

uni_one

M A K R O *W* I N[®]

U
N
I
O
N
E
MODERNÉ OKNO



uni_one V HARMÓNII

uni_one je okno určené pre moderné bývanie. Nekompromisné v kvalite, kráse a šetrné k životnému prostrediu – určené pre tých, ktorí hľadajú okná výnimočnej kvality.

Kvalita ukrytá pod povrchom. Okná uni_one spĺňajú súčasné prísne náročné technické a kvalitatívne kritériá, aby boli užívatelia v bezpečí pred extrémnym počasím, teplotami, hlukom a neželanými hosťami.

Uni_one vyhovuje týmto náročným štandardom a zároveň poskytuje prakticky neobmedzenú paletu farieb, textúr a možností povrchovej úpravy, aby ho bolo možné čo najlepšie zladiť s vašimi požiadavkami a vašim individuálnym štýlom.



UDRŽATEĽNÉ ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Sme si vedomí, že životné prostredie je potrebné chrániť pre nás aj pre budúce generácie. Z toho vyplýva naše etické rozhodnutie znižovať spotrebu energie a používať obnoviteľné prírodné materiály. Okná uni_one dokonale spĺňajú tieto kritériá – a pomáhajú tak znižovať emisie oxidu uhličitého.

Drevo použité v oknách pochádza z trvalo udržateľných lesov a je spracované a povrchovo upravené pomocou najmodernejších technológií, ktoré umožňujú optimálne využitie dreva – a ktoré maximalizujú životnosť a odolnosť okna.

Hliník na vonkajšej strane okna je recyklovateľný a môže byť teda tiež jednoducho opätovne použitý.

Okná uni_one poskytujú ako celok vysokú úroveň tepelnej a akustickej izolácie, čo vedie k úsporám energie a efektívnej eliminácii vonkajšieho hluku.



uni_one

ENERGETICKÁ ÚČINNOSŤ A KOMFORT

Okná uni_one sú navrhnuté tak, aby dosahovali čo najvyššiu tepelnú izoláciu. Dosahujú dokonca hodnotu súčiniteľa prestupu tepla až $U_w < 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ požadovanú pre pasívne domy. Zákazníkom tak prinášajú maximálnu energetickú účinnosť, pohodlie a zníženie emisií oxidu uhličitého (uhlíkovej stopy danej stavby).

Technické vlastnosti okien uni_one, overené nezávislými skúšobnými ústavmi, dosahujú veľmi vysokú úroveň v každej konfigurácii okenného otvoru.

Casa Clima

CasaClima (Climate House) je rýchlo sa rozširujúca a medzinárodne uznávaná stavebná norma a systém pre certifikáciu nízkoenergetických budov. Preto je CasaClima synonymom pre energeticky efektívne stavebné postupy, materiály a komponenty. Existujú tri kategórie certifikácie CasaClima:

„Gold“ – („ultra nízkoenergetická budova“) spotreba energie nižšia ako $10 \text{ kWh}/\text{m}^2/\text{rok}$ na „1 litrový“ dom*. (Pasívny dom má menšiu potrebu tepla na vykurovanie menšiu ako $15 \text{ kWh}/\text{m}^2/\text{rok}$.) (* 1 liter vykurovacieho oleja na každý štvorcový meter priestoru pre vykurovanie za rok.)

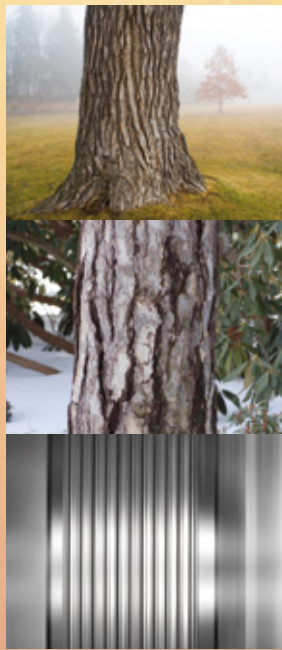
CasaClima „A“ – („nízko energetická budova“) spotreba energie nižšia ako $30 \text{ kWh}/\text{m}^2$ na „3 litrový“ dom,

CasaClima „B“ – („nízko energetická budova“) spotreba energie nižšia ako $50 \text{ kWh}/\text{m}^2$ na „5 litrový“ dom.

Pri výstavbe "trvalo udržateľných" budov, ktoré sú v súlade s klimatickými kritériami, sa musia produkty zabezpečujúce nízku a ultranízku energetickú náročnosť týchto budov špecifikovať už vo fáze ich plánovania.

Okná uni_one spĺňajú všetky požiadavky vyššie uvedenej normy.

MATERIÁLY



DUB – krásne, trvanlivé tvrdé drevo, ktoré je často prvou voľbou pri navrhovaní interiéru domu a výbere nábytku.

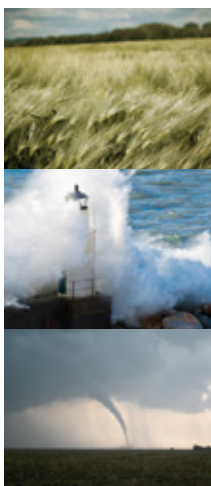
Často je označovaný aj ako „ušľachtilý dub“ kvôli vlastnostiam, ktoré má. Vďaka jeho univerzálnym vlastnostiam sa dokonale hodí do akéhokoľvek interiérového dizajnerskeho projektu a rozpočtu.

BOROVICA – borovica je mäkké drevo, ktorého krása spočíva v jeho jednoduchosti a praktickosti a keďže obsahuje vyšší podiel vzduchu, je ideálnym materiálom na tepelnú a zvukovú izoláciu.

Borovica je tiež ideálnym materiálom, ak sa vyžaduje ľahšie drevo. Môže takisto slúžiť ako základ pre širokú paletu roznych dýh, ktoré sa naň aplikujú pre maximalizáciu farebných možností a minimalizáciu ceny.

HLINÍK – jeho odolnosť voči každému počasiu z neho robí dokonalý ochranný štít vášho dreveného okna, teda minimalizuje náročnosť a náklady na jeho údržbu. Okrem toho hliník používaný na oknách uni_one prináša možnosť výberu z obrovského množstva povrchových úprav a kombinácií textúr, čo umožňuje jednoduché zosúladenie s každou fasádou alebo architektonickým štýlom.

VÝSLEDKY TESTOV UNI_ONE:



Priepustnosť vzduchu: trieda 4 (dosahuje najvyššiu hodnotu).

ČO TO ZNAMENÁ? Pri sile a rýchlosti vetra na úrovni orkánu* 120 km/h nepreniká cez okná žiadny vzduch, nevzniká prievan a tak je zaistené teplejšie, tichšie, pohodlnejšie vnútorné prostredie a vyššia úspora energie.

Vodotesnosť: Metóda A – trieda E 1050 (prekračuje najvyššiu triedu)

ČO TO ZNAMENÁ? Pri úplne mokrom okne nedochádza k žiadnemu vnikaniu vody, a to ani pri sile a rýchlosti vetra na úrovni silnejšieho orkánu* 153 km/h a horizontálnom daždi. (*sila orkánu podľa Beaufortovej stupnice)

Odolnosť proti vetru: Trieda 5C (dosahuje najvyššiu triedu)

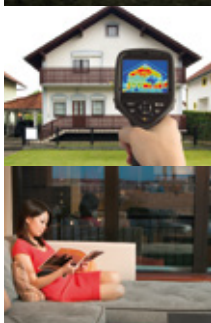
ČO TO ZNAMENÁ? Extrémne robustná konštrukcia s minimálnou deformáciou aj pri vysokom zaťažení vetrom. Vynikajúca odolnosť voči nárazom bez toho, aby došlo k poškodeniu uzatváracieho systému, čo poskytuje obyvateľom väčšiu bezpečnosť.

Úspora energie: vďaka izolačnému sklu je súčiniteľ prestupu tepla U_w na úrovni medzi 0,79 W/(m².K) až 1,2 (W/m².K)

ČO TO ZNAMENÁ? Izolačné dvojsklá alebo trojsklá, vyrobené zo sklenených tabúľ s pokovenou vrstvou s argónom v priestore medzi sklami a špeciálnymi dištančnými rámikmi, umožňujú dosahovať optimálne vlastnosti, ktoré zaručujú lepší komfort vo vnútri budovy pri akýchkoľvek klimatických podmienkach a tým zároveň zníženie tepelných strát. Solárne regulačné sklo zabezpečuje tiež energetické zisky získané zvonku a rovnako aj znižovanie tepelných prírastkov počas letných mesiacov.

Eliminácia hluku: zvuková izolácia až 49 dBR.

Ak sa to požaduje, možno vyrobiť vrstvené sklo s vloženou priehľadnou akustickou PVB medzivrstvou zvukovo-izolačného materiálu, ktorý umožňuje oveľa dokonalejšiu zvukovú izoláciu a dosiahnuť tak vynikajúce úrovne eliminácie vonkajšieho hluku.





uni_one

NAPLNENIE VAŠICH
PREDSTÁV O DIZAJNE

Vďaka evokujúcej kráse a jemnej zmyselnosti prírodných materiálov je možné vášmu budúceму interiéru dodať ďalší rozmer. Aj preto sú okná uni_one jedinečným prvkom dotvárajúcim interiérom pre tých, ktorí nenechávajú nič na náhodu a usilujú sa vo svojom domove dosiahnuť dokonalosť v každom detaile.

Predstavte si akú harmóniu môžete dosiahnuť, ak v miestnosti použijete rovnakú povrchovú úpravu pre okná, dvere a nábytok. Okná uni_one vychádzajú z prírody, no pri ich návrhu sa myslelo aj na interiérom. Do vašej domácnosti prinášajú spolu s dokonalou technológiou aj špičkový dizajn.

Tu nejde o zväčšovanie množstva rôznych detailov zariadenia, práve naopak a to je prednosť okien uni_one! Vďaka širokej ponuke nádherných povrchových úprav okien uni_one môžete v každej miestnosti dosiahnuť dokonalý vizuálny súlad.





POVRCHOVÉ ÚPRAVY: ZHMOTNENÉ EMÓCIE A ZMYSELNOSŤ

Rovnako ako naše odtlačky prstov, tak aj každé okno uni_one je jedinečné. Jedinečná harmónia medzi hmatovými a zmyslovými vnemami zdokonaľuje každý prvok, čím sa zvyrazňujú štruktúralne vlastnosti, vznešenosť a ušľachtilosť dreva. Pri tomto sú slová úplne zbytočné: stačí sa len dotknúť povrchu okna uni_one a okamžite zažijete a zistíte, o čom hovoríme.



feel



Dyha z pravého dreva



RÁMY S DREVENOU DYHOU



uni_one INTERIÉR

RÁMY S DREVENOU DYHOU

Drevená dyha použitá na oknách uni-one je u nás známa pod názvom ARO dyha. Vyrába sa zlepením jednotlivých dých do bloku, z ktorého sa následne krája dyha kolmo ku povrchu bloku. Takto vytvorená dyha sa lisuje na špeciálnu tkaninu pod vysokým tlakom, čo umožňuje jej dokonalú aplikáciu najmä pri jemnom tvarovaní. Flexibilita podkladovej tkaniny umožňuje aplikáciu na zakrivené plochy, pričom drevená dyha zostáva neporušená. Táto technika umožňuje vytvárať rôzne typy drevenej dyhy, bez akýchkoľvek chýb a nedokonalostí, čím sa zvyrazňuje prirodzená štruktúra dreveného povrchu, ktoré je následne lakované. Dosiahne sa tak hodvábnobmatný efekt a vynikajúca odolnosť proti poškrabaniu, oderu a chemikáliám, dlhodobé zachovanie pôvodnej estetickej kvality dreva.

RÁMY S POVRCHOVOU ÚPRAVOU FEEL

Základ povrchovej úpravy FEEL tvorí najčistejšia celulóza vyrobená z dreva listnatých stromov a ošetrená špeciálnymi lakmi, ktoré vytvárajú synchronizované póry. Neobsahuje žiadny formaldehyd. Povrchová úprava FEEL sa vyznačuje vysokou odolnosťou proti oderu, poškrabaniu, škvŕnám a vysokou stálosťou farieb pri vystavení slnečnému žiareniu. Na jej čistenie je možné používať bežné čistiace prostriedky a vyhnúť sa tak hromadeniu vosku alebo olejových látok.







uni_one^{■ ■ ■} INTERIÉR

RÁMY Z TECHNICKÉHO DUBU

Rámy z technického dubu sú vyrobené spojením viacerých starostlivo vybraných lamiel inovatívnym systémom hrebeňových spojov, ktoré vytvárajú charakteristický parketový efekt.

Tento druh laminovania je veľmi stabilný a zvlášť vhodný pre veľké rozmerné okná, pretože odbúrava prirodzené napätia, ktoré sú prítomné v masívnom dreve.

Vo svete nábytku je tento druh kompozitného dreva vysoko cenený a používa sa na výrobu panelov, kuchynských pracovných dosiek, stolov, schodov a podláh.

RÁMY Z TECHNICKÉHO DUBU S EFEKTOM PATINY

Náter dodávajúci patinu a zdokonaľujúci štruktúru dreva, ktorý je aplikovaný na rámy z technického dubu, dodáva oknu nádych starobylého dreva.

Oceníte to najmä tam, kde chcete dosiahnuť teplú atmosféru a čaro starobylosti. Proces starnutia sa vykonáva pomocou špeciálnych brúsnych kief, ktoré odstraňujú mäkkšie drevo medzi tvrdou štruktúrou dubu, čo drevu dodáva väčšiu hĺbku a charakter.



POVRCHOVÉ ÚPRAVY HLINÍKA

Vzorkovník farieb a vonkajších povrchových úprav,
ktorý je dodávaný v elegantnom puzdre, obsahuje:
POVRCHOVÉ ÚPRAVY vo farbách RAL
OXIPULVER – OXIDOVANÉ POVRCHOVÉ ÚPRAVY
POVRCHOVÉ ÚPRAVY pre DREVO a KOV
ŠPECIÁLNE POVRCHOVÉ ÚPRAVY





HLINÍK

Vysoká úroveň ochrany sa dosahuje pomocou priemyselne aplikovanej povrchovej úpravy (systém práškových farieb).

Vďaka tomu vyžadujú vonkajšie hliníkové časti okien uni_one len minimálnu údržbu a poskytujú vynikajúcu odolnosť voči vode, striekajúcej morskej vode a vzduchom neseným nečistotám a návrhárom umožňujú voľne pracovať s novými tvarmi a farbami.

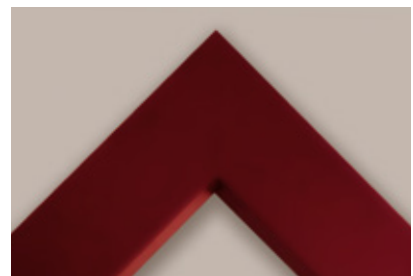
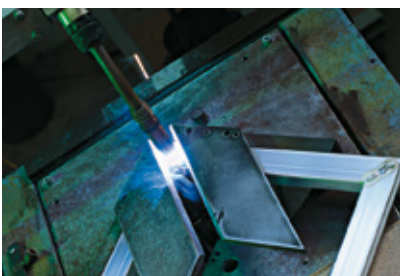
Lakovanie sa vykonáva po zváraní rohy sú tak dokonale utesnené a chránené lakom.

Proces náteru hliníka okien uni_one je nasledovný:

- Predúprava ponorením do ošetrovacích prostriedkov bez obsahu chrómu v uzavretom okruhu.
- Práškové lakovanie s tepelnou polymerizáciou.

Lakovanie sa vykonáva v súlade s európskymi normami pre lakovanie.

Technológia zvárania rohov hliníkových rámov zaručuje ich maximálnu pevnosť a kvalitu. Pri oxidovaných a drevodekorových povrchových úpravách sa využíva technológia spájaných hliníkových rohov.

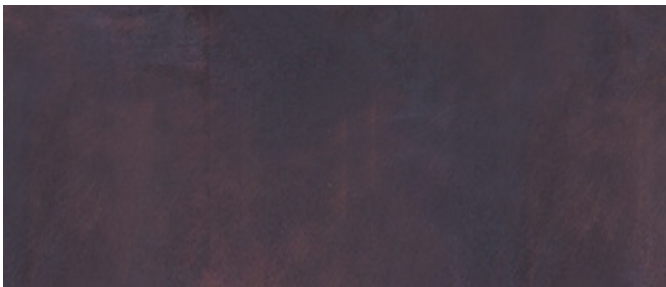






BRONZ

Špeciálna mosadzná zliatina použitá na rámy nepotrebuje žiadnu povrchovú ochranu a údržbu. Patina, ktorá sa na ňom prirodzene vytvára je najlepšia a najodolnejšia ochrana, ktorá zaručuje neobmedzené používanie – takú istú môžete vidieť aj na sochách starých stovky rokov! Povrchová úprava bronzu, medi a starožitného bronzu sa dosahuje chemickou reakciou na povrchu rámov vyrobených zo špeciálnej mosadznej zliatiny známej ako architektonický bronz.



Starožitný bronz



Medený bronz

RÁMY SO ZVÁRANÝMI ROHMI

Bronzové rámy sú zvarené v rohoch, čím sa dosahuje maximálna pevnosť a kvalita.

Rohový spoj sa vytvára pomocou kyslíko-acetylénového zvarovania s použitím tyče s vysokým podielom striebra (pri nízkej teplote tavenia, ktorá obmedzuje tvarové deformácie na minimum).



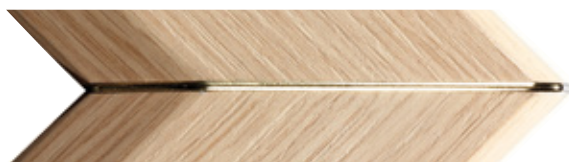


uni_one  PRÍSLUŠENSTVO
A DETAILS

Vnútročné rohy otváracích okien môžu byť voliteľne vybavené špeciálnou dekoratívnou ABS vložkou, charakteristickou pre okná uni_one, ktorá môže byť v zmysle filozofie uni_one zosúladená s dreveným obložením, kľučkami a závesmi.

Môžete si ich vybrať v elegantnom zlatom vyhotovení, s technickým vzhľadom ocele, v neutrálnej kovovo sivej alebo v minimalistickej bielej farbe.

Rovnako ako všetky okná uni_one: sú navrhnuté tak, aby uspokojili vaše predstavy.



ORO - zlatá



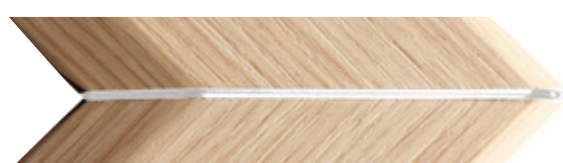
CRL - leštená oceľ



CRS - matná oceľ



GMT - metalická sivá



BCO - biela

VÝHODY ŠTRUKTURÁLNEHO SPÁJANIA DREVA SO SKLOM

Všetky modely okien uni_one využívajú na krídlových okenných rámoch štruktúrne spojenie skla s drevom. Sklo je k neošetrenému drevu pripevnené pomocou štruktúrneho silikónového lepidla, ktoré predstavuje konečné a trvalé spojenie medzi oboma materiálmi.

Vďaka upevneniu skla k drevenej konštrukcii je okno výrazne stabilnejšie a odolnejšie voči deformácii, čo umožňuje vyrobiť aj veľmi veľké a rozmerné okná.

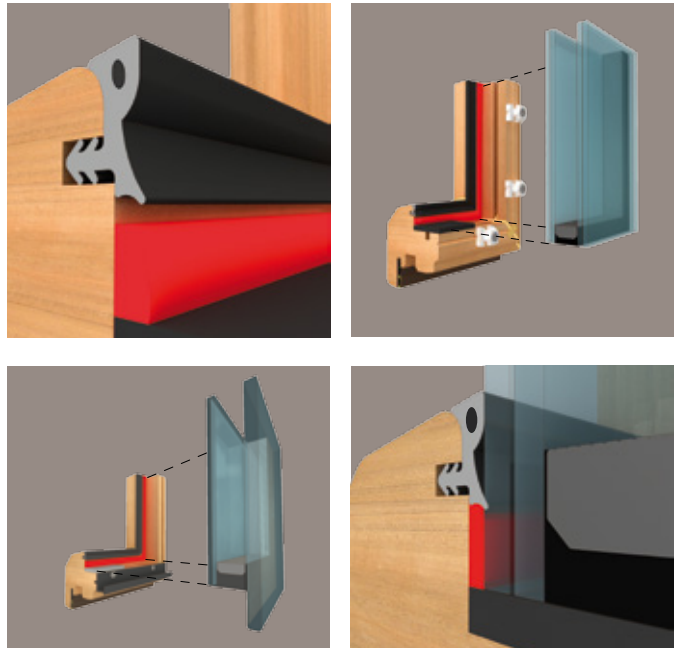
Pri tradičných oknách upevnenie skla spôsobuje na niektorých miestach pnutie pri zaťažení okna, čím dochádza ku koncentrácii síl v ráme. To môže spôsobiť jeho poškodenie.

Štruktúrne spájanie skla s drevom však rozdeľuje zaťaženie rovnomerne po obvode, čím sa zabraňuje pnutiu v ráme krídla a optimalizuje sa rozloženie síl.

Rámy okien v systéme uni_one integral sú vyrobené iba s použitím dreva a skla: čo je najlepšia možná kombinácia v moderných oknách.

Za účelom úplnej náhrady hliníka je sklenený diel predĺžený do vonkajšej časti rámu krídla, čím sa dosahuje dokonalejšia estetika, užšie rozmery rámu a vyššia životnosť.

Štruktúrne spájanie skla zlepšuje tepelnú a zvukovú izoláciu, poskytuje väčšiu ochranu proti vlámaniu a optimálnu funkcionálnu počas celej životnosti okna.



UPEVNIENIE HLINÍKA NA DREVO POMOCOU KLIPOV

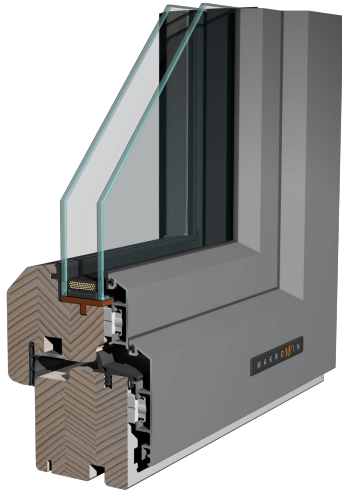
Hliníkový rám je na drevo upevnený pomocou robustných nylonových klipov na ktoré sa zacvakne.

Hliníkový rám je možné demontovať po otočení klipu vhodným nástrojom.

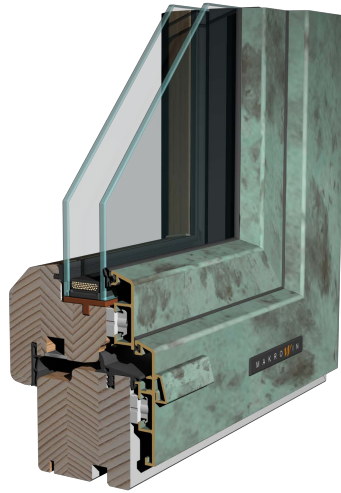




KOLEKCIA UNI_ONE



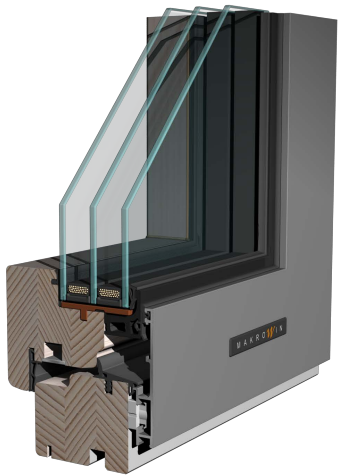
STANDARD



BRONZ



INTEGRAL



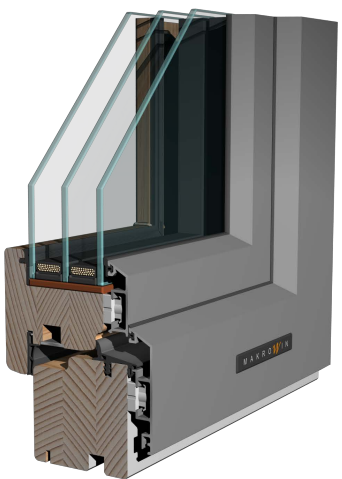
ZERO



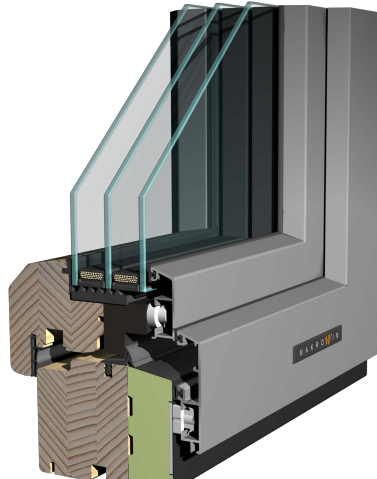
COPLANAR



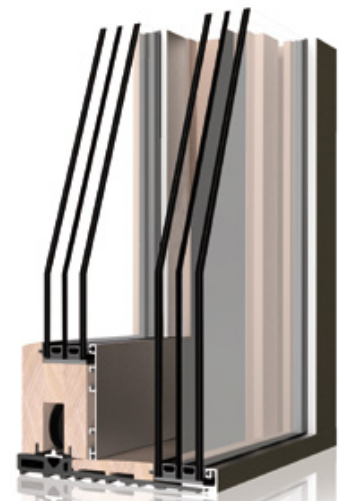
VERBUND



COMFORT



TERMOSCUDO



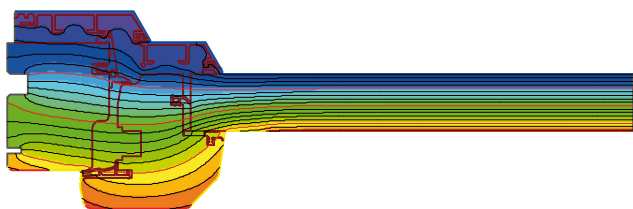
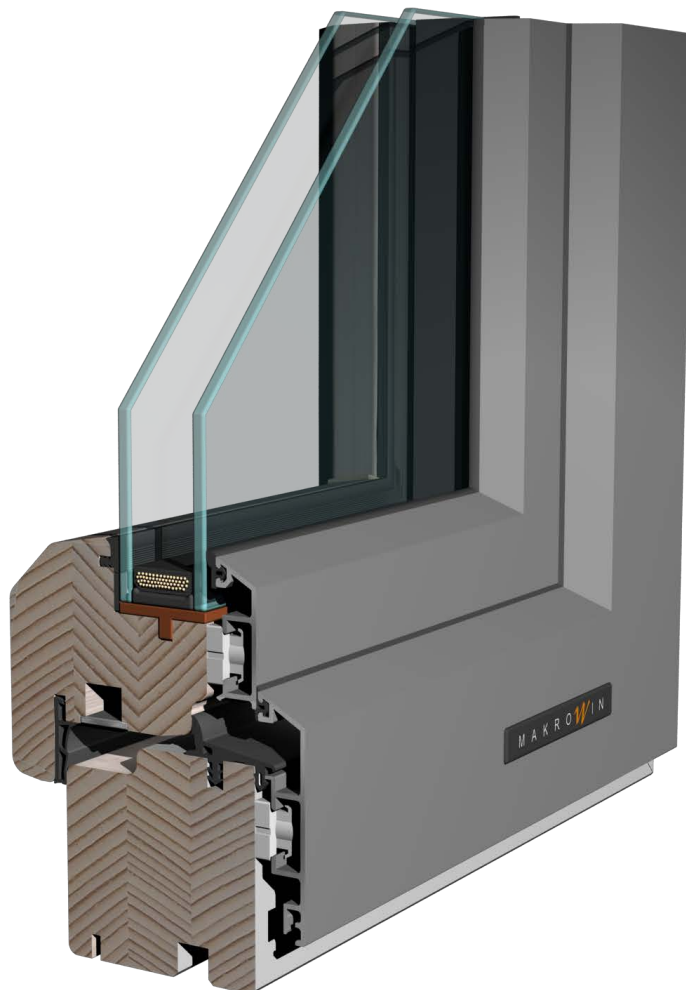
HS-ZERO

KOLEKCIA UNI_ONE

UNI_ONE STANDARD

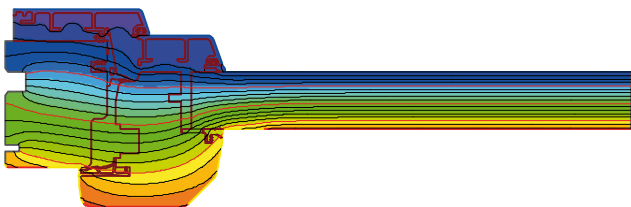
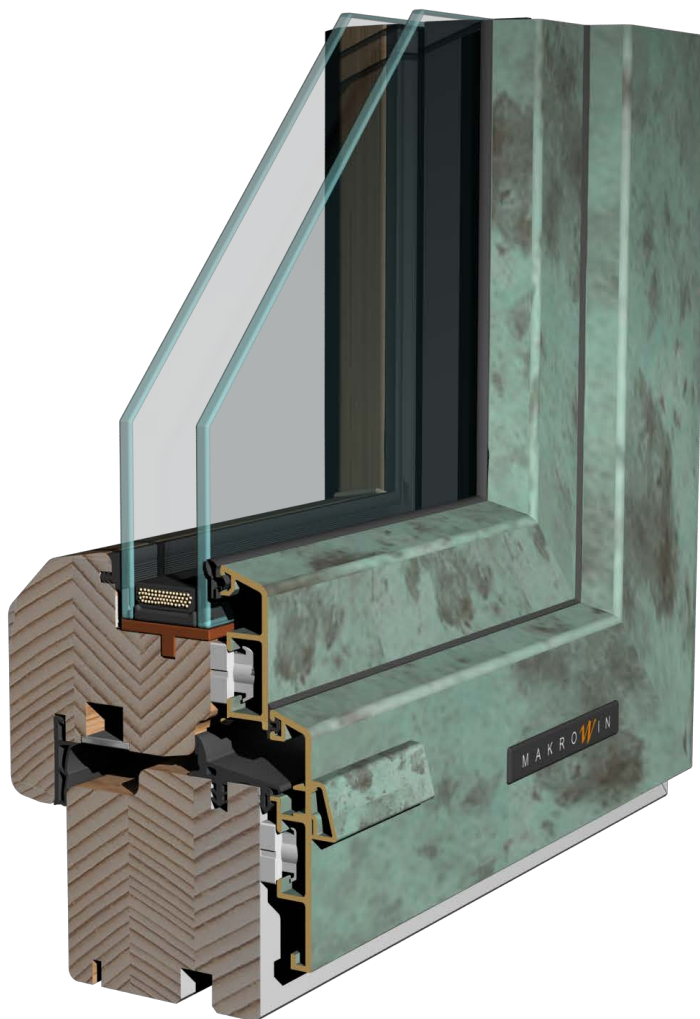
U_w=1,2 W/(m²K)

Materiál		Drevo - hliník
Tepelná izolácia		U _w = 1,2 W/(m ² K)
Akustická izolácia		až 41 R _w (dB)
Izolačné sklo		dvojité sklo, hrúbka 28/32mm
Bezpečnostné kovanie		ÁNO
Rozmery v mm		
Hrúbka krídla		81,5 x 70 mm
Hrúbka rámu		77,5 x 70 mm
Krídla + rám		106 mm
Križovanie 2 krídiel		145,5 mm
Spôsoby otvárania		
Pevné	•	
Dvere a okná rám/krídlo	•	
Priečkové okno	•	
Paralelné posuvné okno	•	
Vyťahovacie a posuvné okno	•	
Horizontálne otočný záves	•	
Dvere otvárané dovnútra	•	
Dvere otvárané von	•	
Hodnoty súčiniteľa prechodu tepla sú vypočítané podľa UNI EN ISO 10077-1/2007 Meranie UNI EN ISO 12567-1 2002 LxH (1230x1480mm 1 rám okna)		
Tvrdosť dreva: U _f =1,2 W/(m ² K)		
Akustické izolačné hodnoty sa počítajú pre okná s 2 krídlami, šírka a výška 1500 x 1500 mm		



Štandardný dizajn okien uni_one je stále aktuálny: jeho elegancia a neutralita vychádza z jeho jednoduchých, ale rýzných línií, ktoré dokonale zapasujú do každého architektonického kontextu, od moderného až po historický.

Materiál		Drevo - bronz
Tepelná izolácia		$U_w= 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Akustická izolácia		až 41 R_w (dB)
Izolačné sklo		dvojité sklo, hrúbka 28mm
Bezpečnostné kovanie		ÁNO
Rozmery v mm		
Hrúbka krídla		81,5 x 70 mm
Hrúbka rámu		77,5 x 70 mm
Krídla + rám		106 mm
Križovanie 2 krídiel		145,5 mm
Spôsoby otvárania		
Pevné	•	
Dvere a okná rám/krídlo	•	
Priečkové okno	•	
Paralelné posuvné okno	•	
Vyťahovacie a posuvné okno	•	
Horizontálne otočný záves	•	
Dvere otvárané dovnútra	•	
Dvere otvárané von	•	
Hodnoty súčiniteľa prechodu tepla sú vypočítané podľa UNI EN ISO 10077-1/2007 Meranie UNI EN ISO 12567-1 2002 LxH (1230x1480mm 1 rám okna)		
Tvrdosť dreva: $U_f=1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$		
Akustické izolačné hodnoty sa počítajú pre okná s 2 krídlami, šírka a výška 1500 x 1500 mm		



Bronz pre okná uni_one je vyrobený zo špeciálnej zliatiny mosadze, označovanej ako „architektonický bronz“, ktorý nevyžaduje žiadnu povrchovú úpravu ani údržbu.

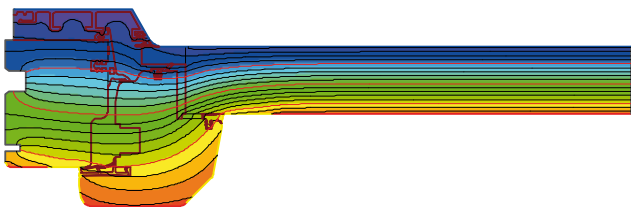
Patina, ktorá sa po čase sama prirodzene vytvorí, je najlepšou a najodolnejšou ochranou, ktorá zabezpečuje mimoriadnu odolnosť okien.

KOLEKCIA UNI_ONE

UNI_ONE INTEGRAL

U_w=1,2 W/(m²K)

Materiál		Drevo - Hliník
Tepelná izolácia		U _w = 1,2 W/(m ² K)
Akustická izolácia		až42 R _w (dB)
Izolačné sklo		Dvojité sklo, hrúbka 33mm
Bezpečnostné kovanie		ÁNO
Rozmery v mm		
Hrúbka krídla		78 x 70 mm
Hrúbka rámu		77,5 x 70 mm
Krídla + rám		106 mm
Križovanie 2 krídiel		145,5 mm
Spôsoby otvárania		
Pevné	•	
Dvere a okná rám/krídlo	•	
Priečkové okno	•	
Paralelné posuvné okno	•	
Vyťahovacie a posuvné okno	•	
Horizontálne otočný záves	•	
Dvere otvárané von	•	
Hodnoty súčiniteľa prechodu tepla sú vypočítané podľa UNI EN ISO 10077-1/2007 Meranie UNI EN ISO 12567-1 2002 LxH (1230x1480mm 1 rám okna)		
Tvrdosť dreva: U _f =1,2 W/(m ² K)		
Akustické izolačné hodnoty sa počítajú pre okná s 2 krídlami, šírka a výška 1500 x 1500 mm		

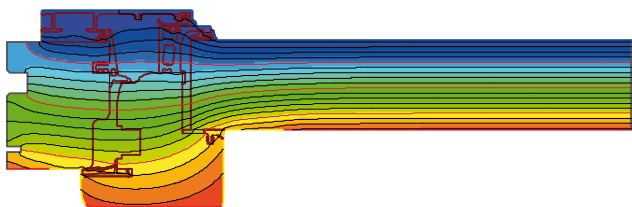
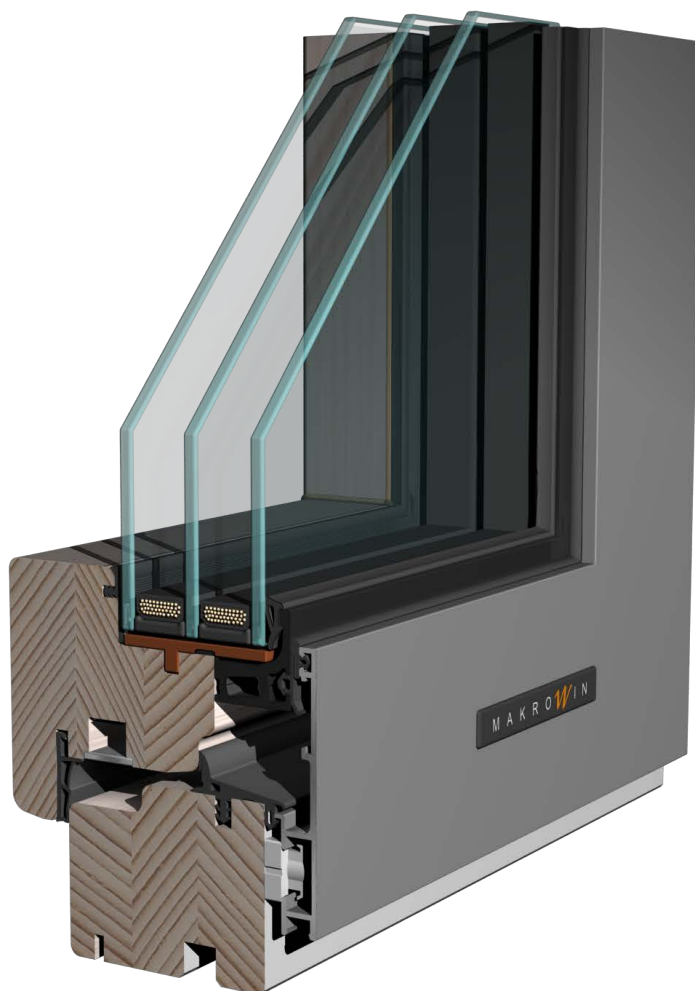


uni_oneIntegral je okno vyrobené z dreva s dvojsklom a vonkajším opláštením z hliníka, ktoré prináša moderný a čistý dizajn.

Okenné krídla sú vyrobené výhradne z dreva a skla, čo je najlepšia kombinácia v moderných oknách.

Tento systém umožňuje vyrábať veľké presklené plochy pri zachovaní výborných tepelných a zvukovo-izolačných vlastností.





Materiál		Drevo - Hliník
Tepelná izolácia		$U_w= 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Akustická izolácia		až 43 R_w (dB)
Izolačné sklo		trojité sklo, hrúbka 44mm
Bezpečnostné kovanie		ÁNO
Rozmery v mm		
Hrúbka krídla		89 x 70 mm
Hrúbka rámu		77,5 x 91 mm
Krídla + rám		106 mm
Križovanie 2 krídiel		145,5 mm
Spôsoby otvárania		
Dvere a okná rám/krídlo	•	
Priečkové okno	•	
Vyťahovacie a posuvné okno	•	
Hodnoty súčiniteľa prechodu tepla sú vypočítané podľa UNI EN ISO 10077-1/2007 Meranie UNI EN ISO 12567-1 2002 LxH (1230x1480mm 1 rám okna)		
Tvrdosť dreva: $U_f=1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$		
Akustické izolačné hodnoty sa počítajú pre okná s 2 krídlami, šírka a výška 1500 x 1500 mm		

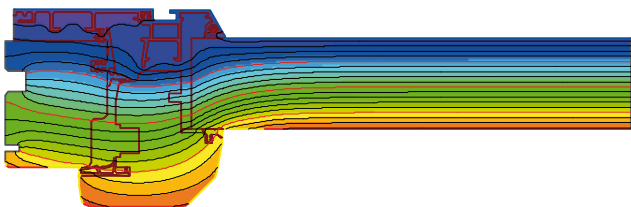


uni_oneZero je vyjadrením architektonického minimalizmu, ale bez ovplyvnenia vynikajúcej úrovne tepelnej izolácie.

Vonkajší hliníkový rám úplne zakrýva obrys okenného krídla, čo umožňuje, aby sa priehľadnosť skla stala jeho jedinou skutočnou dominantou.

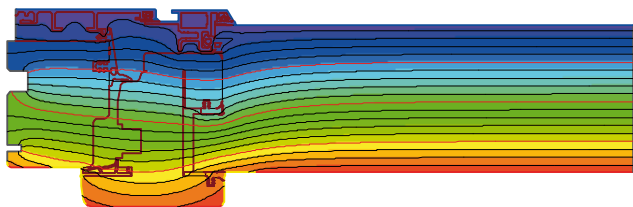
Okno uni_oneZero nájde svoje ideálne uplatnenie v modernej a čistej architektúre.

Materiál		Drevo - Hliník
Tepelná izolácia		U _w = 0,9 W/(m ² K)
Akustická izolácia		až 43 R _w (dB)
Izolačné sklo		trojité sklo, hrúbka 44/50mm
Bezpečnostné kovanie		ÁNO
Rozmery v mm		
Hrúbka krídla		96 x 70 mm
Hrúbka rámu		77,5 x 72,5 mm
Krídla + rám		106 mm
Križovanie 2 krídiel		145,5 mm
Spôsoby otvárania		
Pevné	•	
Dvere a okná rám/krídlo	•	
Priečkové okno	•	
Paralelné posuvné okno	•	
Vyťahovacie a posuvné okno	•	
Hodnoty súčiniteľa prechodu tepla sú vypočítané podľa UNI EN ISO 10077-1/2007 Meranie UNI EN ISO 12567-1 2002 LxH (1230x1480mm 1 rám okna)		
Tvrdosť dreva: U _f =1,2 W/(m ² K)		
Akustické izolačné hodnoty sa počítajú pre okná s 2 krídlami, šírka a výška 1500 x 1500 mm		



uni_oneCoplanar sa vyznačuje výrazným a lineárnym dizajnom: vonkajšie hliníkové profily rámu sú v jednej rovine s okenným krídlom. Tento systém rozširuje rôzne možnosti využitia dreva/hliníka v obytných a aj obchodných priestoroch, ktoré majú tendenciu využívať ploché dvere a okná ležiace v jednej rovine s fasádou budovy. Rovné plochy rámov umožňujú dokonané splynutie všetkých prvkov.

Materiál		Drevo - Hliník
Tepelná izolácia		U _w = 1,1 W/(m ² K)
Akustická izolácia		až 42 R _w (dB)
Izolačné sklo		dvojité sklo, hrúbka 28mm + vonkajšie tabule 6mm
Bezpečnostné kovanie		ÁNO
Rozmery v mm.		
Hrúbka krídla		96 x 70 mm
Hrúbka rámu		77,5 x 72,5 mm
Krídla + rám		106 mm
Križovanie 2 krídiel		145,5 mm
Spôsoby otvárania		
Dvere a okná rám/krídlo	•	
Priečkové okno	•	
Paralelné posuvné okno	•	
Hodnoty súčiniteľa prechodu tepla sú vypočítané podľa UNI EN ISO 10077-1/2007 Meranie UNI EN ISO 12567-1 2002 LxH (1230x1480mm 1 rám okna)		
Tvrdosť dreva: U _f =1,2 W/(m ² K)		
Akustické izolačné hodnoty sa počítajú pre okná s 2 krídlami, šírka a výška 1500 x 1500 mm		



uni_oneVerbund umožňuje vloženie žalúzie medzi dvojsklo a vonkajší hliníkový rám vybavený vrstveným sklom. Je to ideálne riešenie pre školy, nemocnice, obchodné priestory a moderné obytné budovy.

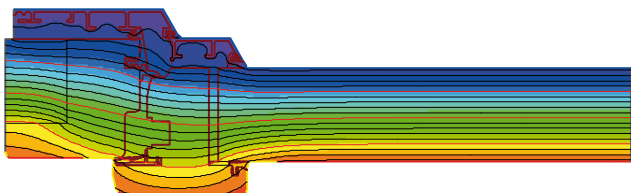
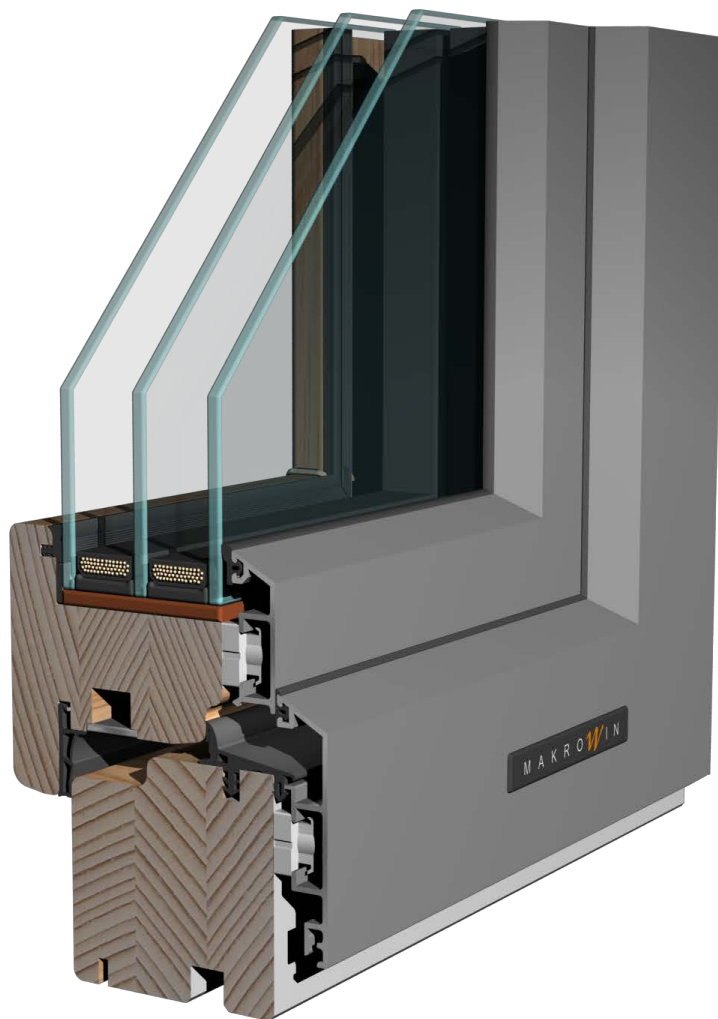
Medzi mnohé výhody tohto systému patria vylepšená tepelná a zvuková izolácia, ochrana pred prachom, rozptýl svetla ovládaný elektricky alebo pomocou solárnych batérií a bezproblémová údržba žalúzií vďaka možnosti otvorenia vnútornej časti krídla.

KOLEKCIA UNI_ONE

UNI_ONE COMFORT

U_w=0,9 W/(m²K)

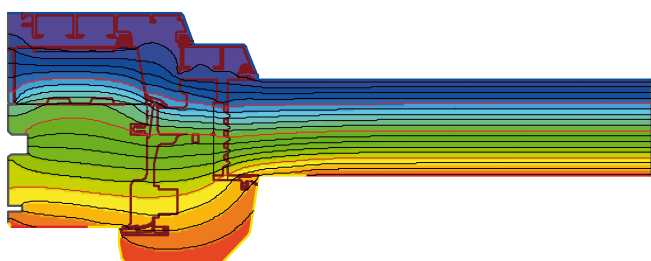
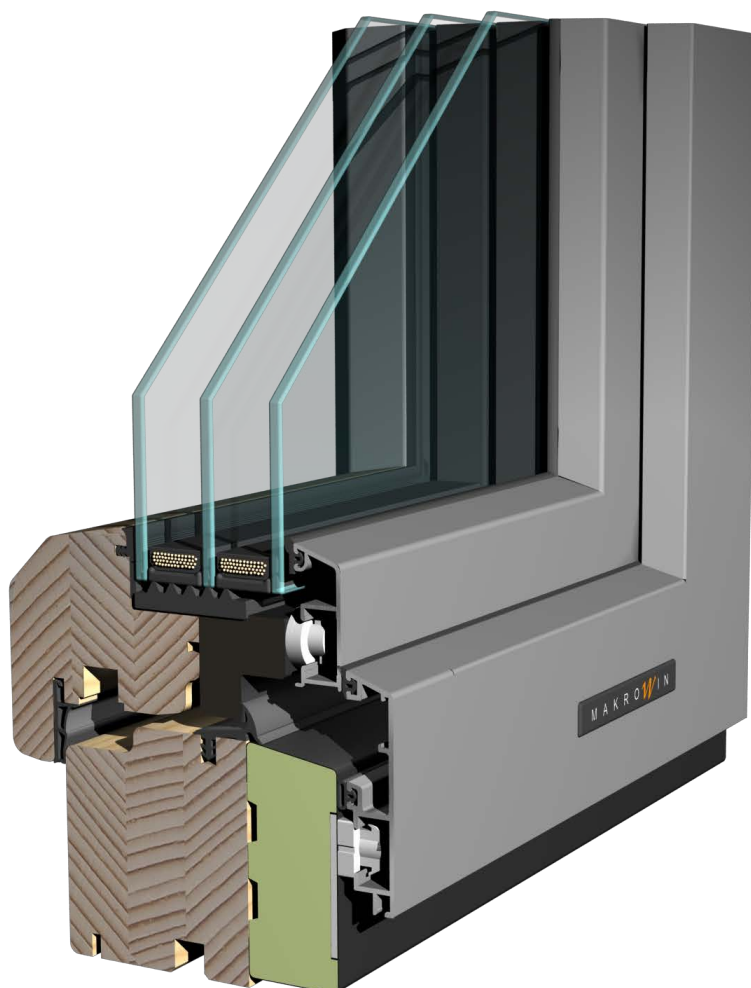
Materiál		Drevo - Hliník
Tepelná izolácia		U _w = 0,9 W/(m ² K)
Akustická izolácia		až43 R _w (dB)
Izolačné sklo		trojité sklo, hrúbka 49mm
Bezpečnostné kovanie		ÁNO
Rozmery v mm		
Hrúbka krídla		81,5 x 70 mm
Hrúbka rámu		77,5 x 90 mm
Krídla + rám		126 mm
Križovanie 2 krídiel		145,5 mm
Spôsoby otvárania		
Pevné	•	
Dvere a okná rám/krídlo	•	
Priečkové okno	•	
Paralelné posuvné okno	•	
Hodnoty súčiniteľa prechodu tepla sú vypočítané podľa UNI EN ISO 10077-1/2007 Meranie UNI EN ISO 12567-1 2002 LxH (1230x1480mm 1 rám okna)		
Tvrdosť dreva: U _f =1,2 W/(m ² K)		
Akustické izolačné hodnoty sa počítajú pre okná s 2 krídlami, šírka a výška 1500 x 1500 mm		



Okno uni_oneComfort je výsledkom technického pokroku v kombinácii s vývojom nových izolačných materiálov, ktoré dosahujú veľmi vysokú úroveň tepelnej a zvukovej izolácie.

Vďaka použitiu izolačného EPS profilu v ráme sa dosiahlo zníženie váženej priemernej hodnoty U_f na 1,2 W (m² K) a tým aj súčiniteľa prestupu tepla okna na hodnotu 1,0 W (m²K). uni_oneComfort má certifikáciu triedy A agentúry CasaClima sídliacej v Bolzane v Taliansku.

Materiál		Drevo - Polystyrén - Hliník
Tepelná izolácia		Uw= 0,67 W/(m²K)
Akustická izolácia		až 43 Rw (dB)
Izolačné sklo		trojité sklo, hrúbka 49mm
Bezpečnostné kovanie		ÁNO
Rozmery v mm.		
Hrúbka krídla		111,5 x 70 mm
Hrúbka rámu		108,5 x 93 mm
Krídla + rám		126 mm
Križovanie 2 krídiel		145,5 mm
Spôsoby otvárania		
Pevné	•	
Dvere a okná rám/krídlo	•	
Priečkové okno	•	
Hodnoty súčiniteľa prechodu tepla sú vypočítané podľa UNI EN ISO 10077-1/2007 Meranie UNI EN ISO 12567-1 2002 LxH (1230x1480mm 1 rám okna)		
Tvrdosť dreva: Uf=1,2 W/(m²K)		
Akustické izolačné hodnoty sa počítajú pre okná s 2 krídlami, šírka a výška 1500 x 1500 mm		



V systéme Termoscudo, využívanom v oknách uni_one je vonkajšia časť rámu a okenného krídla vyrobená z materiálu XPS vloženého medzi drevo a hliník, čo umožňuje dosiahnuť extrémne nízke hodnoty súčiniteľa prestupu tepla.

Vďaka novej technológii zostáva estetika nezmenená. Je tu teda veľmi málo viditeľných zmien: výsledkom je úžasná rovnováha estetiky a energetickej účinnosti.

KOLEKCIA UNI_ONE

UNI_ONE HS-ZERO

Uw=0,8 W/(m²K)

Materiál		Drevo - Hliník
Tepelná izolácia		Uw= 0,8 W/(m²K)
Akustická izolácia		až 43 Rw (dB)
Izolačné sklo		hrúbka skla 28/44mm
Spôsoby otvárania		
Vyťahovacie a posuvné okno	•	

Hodnoty súčiniteľa prechodu tepla sú vypočítané podľa UNI EN ISO 10077-1/2007
Meranie HS Scheme A-Mis.
vonkajší rám LxH 2800 x 2500 mm

HS portál uni_one má elegantný minimalistický vzhľad. Úzky drevený rám je ukrytý v bočnom ostení a prah je zakotvený v podlahe, tak je vidieť naozaj len to najnutnejšie: priehľadné sklo a pohyblivé krídlo na vnútornej strane; jas skla a hliníkové opláštenie so zvarými rohmi na vonkajšej strane.

Okno už viac nie je stredobodom pozornosti, odteraz to je svetlo, krajina a obloha.

Presklené steny môžu byť teraz skonštruované presne od podlahy až ku stropu, spoje skla môžu dokonale ladiť buď v kontinuálnej línii alebo pod uhlom, svetelná modulácia môže byť smerovaná do skla alebo mimo neho a to v závislosti od požiadaviek projektu.

Tepelná izolácia, zvuková izolácia, odolnosť proti poveternostným vplyvom, ľahké čistenie a mnoho zabudovaných dizajnerských kombinácií pevných prvkov a posuvných okenných krídiel s najmodernejšími bezpečnostnými systémami – toto všetko robí z HS portálov uni_oneZero najinovatívnejší systém pre váš projekt či váš dom.



POSKYTUJEME ZÁRUKU 10 ROKOV. NAŠE PRODUKTY SÚ VYROBENÉ PRE VAŠE POHODLIE



Všetky okná uni_one sú certifikované a majú záruku 10 rokov, pretože sme presvedčení, že okno, rovnako ako krása, by malo byť trvácne mnoho rokov a malo by vášmu domu prinášať pridanú hodnotu.

To je dôvod, prečo sú všetky systémy uni_one ešte pred uvedením na trh certifikované podľa najprísnejších noriem kvality: vaše pohodlie a bezpečnosť sú u nás vždy na prvom mieste.

M A K R O *W* I N[®]

