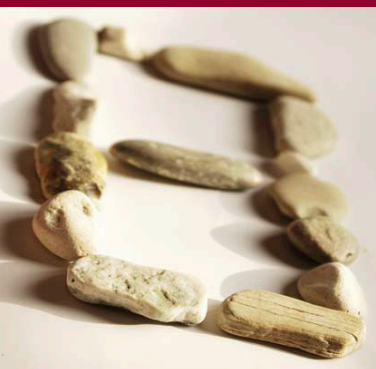


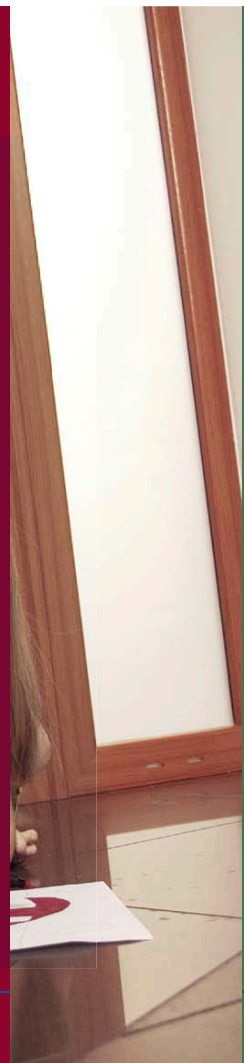
Elegantný Dizajn



zendow - nové moderné okno, krásne zvnútra, krásne zvonka. Okno, ktoré i¹ s² p³ u⁴ s⁵ spôsobom oddeľuje interiér od vonkajšieho prostredia, a zároveň nás s ním; d⁶ b⁷ Okno **zendow** je poňaté tak, aby ste ho ani nevnímali. Začlení sa do života w⁸ u⁹ u¹⁰ zariadenia a celého okolitého prostredia.

Okno **zendow** uprednostňuje elegantnú striedmosť a ponúka systém, ktor¹ p² p³ architektonický a dekoratívny štýl. Rozvrhnutím a proporciami sa hodí do klasickeho aj súčasného prostredia. Jeho oblé krivky pôsobia teple a príjemne na pohľad aj na dotyk.

Dizajnéri využili aj možnosť symetrického profilu, čo oknu dodáva ten správny vzhľad. Estetická hodnota okna je takto rovnaká zvonka aj zvnútra. Či je okno otvorené alebo zatvorené, vždy predstavuje jedlioliaty celok, ktorého štýl nie je ničím narušený.



Maximálna Bezpečnosť

zendow je kompatibilné so všetkými typmi bezpečnostných kovaní.

zendow prináša rôzne riešenia otázok bezpečnosti:

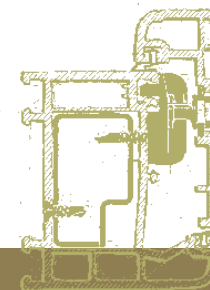
- pri všetkých druhoch kovaní je možnosť upevniť uzávery do oceľovej výstupy v PVC profile
- možnosť použitia bezpečnostných rámových uzáverov
- optimálny koncept krídla

Rám je navrhnutý tak, že ho možno aj po inštalácii okna dodatočne vybaviť stredovým tesnením, ktoré Vám bezpečne zaručí najlepšie tepelno-zvukové izolačné vlastnosti.

Kombinácia **zendow**, bezpečnostného skla a kovania bude tvrdým orieškom pre prípadného zlodca.



Vysoká životnosť



Profil Deceuninck sa vyrábajú z kvalitného tvrdého modifikovaného PVC, ktoré je vlastným výrobkom firmy Deceuninck. Systém univerzálneho dorazového tesnenia je jedinečným a optimálnym geometrickým riešením prispôbeným konceptu profilov. Tesnenie je vyrobené z vysokokvalitného materiálu a je osadené do profilov už pri výrobe, čo je predpokladom pre stabilnú kvalitu jeho uloženia. Geometrické poňatie profilu poskytuje vďaka sklonu drážky dokonalý a spoľahlivý odvod vody. Tento systém umožňuje vznik suchého pásma, ktoré chráni kovové časti celobvodového kovania, a ktorý delí vnútornú časť rámu, krídla a stĺpčeka na suchú a odtokovú zónu. Odtoková zóna zabezpečuje dokonalý odvod vody. Suchá zóna je určená na fixáciu bezpečnostných rámových uzáverov.

Neobmedzené možnosti použitia

Rozvrhnutím a koncepciou sa okno ľahko začlení do štýlu vášho domu. Ak vymeníme sklo alebo priečky, vzhľad okna sa úplne zmení. Dekoratívne prvky boli premyslené s ohľadom na harmóniu do najmenších detailov.

Parapety, priečky, oporné prvky, spoje, drážky - to všetko bolo premyslené a navrhnuté s ohľadom na súdržnosť celku.



Farby a farbiace techniky



Decoroc - hodvábná farebná paleta

Aj keď biela farba je naďalej stálicou, v poslednom čase sa objavujú tendencie, ktoré smerujú k rozmanitosti a farebným kombináciám: Firma Deceuninck vyvinula na základe požiadaviek trhu rad Decoroc. Matný a hodvábný vzhľad upravy Decoroc je vyrábaný postupom, ktorý je v Európe patentovaný. Tento tepelne tvrdý nástriek vnáša do Vášho domu farebnosť a príjemná zrnitá štruktúra dáva oknu zvláštny teplý vzhľad.

Fólie - neobmedzené možnosti

Profily, ktoré sú potiahnuté touto akrylovou fóliou, majú vzhľad štruktúry dreva. Fólia je odolná voči ultrafialovým lúčom. Nech už si vyberiete akékoľvek odtiene farieb, vždy dosiahnete perfektný vzhľad Vašich okien a dverí.

U našich licenčných výrobcov získate aktuálnu ponuku fólií, ktorá vždy reaguje na požiadavky trhu.



Vlastnosti **zendow** sú v súlade s normami EÚ a Českej republiky. Kvalitu overili laboratória CSTB (Európska Únia) a CSI (Česká republika).

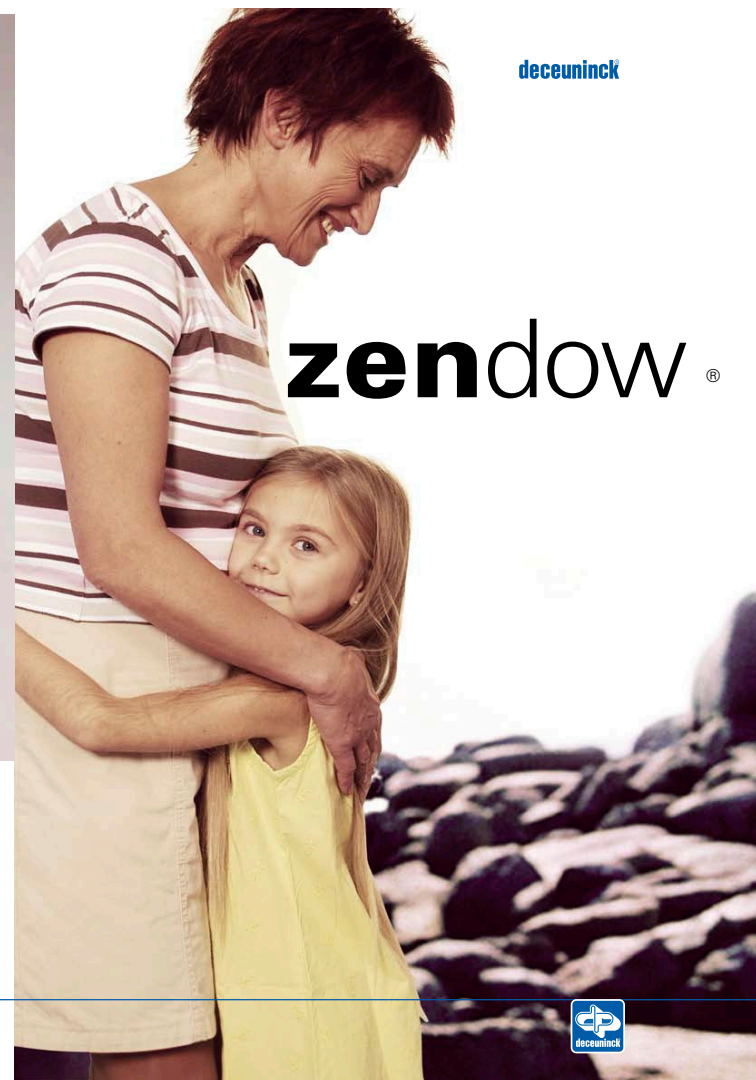
Testy preukázali, že okná **zendow** spĺňajú všetky požiadavky noriem až do výšky zabudovania 140 metrov nad terénom.



Deceuninck vykonáva každodenne početné kontroly kvality materiálov aj profilov - pred, v priebehu a po výrobnom procese.

Naši technici odoberajú pravidelne vzorky profilov a kontrolujú rozmery, farbu, tepelnú stálosť, zmršťovanie, odolnosť voči nárazom a pevnosť rohových zvarov. Hotové dverné a okenné výrobky sú potom predmetom skúšok, smerujúcich k zisteniu ich vlastností: vzduchotesnosti, odolnosti vo vetre a vodotesnosti. Prísnosť týchto interných kontrolí je zárukou mimoriadnej kvality profilov Deceuninck, potvrdené početnými národnými aj medzinárodnými certifikátmi.

Deceuninck, spol. s r.o.
Vintrovna 23 - 664 41 POPŮVKY - ČESKÁ REPUBLIKA
TEL.: +420 547 427 777, FAX: +420 547 427 788, e-mail: deceuninck.spol@deceuninck.com
<http://www.deceuninck.com>, www.oknocentrum.cz, www.oknocentrum.sk



V žiadnom prípade nesmiete okná čistiť hrubými čistiacimi prostriedkami s obsahom abrazívnych prísad, taktiež je zakázané používať rôzne drôtenky - umelé alebo kovové - na čistenie riadu a pod. Nikdy rámy nečistíte organickými rozpúšťadlami, riedidlami, ani lúhom či kyselinami všetkých druhov. Vzniklo by nebezpečenstvo poškodenia povrchovej úpravy.

ÚDRŽBA PLASTOVÝCH OKIEN DECEUNINCK

Úlohou údržby je, aby nám okná slúžili čo najdlhšie.

Preto DECEUNINCK odporúča nasledujúcu pravidelnú údržbu, ktorú je treba vykonávať raz za rok.

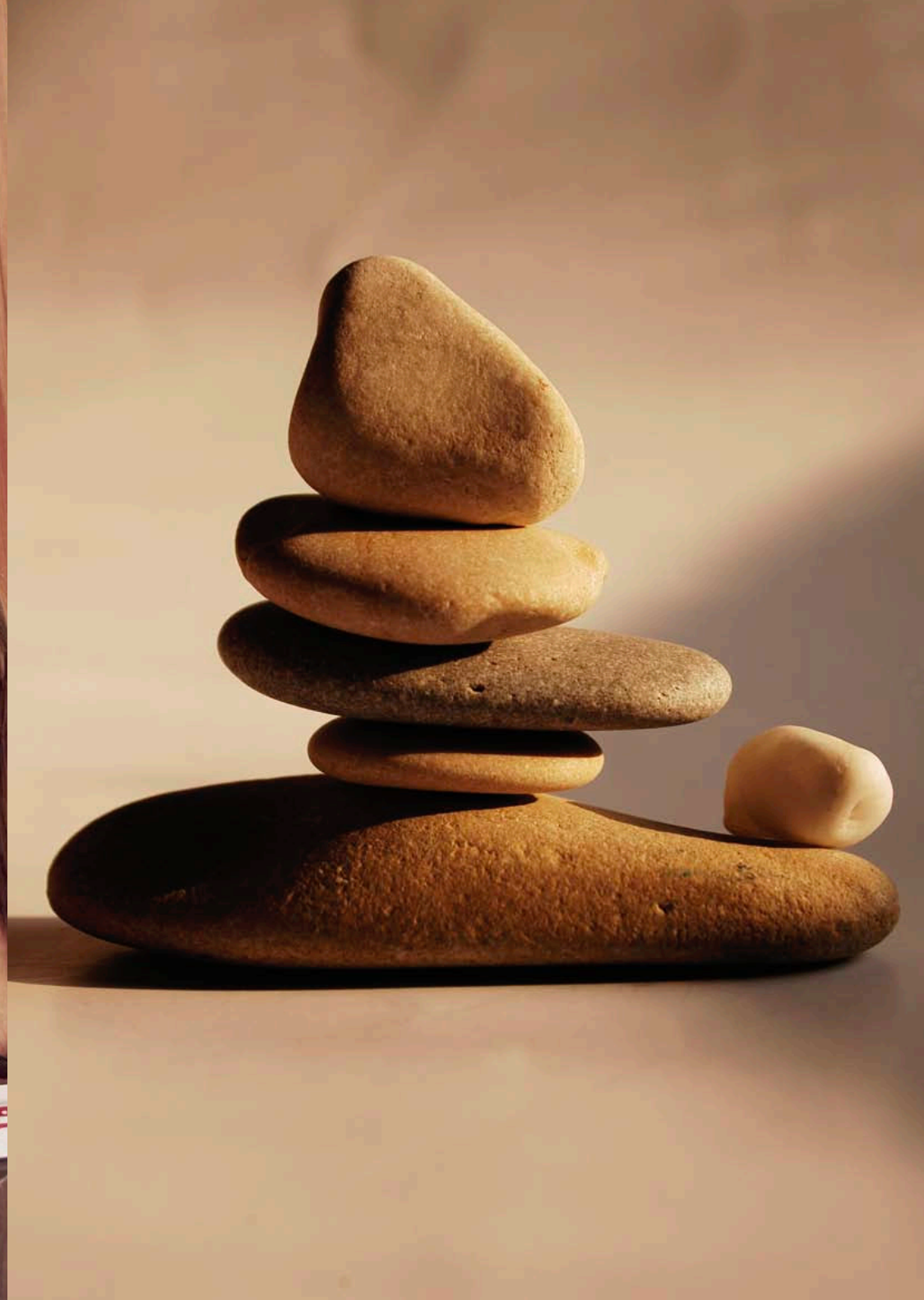
- preskúšať funkčnosť a premazať všetky pohyblivé časti kovania
- skontrolovať tesnosť medzi krídlami a rámom
- skontrolujte odvodňovacie kanáliky a podľa potreby z nich odstráňte nečistotu
- vykonajte kontrolu úchytných skrutiek a kovaní

Rámy z PVC nesmiete natierať. Nikdy nečistíte rámy nasucho, zamedzí sa tak poškrabaniu ich povrchu. Ak z iných dôvodov došlo k poškrabaniu, použite jemné šmirgľové papiere a to tak, aby nasledujúci šmirgľový papier bol vždy jemnejší ako predchádzajúci. Po prešmirgľovaní sa poškodené miesta preleštía ovčou vlnou. V žiadnom prípade však takto nemôžete postupovať pri profiloch, ktoré sú potiahnuté akrylovou fóliou s imitáciou dreva alebo s povrchovou úpravou Decoroc. V tomto prípade sa obráťte na Vášho dodávateľa okien.

Bezpečnostné pokyny

Postarajte sa o to, aby nesprávnym zaobchádzaním s oknami nedošlo k ich poškodeniu. Nikdy nepoužívajte okná ako podložku alebo na upevnenie iných predmetov.

Dbajte taktiež na to, aby stav schodíkov (rebríkov), z ktorých okná čistíte, vyhovoval bezpečnostným predpisom. Vo výške buďte zaistení bezpečnostným pásom.



Optimálna izolácia

Tepelno-izolačné vlastnosti

PVC samé o sebe dobre izoluje, je to ideálny materiál na dosiahnutie tých najlepších tepelno-izolačných vlastností. **zendow** - vďaka dômyselnej konštrukcii (šírka profilu 70mm) dosahuje lepší výsledok pri rovnakých rozmeroch okna a dverí ako je bežné. Koeficient prestupu tepla rámu a kridla **zendow** s výstuhou je $U_f = 1,267 \text{ W.m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$. Vykurovanie domu vyžaduje veľké množstvo energie (60-70% celkovej spotreby energie), pretože straty spôsobené rôznymi konštrukčnými prvkami (30-40% oknami), vyžadujú neustály prívod tepla. Tepelná strata je priamoúmerná koeficientu prestupu tepla U materiálu, inak povedané, vysoký koeficient U (vyjadrený v $\text{W.m}^{-2} \cdot \text{K}^{-1}$), predpokladá vysokú stratu energie, nízky koeficient U zase vyjadruje dobrú izoláciu.

Zvuková izolácia

Rovnako ako v prípade tepelnej izolácie, má PVC taktiež výnimočne dobrú zvukovú izoláciu. 70 mm profil **zendow** však ponúka množstvo ďalších výhod. Medzi ne patrí aj možnosť využiť akustické sklá so silou až 41 mm, a tak vám dopriať kľudný spánok. Tvar a materiál tesnenia spoločne s maximálnou kontaktnou plochou na okennom ráme a kridle zabezpečujú jeho mimoriadnu odolnosť.

Porovnávacia tabuľka koeficientov „U“ pri rôznych materiáloch

PVC - zendow 70mm	1,1
PVC - zendow 70mm + výstuha	1,27
Drevo	1,9
Hliník s prerušovaným tepelným mostom	2,8
Izolačné dvojsklo štandardné	3
Izolačné dvojsklo špeciálne	1,1-1,8

Koeficient U: prenos medzi vnútornou a vonkajšou stenou okna. Čím je koeficient U nižší, tým je izolácia účinnejšia.

Inteligentný systém vetrania

Ventilačná klapka je systém dodatočného automatického vetrania, ktorý sa montuje do rámu okna.

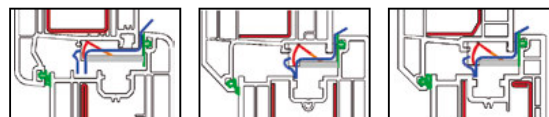
Princíp: Vzduch prúdi prerušeným tesnením do priestoru medzi rám a kridlo. Klapka upevnená na ráme pôsobí ako ventil, ktorý umožňuje výmenu vzduchu.

Klapka je skonštruovaná tak, aby pracovala v rozsahu bežných rozdielov tlakov t.j. medzi 8 a 60 Pa. Najobvyklejší rozdiel tlakov medzi interiérom a exteriérom je od 10 do 15 Pa. Z tabuľky vyplýva, že jedna súprava klapiek je schopná vymeniť v priemere 5 – 5,5 m³ vzduchu za hodinu.

Pri nápoře vetra, t.j. pri rozdieloch tlakov nad 20 Pa sa klapka sama príviera, aby nedošlo k prievaniu. Aj pri extrémnych rozdieloch tlakov (t.j. okolo 100 Pa) nevzniká prievana a v interiéru je príjemne.

Rozdiel tlaku v Pa	10	15	20	30	40	50	60	100
Množstvo vymeneného vzduchu v m ³	4,8	6,1	5,6	4,1	4,8	5,4	6,0	7,8

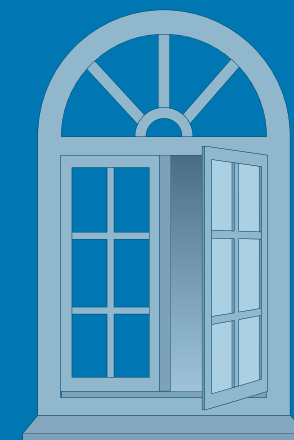
Montáž nemá výrazný vplyv na ďalšie parametre okna, výrazne nezhoršuje ani zvukotesnosť a vodotesnosť, čo je potvrdené testami v akreditovanej skúšobni. Okno osadené touto klapkou spĺňa požiadavky noriem!



Výhody

- automatický vetrací systém bez potreby manuálneho ovládania
- nenarušuje vzhľad okna
- regulovaná výmena vzduchu
- zabraňuje vzniku plesní
- spĺňa normy
- jednoduchá montáž a demontáž

ÚDRŽBA A STAROSTLIVOSŤ O PLASTOVÉ OKNÁ DECEUNINCK



Srdečne blahoželáme, že ste sa rozhodli pre okná a dvere, ktoré svojou kvalitou a vlastnosťami zodpovedajú najnovším trendom.

NÁVOD, AKO LAHKO A JEDNODUCHO OŠETROVAŤ OKNÁ

Rovnako ako každá stavebná časť, aj okná podliehajú neúmernému zaťažaniu a námahe. Aby okno plnilo svoju funkciu, je nutná správna starostlivosť a údržba.

Prečítajte si preto nasledovné pokyny:

Materiál na oknách DECEUNINCK nie je náročný na údržbu a veľmi ľahko sa ošetruje. Na dosiahnutie trvanlivosti odporúčame použiť nasledujúce čistiace prostriedky.

Na čistenie rámov okien používajte prostriedky bežné pri upratovaní domácnosti, ktoré sa riedia vodou a neobsahujú abrazíva. Najlepšie je však použiť čistiaci prostriedok DECO-CLEAN, vyvinutý firmou DECEUNINCK na tieto účely. Tento čistiaci prostriedok na plastové okná dostanete u Vášho výrobcu okien. Týmto prostriedkom je možné odstrániť aj silné znečistenie (napr. znečistenie fixkou a pod.).

