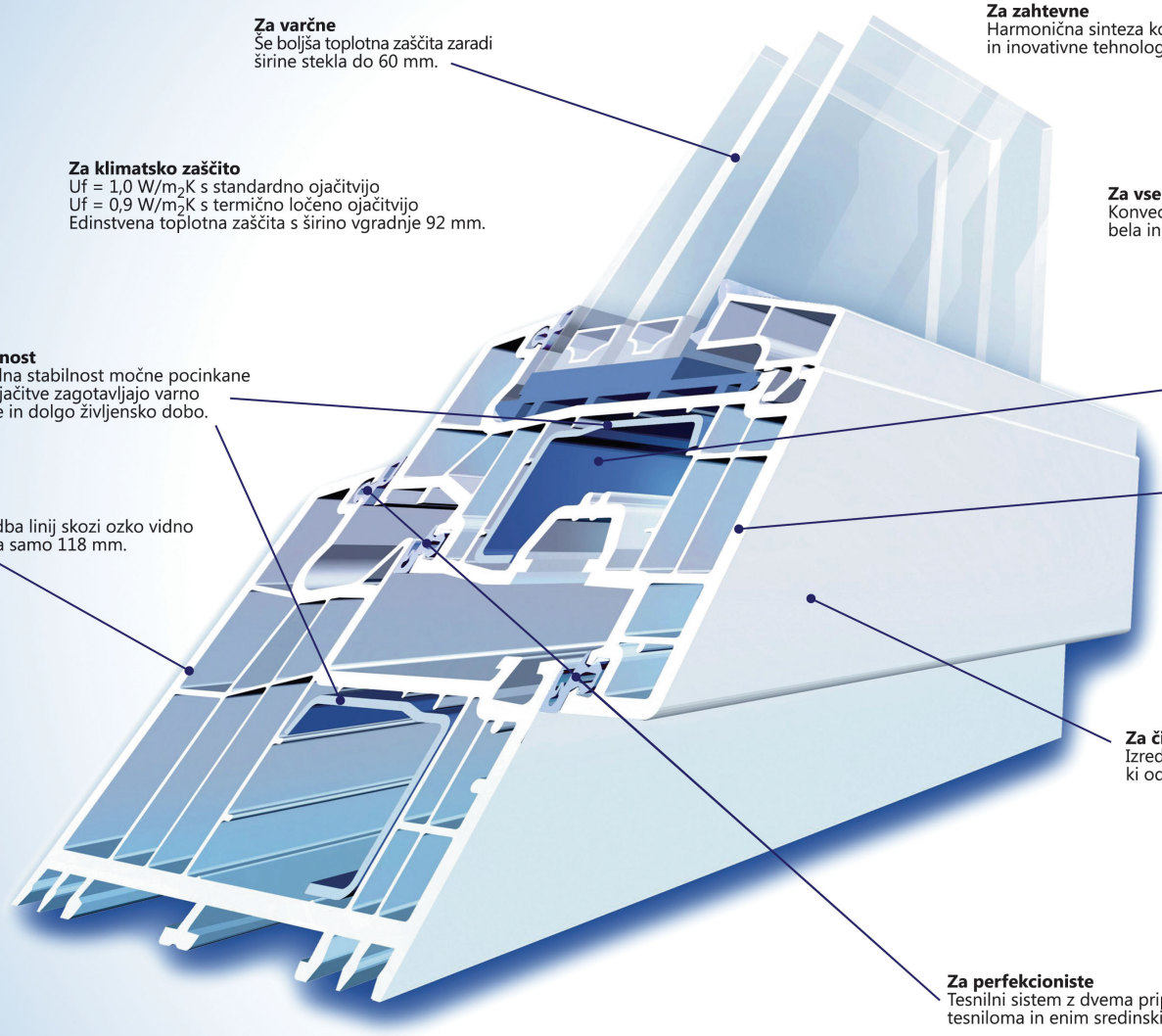
Za vse
Konvecionalni PVC-jekleni profilni sistem za bela in barvno foljirana okna brez omejitev.

Za stabilnost
Maksimalna stabilnost močne pocinkane jeklene ojačitve zagotavljajo varno delovanje in dolgo življenjsko dobo.

Za nosinost
Varna nosilnost tudi pri veliki teži večslojnega zahtevnega stekla.

Za oči
Elegantna izvedba linij skozi ozko vidno površino profila samo 118 mm.

Za dolgo življensko dobo
Vse zunanje stene debeline po standardu RAL A (Nemški proizvod in kvaliteta).



Za čistočo
Izredno gladka površina ki odbija nečistočo.

Za perfekcioniste
Tesnilni sistem z dvema pripirnima tesniloma in enim sredinskim tesnilom.

Za barvitost
Kakovostna folijska obloga omogoča veliko izbiro barv dobavljivo v mnogih standardih in dekorjih. Po naročilu možna tudi dobava v individualni barvi iz RAL lestvice.

Nova generacija profilov ***bluEvolution*** doseže kljub konvencionalni tehnologiji nepremagljivo dobre vrednosti Uf. Vgradna širina profila 92 omogoča najboljšo toplotno izolativnost. Vidna višina profila - samo 118 mm, ustreza sodobnim estetskim merilom ter povečuje stekleno površino. Zaradi tega narekuje ***bluEvolution*** trend ozkih in čistih linij.

bluEvolution **je certificiran za pasivno gradnjo na inštitutu (Passivhaus Institut, Darmstadt - Nemčija).**