



Marlex d.o.o. – pregled izdelkov

Ustrezno okno za vse potrebe



Energetsko učinkovita okna
in vrata s tehnologijo aluplast

NAITORS d.o.o.



Preplet tehnologije in dizajna

Inovacije pri aluplastu imajo dolgo tradicijo. S tehnologijo lepljenega zastekljevanja smo v panogi dosegli pionirske dosežke, prav tako sta powerdur in safetec plod naših tržnih inovacij na področju sistemov oken in vrat. Z razvojem poudarjamo svoj ugled kot vodilni inovatorji.

Zdaj nam je uspelo združiti brezčasen dizajn z našimi tehnologijami: jasne strukture, preprost dizajn in predvsem varovanje virov so značilnosti naše nove sistemske platforme energeto® neo – preplet dizajna in tehnologije.

energeto® neo je navdihnjen z Bauhaus slogom. Walter Gropius in njegovi sodelavci so v arhitekturi naredili revolucijo: preprost in lep dizajn za vse. Veliko svetlobe in povezanost notranjosti z zunanjo, teme, ki so danes, po 100 letih, aktualnejše kot kdaj koli prej.

Moderna arhitektura s purističnim dizajnom, jasnimi linijami in oblikami je navdih za okna s poravnanimi površinami. Dizajn okno zreducira le na

bistveno in ga tako popolnoma vključi v fasado zgradbe. Zelo ozka razdalja med krilom in okvirjem je izrazita oblikovna značilnost. Poleg tega okna s poravnano površino odlikuje enostavna kotna optika in dolga življenjska doba. Ta izvedba preprečuje tudi nabiranje umazanije.

Platforma energeto® neo omogoča širok spekter uporabe. Poleg ravnih površin ponujamo tudi različico z zamaknjenimi ploskvami. Različica z ravnimi površinami zagotavlja enotno in zaprto optiko ter zreducira okno na zgolj tisto nujno potrebno.

Zamaknjene ploskve dajejo fasadi globino in prostorski vtis, vseeno pa delujejo lahko in se z ozkimi kombinacijami krila in okvirja lepo vključijo v vsak tip hiše.

energeto® neo je zasnovan kot arhitekturni element in tudi kot element za enostavnejše objekte. Z njim se lahko realizirajo tako družinske hiše kot tudi objekti v Bauhaus slogu.

Preplet tehnologije in dizajna – energeto® neo, okno za vsak dom!





powerdur inside. Za najboljšo toplotno izolacijo.

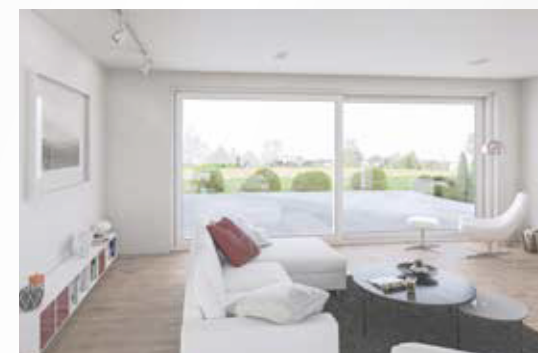
V vaših oknih se uporabljajo
inovativne tehnologije, katerih prednosti boste cenili takoj.



powerdur inside

energeto se opira na steklena vlakna v plastiki za dodatno ojačanje statike profilov. Material, uporabljen v energeto profilih, je bil posebej razvit v sodelovanju s podjetjem BASF in je zasnovan kot zamenjava za konvencionalna jeklena ojačanja, ki imajo slabše toplotne lastnosti.

STE VEDELI? ... Okna energeto® so bistveno stabilnejša, hkrati pa tudi do **20 % lažja** od običajnih oken. To neposredno vpliva na prihranek goriva pri transportu in razbremenjuje okolje.



Več dnevne svetlobe zaradi ozkih kril

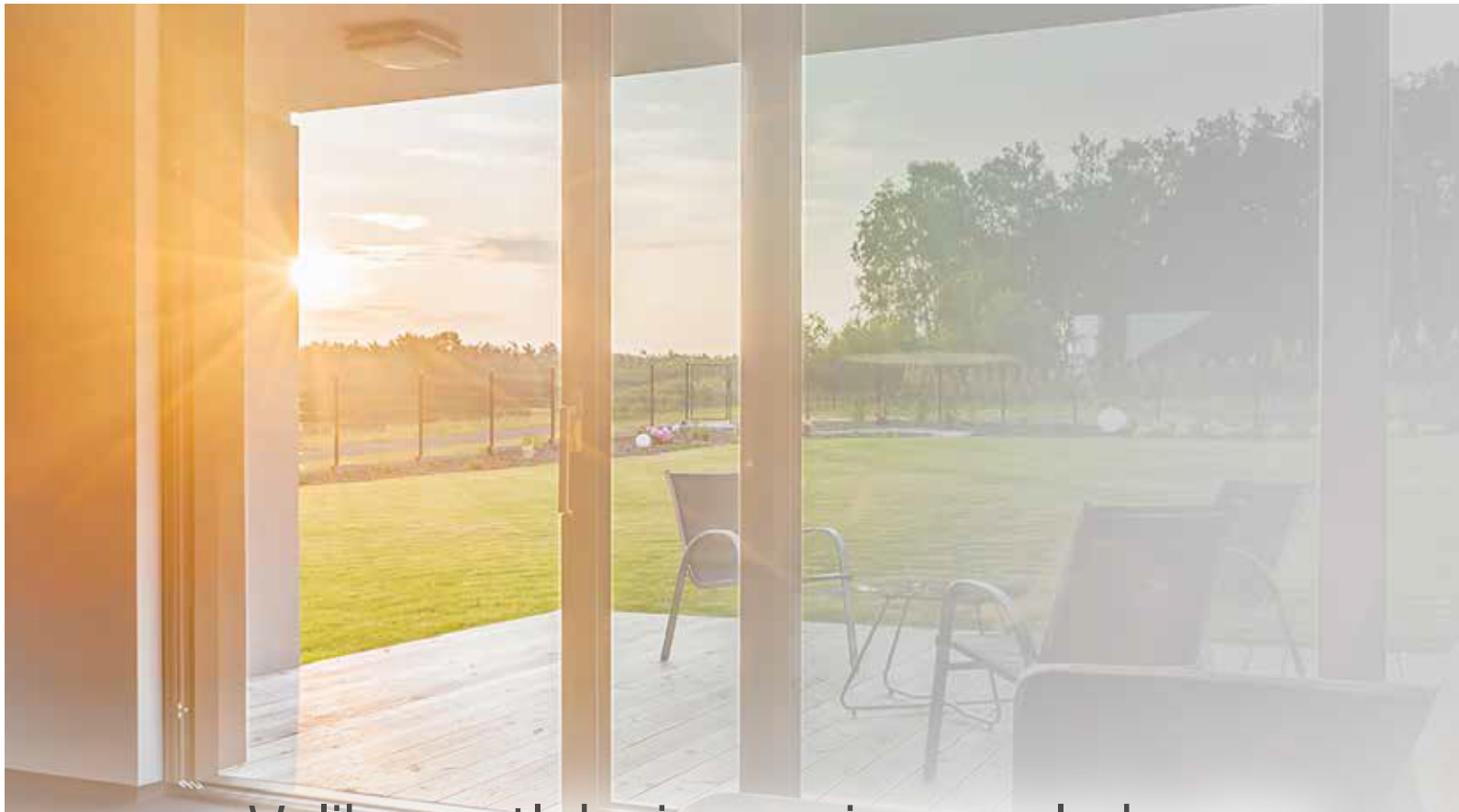
Pri enaki velikosti odprtine okna energeto® prepuščajo več dnevne svetlobe in z ozkimi krili nudijo eleganten videz okenskih čel. Osvetlite svoj prostor s pravo svetlobo! Sonce in svetloba omogočata višjo kakovost bivanja in naredita prostor svetlejši.



Odlična okoljska bilanca

Razvojni preboj aluplasta se kaže tudi pri recikliranju: profile je mogoče 100 % ponovno uporabiti. V sodobnem obratu aluplast se PVC in powerdur® natančno ločita in ponovno uporabita v proizvodnem procesu – večkrat, brez izgube lastnosti.

Zato energeto® že danes zagotavlja zaprt materialni krog in odlično ekološko bilanco.



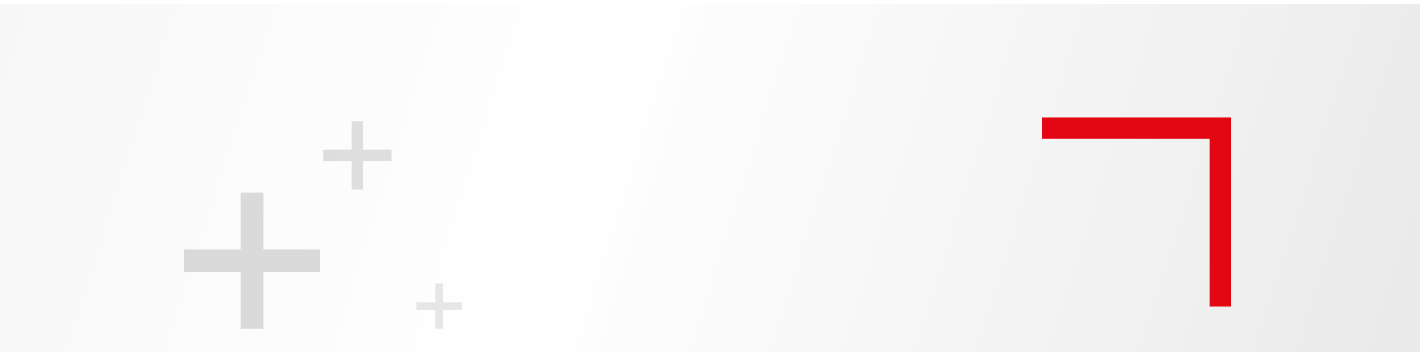
Veliko svetlobe in neoviran pogled

Znanstveno je dokazano, da naš organizem potrebuje naravno svetlobo, tega se zavedamo vsi. Umetna svetloba ne more nadomestiti naravne dnevne svetlobe. Ravno zato so večje odprtine z ožjimi profili še pomembnejše. Prava rešitev je dizajn z ravnimi površinami in zelo ozkimi profili. Velike zasteklitve omogočajo večji dotok svetlobe, prostor deluje svetlejši, večji in prijetnejši.

safetec inside

Preprečuje vlome

Kot tretje tesnilo v okviru centralni stožec služi tako za izboljšano toplotno tesnjenje kot tudi za zaščito pred enostavnim dvigovanjem krila z vzvodom.



bonding inside. Lepljeno okno – močna povezava

Prednosti lepljene okenske konstrukcije:

energeto®neo je platforma za lepljenje okenske elemente - lepljeno okno je boljše okno. Lepljenje oken poznamo iz avtomobilske in vesoljske industrije, kjer se uporablja že dolgo. Med okvirjem in zasteklitvijo nastane bistveno močnejša vez. Aluplast je tehnologijo lepljenja pripeljal na trg in jo skupaj s partnerji razvil do potankosti. Po 10 letih izkušenj lahko trdimo:

- Lepljena okna so varnejša.
- Ni potrebe po pogostem nastavljanju kot pri običajnih oknih
- Vzdrževanje je lažje
- Možnost večjih okenskih konstrukcij



Dolgoročno boljša uporaba

Pri lepljenih oknih je krilo trdno povezano z zasteklitvijo, kar zagotavlja **enakomerno porazdelitev teže**. Okna ostanejo stabilna, se ne zvijajo in tudi po letih uporabe delujejo gladko.



Optimalna toplotna izolacija

Vaše novo okno ni le stabilnejše, temveč nudi tudi boljšo **toplotno izolacijo**: zahvaljujoč tehnologiji **bonding inside** okna ne potrebujejo več jeklenih ojačitev. S tem se izničijo neugodne toplotne lastnosti jekla in toplota ostane tam, kjer mora - v hiši.

Okna z lepljeno tehniko dosegajo bistveno boljšo toplotno izolacijo kot klasična okna z jeklenim ojačanjem.



Visoka zaščita pred vlomom

Lepilo ustvari izjemno močno povezavo med krilom in steklom: **najboljša možna zaščita pred dvigovanjem stekla iz okvirja**.

energeto[®] neo

energeto[®] neo odlikujejo izredno ozki profili, zato je popoln za sodobne oblikovne trende. Na voljo je različica z zamaknjenimi ploskvami in različica z ravnimi ploskvami, ki ustvarja enotno zaprto optiko.

energeto[®] neo odlikujejo izjemno ozki profili, zato je idealen za sodobne oblikovne trende. Na voljo je različica z zamaknjenimi ploskvami, ki oknu daje več prostornine, ter različica z ravnimi, zaprtimi ploskvami, ki prostoru zagotavlja enotno in zaprto optiko. Pri razvoju novosti imata prednost združljivost in možnost kombinirane uporabe. Iz tega razloga je energeto[®] neo primeren tako za velike objekte kot tudi za arhitekturno zahtevne stavbe. Inovativne tehnologije podjetja aluplast vam zagotavljajo toplotno zaščito, zaščito pred vlomi in udobno uporabo na najvišji ravni.

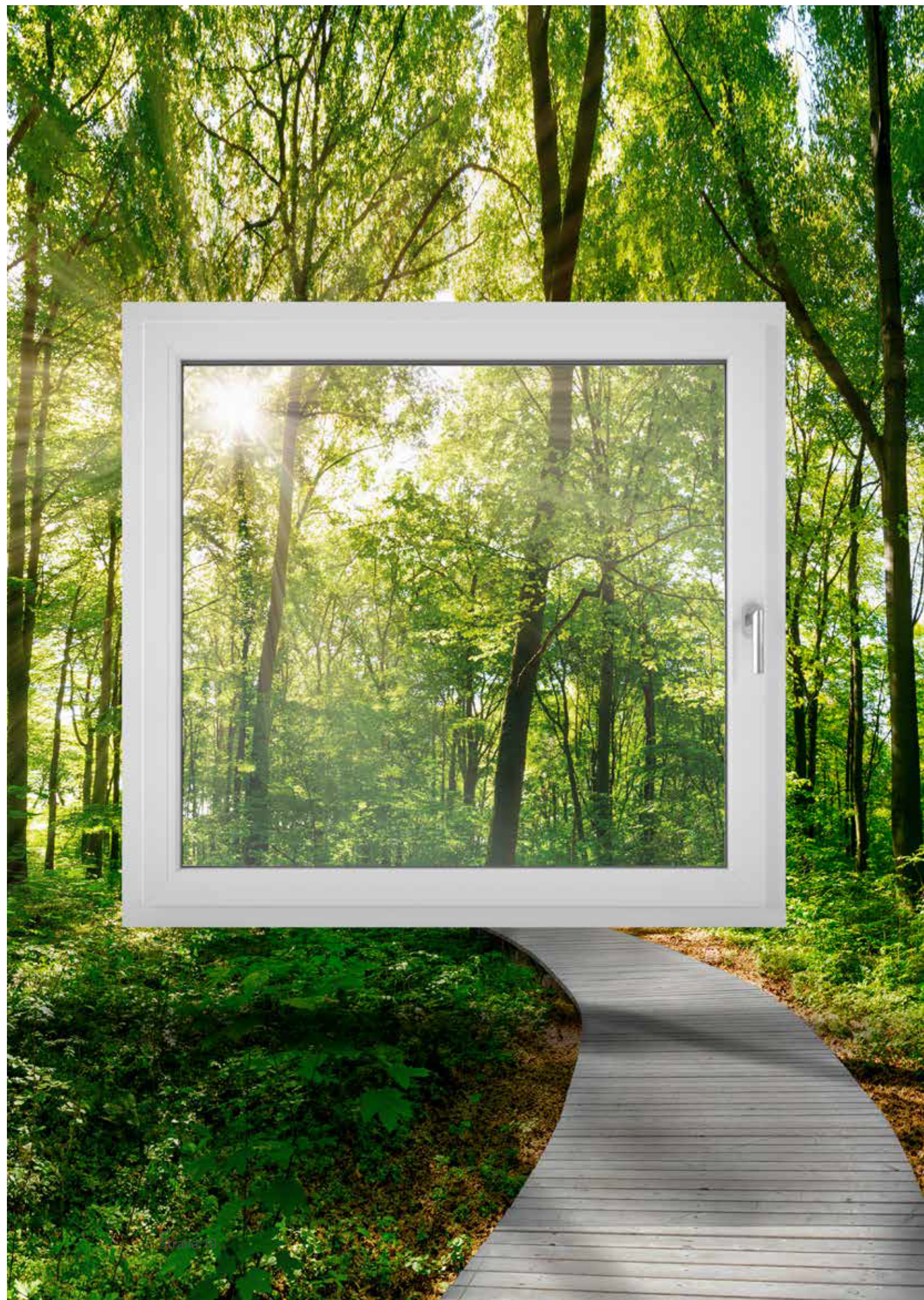


PREPLET TEHNOLOGIJE IN DIZAJNA

energeto[®] neo

- $U_f = 1,00$ W/m²K ¹⁾
- $U_w = 0,73$ W/m²K najboljša možna vrednost ¹⁾
- woodec in aludec kot standard
- powerdur inside
- bonding inside
- zaščita pred vlomom do razreda RC2
- različica z zamaknjenimi ploskvami
- opcija foam inside





Ogljični odtis občutno zmanjšan

Prihranek energije, ohranjanje virov, zmanjševanje CO₂: energeto® neo je nova učinkovita platforma, ki že pri proizvodnji varuje vire. Z **aludec** in **woodec** – popolna kombinacija za notranjost in zunanost. Proizvesti PVC okno v alu-les videzu še nikoli ni bilo lažje in učinkovitejše!

PREPLET TEHNOLOGIJE IN DIZAJNA

energeto® neo

- $U_f = 1,00 \text{ W/m}^2 \text{ K}^{1)}$
- $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ najboljša možna različica ²⁾
- woodec i aludec kot standard
- powerdur inside
- bonding inside
- protivlomna zaščita do razreda RC2
- različica z zamaknjenimi ploskvami



¹⁾ s standardno troslojno zasteklitvijo $U_g = 0,7$ in $\Psi_{si} = 0,040 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

²⁾ s troslojno zasteklitvijo $U_g = 0,5$ in $\Psi_{si} = 0,030 \text{ W/m}^2 \text{ K}$



energeto®

Prepričajte se sami



Za nas rezultat intenzivnega razvojnega dela, na katerega smo ponosni, za vas pa boljša kakovost bivanja.

energeto® 8000

- $U_f = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$, s 3-slojno zasteklitvijo, možna U_w vrednost od $0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$
- sredinski sistem tesnjenja s tremi nivoji za boljšo protivlomno zaščito
- zasteklitev do 51 mm
- raznoliki dizajni kril dizajn krila
- RC2 (WK2): preverjena protivlomna zaščita
- možen skrit odvod vode
- izjemna zvočna izolacija do razreda IV
- klasičen in eleganten videz
- na voljo v številnih barvah
- na voljo z alumijskim pokrovom aluskin®





BODITE PRIJAZNI DO OKOLJA IN SVOJE DENARNICE

Z okni energeto občutno **zmanjšate porabo energije**. Poleg ekološkega prispevka znižate tudi stroške ogrevanja.

Ne glede na to, ali gre za novogradnjo ali sanacijo, z rekordno toplotno izolacijo vrednosti **0,60 W/m²K je energeto najboljše okno v svojem razredu** ter že danes izpolnjuje precej več kot zgolj zahteve glede varčevanja z energijo, določene z uredbami od leta 2020!

Z **energetsko pravarčevaniami do 2.500 EUR letno** je energeto investicija, ki se izplača dvojno – ohranjate visoko vrednost svoje nepremičnine skozi dolgo časovno obdobje, energeto pa je hkrati tudi izjemno donosna naložba. Če stroške nakupa primerjate z učinki sistema energeto, boste ugotovili, da se naložba v energeto okna večkratno povrne.

Občutno nižja poraba energije ni dobra le za vašo denarnico, temveč tudi za okolje: „Izpusti CO₂ se na gospodinjstvo letno zmanjšajo za 7.300 kg.“



PRIHRANEK NA HIŠO LETNO*

Referenčno PVC okno z $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

PRIMERJAVA S HIŠO S 15-20 LET STARIM OKNOM

$z U_w = 2,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Prihranek kurilnega olja: 1.203 litrov
Prihranek stroškov ogrevanja: EUR 1.143.-
Zmanjšanje emisij CO₂: 3.249 kg/sezono ogrevanja na gospodinjstvo

PRIMERJAVA S HIŠO S 30 LET STARIM OKNOM

$z U_w = 5,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
Prihranek kurilnega olja: 2.723 litrov
Prihranek stroškov ogrevanja: EUR 2.587.-
Zmanjšanje emisij CO₂: 7.352 kg/sezono ogrevanja na gospodinjstvo



VEČ SVETLOOBE

Več svetlobe v vašem domu

Sonce in svetloba vsaki sobi dajeta poseben sijaj in višjo kakovost bivanja

Ob enaki velikosti okna energeto omogoča večji vstop svetlobe, z ozkimi krili pa daje eleganten videz.



STABILNOST

Dolgotrajna stabilnost

Posebej za energeto razvit material powerdur, ki nadomešča jekleno ojačitev, skupaj s tehnologijo lepljenja stekla zagotavlja izjemno stabilnost.

Okna ohranjajo svojo obliko in tudi po več letih delujejo brezhibno.



OČUVANJE OKOLIŠA

Garancija trajnosti

energeto je že danes možno v celoti reciklirati. Vsi uporabljeni materiali se lahko popolnoma ločijo in večkrat predelajo – brez izgube kakovosti materiala.

Tako lahko energeto že danes zagotovi zaprto materialno kroženje in odličen odnos do okolja.



Vhodna vrata

Videz

Vhodna vrata so kot vizitka vašega doma, zato morajo biti popolnoma usklajena z arhitekturo in dizajnom objekta, obenem pa nuditi zelo dobro toplotno izolacijo. Izbira pravega sistema, ki ustreza individualnim potrebam strank, je zato izrednega pomena.

aluplast ponuja številne izvedbe, ki so kompatibilne z okenskimi sistemi in izpolnjujejo posebne zahteve glede toplotne izolacije. Aluminijasta obloga ali dekor – pri izbiri videza ni neizpolnjenih želja.

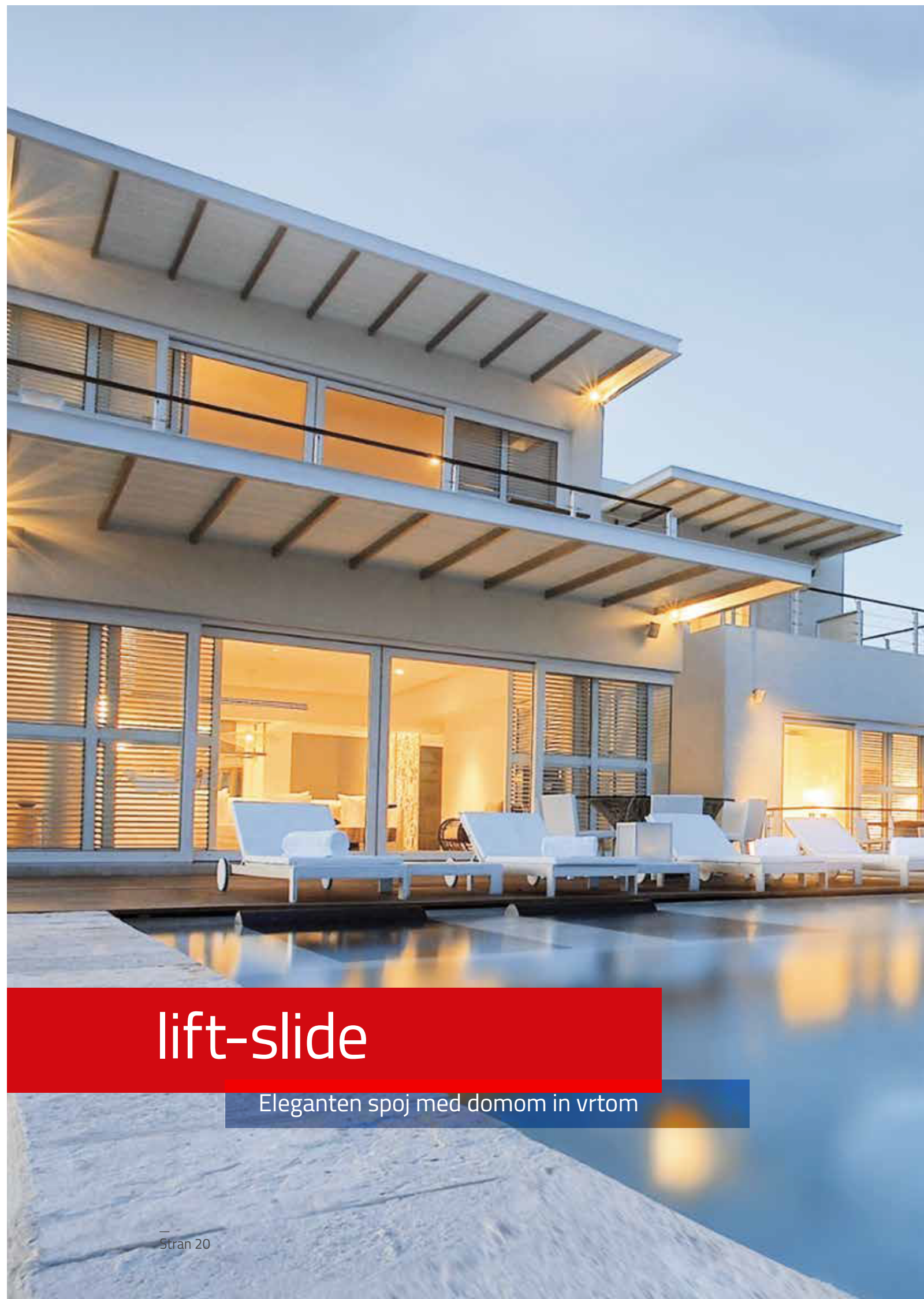


Vhodna vrata 85 mm

- 85 mm vgradna globina
- $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_d = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$ s standardno trislojno zasteklitvijo z $U_g = 0,6$ in $\Psi_i = 0,040 \text{ W/mK}$
- $U_d = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$; najboljša možna varianta s trislojno zasteklitvijo $U_g = 0,4$ in $\Psi_i = 0,030 \text{ W/mK}$
- $U_d = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$; najboljša možna varianta s polnilom $U_p = 0,4$ in $\Psi_i = 0,00 \text{ W/mK}$
- protivlomna zaščita do razreda RC2
- sistem naleganja tesnil omogoča uporabo masivnejših in robustnejših zapiralnih letvic
- uporaba ustreznega varnostnega okovja
- zagotavlja izjemno protivlomno zaščito
- optimalna zaščita z visokimi kakovostnimi in varnostnimi standardi
- velike jeklene komore za visoko stabilnost
- zvarjeni kotni spoji zagotavljajo visoko stabilnost
- do 51 mm zasteklitev/panel
- na voljo v številnih dekorjih
- na voljo z aluminijasto oblogo aluskin (številni dekorji)
- varianta z zamaknjenimi površinami
- 6-komorni profil
- možen skriti odvod
- opcija skritega krila s polnilom



Highlight
Posebna izvedba za krila s skritim polnilom



lift-slide

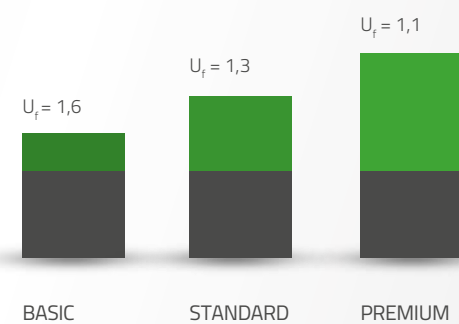
Eleganten spoj med domom in vrtom



1 SISTEM – 3 IZDELKI / BASIC, STANDARD, PREMIUM

lift-slide 85 mm

- izboljšane izolacijske lastnosti
- prag in vodilo odvisna od vrste: aluminij ali GFK izvedba
- vgrajena tesnila povečujejo kakovost vrat
- optimizirano za trislojno in funkcijsko zasteklitev
- na voljo v različnih barvah
- na voljo z aluminijasto poloblogo aluskin®



BASIC

STANDARD

PREMIUM





smart-slide

Vsestranski talent

Dobra novice za vas in vaše stranke: nova drsna vrata smart-slide dosegajo odlične vrednosti toplotne izolacije, statike in neprepustnosti, so enostavna in prijetna za uporabo ter hitro in preprosto izdelana.



Vstopite v novo generacijo drsnih vrat s smart-slide.

smart-slide

- Majhna vgradna globina 70 mm
- $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- debelina stekla in polnila do 41 mm (možna uporaba trislojnega stekla)
- sodoben classic-line dizajn
- skrito okovje
- različni mehanizmi odpiranja: shema A + C
- na voljo v različnih barvah
- možnost bonding inside (lepljena tehnika)



woodec

Navdihnjen z naravo

woodec-dekor inspirira svDekor woodec navdušuje z izgledom in otipom, ki spominjata na pravo leseno površje. Štirje leseni dekorji, od svetlih do temnejših tonov, so navdihnjeni s skandinavskim slogom opremljanja. Te štiri barve v notranjosti ustvarjajo toplino in udobje, na zunanji strani pa dajejo domu prestižen videz.

aludec

Navdihnjen s stilom

aludec odlikuje popolna struktura in rahlo hrapav otip. Površinska obdelava se skoraj ne razlikuje od prašnega lakiranja aluminija.

Barvna paleta sega od bele preko sivih tonov do črne. Brezčasne barve se prilagajajo različnim arhitekturnim stilom ter notranjemu in zunanjemu oblikovanju.

Okno, individualno kot vaš slog

Ambienta v prostoru ne ustvarjajo le barva sten, dekoracije in pohištvo. Vse večjo vlogo pri oblikovanju imajo tudi okna, ki postajajo pomemben oblikovalski element.

V oblikovanju obstaja dve osnovni smeri: naraven videz lesa in prefinjen videz aluminija. Obe smeri dopolnjujeta woodec in aludec.

Neverjeten videz lesa in izjemen otip v kombinaciji z vsemi prednostmi PVC okna: točno to ponuja

nova površinska obdelava woodec. Ne samo vizualno, tudi otip je skoraj nerazločljiv od pravega lesa.

Razvoj in dizajn sta navdihnjena z nordijskimi državami. Veliko lesa, preproste oblike, ravne linije in tople barve – to so značilnosti skandinavskega stila, ki ga delajo tako zaželenega.

Popolna kombinacija za notranjost in zunanost!



Videti je resnično – in tako se tudi občuti
Popolna struktura in oblika, ki se vidi in občuti



Ohranjanje virov
varčuje z viri lesa in aluminija, 100-odstotno reciklabilen



Preprosta eleganca
barve so skrbno izbrane in navdihnjene s skandinavskim stilom



Odporno na poškodbe
tudi do 10x bolj odporno v primerjavi s standardnimi dekorji



Različna uporaba
aludec in woodec lahko kombinirate v različnih barvah, tako znotraj kot zunaj



Enostavno vzdrževanje
čiščenje z mlačno vodo in blagim čistilom zadošča

Svet barv

Navdih

Moderen, minimalističen, tradicionalen ali industrijski videz. Slogov bivanja je veliko. Z našo učinkovito sistemsko platformo energeto® neo ponujamo ustrezne profile:

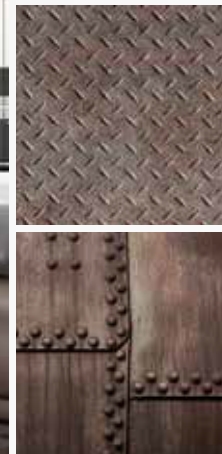


aludec anthrazitgrau



woodec sheffield oak alpine

aludec umbragrau



woodec turner oak malt



woodec	Oznaka dekorja	ap-Br.	Koda barve	Tesnilo
	turner oak toffee aludec jet black	-22 -04	470-3004 476-6062	
	turner oak malt aludec umbragrau	-19 -12	470-3001 470-6065	
	sheffield oak alpine aludec anthrazitgrau	-20 -03	470-3002 470-6003	
	aludec verkehrsweiß aludec DB703	-36 -07	470-6030 470-1014	

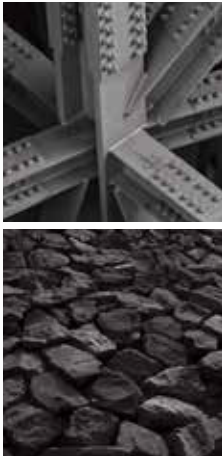
woodec turner oak toffee



aludec jet black



woodec	Oznaka dekorja	ap-Br.	Koda barve	Tesnilo
	sheffield oak concrete (shoc) Podobno RAL 7012	-21	470-3003	
	turner oak toffee (toto) Podobno RAL 8028	-22	470-3004	
	turner oak malt (tom) Podobno RAL 1001	-19	470-3001	
	sheffield oak alpine (shoa) Podobno RAL 7044	-20	470-3002	



aludec DB703



aludec verkehrsweiß

aludec	Oznaka dekorja	ap-Br.	Koda barve	Tesnilo
	aludec jet black (jbmdec) Podobno RAL 9011	-04	476-6062	
	aludec anthrazitgrau (agdec) Podobno RAL 7016	-03	470-6003	
	aludec DB703 (DB703dec) Podobno RAL DB 703	-07	470-1014	
	aludec basaltgrau (bgdec) Podobno RAL 7012	-08	470-6048	
	aludec umbragrau (ugdec) Podobno RAL 7022	-12	470-6065	
	aludec fenstergrau (fgdec) Podobno RAL 7040	-37	470-6066	
	aludec verkehrsweiß (wedec) Podobno RAL 9016	-36	470-6030	



Barve & dizajn z aluminijasto oblogo aluskin

Pametna tehnika, plemenit dizajn ... in dolgotrajno zadovoljstvo

Eleganten videz aluminija je trenutno v trendu – na vseh področjih bivanja. Z aluminijastimi oblogami aluplast lahko oplemenitite videz svojih oken. Gre za kombinacijo prednosti dveh materialov: izjemnih toplotnih lastnosti PVC profilov in estetskega videza aluminija.

Tako je nastal izdelek najvišje tehnične ravni, lepe oblike in dizajna, ki odraža individualnost. Barvni zaključek aluminijaste obloge je možen v vseh RAL odtenkih – nobena želja ne ostane neizpolnjena.





aluplast® – strokovnjak za sisteme oken in vrat

Podjetje aluplast GmbH spada med vodilne proizvajalce PVC sistemov za okna, vhodna vrata, rolete in kontrolirano prezračevanje bivalnih prostorov. Družinsko podjetje s sedežem v Karlsruheju je leta 1982 ustanovil Manfred J. Seitz. Danes ima aluplast 10 proizvodnih obratov in je prisoten v 80 državah po svetu. Raznolika ponudba podjetja omogoča skoraj vse mogoče konstrukcije in variante oken. Uspeh podjetja temelji predvsem na stalnem raziskovanju tržnih potreb, kar vedno vodi k inovativnim izdelkom.

Več na www.aluplast.net



Kučanska 24
42000 Varaždin
www.marlex.hr

Telefon +385 (42) 30 51 12
Telefax +385 (42) 30 50 12
Email info@marlex.hr

aluplast GmbH | Kunststoff-Fenstersysteme | www.aluplast.net