



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

MB-79N RENO/MONO — MB-43 SLIDE RENO/MONO
ПРОЗОРЦИ И ПЛЪЗГАЩИ ВРАТИ

Като един от водещите европейски производители на архитектурни алуминиеви системи, с удоволствие представяме серията прозорци и плъзгащи врати, разработена специално за френския пазар. Системите MB-79N RENO/MONO и MB-43 SLIDE RENO/MONO са резултат от дългогодишния ни опит, задълбочен анализ на нуждите на френските потребители и техническите изисквания на този пазар. Тези решения съчетават съвременна естетика с високи технически показатели, което ги прави привлекателен избор не само във Франция, но и в България, останалите страни от Балканския регион и много други европейски пазари.

Представените системи са предназначени за два различни типа приложения. Версиите RENO са разработени за реновиране на съществуващи сгради, включително исторически обекти, които трябва да бъдат модернизирани при максимално запазване на техния оригинален характер и архитектурни особености. Версиите MONO са предназначени за ново строителство, при което големите остъклени площи и светлите интериори играят ключова роля. И в двата случая могат да се използват всички предимства на алуминия като първокласен строителен материал, като същевременно се допринася за по-устойчивото развитие на строителния сектор.



СЪДЪРЖАНИЕ

- 05** Прозорци **MB-79N RENO**
- 13** Плъзгащи врати **MB-43 SLIDE RENO**
- 21** Прозорци **MB-79N MONO**
- 27** Плъзгащи врати **MB-43 SLIDE MONO**
- 32** Устойчиво строителство с **ALUPROF прозорци и врати**



РЕНОВИРАЙТЕ С АЛУМИНИЙ

ПРОЗОРЦИ **MB-79N RENO**

MB-79N RENO е модерна алуминиева прозоречна система, разработена **специално за проекти по реновиране**. Тя е идеално решение **за модернизация на съществуващи сгради**, без необходимост от намеса в конструкцията на сградата и без нарушаване на нейния архитектурен характер. Благодарение на монтажа без демонтаж на съществуващите прозорци системата **запазва стените и вътрешните довършителни елементи, съкращава времето за изпълнение и значително намалява разходите за реновиране**. Широките възможности за конфигуриране позволяват системата да бъде идеално адаптирана към изискванията на всеки проект, независимо дали става въпрос за частни клиенти или институционални инвеститори. Допълнително предимство е бързият и лесен монтаж.



ПРОЗОРЦИ **MB-79N RENO**

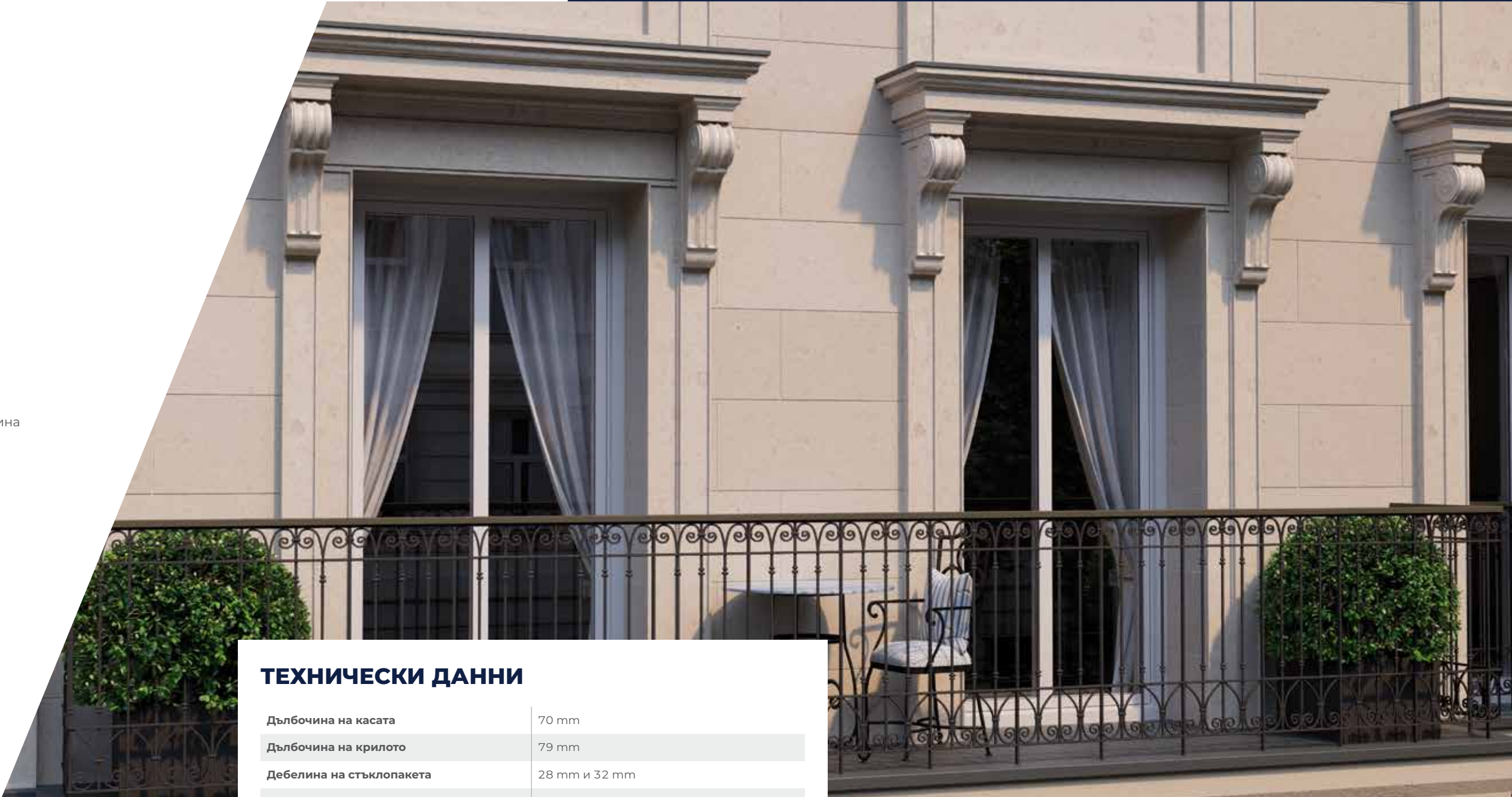
Конструкцията на прозорците **MB-79N RENO** съчетава съвременен минималистичен дизайн с издръжливост и лекота. Тесните профили, скритото крило и скритото отводняване осигуряват максимален достъп на естествена светлина и елегантен външен вид. Различните варианти на топлоизолация – E, S T и S T+ – оптимизирани за двукамерни стъклопакети, позволяват системата да бъде адаптирана към различни технически изисквания и бюджети. Липсата на необходимост от шпакловъчни работи и иновативният процес на предварителна подготовка допринасят за по-бързо изпълнение на проекта. Допълнително предимство на прозорците е възможността за интеграция с ролетни системи **SKT OPOTERM**.

Компонентите на прозорците **MB-79N RENO** се произвеждат в съответствие с принципите на устойчивото развитие. Алюминиевите профили могат да бъдат изработени, наред с други варианти, от low carbon и дори ultra low carbon алуминий, а в края на жизнения с цикъл могат да бъдат напълно рециклирани.

ХАРАКТЕРИСТИКИ
И ПРЕДИМСТВА НА
ПРОЗОРЦИТЕ MB-79N RENO



- 01 ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛИ:**
- Естетично скрито отводняване – липсата на допълнителни капачки за отводняване улеснява сглобяването и подобрява крайния външен вид на прозореца
 - Коекструдирана стъклодържаща лайсна с интегрирано уплътнение – намалява броя на компонентите и съкращава времето за предварителна подготовка
 - Коекструдирана термична преграда с вътрешно уплътнение на стъклодържащата лайсна – намалява броя на монтажните операции и повишава производствената ефективност
 - Възможност за използване на централно уплътнение на крилото – подобрява топлоизолацията и херметичността без необходимост от сложни модификации
- 02 ЗА АРХИТЕКТИ:**
- Съвременен дизайн, издръжливост и лекота – комбинацията от иновативни решения и здрава, но лека конструкция осигурява дълъг експлоатационен живот и високо ниво на комфорт
 - Минималистичен дизайн и максимален достъп на естествена светлина – тесните профили и скритите конструктивни елементи осигуряват оптимално осветяване и елегантен външен вид.
 - Скрито крило и невидимо отводняване – изчистените линии без видими технически елементи подчертават модерния и минималистичен характер на фасадата
 - Хармоничен и единен външен вид на прозорците, идеален за модерни и индустриални архитектурни проекти
- 03 ЗА ИНВЕСТИТОРИ:**
- Естетични решения, висока функционалност, тесни алуминиеви профили и широк избор от конфигурации: еднокрили прозорци, двукрили прозорци с подвижен импост и фиксирани остъклявания



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

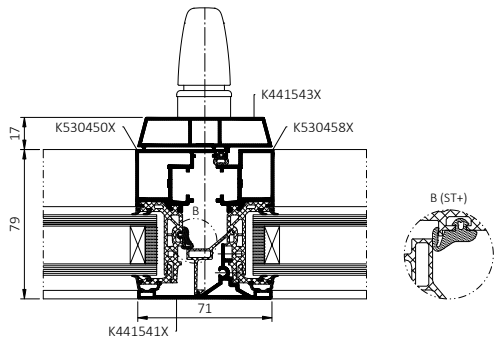
Дълбочина на касата	70 mm
Дълбочина на крилото	79 mm
Дебелина на стъклопакета	28 mm и 32 mm
Макс. размери на крилото (В×Д)	В до 2200 mm, Д до 1000 mm



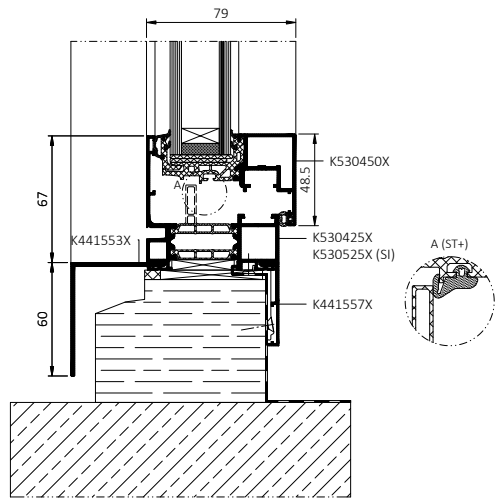
ЕФЕКТИВНОСТ

Херметичност	до клас 4, EN 12207
Водонепроницаемост	от 600 Pa до 1950 Pa, EN 12208
Устойчивост на вятър	клас C3 (1200 Pa)/B3 (1200 Pa) EN 12210
Топлоизолация	U _w от 1,2 W/(m²K)*

* U_w за фиксиран прозорец MB-79N RENO с размери на крилото 1000 × 2200 mm и стъклопакет U_g=1,0 W/(m²K)



сечение на подвижния импост на прозореца



сечение на прозореца

РЕНОВИРАЙТЕ С АЛУМИНИЙ



ПЛЪЗГАЩИ ВРАТИ **MB-43 SLIDE RENO**

MB-43 SLIDE RENO е система за плъзгащи врати, разработена за реновиране на съществуващи сгради, при проекти, в които времето за изпълнение, естетиката и пълният контрол върху обхвата на работите са от ключово значение. Това решение позволява обновяване на функционалността и външния вид на остъклените отвори **без намеса в конструкцията на сградата, без демонтаж на съществуващата дограма и без скъпи довършителни работи**. Основното предимство на системата е възможността **вратите да се монтират без нарушаване на стените и отворите**, което свежда необходимите ремонтни дейности във вътрешността до минимум.

Тесните профили, изчистените линии и липсата на видими стъклодържащи лайсни позволяват на **MB-43 SLIDE RENO** да се впише идеално в съвременните архитектурни тенденции, като осигурява максимален достъп на естествена светлина при минимално видимо количество алуминий.



ПЛЪЗГАЩИ ВРАТИ **MB-43 SLIDE RENO**

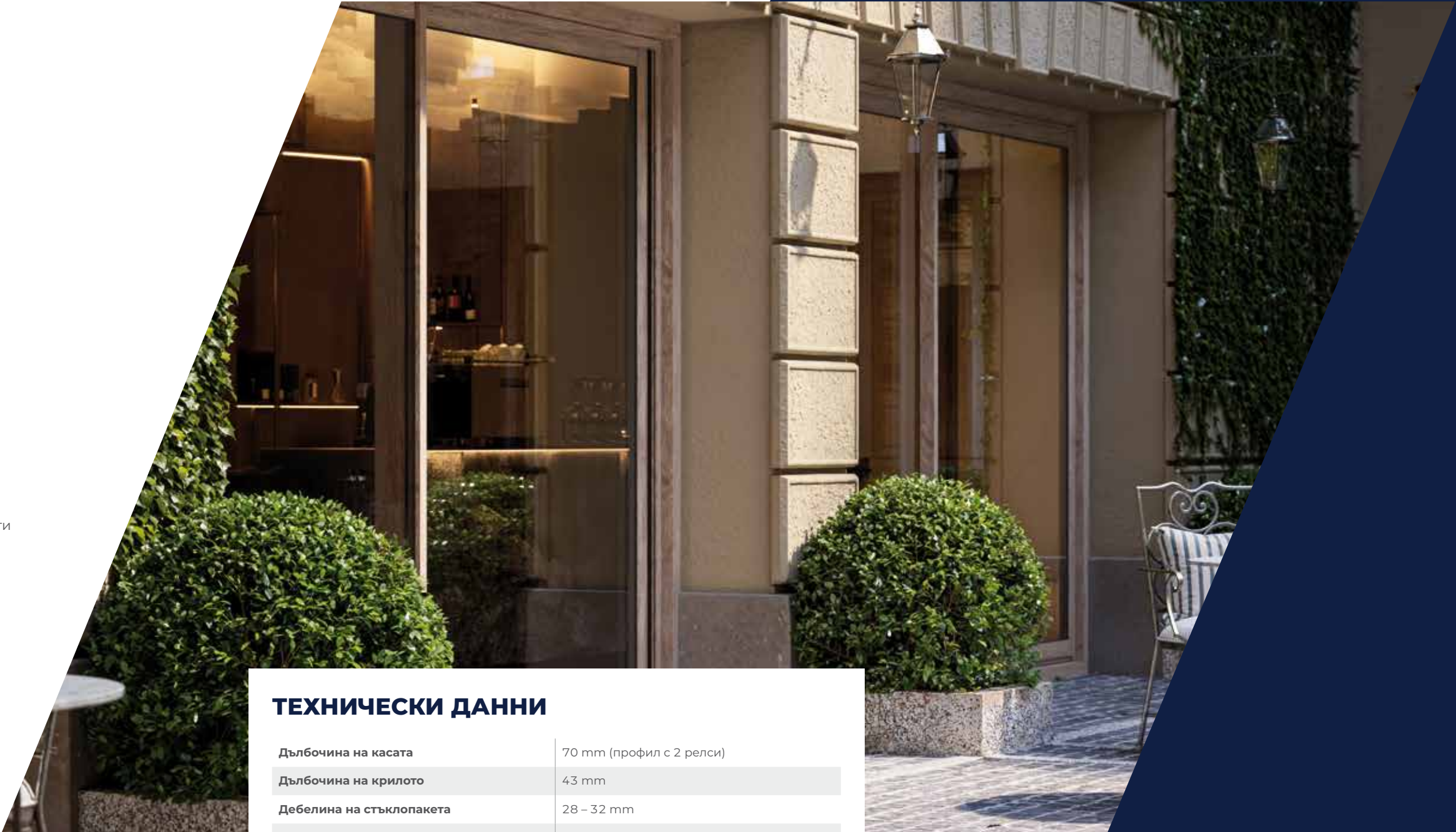
Използването на **MB-43 SLIDE RENO** не осигурява само отличен визуален ефект и удобен достъп до терасата. То носи и реални икономии на време, разходи и рискове по време на строителните работи, особено при проекти за реновиране, изпълнявани в обитаеми или активно използвани сгради. Системата може да бъде оборудвана с ролетни кутии **SKT OPOTERM**.

Компонентите на вратите **MB-43 SLIDE RENO** се произвеждат в съответствие с принципите на устойчивото развитие. Алюминиевите профили могат да бъдат изработени, наред с други варианти, от low carbon и дори ultra low carbon алуминий, а в края на жизнения си цикъл могат да бъдат напълно рециклирани.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И
ПРЕДИМСТВА НА ВРАТИТЕ
MB-43 SLIDE RENO

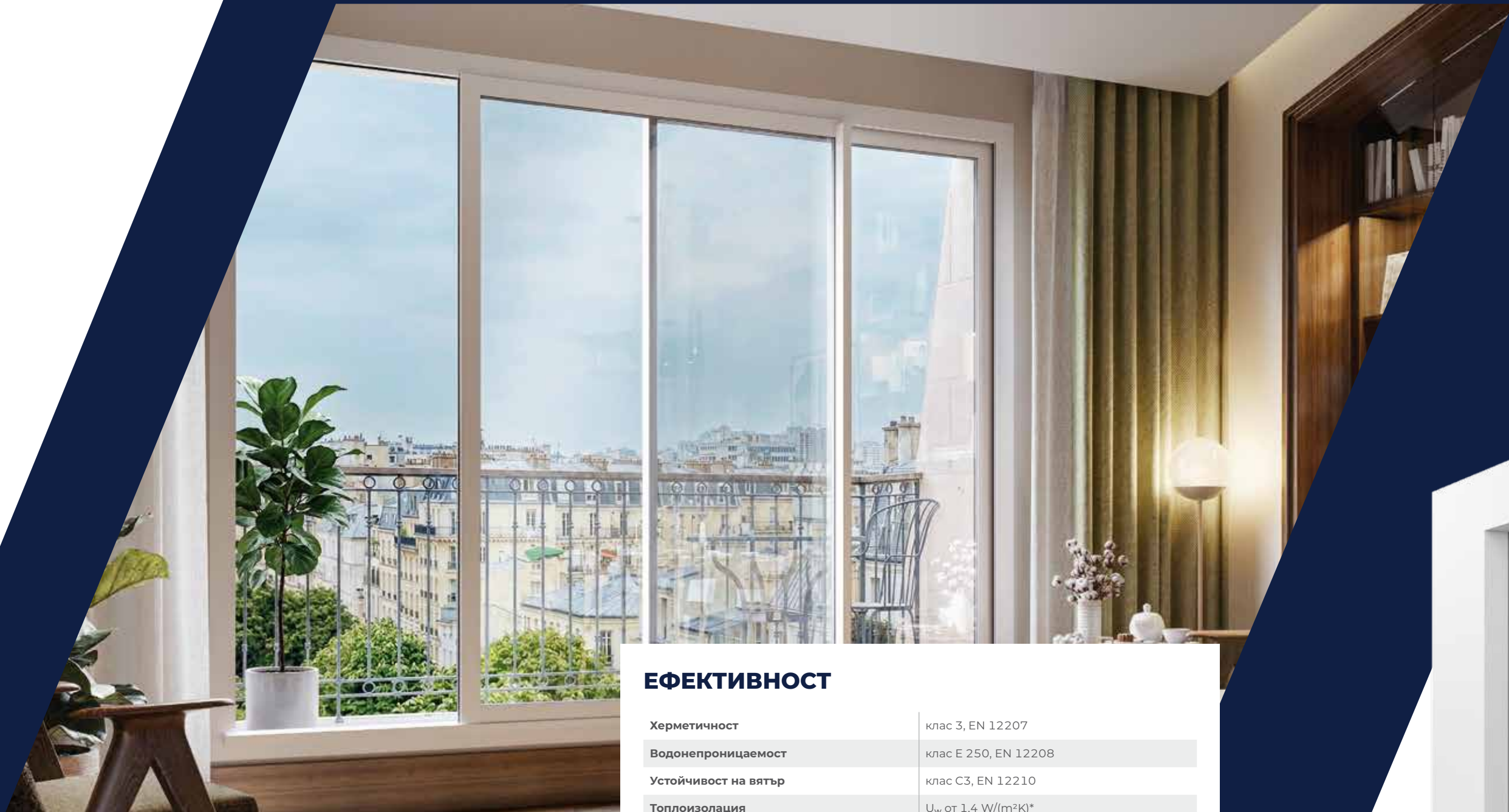


- 01 ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛИ:**
- Бърза и лесна предварителна подготовка, без сложни механични обработки
 - Намален брой компоненти и аксесоари, което опростява производствения процес и повишава ефективността
 - Естетично скрито отводняване, без необходимост от допълнителни капачки, както и възможност за повърхностно отводняване
 - Съвместимост с обков от водещ френски производител
 - Тънка конструкция, която позволява изпълнение на големи и тежки остъклени площи
- 02 ЗА АРХИТЕКТИ:**
- Минималистичен дизайн с изчистени линии, в съответствие със съвременните архитектурни тенденции
 - Максимален достъп на естествена светлина при минимално видимо количество алуминий
 - Визуална и конструктивна съвместимост с прозоречните системи от същата продуктова линия
 - По-голяма свобода при проектирането на реновации, без необходимост от промяна на съществуващия обем и архитектурен облик на сградата
- 03 ЗА КЛИЕНТИ И КРАЙНИ ПОТРЕБИТЕЛИ:**
- Модерни и естетични остъклени площи без скъпи строителни работи
 - По-кратки срокове за изпълнение и по-малко неудобства по време на ремонта
 - Светли интериори и високо ниво на комфорт Дълготрайност на алуминия като дългосрочна алтернатива на традиционните материали



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

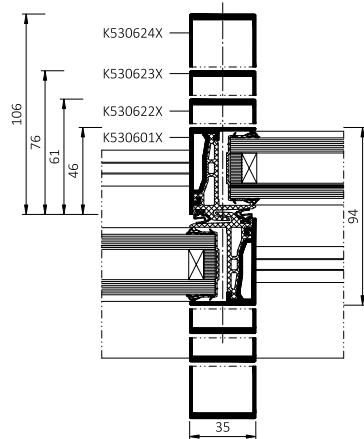
Дълбочина на касата	70 mm (профил с 2 релси)
Дълбочина на крилото	43 mm
Дебелина на стъклопакета	28 – 32 mm
Макс. размери на крилото (В×Д)	В до 2300 mm, Д до 1500 mm



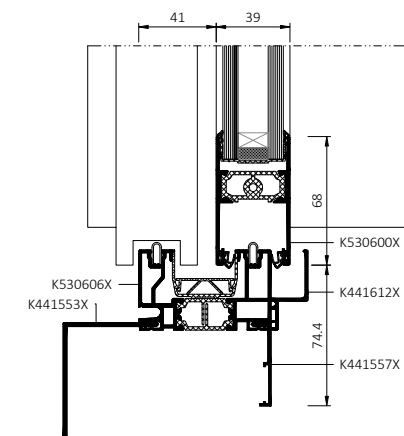
ЕФЕКТИВНОСТ

Херметичност	клас 3, EN 12207
Водонепроницаемост	клас E 250, EN 12208
Устойчивост на вятър	клас C3, EN 12210
Топлоизолация	U _w от 1,4 W/(m²K)*

* U_w за врата MB-43 SLIDE RENO с размери 3000 × 2200 mm и стъклопакет U_g=1,0 W/(m²K)



сечение на вертикалния профил на вратата



долно сечение на вратата





СЪВРЕМЕНЕН МИНИМАЛИСТИЧЕН ДИЗАЙН

ПРОЗОРЦИ **MB-79N MONO**

MB-79N MONO е модерна моноблок прозоречна система, предназначена за ново строителство и разработена в съответствие с изискванията на френския пазар. Тя позволява **монтаж в слоя на топлоизолацията** с дълбочина от 100 до 180 mm, като отговаря на съвременните стандарти за енергийно ефективно строителство. Специално проектираните моноблок каси позволяват елегантно скриване на топлоизолационния слой, придавайки на фасадата хармоничен и завършен вид. Тесните профили и възможността за използване на **скрито крило** осигуряват минималистична естетика и максимален достъп на естествена светлина до вътрешните пространства. Допълнително предимство на прозорците е възможността за интеграция с ролетни системи **SKT OPOTERM**.

ХАРАКТЕРИСТИКИ
И ПРЕДИМСТВА НА
ПРОЗОРЦИТЕ MB-79N MONO



- 01 ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛИ:
- Естетично скрито отводняване – липсата на допълнителни капачки за отводняване улеснява сглобяването и подобрява крайния външен вид на прозореца
 - Коекструдирана стъклодържаща лайсна с интегрирано уплътнение – намалява броя на компонентите и съкращава времето за предварителна подготовка
 - Коекструдирана термична преграда с вътрешно уплътнение на стъклодържащата лайсна – намалява броя на монтажните операции и повишава производствената ефективност
 - Възможност за използване на централно уплътнение на крилото – подобрява топлоизолацията и херметичността без необходимост от сложни модификации
 - ST каса с разделение между влажна и суха зона – полиамидното удължение осигурява техническо разделяне на зоните, като повишава издръжливостта, устойчивостта и надеждността на прозореца при експлоатация

- 02 ЗА АРХИТЕКТИ:
- Съвременен дизайн, издръжливост и лекота – комбинацията от иновативни решения и здрава, но лека конструкция осигурява дълъг експлоатационен живот и високо ниво на комфорт
 - Минималистичен дизайн и максимален достъп на естествена светлина – тесните профили и скритите конструктивни елементи осигуряват оптимално осветяване и елегантен външен вид
 - Скрито крило и невидимо отводняване – изчистените линии без видими технически елементи подчертават модерния и минималистичен характер на фасадата
 - Хармоничен и единен външен вид на прозорците, идеален за модерни и индустриални архитектурни проекти

- 03 ЗА ИНВЕСТИТОРИ:
- Естетични решения, висока функционалност, тесни алуминиеви профили и широк избор от конфигурации: еднокрили прозорци, двукрили прозорци с подвижен импост и фиксирани остъклявания

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

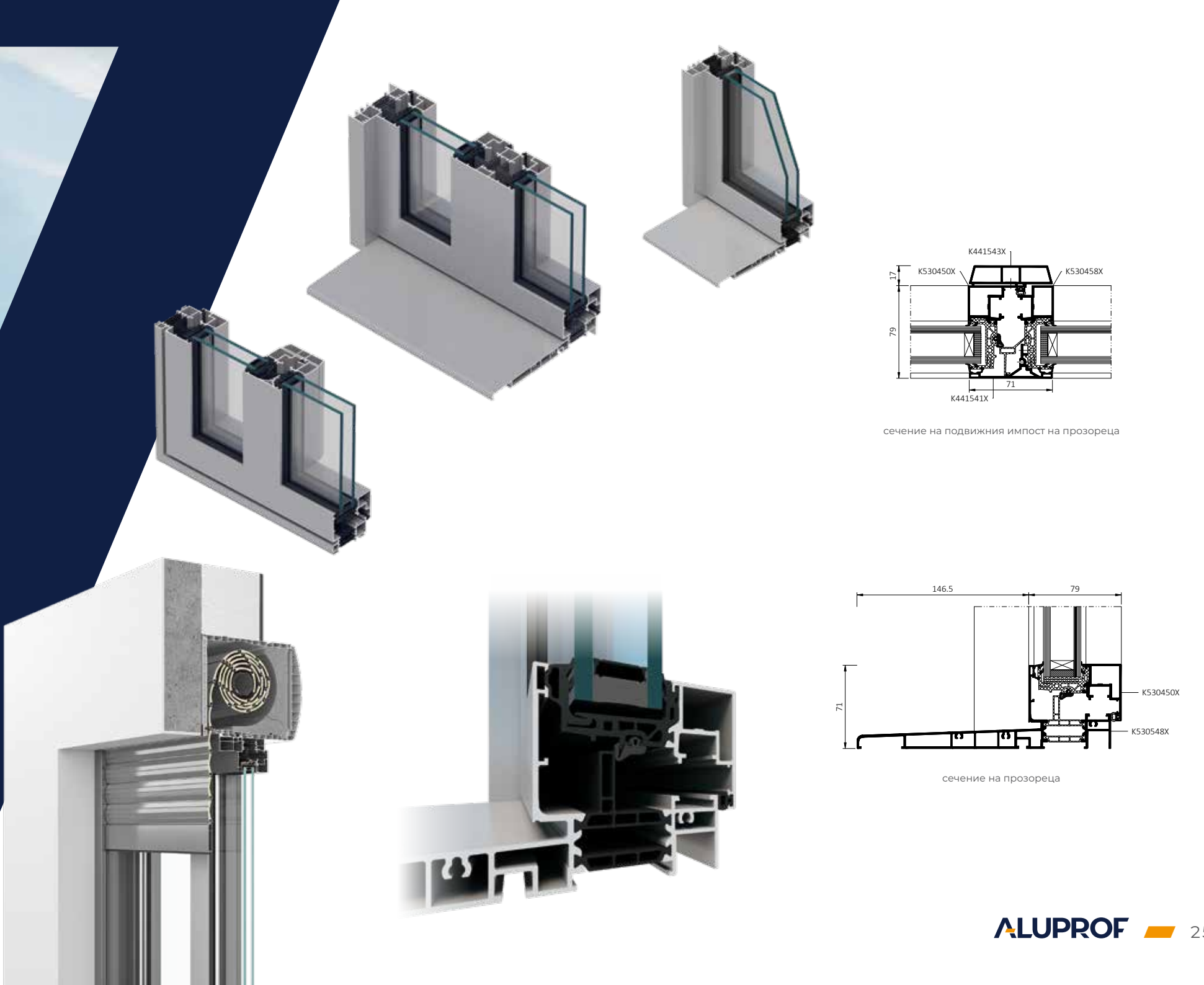
Дълбочина на касата	70 mm
Дълбочина на крилото	79 mm
Дебелина на стъклопакета	28 mm и 32 mm
Макс. размери на крилото (В×Д)	В до 2200 mm, Д до 1000 mm



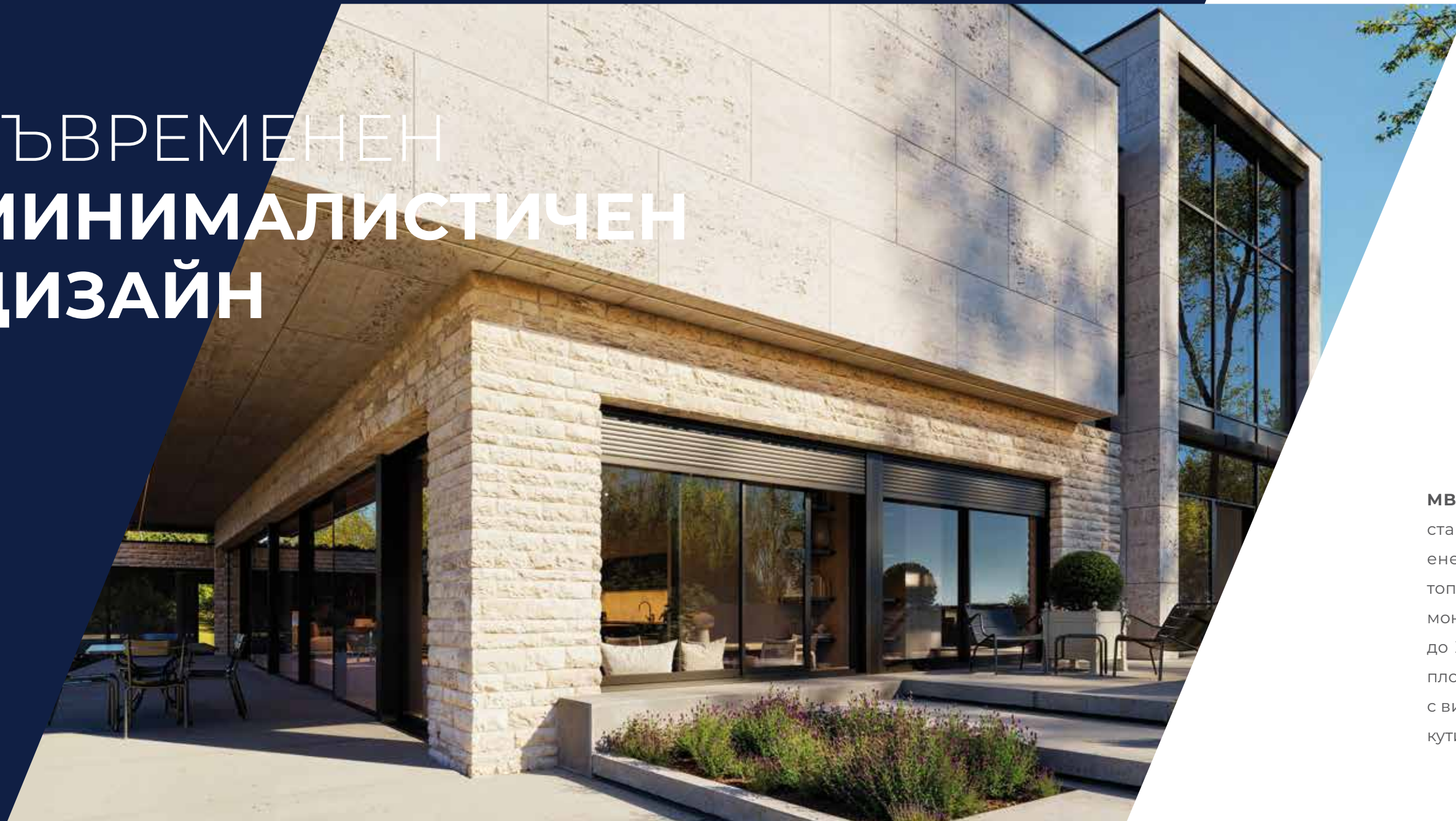
ЕФЕКТИВНОСТ

Херметичност	до клас 4, EN 12207
Водонепроницаемост	от 600 Pa до 1950 Pa, EN 12208
Устойчивост на вятър	клас C3 (1200 Pa) / B3 (1200 Pa) EN 12210
Топлоизолация	U _w от 1,2 W/(m²K)*

* U_w за фиксиран прозорец MB-79N MONO с размери на крилото 1000 × 2200 mm и стъклопакет U_g=1,0 W/(m²K)



СЪВРЕМЕНЕН МИНИМАЛИСТИЧЕН ДИЗАЙН



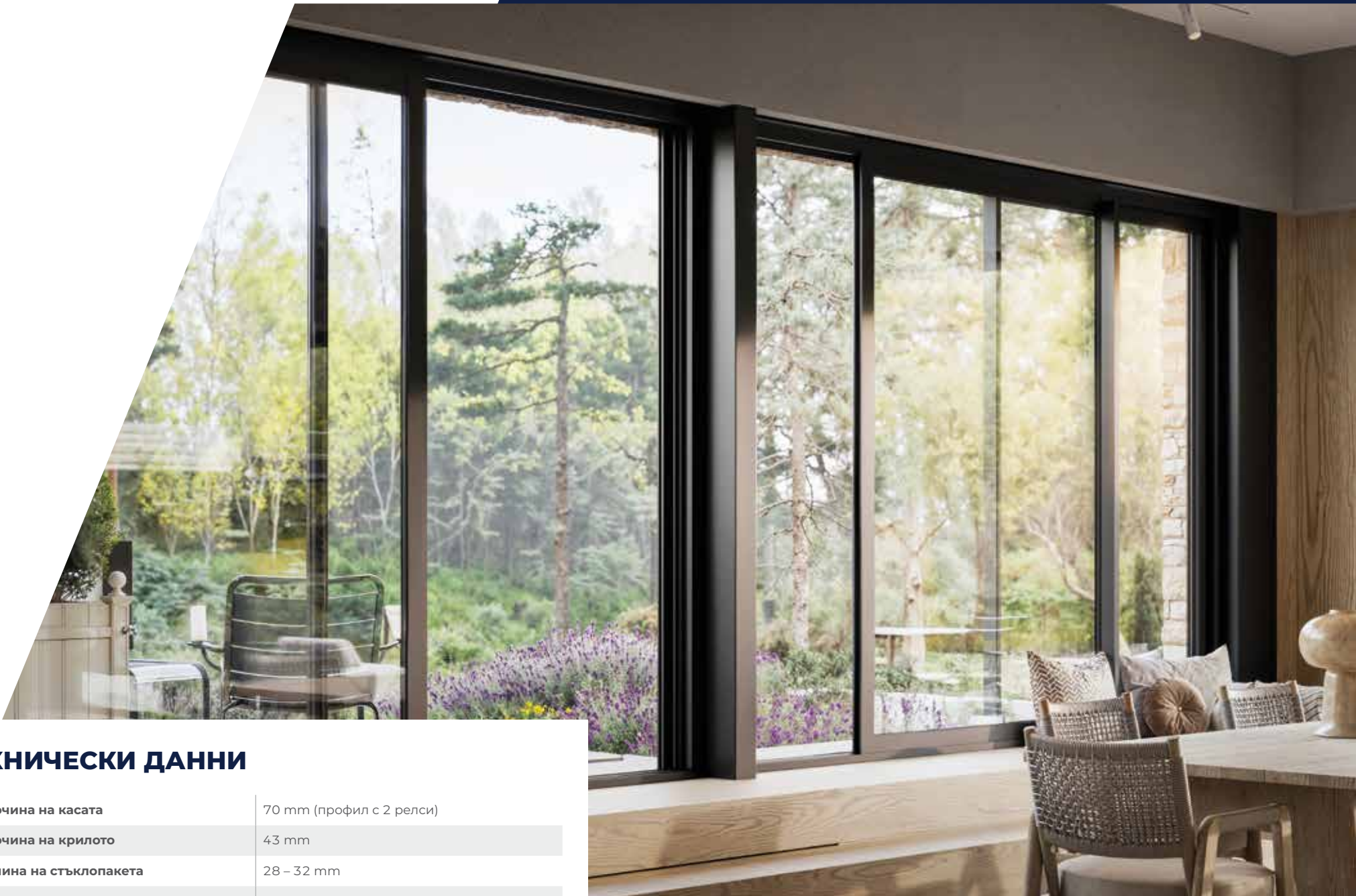
ПЛЪЗГАЩИ ВРАТИ **MB-43 SLIDE MONO**

MB-43 SLIDE MONO е система за плъзгащи врати, разработена в съответствие със стандартите на съвременното френско жилищно строителство, с особен акцент върху енергийната ефективност, прецизното изпълнение на детайлите и монтажа в слоя на топлоизолацията. Системата отговаря на тези изисквания чрез специално разработени моноблок каси, предназначени за **монтаж в топлоизолационен слой с дебелина от 100 до 180 mm**. Решението позволява елегантно скриване на изолацията около остъклените площи, осигурявайки единен и прецизно завършен външен вид на фасадата в съответствие с високите изисквания на френския пазар. Системата може да бъде оборудвана с ролетни кутии **SKT OPOTERM**.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И
ПРЕДИМСТВА НА ВРАТИТЕ
MB-43 SLIDE MONO



- 01 ЗА ПРОИЗВОДИТЕЛИ:**
- Бърза и лесна предварителна подготовка, без сложни механични обработки
 - Намален брой компоненти и аксесоари, което опростява производствения процес
 - Естетично скрито отводняване, без необходимост от допълнителни капачки
 - Съвместимост с обков от водещ френски производител
 - Тънка конструкция
- 02 ЗА АРХИТЕКТИ:**
- Проектирана за монтаж в слоя на топлоизолацията, без компромиси с естетиката
 - Минималистичен дизайн с изчистени линии и прецизно оформени детайли
 - Максимален достъп на естествена светлина, при запазване на хармоничния вид на фасадата
 - Система, отговаряща на високите архитектурни изисквания на френския пазар
- 03 ЗА КЛИЕНТИ И КРАЙНИ ПОТРЕБИТЕЛИ:**
- Елегантна и хармонична фасада, съответстваща на съвременните архитектурни тенденции
 - Високо ниво на комфорт при използване и пълна функционалност на плъзгащата система
 - Светли и просторни интериори благодарение на големите остъклени площи
 - Дълготрайност на алуминия и надеждна работа на системата в дългосрочен план



ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

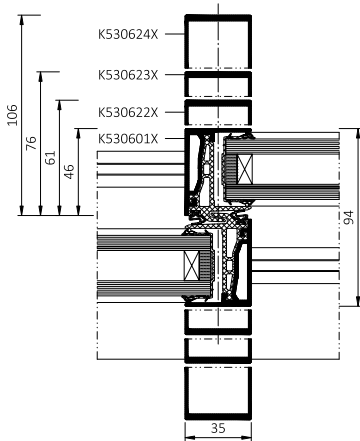
Дълбочина на касата	70 mm (профил с 2 релси)
Дълбочина на крилото	43 mm
Дебелина на стъклопакета	28 – 32 mm
Макс. размери на крилото (В×Д)	В до 2300 mm, Д до 1500 mm



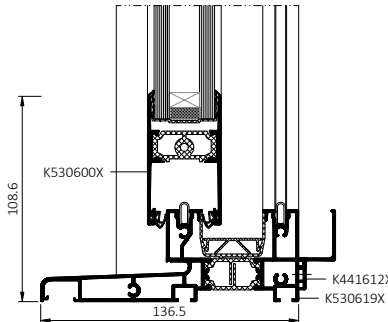
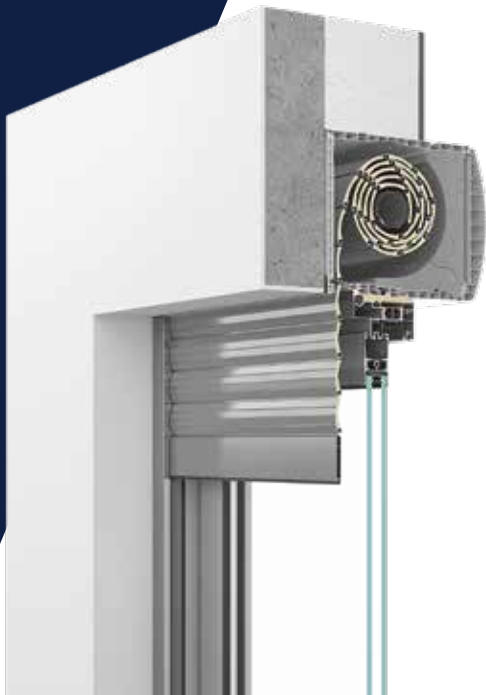
ЕФЕКТИВНОСТ

Херметичност	клас 3, EN 12207
Водонепроницаемост	клас E 250, EN 12208
Устойчивост на вятър	клас C3, EN 12210
Топлоизолация	U _w от 1,4 W/(m²K)*

* U_w за врата MB-43 SLIDE MONO с размери 3000 × 2200 mm и стъклопакет U_g=1,0 W/(m²K)



сечение на вертикалния профил на вратата



долно сечение на вратата

УСТОЙЧИВО СТРОИТЕЛСТВО С ПРОЗОРЦИ И ВРАТИ ALUPROF

РЕЦИКЛИРАНЕ НА АЛУМИНИЙ

Алуминият, който използваме за производството на профили за прозорци и врати, не е само издръжлив и лек материал – благодарение на почти неограничените възможности за повторна употреба той е и изключително устойчив избор. Като част от своите инициативи за опазване на околната среда Aluprof не само рециклира отпадъците от собствените си производствени процеси, но и събира алуминий от пазара, който впоследствие се връща обратно в производствения цикъл. Тези материали се използват като суровина за производството на нови екструдирани алуминиеви профили.

Целият процес е подложен на строг контрол на качеството, което гарантира, че в процеса на претопяване не попада замърсен алуминий и че в атмосферата не се отделят вредни вещества.

Потвърждение за този подход е нашият въглероден отпечатък от 3,3 tCO₂ e.



БЛАГОДА РЕНИЕ НА
РЕЦИКЛИРАНЕТО
НА АЛУМИНИЙ



СПЕСТЯВАМЕ
95%

ЕНЕРГИЯ
необходима за
производството на първичен
алуминий от боксит

НАМАЛЯВАМЕ С БЛИЗО
95%

ЕМИСИИТЕ
В АТМОСФЕРАТА

НАМАЛЯВАМЕ С БЛИЗО
97%

ЗАМЪРСЯВАНЕТО
НА ВОДИТЕ

Система за управление на околната среда **ISO 14001**
Система за управление на качеството **ISO 9001**

СТАР АЛУМИНИЙ – НОВИ ВЪЗМОЖНОСТИ

Благодарение на съвременните технологии старият алуминий от фасади, прозорци и врати преминава през цялостен процес на рециклиране и получава нов живот. Новият продукт, произведен от рециклиран алуминий, не само запазва своята здравина и естетика, но и се отличава с по-нисък въглероден отпечатък, като по този начин допринася за устойчивото развитие.

Как изглежда този процес?

- **Събиране и сортиране.** Събираме стария алуминиев материал и го класифицираме според неговия вид и качество.
- **Претопяване и пречистване.** Алуминият се претопява и пречиства, за да бъдат отстранени примесите и материалът да бъде подготвен за повторна употреба.
- **Претопяване и пречистване.** От рециклирания алуминий се произвеждат нови прозорци, врати и фасади със същото качество като продуктите, изработени от първичен алуминий, но със значително по-нисък въглероден отпечатък.



LOW CARBON

Приносът на Aluprof към устойчивото развитие и намаляването на въглеродните емисии присъства във всеки прозорец, врата и фасада, произведени със системите на компанията.

Чрез цялостен подход към намаляването както на вложения, така и на експлоатационния въглероден отпечатък, ние предлагаме решения, които са отговорни към околната среда, без компромис с качеството и техническите характеристики.

СТАНДАРТНА ОФЕРТА
5,7 eCO₂/kg

■ Стандартни първични алуминиеви слитъци – 5,7 eCO₂/kg

LOW CARBON ОФЕРТА
2,9 eCO₂/kg

■ Алуминиеви с нисък въглероден отпечатък: 2,9 eCO₂/kg спрямо средното за ЕС от 6,7 eCO₂/kg. Съдържат 65% рециклиран алуминий

ULTRA LOW CARBON ОФЕРТА
1,2 eCO₂/kg

■ Алуминиеви с изключително нисък въглероден отпечатък: 1,24 eCO₂/kg Профили, съдържащи до 85% алуминий от рециклиране след употреба

Научете повече →





Изтеглете папката
на мобилното си устройство



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

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