



aluplast®

# РОЛЬСТАВНІ ЗОВНІШНІ

НЕПОВТОРНА АТМОСФЕРА В ІНТЕР'ЄРІ





Атмосфера інтер'єру є дуже важливою частиною життя. Зовнішні ролети aluplast можуть не тільки служити елементом безпеки, але й, створювати неповторну домашню атмосферу.





НЕПОВТОРНА  
АТМОСΦΕΡΑ

РОЛЬСТАВНІ

# АДАПТИВНІ



## КОНСТРУКЦІЯ

Адаптивні ролетні коробки та ламелі виготовлені з алюмінію. Завдяки своєму розміщенню та способу монтажу вони не містять додаткового термоармування. Сервісний доступ до внутрішньої частини рольставней забезпечується ззовні.

## СУМІСНІСТЬ

Цей тип ролетів підходить для будь-якого варіанту вікон, незалежно від глибини рами. Незаперечною перевагою є те, що коробки не займають простір віконного прорізу.

## ІНСТАЛЯЦІЯ

Адаптивні рольставні, як правило, не потребують попереднього планування на етапі проектування. Їх можна встановити в існуючій будівлі, безпосередньо на фасаді або в ніші. Деякі коробки, наприклад, ті, що використовуються для ролет RAK/E, можуть бути заглибленими, що дозволяє ховати їх під шаром ізоляції.



## БЕЗПЕКА ТА ПРИВАТНІСТЬ

Зовнішні ролети дають нам відчуття безпеки та приватності. Вони захищають наше особисте життя від небажаних поглядів. Більше того, всі пропонувані рішення збільшують час до моменту незаконного проникнення, що також посилює відчуття безпеки для мешканців оселі.



## ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ

Однією з головних переваг зовнішніх ролет є зменшення витрат на електроенергію. Влітку вони забезпечують чудовий захист від сонця та високих температур. В закритому стані вони можуть знижувати температуру в приміщенні до 10°C. Взимку вони утворюють герметичний бар'єр проти холоду, що ефективно скорочує витрати на опалення.

РОЛЬСТАВНІ

# МОНОБЛОК



## КОНСТРУКЦІЯ

Корпус рольставней виготовлений з ПВХ, а в найбільш тепломu варіанті RNK/T - з неопору. Залежно від місця встановлення, вони мають додаткові внутрішні теплоізоляційні підсилювачі. Усередині ролети передбачено сервісний люк, залежно від моделі: зсередини приміщення - знизу або спереду. Для огляду ззовні доступ здійснюється ззовні та знизу.

## СУМІСНІСТЬ

Цей тип ролет сумісний з усіма профільними системами aluplast, а також з профільними системами інших виробників профілів з ПВХ, алюмінію та дерева.

## ІНСТАЛЯЦІЯ

Моноблочні рольставні потрібно спланувати ще на етапі проектування - вони монтується разом з вікном у передбачений проріз. Тому при виборі вікна необхідно враховувати розміри коробки. Більшість типів ролет можна встановлювати як ззовні, так і зсередини.



## ТИША І СПОКІЙ

Рольставні підвищують звукоізоляцію і значно знижують рівень шуму в приміщеннях. Правильно встановлені зовнішні рольставні в закритому положенні можуть знизити рівень шуму, що проникає в приміщення, на 6-14 децибел, що особливо важливо для тих, хто цінує тишу і спокій в жвавих міських районах.



## ВЕНТИЛЯЦІЯ КОНСТРУКЦІЇ

Ламельні рольставні з вентиляційними отворами (перфорацією) забезпечують додатковий механізм провітрювання приміщень навіть при закритих ролетах. Вони захищають будинок від сильних поривів вітру і протягів, які є малоприємними, коли приміщення провітрюють, відкриваючи вікна «навстіж».



# Моноблочні рольставні Komfort Termo

RNK/T

Термозаслінки (RNK/T) - це рішення для найвимогливіших клієнтів aluplast. Система RNK/T дозволяє відкривати ревізійний люк знизу та ззовні.

Він виготовлений з високостійкого теплоізоляційного неопору. Система Termo має високу теплоізоляцію з коефіцієнтом теплопередачі до 0,39 Вт/м²К.



- Система прихованого монтажу, що робить корпус повністю невидимим ззовні
- Сумісність з усіма профільними системами aluplast та іншими виробниками ПВХ, алюмінієвих і дерев'яних конструкцій, з товщиною рами до 90 мм і внутрішнім люком для доступу знизу.
- Можна використовувати ламелі MINI і MAXI
- За допомогою додаткових вставок 30 мм і 95 мм глибину корпусу можна збільшити з 270 мм до 300 мм і 365 мм.
- Замість неопору на внутрішній стороні корпусу можна використовувати ПВХ або алюміній

## Характеристики

Кількість варіантів корпусу: 2

Розміри корпусу в мм  
(висота x ширина): 260 x 270  
290 x 270

Коефіцієнт теплопередачі у Вт/м²К: До 0,39 Вт/м²К  
До 0,47 Вт/м²К

Вбудований: ззовні  
зсередини

Конструкція корпусу: неопор

Можна встановити москітну сітку в ролоні: так

Тип двигуна: ручний, електричний

Інспекційний люк: Ззовні знизу або зсередини знизу, залежно від обраної моделі

## Максимальна висота конструкції (мм)

Короб	Розміри (висота x ширина)	ALU 39 жалюзі / вікна	ALU 45 жалюзі / вікна	ALU 52 жалюзі / вікна	PVC 37 жалюзі / вікна	PVC 52 жалюзі / вікна
RNK/T 260	260 x 270 мм	3900 / 3640	3400 / 3140	2900 / 2640	3500 / 3240	2800 / 2540
RNK/T 290	290 x 270 мм	3900 / 3610	3400 / 3110	2900 / 2610	3500 / 3210	2800 / 2510
RNK/T/ RZ 260	260 x 300 мм	3900 / 3640	3400 / 3140	2900 / 2640	3500 / 3240	2800 / 2540
RNK/T/ RZ 290	290 x 365 мм	3900 / 3610	3400 / 3110	2900 / 2610	3500 / 3210	2800 / 2510

RNK/T/M: мінімальна ширина 800 мм / максимальна ширина 1800 мм. Максимальна висота 2550 мм з москітною сіткою.

Максимальна висота рольставней залежить від конкретних технічних рішень і може змінюватися, наприклад, у разі зміни розміру валу.

Це звичайні рольставні, які інтегровані у вікно. Стандартні рольставні (RNS) характеризуються ревізійним люком, який відкривається зсередини приміщення на фасад, а це означає, що фасад не можна оштукатурити. Короб ролет залишається повністю видимим зсередини приміщення.

Рольставні RNS доступні в трьох варіантах висоти: 155 мм, 181 мм і 220 мм.



- Сумісність з усіма профільними системами aluplast та іншими виробниками профілів з ПВХ, алюмінію та дерева
- Внутрішній механізм легко знімається
- УВАГА: Система RNS відповідає тепловим критеріям тільки для стандартів EnEV 2009.
- У Німеччині ми повинні запропонувати системи RNK/E, RNK/XT і RNK/T, які відповідають стандартам GEG 2020.

## Характеристики

Кількість варіантів коробу:	3	Конструкція коробу:	ПВХ
Розміри коробу в мм (висота x ширина):	155 x 181 181 x 206 220 x 245	Можна встановити москітну сітку в ролоні:	ні
Коефіцієнт теплопередачі у Вт/м²К:	до 0,85 Вт/м²К до 0,84 Вт/м²К до 0,85 Вт/м²К	Тип двигуна:	ручний, електричний
Вбудований:	Тільки ззовні	Інспекційний люк:	зсередини - тільки передній

## Максимальна висота конструкції (мм)

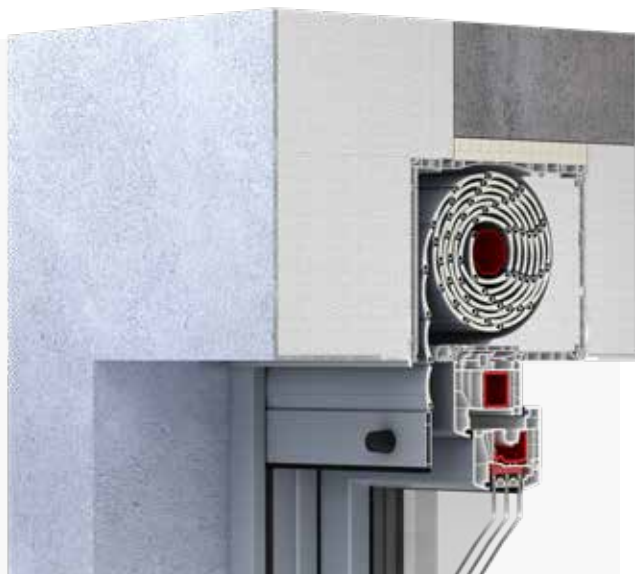
Короб	Розміри (висота x ширина)	ALU 39 жалюзі / вікна	ALU 45 жалюзі / вікна	PVC 37 жалюзі / вікна
RNS 155	155 x 181 мм	1500 / 1345	1050 / 895	1750 / 1595
RNS 181	181 x 206 мм	2550 / 2369	1050 / 869	2650 / 2469
RNS 220	220 x 245 мм	3850 / 3630	3750 / 3530	3700 / 3480

# Моноблочні рольставні Komfort XT

RNK/XT

Рольставні Komfort XT (RNK/XT) це сучасне рішення від Алюпласт, що пропонує можливість вибору, звідки буде відкриватися ревізійний люк спереду або знизу. Короби та направляючі виготовлені з ударостійкого ПВХ.

Модель вирізняється надзвичайно простим монтажем і стабільною конструкцією. RNK/XT доступна в 3 різних варіантах висоти і може бути оснащена рулонною москітною сіткою. Задня панель не може бути встановлена врівень з поверхнею, якщо ви обирете інспекційний люк для обслуговування через передню панель.



- Система прихованого монтажу, що робить короб повністю невидимим ззовні
- Бокові сторони короба ізолювані
- Відповідає стандартам GEG 2020
- Сумісність з усіма профільними системами aluplast та іншими виробниками ПВХ, алюмінієвих і дерев'яних конструкцій, з товщиною рами до 90 мм і внутрішнім люком для доступу знизу.

## Характеристики

Кількість варіантів коробу:	3 + варіант з москітною сіткою	Конструкція коробу:	ПВХ
Розміри коробу в мм (висота x ширина):	165 x 220 185 x 220 220 x 255	Можна встановити москітну сітку в рулоні:	так
Коефіцієнт теплопередачі у Вт/м²К :	до 0,81 Вт/м²К до 0,84 Вт/м²К до 0,84 Вт/м²К	Тип двигуна:	ручний, електричний
Вбудований:	ззовні зсередини	Інспекційний люк:	зсередини знизу або зсередини спереду, залежно від обраної моделі

## Максимальна висота конструкції (мм)

Короб	Розміри (висота x ширина)	ALU 39	ALU 45	ALU 52	PVC 37	PVC 52
		жалюзі / вікна	жалюзі / вікна	жалюзі / вікна	жалюзі / вікна	жалюзі / вікна
RNK/XT 165	165 x 220 мм	1690 / 1525	1440 / 1275	1200 / 1035	1730 / 1565	1200 / 1035
RNK/XT 185	185 x 220 мм	2470 / 2285	2300 / 2115	1850 / 1665	2560 / 2375	1850 / 1665
RNK/XT 220	220 x 255 мм	3500 / 3280	3200 / 2980	2800 / 2580	3500 / 3280	2800 / 2580
RNK/XT/M 165	165 x 220 мм	1570 / 1405	1130 / 965	1200 / 1035	1510 / 1345	1200 / 1035
RNK/XT/M 185	185 x 220 мм	1750 / 1565	1530 / 1345	1600 / 1415	1750 / 1565	1600 / 1415
RNK/XT/M 220	220 x 255 мм	1750 / 1530	1750 / 1530	1800 / 1580	1750 / 1530	1800 / 1580

Максимальна висота рольставней залежить від конкретних технічних рішень і може змінюватися, наприклад, у разі зміни розміру валу.  
RNK/XT/M: мінімальна ширина 800 мм / максимальна ширина 1800 мм. Максимальна висота 1850 мм з москітною сіткою.



# Моноблочні рольставні Komfort Elite

RNK/E

Рольставні Komfort Elite (RNK/E) - це найбільш сучасне рішення від aluplast. Вони мають ревізійний люк, який можна відкрити спереду, знизу або ззовні короба. Короби та направляючі виготовлені з ударостійкого ПВХ. Вони надзвичайно прості в монтажі та мають стабільну конструкцію. Це цілісна конструкція. Після встановлення короб абсолютно непомітний ззовні.



- Система прихованого монтажу, що робить короб повністю невидимим ззовні
- Можна використовувати ламелі MINI і MAXI
- Бокові сторони короба ізолювані
- Відповідає стандартам GEG 2020
- Сумісність з усіма профільними системами aluplast та іншими виробниками ПВХ, алюмінієвих і дерев'яних конструкцій, з товщиною рами до 90 мм і внутрішнім люком для доступу знизу.

## Характеристики

Кількість варіантів коробу:	3	Конструкція коробу:	ПВХ
Розміри коробу в мм (висота x ширина):	175 x 220 200 x 220 240 x 255	Можна встановити москітну сітку в рулоні:	Так, з можливістю додавання контейнера навіть після встановлення
Коефіцієнт теплопередачі у Вт/м²К:	до 0,84 Вт/м²К до 0,85 Вт/м²К до 0,72 Вт/м²К	Тип двигуна:	ручний, електричний
Вбудований:	ззовні зсередини	Інспекційний люк:	Ззовні, зсередини знизу або зсередини через передню частину, залежно від обраної моделі

## Максимальна висота конструкції (мм)

Короб	Розміри (висота x ширина)	ALU 39	ALU 45	ALU 52	PVC 37	PVC 52
		жалюзі / вікна	жалюзі / вікна	жалюзі / вікна	жалюзі / вікна	жалюзі / вікна
RNK/E 175 RNK/E 175/RZ	175 x 220 mm	1850 / 1675	1600 / 1425	1450 / 1275	1750 / 1575	1200 / 1025
RNK/E 200 RNK/E 200/RZ	200 x 220 mm	2800 / 2600	2250 / 2050	2050 / 1850	2500 / 2300	2500 / 2300
RNK/E 240 RNK/E 240/RZ	240 x 255 mm	3900 / 3660	3400 / 3160	2900 / 2660	3500 / 3260	3500 / 3260
RNK/E/M	мінімальна ширина 800 мм / максимальна ширина 1800 мм. Максимальна висота 2550 мм з москітною сіткою.					

# Моноблочні рольставні Komfort Basic

RNK/B

Ця модель доступна в 3 розмірах коробка без москітної сітки.

Добре продумана конструкція функціональні та естетичні особливості рольставней дозволяють пристосувати їх до індивідуальних потреб користувачів, ідеально поєднуючись при цьому з будь-якими фасадами та висотами.

Ця модель характеризується безліччю можливих конфігурацій.



- Сумісність з усіма профільними системами aluplast, а також з системами інших виробників ПВХ, алюмінієвих і дерев'яних конструкцій з товщиною рами до 100 мм
- Конструкція моделі дозволяє виготовляти ролети в одному корпусі
- Інспекційний люк з функціональним замком розташований у нижній частині коробки.
- Різні типи ізоляції в коробі рольставнів дозволяють оптимально адаптуватися до різних кліматичних умов

## Характеристики

Кількість варіантів коробки:	3	Конструкція коробки:	ПВХ
Розміри коробки в мм (висота x ширина):	165x255 205x255 245x255	Можна встановити москітну сітку в рулоні:	ні
Коефіцієнт теплопередачі у Вт/м²К:	до 0,68 Вт/м²К до 0,68 Вт/м²К до 0,63 Вт/м²К	Тип двигуна:	ручний, електричний
Вбудований	ззовні зсередини	Інспекційний люк:	знизу

## Максимальна висота конструкції (мм)

Короб	Розміри (висота x ширина)	ALU 39 жалюзі / вікна	ALU 45 жалюзі / вікна	ALU 52 жалюзі / вікна	PVC 37 жалюзі / вікна	PVC 52 жалюзі / вікна
RNK/B 165	165 x 255 мм	1750 / 1585	1200 / 1035	-	-	-
RNK/B 205	205 x 255 мм	2500 / 2295	2300 / 2095	-	-	-
RNK/B 245	245 x 300 мм	3500 / 3255	2800 / 2555	-	-	-



Це сучасний та стильний продукт. Завдяки рухомих ламелям ви можете точно контролювати кількість світла, що потрапляє в кімнату.

Модель RNK/F - це короб з регульованою панеллю для монтажу на поверхню або в перемичку.

Вона має всі властивості прихованих жалюзі типу RNK/E в поєднанні з витонченим зовнішнім захистом у вигляді ламелей C-80 або F-80 brise-soleil.



- Це інноваційне рішення з використанням короба для ролет RNK/E, який можна встановити як зсередини, так і ззовні.
- Ламелі можна повертати на 180°.
- Сумісність з усіма профільними системами aluplast та іншими виробниками ПВХ, алюмінієвих і дерев'яних конструкцій
- Простий монтаж і стійка конструкція завдяки спеціальним опорам, які витримують вагу короба
- Бокові сторони короба ізолювані
- Відповідає стандартам GEG 2020

## Характеристики

Кількість варіантів коробу:	1	Конструкція коробу:	ПВХ
Розміри коробу в мм (висота x ширина):	240 x 255	Доступні типи ламелей:	C80 / F80
Коефіцієнт теплопередачі у Вт/м²К:	0,43 Вт/м²К	Тип двигуна:	ручний, електричний
Вбудований:	ззовні зсередини	Інспекційний люк:	Доступ знизу

## Максимальна висота конструкції (мм)

Короб	Розміри (висота x ширина)	Максимальна висота ламелі C80	Максимальна ширина ламелі C80	Максимальна висота ламелі F80	Максимальна ширина ламелі F80
RNK/F 240	240 x 255 мм	2700 мм	4000 мм	2700 мм	3500 мм

# Зовнішні рольставні

RAS

Зовнішні рольставні (RAS) - найпопулярніша конструкція ролет. Вона має інспекційний люк під кутом 45°, який відкривається ззовні з передньої частини коробки, тому її не можна монтувати врівень з поверхнею. Після встановлення короб повністю видимий ззовні.

Ця модель доступна в шести різних розмірах по висоті: 125 мм, 137 мм, 150 мм, 165 мм, 180 мм і 205 мм. Для коробів висотою 150 мм, 165 мм, 180 мм і 205 мм також доступна москітна сітка в рулоні.

Не всі коробки доступні в кольорах, що імітують деревину.



## Характеристики

Кількість варіантів коробу:	6	Конструкція коробу:	алюміній
Розміри коробу в мм (висота x ширина):	125 x 125 137 x 137 150 x 150 165 x 165 180 x 180 205 x 205	Можливість використання рулонної москітної сітки для коробів 150, 165, 180, 205:	так
Коефіцієнт теплопередачі у Вт/м²К :	до 0,81 Вт/м²К до 0,84 Вт/м²К	Тип двигуна:	ручний, електричний
Вбудований:	ні	Інспекційний люк:	знизу

## Максимальна висота конструкції (довжина направляючої + висота коробка в мм)

Короб	Розміри (висота x ширина)	ALU 39	ALU 45	ALU 52	PVC 37	PVC 52
RAS 125	125 x 125 мм	1280	-	-	1250	-
RAS 137	137 x 137 мм	1600	1150	-	1750	1000
RAS 150	150 x 150 мм	1990	1250	1210	2200	1250
RAS 165	165 x 165 мм	2470	1660	1590	2550	1650
RAS 180	180 x 180 мм	3020	2210	2060	3200	2150
RAS 205	205 x 205 мм	4300	3480	2700	-	3100

Максимальна висота рольставней залежить від конкретних технічних рішень і може змінюватися, наприклад, у разі зміни розміру валу.

RAS/M: мінімальна ширина 700 мм / максимальна ширина 2000 мм. Максимальна висота 2500 мм з москітною сіткою. Не можна використовувати запобіжні гачки.



Рольставні Komfort Eko оснащені простим інспекційним люком, який відкривається ззовні через дно коробки, і зовнішньою опорою, яка дозволяє зробити короб непомітним. Рольставні повністю виготовлені з алюмінію (короб, бокові частини та напрямляючі).

Доступний широкий діапазоні кольорів з палітри RAL і кольори, що імітують дерево (для вдимої частини короба).



- Конструкція повністю виготовлена з алюмінію (короб, бічні частини, напрямляючі).
- Доступні три довжини монтажних кутових кронштейнів: 30 (стандартний) і 45 мм.
- Можливість використання інтегрованої москітної сітки
- Широкий вибір кольорів з палітри RAL (тільки для видимої частини короба)
- Декор в кольорах golden oak (23), walnut (27), dark oak (06), turner oak malt (19), Winchester (28) також доступні

## Характеристики

Кількість варіантів коробу:	4	Конструкція коробу:	алюміній
Розміри короба в мм (висота x ширина) - без урахування довжини вбудованого кутового кріплення:	137 x 137 165 x 165 180 x 180 205 x 205	Можливість використання рулонної москітної сітки для коробів 165, 180, 205:	так
Коефіцієнт теплопередачі у Вт/м²К:	не визначається	Тип двигуна:	ручний, електричний (рекомендується)
Вбудований:	ззовні зсередини	Інспекційний люк:	Ззовні - знизу

## Максимальна висота конструкції (довжина напрямляючої + висота короба в мм)

Короб	Розміри (висота x ширина)	ALU 39	ALU 45	ALU 52	PVC 37	PVC 52
RAK 137	137 x 137 мм	1600	1150	-	1750	1000
RAK 165	165 x 165 мм	2470	1660	1590	2550	1650
RAK 180	180 x 180 мм	3020	2210	2060	3200	2150
RAK 205	205 x 205 мм	4300	3480	2700	-	3100

\* без монтажного нутика

Максимальна висота рольставней залежить від конкретних технічних рішень і може змінюватися, наприклад, у разі зміни розміру валу.

RAK/E/M: мінімальна ширина 700 мм / максимальна ширина 2000 мм. Максимальна висота 2500 мм з москітною сіткою. Не можна використовувати запобіжні гаки.

Рольставні Round-Line (RAR) оснащені заокругленим оглядовим люком, що відкривається ззовні, на передній частині коробки, і додатковими заокругленими кришками на направляючих. Через декоративне заокруглення люка його не можна облицьовувати. Ящик повністю проглядається ззовні.

Модель RAR доступна в чотирьох варіантах висоти: 137 мм, 165 мм, 180 мм і 205 мм. Короби висотою 165 мм, 180 мм і 205 мм також доступні з рулонною сіткою від комах. Короби не доступні в кольорах, що імітують дерево.



- Конструкція повністю виготовлена з алюмінію (корпус, бічні частини, направляючі).
- Можливість використання інтегрованої москітної сітки
- Широкий вибір кольорів з палітри RAL

## Характеристики

Кількість варіантів коробу:	4	Конструкція коробу:	алюміній
Розміри коробу в мм (висота x ширина):	137 x 145 165 x 173 180 x 188 205 x 215	Можливість використання рулонної москітної сітки для коробів 165, 180, 205:	так
Коефіцієнт теплопередачі у Вт/м <sup>2</sup> К :	не визначається	Тип двигуна:	ручний, електричний
Вбудований:	ні	Інспекційний люк:	ззовні

## Максимальна висота конструкції (довжина направляючої + висота коробка в мм)

Короб	Розміри (висота x ширина)	ALU 39	ALU 45	ALU 52	PVC 37	PVC 52
RAR 137	137 x 145 мм	1600	880	-	1750	1000
RAR 165	165 x 173 мм	2510	2020	1640	2550	1650
RAR 180	180 x 188 мм	3260	2480	2060	3200	2150
RAR 205	205 x 215 мм	4370	3530	2700	-	3100

Максимальна висота рольставней залежить від конкретних технічних рішень і може змінюватися, наприклад, у разі зміни розміру валу.

RAS/M: мінімальна ширина 700 мм / максимальна ширина 2000 мм. Максимальна висота 2500 мм з москітною сіткою. Не можна використовувати запобіжні гачки.



# Кольори ламелей - стандарт

Широка палітра кольорів дозволяє адаптувати всі компоненти ролет до індивідуальних вимог замовника. Завдяки широкій палітрі кольорів ролетних штор ви можете змінити зовнішній вигляд свого будинку і виділити його з-поміж інших. Зображені кольори можуть відрізнятися від реальних.

## Ламелі PVC 37 з ПВХ

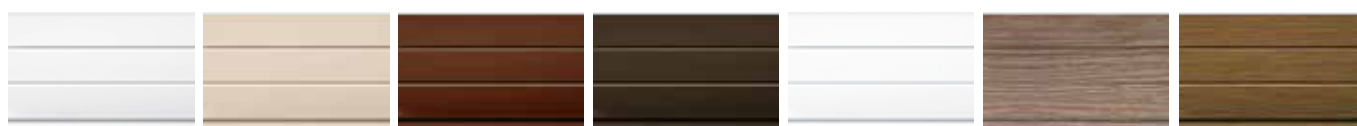


01 White

02 Beige

32 Grey

## Ламелі ALU 39



01 White

02 Beige

03 Brown

04 Dark brown

11 Ultra white

19 Malt oak

23 Golden oak



27 Walnut

31 Silver

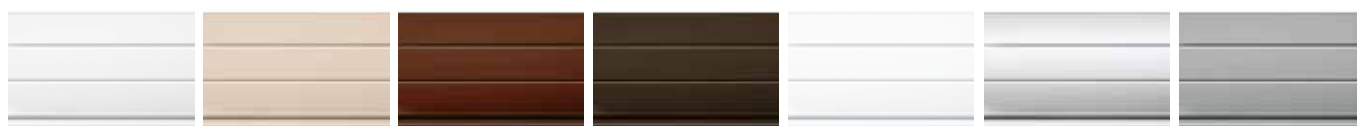
32 Grey

33 Dark beige

41 Creamy white

43 Anthracite grey

## Ламелі ALU 45



01 White

02 Beige

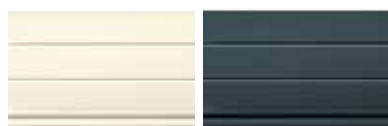
03 Brown

04 Dark brown

11 Ultra white

31 Silver

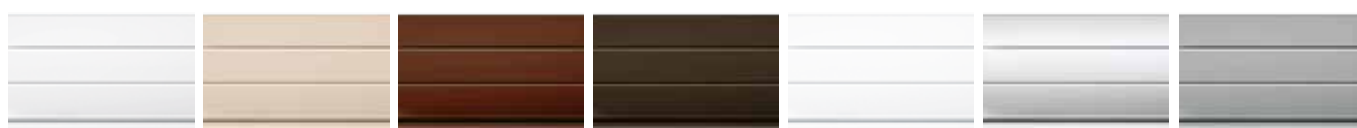
32 Grey



41 Creamy white

43 Anthracite grey

## Ламелі ALU 52



01 White

02 Beige

03 Brown

04 Dark brown

11 Ultra white

31 Silver

32 Grey



41 Creamy white

43 Anthracite grey



## Кольори ламелей – нестандарт

### Ламелі ALU 39



06 Wengé 21 Light wood 22 Dark wood 25 Mahogany 28 Winchester 50 Ivory 75 Bleached oak

### Ламелі ALU 45



22 Dark wood 23 Golden oak 25 Mahogany 27 Walnut 28 Winchester 50 Ivory

### Ламелі ALU 52



06 Wengé 22 Dark wood 23 Golden oak 27 Walnut 28 Winchester

## Кольори ламелей – нестандарт (лаковані RAL)

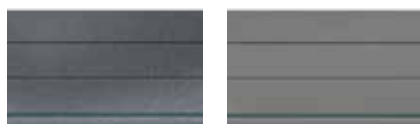
### Ламелі ALU 39



30 Light grey 37 Basalt grey 38 Quartz grey 39 Concrete grey 40 Aluminium grey 42 Green

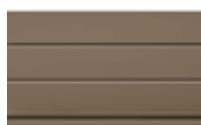


44 Steel blue 45 Red 46 Black 47 Fir green 48 Yellow 49 Bordeaux



51 Pearl matt anthracite grey 52 Metallic grey

### Ламелі ALU 45


























38 Quartz grey

### Ламелі ALU 52



30 Light grey 42 Green

# Кольори ламелей brise-soleil

Символ АР	Символ	Назва кольору	Зразок	Тип поверхні	RAL	VSR	Ламель С80	Ламель F80
901	DB703	dark grey		H	-	-	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
903	010	safety white		H	9003	010	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
904	071	earthy brown		H	8028	71	СТАНДАРТ	-
905	130	agate grey		H	7038	130	СТАНДАРТ	-
906	140S	structured aluminium		S	9006	140	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
907	140H	white aluminium		H	9006	140	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
908	200	structured black		S	-	-	СТАНДАРТ	-
909	240	light beige		H	-	240	СТАНДАРТ	-
910	780H	brown		H	-	780	СТАНДАРТ	-
911	780D	dark brown		H	-	780	СТАНДАРТ	-
912	904	light grey		H	7035	904	СТАНДАРТ	-
913	905M	deep black		M	9005	-	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
914	2100	black structured		S	-	-	СТАНДАРТ	-
915	2900	dark grey		H	-	-	СТАНДАРТ	-
916	7012	basalt grey		H	7012	-	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
917	7016	anthracite		H	7016	-	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
918	7016M	matte anthracite grey		M	7016	-	СТАНДАРТ	-
919	7021	black grey		H	7021	-	СТАНДАРТ	-
920	7022	umber grey		H	7022	-	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
922	7039	quartz grey		H	7039	-	СТАНДАРТ	-
923	9001	creamy white		H	9001	-	СТАНДАРТ	-
924	9007	grey aluminium		H	9007	907	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ
925	9010	pure white		H	9010	901	СТАНДАРТ	СТАНДАРТ

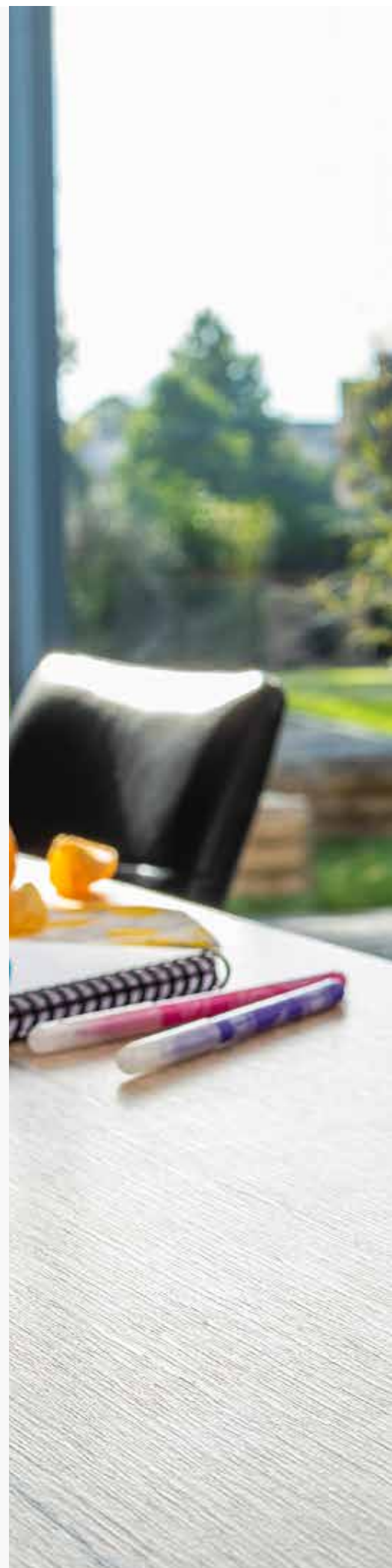
зовнішні рольставні aluplast

# РОЗУМНА ІНТЕГРАЦІЯ

## ДВИГУНИ ТА СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ

Сучасні механізми, що використовуються в рольставнях, дозволяють керувати ними в автоматичному режимі. Яке б рішення для керування ролетами ви не обрали, воно дозволить вам комфортно відпочивати у своєму будинку, навіть коли на вулиці світить яскраве сонце.

Рольставні можуть приводитися в дію різними типами двигунів - від найпростіших з ремінцем або ланцюгом, через кривошипно-шатунні механізми, до електродвигунів, інтегрованих у вал, що забезпечують плавну і безшумну роботу ролет. Двигуни можуть бути оснащені системою виявлення перешкод. Вони також можуть бути оснащені системою дистанційного керування та пристроями перемикання, що дозволяє інтегрувати їх у системи домашньої автоматизації.









**aluplast<sup>®</sup>**

ТОВ "АЛЮПЛАСТ УКРАЇНА" | м. Бровари, бульвар Незалежності 43, 07400  
тел. +38 044 33002 65 | office@aluplast.ua | www.aluplast.ua