

# Historie společnosti Deceuninck

Všechno začalo v roce 1937, kdy se Benari Deceuninck, otec a dědeček současných majitelů, pustil do výroby různých předmětů z plastických hmot - knoflíků, spon atd.

Na začátku 60. let firma přechází na novou technologii - specializuje se na oblast výroby PVC-U profilů vytlačováním. V počátcích jsou to žaluzie.

Tyto výrobky zaznamenávají rychlý rozvoj, takže se v roce 1965 podnik rozhoduje extrudovat okenní profily v Hooglede-Gits.

První zahraniční filiálka je vytvořena ve Francii v roce 1970 a představuje první etapu mezinárodní spolupráce v západní Evropě.

1985 - společnost vstupuje úspěšně na Bruselskou burzu.

V roce 1993 se firma Deceuninck obrací na trh střední a východní Evropy a zakládá pobočku v České republice a Polsku.

1995 - expanze na americký trh: Deceuninck přebírá vedení společnosti Slocomb.

Po akvizici společnosti Dayton Technologies v roce 1997 zaujímá Deceuninck vedoucí místo ve Spojených státech.

V roce 1999 Deceuninck přebírá vedení společnosti Status Systems PVCu Ltd. a ocitá se mezi přední pětkou ve Velké Británii.

2000 - akvizice turecké společnosti Ege Profil

2003 - Po akvizici společnosti Thyssen Polymer získává Deceuninck světové prvenství.

## Deceuninck spol. s r.o.

### Náš vznik a poslání

Pobočka Deceuninck, spol. s r.o. byla založena v roce 1993 jako obchodní jednotka Deceuninck pro trhy České republiky, Slovenska, Maďarska a Chorvatska. Silně motivovaný 60 členný kolektiv zajišťuje uvádění okenních a dveřních systémů a dalších doplňkových profilů z PVC pro stavebnictví na těchto trzích.

Cílem Deceuninck Group je jednat jako jedna globálně integrovaná společnost, nabízet široký sortiment lisovaných okenních a dveřních systémů a stavebních profilů z PVC-U s přidanou hodnotou a navíc, díky našemu NADŠENÍ PRO DOKONALOST, překonávat očekávání zákazníků.

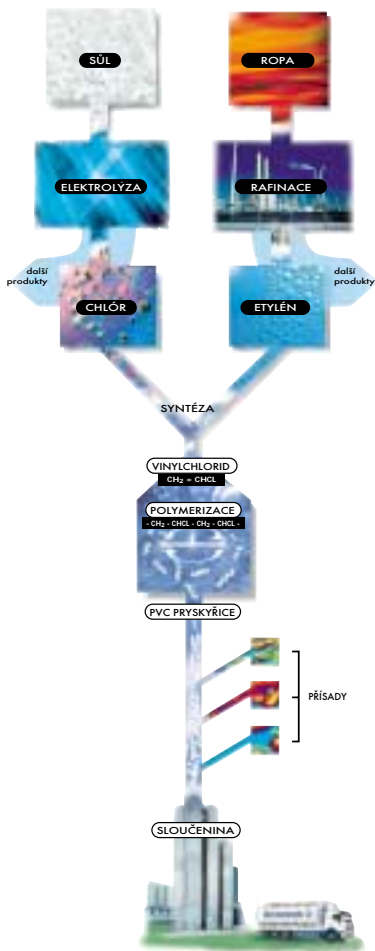


# Co je to PVC?

V roce 1912 Fritz Klatte objevil základní principy průmyslové výroby PVC (polyvinylchloridu). Výroba této plastické hmoty na bázi soli a ropy začala ve větším měřítku teprve v r. 1938, kdy byly objeveny také konkrétní možnosti aplikace tohoto materiálu. Tento objev představuje začátek průmyslu a technologie plastických hmot. Od roku 1960 používá firma Deceuninck jako základní surovinu PVC pro extruzi profilů.

Výroba PVC probíhá v 5 etapách:

- Elektrolýza soli umožňuje uvolnit chlór.
- Etylén se získá po rafinaci nafty (petroleje) a krakování ropy.
- Chemická syntéza výše zmíněných prvků dává monomer vinylchlorid v plynné formě.
- Monomer je pak polymerizován a tvoří "polyvinylchlorid" či "PVC", inertní prášek. Polymerizace spočívá v uskutečnění dlouhého řetězce stejných prvků (monomery) a docílení velké molekuly. Jedna molekula PVC obsahuje 750 až 1500 monomerů.
- Polyvinylchloridová surovina je míchána (kompaundování) s různými přídavnými látkami za účelem docílení variant, majících někdy velmi protichůdné vlastnosti. Výsledkem je dosti jemný prášek nebo granule.

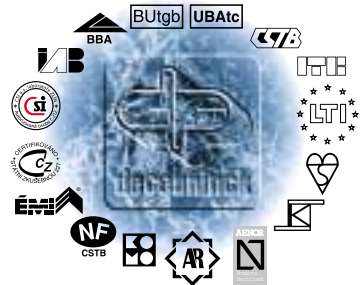


# Kontrola kvality

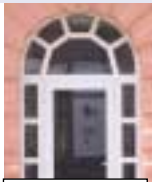


Deceuninck provádí každodenně četné kontroly kvality surovin i profilů - před, v průběhu a po výrobním procesu.

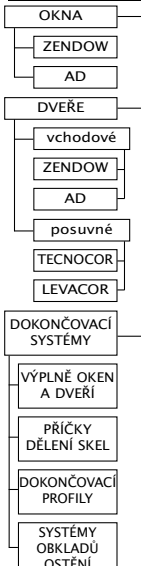
Naši technici odebírají pravidelně vzorky profilů a kontrolují rozměry, barvu, tepelnou stálost, smršťování, odolnost proti nárazům a pevnost rohových svarů. Hotové dveřní a okenní výrobky jsou pak předmětem zkoušek, směřujících k zjištění technických vlastností: vzduchotěsnosti, odolnosti ve větru a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



## 5 rozsáhlých výrobních skupin



okna a dveře



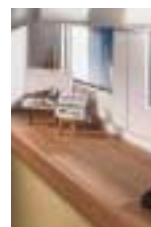
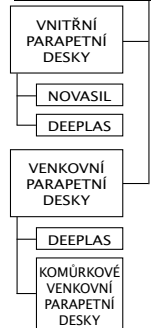
zimní zahrady a fasády



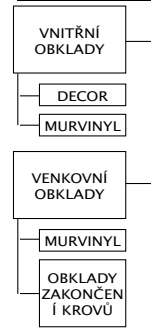
doplňkové systémy a ochrana domu



parapetní desky



obklady





## 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.

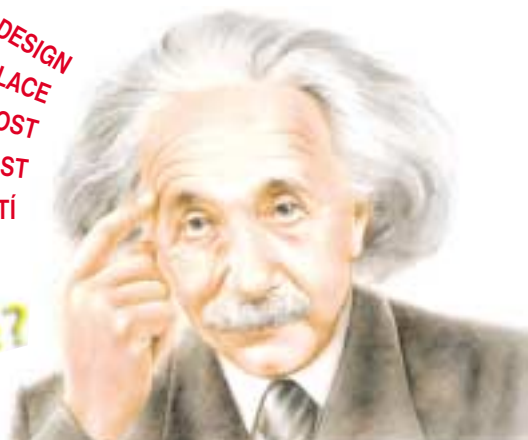
Okno **zendow** dává přednost elegantní střídmosti a nabízí se jako systém spojující architektonický a dekorativní styl. Návrhem a proporcemi se hodí do prostředí klasického i současného. Jeho oblé křivky působí teple a příjemně na pohled i na dotek.

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 jednotlivý celek, jehož styl není ničím narušen.

ELEGANTNÍ DESIGN  
 OPTIMÁLNÍ IZOLACE  
 MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST  
 VELKÁ ŽIVOTNOST

NEOMEZENÉ MOŽNOSTI POUŽITÍ

...máte všech 5  
 pohromadě?



## 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 70 mm) znamená lepší výsledek při stejných rozměrech oken a dveří než je běžné.

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

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  $\text{W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$ ), předpokládá vysokou ztrátu energie, nízký koeficient  $U$  pak vyjadřuje dobrou izolaci.

### Zvuková izolace

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

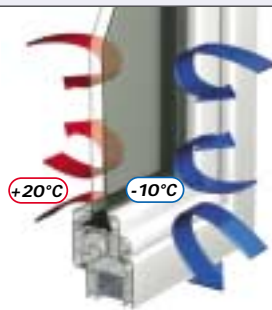
70 mm profil **zendow** však nabízí množství dalších výhod. Mezi ně patří i možnost použít akustická skla o síle až 41 mm a tak Vám dopřát klidný spánek.

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

Srovnávací tabulka koeficientů "U" u různých materiálů

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| PVC - <b>zendow</b> 70 mm           | 1,1     |
| PVC - <b>zendow</b> 70 mm + výztuha | 1,27    |
| Dřevo                               | 1,5–1,9 |
| Hliník s přerušeným tepelným mostem | 2,0     |
| Izolační dvojsklo standartní        | 2,6     |
| 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.



## 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 osadit středovým těsněním, které Vám bezpečně zaručí nejlepší tepelně-zvukové izolační vlastnosti. Kombinace **zendow**, bezpečnostního skla a kování bude tvrdým oříškem pro případného zloděje.

S Y S T E M<sup>®</sup>  
b y d a c e u n i c k





## 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.



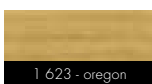
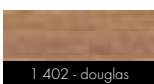
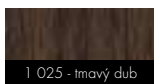
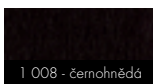
## Probarvení materiálu v celém objemu

Bílá barva **zendow** se odlišuje od bílé používané jinými výrobci profilů svojí vynikající čistotou.



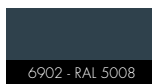
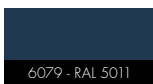
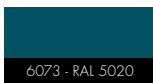
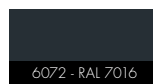
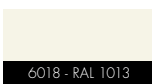
## Fóliování

Fóliování je proces, při kterém se za tepla lepí renolitová fólie na profil. Profily **zendow** potažené touto akrylovou fólií dodají projektu zcela nový vzhled.



## Decoroc

Decoroc je evropsky patentovaný barevný krycí nástřik, jehož povrchová úprava dodává profilu zendow sazenový vzhled. Je možné vybírat ze široké škály barev RAL. Tato povrchová úprava vytváří zrnkovou texturu velice příjemnou na dotyk. Kromě své elegance je tento nástřik také velmi odolný proti poškrábání a snadno se udržuje.





# Profilový systém Deceuninck AD

**Plastová okna** se osvědčují již po řadu let, protože materiál a výrobní zpracování nabízí výbornou kvalitu bydlení.

**Okenní profily Deceuninck AD** jsou zhotoveny z vysoce houževnatého vytvrzovaného PVC. Přednosti tohoto materiálu zaručují, že okna a dveře mají dlouhou životnost při stále kvalitě. Hladký povrch nepotřebuje žádnou zvláštní údržbu a odolává všem povětrnostním vlivům.

**Výroba okenních profilů Deceuninck AD** je energeticky a surovinově úsporná a jejich použití na okna či dveře zvyšuje bytový komfort a současně pomáhá šetřit topnou energii. Proto jsou – tak jak tomu má dnes být u všech průmyslových výrobků – šetrné vůči uživateli a životnímu prostředí.

Použití profilového systému s **dorazovým těsněním AD** umožňuje vyrábět a dodávat všechny druhy výplní. Např. okna, balkónové, terasové nebo vchodové dveře s různými způsoby otevírání. Otevíravé, otevíravé sklopné včetně mikroventilace, ven otevíravé a pevné zasklení.

## Tepelná a zvuková izolace

Profilový systém AD splňuje požadavky nařízení na úsporu energie a též směrnice týkající se zvukové izolace.

Tepelná izolace:  
Uf-hodnota do 1,6 W/m<sup>2</sup> K  
(Vyztužené profily)

Zvuková izolace:  
do zvukotěsnosti třídy 5

## Certifikáty

PVC profilové systémy Deceuninck a Thyssen mají certifikáty od všech významných zkušebních institucí a splňují veškerá jakostní a zkušební ustanovení.

*Profilový systém s dorazovým těsněním AD je dlouhodobě ověřený systém, který má moderní design a dokonalé technické provedení.*



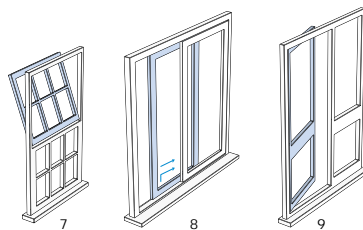
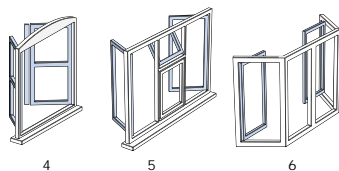
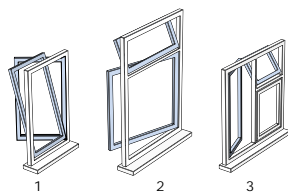
**THYSSEN POLYMER**  
Member of the Deceuninck Group





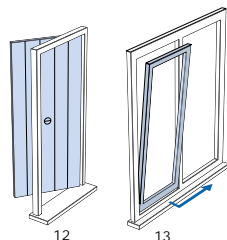
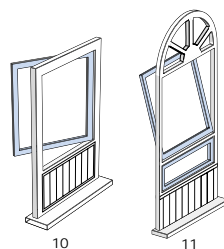
# Okna a dveře různých stylů

Ať už různobarevné nebo jednobarevné uspořádání, tradiční či moderní, interiér nebo exteriér, novostavba nebo renovace - všude tam, na ulici či uvnitř domu se stále více a úspěšně uplatňují výrobky z PVC. Okna a dveře z materiálu PVC umožňují kombinaci nových myšlenek při modernizaci, nabízí dlouhou životnost a mimořádnou jednoduchost při používání a údržbě.



Malá ukázka z našich konstrukčních možností:

1. Okno otevíravé jednokřídlé
2. Kombinované okno otevíravé a sklopné
3. Kombinované okno s pevným zasklením
4. Dvoukřídlé okno otevíravé
5. Kombinované okno otevíravé, pevné a sklopné
6. Arkýřové okno
7. Pevné okno se sklopným nadsvětlíkem s dělicími příčkami
8. Posuvné (zdvižně posuvné) dveře
9. Vchodové dveře s pevným bočním dílem
10. Otevíravé okno s pevným panelem
11. Kombinované okno s pevným obloukovým nadsvětlíkem
12. Vchodové dveře s panelovou výplní
13. Sklopné posuvné dveře



## DVEŘE...

Domovní vchodové dveře nebo posuvné dveře ve všech tvarech a velikostech - výrobce Deceuninck navrhne optimální řešení pro Vaše potřeby tak, aby splňovalo požadavky na estetičnost, bezpečnost, izolaci a bezchybný provoz. Při výběru vhodné barvy a tvaru mohou být dveře perfektním integračním prvkem se stavebním stylem Vašeho domu.



## ...uvítání do Vašeho domu

Dveře Deceuninck mají neomezené možnosti řešení. Mohou být navrženy v různém stylovém provedení: s bočním pevným křídlem nebo bez něj, zasklené nebo osazené dekorativním panelem. Potřebné mechanické pevnosti je dosaženo rohovými spoji, které jsou svařovány v průběhu výrobního procesu.

# Posuvné dveře

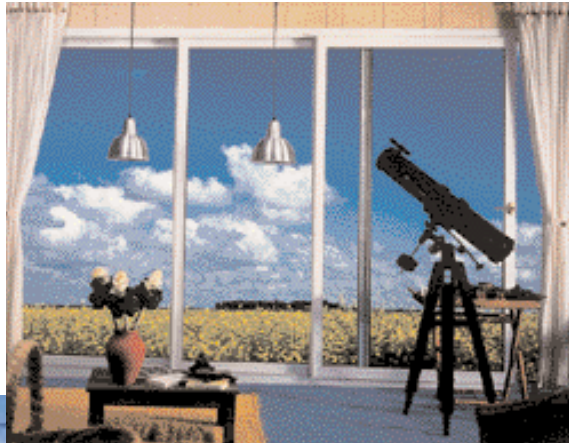
Posuvné dveře, které se používají pro uzavření širokého otvoru, představují rozumné řešení jak z architektonického, tak také estetického hlediska. Poskytují maximum světla a vytváří nenásilné přechodové rozhraní mezi vlastní stavbou a zahradou. Díky řadě možných aplikací - posuvné, sklopné a posuvné, zdvižně posuvné nebo skládací lamelové dveře nabízí firma Deceuninck systém s maximálním komfortem, trvanlivostí a bezpečností.

...nádherné  
okno  
do světa



## Tecnocor

Subtilní systém posuvných oken a dveří, který vyniká štíhlostí použitých profilů, takže i okna a dveře menších rozměrů vypadají elegantně. Jsou ideální pro zasklení lodžii a balkonů. Specialitou tohoto systému je možnost pohybu posuvných křídel až ve třech paralelních rovinách.



## Levacor

Tak jako všechny systémy Deceuninck, poskytují zdvižně posuvné dveře optimální pohodlí, jsou odolné a bezpečné. Souprava je plně přemístitelná a snadno se instaluje na obtížně přístupná místa. Pokud se týká spodní části - prahu - můžete si vybrat ze dvou možností: buď hliníkový práh bez přerušení tepelného mostu, nebo kolejnice vyčnívající sotva 20 mm nad úroveň podlahy. Toto poslední řešení je vhodné zvláště tam, kde např. usnadňuje vstup tělesně postiženým občanům, nebo ve výstavních sálech.

# Dokončovací prvky



Každý jistě souhlasí s tím, že natírání oken a dveří barvou je nepříjemná práce. A při renovacích zabere povrchová úprava dveří a oken nejvíce času. Deceuninck nabízí vhodnou povrchovou úpravu oken a dveří dle Vašeho výběru a odpovídající stylu domu.

## ...dokonalá úprava oken

### 1. Obklady vnitřního ostění

Pro dokonalé začlenění oken a dveří do prostoru je vhodné použít ostění z PVC. Tento krycí systém má snadnou montáž, lehce se udržuje a přispívá k celkové izolaci dveřního/okenního systému.

### 2. Vnitřní parapety

Pro úplné dokončení okenní konstrukce se hodí vnitřní parapetní deska z PVC. Tyto desky jsou opatřeny laminátem odolným proti ultrafialovému záření a jsou dodávány v nejrůznějších barvách a šířkách.



## Systemy přídatné ochrany

Pro ochranu Vašeho domu proti mimořádně nepříznivým povětrnostním podmínkám, proti nežádoucímu průhledu nebo vniknutí dovnitř a také proti hmyzu, vyvinula firma Deceuninck řadu prostředků (rolety, žaluzie, mřížky proti hmyzu). Podstatnými charakteristikami pro tyto prostředky je izolace, údržba, jednoduchost používání.



### Rolety

Rolety Storbox představují optimální variantu pro intenzivní využívání v náročném klimatu. Tyto rolety vyhovují nejnáročnějším požadavkům z hlediska povětrnostních podmínek, údržby, izolace a jednoduchosti používání. Rolety prochází velmi náročnými zkouškami.



### Okenice

Okenice firmy Deceuninck jsou současně funkční a dekorativní. Díky nejrozmanitějším stylům a barevným kombinacím můžete esteticky uspořádat Váš dům tak, aby vyhovoval specifickým nárokům a vkusu.



### Protihmyzové sítky

Díky na míru navrženým ochranným mřížkám proti hmyzu Deceuninck, je zabráněn průnik hmyzu do vnitřních prostor domu. Tyto mřížky vyžadují jen minimální údržbu. Jemná síťovina je přichycena úchytkami a nepodléhá oxidačním vlivům.





stylová ochrana vnitřních prostor domu





## VŠUDE V DOMĚ



Uvnitř i venku (okna, dveře, stěny, fasády, stropy) v kuchyni, v obývacím pokoji, koupelně a dětském pokoji všude je možno používat PVC profily firmy Deceuninck.

Rozmanitost tvarů a barev, snadná instalace a údržba, odolnost proti působení povětrnostních vlivů, dlouhá životnost.

A po jejich převtělení se naše profily vracejí recyklovány zpět jako zahradní nábytek, prvky drobné architektury a parkové vybavení.

Okruh se uzavírá, dům je hotov.



Váš nejbližší licenční výrobce



**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](mailto:deceuninck.spol@deceuninck.com), [www.deceuninck.cz](http://www.deceuninck.cz)







# Okna a dveře z PVC

PRŮVODCE

