



S Y S T E M
zendow®
b y d e c e u n i n c k



Jasnost



Harmonie



Jednoduchost



1

Funkční charakteristika



2

Design



3

Praktičnost



zendow - speciálně navržen proto,
aby usnadnil Váš život.



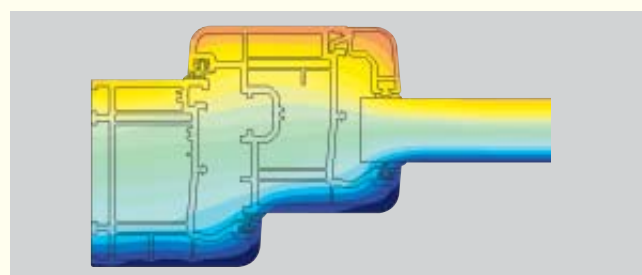
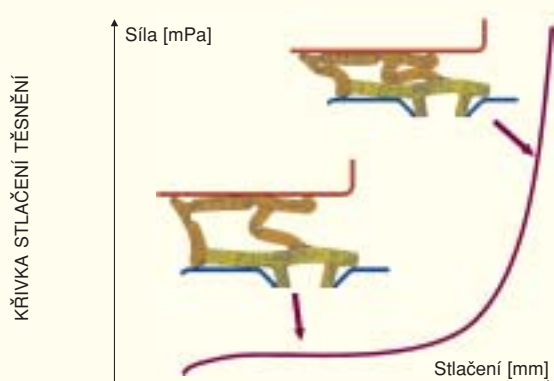
Jasně řešení

U **zendow** jsme doladili jeho přednosti až na samotnou hranici. Technologie je navržena pro Vaši maximální spokojenost a pohodlnost.

zendow je nejnověji vyvinutý systém mezi spolehlivými, vysoce výkonnými systémy PVC. Byl vytvořen a otestován, aby Vám poskytl maximální ochranu po všech stránkách: ochranu před hlučností, tepelnými a povětrnostními vlivy.



Celková ochrana



Vzduchotěsnost a vodotěsnost

Koncepce těsnění

Deceuninck vytvořil jedinečnou koncepci těsnění se stejným cítem pro detaily, který najdete u všech našich profilů. Výsledkem je jedinečná, multifunkční sada těsnění, která má jak těsnící, tak zasklívací funkci. Jejími hlavními rysy jsou:

- optimalizovaná geometrie, na míru vytvořená jedinečná koncepce profilů,
- dokonale zpracované materiály TPE (termoplastické elastomery) pečlivě vybrané kvůli svým speciálním vlastnostem,
- průběžné vkládání během lisování zaručující trvale vysokou kvalitu.

Koncepce odvodňování

zendow předkládá novou koncepci odvodňovacího systému, který zajišťuje plynulé odvádění veškeré vody, která pronikne dovnitř. Tento systém tvoří:

- suchá zóna chránící kování,
- šikmý povrch, který je ve středu ukončen zubem, odděluje veškerou vodu od suché zóny.

Funkční charakteristika výrobku byla ověřena společnostmi BBA / BSI (CSTB, atd.)

Izolace

Tepelná charakteristika

Kvůli svým přirozeným izolačním vlastnostem je PVC-U ideálním materiálem.

Vyznačuje se výbornou tepelnou izolací.

3-komorová koncepce **zendow** vyhovuje nejpřísnějším předpisům pro tepelné vlastnosti.

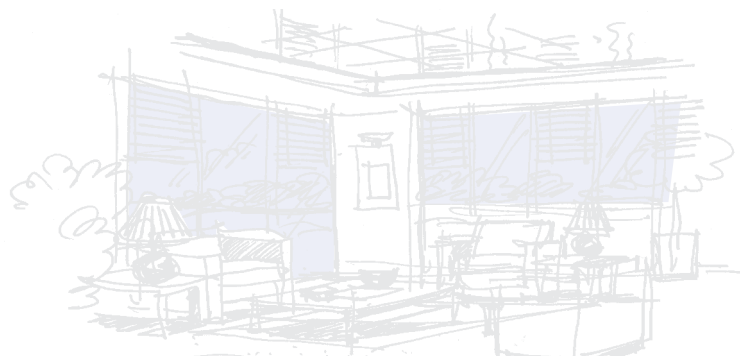
V případě potřeby může **zendow** dovést tuto izolaci k ještě větší dokonalosti, jelikož tento systém byl vytvořen pro 5-komorovou koncepci. Nevyžaduje to ani podstatné změny u stávajícího procesu výroby, zařízení nebo stavebních plánů.

– ještě vyšší hodnota součinitele prostupu tepla u stejné koncepce profilů

Protihlukové vlastnosti

PVC samotné poskytuje ty nejlepší záruky, co se izolace týče. **zendow** však opět přináší zlepšení a nabízí další prvky, a to následující:

- 70 mm koncepce, která Vám umožní využít protihlukové skleněné výplně až do tloušťky 41 mm,
- Těsnící koncepce TPE, která díky svému maximálnímu přesahu mezi okenním a vnějším rámem vytváří výjimečnou protihlukovou bariéru.



potvrzena certifikovanými vlastnostmi



Bezpečnost

Přídavné středové těsnění

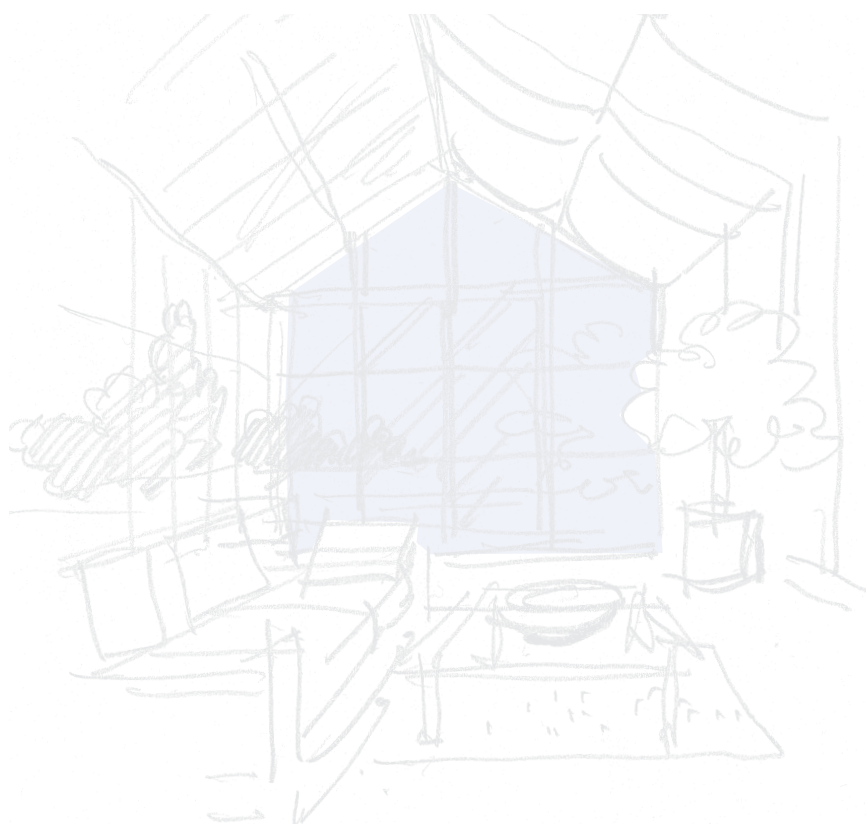
zendow představuje inovační středové těsnění, které bylo vytvořeno začleněním malého, vzhůru zahnutého zubu do systému drenáže. Slouží jako bariéra navíc proti možnému proniknutí vody a proti korozi kování. Rámové uzávěry tak budou méně přístupné, a tím se zvýší bezpečnost vůči násilnému vniknutí.

Po instalaci lze použít středovou část jako podporu pro rychlé připevnění třetího těsnění, čímž se **zendow** stává ještě výkonnější, jak co se týče vzduchotěsnosti, tak vodotěsnosti, ale i co se týče protihlukové a tepelné izolace.

Ochrana před vloupáním

Abyste mohli být naprosto klidní, **zendow** je kompatibilní se všemi zařízeními proti násilnému vniknutí, které jsou na trhu a nabízí přitom navíc tyto bezpečnostní prvky:

- možnost našroubovat pevné díly bezpečnostního kování proti násilnému vniknutí přímo do oceli,
- upevnění závěrných bodů za středovou bariérou,
- zajištěné a bezpečné umístění skla díky 20 mm zasklívacím lištám,
- koncepce dveří vyšší třídy bezpečnosti.





Proč věci komplikovat, když to jde jednoduše?
Obzvláště, když se prokázalo, jak je jednoduchost účinná.



Nápaditý design



Nové proporce

Redukované křivky

70 mm šířka **zendow** umožňuje zvýšit pevnost profilů a dále optimalizovat stálost vyztužení. Díky tomu jsme mohli minimalizovat pohledovou šířku profilů, zvětšila se zasklená plocha a pronikání denního světla do interiéru.

Koncepce symetrických profilů

Jedinečná symetrie **zendow** je elegantní jak zevnitř, tak vně okna a umožňuje Vám vytvořit jednotný design u všech Vašich projektů. Ať už bude okno otevřené nebo zavřené, můžete si být jisti, že bude zachován jeho styl.

Cit pro detaily

Díky svému citění vnímá Deceuninck víc než jen samotné okno. Od odtokových drážek, okrasných lišt a parapetů až po spojovací profily, falešné okenní sloupky atd. U všech Deceuninck přemýšlel nad tím, jak dodržet u každého prvku **zendow** maximální jednotnost designu, včetně vizuální podoby.

Nový design

Tvar profilu

Jako u většiny věcí v životě bývá často jednoduchý způsob tím nejlepším. Design **zendow** tuto pravdu jen potvrzuje. Jeho jedinečný tvar je svým způsobem vizuálně atraktivní, a přitom vyhovuje spoustě architektonických stylů. **zendow** v podstatě spojuje klasickou i současnou architekturu, zatímco jeho teplé, jemné křivky potěší Vaše smysly.

Chameleónský přístup

Nezávisle na stylu Vašeho projektu můžete upravit **zendow** tak, aby vyhovoval Vaším designovým cílům. Od celé řady zasklívacích lišt až po falešné okenní sloupky, můžete zcela upravit vzhled Vašich oken. Dokonce můžete **zendow** měnit bez jakékoli námahy či důsledků pro výrobní proces.

Snadné ohýbání

Typický design **zendow** naprosto splňuje podmínky ohebnosti. Navíc měkce zakulacený tvar profilu vyhovuje i oblým okenním dílcům.



po všech stránkách



MOLEKULÁRNÍ STRUKTURA PVC-U

Nová bílá Deceuninck

Barva harmonie

zendow představuje zcela novou standardní bílou s označením RAL 9016, jelikož hloubkový průzkum a testování odhalily, že tato barva ladí s ostatními materiály, jako jsou např. stříkané doplňky. Bílá nabízí větší měkkost a rafinovanost a je pro současný vkus a očekávání evropského trhu dostatečně atraktivní.

Barevná škála Deceuninck

zendow také zjevně těží z nesmírně bohatého know-how Deceuninck, co se týče barev.

Řada **zendow** může být dále upravena na míru prostřednictvím široké palety jednotlivých barev, kdy se využívá buď postup probarvení Deceuninck vysoké kvality Decoroc, nebo laminované profily v jednotné barvě zvýrazňující strukturu dřeva.

Deceuninck a PVC-U

Moderní materiál „par excellence“

Jestliže se PVC-U stal jednou z nejdůležitějších surovin ve stavebním průmyslu po celém světě, je to hlavně díky jeho přírodním vlastnostem – odolnosti a dlouhé životnosti.

PVC-U okno je nezníitelné.

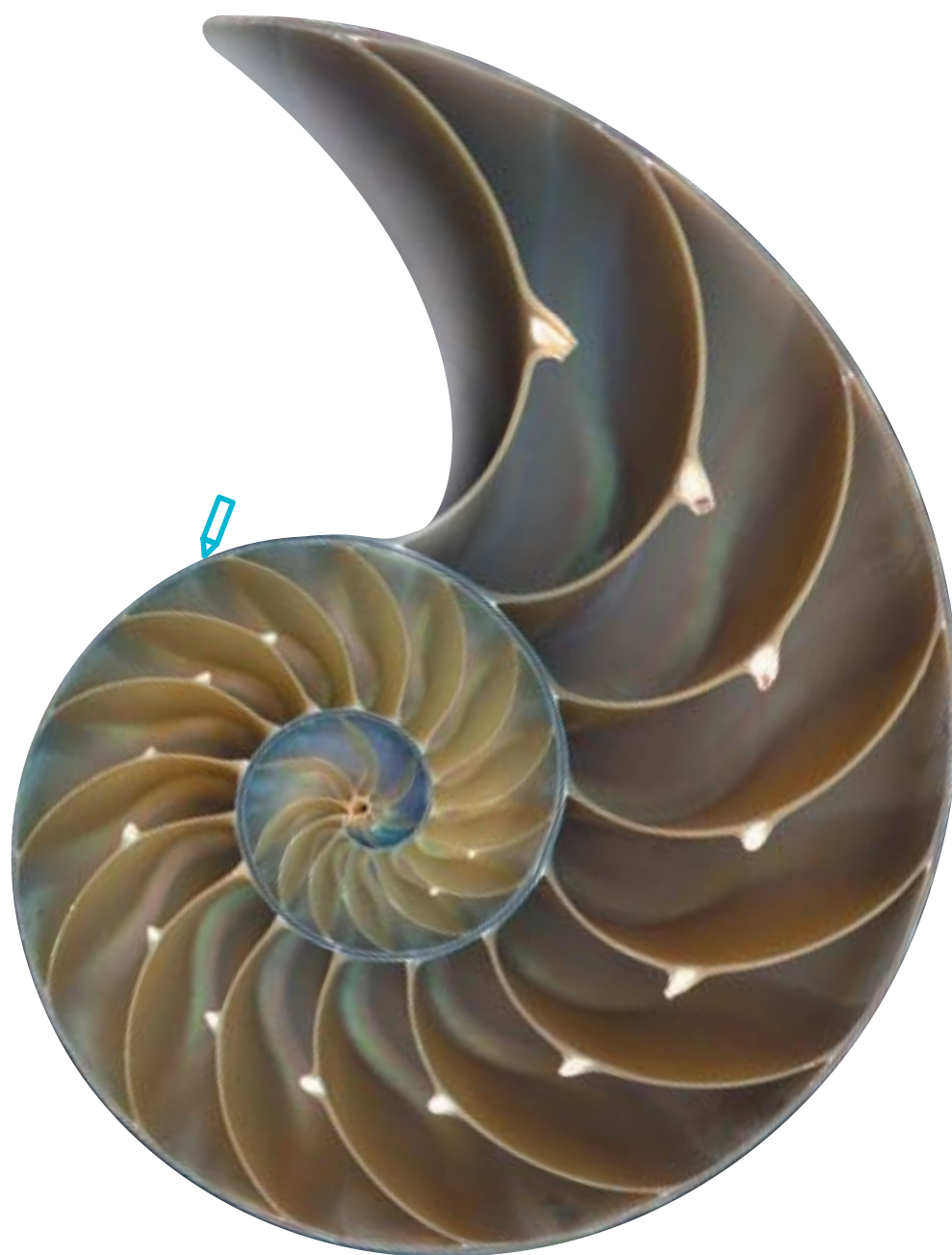
PVC vyžaduje od koncového uživatele jen minimální údržbu a je odolné vůči otřesům i UV záření.

Profesionál jej může použít u vyhrazené řady profilů, je však použitelný pro všechny typy oken, povrchových úprav, ohýbání a barev.

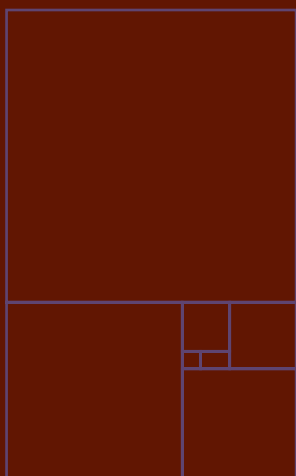
Deceuninck – mistři PVC

Deceuninck je pyšný, že tak dbá o dokonalost. Pomocí našich výzkumných programů jsme vytvořili zvláštní, vysoce kvalitní sloučeniny, které ještě rozšiřují hranice potenciálu PVC.

Přesto si vážíme toho, že naše povinnosti daleko přesahují pouhé zlepšení kvality našich výrobků, a proto recyklace a ekologický design zůstávají hlavními body naší filozofie.



Se **zendow** je snadné dosáhnout harmonie v každém architektonickém i interiérovém stylu.



Čistota stylu a jednoduchost

Stavebnicová, univerzální, multifunkční – koncepci **zendow** lze snadno využít jak při nové výstavbě, tak při rekonstrukcích.

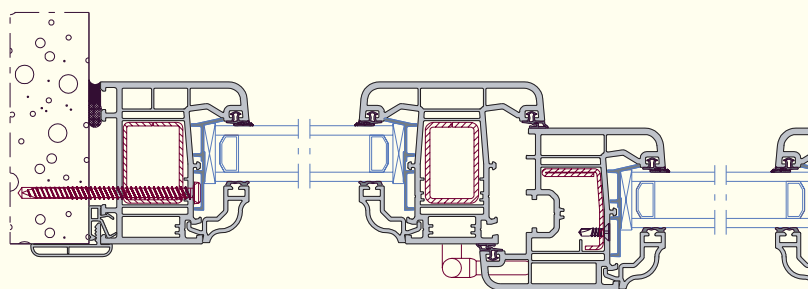
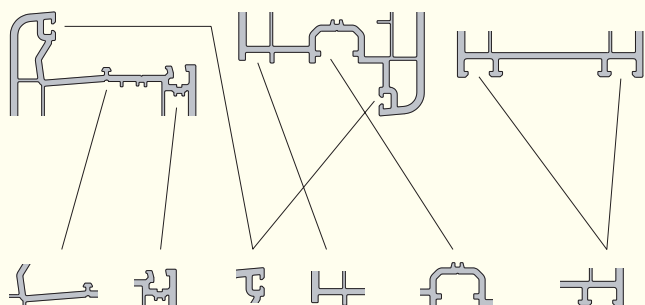
Snadná výroba byla při vývoji **zendow** jedním z hlavních faktorů:

koncepce univerzálních sloupků, detaily pro rychlé připevnění, multifunkční profily, dokončovací prvky...

Důraz byl kladen na jednoduchost instalace bez kompromisu na užívání.



Snadné používání



Koncepce zendow

Stavebnicový systém

Deceuninck optimalizoval funkčnost každého profilu ještě před tím, než je zpracován do standardních profilových dílců nebo stavebnicových prvků. Tento přístup nám dovoluje zachovat přísnou jednotnost při montáži všech zvláštních typů profilů.

70 mm

70 mm je ideální výška profilu, která zároveň umožňuje:

- zvýšit celkovou pevnost profilů,
- optimalizovat geometrii a efektivnost nákladů u vyztužení,
- zavést možnost vícekomorového provedení u stejné koncepcí profilů.

Symetrie a multifunkčnost

Symetrická koncepce **zendow** nám umožňuje navrhovat profily pro multifunkční použití. Například díky vnější a vnitřní symetrii můžete použít stejný profil jako ven otvíravé dveřní křídlo i sloupek.

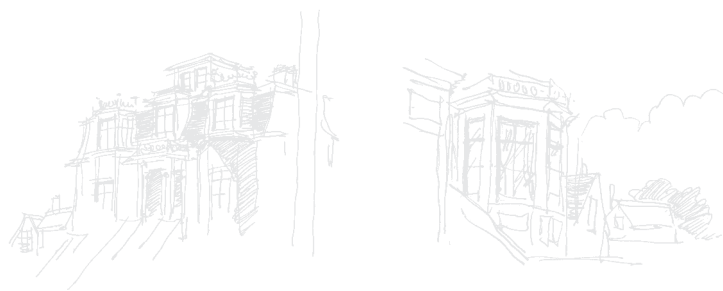
Profil zendow

Univerzální vnější rám

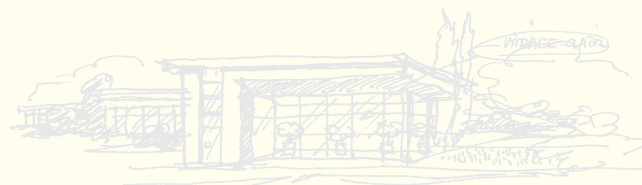
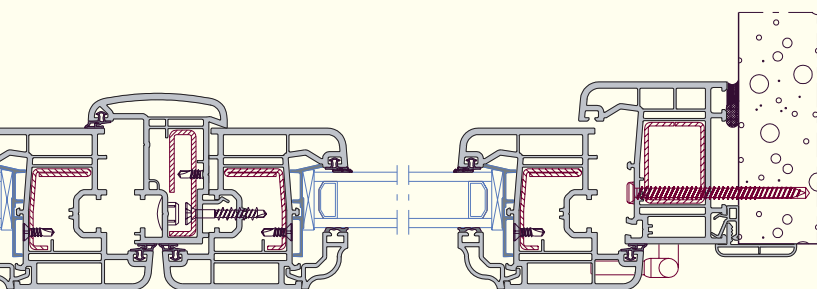
Koncepce univerzálního vnějšího rámu byla vyvinuta proto, aby nabídla jeden jednoduchý rámový profil, který lze použít pro všechny aplikace, včetně novostaveb, rekonstrukcí a dalších.

Univerzální sloupek

Poté, co jsme navrhli speciální typy tvarů výtuh, je možné používat tento univerzální sloupek i ve více aplikacích. Koncepce univerzálního sloupku 80 mm skutečně bude pro Vás řešením v 95% ze všech možných případů. Ať už se jedná o svařovaný nebo mechanicky spojovaný sloupek, vždy bude mít 80 mm.



pro všechny typy aplikací



System **zendow**

Koncepcie dveří

Díky 70 mm koncepci a novému uspořádání vnitřních stěn lze použít novou koncepci dveří s uzavřenými výztuhami 45 x 45 mm, která Vám zajistí:

- Zvýšenou pevnost, ještě vylepšenou použitím svařovatelných rohových PVC kusů,
- Možnost upevnit dveřní závěsy přímo na ocel,
- Kompatibilitu s každým typem kování.

Řešení pro rekonstrukce

Zatímco univerzální rám poskytuje řešení pro každou aplikaci, řada Zendow také poskytuje celou řadu řešení vyvinutých speciálně pro nejčastější typy rekonstrukcí. **zendow** také nabízí nové koncepcie povrchových úprav, u kterých je zaručeno, že budou přirozeně ladit s budovou, přičemž pozornost bude zaměřena na jednoduchost instalace pro všechny stavby. (například povrchová úprava oken, obložení ostění a parapety, atd...)

Dotváření charakteru **zendow**

Okna a dveře

- Posuvné systémy
- Zimní zahrady
- Závěsové stěny
- atd...

Ochrana domu

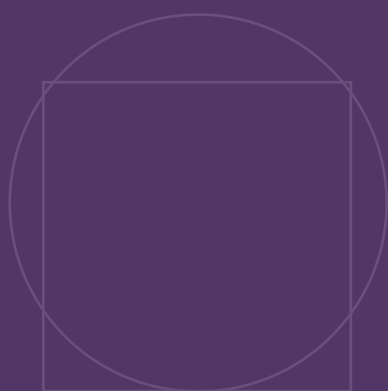
- Systém Storbox se stahovacími lamelovými roletami
- Lamelové okenice
- atd...

Obložení

- Vnější obložení
- Střešní systémy
- atd...



Díky **zendow** přinesete lidem to, čeho si nejvíc cení –
spokojený a pohodlný život.



v dokonalé harmonii

Se svými redukovanými křivkami, úžasnou symetrií a novou bílou barvou představuje **zendow** dokonalou rovnováhu estetiky a funkčnosti.

zendow bylo vyvinuto jako zvláštní chameleónská koncepce. U všech svých konstrukčních detailů bude **zendow** působit harmonicky za všech podmínek.

Je kompatibilní se všemi druhy konstrukčních detailů. Široké spektrum doplňkových profilů umožňuje bezpočet možností na míru dle přání zákazníka.