

NAITORS D.O.O.



Marlex d.o.o.

Družina produktov neo

KO SE SREČATA DIZAJN IN TEHNOLOGIJA

aluplast

Energijsko učinkoviti sistemi oken
in vrat z aluplast tehnologijo



Ko se srečata dizajn in tehnologija

Inovacije imajo pri aluplastu dolgo tradicijo. S tehnologijo lepljenja smo v našo panogo vstopili kot pionirji. Tudi safetec in powerdur sta rezultat naših v trg usmerjenih novosti na področju sistemov oken in vrat. Naši razvojni dosežki potrjujejo naš status vodilnega inovacijskega podjetja.

Zdaj nam je uspelo združiti brezčasni dizajn z vrhunsko tehniko: jasne linije, minimalistična oblika in hkrati učinkovita raba materialov. To združuje naša nova sistemska platforma energeto® neo – ko se srečata dizajn in tehnologija.

energeto® neo je navdihnjen z Bauhaus slogom. Walter Gropius in njegovi sodobniki so nekoč revolucionirali arhitekturo: preprost in lep dizajn za vse. Veliko svetlobe ter povezava notranjosti z zunanostjo, vse to je zelo aktualno še danes, po stotih letih.

Moderna arhitektura z minimalističnim dizajnom, čistimi linijami in obliko je vir navdiha za izravnana okna. Dizajn skrči okno na bistvo in omogoča popolno integracijo v površino stavbe. Izjemno ozka senčna fuga med okvirjem in krilom je dodatna oblikovna posebnost. Izravnana izvedba ima preprost, oglat videz in je zelo funkcionalna. Poleg tega ponuja manj površin za nabiranje umazanije.

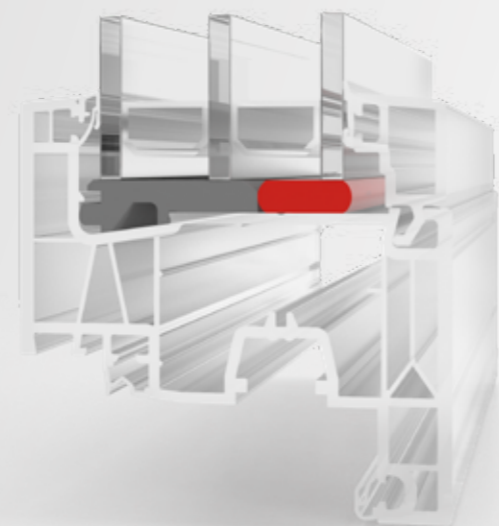
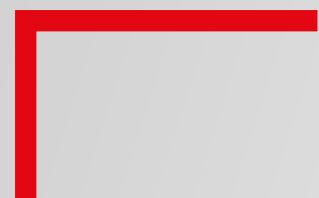
Platforma energeto® neo ima širok razpon izvedb, tako izravnano (»flush«) kot tudi zamaknjeno različico. Izravnana, zaprta varianta omogoča enoten, celosten videz in okno skrči na osnovne elemente.

Zamaknjena izvedba daje fasadi več globine in prostornosti. Zaradi ozke kombinacije okvirja in krila kljub temu ne deluje masivno in se popolnoma prilega vsaki arhitekturni zasnovi.

energeto® neo je zasnovan tako kot arhitekturno okno kot tudi projektno okno, zato je primeren za individualne enodružinske hiše ter za objekte v slogu Bauhaus.

Ko se srečata dizajn in tehnologija - energeto® neo, okno za vsak dom!





bonding inside. Močna povezava

Kot pionirji okenske lepilne tehnologije imamo največ izkušenj v panogi.

Ni naključje, da je lepilna tehnologija za mnoge proizvajalce neločljivo povezana z aluplastom. Od leta 2007 smo glavni razvojni motor za lepljene okenske konstrukcije.

Prednosti so bile očitne že takrat in so še danes: lepilo ustvarja izjemno močno povezavo med steklom in krilom. Teža stekla tako ne pritiska več na posamezne podložne bloke, temveč se porazdeli po celotni površini lepljenja. To preprečuje posedanje krila, zato dodatno nastavljanje ni potrebno.

Poleg tega lepljenje stekla poveča stabilnost celotnega profila. Pri standardnih velikostih tako jeklena ojačitev ni več potrebna. Ker v profilu ni jekla, toplotni most odpade, to pa omogoča boljše toplotne vrednosti. Dodatna prednost za monterja: profili so do 60 % lažji brez jekla.

Na trgu želimo te prednosti še širiti, saj so lepljena okna enostavno boljša!

foam inside

Za najboljšo toplotno izolacijo

Impresivne izolativne vrednosti omogoča tehnologija foam inside. Komore profila so zaplunjene s posebnim poliuretanskim penilom. Posebnost: material se vbrizga v okvir po postopku varjenja. Pena ima to lastnost, da se samostojno razlije skozi dolžino profila. Zaradi ekspanzije pene se votle komore okenskega profila popolnoma zaplnijo vse do vogalov. Točna količina polnila se izračuna s programsko opremo podjetja aluplast. Foam inside je popolnoma reciklabilen, saj se v nasprotju z običajno gradbeno peno ne sprime z drugimi materiali profila.

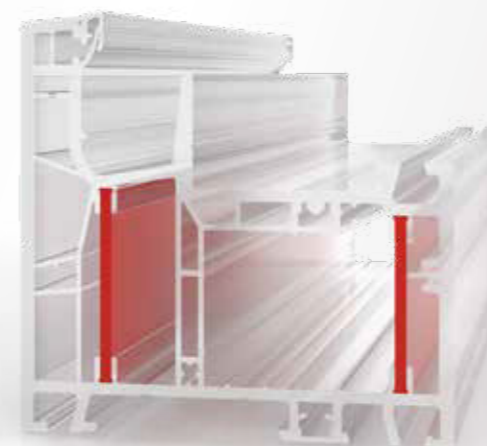


powerdur® inside

Za najboljšo toplotno izolacijo

Zmanjšati jeklo na minimum ali ga povsem odpraviti - V sodelovanju z BASF je bil razvit poseben stekleno-vlakneni kompozit, ki zagotavlja potrebno stabilnost v profilu in odpravlja potrebo po jekleni ojačitvi. S powerdur materialom, ki se vgradi v profil že v tovarni, se dosežejo občutno boljše izolativne vrednosti.

Profili so 100 % reciklabilni. V sodobnih aluplast reciklažnih obratih je mogoče PVC granulacijo natančno ločiti od powerdur® materiala ter ju večkrat vrniti v proizvodni cikel. Smo tudi ustanovni član Rewinda, reciklažne iniciative nemških proizvajalcev PVC profilov za odstranjenja okna, rolete in vrata.





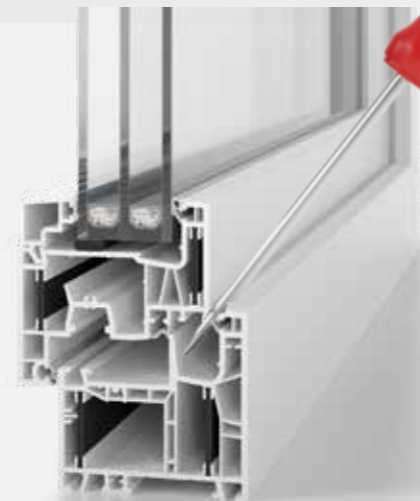
Veliko svetlobe skozi ozke profile

Znanstveno je dokazano, da naše telo potrebuje svetlobo. To vsi razumemo. Vse je lepše, ko sije sonce. Umetna svetloba pa nikoli ne more nadomestiti dnevne svetlobe, zato so velike okenske odprtine z minimalnimi profili še toliko pomembnejše. Pri izravnanji izvedbi so profili izjemno ozki, kar omogoča velike steklene površine in večji vnos svetlobe, prostor pa tako deluje svetlejši in prostornejši. Popolno bivalno udobje.

safetec inside

Pametno preprečuje poskuse vloma

Fiksna notranja pregrada za tretje tesnilo po celotnem obodu okvirja izboljšuje toplotno izolacijo in otežuje prisilno odpiranje krila.



bonding inside. Močna povezava

Prednosti lepljenih okenskih konstrukcij

energeto® neo je platforma za lepljene okenske konstrukcije: lepljeno okno je boljše okno. Lepljenje vetrobranskih stekel je v avtomobilski in letalski industriji uveljavljeno že dolgo časa. Rezultat je veliko čvrstejša povezava med steklom in okvirjem. Lepljene okenske konstrukcije je na trg uvedel aluplast, skupaj s partnerji in strankami pa jih je tudi nadalje razvijal. Po več kot 10 letih lahko rečemo:

- Lepljena okna so varna okna.
- Lepljena okna je treba bistveno redkeje nastavljati → ni potrebe po dragihservisnih posegih.
- Lepljena okna so manj vzdrževalno zahtevna.
- Lepljena okna omogočajo večje formate elementov.



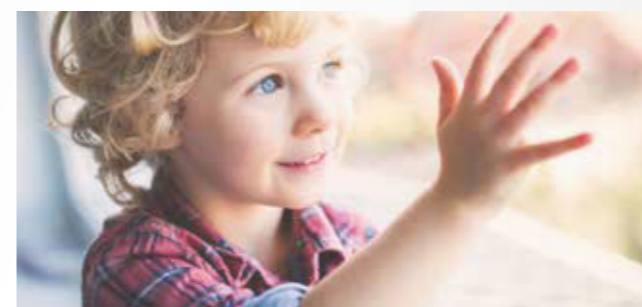
Enostavna uporaba

Pri oknih z bonding inside je steklo čvrsto zlepljeno s profilom krila. Teža stekla se zato enakomerno porazdeli po celotnem krilu. Okno je stabilnejše, se ne povesi in se tudi po mnogih letih lahko odpira in zapira.



Optimalna toplotna izolacija

Vaše novo okno ni le trpežnejše, ampak tudi bolj toplotno učinkovito. Zaradi lepljenja jeklene ojačitve niso več potrebne, s tem pa toplotnega mosta ni več. Toplota ostane tam, kjer mora ostati – v hiši. Okna z bonding inside dosegajo izjemno toplotno izolacijo, boljšo od katerega koli jekleno ojačenega okna.



Boljša zaščita pred vlomi

Lepilo ustvari izjemno močno celovito povezavo med steklom in krilom, kar je najboljša zaščita pred poskusom iztisa stekla iz krila.



energeto® neo

Ko se srečata dizajn in tehnologija



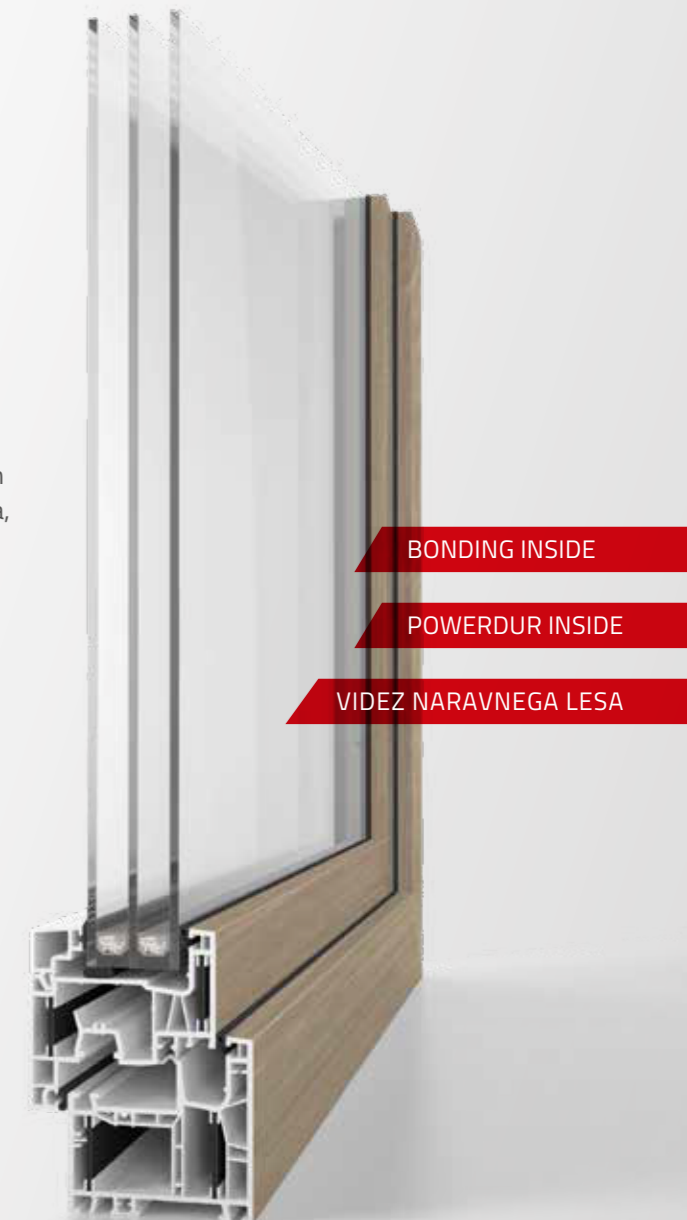
KO SE SREČATA DIAZJN IN TEHNOLOGIJA

energeto® neo

energeto® neo odlikujejo izjemno tanki profili, ki sledijo najnovejšim oblikovnim trendom. Na voljo sta zamaknjena izvedba ter izravnana, zaprta izvedba, ki prostoru daje enoten, skladen videz.

Pri razvoju sta bili ključni združljivost in kompatibilnost, zato je energeto® neo idealna izbira tako za velike objekte kot za arhitekturno zahtevne hiše.

Inovativne tehnične rešitve podjetja aluplast zagotavljajo vrhunsko toplotno izolacijo, visoko stopnjo protivlomne zaščite in enostavno upravljanje.





CO₂ FOOTPRINT

energeto® neo je naša učinkovita sistemska platforma, ki že v proizvodnji zagotavlja boljšo ekobilanco. Z aludec in woodec površinami je popolna kombinacija za notranjost in zunanost!

Še nikoli ni bilo tako preprosto izdelati enostavnega in okolju prijaznega okna PVC v videzu lesa ali aluminija!



KO SE SREČATA DIZAJN IN TEHNOLOGIJA

energeto® neo

- $U_f = 1.00 \text{ W/m}^2\text{K}$
- $U_w = 0.73 \text{ W/m}^2\text{K}$ najboljša možna različica
- woodec and aludec kot standardna dekorativna premaza
- powerdur inside
- bonding inside
- Protivlomna zaščita do razreda RC2
- Zamaknjena izvedba
- Možnost foam inside



BONDING INSIDE

POWERDUR INSIDE



neo smart-slide

Ko se srečata dizajn in tehnologija



KO SE SREČATA DIZAJN IN TEHNOLOGIJA

neo smart-slide

- Nizka globina vgradnje: 78 mm ali 154 mm
- $U_f = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Debelina zasteklitve do 54 mm (možnost dvo- ali troslojnega stekla)
- Sistemska platforma neo
- Integrirana tehnologija okovja
- Večja varnost zaradi dodatnih zapiralnih točk
- Različni načini odpiranja: shema A + C
- Številne dekorativne različice: woodec, aludec in Farbwelt
- Možnost: bonding inside
- Primeren tako pri novogradnji kot obnovi





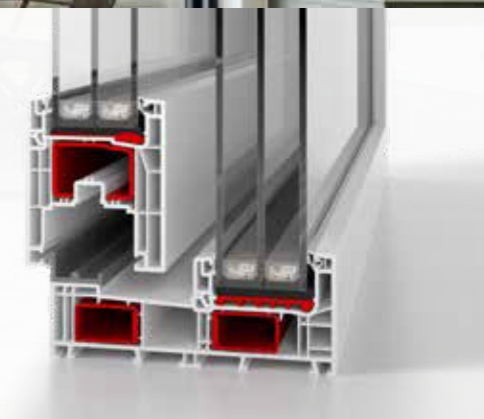
ENOSTAVNO UDOBJE

Z novimi drsnimi vrati neo smart-slide boste uživali v osupljivih razgledih. S svojim modernim kubičnim dizajnom se neo smart-slide neopazno zlije med bivalni prostor in zunanost. Velike steklene površine, ki lahko dosežejo dimenzije do 6,0 m × 2,5 m, ponujajo fantastičen razgled na okolico.

neo smart-slide na navduši le vizualno, temveč tudi po izjemni funkcionalnosti. Enostavno drsenje, intuitivno zapiranje in priročen samodejni mehanizem zapiranja zagotavljajo vrhunsko uporabniško izkušnjo. Malo napora za izjemno tesnost.

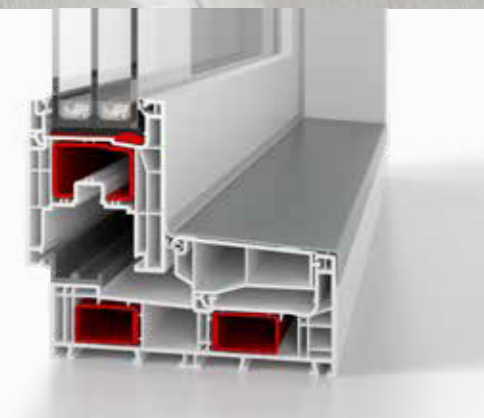
Fiksni okvir – prefinjen videz

Izjemno ozek profil omogoča večji pretok naravne svetlobe v vaš dom, kar prinaša dodatno sončno toploto. neo smart-slide pomaga znižati stroške ogrevanja in zmanjšati ogljični odtis!



Zaščita praga – robustna rešitev

Dodatni profil okvirja v spodnjem delu vrat ščiti neo smart-slide pred praskami, udarci in drugimi obremenitvami. Zaščita praga je odporna in enostavna za čiščenje, tako pa bodo drsna vrata še vrsto let ohranila svoj eleganten videz.



woodec

Navdih iz narave

Površina woodec navduši z globoko strukturo lesa in prijetnim otipom, ki sta takšna kot pri pravem lesu. Štirje odtenki lesa od svetlega do temnega so navdihnjeni s skandinavskim slogom opremljanja. V prostor prinašajo toplino in domačnost, navzven pa dajejo hiši visokokakovosten videz.

aludec

Stilski navdih

aludec odlikuje popolna struktura s peskasto-mat otipom. Površina je vizualno in otipno skoraj nemogoče ločiti od prave prašne barve.

Barvna paleta sega od bele do sivih in črnih odtenkov. Brezčasne barve se prilagajajo številnim arhitekturnim in notranjim stilom.

Okna tako individualna kot vaš slog

K ambientu doma ne prispevajo le barve sten, pohištvo in dekoracija. Del notranjega oblikovanja vedno bolj postajajo tudi okna.

Dizajn sledi dvema glavnima smernicama: naravnemu videzu lesa in prefinjenemu videzu aluminija. woodec in aludec združujeta oboje.

Nova woodec površina okna poleg osupljivega videza lesa in edinstvenega otipa prinaša tudi vse prednosti PVC oken.

Ni le vizualno podobna naravnemu materialu, izjemno avtentičen je tudi občutek.

Razvoj in dizajn sta navdihnjena s skandinavskimi državami: veliko lesa, preproste oblike, ravne linije in topli odtenki, ki ustvarjajo priljubljen nordijski slog.

Popolna kombinacija za notranjost in zunanost!



Izgleda in občuti se kot pravo

Popolna tekstura in vidna ter otipljiva struktura lesa



Prihranek virov

Učinkovita poraba lesa in aluminija ter 100-odstotna reciklabilnost



Preprosta eleganca

Barve so skrbno izbrane in navdihnjene s skandinavskim interierjem



Odpornost na praske

Do 10-krat bolj odporen kot standardni dekor



Raznolikost

aludec in woodec omogočata številne barvne kombinacije za notranjo in zunanjo uporabo



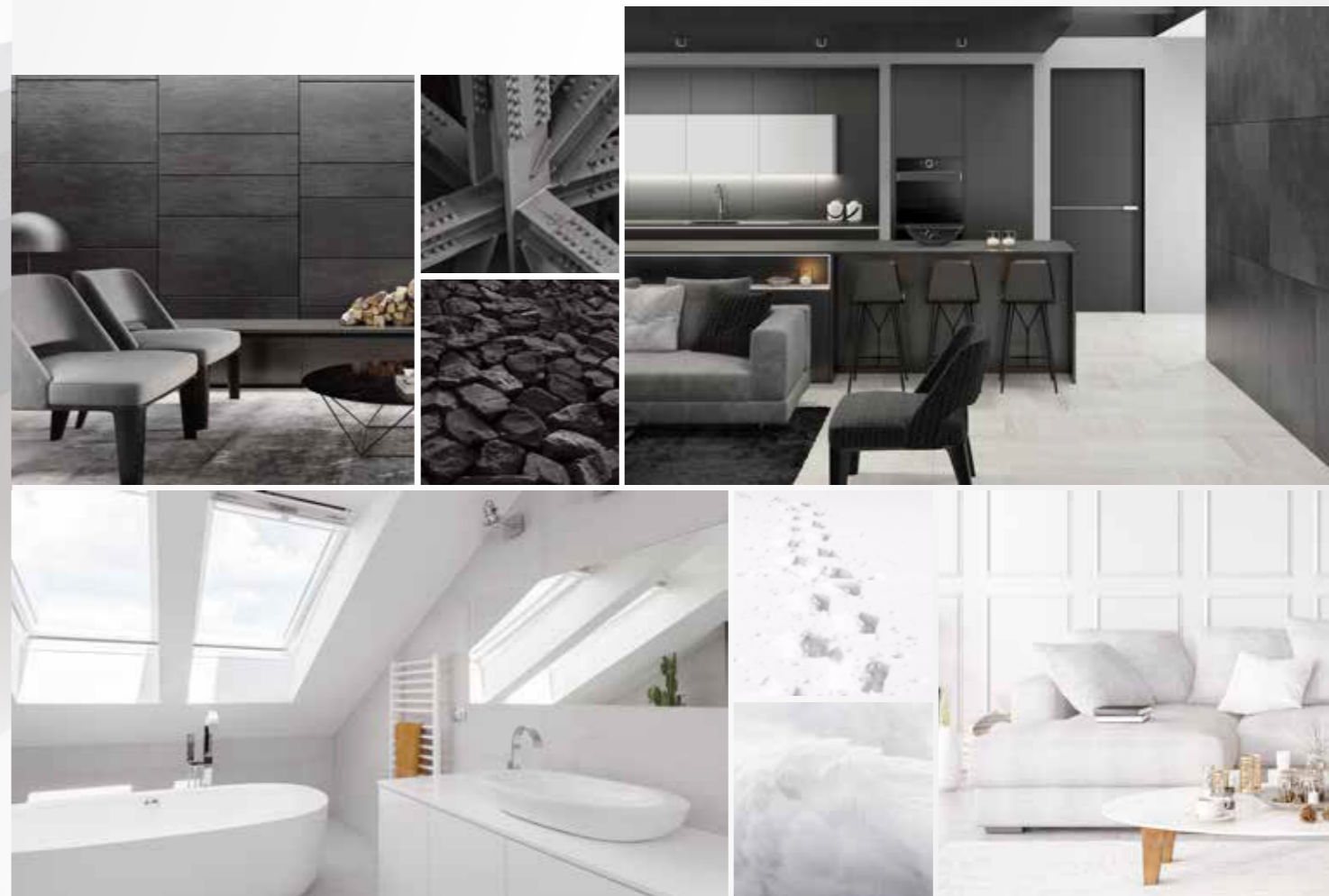
Enostavno čiščenje

Za čiščenje sta dovolj topla voda in blago čistilo

Svetovi barv

Naj vas navdihnejo

Moderen, minimalističen, rustikalen ali industrijski stil ... Oblikovalskih pristopov je veliko. Z novo učinkovito platformo neo zagotavljamo ustrezne okenske profile.



aludec DB703







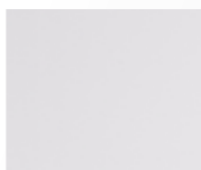

aludec traffic white

aludec umbra grey



woodec turner oak malt



woodec	Dekor	ap št.	Barvna koda	Tesnilo
	turner oak toffee	-22	470-3004	■
	aludec jet black	-04	476-6062	■
	turner oak malt	-19	470-3001	■
	aludec umbra grey	-12	470-6065	■
	turner oak malt	-19	470-3001	■
	aludec anthracite grey	-03	470-6003	■
	aludec traffic white	-36	470-6030	■
	aludec DB703	-07	470-1014	■



aluplast® - specialist za sisteme oken in vrat

aluplast GmbH je eden vodilnih sistemskih ponudnikov PVC oken, vhodnih vrat, roletnih sistemov in prezračevalnih naprav. Družinsko podjetje s sedežem v Karlsruheju je leta 1982 ustanovil Manfred J. Seitz. Danes ima aluplast 10 proizvodnih lokacij po svetu in stranke v več kot 80 državah. S širokim produktim portfeljem podjetje ponuja skoraj vse možne okenske konstrukcije in izvedbe. Njegov uspeh temelji predvsem na tesni povezanosti s trgom, ki vedno znova vodi do pionirskih inovacij.

Več na www.aluplast.net



Kučanska 24
42000 Varaždin
www.marlex.hr
Email info@marlex.hr



Gorišnica 1
2272 Gorišnica
www.naitors.si
Email info@naitors.si