



factual[®]

OKNA
ZASTEKLITEV BREZ
VIDNIH OKVIRJEV
DRSNI ELEMENTI

ACTUAL: KO IME GOVORI SAMO ZASE

ACTUAL je strokovnjak za okna in vrata z ravnim, kubičnim, poravnanim dizajnom in vitkim okvirjem za več svetlobe. Inovativna, energetsko učinkovita okna se proizvajajo s sončno energijo

Okna in vrata iz les-aluminija in PVC-aluminija se zaradi usklajenega dizajna odlično kombinirajo in s tem pametno prihranimo.

ACTUAL zaznamujejo bogate izkušnje, 53 let v tehnologiji pvc-ja in 103 let v predelavi lesa.

actual[®]

IDEALNA KONSTRUKCIJA, ODLIČNA KOMBINACIJA.

– PODJETJE ACTUAL S ŠIROKO PALETO IZDELKOV IZPOLNjuje VAŠE INDIVIDUALNE ŽELJE. S PREMIŠLJENO IN USKLAJENO OBliko LAHKO OKNA PVC-ALUMINIJ IN LES-ALUMINIJ KOMBINIRATE.

ZASTEKLITEV BREZ VIDNIH OKVIRJEV

SISTEM LOFT

Inteligentna rešitev zasteklitev brez vidnih okvirjev.



DVIŽNO-DRSNA VRATA

Elegantna povezava bivalnega prostora in vrta



F.LINE + LES-ALUMINIJ IN PCV-ALUMINIJ

Zunaj površinsko poravnano, znotraj kubično-oglato.



ALWOOD

Popolna estetika v izvedbi les-aluminij . Kot ulito iz enega kosa. Minimalistično krilo za več svetlobe.



ALEVO

Popolna estetika v izvedbi PVC-aluminij. Kot ulito iz enega kosa. Minimalistično krilo za več svetlobe.



F.LINE LES-ALUMINIJ, PVC IN PCV-ALUMINIJ

Zunaj površinsko poravnano, znotraj kubično-oglato.



CUBIC 9 F

Plemenit slog v les-aluminiju. Steklo, krilo in okvir se na zunaj skorajda poravnajo.



MATRIX 9 F

Plemenit slog v PVC-aluminiju. Steklo, krilo in okvir se na zunaj skorajda poravnajo.



MATRIX F

Okvir in krilo sta poravnana ter dinamično profilirana.



C.LINE LES-ALUMINIJ, PVC IN PCV-ALUMINIJ

Ravno okno, enostavno za čiščenje.



CUBIC 9 C

Vrhunsko okno, les-aluminij. Ravno in posebno enostavno za čiščenje.



MATRIX 9 C

Vrhunsko okno, les-aluminij. Ravno in posebno enostavno za čiščenje.



SOLAR

Preizkušno vsestransko okno. Na voljo tudi v beli plastiki brez aluminijaste obloge



TÜV AUSTRIA

ZERTIFIZIERT
CERTIFIÉ
CERTIFICATO



MATRIX 9 C

Vrhunsko okno iz PVC-aluminija. Ravno in posebno enostavno za čiščenje.



CLASSIC 9

Čista narava: sodobna leseno okno



4

Nagrada za inovativnost avstrijskega ministrstva za okolje



ISO 9001



ALWOOD IN ALEVO

— NOVA REVOLUCIONARNA OBLIKA OKEN
KUBIČNO-OGLATO BREZ NAGIBOV, BREZ VIDNIH
ZASTEKLITVENIH LETVIC IN FUG.
PORAVNANE POVRŠINE ZUNAJ IN ZNOTRAJ.

KUBIČNO-OGLATO IN POVRŠINSKO PORAVNANO

Naše okno je kot prvo bilo nagrajeno tako za obliko z mednarodno priznano nagrado red dot design award kot tudi za energijsko učinkovitost z nagrado za inovativnost avstrijskega ministrstva za okolje. Odlikuje ga minimalistično krilo za več svetlobe in boljši izkoristek sončne energije. Zaradi podobne oblike v izvedbi les-aluminij in PVC-aluminij se lahko oba sistema smiselno kombinirata znotraj enega projekta. Edinstvena okenska oblika ALWOOD v izvedbi les-aluminij in ALEVO v izvedbi PVC-aluminij sta zaščitena kot registrirana modela Skupnosti.



reddot design award



Nagrada za inovativnost
avstrijskega ministrstva za okolje



VPOGLED V NOVO GENERACIJO OKEN.

— ACTUAL PRI OKNIH ALEVO IN ALWOOD ZAGOTAVLJA OPTIMALNO IZOLACIJO OKVIRJA. S KOVINO OJAČANO JEDRO JE TAKO ŠE DODATNO IZOLIRANO. V NASPROTJU Z DRUGIMI OKENSKIMI SISTEMI, KI SE ODLOČAJO MED TERMOIZOLACIJO ALI OJAČITVIJO, ACTUAL VEDNO IZBERE OBOJE: TERMOIZOLACIJO IN OJAČITEV. S TAKIMI OKNI NE BOSTE ZAPRAVLJALI DENARJA ZA STROŠKE OGREVANJA.



1

SODOBNA OBЛИKA

Steklo, krilo in okvir na zunanjosti očarajo s površinsko poravnanoščjo. Na notranji strani pa navdušuje brezkompromisna kubično-oglata oblika brez nagibov in fug ter površinska poravnana krila v okvirju.

2

POVEZANOST V ENO

Zaradi tehnike lepljenja QUADROBOND sta krilo in steklo povezana v stabilno enoto. Tako se trajno izboljšajo topotna izolacija, stabilnost in protivlomna zaščita.

3

MRAZ OSTANE ZUNAJ

Visokotehnoški distančniki za blokiranje mraza (Super-Kälteblocker) zelo zmanjšujejo izgubo topote in rosenje ter nastajanje plesni.

4

MINIMALNI OKVIR, MAKSIMALNA SVETLOBA

Izjemno ozka vidna širina okenskega okvirja (106 mm) in minimalistično krilo (20 mm) zagotavlja več svetlobe, večji solarni izkoristek, in tem več udobja.

5

FIKSIRANI ROBOVI

Inteligentna ACTUAL-ova tehnika povezave aluminijastih oblog s posebnimi veznimi kotniki fiksira robe. S tem se v okno ne vstavijo samo posamezne aluminijaste obloge ampak fiksno povezan celoten okvir. To zagotavlja dolgo življensko dobo in odlično kakovost tudi v vogalih.

6

ACTUAL INSIDE

Lepo, nevidno okvje, enostavno za čiščenje: ACTUAL INSIDE brez tečajev. S protivlomnim okvjem vključno z varnostnimi zapirali in gobastimi zapornimi čepi.



ALWOOD

Okno les-aluminij z najboljši vrednostmi zaradi masivne debeline 101 mm, okvirja s topotno izolacijo in serijsko trojno zasteklitvijo z Ug 0,5 W/m²K.

Vrednost topotne izolacije U_w 0,69 W/m²K



ALEVO

Okno PVC-aluminij z 101 mm sistemsko debelino zagotavlja vrhunsko topotno izolacijo.

K temu priomoreta tudi okvir z vgrajeno topotno izolacijo in serijska trojna zasteklitev z vrednostjo Ug 0,5 W/m²K.

Najboljša vrednost sistema U_w 0,68 W/m²K



Poravnane površine znotraj



Poravnani design:
Alwood, naotjen hrast



ALWOOD in ALEVO navdušita s svojim minimalističnim krilom in skorajda poravnanim okvirjem z krilom in stekлом, tudi v kombinaciji s fiksno zasteklitvijo.



CUBIC 9 MATRIX 9 F.LINE

– OBLIKA OKNA DELUXE:
ZUNAJ POVRŠINSKO PORAVNANO
IN ZNOTRAJ KUBIČNO-RAVNO

Primerno za pasivne hiše ter nizkoenergijske hiše.

CUBIC 9 F.line

Vrednost toplotne izolacije U_w s trojno zasteklitvijo $U_g 0,5:$ **$0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$**

MATRIX 9 F.line: Bestwert

Vrednost toplotne izolacije U_w s trojno zasteklitvijo $U_g 0,5:$ **$0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$**

MATRIX 9 F.line HYBRID izolaci: Bestwert

Vrednost toplotne izolacije U_w s trojno zasteklitvijo $U_g 0,5:$ **$0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$**



Elegantna kubično-ravna oblika z naboljšo funkcijo zaradi masivne debeline 107 mm (vgradna globina okvirja 87 mm) in več svetlobe zaradi ozke širine okvirja 105 mm.



Elegantno tanka širina sistema s samo 107 mm celotne širine in le 34 mm (Matrix 37mm) pri krilu zagotavlja več svetlobe, več sončnih žarkov in pripomore k boljšem počutju. Tako tanek profil v sredini (pripir) z le 116 mm širino je pri dvokrilnih oknih pomembna prednost - zlasti pri obnavljanju v primerjavi s klasičnimi okni z širokimi pripirami in stebri.



Na vrhu in ob straneh se med aluminijastim in lesenim okvirjem nahaja dodatna izolacija (razen na spodnji strani zaradi točkovnega odvodnjavanja).



Serijska trojna zasteklitev $U_g 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Visokotehnološki distančniki stekla, ki blokirajo mraz omogočajo dvig temperature na notranji strani stekla za do 9°C , s čimer se opazno zmanjšajo toplotne izgube, rosenje in nastanek plesni.



Ekskluzivno pri ACTUAL-U: tehnologija FIKSIRANIH ROBOV za povezavo aluminijastih oblog okvirja s pomočjo posebnih veznih kotnikov v eno enoto.



Posebna tehnika lepljenja QUADROBOND krilo in steklo spoji v eno enoto in tako zagotavlja izboljšanje toplotne izolacije, stabilnosti in protivlomne zaščite.



Pet toplotnih komor in visokokakovostna srednja tesnilna stena z izolacijsko komoro za najboljšo toplotno in zvočno izolacijo, tesnenje in protivlomno zaščito.





CUBIC 9 MATRIX 9 C.LINE

– PLEMENITO OKNO
LES-ALUMINIJ S
KUBIČNO RAVNO OBLIKO.

Primerno za pasivne hiše ter nizkoenergijske hiše.

CUBIC 9 C.line

Vrednost toplotne izolacije U_w s trojno zasteklitvijo $U_g 0,5$: **$0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$**

MATRIX 9 C.line

Vrednost toplotne izolacije U_w s trojno zasteklitvijo $U_g 0,5$: **$0,71 \text{ W/m}^2\text{K}$**

MATRIX 9 C.line HYBRID izolaci

Vrednost toplotne izolacije U_w s trojno zasteklitvijo $U_g 0,5$: **$0,69 \text{ W/m}^2\text{K}$**

a



Elegantna kubično-ravna oblika z naboljšo funkcijo zaradi masivne debeline 107 mm (vgradna globina okvirja 87 mm) in več svetlobe zaradi ozke širine okvirja 105 mm.



Elegantno tanka širina sistema s samo 107 mm celotne širine in le 34 mm (Matrix 37mm) pri krilu zagotavlja več svetlobe, več sončnih žarkov in pripomore k boljšem počutju. Tako tanek profil v sredini (pripir) z le 116 mm širino je pri dvokrilih oknih pomembna prednost - zlasti pri obnavljanju v primerjavi s klasičnimi okni z širokimipripirami in stebri.



Na vrhu in ob straneh se med aluminijastim in lesenim okvirjem nahaja dodatna izolacija (razen na spodnji strani zaradi točkovnega odvodnjavanja).



Serijska trojna zasteklitev $U_g 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Visokotehnološki distančniki stekla, ki blokirajo mraz omogočajo dvig temperature na notranji strani stekla za do 9°C , s čimer se opazno zmanjšajo toplotne izgube, rosenje in nastanek plesni.



Ekskluzivno pri ACTUAL-U: tehnologija **FIKSIRANIH ROBOV** za povezavo aluminijastih oblog okvirja s pomočjo posebnih veznih kotnikov v eno enoto.



Posebna tehnika lepljenja **QUADROBOND** krilo in steklo spoji v eno enoto in tako zagotavlja izboljšanje toplotne izolacije, stabilnosti in protivlomne zaščite.



Pet toplotnih komor in visokokakovostna srednja tesnilna stena z izolacijsko komoro za najboljšo toplotno in zvočno izolacijo, tesnenje in protivlomno zaščito.



ELEGANTNA POVEZAVA PROSTORA IN VRTA.



– Z ACTUAL-OVIMI DVIŽNO- DRSNIMI VRATI IMATE PRED SEBOJ CEL SVET, SAJ OMOGOČAJO IZZEMNO VELIKO ŠIRINO ODPIRANJA, KI PROSTOR IN VRT ZDRUŽI V ENO. ACTUAL JE S CELOVITO PONUDBO, OD PVC-ALUMINIJA DO LESA-ALUMINIJA – SPECIALIST ZA DRNSE ELEMENTE.



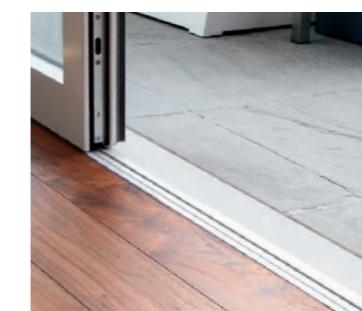
DVIŽNO DRNSNA VRATA V LES-ALUMINIJ IZVEDBI

Celoviti stekleni design, standartno potopljena vodila in nova tehnologija tesnjenja so impresivne lastnosti ACTUAL dvižno-drsnih vrat iz les-aluminija.

DVIŽNO DRNSNA VRATA V PVC IN PVC-ALUMINIJ IZVEDBI

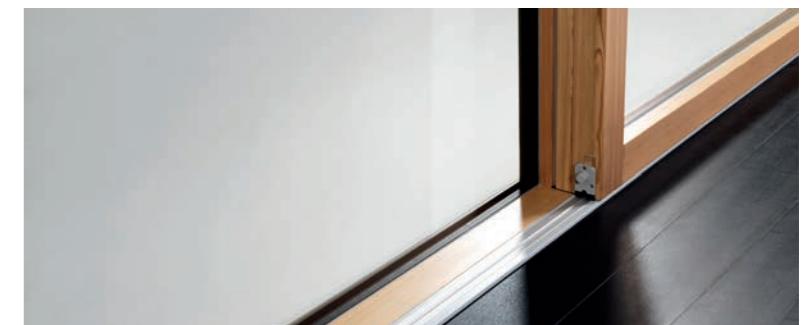
Tudi v PVC in PVC-aluminij izvedbi Vam predstavlja ACTUAL nov sistem estetske oblike.

Zelo vitek profil dovoljuje skoraj brezokvirno optiko (tudi za fiksno zasteklitev)



RAVNI TALNI PRAGOVI

Ravni talni pragovi pri balkonskih vratih (po želji) in pri dvižno- drsnih vratih (glejte sliko) poskrbijo za združitev zunanjosti in notranjosti. Dolgoročni načrt: mehak prehod brez ovir boste še posebej cenili z naraščajočo starostjo.



Estetska steklena zasnova v fiksni delu.

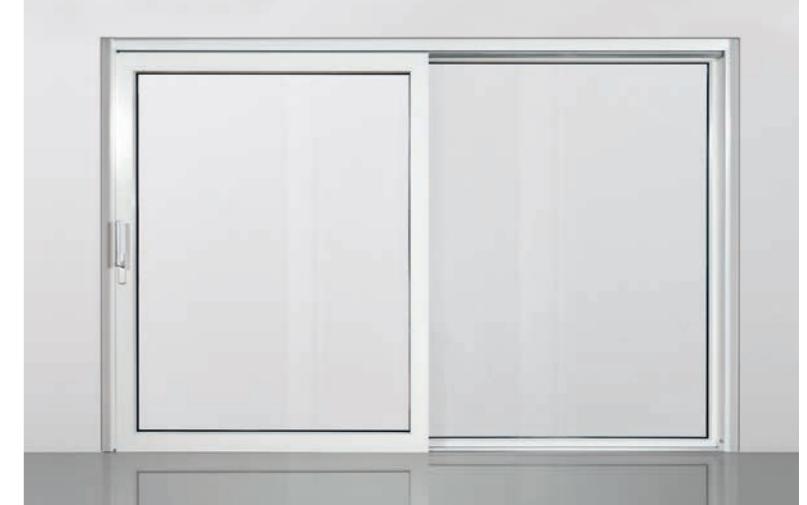




Foto: Michael Nagl

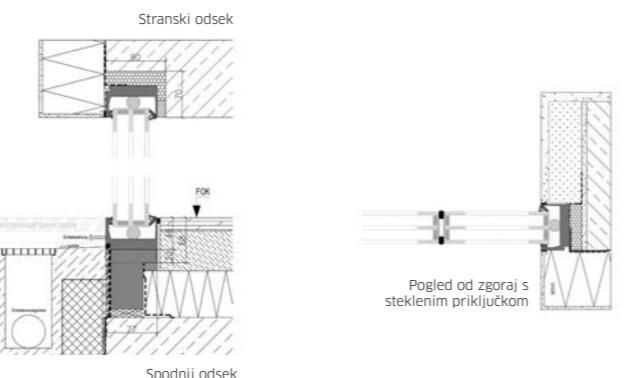


360 ° pogled v objektu z LOFT sistemom prikazuje brezmejno življenje in dobro počutje. Loft sistem je možno kombinirati s steklenimi voglali, balkonskimi vrati in dvižno drsnimi elementi.



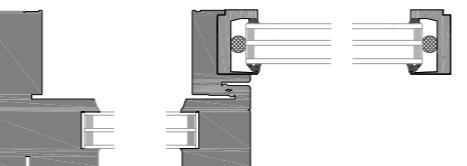
ZASTEKLITEV
BREZ VIDNIH
OKVIRJEV

**MEJE
SO ZATO,
DA JIH
PRESEGAMO.**



DVIŽNO-DRSNA VRATA LES-ALUMINIJ V KOMBINACIJI S SISTEMOM LOFT

Sanjska rešitev za ljubitelje oblike: drsno krilo iz lesa-aluminija v povezavi s fiksno zasteklitvijo brez okvirja Loft. Na drsna krila iz lesa-aluminija lahko priključite več steklenih elementov brez okvirja, ki so povezani s steklenim spojem in imajo steklene vogale. Celostna rešitev z brezmejno preglednostjo in odprtostjo: stanovanje in vrt se združita v eno.



Dvižno-drsna vrata les-aluminij z zasteklitvijo brez vidnih okvirjev.



Neopazno v tla vgrajeno drsno vodilo.

ACTUAL-OV SISTEM LOFT omogoča, da lastno stanovanje postane brezmejno. Dobro premišljene in načrtovane kombinacije odpirajočih elementov ter fiksnih zasteklitev in vogalov tvorijo osnovo za uresničitev vaših sanj.



OKNA IN BALKONSKA VRATA V KOMBINACIJI S SISTEMOM LOFT

Sistem Loft lahko kombinirate z okni in balkonskimi vrati les-aluminij ALWOOD in CUBIC ter PVC-aluminij MATRIX Fline. Odpirajoči elementi so pri tem elegantno vgrajeni v sistem fiksne zastekliteve Loft. Taka kombinacija omogoča zelo široko steklo površino. V kombinaciji z elementi les-aluminij je okvir Loft znotraj neviden in prekrit z lesnim okenskim okvirjem. Kombinacija z elementi PVC-aluminij je mogoča s statičnim spajanjem.



ALWOOD v kombinaciji s SISTEMOM LOFT.



BARVE NAREDIJO SVET PISAN

– ACTUAL PONUJA **BREZMEJNO BARVNO RAZNOLIKOST**,
S KATERO LAHKO OKNA ODLIČNO USKLADITE
S SVOJIM DOMOM. NA TEJ STRANI LAHKO IZBIRATE MED
NAJPOMEMBNJEJŠIMI **STANDARDNIMI IN POSEBNIMI**
BARVAMI.

BARVE LESA ZA ACTUAL-OVE SISTEME LES-ALUMINIJ IN LES

Velika barvna paleta za okna iz lesa in les-alu v smrekni, macesni in hrastu. Poleg tega se lahko mešajo tudi vse RAL-barve. Uporabljajo se kakovostne, ekološko neoporečne površinske lazure. Za čim bolj naraven videz je po želji dobavljava tudi grundirana, naoljena površina, ali krtačena površina - Vintage Look.

VRSTE LESA



Smreka AC 1/12 samo za znotraj ali LES-ALUMINIJ



Macesen AC 1/12 samo za znotraj ali LES-ALUMINIJ



Hrast AC 1/12 samo za znotraj ali LES-ALUMINIJ



AC 23/12 olen macesen, hrast in sreka; možnost krtačenja

BARVE LAZUR



Smreka AC 4/12



Macesen AC 4/12



Smreka AC 7/12



Macesen AC 7/12



Smreka AC 10/12



Macesen AC 10/12



Smreka AC 11/12



Macesen AC 11/12



Smreka AC 17/12



Smreka AC 18/12



Smreka AC 19/12

BELI OTDENKI



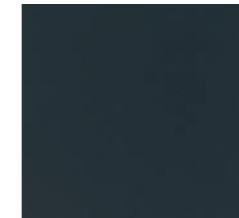
Smreka AC 6/12



Smreka AC 12/12

ALUMINIJSKE BARVE:

Prašne barve ACTUAL-a so še posebej odporene proti vremenskim vplivom, ter enostavene za čiščenje. Na tej strani najdemo prednostne barve za PVC-aluminij in les-aluminij po RAL-u, fino strukturne barve, zelo odporna na vremenske vplive (hwf- Hochwetterfest) ter tudi posebne strukture barve. Možno je naročiti vse barve z barvne lestvice po RAL-u in barvni lestvici ELOXAL-a.



DEKOR antracitno siva znotraj: MATRIX 9 C & F



DEKOR črna znotraj: MATRIX 9 C & F



DEKOR hrast svetel znotraj: MATRIX 9 C



DEKOR hrast podeželska hiša zunaj: MATRIX 9 C

VZORECENJE PO VZORCIH DEJANSKE BARVE - BARYNA ODSTOPANJA RAZLICNA PERCEPCIJA OBLACENJA JE DOLOCENA S TISKANJEM ALI UPORABO NA RAZLICNIH MATERIALIH: LES, ALUMINIJ, PLASTIK, PANEL, ETC.



- VREDNOSTI TOPLITNE IZOLACIJE PRI ACTUAL-ovih OKENSKIH MODELIH.

Steklo	DVOJNA ZASTEKLITEV								TROJNA ZASTEKLITEV							
	Ug [W/m ² K]		0,5		0,5		0,5		0,6		0,6		0,6		0,5 ECLAZ g60	
Vogalni spoj	Super-K-Blocker I	Super-K-Blocker II	K-Blocker	Alu	Super-K-Blocker I	Super-K-Blocker II	K-Blocker	Alu	Super-K-Blocker I	Super-K-Blocker II	K-Blocker	Alu	Super-K-Blocker I	Super-K-Blocker II	K-Blocker	Alu
Stopnja topotne (g)	64%	64%	64%	64%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	60%	
Prepustnost svetlobe (TL)	82%	82%	82%	82%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	77%	
Uf [W/m ² K]																
ALEVO	0,91	-	-	-	-	0,68	0,72	0,74	0,82	-	-	-	-	-	0,72	
ALWOOD	0,91	-	-	-	-	0,69	0,72	0,73	0,81	-	-	-	-	-	0,72	
MATRIX 9 C.LINE / F.LINE	1,0	-	-	-	-	0,71	0,74	0,76	0,82	-	-	-	-	-	0,74	
MATRIX 9 C.LINE HYBRID	0,95	-	-	-	-	0,69	0,72	0,74	0,81	-	-	-	-	-	0,72	
MATRIX 9 F.LINE HYBRID	0,92	-	-	-	-	0,68	0,71	0,73	0,80	-	-	-	-	-	0,71	
MATRIX F.LINE	1,1	-	-	-	-	0,75	0,77	0,79	0,85	0,82	0,84	0,86	0,92	0,92	0,77	
SOLAR	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	-	-	-	-	0,85	0,86	0,88	0,95	-	-	
CUBIC 9 C.LINE	1,1	1,2	1,2	1,2	1,3	0,75	0,77	0,79	0,86	-	-	-	-	-	0,77	
CUBIC 9 F.LINE	1,1	-	-	-	-	0,75	0,77	0,79	0,86	-	-	-	-	-	0,77	
CLASSIC 9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	-	-	-	-	0,80	0,82	0,85	0,91	-	-	

Uvrednosti za okna v skladu s preizku...o velikostjo po standardu 1,23 m x 1,48 m.
V tabeli sivo obarvano: ACTUAL-ova oprema s PVC-distančnikom stekla (Super K-Blocker).
* Uf 0,97 pri profilu za dvojno zasteklitev, Uf 0,92 pri profilu za trojno steklo.

Super K-Blocker I = Silikonska pena kot vogalni spojnik stekla
Super -K Blocker II = PVC vogalni spojnik stekla
K-Blocker = vogalni spojnik stekla iz legiranega jekla
Alu = aluminijast vogalni spojnik stekla



ACTUAL design ročaj (G60) iz srebrnega aluminija.



ACTUAL design ročaj (G61)



Cooperjev design ročaj (G62) PVD baker mat.



Ročaj za dvižno-drsna vrata iz nerjavečega jekla (na voljo tudi v črni izvedbi)



Ročaj za dvižno-drsna vrata iz nerjavečega jekla v CUBIC design izvedbi



CUBIC DESIGN (G47) iz nerjavečega jekla s plosko ploščo



CUBIC DESIGN (G46) iz nerjavečega jekla s plosko ploščo



Design ročaj (G48) s sekustik funkcijo (G49)



Ročaj za dvižno-drsna vrata iz srebrnega aluminija.



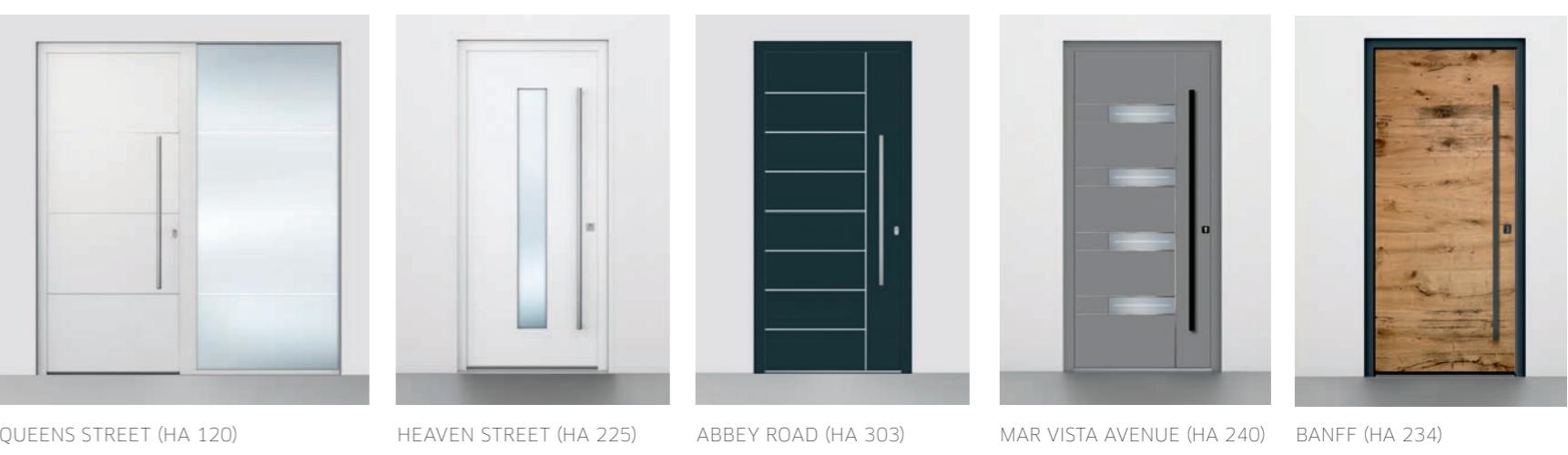
Secuforte ročaj (G 55). Ročaj na ključ (G53).



ACTUAL VRATA

ACTUALOVA VHODNA VRATA SE PONAŠAJO Z VISOKO TEHNOLOGIJO TER S KAKOVOSTNIMI SISTEMI IZ RAZLIČNIH MATERIALOV KOT SO: ALUMINIJ, LES-THERMOVERBUND[®], LES-ALUMINIJ, LES IN PVC.

ALUTEC 100, PERFEKTNO PRILAGOJENA VRATA V KOMBINACIJI ZA POVRŠINSKO PORAVNAN SISTEM OKEN. VRATA SO NA ZUNANJI IN NOTRANJI STRANI PORAVNANA IN IMAJO SKRITO OKOVJE, ALUTEC 87 F.LINE SE IZKAZUJEJO Z NA ZUNANJI POVRŠINI PORAVNANO OBLOKO. MANHATTAN AVENUE (HA 244)





ACTUAL-ov PARTNER & CENTER ZA OKNA

je vedno v vaši bližini:

www.actual-okno.si www.actual.at

Za podrobnejše informacije o ACTUAL-ovem programu
naročite ACTUAL-ov katalog vhodnih vrat.

ACTUAL Fenster Türen Sonnenschutz GmbH

A-4053 Haid/Ansfelden, Actualstraße 31

Tel: +43/(0)7229/866-0, Fax: +43/(0)7229/80758

e-mail: office@actual.at