Engineering progress
Enhancing lives



# ICONIC W77 AI2
# АЛУМИНИЕВА СИСТЕМА ЗА ПРОЗОРЦИ

ICONIC ВПЕЧАТЛЯВАЩ ВИД.
СЕГА БЪДЕТЕ ВДЪХНОВЕНИ БЕЗ ГРАНИЦИ.
БЪДЕТЕ ВДЪХНОВЕНИ. БЪДЕТЕ СВОБОДНИ.

REHAU | ELVIAL

**ИНОВАТИВНИ ТЕХНОЛОГИИ_**
**ELVIAL ПРЕ-АНОДИЗАЦИЯ 2 В 1_**
**ELVIAL I2ИНОВАТИВНА ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПОДОБРЯВАНЕ НА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯТА_**
**БЪДЕТЕ РАЗЛИЧНИ.**

# **ICONIC**
# ВПЕЧАТЛЯВАЩ ВИД.

СИСТЕМИТЕ ICONIC СА ТОЛКОВА ВНИМАТЕЛНО ИЗРАБОТЕНИ, ЧЕ СПЕЦИАЛИСТИТЕ РАЗПОЗНАВАТ ТЕХНИТЕ КАЧЕСТВА,
А НЕСПЕЦИАЛИСТИТЕ ПРОСТО СЕ НАСЛАЖДАВАТ НА ПОЛЗИТЕ ОТ ТЯХ. ПРЕДВИЖДАХМЕ ТЕЗИ ПРЕМИУМ СИСТЕМИ ДА БЪДАТ ВЪРХЪТ В НАШЕТО ПОРТФОЛИО.

ИНДУСТРИАЛНАТА ВИЗИЯ И СТЪКЛЕНИТЕ ПЛОЩИ ПРЕТЪРПЯВАТ РАДИКАЛНА ПРОМЯНА БЛАГОДАРЕНИЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО НА НАШИТЕ ЕЛЕМЕНТИ С ПЛОСЪК ДИЗАЙН И МИНИМАЛНИ ШИРИНИ.

РЕШЕНИЯ, КОИТО РАЗМИВАТ ГРАНИЦИТЕ МЕЖДУ ИНТЕРИОРА И ВЪНШНАТА СРЕДА, КАТО ПЪРВОТО СЕ СЪЧЕТАВА С ВТОРОТО.

УНИКАЛНИЯТ ДИЗАЙН Е КОМБИНИРАН С ТЕХНОЛОГИЯ, КОЯТО СЕ ОТЛИЧАВА ОТ ОСТАНАЛИТЕ И ПРЕДЛАГА НА АРХИТЕКТИТЕ СВОБОДАТА ДА ПРОЕКТИРАТ С ВЪОБРАЖЕНИЕ И ДА РЕАЛИЗИРАТ ПРОЕКТИ С НЕСРАВНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

## СЕГА БЪДЕТЕ ВДЪХНОВЕНИ БЕЗ ГРАНИЦИ. БЪДЕТЕ ВДЪХНОВЕНИ. БЪДЕТЕ СВОБОДНИ.

# ICONIC
# W77 AI²

Нуждаете се от максимална свобода
без компромиси, за да проектирате и
реализирате идеите си в проекти с високи
изисквания, при които стандартите за
качество и дизайн са на първо място.

**ЗАПОЧВАЙКИ ОТ**

// класически прави линии
// през минималистични варианти на "скрито"крило [ BS ]
// до прозоречни конструкции с изчистен дизайн или с вид на стоманени профили.

Iconic W77 AI² ви предлага безкрайни решения както за механизъм с евроканал [CE], така и за механизъм с многоточково заключване за PVC канал.

## ЕДНА СИСТЕМА.
## БЕЗКРАЙНИ РЕШЕНИЯ.




## ICONIC W77BS AI²

Когато стоманените контури и минималистичният дизайн са това, което търсите за прозорците си, версията Iconic W77BS AI² е най-подходяща за вас.

**Iconic W77BS AI² ML** | за механизъм с многоточково заключване за PVC канал
**Iconic W77BS AI² CE** | за механизъм с евроканал

*типове елементи на скрито крило*
*Прозорци,*
*Балконски врати,*
*Витрини*

## ICONIC W77 AI²

Елегантност и здравина. Увеличете максимално отваряемата площ на прозорците, защото Iconic W77 AI² може да поддържа тегло на крилото до 200 kg.

**Iconic W77 AI² ML** | за механизъм с многоточково заключване за PVC канал
**Iconic W77 AI² CE** | с механизъм за евроканал

*Класически изчистени визии*
*Прозорци,*
*Балконски врати,*
*Витрини*





# Iconic W77BS AI²

Със "скритото" крило получавате много повече, отколкото изглежда на пръв поглед.

Оптимизираният минималистичен външен вид се съчетава отлично с високата енергийна ефективност.

Кой би предположил, че нещо толкова елегантно е същевременно и технологично.







# СВОБОДА

Свобода за творчество и високи постижения при реализацията.

Елегантните контури се оказват естетическо предимство за конструкции, които трябва да имат впечатляващ вид или за малки частни сгради, които трябва да накарат ползвателите да се чувстват като у дома си.





# ИЗ ГЛЕД

Открийте цял нов свят
от възможности.

Системата, която позволява
оптимизиран минималистичен
външен вид и уникални
архитектурни творения.





# ЛУКСОЗНОСТ

Дизайнът и изключителната функционалност се съчетават с нашите най-модерни технологии за ефективност и сигурност.

Направихме най-доброто.
Сега е ваш ред.

# Iconic W77 AI²

Има моменти, в които се нуждаете от нещо специално.
Но „специално“ не винаги е синоним на „уникално“.

Специалното е свързано с гъвкавост, многофункционалност и приспособимост към всякакви мащаби и обстоятелства.

При него не става дума за компромис.

Става дума за това да поставите визията си в правилната рамка и да извлечете ползите.









# МИНИ МАЛИ ЗЪМ

Отправете предизвикателство към мащаба и обстоятелствата с това гъвкаво и адаптивно решение.

Създайте и развийте конструкциите, които наистина ще направят живота по-добър.





# ДИЗАЙН

Нашите системи Iconic W77 AI² се откроявят отлично независимо от това какъв интериорен стил сте пожелали.

Широка гама от цветове и текстури, която ви позволява да изберете предпочитаните от вас.





# ВДЪХНОВЕНИЕ

Намирането на съотношението и пропорцията е нашата любима игра. Полагаме изключително старателни грижи за дизайна, така че вашето универсално решение да бъде и естетически безупречно.

# Внимание към детайла.

Находчиво възприемане на елегантността.

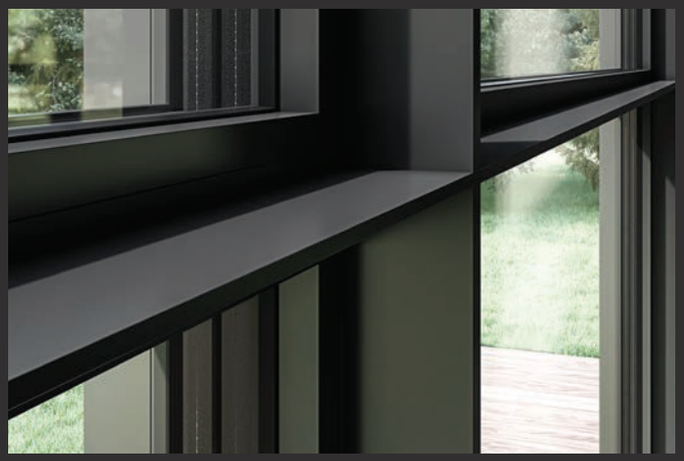
Прецизните линии, тънките контури и изтънчените детайли, които правят колекцията Iconic изключителна от естетическа гледна точка, присъстват осезаемо в това решение.

Впрегнете креативността си, за да видите какво може да направи тя за вас.



**W77 AI² ML** ВЕРСИЯ
**W77BS AI² ML** ВЕРСИЯ

**БЕЗПРЕПЯТСТВЕНО ПРЕМИНАВАНЕ**
Отворен проход благодарение на рамката с височина само 20 mm.
Идеално за хора с увреждания и деца.



**ЗДРАВИ И МИНИМАЛИСТИЧНИ**
Специално проектирани Т-образни профили с вътрешна армировка от само 10 mm, идеални за здрави конструкции с широки отвори, съобразени със съвременните архитектурни тенденции.



## НУЛЕВ ПРАГ ЗА ЕДНАКВА ВИЗИЯ

Безбариерен профил за улеснено преминаване, еднаква визия отвътре и вън.
Идеална пригодност за използване на скрит механизъм за накланяне и завъртане.



**W77BS AI² ML** ВЕРСИЯ

## МАКСИМАЛЕН ИЗГЛЕД

Свързването на первазите никога не е изглеждало по-елегантно. Интегрираният прилежащ профил свежда до минимум видимата част на централния вертикален профил - само 78 mm.



**W77BS AI² ML** ВЕРСИЯ
**W77BS AI² CE** ВЕРСИЯ

## ИНДУСТРИАЛНА ВИЗИЯ НА ПРОЗОРЦИТЕ

Тази ексклузивно разработена и уникално проектирана колекция от профили ви позволява да създавате прозорци с образцов индустриален вид и усещане.

# Допълнителни функции.

Казват, че формата следва функцията.

Ние прославихме формата, като скрихме функционалните компоненти.

Панти за отваряне, които са незабележими.







# Допълнителни функции.

Дръжки, толкова изтънчени, че придават изящество на индустриалния дизайн.

## ПРЕДЛАГА СЕ ВЪВ ВЕРСИИ ЗА PVC ОБКОВ




## ЦВЕТОВЕ

Черно

Инокс Сатинирано

Натурално Анодирано

## ПРЕДЛАГА СЕ ВЪВ ВЕРСИИ "ЕВРОКАНАЛ" ОБКОВ



### ЦВЕТОВЕ

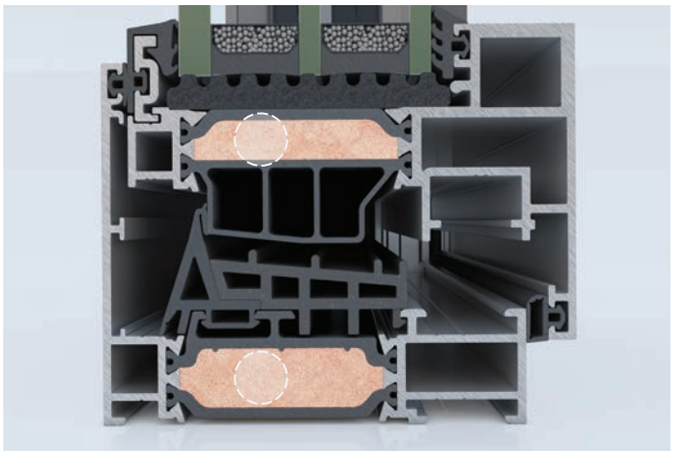
Черно

Бяло

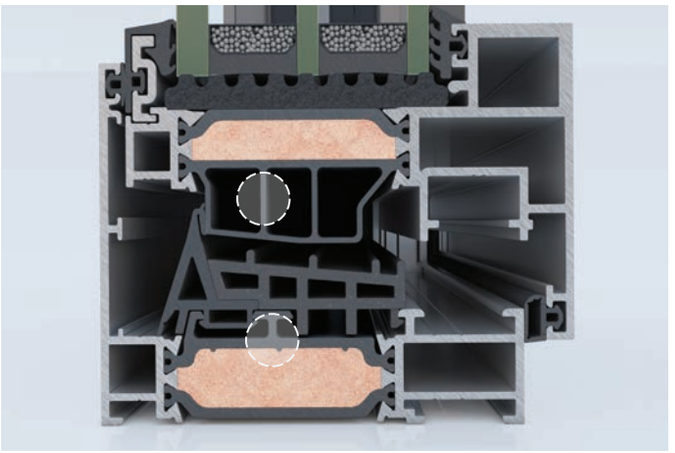
Сиво

*Това е*
# ТЕХНОЛОГИЯТА

## ПРЕВЪЗХОДНА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ

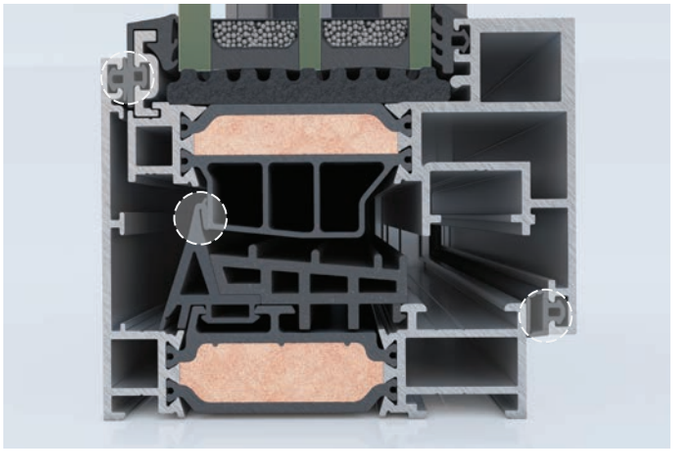


**ELVIAL I2 _ ИНОВАТИВНА ИЗОЛАЦИОННА ТЕХНОЛОГИЯ**
Иновативната технология ELVIAL I2 е използвана при профилите от всички системи. По този начин се създава допълнителна изолационна зона в средната камера на профила, което повишава енергийната ефективност на системата с до 38%.



**ШИРОКИ ИЗОЛАЦИОННИ ПРОФИЛИ 42 mm**
Широките изолационни профили с размер 42 mm и армировката от стъклени влакна ( 25% ) се използват при профилите от всички системи, като добавят допълнителна топлоизолация и допълнителна твърдост.

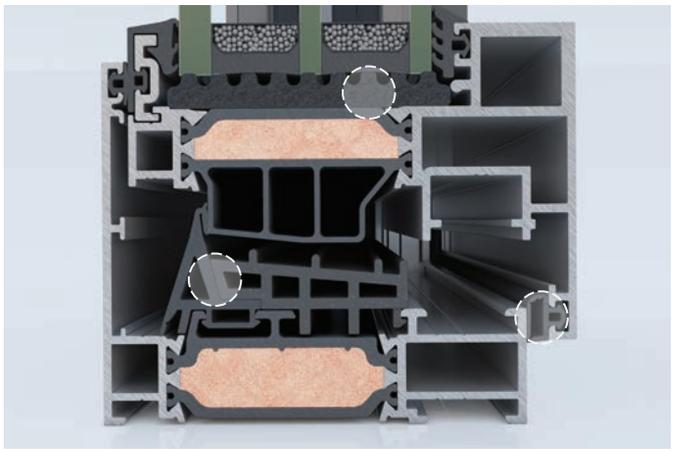
## УСЪВЪРШЕНСТВАНА СИСТЕМА ЗА УПЛЪТНЯВАНЕ



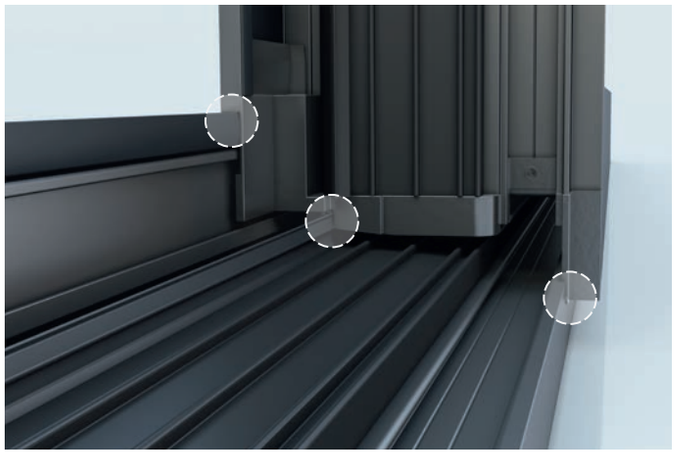
**ОПТИМАЛНО 3-СТЕПЕННО УПЛЪТНЯВАНЕ**
Оптимална 3-степенна хидроизолация със специално разработени EPDM и коекструдирани уплътнения.



**ЪГЛИ ОТ EPDM**
Специални ъгли от вулканизиран EPDM, осигуряващи максимално уплътняване в ъглите по ръбовете на прозореца, дори при екстремни метеорологични условия.



**КОЕКСТРУДИРАНИ УПЛЪТНЕНИЯ**
В централната и периферната зона на прозореца се използват коекструдирани уплътнения, а под зоната на остъкляването се поставя полиетилен с ниска плътност, който оптимизира изотермичните потоци.



**EPDM ПРИСЪЕДИНИТЕЛНИ ПРОФИЛИ И КАПАЧКИ**
Крайната капачка за присъединителен профил от EPDM осигурява отлична водоустойчивост, дори при типове елементи с двойни крила.

## ТЪРСЕНЕ НА ОБЩАТА КАРТИНА

Ние се ангажираме с амбициозна политика, насочена към ограничаване на прякото и непрякото въздействие на нашите дейности върху околната среда през целия жизнен цикъл на нашите продукти. ELVIAL винаги си поставя по-амбициозни цели за намаляване на замърсяването на околната среда и се стреми да помогне на своите клиенти да намалят емисиите чрез по-екологични алуминиеви продукти.

## ЦЕЛИ, КОИТО ПОСТИГАМЕ:

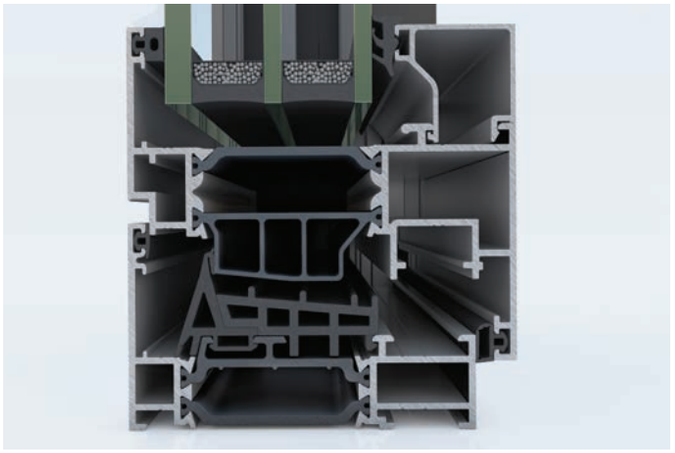
// Разполагаме с правилните доставчици - доставчици, които са се посветили на отговорни практики и иновативни начини за намаляване на въглеродния отпечатък.
// Ангажираме се с най-високите стандарти в рециклирането на алуминий и винаги търсим нови възможности чрез инвестиции, технологии и иновации.
// Стремим се да сведем до минимум отпадъците по всички възможни начини. Целта ни винаги е нулев отпадък - от материалите, които купуваме, до алуминия, който използваме.
// Прилагаме сертифицирана система за управление на околната среда (ISO 14001).

*Това е*
# ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ НИВА

Различните условия на околната среда и климата изискват индивидуални решения.

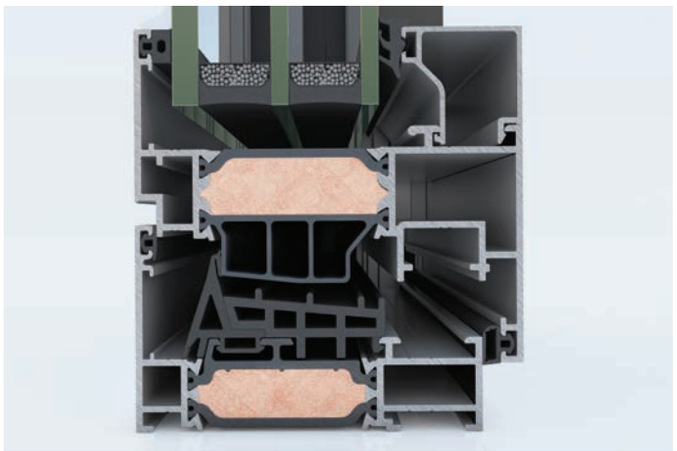
За този продукт се предлагат четири различни топлоизолационни нива, така че можете да разработите най-добрия отговор на всяко търсене.

**НИВО 1** | Uf: **≥1.6** W/m²K



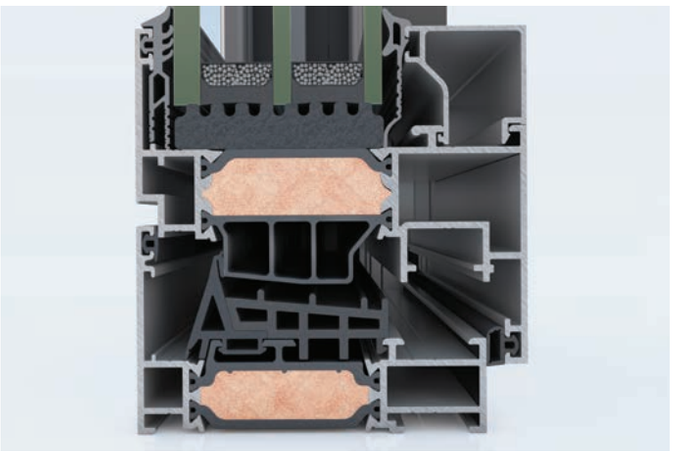
**БАЗОВИ**

**НИВО 2** | Uf: ≥**0.86** W/m²K



**ELVIAL I² _ ИНОВАТИВНА ИЗОЛАЦИОННА ТЕХНОЛОГИЯ**

**НИВО 3** | Uf: ≥**0.74** W/m²K



**ELVIAL I² _ ИНОВАТИВНА ИЗОЛАЦИОННА ТЕХНОЛОГИЯ**
**ИНОВАТИВЕН ИЗЛАЦИОНЕН МАТЕРИАЛ**
**МНОГОКАМЕРЕН УПЛЪТНИТЕЛ**

# *Това е* ИДЕНТИЧНОСТТА

Това е чувство. Скъпоценно. Това, което трябва да остане навън - шум, вода, вятър - остава навън. Това, което е вътре, е безопасно и стабилно. Това е мястото, където определяме границите и ги поддържаме непокътнати.

Характеристиките на ICONIC W77 AI² по отношение на всички фактори, влияещи върху атмосферата вътре, са изключителни и са сертифицирани от германския институт Ift Rosenheim.

| | | СК | КЛАСИЧЕСКИ |
|---|---|---|---|
| **Строителна дълбочина** |  | **77 mm** | **77 mm** |
| **Минимална височина на лицевата част**<br>*Рамка - крило* |  | **66 mm** | **89 mm** |
| **Минимална височина на лицевата част**<br>*Праг - крило* |  | **56 mm** | **79 mm** |
| **Минимална ширина на лицевата част**<br>*Усилващ профил по средата* |  | **78 mm** | **154 mm** |
| **Максимална височина на крилото** |  | **2.500 mm** | **2.800 mm** |
| **Максимална ширина на крилото** |  | **1.400 mm** | **1.400 mm** |
| **Максимално тегло на крилото** |  | **130 kg** | **180 kg** |
| **Максимална дебелина на стъклото** |  | **46 mm**<br>или **32 mm** | **70 mm** |

I

# *Това е* ХАРАКТЕРИСТИКИТЕ

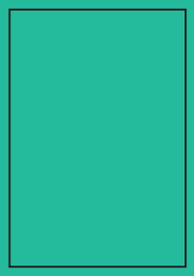
Създайте максимално въздействие. Насладете се на минималистични рамки и повече на всичко останало - топлина, комфорт, светлина и пейзаж.

| ХАРАКТЕРИСТИКА | СТАНДАРТ | СТОЙНОСТ |
|---|---|---|
| **ЕНЕРГИЯ** | | |
| Топлоизолация Uf | EN ISO 10077-2 | **≥0.74** [ Класически ] |
| | | **≥1.0** [ CK ] |
| **КОМФОРТ** | | |
| Въздухопропускливост | EN 12207 | **Клас 4** [ 600Pa ] |
| Водонепропускливост | EN 12208 | **E1200** [ 1.200Pa ] |
| Устойчивост на силен напор на вятър | EN 12210 | **C5 / B5** [ 2.000Pa ] |
| **NAFS** | | |
| AAMA Рейтинг | | **Class AW** |
| PG Рейтинг | | **100** |

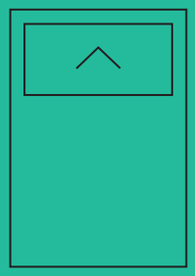
*Това е*
# ТИПОВЕ ОТВАРЯНЕ

ICONIC W77 AI² предлага множество строителни решения, които определено ще надхвърлят очакванията ви и ще осигурят реализиране на проекти с несравними характеристики.

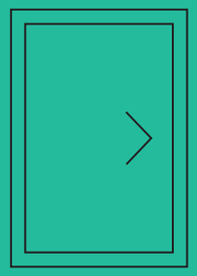
## КОНСТРУКЦИИ С ОТВАРЯНЕ НАВЪТРЕ



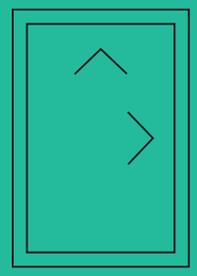
Единично фиксирано крило



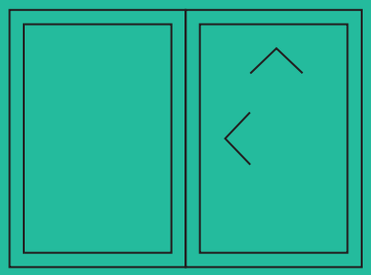
Единично фиксирано крило
с вградено горно отваряне



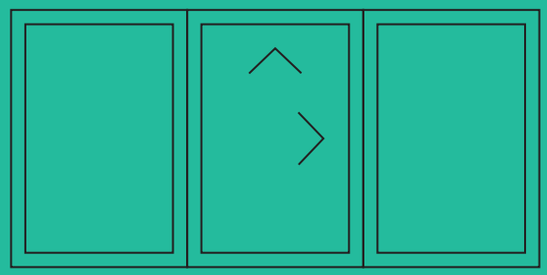
Отваряне на единично
крило



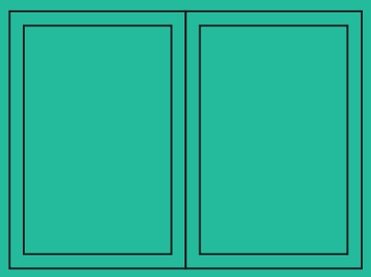
Накланяне и завъртане
на единично крило



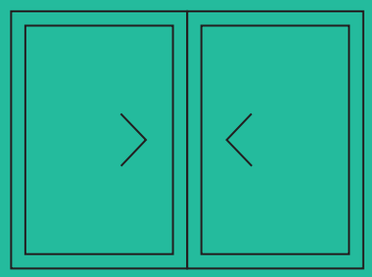
Накланяне и завъртане на единично
крило с фиксирана част



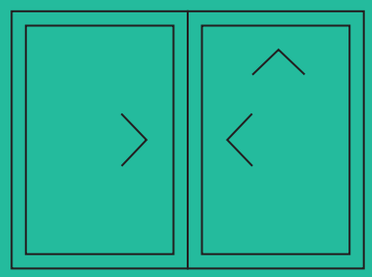
Накланяне и завъртане на единични крила с фиксирани
части чрез използване на удължения



Двойно фиксирано крило



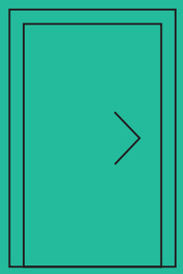
Отваряне на двойно крило



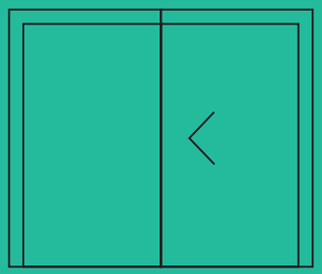
Накланяне и завъртане на двойно крило

# Y

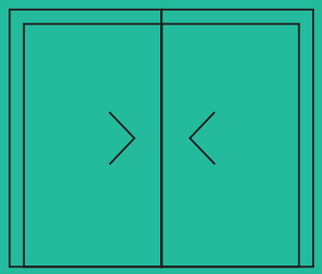
## КОНСТРУКЦИИ С ОТВАРЯНЕ НАВЪН



Отваряне на единично крило
на прозорец, врата



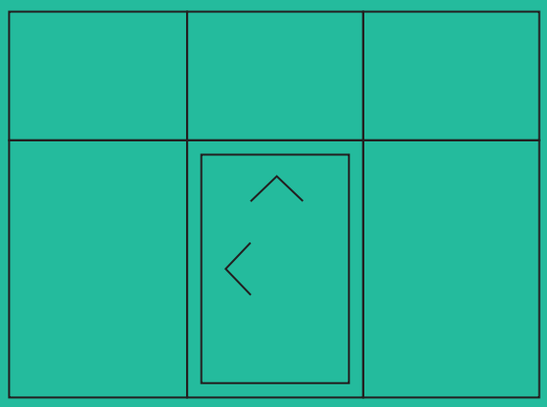
Отваряне на единично крило на
прозорец, врата с фиксирана част



Отваряне на две крила на прозорец,
врата



Единично изцяло отварящо
се крило



Витрина с вградена отваряема част

*Това е*
# ПОКРИТИЯТА

Правилният избор на цвят може да повиши естетическия резултат и да добави стойност към облика на сградата, като същевременно допринесе за доброто настроение на ежедневните ползватели.

Разработени са 2 базови технологии за обработка на повърхността. Прахово покритие и анодиране.

НО ако искате да постигнете най-добрата комбинация от тези 2 метода, решението е чрез предварително анодиране.



## ELVIAL ПРЕДВАРИТЕЛНО АНОДИРАНЕ 2IN1

// Минимално време за изчакване
// Безупречна среда
// Роботизирана обработка

**ЗА ТОВА СТАВА ДУМА при ELVIAL предварително анодиране 2 в 1.**

ELVIAL е собственик на първата в Гърция и една от седемте в света напълно автоматизирани серийни линии за предварително анодиране и прахово боядисване.

Съоръжението на ELVIAL за предварително анодиране 2 в 1 е роботизирано Няма намеса на човешка ръка в материалите; в производствената среда няма прах и други утежняващи фактори.

Профилите се подлагат на електрохимична процедура, идентична с тази при анодиране.



# ПО-СИЛНИ ОТ ВРЕМЕТО.
# ПО-СИЛНИ ОТ ПРИРОДНИТЕ СТИХИИ.



Алуминиевите профили се поставят в подземен тунел и се потапят в разтвор на сярна киселина. Предварителното анодиране създава аноден субстрат върху повърхността на алуминиевия профил, който го предпазва от корозия.

След това профилите се боядисват последователно, като се премахва времето за изчакване, а порите на алуминиевата повърхност на профила се запечатват напълно.

Предварително анодираните алуминиеви профили се поставят автоматично в категорията **допълнителна устойчивост на морска вода**.

ELVIAL предварително анодирани 2 в 1 се комбинира уникално с клас 2 супер издържливи прахови покрития.

*Нашата*
# КОЛЕКЦИЯ ОТ ЦВЕТОВЕ

Цветовете могат да бъдат закачливи и привличащи вниманието. Могат да бъдат успокояващи и обгръщащи. Оттенъците и текстурите са от изключително значение, защото подчертават дизайна.

Създаваме ги, като се съобразяваме с предпочитанията на изтъкнати архитекти и международните тенденции.

Това е
КОЛЕКЦИЯТА ОТ ЦВЕТОВЕ ELVIAL
[Favorites_ Express and Favorites]



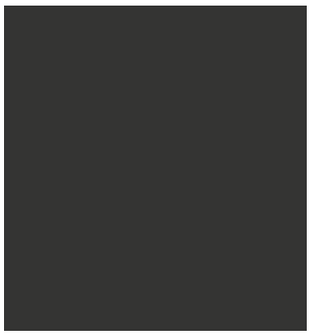
## КЛАС 2 ВИСОКОУСТОЙЧИВИ

Направете правилния избор.

Комбинирайте предварително анодиране с цветове за прахово боядисване от клас 2. Постигнете максимална устойчивост на корозия и слънчево греене, дори при екстремна слънчева светлина.

Изключително трайните прахови покрития са 3 пъти по-устойчиви на слънчевото греене и правят профилите практически неразрушими.

AMMOS.7024



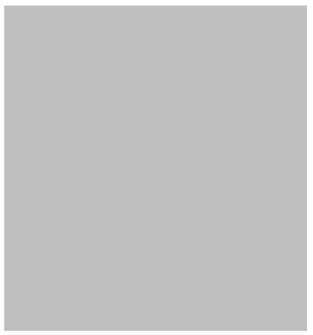
SAHARA.503



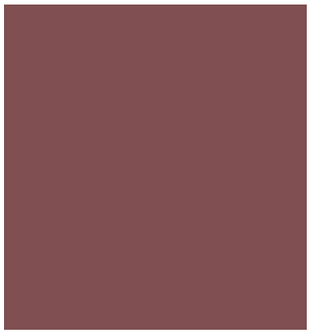
SAHARA.507



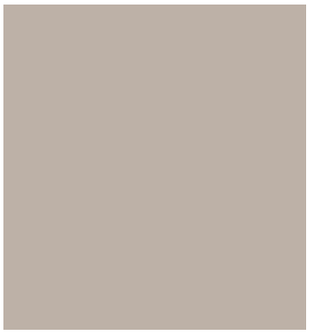
YW365F.GRIS 2150



STR.3004



SAHARA.509



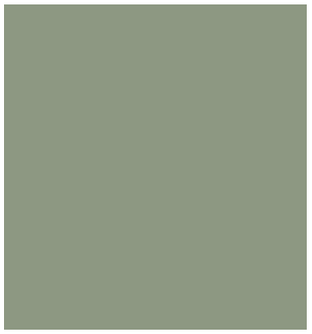
MESOGEIOS.807



AMMOS.9010



MESOGEIOS.815



MESOGEIOS.813



ОТКРИЙТЕ ПОВЕЧЕ

STR.7037



MESOGEIOS.809



AMMOS.7047



YW356F.GRIS 2800



STR.3005



AMMOS.9005



*Това е*
# КОМБИНАЦИЯТА

## ИЗБЕРЕТЕ ЦЯЛОСТЕН ВЪНШЕН ВИД С ICONIC D77 AI²

Неограничената креативност се съчетава с максимална производителност.

Строителна дълбочина 77 mm, изключителна топлоизолация и сертифицирани нива на сигурност RC3, тази врата се допълва отлично от прозорци ICONIC W77 AI² и съчетава безупречен вкус и изключително качество.





# RC3

## ВНИМАНИЕ КЪМ ДЕТАЙЛИТЕ

// Еднакъв външен вид отвътре и отвън.
// Безупречна работа независимо от метеорологичните условия благодарение на включването на антидеформационни полиамиди.

## ДОПЪЛНИТЕЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Специални панти за тежки крила за ICONIC D77 AI² от Dr. Hahn Germany.
// Разширена гама от решения за заключване, осигуряващи защита от взлом RC3.

# *Нашата* ПОДКРЕПА

## НИЕ СЕ ГРИЖИМ ЗА ВАС

Винаги търсим технологии, дизайн и отвъд тях търсим съвършенството.

Сътрудничим си като силен екип, за да ви осигурим това.

Отговаряме на технически или нетехнически въпроси, предлагаме широка гама от продукти, като винаги вземаме предвид, че контролирате уникални и сложни проекти.

Действаме бързо и мигновено, защото всичко, което правим, оказва влияние върху вашите клиенти, така че трябва да работите ефективно.



## ELVIAL ЗА ВАС

// Технически ръководства
// dwg и BIM файлове
// Чертежи на разрезите
// Строителни планове и структурни изчисления
// Персонализирани решения, за да отговарят на спецификациите
// Сертификати за Uf, устойчивост на вятър, водонепропускливост, въздухопроницаемост

## ELVIAL ЗА ВАШИТЕ КЛИЕНТИ

// B2C брошури
// Проби за цветове, за да видите и да усетите покритията и текстурите
// Мостри
// Референтни проекти от нашето портфолио

В крайна сметка обаче е важно предоставеното качество.
ELVIAL разполага със сертифицирана мрежа от партньори с богат опит и отлично обучение, които ще завършат проектите в съответствие със сроковете и високи стандарти за качество.

**ИНОВАТИВНИ ТЕХНОЛОГИИ_**
**ELVIAL ПРЕДВАРИТЕЛНО АНОДИРАНЕ 2 В 1_**
**ELVIAL I² ИЗОЛАЦИОННА ТЕХНОЛОГИЯ_**
**БЪДЕТЕ РАЗЛИЧНИ.**

Моля, спазвайте съответната техническа информация за продуктите, която можете да намерите онлайн на адрес www.rehau.com/ti. Запазваме си правото за технически промени.

**elvial.com**

Документът е защитен по закона за авторското право.
Всички права са запазени, включително и тези за превод, препечатване, повторно използване на илюстрации, радиопредаванията, възпроизвеждане по фотомеханичен или друг път, както и за съхранение в системите за обработка на данни.

© РЕХАУ ЕООД
Околовръстен път 438
1532 София

ELV1.W77.BG.202311