

Даний паспорт містить інформацію про безпечному введенні в експлуатацію, правильної експлуатації і технічному обслуговуванні сонцезахисного пристрою маркіза(далі по тексту «маркіза», «система», «пергола»)

I. Призначення:

1. Маркіза призначена для захисту від сонячних променів і дрібного дощу , а пергольна системи від проливної дощу відкритих майданчиків, терас, віконних і дверних отворів, балконів.
2. Система дозволяє затінити приміщення як зовні, так і всередині, при цьому вона не перешкоджає доступу повітря і світла. Ще однією перевагою є енергозберігаюча функція. Влітку вона відображає основну частину ультрафіолетового випромінювання, захищає приміщення від перегріву і дозволяє скоротити витрати на кондиціонування.
3. Система являє собою каркасно-тентову конструкцію. Каркас виготовлений з екструдованого алюмінієвого профілю, що робить його досить міцним, не надаючи громіздкості зовнішній поверхності профілів які мають захисне покриття. Для виконання, що є предметом цієї поставки, варіант покриття відзначені нижче знаком «•» .
4. Варіанти захисного покриття:
 - порошкове, нанесене електростатичним методом ;
 - анодируване ;
 - лакофарбове;

II. Загальні правила експлуатації

1. Перед введенням в експлуатацію уважно ознайомтеся зі змістом цього паспорта.

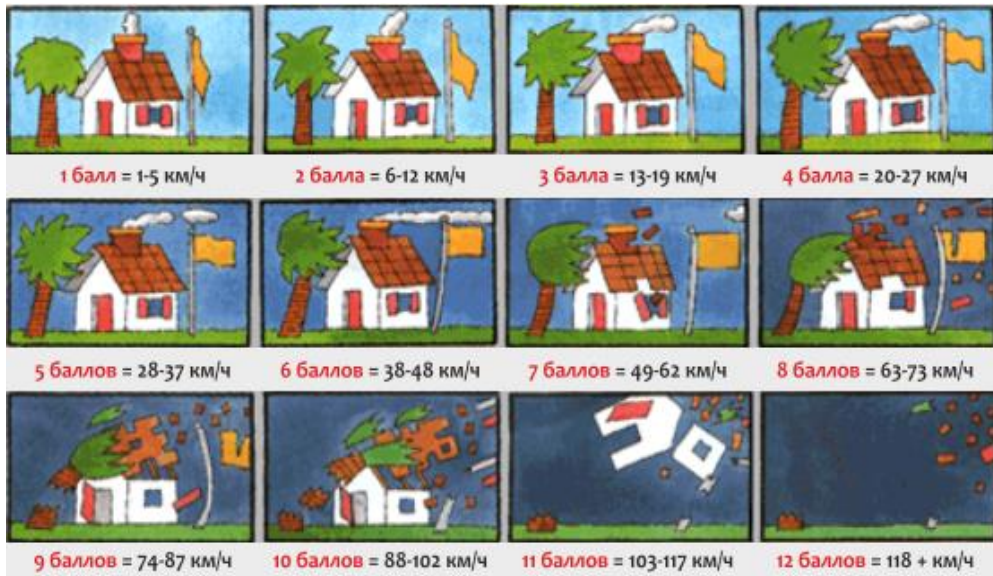


2. Вітрові навантаження на систему, незалежно від типу і конструкції, які монтуються на зовнішніх стінах будівель, поглиблюються в холодну пору року надзвичайно небезпечним явищем - обмерзання. З цієї причини, експлуатація тенту в зимовий період заборонена.
3. Клас вітростійкості системи залежить в першу чергу від моделі, а також від типу і кількості кріплень, властивостей поверхні, на якій вона встановлена.
4. Маркізу допускається експлуатувати тільки в межах декларування монтажником класу вітростійкості.

5. Наполегливо рекомендуємо встановлювати вітровий датчик, який забезпечує швидке згортання тентового покриття тенту при виникненні вітру силою понад 5 балів за шкалою Бофорта. Це знижує ризик пошкодження системи від небезпечного вітрового навантаження Шкала Бофорта приведена в таблиці 1.

Шкала Бофорта Таблиця 1

Бали	Характеристика вітру	Середня швидкість вітру		Дія вітру
		м/с	км/год	
0	штиль	0-0,2	<1	Безвітря. Дим піднімається вертикально, листя дерев нерухомі
1	тихий	0.3-1.5	1-5	Напрямок вітру помітно по відносно диму, але не по флюгеру
2	легкий	1.6-3.3	6-11	Рух вітру відчувається на лиці, шелестить листя, приводиться в рух флюгер
3	слабкий	3.4-5 4	12-19	Листя та тонкі гілки дерев весь час колихаються, вітер розвіває легкі прапори
4	помірний	5.5-7.9	20-28	Вітер піднімає пил і сміття призводить в рух тонкі гілки дерев.
5	свіжий	8-10.7	29-38	Гойдаються тонкі стовбури дерев, рух вітру відчувається рукою
6	сильний	10.8-13.8	39-49	Гойдаються товсті стовбури дерев, гудуть телеграфні дроти
7	Міцниця вітер	13.5-17.4	49-62	Тяжко йти проти вітру, стовбури дерев гнуться
8	Дуже міцний вітер	17.5-20.4	63-73	Ломаються гілки дерев, дуже тяжко йти проти вітру
9	Шторм	20.5-24.4	74-87	Ломаються гілки дерев, невелике пошкодження споруд(зриваються черепиця або димові короба)
10	Сильний шторм	24.5-28.4	88-102	Вітер ламає дерева, значне пошкодження споруд)
11	Жорстокий шторм	28.5-32.4	103-117	Вітер вириває з корінням дерева, руйнування на значних просторах
12	Ураган	від 32.5	від 118	Спустошливе руйнування



Згідно з німецьким законом була проведена нова норма для сертифікації конструкції маркізи, яка швидко поширилася по Європі і стала обов'язковою для всіх виробників і дистриб'юторів Європи. У межах норми була точно визначено ступінь вітрового навантаження на конструкції маркізи згідно Євросоюзу ЄС стандарт EN 13561 (див. Таблицю нижче)


Вітровий клас згідно EN 13561	Клас 1	Клас 2	Клас 3
По шкалі Бофорта	4	5	6
Швидкість вітру, км/год	до 28	29-38	39-49
Швидкість вітру, м/сек	до 8	8-10.55	10.8-13.6
Вітрове навантаження по шкалі Н/м.кв.	40 Н/м ²	70 Н/м ²	110 Н/м ²

Відповідність поданих в нашому асортименті систем європейським класів вітростійкості:

Система	Клас
Ліктова маркіза (закритого/відкритого типу) Маркіза з падаючим ліктем Ковшова маркіза	Клас 2
Терасна система з свисаючими фалдами Маркіза пергольного типу	Клас 3

Вітростійкість пергольної системи:

P, мм \ W, мм	W, мм								
	2000...5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000
2000...5000	10	10	10	10	10	10	10	10	10
5500	10	10	10	10	9	10	10	10	9
6000	10	10	10	9	9	10	9	9	9
6500	10	10	9	9	9	9	9	9	9
7000	10	9	9	8	8	9	9	8	8

6. При зниженні температури повітря нижче 0*С забороняється переводити систему з відкритого стану в закрите і навпаки, тому що на тканині і елементах конструкції можлива поява обледеніння. Систему рекомендується залишати в складеному стані:
 - а) в зимовий і міжсезонний періоди, які характеризуються перепадами температури з мінуса на плюс або навпаки;
 - б) в період випадання снігу.
7.  Маркіза не призначена для захисту від дощу(у винятку пергольна система) і снігу. У разі коли тентове полотно системи доводиться закривати в мокрому стані, при першій же можливості його необхідно висушити, щоб уникнути утворення цвілевих плям. У місцях стикових швів тентової тканини можливо крапельне просочування води - це явище вважається допустимим і не може бути предметом претензій.
8. Не є виключенням провисання тканини під впливом власної ваги однак подібні явища в тентовому полотні не є помилками, допущеними при контролі якості, оскільки вони обумовлені властивостями матеріалу, а отже неминучі в силу фізичних закономірностей і не можуть бути предметом претензій.
9. **В процесі експлуатації** тенту **допускаються** невеликі розтягування бічних крайок тканини, які з'являються під впливом сильного натягу при тривалому використанні виробу і не можуть служити предметом претензій.
10. Відкривання і згорання тенту за допомогою корби, необхідно проводити плавно при відсутності плавності ходу, зверніться до фахівців фірми-постачальника.
11. Використовуйте маркізу тільки відповідно до вимог цього паспорта.



RolGroup не бере на себе відповідальність за шкоду, заподіяну в результаті неправильної експлуатації.

Правила експлуатації автоматизованих систем

1. Для автоматичного управління в конструкції маркізи застосовуються внутрішньовальні електроприводи.
2. Максимальна тривалість безперервної роботи внутрішньовального приводу допускається не більше 4 хв після чого спрацьовує вбудований захист від перегріву і привод зупиняється. Середня тривалість включення становить 20%. Це означає, що після зупинки приводу від перегріву до наступного пуску повинно пройти не менше 16 хв (привод повинен охолонути).



3. Не допускається управління автоматизованою системою при значних перепадах напруги живлення. Для безперебійної роботи автоматики і запобігання її поломок від перепадів напруги рекомендується встановлювати захисне реле напруги. У разі виходу з ладу автоматики при відсутності захисного реле, постачальник не несе відповідальності і гарантійні зобов'язання втрачають силу.



4. При збої в роботі ароматизованої системи, вона повинна бути повністю знеструмлена і не експлуатуватися до усунення несправності компетентним фахівцем.
5. Зберігати пульт дистанційного керування в місці, захищеному від атмосферних опадів і потрапляння прямих сонячних променів.
6. Не дозволяйте користуватися системою дітям до 12 років і не залишайте пульт дистанційного керування в межах зони досяжності для дітей.



7. **Не слід виконувати ремонт самостійно.**

8. В аварійних випадках використовуйте систему ручного управління.

III. **Вимоги безпеки**

1. Листя та інше сміття на тентовому полотні, а також сторонні предмети слід негайно прибрати.
2. Необхідно стежити за технічним станом тканини і не допускати попадання на неї сторонніх предметів (листя, гілок, снігу, льоду і т. п.) Захищайте тканину від впливу агресивних і їдких речовин - луги, кислоти, солі і т.д.

3. В системі з електроприводом слід регулярно перевіряти електропроводку на предмет пошкоджень.

4. Забороняється навантажувати тент за допомогою установки на нього

додаткових конструкцій або шляхом навішування різних предметів. Простір, необхідне для відкривання тентової тканини, завжди має бути вільним.

IV. **Транспортування, зберігання та монтаж**

1. Вироби для транспортування упаковують в плівку, потім укладають в картон і закріплюють.
2. Транспортування виробів, за угодою з замовником, може відбуватися за допомогою спеціальних служб, які здійснюють перевезення, діяльність яких ліцензована державними органами. До монтажу вироби повинні зберігатися в закритих приміщеннях, що оберігають їх від впливу атмосферних опадів.
3. Монтаж системи рекомендується виконувати фахівцями Rolgroup.

V. **Гарантійні обов'язки**

1. Гарантійний термін експлуатації виробу і приводу - 1 рік, з моменту підписання акту приймання-передачі товару, за умови здійснення монтажу фахівцями компанії RolGroup, а також за умови повного дотримання правил експлуатації, з моменту підписання акту приймання-передачі товару (тенту).
2. У разі, якщо монтаж, ремонт і обслуговування системи будуть виконані сторонніми сервісними організаціями, умови гарантії обумовлюються після проведення експертної оцінки виконаних монтажних і ремонтних робіт фахівцями RolGroup.
3. Гарантійні зобов'язання на систему не поширюються в разі зміни геометрії монтажного підстави системи (стіни і т.п).
4. Протягом гарантійного терміну власник має право на безкоштовне усунення виявлених недоліків в роботі системи. У разі їх виявлення замовником Rolgroup зобов'язується направити свого компетентного представника, який повинен дати висновок за результатами огляду та вжити заходів щодо усунення виявлених недоліків.
5. Виробник не несе відповідальності за дефекти, що виникли з вини власника в результаті недотримання ним правил експлуатації виробу.
6. Транспортні витрати по гарантійному обслуговуванню оплачуються власником окремо згідно із Законодавством України.

Гарантійним вважається той випадок, коли виконуються всі перелічені нижче умови:

- a) виріб експлуатувалося в межах гарантійного періоду;

- б) виріб експлуатувалося згідно правил експлуатації;
 - в) відсутні ознаки самостійного регулювання, ремонту, переустановлення або зміни конструкції виробу;
 - г) немає ознак пошкодження виробів;
 - д) є гарантійний талон;
 - е) замовлення оплачено- власник пред'являє документ, що підтверджує оплату;
 - є) гарантійні зобов'язання втрачають силу в разі зміни геометрії несучих конструкцій (посадка фундаменту, при переміщеннях ґрунту і т п).
- При невиконанні хоча б одного з перерахованих пунктів гарантійні зобов'язання втрачають силу.

VI. Технічне обслуговування

1. Виріб вимагає періодичного технічного обслуговування. Запланований контроль і обслуговування буде гарантувати довговічність і надійність роботи. Всі операції з регулювання, технічного обслуговування або ремонту повинні виконуватися тільки кваліфікованим персоналом.
2. Рекомендована періодичність технічного обслуговування -1 раз на рік.

УВАГА! Всі стандартні і надзвичайні роботи з технічного обслуговування повинні проводитися в безпечних умовах при відключеному від електромережі.

VII. Догляд і обслуговування

1. Перед виконанням робіт з обслуговування системи переконайтеся, що вона знеструмлена, щоб попередити непередбачене закриття / відкриття системи.



2. **УВАГА!** При роботах із застосуванням драбин, естакад або іншого обладнання повинні дотримуватися діючі у Вашій країні правила техніки безпеки з використанням засобів індивідуального захисту, таких як безпечні підйомні пристрої або троси.

Рекомендації по догляду за тентової тканиною:

1. Візуально перевірити стан тканини, не менше двох разів на рік - навесні, перед літнім використанням і восени, перед закриттям на зиму.
2. Очистити тканину, при необхідності за допомогою пилососа для видалення пилу або вологою губкою або тканиною, змоченою в теплій воді з м'яким миючим засобом . Тканина - не підлягає хімічному чищенню - не прати в пральній машині. Не використовуйте розчинники - аміак - вуглеводні. Висушіть тканину після чистки.
3. Скласти систему можна тільки після повного висихання тканини.

Рекомендації по догляду за покриттям алюмінієвих профілів і деталей:

Правила догляду за порошковим покриттям

1. Для очищення поверхні з порошковим покриттям необхідно використовувати миючий засіб, який не пошкоджує поверхню. Необхідно використовувати миючі засоби зі значенням рН від 5 до 9.
2. При сильних забрудненнях поверхню може бути очищена за допомогою миючого апарату високого тиску з використанням миючих рідин. Миючі засоби не повинні містити абразиви або розчинники.
3. Механічне миття з використанням щітки може пошкодити поверхню. Після миття забарвлену поверхню необхідно добре промити чистою водою і висушити.

Рекомендації по догляду за датчиком вітру:

1. При наявності системи контролю слід періодично перевіряти вітрової датчик на наявність пошкоджень від зовнішніх факторів і працездатність (спостерігати наявність факту обертання при вітрі). У разі поміченою візуально несправності необхідно звернутися до фахівців RolGroup.
2. Перед використанням системи після технічного обслуговування знову прочитайте розділ "Вимоги безпеки".



ROLGROUP
МЫ УМЕЕМ УПРАВЛЯТЬ СОЛНЦЕМ



тел. (096) 675-99-16

тел. (063) 503-24-50

info@rolgroup.com.ua