

GYÁRTÁSTECHNOLÓGIA



MINŐSÉG



MEGBÍZHATÓSÁG



MEGELÉGEDETTSÉG



# RealTherm®

Műanyag Nyílászáró Rendszerek



## Egy sokoldalú nyílászáró profil

### RealTherm nyílászáró család



Ablak és ablak között is van különbség. Pozitív és negatív jellemzőkkel találkozhatunk, ártól függetlenül. A **RealTherm** rendszer magában ötvözi a garantált minőséget, és az Ön pénztárcájához igazított funkcionális lehetőségeket. Cégünk Zendow profilból az alábbi termékeket gyártja és forgalmazza:



RealTherm® Standard

**RealTherm** nyílászárók fontosabb műszaki paramétereit:

Deceunick Zendow belga profilrendszer

70mm-es beépítési mélység

5 légkamrás tok, szárny

Standard szárny: egyenes szárnyvezetés

Prémium szárny: vízvetős szárnyvezetés

Íves kerekített üvegléc

4-16-4 LOW-e fokozott hőszigetelésű üvegezés ( $U_g = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ )

Hangszigetelés:  $R_w$  akár 43 dB, üvegvastagságtól függően

$U_f = 1,27 \text{ W/m}^2\text{K}$  hőátbocsátású keret (merevítéssel együtt)

Siegenia német vasalrendszer (Alapbiztonsággal, hibásműködtetés-gátlóval, mechanikus résszellőzővel egyaránt gyártható!)

Szürke tömítógumi a lapáron

Párkányfogadó profillal

Horganyzott idomacél merevítéssel



RealTherm® Premium

*Mi egyszerűvé tesszük az Ön számára a választást. Forduljon hozzánk bizalommal!*

*Az Ön partnerei*



# RealTherm®

Műanyag Nyílászáró Rendszerek



## Deceuninck Group

A Deceuninck Group csoport tevékenységével az egész világra kiterjedő integrált csoport, amely műanyag profilok és építőipari PVC rendszerek fejlesztésével, extrudálásával és újrahasznosításával foglalkozik. A társaság története 1937-ben kezdődött, amikor a jelenlegi tulajdonosok felmenője Belgiumban megkezdte az első műanyag tárgyak gyártását.

Jelenleg 32 országban működik, 18 gyártó vagy értékesítő részlege Európában, Észak Amerikában és Ázsiában található. Alkalmazottainak teljes száma kb. 3000 fő, melyből 560 alkalmazott a belgiumi Hooledge-Gits-ben dolgozik. 2003-ban a Deceuninck Group társaság szakterületén kivívta a világszűkeget.



SYSTEM  
**zendow**  
by deceuninck

## Egy sokoldalú nyílászáró profil

Az ablak minden épület fontos építészeti eleme,

amely jelentős mértékben meghatározza annak külső megjelenését. A Deceuninck társaság által kínált Zendow rendszer korlátlan alkalmazhatóságú, esztétikus küllemű profil, amely egyaránt használható új épületekhez és épületfelújításokhoz is.

A Zendow nyílászáró profilok anyaga PVC-U műanyag, egy olyan anyag, amely tartós, karbantartási igénye elhanyagolhatóan kicsi, és az UV sugárzásnak is ellenáll. A Zendow terméksorozat profiljai különféle felületi kialakítások és színnyalatok létrehozása mellett az összes ablaktípus - beleértve az íves ablakokat is - kialakításához felhasználhatók.



## Maximális biztonság

A Zendow valamennyi típusú biztonsági vasalattal felszerelhető. Az összes vasalat típus rögzíthető a műanyag profil belsejében található acélmerevítőhöz, ami jelentősen megnöveli az ablak betörésbiztonságát. A Zendow profil, biztonsági üveg és vasalat hármas kombinációja nehéz feltörő minden potenciális betörő számára.



## Hőszigetelő tulajdonságok

A Zendow átgondolt szerkezeti kialakításának köszönhetően (profil szélessége 70 mm) jobb hőszigetelési eredményt nyújt, mint ahogy az a hasonló méretű nyílászárók esetében megszokott.

A merevítővel ellátott zendow ablakszámű és tok hőátadása  $U = 1,267 \text{ Wm}^2\text{K}$ . Otthonának fűtése nagyon sok energiát felemészít ( az össz energiafogyasztás 60-70%-át), mivel a különböző szerkezeti

elemek által okozott hővesztés állandóan hőpótlást igényel (ebből 30-40% a nyílászáróra esik). A hővesztés nagysága egyenesen arányos az anyag hőátadási tényezőjével (U értékével), tehát a magas U érték nagy hővesztésűt, az alacsony U érték pedig jó hőszigetelést feltételez.

## Különböző anyagok "U" értékének összehasonlítása

PVC Zendow 70 mm	1,10
PVC Zendow 70 mm + merevítő	1,27
Fa	1,90
Alumínium megszakított hőhíd	2,80
Standard hőszigetelő üveg	3,00
Speciális hőszigetelő üveg	1,1-1,8

"U" érték az abba külső és belső oldala közötti hőmérséklet különbségéből számított. Minél alacsonyabb az "U" érték, annál hatékonyabb a hőszigetelés.

## Lég- és vízzárás

A tömítés és profil felület tökéletes illeszkedése biztosítja a nyílászáró kiváló szigetelő tulajdonságait. A vízvető minimálisra csökkenti az esővíz bejutását a tok és szárny közé. A lejtett kialakítású vízvezető felületről az esővíz maradéktalanul elfolyik. A többfunkciós gumitömítés a profilra már a gyártás során felkerül, és a tömítés sarokheggesztései a nyílászáró teljes élettartama alatt biztosítják a kiváló tömítettséget. A külső és a belső tömítés egyforma nyomásnak van kitéve, ami biztosítja az üveg tökéletes súlyelosztását. A középső válaszfal elválasztja a vízvezető felületet a vasalatot magába fogadó száraz kamrától, így a vasalat védve van a közvetlen nedvességtől. A légzárást a belső horony többfunkciós tömítése biztosítja.



## Intelligens szellőzőrendszer

A szellőzőrács egy kiegészítő automata szellőzőrendszer, amely az ablakokban van elhelyezve. A levegő a tömítés megszakított részén áramlik a tok és a szárny közti térbe. Működési elve a külső és a belső környezet között fennálló légnyomáskülönbségen alapul. A tokra rögzített rács szelepként működik. Egy egységnyi szellőzőrács óránként átlagosan 5-5,5 m<sup>3</sup> levegőt képes kicserélni. Szélterhelés esetén, tehát ha a nyomáskülönbség túllépi a 20 Pa értéket, a szelep elzárul, és nem keletkezik huzat. Mivel huzat nem keletkezik szélsőséges nyomáskülönbség (100 Pa körüli) esetén sem, a beltér klímája állandóan kellemes. A szellőzőrács felszerelése nem befolyásolja jelentősen a nyílászáró paramétereit, nem csökkenti a hangszigetelést és a vízzáróságot sem, amit az akkreditált laboratóriumok vizsgálatai is bizonyítanak.



## Színváltozatok

A Zendow terméksorozat profiljai sokféle színváltozatban elérhetőek, kialakíthatók DECOROC paszteiliszínekben, vagy bevonhatók fautánzatú fóliával. A Zendow profilok alapváltozatban az európai piacokon nagyon keresett RAL 9016 fehér színben készülnek.



## Hangszigetelés

A 70 mm-es Zendow további előnyöket is kínál: például 41 mm vastagságig trejedő hangszigetelő üvegbetét használata, melynek köszönhetően a kintől besűrűdő zaj nem fogja megzavarni.



## Gyártástechnológia

Termékeink a hosszú évek során szerzett tapasztalatnak, a kiváló szakember gárdának és a gyártás során használt legkorszerűbb, számítógéppel vezérelt (CNC) technológiának köszönhetően, nagyfokú méretpontossággal készülnek. A gyártási folyamat során csak a legjobb alapanyagokat használjuk, ami minden egyes felhasznált elemre vonatkozik, így biztosítva a minőséget és a hosszú élettartamot. A cégünk által üzemeltetett minőségbiztosítási rendszer az MSZ EN ISO 9001:2001 szabványok szerint működik, nyílászáróink az ÉMI Kht. által kiadott minőségi tanúsítvánnyal rendelkeznek.

