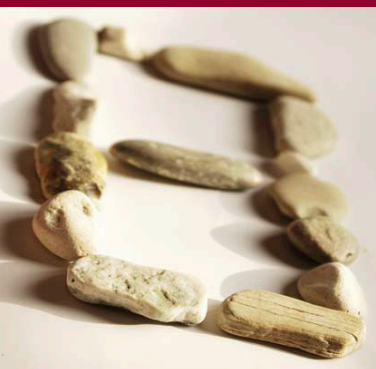


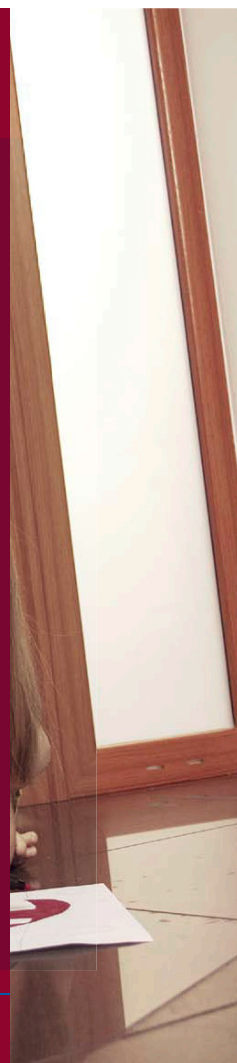
# Elegáns Formatervezés



**zendow** - egy új, modern ablak, amely szép bentről és kintről is. Egy ablak, amely a legújabb technológiával és a legmodernebb anyagokkal készült. A **zendow** kialakítása olyan, hogy észrevétlenül simul környezetébe. Beillesztés után otthona, a belső és külső tér életébe.

A **zendow** ablak az elegáns visszafogottságra helyezi a hangsúlyt, és egy olyan rendszert kínál, amely összeköti az építészeti és dekorációs funkciót. Kialakításai és arányai alkalmazkodnak mind a hagyományos, mind a modern környezethez. Lekevert vonalvezetése meglepet sugároz, mind küllemre, mind érintésre kellemesen hat.

A formatervezők éltek a profil szimmetria lehetőségével is, amely megadja az ablaknak a megfelelő összhatást. Az ablak esztétikai értéke így kívülről és belülről is egyforma. Kinyitva vagy becsukva az ablak mindig egységes egészként hat, melynek stílusát semmi sem bontja meg.



# Maximális Biztonság

A **zendow** kompatibilis valamennyi típusú biztonsági vasalattal.

A **zendow** többféle megoldást kínál a biztonságra:

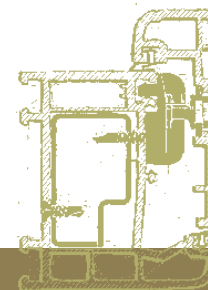
- valamennyi vasalattípus esetében a zár rögzíthető a PVC profil belsejében található acélmerevítőhöz
- biztonsági tokzárak használhatók
- optimális szárnykialakítás

A tok kialakítása lehetővé teszi a középtömítés utólagos felszerelését az ablak beépítését követően, garantálva így a legkiválóbb hő- és hangszigetelési tulajdonságokat.

A **zendow**, biztonsági üveg és vasalat együttes kombinációja igazán kemény dió az esetleges betörő számára.



# Hosszú élettartam



A Deceuninck profilok minőségi keményített PVC-ből készülnek, amely a Deceuninck cég saját terméke.

Az univerzális utkozótömítés rendszere egyedülálló és optimális geometriai megoldás, amely tökéletesen illeszkedik a profil formai kialakításához. A gumitömítés kiváló minőségű anyagból készül, befűzése a profilba már a gyártás során megtörténik, ami előfeltétele a tömítésrögzítés kiváló minőségének. A profil geometriai kialakítása a horony dőlésszögének köszönhetően tökéletes és megbízható vízelvezetést eredményez. Ez a rendszer egy száraz övezetet biztosít, amely védi a vasalat fém részeit, és a tok, szárny és osztó belső részeit száraz és vízelvezető részre osztja fel. A vízelvezető rész biztosítja a tökéletes vízelvezetést, a száraz rész pedig a tok biztonsági zár elemeinek rögzítésére szolgál.

## Korlátlan használati lehetőségek

Tervezési elgondolásának és kialakításának köszönhetően könnyen illeszkedik otthona stílusához. Az üveg vagy osztók cseréjével az ablak külleme teljesen megváltozik.

A dekorációs elemek kialakítása a harmóniát követi a legapróbb részletekben is.

A párkányok, osztók, tartóelemek, csatlakozók és hornyok elgondolása illetve megvalósítása az egységességet követi.



# Színek és színezési eljárások

## Decoroc - bársonyos színpaletta

Bár a fehér szín továbbra is a legelterjedtebb, az utóbbi időben egyre kedveltebbek a színek és színekombinációk. A Deceuninck cég a piaci igényekre válaszolva kifejlesztette Decoroc sorozatát. A Decoroc kialakítás matt és bársonyos külleme egy Európában szabadalmazott eljárás alapján készül. Ez a hőhatásra keményített, szórással felhordott festékbevonat szintet visz az Ön otthonába; a kialakítás kellemesen szemese felülete pedig az ablaknak különleges, melegét árasztó hatást kölcsönöz.

## Fólia - korlátlan lehetőségek tárháza

Az akrillóliával bevont profilok felülete a fáéra emlékeztet. A fólia ellenáll az ultraibolya sugárzásnak. Bármilyen színárnyalatot választ, nyílászáróinak megjelenése mindig tökéletes lesz.

Licengyártóinknál megtalálja az érvényes fóliakínálatot, amely mindig a piaci igényeket követi.



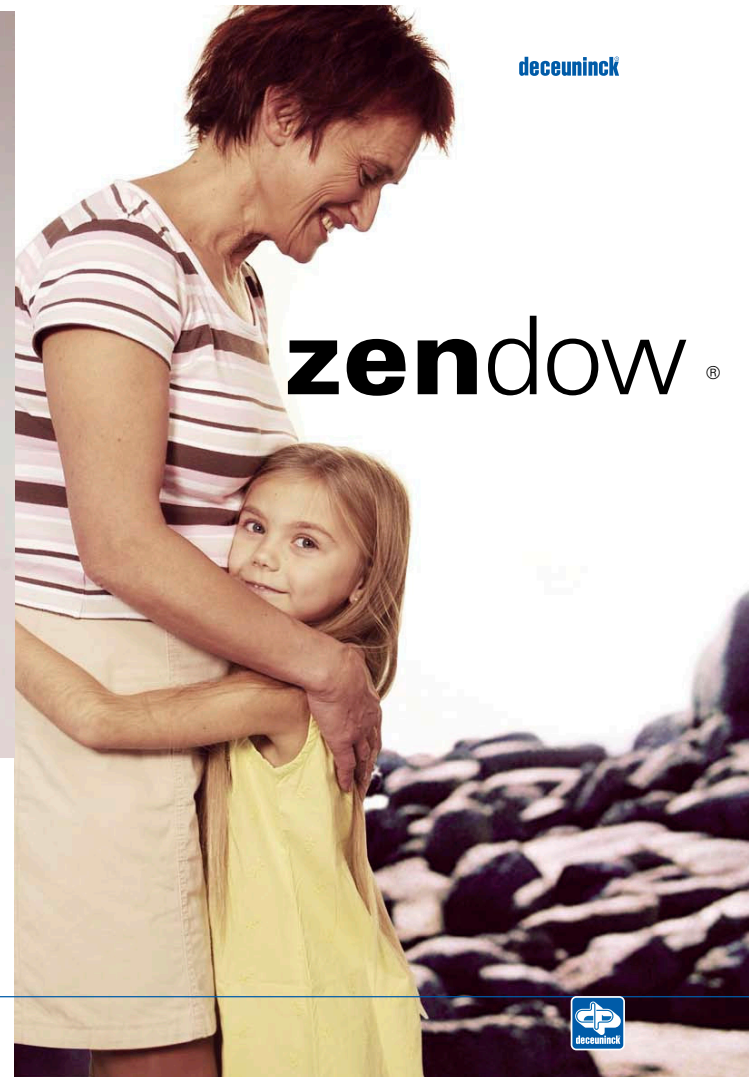
A **zendow** tulajdonságai megfelelnek az EU és magyar szabványoknak. Minőségét a CSTB (Európai Unió) és ÉMI (Magyarország) vizsgálólaboratóriumok ellenőrizték.

A bevizsgálás eredményei alapján a **zendow** ablakok a földfelszín feletti 140 m magasságig terjedő beépítésre vonatkozó valamennyi szabványnak megfelelnek.



A Deceuninck cég az alapanyagokat és profilokat naponta számos minőségellenőrzési vizsgálat alá veti a gyártási folyamat előtt, során és végeztével. Technikusaink rendszeresen profilmintákat vesznek és ellenőrzik azok méretét, színét, hőállóságát, zsugorodását, ütésállóságát és a sarokhegesztések szilárdságát. A kész nyílászárókat szintén vizsgálatok alá vetjük alábbi tulajdonságaik ellenőrzésére: légzáróság, szélállóság és vízzáróság. Ezek a belső vizsgálatok garantálják a Deceuninck profilok rendkívüli minőségét, amelyet számos nemzeti és nemzetközi tanúsítvány bizonyít.

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



Semmilyen esetben sem szabad az ablakokat szemcsés anyagokat tartalmazó tisztítószerrel, vagy műanyag, illetve fém edénysúrolóval tisztítani. A tokokat ne tisztítsa szerves oldószerrel, hígítószerrel, lúggal vagy savval, mert ezzel felületük sérülését okozná.

## A DECEUNINCK ABLAKOK KARBANTARTÁSA

A karbantartás célja, hogy ablakai minél tovább szolgálhassák Önt.

Ezért a DECEUNINCK a következő, évente egyszer megismétlendő karbantartási beavatkozások elvégzését javasolja:

- ellenőrizze és olajozza meg a vasalat valamennyi mozgó részét,
- ellenőrizze a szárny és tok közti tömítettséget,
- ellenőrizze a vízvezető csatornákat és szűkség esetén távolítsa el a szennyeződések,
- ellenőrizze a tartócsavarokat és a vasalatot.

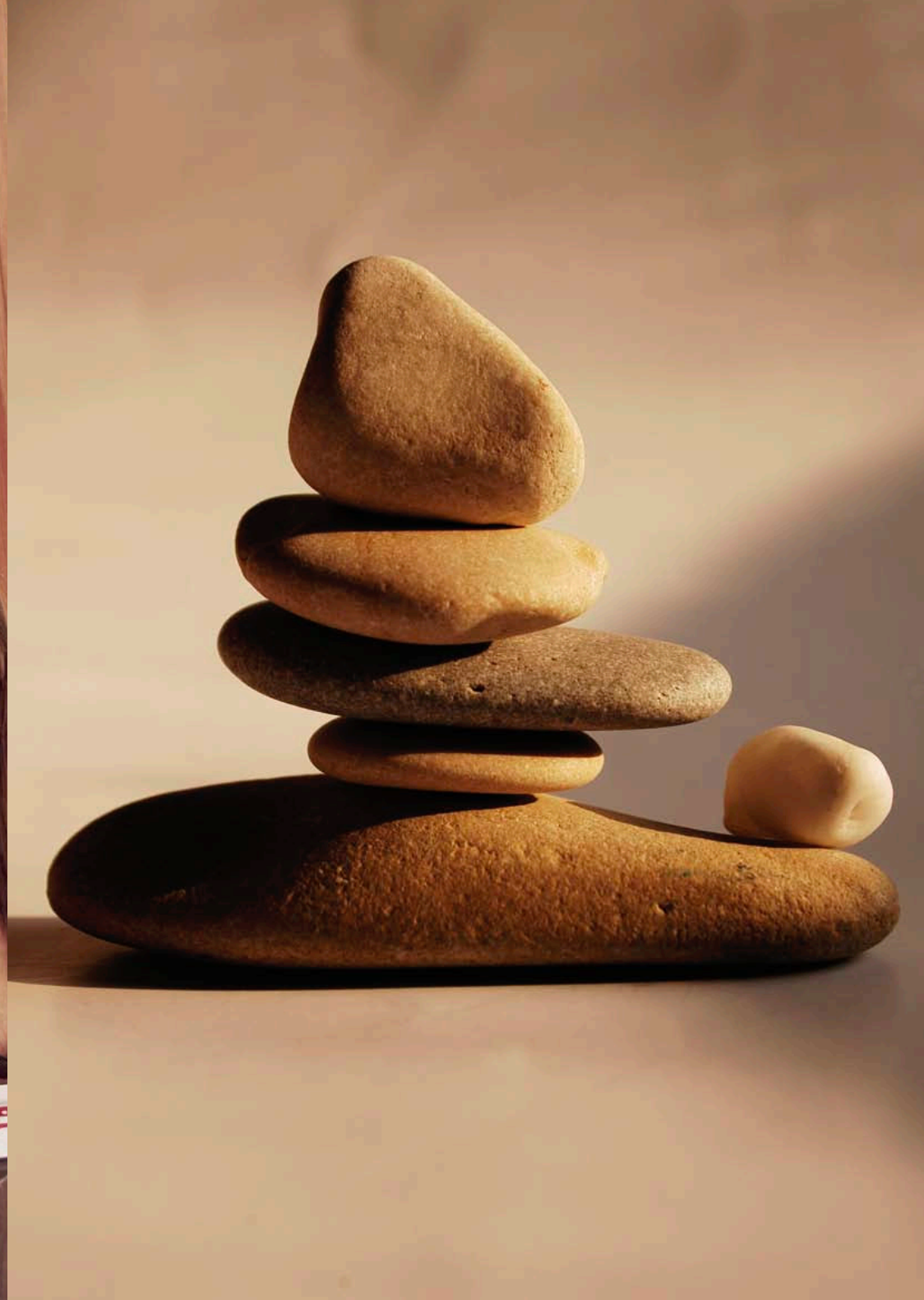
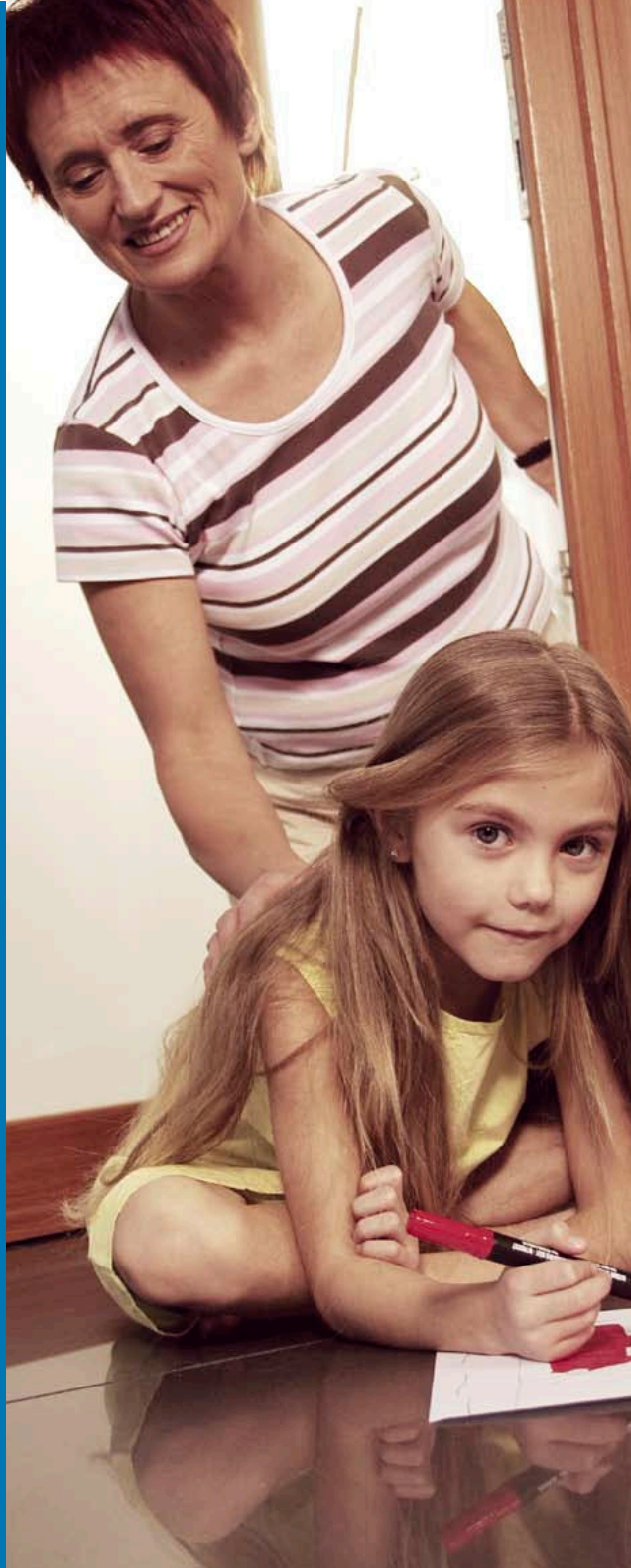
A PVC-ből készült tokokat tilos festeni. Sose tisztítsa a tokokat szárazon, mert felületüket károsítaná. Ha a tok felületének sérülése valamilyen okból mégis bekövetkezne, a javításhoz használjon finom dörzspapírt úgy, hogy a következő papír mindig finomabb legyen, mint az előzőleg alkalmazott. Az érintett területet a csiszolást követően fényesítse gypjúszálas kendővel.

A Decoroc felületi kialakítású, vagy famintázatú akril-fóliával bevont profilok sérülése esetén azonban ez az eljárás nem alkalmazható. Ilyen esetben forduljon a nyílászáró gyártóhoz.

## Biztonsági útmutató

Ügyeljen arra, hogy nem rendeltetésszerű használattal ne okozza ablaka károsodását. Sose használja ablakait alátétként, vagy más tárgy megtámasztására.

Ügyeljen arra, hogy az ablakok tisztításához használt létra (lépcső) megfeleljen a biztonsági előírásoknak. Nagyobb magasságban biztosítsa magát biztonsági hevederrel.



# Optimális szigetelés

## Hőszigetelési tulajdonságok

A PVC maga is kiváló szigetelő, így ideális anyag a legjobb hőszigetelő tulajdonságok elérésére.

A **zendow** – átgondolt szerkezeti kialakításának köszönhetően (70 mm-es profilszélesség) azonos méretű nyílászárókkal összehasonlítva a szokásosnál jobb eredményeket ér el. A **zendow** merevítővel ellátott tok és szárny hőátadási tényezője  $U_f=1,267 \text{ W.m}^2.\text{K}^{-1}$ .

A ház fűtése nagymennyiségű energiát igényel (a teljes energiafogyasztás 60-70%-át), mivel a különféle szerkezeti elemek által okozott veszteségek (30-40%-ban az ablakok) állandó hűtőpótlást kívánnak. A hővesztés egyenesen arányos az anyag hőátadási tényezőjével (U), tehát az U-tényező magas értéke ( $\text{W.m}^2.\text{K}^{-1}$  egységben megadva) magas energiavesztést jelent, míg az alacsony U-tényező jó szigetelő tulajdonságra utal.

## Hangszigetelés

A hőszigeteléshez hasonlóan a PVC szintén rendkívül jó hangszigetelő tulajdonságokkal rendelkezik. A 70 mm-es **zendow** profil azonban számos további előnyt is kínál. Ezek közé tartozik az akár 41 mm vastagságú hangszigetelő üveg használata, amely biztosítja az Ön zavartalan alvását. A tömítés alakja és anyaga a tokkal és szárnnyal való érintkezés maximális felületének biztosításával garantálja annak rendkívüli ellenálló képességét.

### Különböző anyagok U-tényezőjének összehasonlító táblázata

PVC - 70mm-es <b>zendow</b>	1,1
PVC - 70mm-es <b>zendow</b> + merevítés	1,27
Fa	1,9
Hőhidmentes alumínium	2,8
Standard szigetelő üveg	3
Speciális szigetelő üveg	1,1-1,8

U-tényező: az ablak belső és külső fala közti hőátadás. Minél alacsonyabb az U-tényező értéke, annál hatásosabb a szigetelés.

## Intelligens szellőzőrendszer

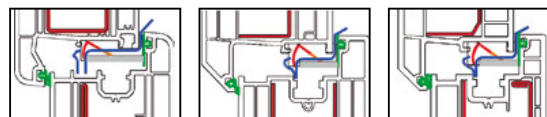
A szellőző csappantyú a tokba szerelt kiegészítő automatikus szellőző rendszer.

Működési elve: a levegő a megszakított tömítésen át a tok és szárny közötti térbe áramlik. A tokra rögzített csappantyú szelepként működik, lehetővé téve a levegőcserét.

A csappantyú szerkezeti kialakítása a normál nyomáskülönbség értékek, azaz 8 és 60 Pa, közötti működést teszi lehetővé. A beltéri és kültéri nyomás közötti leggyakoribb különbség 10 - 15 Pa. A táblázatból nyilvánvaló, hogy egy csappantyú készlet átlagosan óránként 5 - 5,3 m<sup>3</sup> levegőt képes kicserélni. Szélterhelés esetén, azaz ha a nyomáskülönbség értéke meghaladja a 20 Pa-t, a csappantyú önműködően bezár, megelőzve így a huzat keletkezését. Szélsőséges nyomáskülönbség esetén (100 Pa körül) sem keletkezik huzat, megőrizve így a belső tér kellemes környezetét.

Nyomáskülönbség (Pa)	10	15	20	30	40	50	60	100
Kicserélt levegőmennyiség (m <sup>3</sup> )	4,8	6,1	5,6	4,1	4,8	5,4	6,0	7,8

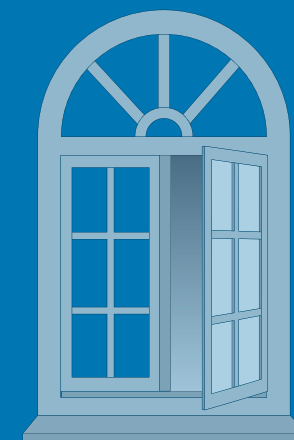
Felszerelése nem befolyásolja jelentősen az ablak egyéb paramétereit, jelentősen nem csökkenti a hang-és vízzáróságot sem, amit a meghatalmazott laboratóriumok vizsgálatai is igazolnak. A csappantyúval felszerelt ablakok megfelelnek a szabványoknak.



## Előnyök

- az automatikus szellőzőrendszer kézi beavatkozást nem igényel
- nem bontja meg az ablak külső megjelenését
- szabályozott levegőcsere
- meggátolja a penész megjelenését
- megfelel a szabványoknak
- fel- és leszerelése egyszerű

## A DECEUNINCK MŰANYAG ABLAKOK ÁPOLÁSA ÉS KARBANTARTÁSA



*Gratulálunk Önnek, hogy minőségükkel és tulajdonságaikkal a legújabb trendeknek megfelelő nyílászárókat választotta.*

## ÚTMUTATÓ AZ EGYSZERŰ ABLAKÁPOLÁSHOZ

Ugyanúgy, mint bármelyik szerkezeti elem, az ablakok is nagyfokú terhelésnek vannak kitéve. Ahhoz, hogy az ablak teljesíthesse funkcióját, megfelelő ápolást és karbantartást igényel.

Ezért olvassa el figyelmesen a következő utasításokat: A DECEUNINCK ablakok anyaga karbantartás szempontjából igénytelen, nagyon egyszerűen ápolható. A hosszú élettartam biztosítása érdekében az alábbi tisztítószer használatát javasoljuk.

Az ablakok tisztítására használjon vízzel hígítható háztartási tisztítószereket, vagy a DECEUNINCK cég által külön erre a célra kifejlesztett, makacs szennyeződések, pl. filctoll firkát is eltávolító DECO CLEAN-t, amelyet a nyílászáró gyártónál vásárolhat meg.

