



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

MB-79N RENO/MONO — MB-43 SLIDE RENO/MONO
ABLAKOK ÉS TOLÓAJTÓK

Az építészeti alumínium rendszerek egyik vezető európai gyártójaként örömmel mutatjuk be azt az ablak- és tolóajtó-családot, amelyet kifejezetten a francia piac igényeihez fejlesztettünk.

Az MB-79N RENO/MONO és MB-43 SLIDE RENO/MONO rendszerek többéves tapasztalatunk, a francia felhasználói igények alapos elemzése és a piac műszaki követelményeinek eredményei. Ezek a megoldások a korszerű esztétikát kiemelkedő műszaki teljesítménnyel ötvözik, így nemcsak Franciaországban, hanem Magyarországon, a közép-európai régióban és számos más európai piacon is vonzó választást jelentenek.

A bemutatott rendszerek két eltérő alkalmazási területet fednek le. A RENO változatokat meglévő épületek felújítására fejlesztettük, beleértve a történelmi épületeket is, amelyek korszerűsítése során meg kell őrizni azok eredeti karakterét és építészeti értékeit. A MONO változatok új építésű projektekhez készültek, ahol a nagy üvegfelületek és a világos, tágas belső terek meghatározó szerepet játszanak. Mindkét esetben kihasználhatók az alumínium mint prémium építőanyag előnyei, miközben hozzájárulunk az építőipar fenntarthatóbb fejlődéséhez.



TARTALOM

- 05 MB-79N RENO** ablakok
- 13 MB-43 SLIDE RENO** tolóajtók
- 21 MB-79N MONO** ablakok
- 27 MB-43 SLIDE MONO** tolóajtók
- 32** Fenntartható építés
ALUPROF ablakokkal és ajtókkal



ÚJÍTSA FEL ALUMÍNIUMMAL

MB-79N RENO ABLAKOK

Az **MB-79N RENO** egy korszerű alumínium ablakrendszer, amelyet **kifejezetten felújítási projektekhez** fejlesztettek ki. Ideális megoldást kínál **meglévő épületek korszerűsítéséhez**, anélkül hogy beavatkozásra lenne szükség az épület szerkezetébe vagy sérülne annak építészeti karaktere. A meglévő nyílászárók eltávolítása nélküli beépítésnek köszönhetően **megőrzi a falakat és a belső felületeket, lerövidíti a kivitelezési időt, és jelentősen csökkenti a felújítás költségeit**. A széles konfigurációs lehetőségek révén a rendszer tökéletesen alkalmazkodik az egyes projektek igényeihez, legyen szó magánügyfelekről vagy intézményi beruházókról. A rendszer további előnye a gyors és egyszerű beépítés.



MB-79N RENO ABLAKOK

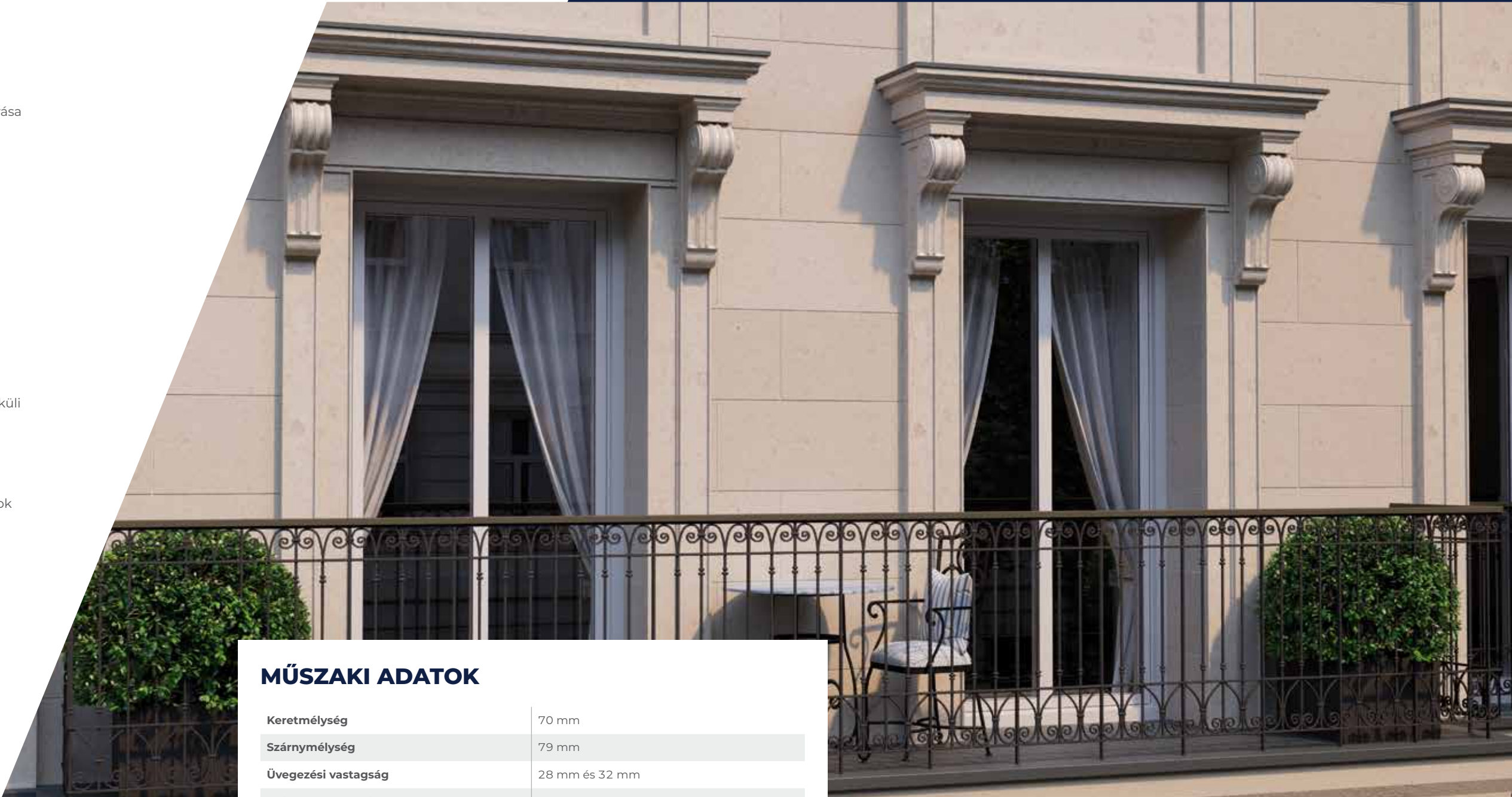
Az **MB-79N RENO** ablakok kialakítása a korszerű, minimalista formavilágot ötvözi a tartóssággal és a könnyű szerkezettel. A keskeny profilok, a rejtett szárny és a rejtett vízvezetés maximális természetes fénybejutást és elegáns megjelenést biztosítanak. A különböző hőszigetelési változatok – E, ST és ST+ – a kétkamrás hőszigetelő üvegezésekhez optimalizált kialakításukkal lehetővé teszik a rendszer műszaki követelményekhez és költségkerethez való igazítását. A vakolási munkák elhagyása és az innovatív előregyártási folyamat hozzájárul a kivitelezés felgyorsításához. Az ablakok további előnye, hogy kompatibilisek a **SKT OPOTERM** redőnytokrendszerekkel.

Az **MB-79N RENO** ablakok elemei a fenntartható fejlődés elveinek megfelelően készülnek. Az alumínium profilok többek között low carbon, sőt ultra low carbon alumíniumból is gyárthatók, és élettartamuk végén teljes mértékben újrahasznosíthatók.

AZ MB-79N RENO ABLAKOK
ELŐNYEI ÉS JELLEMZŐI



- 01 GYÁRTÓK SZÁMÁRA:**
- Esztétikus, rejtett vízvezetés – a külön vízvezető takaróelemek elhagyása egyszerűbb összeszerelést és esztétikusabb végeredményt biztosít
 - Koextrudált üvegezőléc integrált tömítéssel – csökkenti az alkatrészek számát és lerövidíti az előregyártási időt
 - Koextrudált hőhídmegszakító belső üvegeztömítéssel – kevesebb szerelési műveletet igényel, ezáltal növeli a gyártási hatékonyságot
 - Középtömítés alkalmazásának lehetősége a szárnyon – javítja a hőszigetelést és a légzárást bonyolult módosítások nélkül
- 02 ÉPÍTÉSZEK SZÁMÁRA:**
- Modern megjelenés, tartósság és könnyű szerkezet – az innovatív megoldások és a robusztus, mégis könnyű kialakítás hosszú élettartamot és magas használati komfortot biztosítanak
 - Minimalista design és maximális természetes fénybejutás – a keskeny profilok és a rejtett szerkezeti elemek optimális fényviszonyokat és elegáns megjelenést eredményeznek
 - Rejtett szárny és láthatatlan vízvezetés – a látható műszaki elemek nélküli tiszta vonalvezetés kiemeli a homlokzat modern, minimalista karakterét
 - Egységes és harmonikus ablakmegjelenés, ideális modern és ipari jellegű építészeti projektekhez
- 03 BERUHÁZÓK SZÁMÁRA:**
- Esztétikus megoldások, magas funkcionalitás, keskeny alumíniumprofilok és széles konfigurációs választék: egyszárnyú ablakok, mozgó tokosztós kétszárnyú ablakok, valamint fix üvegezések



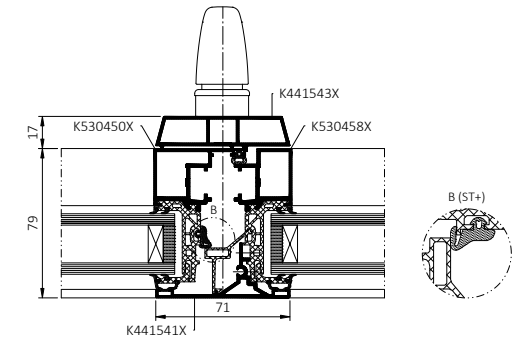
MŰSZAKI ADATOK

Keretmélység	70 mm
Szárnymélység	79 mm
Üvegezési vastagság	28 mm és 32 mm
Szárnyak max. mérete (H×L)	H legfeljebb 2200 mm, L legfeljebb 1000 mm

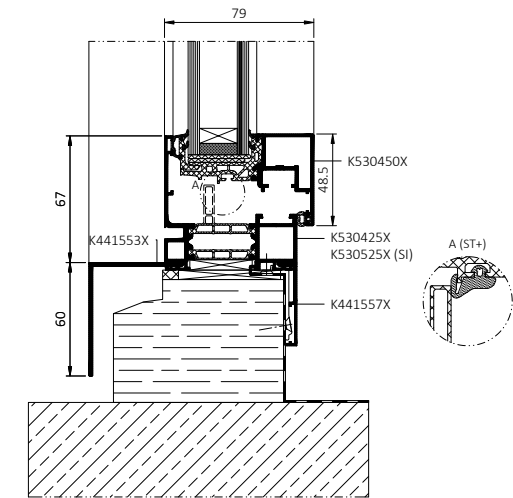


MŰSZAKI PARAMÉTEREK	
Légáteresztés	4 osztályig, EN 12207
Vízzárás	600 Pa és 1950 Pa között, EN 12208
Szélállósági osztályba sorolás	C3 (1200 Pa)/B3 (1200 Pa) osztály, EN 12210
Hőszigetelés	U _w 1,2 W/(m²K)-től az*

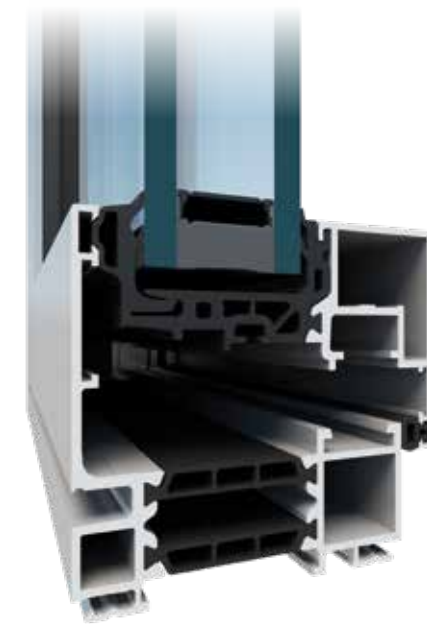
* U_w érték az MB-79N RENO fix ablak esetében, 1000 × 2200 mm méretű szárnyal és U_g=1,0 W/(m²K) üvegezéssel



ablak mozgó tokosztójának metszete



ablakmetszet



ÚJÍTSA FEL ALUMÍNIUMMAL



MB-43 SLIDE RENO TOLÓAJTÓK

Az **MB-43 SLIDE RENO** egy tolóajtó-rendszer, amelyet meglévő épületek felújítására fejlesztettek ki olyan projektekhez, ahol a kivitelezési idő, az esztétika és a munkálatok teljes körű kontrollja kiemelt jelentőséggel bír. Olyan megoldásról van szó, amely lehetővé teszi az üvegfelületek funkcionalitásának és megjelenésének megújítását **az épület szerkezetének módosítása, a meglévő nyílászárók eltávolítása és költséges utómunkák nélkül**. A rendszer legfontosabb előnye, hogy **a tolóajtók a falak és a kávak megbontása nélkül építhetők be**, így a belső térben szükséges felújítási munkák minimálisra csökkenthetők.

A keskeny profilok, a letisztult vonalak és a látható üvegezőlécek hiánya lehetővé teszi, hogy az **MB-43 SLIDE RENO** tolóajtók tökéletesen illeszkedjenek a kortárs építészeti trendekhez, maximális természetes fénybejutást biztosítva minimális látható alumíniumfelülettel.



MB-43 SLIDE RENO TOLÓAJTÓK

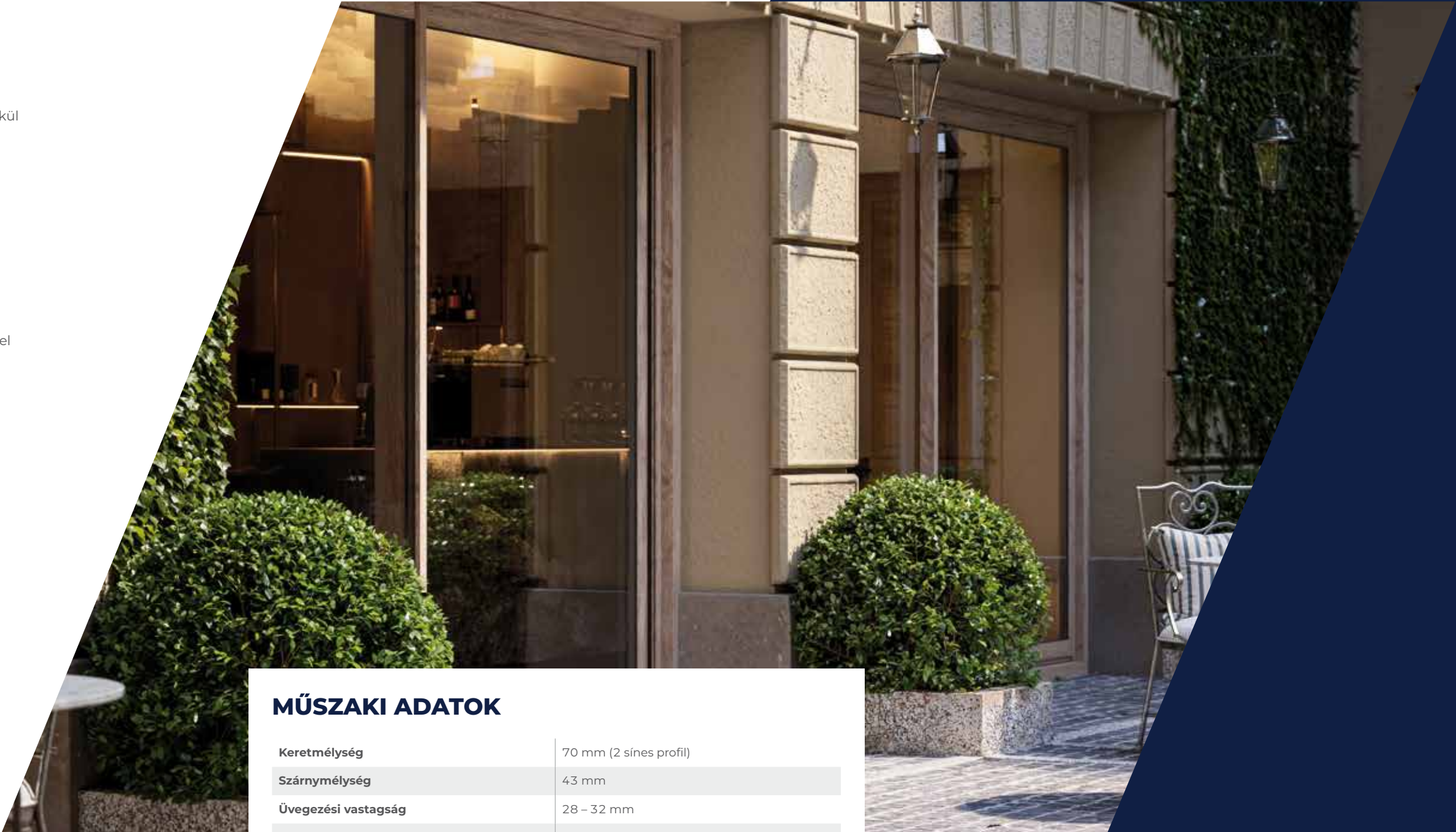
Az **MB-43 SLIDE RENO** tolóajtók alkalmazása nemcsak esztétikus megjelenést és kényelmes teraszkapcsolatot biztosít. Valódi idő-, költség- és kockázatmegtakarítást is jelent, különösen olyan felújítási projektek esetében, amelyeket lakott vagy folyamatosan használt épületekben valósítanak meg. A rendszer kompatibilis a **SKT OPOTERM** redőnytök-rendszerekkel.

Az **MB-43 SLIDE RENO** ajtók elemei a fenntartható fejlődés elveinek megfelelően készülnek. Az alumínium profilok többek között low carbon, sőt ultra low carbon alumíniumból is gyárthatók, és élettartamuk végén teljes mértékben újrahasznosíthatók.

AZ MB-43 SLIDE RENO
TOLÓAJTÓK ELŐNYEI
ÉS JELLEMZŐI

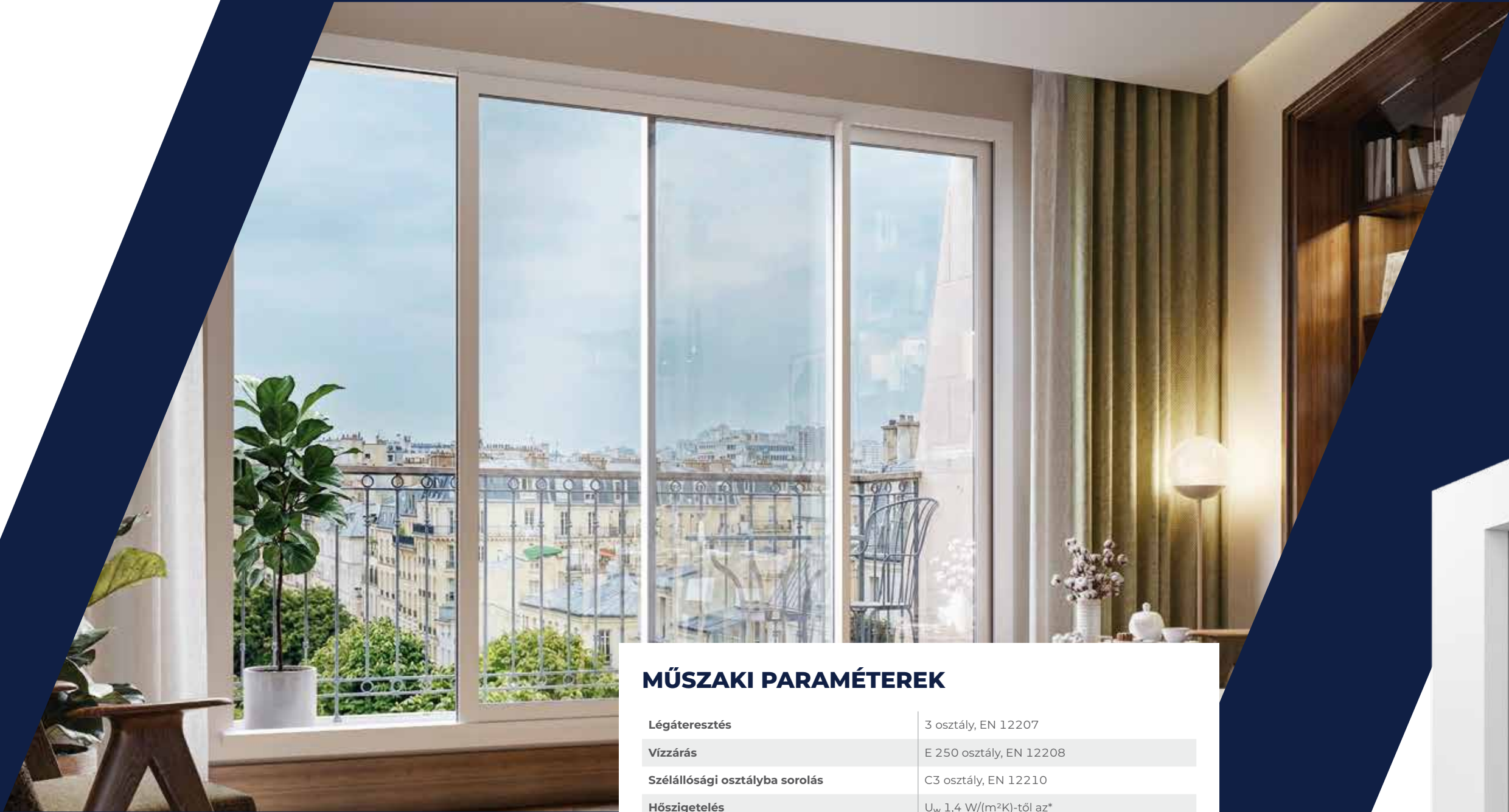


- 01 GYÁRTÓK SZÁMÁRA:**
- Gyors és egyszerű előregyártás, bonyolult megmunkálási műveletek nélkül
 - Csökkentett számú alkatrész és kiegészítő, ami egyszerűsíti a gyártási folyamatot és növeli a hatékonyságot
 - Esztétikus, rejtett vízvezetés, külön takaróelemek nélkül, illetve felületi vízvezetési lehetőség
 - Kompatibilitás egy vezető francia vasalatgyártó megoldásaival
 - Karcsú szerkezeti kialakítás, amely lehetővé teszi nagy méretű és nagy tömegű üvegfelületek kialakítását
- 02 ÉPÍTÉSZEK SZÁMÁRA:**
- Minimalista design letisztult vonalakkal, összhangban a kortárs építészeti trendekkel
 - Maximális természetes fénybejutás minimális látható alumíniumfelülettel
 - Vízuális és szerkezeti összhang az azonos termékcsaládba tartozó ablakrendszerekkel
 - Nagyobb tervezési szabadság felújítási projektek esetén, az épület meglévő tömegének és építészeti karakterének megváltoztatása nélkül
- 03 ÜGYFELEK ÉS FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA:**
- Modern és esztétikus üvegfelületek költséges építési munkák nélkül
 - Rövidebb kivitelezési idő és kisebb fennakadás a mindennapi használat során
 - Világos belső terek és magas szintű használati komfort
 - Az alumínium tartóssága, mint a hagyományos anyagok hosszú távú alternatívája



MŰSZAKI ADATOK

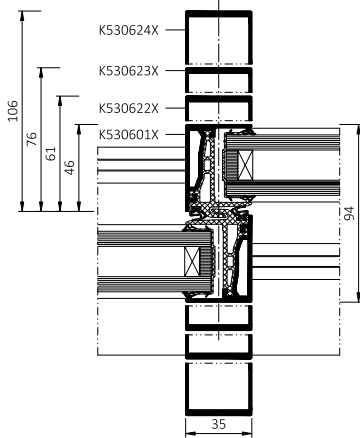
Keretmélység	70 mm (2 sínes profil)
Szárnymélység	43 mm
Üvegezési vastagság	28 – 32 mm
Szárnyak max. mérete (H×L)	H legfeljebb 2300 mm, L legfeljebb 1500 mm



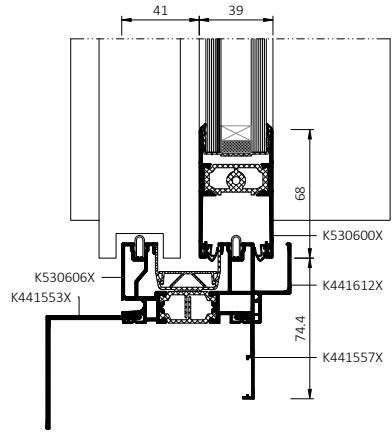
MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Légáteresztés	3 osztály, EN 12207
Vízzárás	E 250 osztály, EN 12208
Szélállósági osztályba sorolás	C3 osztály, EN 12210
Hőszigetelés	U_w 1,4 W/(m²K)-től az*

* U_w érték az MB-43 SLIDE RENO ajtó esetében, 3000 × 2200 mm méretben és $U_g=1,0$ W/(m²K) üvegezéssel



ajtóosztó metszete



ajtó alsó metszete





MODERN MINIMALISTA DIZÁJN

MB-79N MONO ABLAKOK

Az **MB-79N MONO** egy modern monoblokk ablakrendszer, amelyet új építésű projektekhez fejlesztettek ki a francia piac követelményeinek megfelelően. Lehetővé teszi a **hőszigetelési síkba történő beépítést** 100–180 mm közötti mélységben, megfelelve a korszerű, energiahatékony építés elvárásainak. A speciálisan kialakított monoblokk tokok elegánsan elfedik a hőszigetelő réteget, harmonikus és kifinomult megjelenést kölcsönözve a homlokzatnak. A keskeny profilok és a **rejtett szárny** alkalmazásának lehetősége minimalista esztétikát és maximális természetes fénybejutást biztosít a belső térben. Aza blakok további előnye, hogy kompatibilisek a **SKT OPOTERM** redőnytök-rendszerekkel.

AZ MB-79N MONO ABLAKOK ELŐNYEI ÉS JELLEMZŐI



- 01 GYÁRTÓK SZÁMÁRA**
 - Esztétikus, rejtett vízvezetés – a külön vízvezető takaróelemek elhagyása egyszerűbb összeszerelést és esztétikusabb végeredményt biztosít
 - Koextrudált üvegezőléc integrált tömítéssel – csökkenti az alkatrészek számát és lerövidíti az előregyártási időt
 - Koextrudált hőhídmegszakító belső üvegeztömítéssel – kevesebb szerelési műveletet igényel, ezáltal növeli a gyártási hatékonyságot
 - Középtömítés alkalmazásának lehetősége a szárnyon – javítja a hőszigetelést és a légzárást bonyolult módosítások nélkül
 - ST tok nedves és száraz zónák elválasztásával – a poliamid toldat biztosítja a két zóna műszaki elkülönítését, növelve az ablak tartósságát, ellenálló képességét és üzembiztonságát
- 02 ÉPÍTÉSZEK SZÁMÁRA:**
 - Modern megjelenés, tartósság és könnyű szerkezet – az innovatív megoldások és a robusztus, mégis könnyű kialakítás hosszú élettartamot és magas használati komfortot biztosítanak
 - Minimalista design és maximális természetes fénybejutás – a keskeny profilok és a rejtett szerkezeti elemek optimális fényviszonyokat és elegáns megjelenést eredményeznek
 - Rejtett szárny és láthatatlan vízvezetés – a látható műszaki elemek nélküli tiszta vonalvezetés kiemeli a homlokzat modern, minimalista karakterét
 - Egységes és harmonikus ablakmegjelenés, ideális modern és ipari jellegű építészeti projektekhez
- 03 BERUHÁZÓK SZÁMÁRA:**
 - Esztétikus megoldások, magas funkcionalitás, keskeny alumíniumprofilok és széles konfigurációs választék: egyszárnyú ablakok, mozgó tokosztós kétszárnyú ablakok, valamint fix üvegezések

MŰSZAKI ADATOK

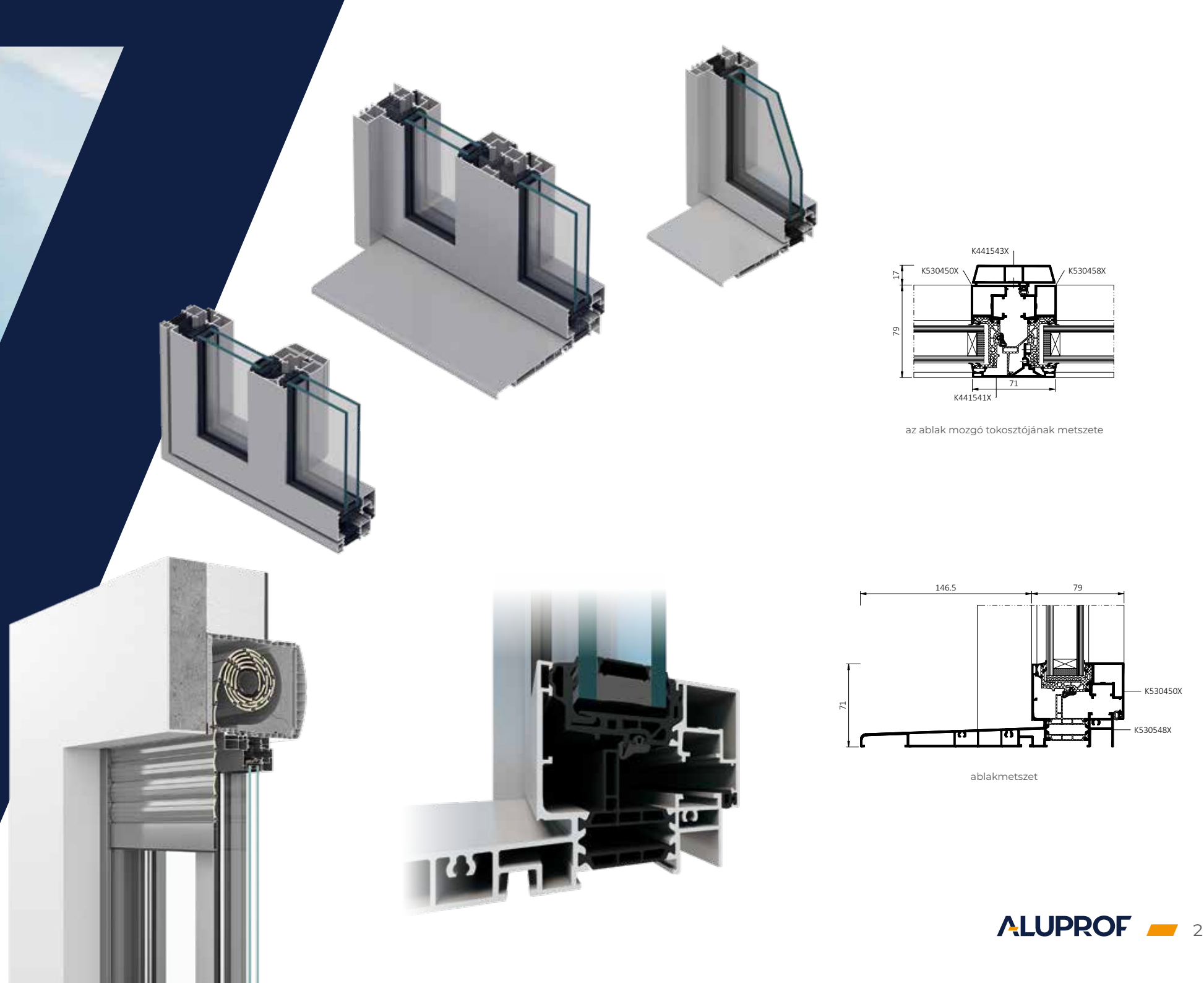
Keretmélység	70 mm
Szárnymélység	79 mm
Üvegezési vastagság	28 mm és 32 mm
Szárnyak max. mérete (H×L)	H legfeljebb 2200 mm, L legfeljebb 1000 mm



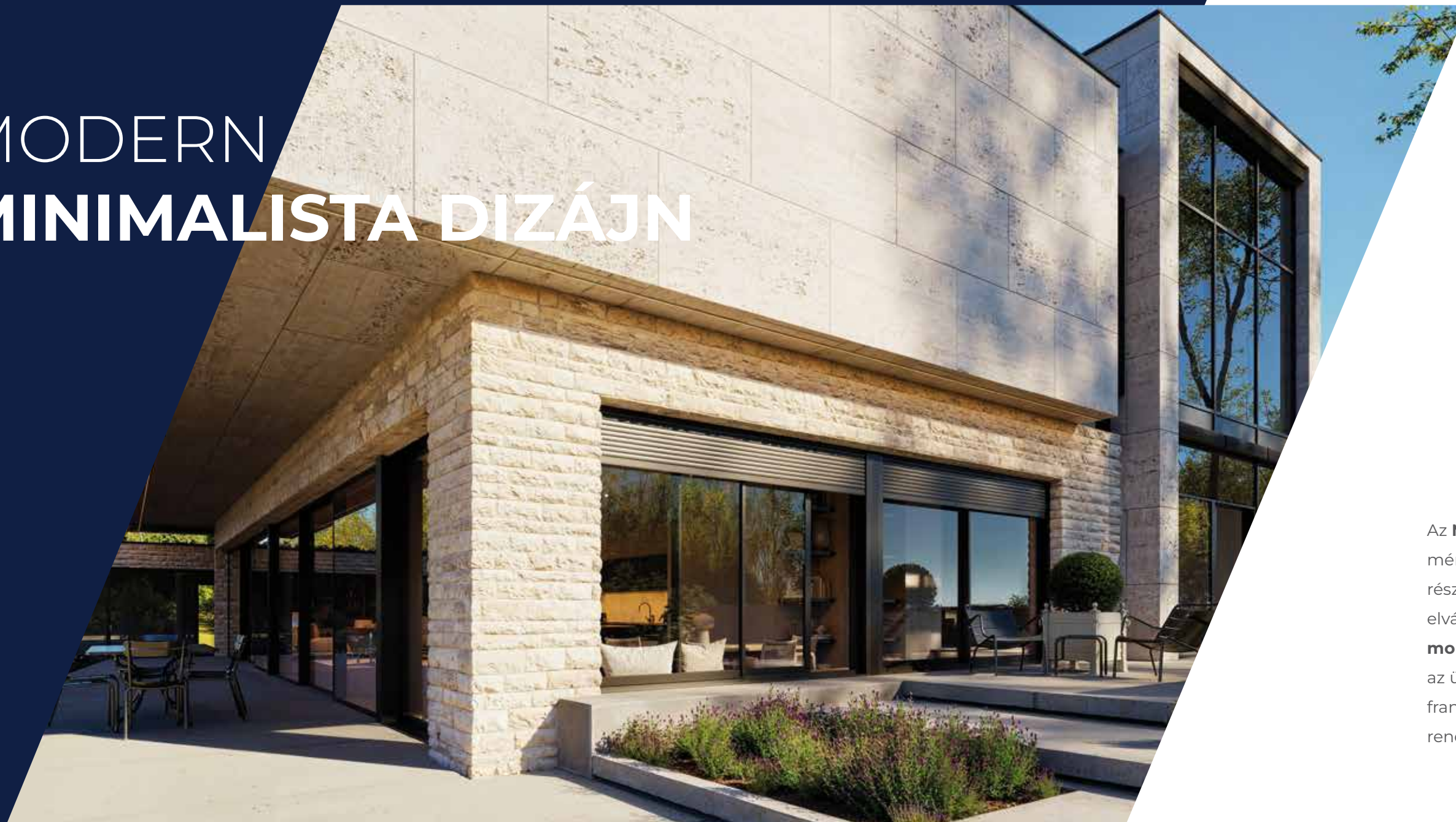
MŰSZAKI PARAMÉTEREK

Légáteresztés	4 osztályig, EN 12207
Vízzárás	600 Pa és 1950 Pa között, EN 12208
Szélállósági osztályba sorolás	C3 (1200 Pa)/B3 (1200 Pa) osztály, EN 12210
Hőszigetelés	U_w od 1,2 W/(m²K)-től az*

* U_w érték az MB-79N MONO fix ablak esetében, 1000 × 2200 mm méretű szárnyal és $U_g=1,0$ W/(m²K) üvegezéssel



MODERN MINIMALISTA DIZÁJN



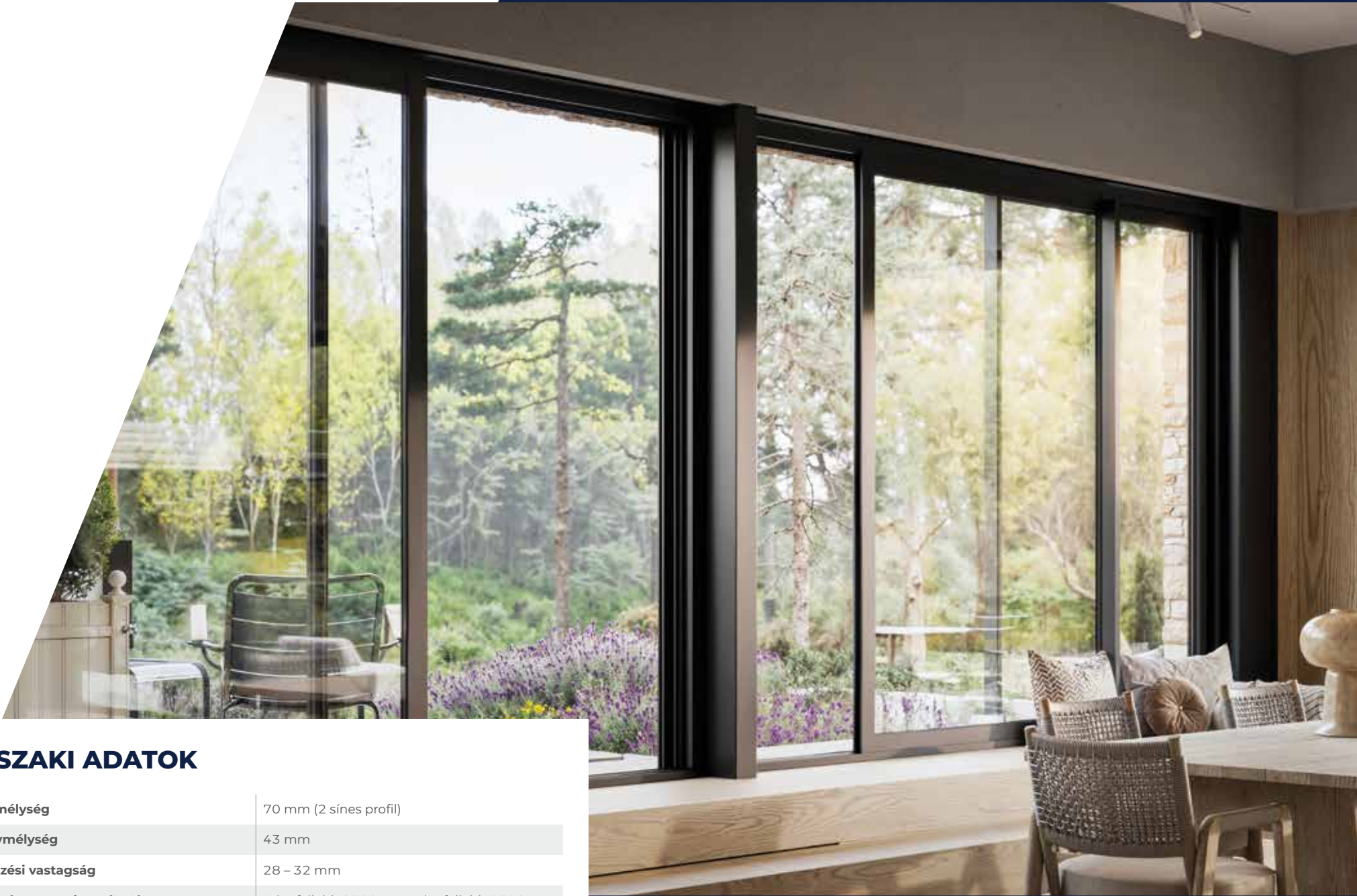
MB-43 SLIDE MONO TOLÓAJTÓK

Az **MB-43 SLIDE MONO** egy tolóajtó-rendszer, amelyet a korszerű francia lakóépületek követelményeinek megfelelően fejlesztettek ki, különös hangsúlyt fektetve az energiahatékonyságra, a részletképzések pontosságára és a hőszigetelési síkba történő beépítésre. A rendszer ezeknek az elvárásoknak a 100–180 mm **vastagságú hőszigetelési rétegbe történő beépítésre kialakított monoblokk tokokkal** felel meg. A megoldás lehetővé teszi a hőszigetelés elegáns eltakarását az üvegfelületek körül, így egységes és kifinomult homlokzati megjelenést biztosít, megfelelve a francia piac magas építészeti elvárásainak. A rendszer kompatibilis a **SKT OPOTERM** redőnytok-rendszerekkel.

AZ MB-43 SLIDE MONO
TOLÓAJTÓK ELŐNYEI
ÉS JELLEMZŐI



- 01 GYÁRTÓK SZÁMÁRA:**
- Gyors és egyszerű előregyártás, bonyolult megmunkálási műveletek nélkül
 - Csökkentett számú alkatrész és kiegészítő, ami egyszerűsíti a gyártási folyamatot
 - Esztétikus, rejtett vízvezetés, külön takaróelemek alkalmazása nélkül
 - Kompatibilitás egy vezető francia vasalatgyártó megoldásaival
 - Karcsú szerkezeti kialakítás
- 02 ÉPÍTÉSZEK SZÁMÁRA:**
- Hőszigetelési síkba történő beépítésre tervezve, esztétikai kompromisszumok nélkül
 - Minimalista design, letisztult vonalakkal és kifinomult részletekkel
 - Maximális természetes fénybejutás, a homlokzat harmonikus megjelenésénekmegőrzése mellett.
 - A francia piac szigorú építészeti követelményeinek megfelelő rendszer
- 03 ÜGYFELEK ÉS FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA:**
- Elegáns és harmonikus homlokzati megjelenés, összhangban a kortárs építészeti trendekkel
 - Magas használati komfort és a tolórendszer teljes funkcionalitása
 - Világos, tágas belső terek a nagy üvegfületeknek köszönhetően
 - Az alumínium tartóssága és a rendszer hosszú távú megbízhatósága

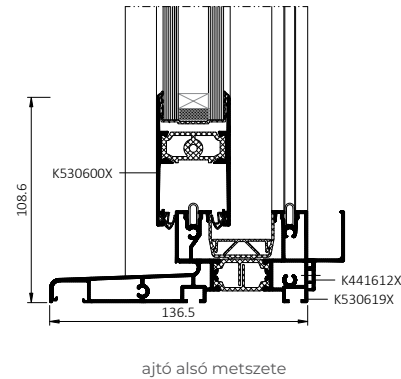
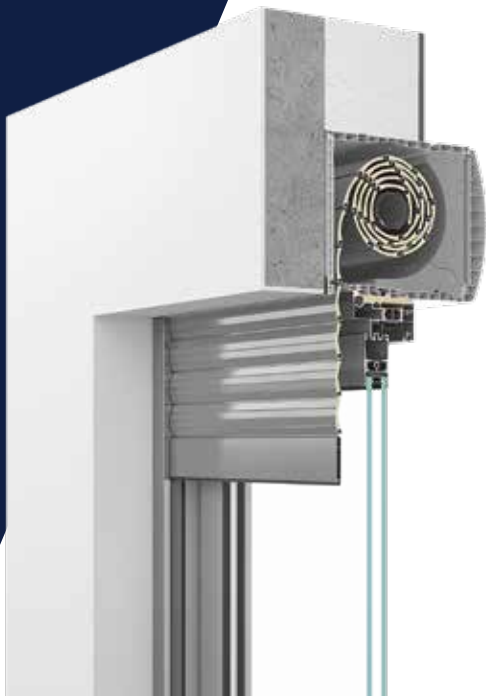
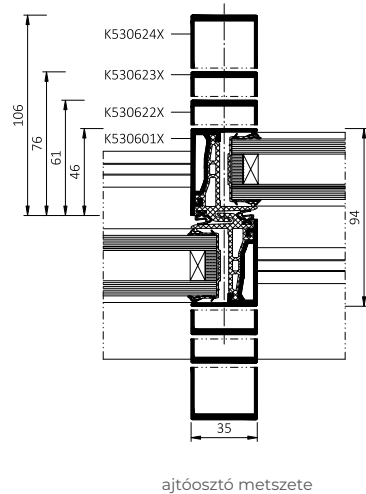


MŰSZAKI ADATOK

Keretmélység	70 mm (2 sínes profil)
Szárnymélység	43 mm
Üvegezési vastagság	28 – 32 mm
Szárnyak max. mérete (H×L)	H legfeljebb 2300 mm, L legfeljebb 1500 mm



MŰSZAKI PARAMÉTEREK	
Légáteresztés	3 osztály, EN 12207
Vízzárás	E 250 osztály, EN 12208
Szélállóssági osztályba sorolás	C3 osztály, EN 12210
Hőszigetelés	U _w 1,4 W/(m²K)-től az*
* U _w érték az MB-43 SLIDE MONO ajtó esetében, 3000 × 2200 mm méretben és U _g =1,0 W/(m²K) üvegezéssel	



FENNTARTHATÓ ÉPÍTÉS ALUPROF ABLAKOKKAL ÉS AJTÓKKAL

ALUMÍNIUM-ÚJRAHASZNOSÍTÁS

Az ablak- és ajtóprofilok gyártásához felhasznált alumínium nemcsak tartós és könnyű alapanyag, hanem szinte korlátlan újrahasznosíthatóságának köszönhetően környezetbarát választás is. Az Aluprof környezetvédelmi kezdeményezéseinek részeként nemcsak a saját gyártási folyamatokból származó hulladékot hasznosítja újra, hanem a piacról visszagyűjtött alumíniumot is bevonja az alapanyag-ellátási láncba. Ezeket az anyagokat új extrudált alumíniumprofilok gyártásához használják fel.

A teljes folyamat szigorú minőségellenőrzés mellett zajlik, biztosítva, hogy a beolvasztási folyamatba ne kerülhessen szennyezett alumínium, és a környezetre káros anyagok ne juthassanak a légkörbe. Ezt a szemléletet 3,3 tCO₂ e szénlábnym-értékünk is igazolja.



AZ ALUMÍNIUM
ÚJRAHASZNOSÍTÁ
SÁNAK KÖSZÖNHETŐEN



MEGTAKARÍTUNK

95%
-KAL

KEVESEBB ENERGIÁT
HASZNÁLUNK FEL a bauxitból
előállított primer alumínium
gyártásához szükséges képest

KÖZEL

95%
-KAL

CSÖKKENTJÜK A LÉGKÖRBE
KERÜLŐ KÁROSANYAG-KIBOCSÁTÁST

KÖZEL

97%
-KAL

CSÖKKENTJÜK
A VIZEK SZENNYEZÉSÉT

ISO 14001 környezetirányítási rendszer
ISO 9001 minőségirányítási rendszer

RÉGI ALUMÍNIUM – ÚJ LEHETŐSÉGEK

A korszerű technológiáknak köszönhetően a régi homlokzatokból, ablakokból és ajtókból származó alumínium teljes körű újrahasznosítási folyamaton megy keresztül, és új életre kel. Az újrahasznosított alumíniumból készült új termék nemcsak megőrzi szilárdságát és esztétikai értékeit, hanem alacsonyabb szénlábnnyommal is rendelkezik, ezzel hozzájárulva a fenntartható fejlődéshez.

Hogyan néz ki ez a folyamat?

- **Begyűjtés és válogatás.** A meglévő épületekből származó alumíniumot összegyűjtjük és megfelelően osztályozzuk.
- **Beolvasztás és tisztítás.** Az alumínium beolvasztási és tisztítási folyamaton megy keresztül, amely eltávolítja a szennyeződések, és előkészíti az anyagot az újbóli felhasználásra.
- **Új termékek gyártása.** Az újrahasznosított alumíniumból új ablakok, ajtók és homlokzati rendszerek készülnek, amelyek ugyanolyan minőséget képviselnek, mint a primer alapanyagból előállított termékek, ugyanakkor lényegesen kisebb szénlábnnyommal rendelkeznek.



LOW CARBON

Az Aluprof fenntartható fejlődéshez és a szén-dioxidkibocsátás csökkentéséhez való hozzájárulása minden olyan ablakban, ajtóban és homlokzatban megjelenik, amely rendszereink felhasználásával készül.

A beépített és az üzemeltetési szénlábnnyom csökkentésére irányuló átfogó szemléletünknek köszönhetően olyan megoldásokat kínálunk, amelyek környezeti szempontból felelősek, miközben a minőség és a műszaki teljesítmény terén sem jelentenek kompromisszumot.

STANDARD KÍNÁLAT

5,7 eCO₂/kg

■ Standard primer alumínium tuskók – 5,7 eCO₂/kg

LOW CARBON KÍNÁLAT

2,9 eCO₂/kg

■ Alacsony szénlábnnyomú alumínium tuskók: 2,9 eCO₂/kg, szemben az Európai Unió 6,7 eCO₂/kg átlagértékével. 65% újrahasznosított alumíniumot

ULTRA LOW CARBON KÍNÁLAT

1,2 eCO₂/kg

■ Rendkívül alacsony szénlábnnyomú alumínium tuskók: 1,24 eCO₂/kg. Az alkalmazott profilok akár 85% fogyasztás utáni újrahasznosításból származó alumíniumot



Tudjon meg többet →



Töltse le a pdf
verziót a telefonjára



ALUPROF SA, ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała, Lengyelország
tel. +48 33 81 95 300, e-mail: aluprof@aluprof.com

ALUPROF SA, ul. Gostawicka 3, 45-446 Opole, Lengyelország
tel. +48 77 400 00 00, e-mail: opole@aluprof.com