

My ano...!

1. Elegantní design

zendow - nové moderní okno, krásné zevnitř, krásné zvenku. Okno, které ideálním způsobem odděluje interiér od vnějšího prostředí, ale zároveň nás s ním spojuje.

Okno **zendow** je pojato tak, aby jste ho ani nevnímali. Začlení se do života Vašeho domu, vybavení a celého okolního prostředí.

Okno **zendow** dává přednost elegantní střídmosti a nabízí se jako systém spojující architektonický a dekorativní styl. Návrhem a proporcemi se hodí do prostředí klasického i současného. Jeho oblé křivky působí teple a příjemně na pohled i na dotek.

Designéři využili také možnosti symetrického profilu, což oknu dodává ten správný vzhled. Estetická hodnota okna je tedy stejná zvenku i zevnitř. Ať je okno otevřeno nebo zavřeno, vždy představuje jednolitý celek, jehož styl není ničím narušen.

2. Optimální izolace

Tepelně izolační vlastnosti

PVC dobře izoluje samo o sobě, je to ideální materiál k dosažení těch nejlepších tepelně-izolačních vlastností.

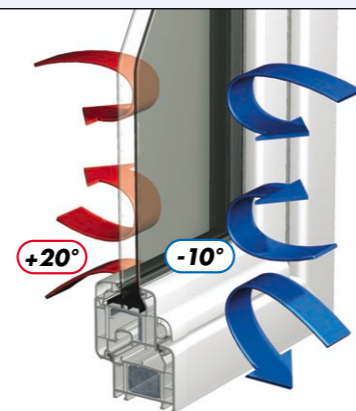
zendow - díky důmyslné konstrukci (šířka profilu 70mm) znamená lepší výsledek při stejných rozměrech oken a dveří než je běžné.

Koeficient prostupu tepla rámu a křídla **zendow** s výztuhou je $U_f=1,267 \text{ W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$.

Vytápění domu vyžaduje velké množství energie (60–70% celkové spotřeby energie), neboť ztráty, způsobené různými konstrukčními prvky (30–40% okny), vyžadují neustálý přívod tepla. Tepelná ztráta je přímo úměrná koeficientu prostupu tepla U materiálu, jinak řečeno vysoký koeficient U (vyjádřený ve $\text{W} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$), předpokládá vysokou ztrátu energie, nízký koeficient U pak vyjadřuje dobrou izolaci.

Srovnávací tabulka koeficientů "U" u různých materiálů	
PVC - zendow 70 mm	1,1
PVC - zendow 70 mm + výztuha	1,27
Dřevo	1,9
Hliník s přerušným tepelným mostem	2,8
Izolační dvojsklo standartní	3
Izolační dvojsklo speciální	1,1–1,8

Koeficient U: přenos mezi vnitřní a vnější stěnou okna. Čím je koeficient U nižší, tím je izolace účinnější.



Zvuková izolace

Stejně jako v případě tepelné izolace, má PVC také výjimečně dobrou izolaci zvukovou.

70mm profil **zendow** však nabízí množství dalších výhod. Mezi ně patří i možnost použít akustická skla o síle až 41 mm a tak Vám dopřát klidný spánek.

Tvar a hmota těsnění s maximální kontaktní plochou na okenním rámu a křídle navíc zajišťují mimořádnou odolnost.



3. Maximální bezpečnost

zendow je kompatibilní se všemi typy bezpečnostních kování. Přináší různá řešení otázek bezpečnosti:

- u všech druhů kování existuje možnost upevnit uzávěry do ocelové výztuhy v PVC profilu.
- možnost použití bezpečnostních rámových uzávěrů
- optimální koncept křídla

Rám je navržen tak, že jej lze i po instalaci okna dodatečně vybavit středovým těsněním, které Vám bezpečně zaručí nejlepší tepelně-zvukové izolační vlastnosti.

Kombinace **zendow**, bezpečnostního skla a kování bude tvrdým oříškem pro případného zloděje.



4. Velká životnost

Profily Deceuninck jsou vyráběny z kvalitního tvrdého modifikovaného PVC, který je vlastním výrobkem firmy Deceuninck.

Systém univerzálního dorazového těsnění je jedinečným a optimálním geometrickým řešením přizpůsobeno konceptu profilů. Je vyrobeno z vysoce kvalitního materiálu. Těsnění je do profilů osazeno již při výrobě profilů, což dává předpoklad pro stabilní kvalitu jeho uložení. Geometrické pojetí profilu poskytuje díky sklonu drážky dokonalý a spolehlivý odvod vody. Tento systém umožňuje vznik suchého pásma, které

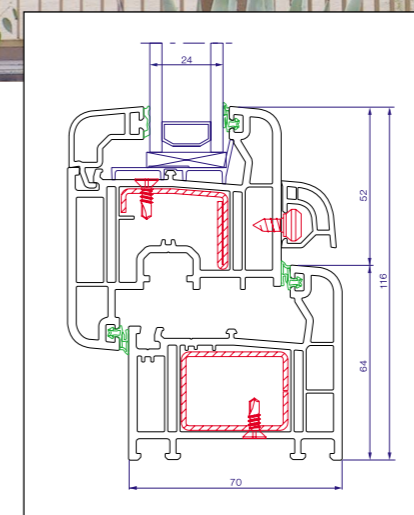
chrání kovové části celobvodového kování, a který dělí vnitřní část rámu, křídla a sloupku na zónu suchou a odtokovou. Odtoková zóna zabezpečuje dokonalý odvod vody. Suchá zóna je určena pro fixaci bezpečnostních rámových uzávěrů.



5. Neomezené možnosti použití

Návrhem a koncepcí se okno snadno včlení do stylu vašeho domu. Vyměníme-li skla nebo příčky, vzhled okna se zcela změní. Dekorativní prvky byly do nejmenších detailů promyšleny s ohledem na harmonii.

Parapety, příčky, opěrné prvky, spoje, drážky – to vše bylo promyšleno a navrženo s ohledem na soudržnost celku.



Barvy a barvicí techniky

Svěžest a univerzálnost bílé činí oblíbenou barvu i pro okna a dveře.

Decoroc - hedvábná barevná paleta

Jestliže bílá barva zůstává stálíci, v poslední době se objevují tendence, které směřují k rozmanitosti a barevným kombinacím. Firma Deceuninck vyvinula na základě požadavků trhu řadu Decoroc. Matný a hedvábný vzhled úpravy Decoroc je vyráběn postupem, který je v Evropě patentován. Tento tepelně tvrzený nástřik vnáší do Vašeho domu barevnost a příjemná zrnitá struktura dává oknu zvláštní teplý vzhled.



Fólie - neomezené možnosti

Profily, které jsou potaženy touto akrylovou fólií, mají vzhled struktury dřeva. Fólie je odolná proti ultrafialovému paprskům. Ať už si vyberete jakékoliv odstíny barev vždy docílíte perfektního vzhledu Vašich oken a dveří.

U našich licenčních výrobců se dozvíte aktuální nabídku fólií, kterou vždy měníme podle Vašich požadavků.

deceuninck®

Vlastnosti **zendow** jsou ve shodě s normami EU a CZ. Kvalitu ověřily laboratoře CSTB (Evropská Unie) a CSI (Česká republika).

Testy prokázaly, že okna **zendow** splňují všechny požadavky norem až do výšky zabudování 140 metrů nad terénem.

Deceuninck provádí každodenně četné kontroly kvality surovin i profilů - před, v průběhu a po výrobním procesu.

Naši technici odebírají pravidelně vzorky profilů a kontrolují rozměry, barvu, tepelnou stálost, smršťování, odolnost proti nárazům a pevnost rohových svarů. Hotové dveřní a okenní výrobky jsou pak předmětem zkoušek, směřujících k zjištění jejich vlastností: vzduchotěsnosti, odolnosti ve větru a vodotěsnosti. Přísnost těchto interních kontrol zaručuje mimořádnou kvalitu profilů Deceuninck, zaručenou četnými národními i mezinárodními certifikáty.

