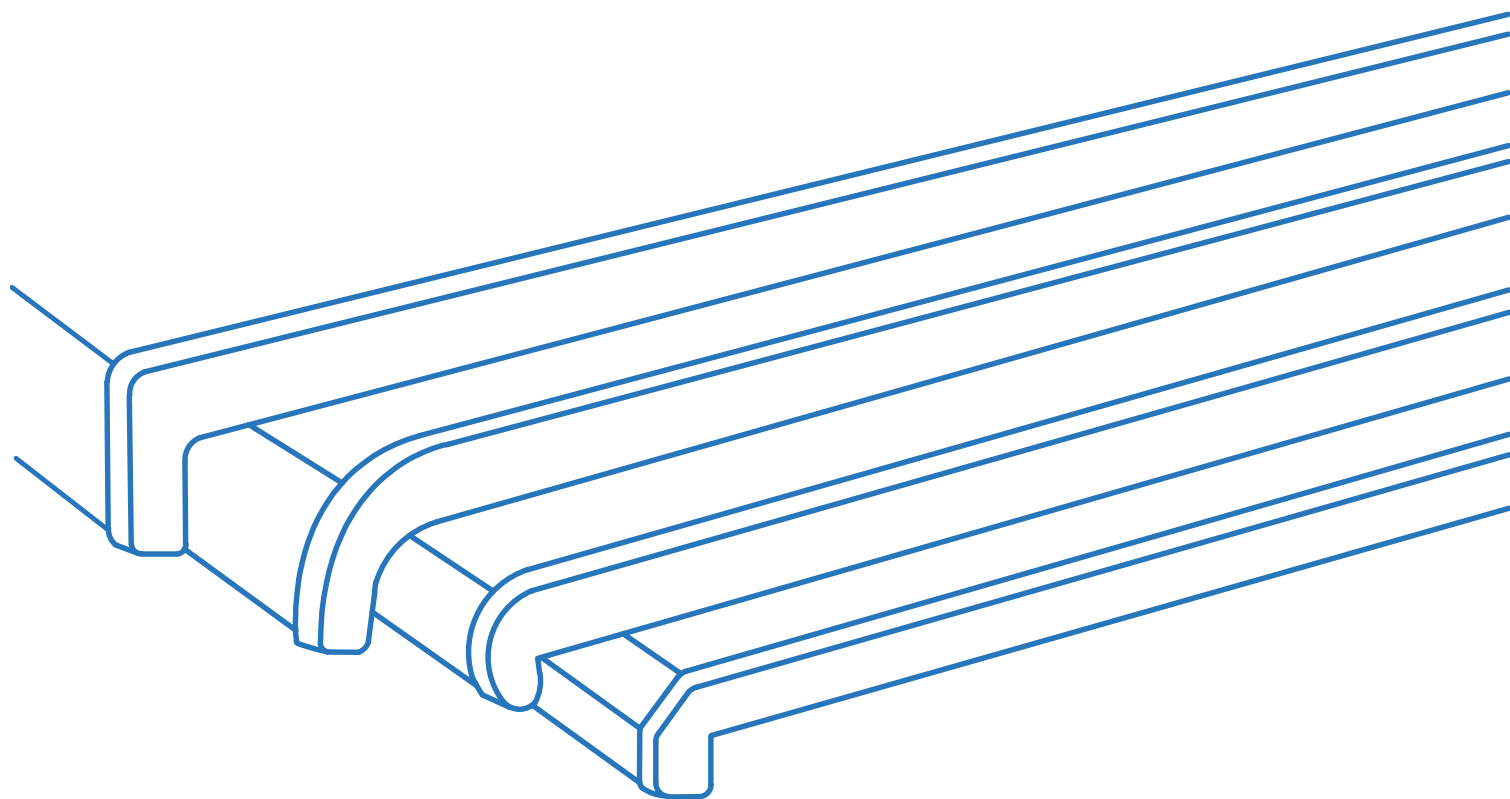


PATRIOT®



UA0.YT.011506-25

www.patriot-ua.com.ua
www.silvertch-ua.com.ua
www.lesgard-ua.com.ua
www.aliant-ua.com.ua

1. About company.....	3
2. Characteristics of window sills PATRIOT PLAST.....	8
3. Additional accessories.....	11
4. Installation of the window sill	12
4.1 Installation using assembly glue ("liquid nails") or cement mortar.....	13
4.2 Installation with the use of 2-component mounting foam	14
4.3 Installation with the help of consoles and 2 x components installation foam.....	17
4.4 Installing a window sill on a balcony.....	17
4.5 Connection	18

1. About the company



Our company

PATRIOT PLAST is a Ukrainian company founded in March 2023 with the aim of producing high-quality window sill models for PVC window systems at affordable prices. The company's infrastructure meets the production criteria adopted in Europe and even exceeds the strict Ukrainian standards governing the production of window sills. Today, finished products reach the end consumer in every corner of Ukraine and neighboring countries. In addition to developing a wide distribution network throughout Ukraine, we also actively continue export sales to the Baltic countries, Slovakia, Bulgaria, Moldova and Romania.

Our success

PATRIOT PLAST company is today the largest manufacturer of window sill systems in Ukraine. Our quality control laboratory works in a continuous cycle to ensure compliance with state standards and legislation of Ukraine. Window sills produced by the Patriot Plast plant meet international quality and design standards. Our team does not rest on the achieved results, but also actively plans the future of our enterprise.

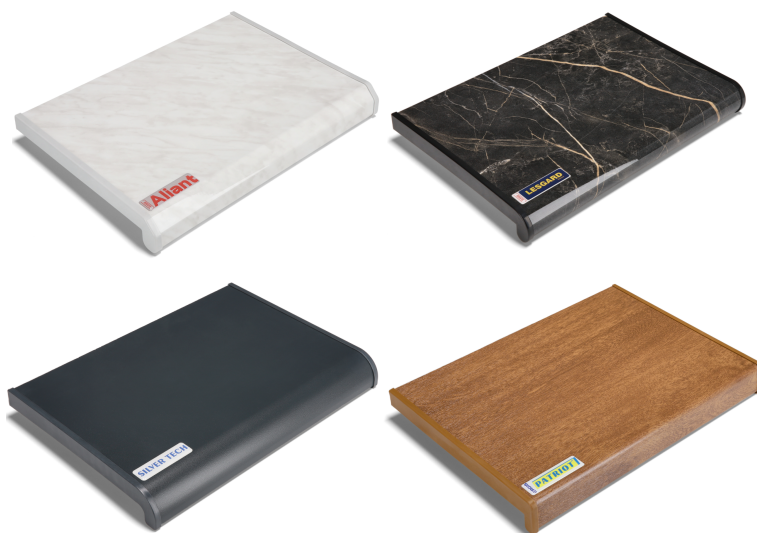
Our future

Immediately after the start of production, we increased our investments to improve production, tripled the production capacity of our plant and added two modern production lines to our window sill lamination department.

PATRIOT PLAST Company expanded the range of laminated film for window sills in 2024 and created a palette in the choice of colors and decor. In its product range. Offers four geometric configurations with window sills with a width of 100 to 700mm. Having established a business development department, we focused on organizing and stimulating sales by more actively supporting our business partners and dealers, and also planned a much more active advertising campaign, promotion and sales support programs.

We believe in uncompromising quality

One of our main goals is not only to guarantee the end consumer the quality of the products we produce, but also to cooperate with our partners to ensure consistently high quality of the final products. In January 2024, the company received the DSTU EN ISO 9001:2018 certificate, which confirms the implementation of quality management systems in the enterprise. Within the framework of this system, process maps and QMS (Quality Management Systems) methods were developed accordingly, which allowed for the best synchronization and connection of all business processes, as well as improving the enterprise's document flow.



WINDOWSILL

ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ»



LLC «TSC «PIVDENTEST»

ОРГАН З ДОБРОВОЛЬНОЇ ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ»

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

CERTIFICATE OF CONFORMITY

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЇ ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ТОВ «ВСЦ «ПІВДЕНТЕСТ»

(відповідно до Статті 24. ЗАКОН УКРАЇНИ Про технічні регламенти та оцінку відповідності)

Зареєстровано в Реєстрі органу з добровільної оцінки відповідності за №
Registered in the Register to the body with a voluntary assessment of the viability

UA0.YT.011506-25

Термін дії з
Term of validity is from

15 січня 2025 до 14 січня 2026

3925 90 80 00

код УКТ ЗЕД, ТН ЗЕД

Продукція
*Production*Підвіконня полівінілхлоридні ламіновані (PATRIOT, SILVER-
TECH, RADA, LESGARD, ALIANT, ALIANT-COMFORT)

22.23.14

код ДКПД, ОКП

Відповідає вимогам
Comply with the requirements

Пункти 4.1.2, 4.1.7, 4.1.9 Таблиця 1 рядки 1,2,3,5 ДСТУ Б В.2.7-146:2008

Виробник (и) продукції
*Producer (s)*ТОВ «ПАТРИОТ-ПЛАСТ», Україна, 07400, Київська область, Броварський район,
місто Бровари, вулиця Лісова, будинок 4Б, код ЄДРПОУ 44908843.
Адреса виробництва: Україна, 07400, Київська область, Броварський район,
місто Бровари, вулиця Лісова, будинок 4БСертифікат видано
*Certificate is issued on*ТОВ «ПАТРИОТ-ПЛАСТ», Україна, 07400, Київська область, Броварський
район, місто Бровари, вулиця Лісова, будинок 4Б, код ЄДРПОУ 44908843Додаткова інформація
*Additional information*Продукція, що виробляється в Україні в період з 15.01.2025 р. до 14.01.2026 р.,
з урахуванням гарантійного терміну зберігання.
За Схемою 3 добровільної оцінки відповідності з аналізом документації.Сертифікат видано органом з
добровільної оцінки відповідності
*Certificate seen by authority
voluntary assessment of performance*Орган з добровільної оцінки відповідності
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ВИПРОБУВАЛЬНО-СЕРТИФІКАЦІЙНИЙ ЦЕНТР
«ПІВДЕНТЕСТ»,
Україна, 49000, м. Дніпро, вул. Європейська 7а, оф. 14.На підставі
*On the grounds of*Протоколу сертифікаційних випробувань № 0115018/25 від 15.01.2025 р.
ВЛ ТОВ 'ВСЦ 'ПІВДЕНТЕСТ', 49064, Україна, Дніпропетровська обл.,
м. Дніпро, пр-т. Сергія Нігояна, 50. Код ЄДРПОУ 13429259.Завідувач сектору оцінки відповідності /
сертифікації продукції
*Head of the conformity assessment sector /
product certification*

підпис

Анна КУРОЧКИНА

Ім'я та ПРІЗВИЩЕ

Чинність сертифікату можна перевірити
за тел +3 8 056 744 30 14
+3 8 050 486 22 92



80117
Сертифікація
систем менеджменту

ОРГАН З СЕРТИФІКАЦІЇ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ»

СЕРТИФІКАТ

НА СИСТЕМУ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ

Зареєстрований в реєстрі ОС ТОВ "ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ"
«29» січня 2024 року за № UA.MS.092-24
Чинність: з «29» січня 2024 року
до «28» січня 2027 року

ЦИМ СЕРТИФІКАТОМ ПОСВІДЧУЄТЬСЯ, ЩО СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ
ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
«ПАТРІОТ-ПЛАСТ»

Юридична/фактична адреса:
07400, Київська обл., Броварський р-н, м. Бровари, вул. Лісова, буд. 4-Б
код ЄДРПОУ 44908843

сфера сертифікації:

**Виробництво плит, листів, труб і профілів, тари, будівельних виробів та
інших виробів із пластмас**
коди КВЕД: 22.21, 22.22, 22.23, 22.29

відповідає вимогам:

ДСТУ EN ISO 9001:2018
Системи управління якістю. Вимоги
(EN ISO 9001:2015, IDT; ISO 9001:2015, IDT)

Контроль відповідності сертифікованої системи управління якістю
вимогам зазначеного стандарту здійснюється шляхом проведення наглядного аудиту один раз на рік

Заступник керівника органу з сертифікації

Олена ЗАБРОДСЬКА

ОС ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ», 10003, м. Житомир, Перемога молоді, 10, testmetrstandart@ukr.net
Атестат акредитації зареєстрований у реєстрі НААУ за № 80117
Чинність сертифікату можливо перевірити за тел. 3 (0412) 43-30-20; 067-464-78-86





ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ
БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
вул. Б. Грінченка, 1, м. Київ, 01001, тел. 279-12-70, 279-75-58, факс 279-48-83,
e-mail: info@dpss.gov.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ

Т.в.о. Голови Держиродспоживслужби
Шевченко О.П.

(прізвище, ім'я, по батькові)

(підпис)
М.П.

ВИСНОВОК

державної санітарно-епідеміологічної експертизи

від « 01 » 06 2023 року

№ 12.2-18-1 / 6140

Об'єкт експертизи: Підвіконня полівінілхлоридні ламіновані

виготовлені у відповідності із - ДСТУ Б В.2.7.-130:2007 «Профілі полівінілхлоридні для огорожувальних будівельних конструкцій. Загальні технічні умови»

Код за ДКПП, УКТЗЕД, артикул: 22.23

Сфера застосування та реалізації об'єкта експертизи: Будівництво житлових та громадських споруд

Країна-виробник: ТОВ «ПАТРИОТ-ПЛАСТ», код за ЄДРПОУ 44908843 Україна, 07400, Київська обл., Броварський р-н, місто Бровари, вул. Лісова, будинок 4-Б; адреса виробничих потужностей Україна, 07400, Київська обл., Броварський р-н, місто Бровари, вул. Лісова, будинок 4-Б
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Заявник експертизи: ТОВ «ПАТРИОТ-ПЛАСТ», Україна, 07400, Київська обл., Броварський р-н, місто Бровари, вул. Лісова, будинок 4-Б, код за ЄДРПОУ 44908843, тел. +3-8-096-996-34-66
(адреса, місцезнаходження, телефон, факс, E-mail, веб-сайт)

Дані про контракт на постачання об'єкта в Україну: продукція вітчизняного виробництва

Об'єкт експертизи відповідає встановленим медичним критеріям безпеки/показникам:

Інтенсивність запаху не більше 2 балів. ОБРВ в атмосферному повітрі хлористого вінілу – 0,005 мг/м³; дибутилфталату – 0,1 мг/м³; рівень напруженості електростатичного поля на поверхні виробів - не більше 15 кВ/м; питома ефективна активність природних радіонуклідів не повинна перевищувати 370 Бк/кг відповідно до ДСанПіН 8.2.1-181-2012 «Полімерні та полімервмісні матеріали, вироби і конструкції, що застосовуються в будівництві та виробництві меблів. Гігієнічні вимоги»; Інструкції №6035 А-91, „Инструкция по санитарно-гигиенической оценке материалов, предназначенных для применения в строительстве и производстве мебели”.

Необхідними умовами використання/застосування, зберігання, транспортування, утилізації, знищення є:

При використанні зазначеної продукції необхідно дотримуватись рекомендацій від виробника



Форма № 21

КИЇВСЬКА ТОРГОВО-ПРОМИСЛОВА ПАЛАТА

Адреса: 01054, Київ, вул. Б. Хмельницького, 55

Телефони: 235-82-93; 482-04-42

ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК № К – 596

від 30.06.2023

1. **Замовник експертизи:** ТОВ «ПАТРИОТ-ПЛАСТ», Київська область,
м. Бровари, вул. Лісова, 4Б

2. **Експерт:** Тутик С.В.

3. **Підстава для проведення експертизи:**

заявка Замовника: від 28.06.2023 № 1

наряд: № К – 596 від 28.06.2023

4. **Завдання експертизи:** визначення коду товару згідно з УКТЗЕД

5. **Замовником експертизи пред'явлені документи:**

✓ ДСТУ Б В.2.7130:2007 «Профілі полівінілхлоридні для огорожувальних будівельних конструкцій. Загальні технічні умови».

Контракт, транспортні та розрахункові документи експерту не надавалися.

6. **Експертизою встановлено:**

На підставі даних, вказаних у пред'явленому документі, згідно з Українською класифікацією товарів зовнішньоекономічної діяльності (УКТ ЗЕД) в редакції Додатку до Закону України від 19 жовтня 2022 року № 2697-IX «Про Митний тариф України», з урахуванням «Пояснень до Української класифікації товарів зовнішньоекономічної діяльності» (наказ Державної митної служби України від 14 грудня 2022 року № 543) встановлено:

- Підвіконня ПАТРИОТ;
- Підвіконня LESGARD;
- Підвіконня Silver Tech,

являють собою погонажні, профільні вироби різноманітного поперечного перерізу, виготовлений методом екструзії, з непластифікованого ПВХ (полівінілхлорид), відповідають коду:

3925 90 80 00 Вироби будівельні з пластмас, не зазначені в іншому місці:

- інші:

- - інші

Експерт

Експертний висновок зареєстровано: 30.06.2023
Експертний висновок без автентичної печатки не дійсний



(підпис)

С.В. Тутик
(ініціали, прізвище)

2.Characteristics of PATRIOT PLAST windowsills

Production

To manufacture window sills, a polyvinyl chloride-based mixture is used, which is fed to extrusion lines, where the window sill section is formed using dies. All window sills manufactured by the Patriot Plast plant undergo additional polishing, which provides a perfectly smooth surface and meets high product quality requirements.

During the lamination process, the window sill is pre-primed with a primer, which ensures reliable and durable adhesion of the lamination film to the profile.

After that, the lamination film with the applied glue is rolled by special rollers along the contour of the profile. The adhesion strength of the lamination film is controlled by the laboratory according to European methods and in accordance with the Ukrainian standard DSTU. The decorative film gives the product an attractive look and additional durability characteristics. You can get more detailed information about production process by looking at our presentation file.

Patriot windowsill parameters

Length	6000 mm
Width	500 mm, 600 mm
Depth	от 100 до 600 мм

Silvertch windowsill parameters

Length	6000 mm
Width	500 mm, 600 mm
Depth	от 100 до 600 мм

Lesgard windowsill parameters

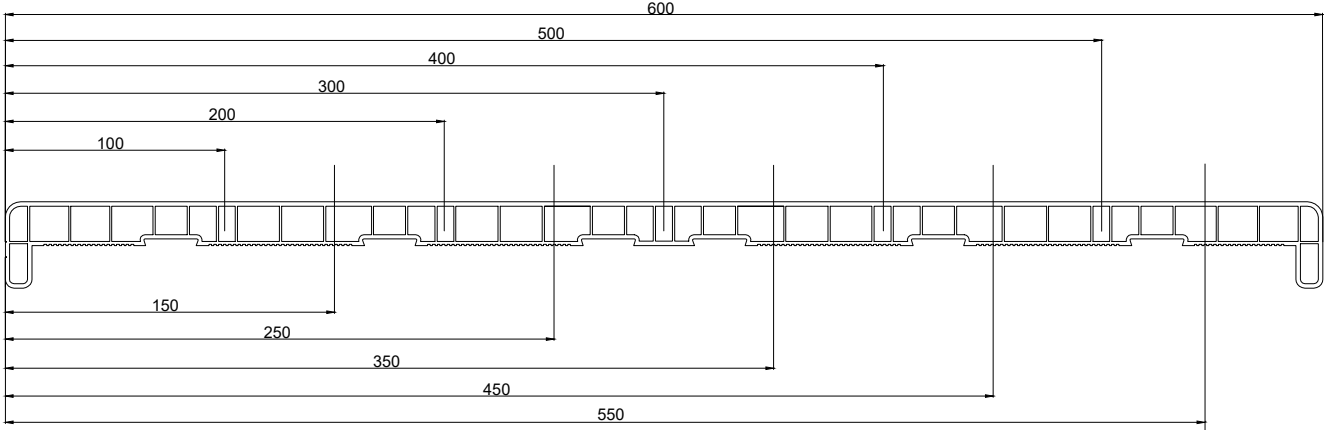
Length	6000 mm
Width	500 mm, 600 mm
Depth	от 100 до 600 мм

Aliant windowsill parameters

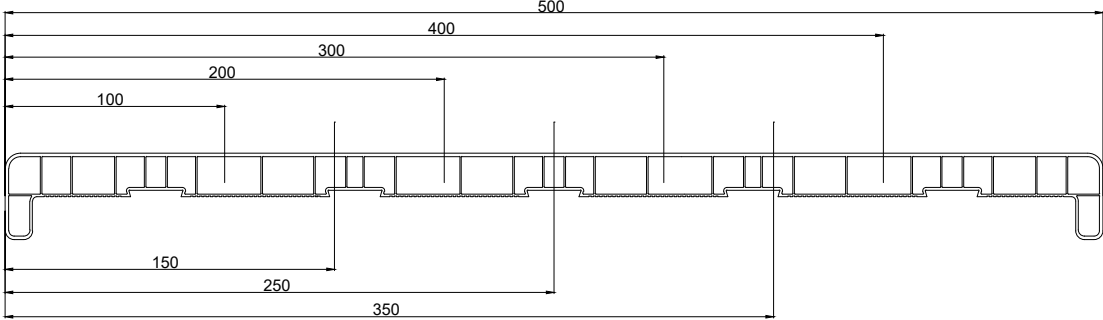
Length	6000 mm
Width	500 mm, 700 mm
Depth	от 100 до 700 мм

Technical specifications

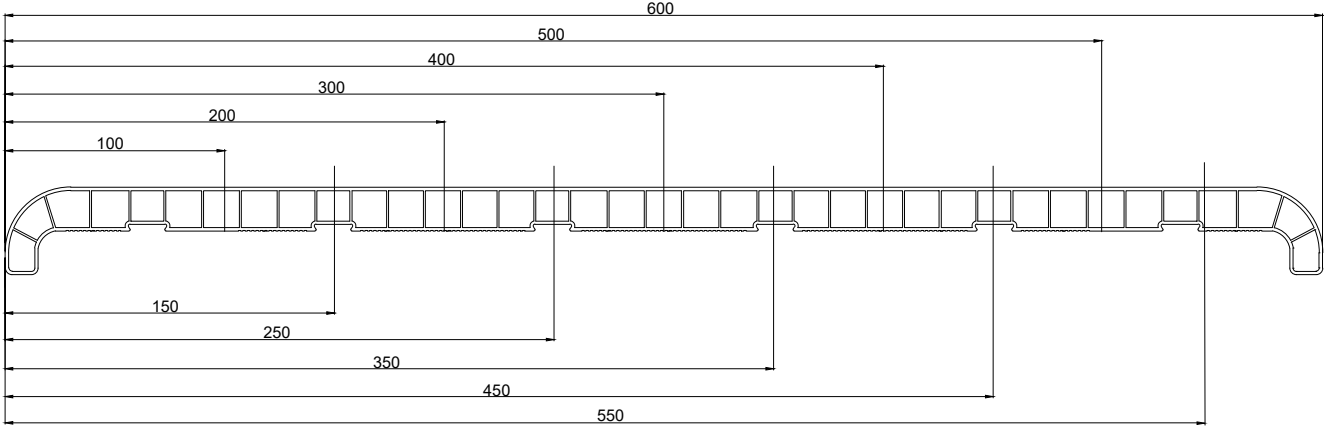
Windowsill Patriot 600



Windowsill Patriot 500

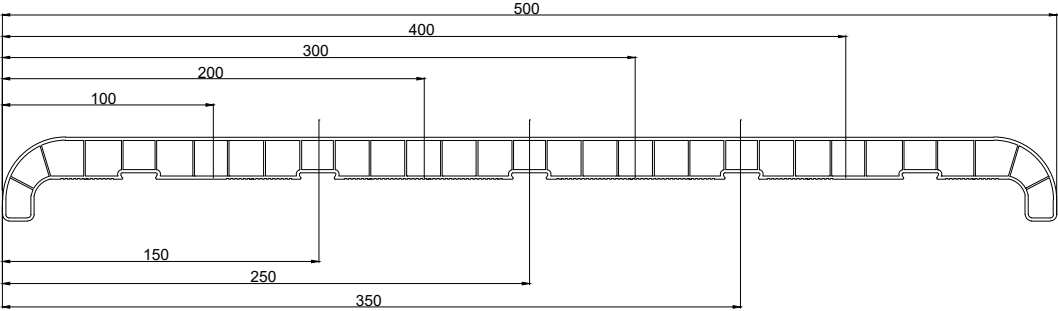


Windowsill Silvertch 600

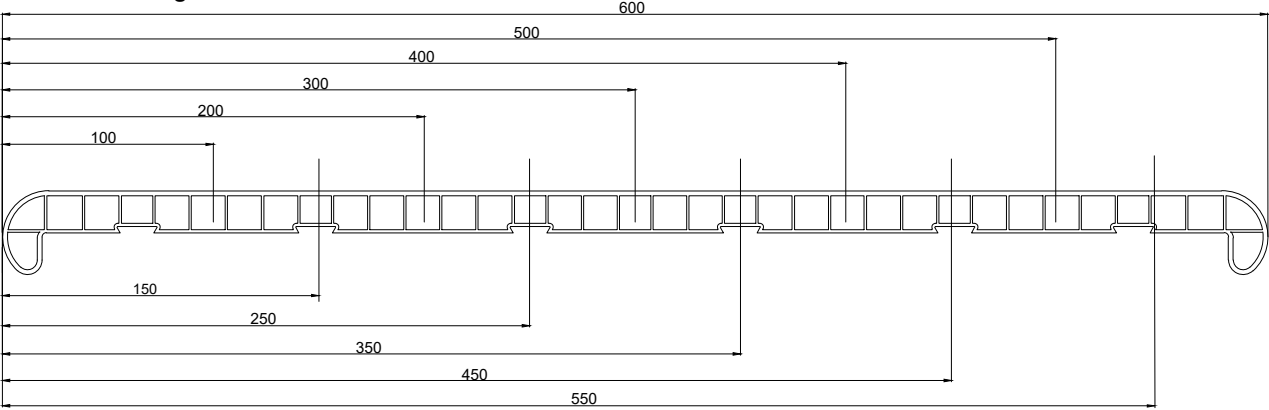


2. Characteristics of PATRIOT PLAST windowsills

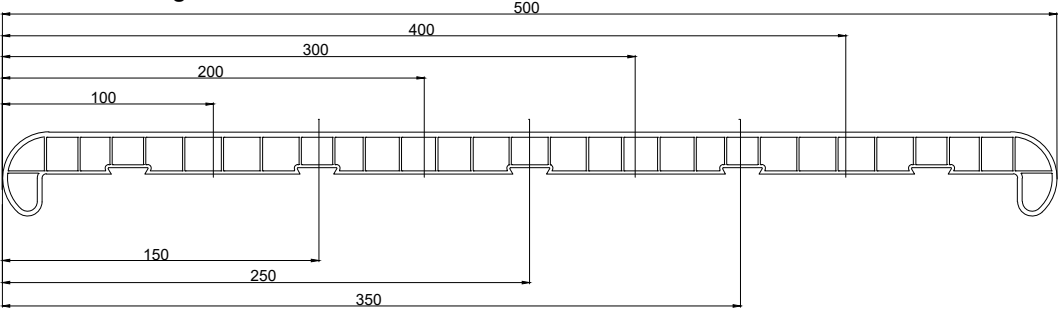
Windowsill Silvertech 500



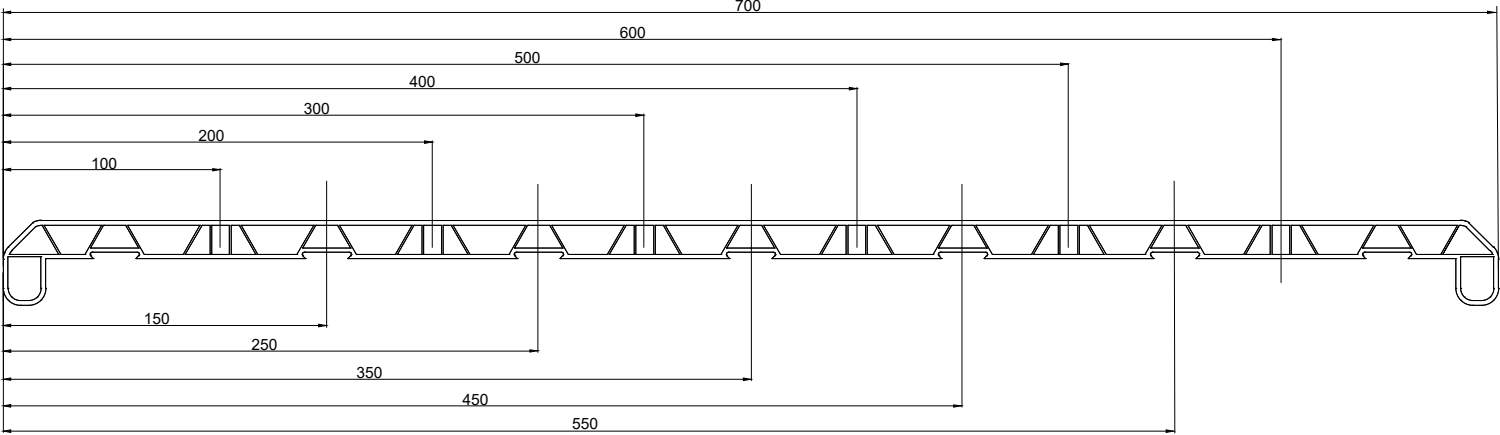
Windowsill Lesgard 600



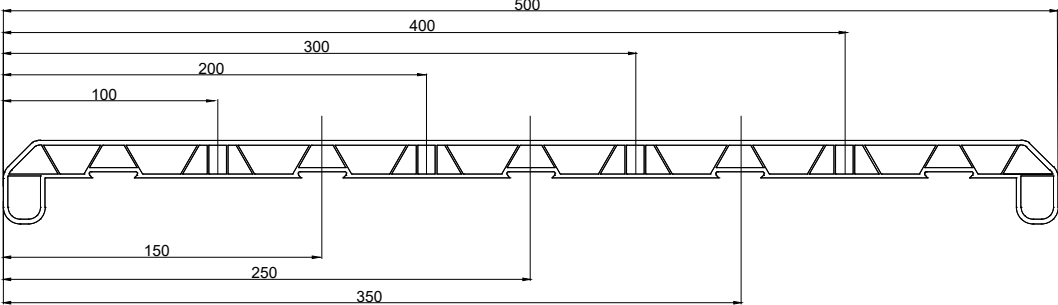
Windowsill Lesgard 500



Windowsill Aliant 700



Windowsill Aliant 500



2. Characteristics of PATRIOT PLAST windowsills

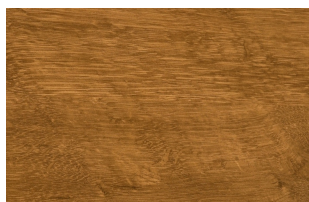
Color selection

Windowsills Patriot Plast are presented in a wide range of unique colors. The performance characteristics of the film used for laminating the window sill are excellent. Resistant to stains, moisture, high temperatures, sunlight and mechanical damage. The color selection is perfectly compatible with laminated windows.

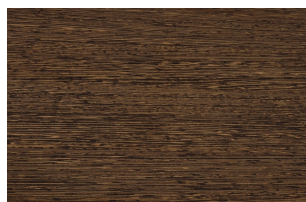
TM Aliant, manufacturer of laminating film Elesgo Germany



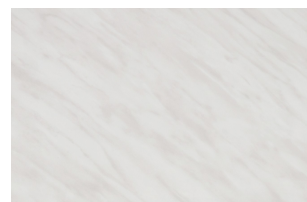
Earl grey oak



Planet oak



Wenge



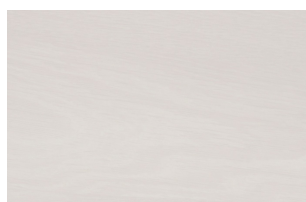
Marmor classic



White Highgloss

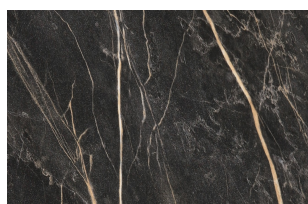


White matt



Oxford oak

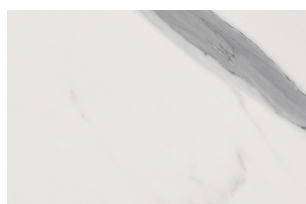
TM Lesgard, manufacturer of lamination film Elesgo Germany



Dark marble



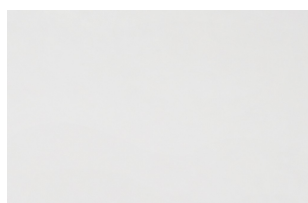
Ancient oak



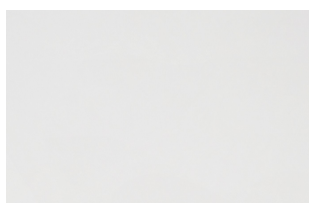
Light marble



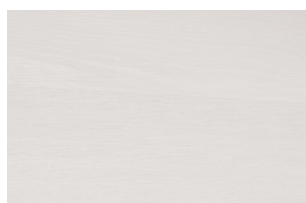
White oak



White Highgloss

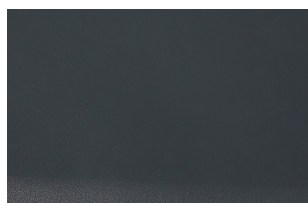


White matt

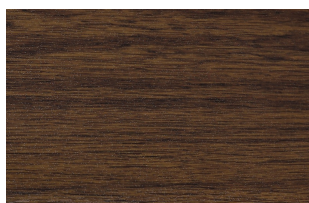


Біле дерево

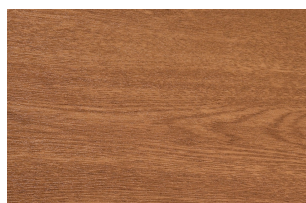
TM Silvertch and TM Patriot, manufacturer of lamination film Ergis Poland and Winshield Israel



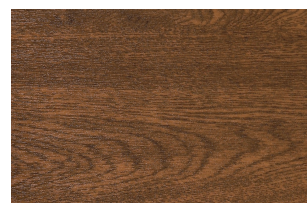
Anthracite



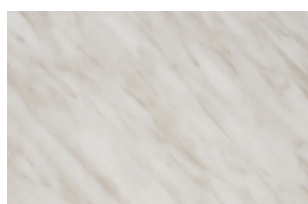
Dark oak



Golden oak



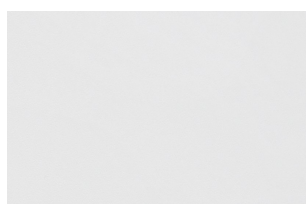
Nussbaum



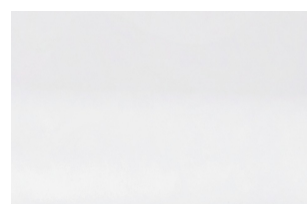
Marmor matt



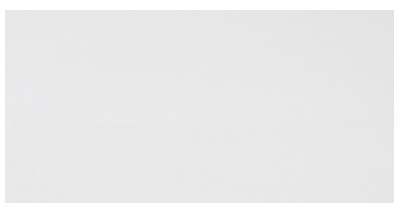
Larch terra brown



White matt



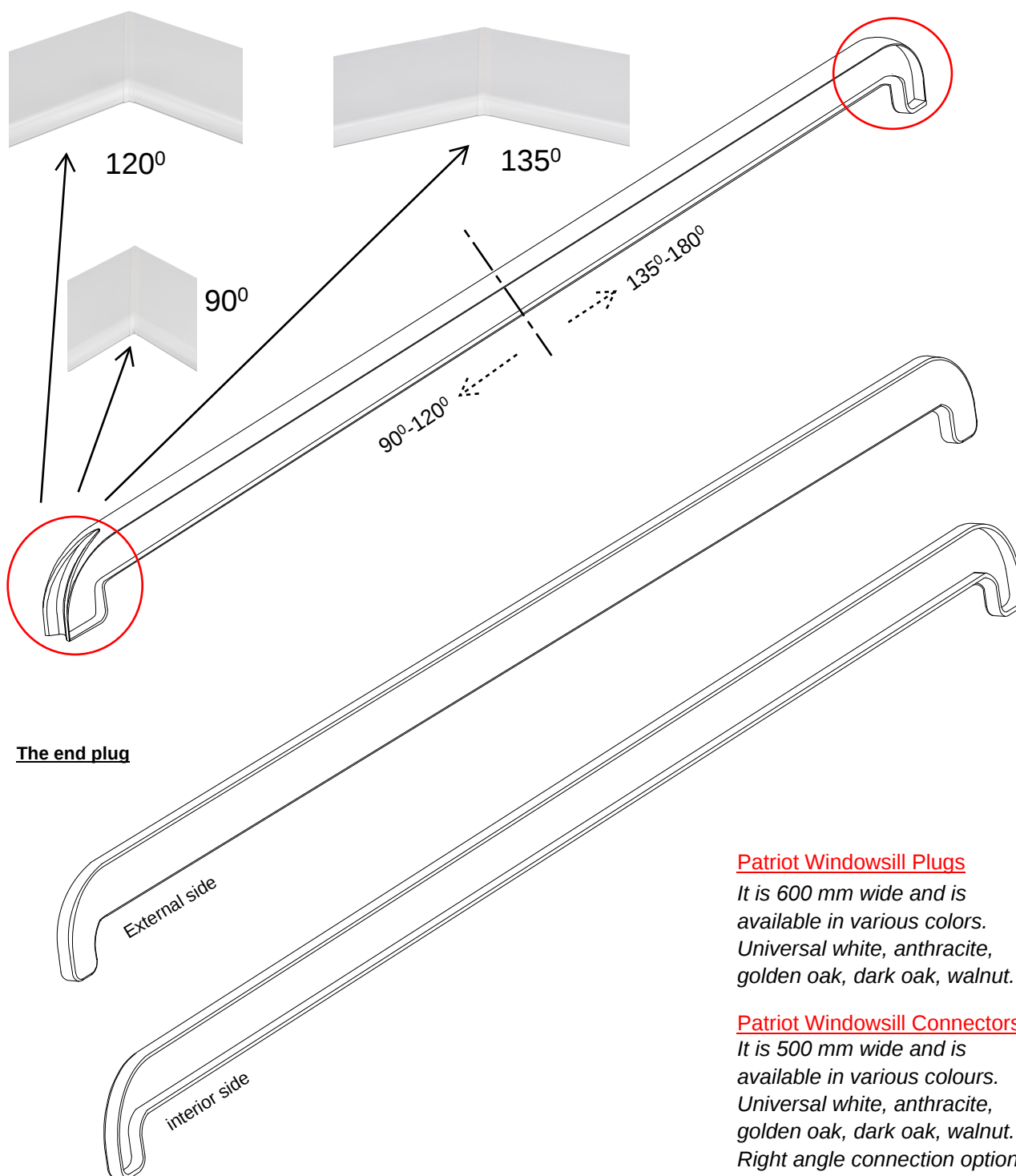
White satin



White Highgloss
(Europe)

3. Additional accessories

Connecting plugs



The end plug

Patriot Windowsill Plugs

It is 600 mm wide and is available in various colors. Universal white, anthracite, golden oak, dark oak, walnut.

Patriot Windowsill Connectors

It is 500 mm wide and is available in various colours. Universal white, anthracite, golden oak, dark oak, walnut. Right angle connection option available.

Silvertch Windowsill Plugs

It is 600 mm wide and is available in various colors. Universal white, anthracite golden oak, dark oak, marble, walnut.

Silvertch Windowsill Connectors

It is 600 mm wide and is available in various colors. Universal white, anthracite, golden oak, dark oak, marble, walnut. Available with a connection option on: 120°-180° / 90°-135°

Lesgard Windowsill Plugs

It is 600 mm wide and is available in various colors. Universal white, white wood, golden oak, dark marble.

Lesgard Windowsill Connectors

It is 600 mm wide and is available in various colors. White universal, white wood, golden oak, dark oak. Available connection option on : 120°-180° / 90°-135°

Aliant Windowsill Plugs

It is 480 mm wide and is available in various colors: white, brown oak, marble, light oak, wenge.

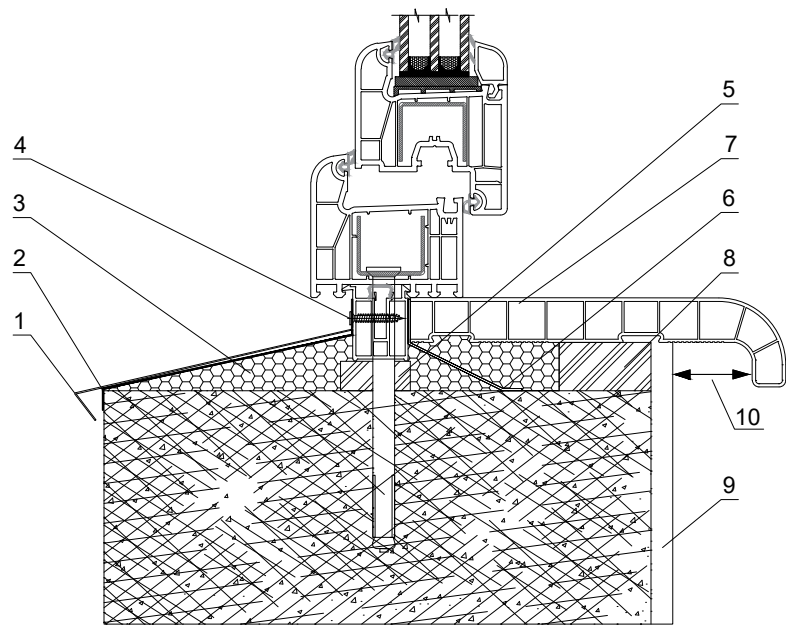
Aliant Windowsill Connectors

It is 600 mm wide and is available in various colors. White, brown oak. Available connection option on: 120°-180° / 90°-135°

4. Windowsill Installation

To clearly understand the components required for installing a windowsill, as well as the principle of their connection, let's consider the cross-section of a window opening with an installed windowsill (Pic. 1).

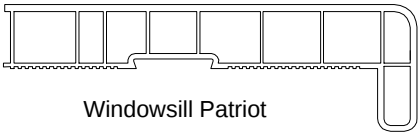
This method of installing a windowsill is the most common and is suitable for most buildings, both residential and industrial.



Pic . 1

Cross-section of a window with a window sill installed

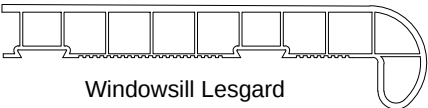
- 1. Exterior sill
- 2. Waterproofing tape
- 3. Foam insulation
- 4. Screw
- 5. Support block
- 6. Air barrier foam
- 7. Windowsill Silvertch
- 8. Support block under the window sill
- 9. Interior decoration (drywall, plastic panel, etc.
- 10. Free mounting range



Windowsill Patriot



Windowsill Silvertch



Windowsill Lesgard



Windowsill Aliant

4. Windowsill installation

Let's consider several different ways to install a windowsill depending on the type of window opening.

4.1 Installation using assembly glue ("liquid nails") or cement mortar

This installation method is suitable for cases where the window structure does not have a special base profile and the window sill is mounted directly on the surface of the window opening. Windowsills can be mounted using mounting glue or cement mortar on almost all building materials, such as solid brick, lightweight concrete, concrete, brick, plaster, wood.

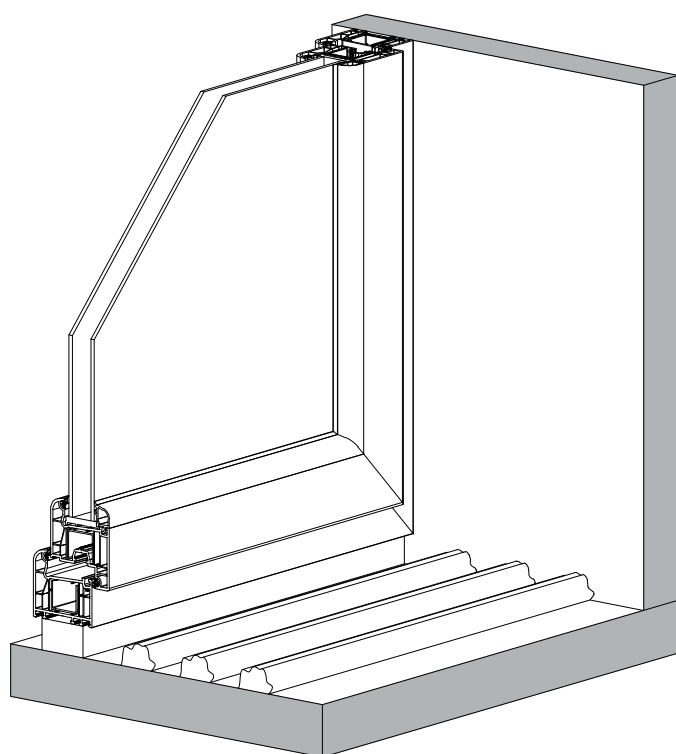
Preparatory work:

The surface on which the windowsill will be mounted must be clean, strong, dry, degreased and smooth over the entire surface.

Apply the adhesive (mortar) to the surface of the window opening. The width of the adhesive strips should be at least 10 mm. The distance between two adhesive strips should be a maximum of 100 mm. The cement mortar is applied evenly over the entire surface of the opening (Pic. 2).

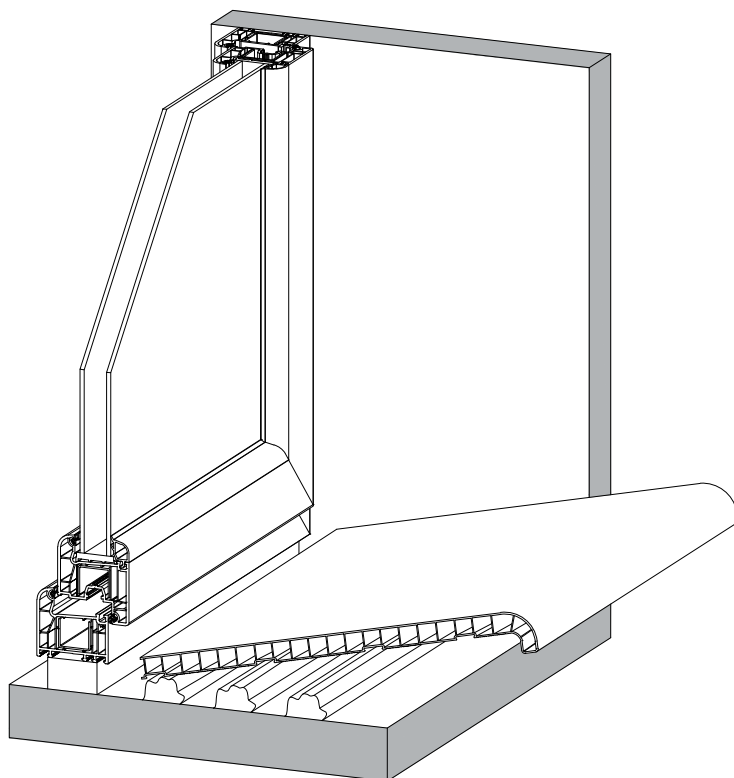
Installation:

Place the windowsill under the window frame and press it firmly against the base. Treat the junction of the windowsill and the frame with silicone sealant (Pic. 3). After that, the windowsill should be pressed firmly from above until the glue (solution) has completely hardened.



Pic . 2

Applying cement mortar



Pic . 3

Installing a windowsill on cement mortar

4. Windowsill installation

4.2 Installation using 2-component mounting foam

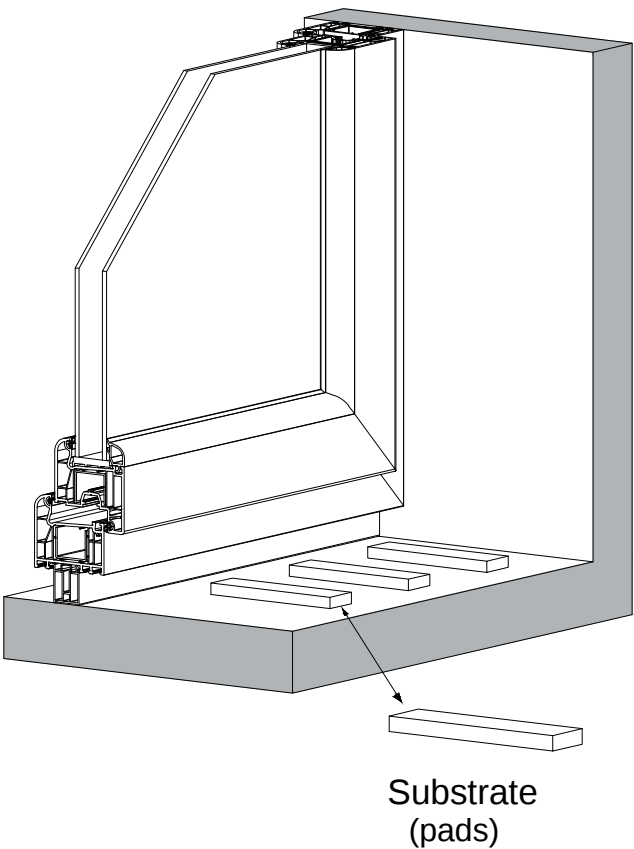
This is the most common and convenient method of installing windowsills. It allows for effective installation of the window sill where the lower part of the window opening is too large to install the window sill directly on the base of the opening.

Preparatory work:

For the exact positioning of the window sill on the base, it is necessary to install (at a maximum distance of 500 mm) a substrate of the appropriate thickness (Pic. 4).

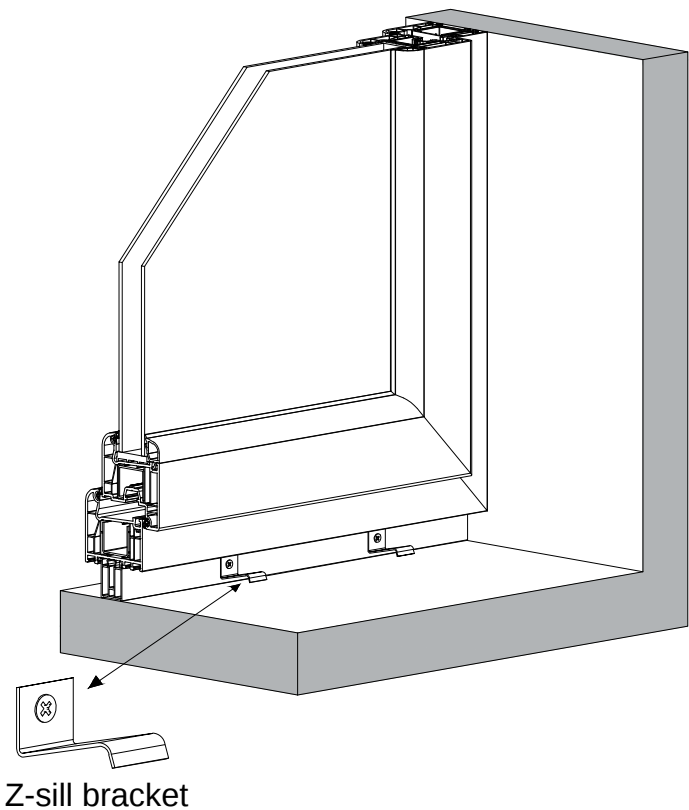
For better adhesion of the foam to the window sill, it is recommended to drill several holes on the lower surface of the window sill, in the places of adhesion to the foam. **IMPORTANT: THE CORRESPONDING HOLE MUST BE MADE BETWEEN THE INTERNAL PARTITIONS OF THE WINDOWSILL!**

If the window structure has a special support profile, you should start by installing Z-brackets (Pic.5). This installation method provides improved pressure of the window sill to the window frame.



Pic . 4

Installing positioning pads



Pic . 5

Installing the sill brackets

4. Windowsill installation

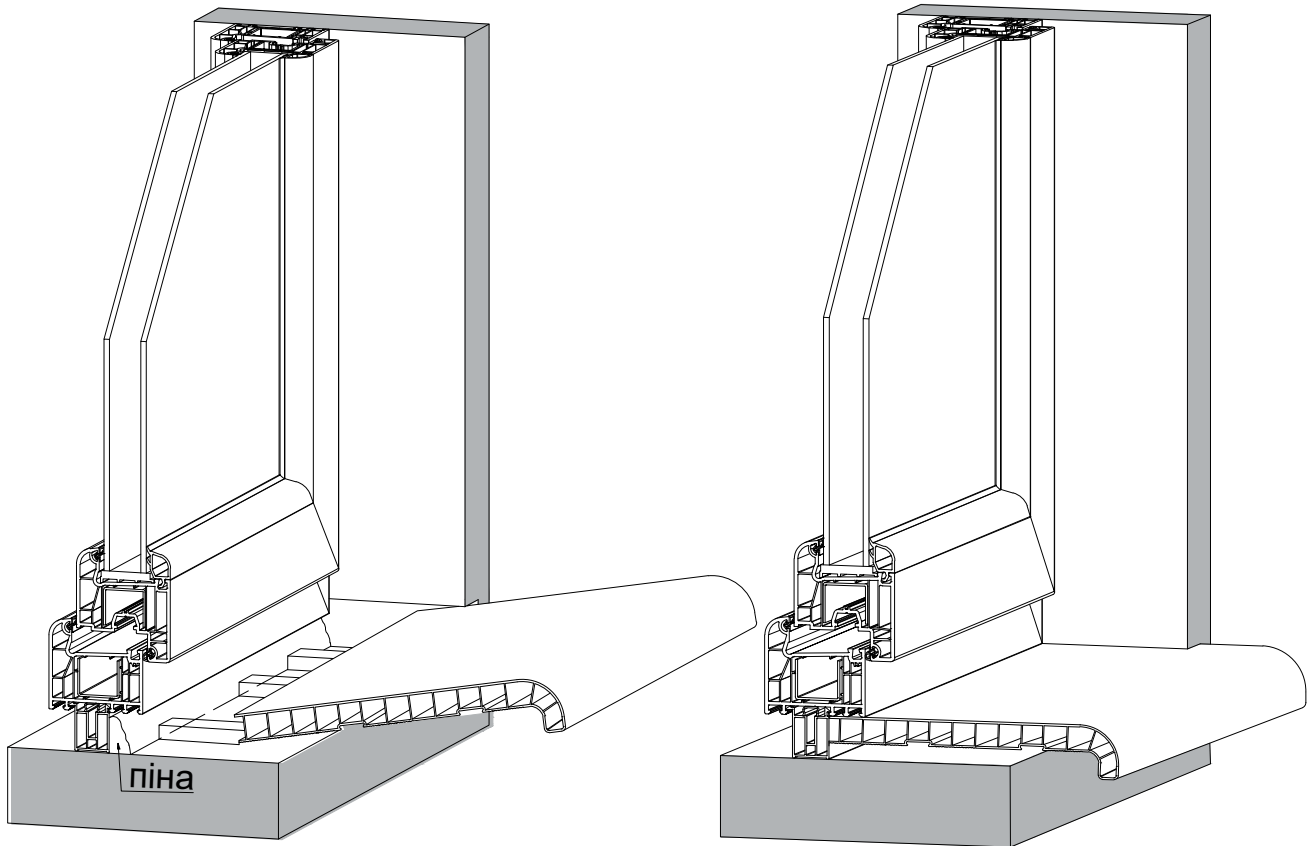
4.2 Installation using 2-component mounting foam (continued)

The bracket is attached to the support profile using screws. The length of the screw is selected taking into account the number of internal partitions of the support profile.

In order for the window sill to fit snugly against the window frame, it is necessary to install a sufficient number of brackets: for example, 5 brackets for a window width of 1300 mm.

Installation:

Place the window sill under the frame and, pressing it with your hand, press it into place (Pic. 6, Pic. 7).



Pic . 6

Installing the window sill on positioning pads.

Pic . 7

Installing the window sill on Z-sill brackets.

Before applying the mounting foam, the windowsill should be pressed tightly against the gaskets and the window. This can be a spacer between the windowsill and the upper slope or a heavy load. The load is distributed evenly over the entire surface of the window sill. Then the foam is blown in. If the space under the installed windowsill does not allow you to use a gun to apply the mounting foam, then apply the foam along the window in a layer about 3 cm wide before installing the windowsill.

After installing the windowsill, it is necessary to press evenly on the entire front surface until the foam is completely dry (at least 24 hours)!

For a tighter fixation of the windowsill to the window sill profile, additional fastening is possible using 4*120-150 mm screws. Fastening is carried out from the front of the window sill profile with a step of 300-400 mm.

4. Windowsill installation

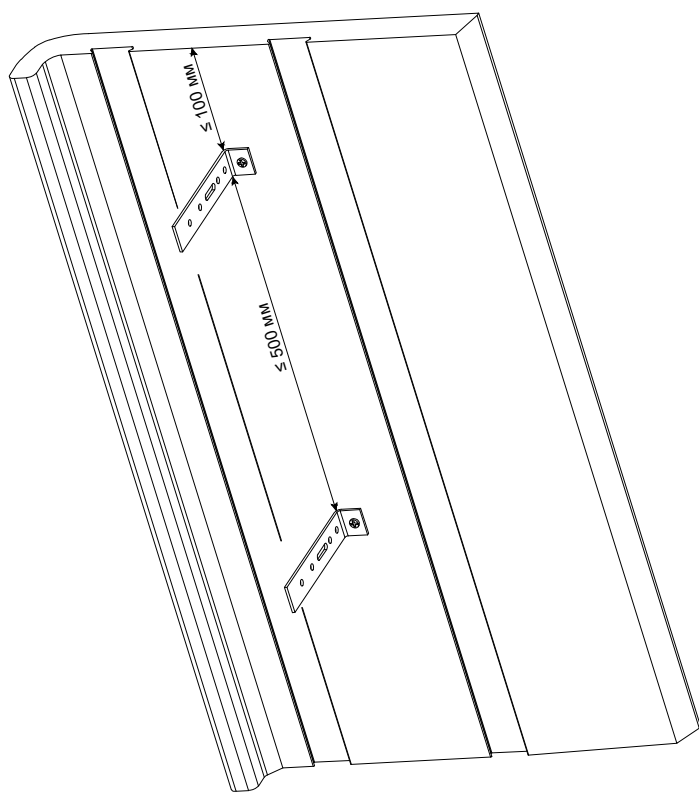
4.3 Installation using corner brackets and 2-component mounting foam

This installation method, in terms of preparatory work and features of the connection to the window frame, does not differ from installation using only 2-component foam, so here we will consider the features of using corner brackets directly.

Distance between fasteners:

If only 2 brackets are used, the maximum distance between the corner brackets should be 500 mm. The edges of the window sill protruding beyond the bracket should not be more than 100 mm (Pic. 8). If there are 3 or more brackets, the maximum distance between the brackets should not exceed 700 mm. The distance between the overhanging part of the window sill and the mounting wall should not exceed 70 mm. (Pic. 9) **RECOMMENDED DISTANCE 50 MM!**

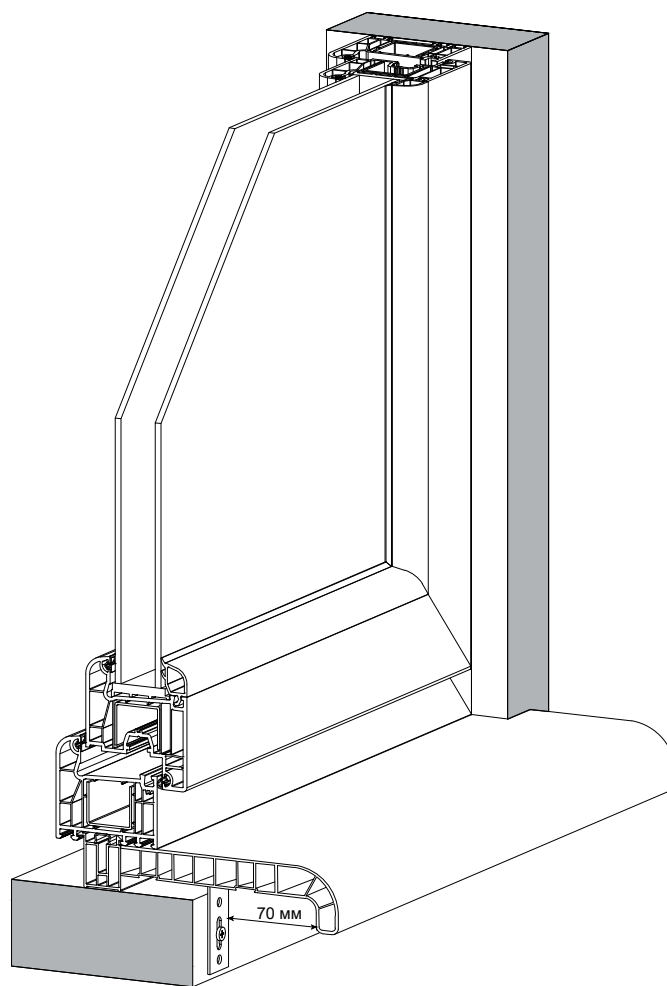
After the bracket is attached to the windowsill, place the window sill under the window frame and, pressing lightly with your hand, lock it into place.



Pic . 8

Attaching corner brackets to the windowsill

The window sill with fixed corner brackets is installed at the base of the opening. Since this method does not require strictly horizontal positioning during installation, it is necessary to set.



Pic . 9

Windowsill installation using corner brackets

Take a level and mark the mounting points on the wall with a pencil through the center of the adjustment holes of the brackets.

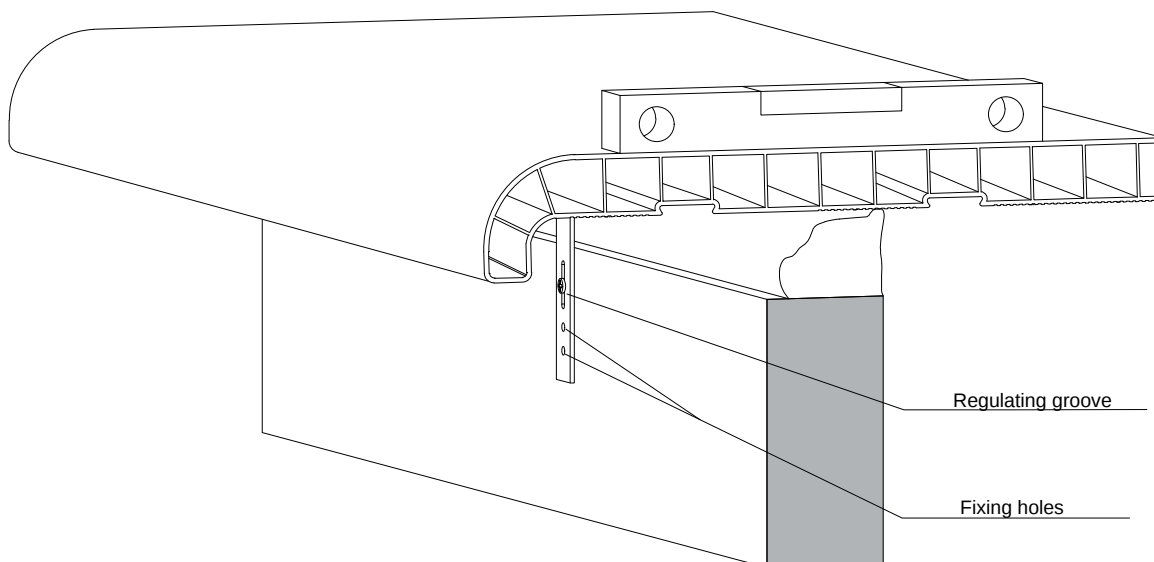
4. Windowsill installation

4.3 Mounting with corner brackets and 2-component mounting foam (continued)

At the indicated points, drill a hole through the adjustment groove of the bracket for the impact dowel and secure it with a dowel. Recheck the horizontal position using a level and, if necessary, make additional adjustments by raising or lowering the window sill. Drill the brackets through the fixing holes.

a hole for an impact dowel for final fixation of the window sill in a horizontal position. An impact dowel with a mushroom head is used to secure the corner brackets.

Then, using a mounting gun, blow 2-component mounting foam into the free space between the window sill and the opening. After installing the window sill, it is necessary to press evenly on the entire front surface until the foam is completely dry (at least 24 hours)!



Pic . 10

Fixing the window sill using corner brackets

4.4 Installing a window sill on a balcony

Preparatory work:

The basis of such fastening will be brackets. The number of brackets to be installed depends on the length of the window sill being mounted. It is recommended to use 4 pcs. for each meter of window sill, installing them every 25 cm.

The method of installing the brackets is similar to that discussed above.

Installation:

Place the window sill under the window frame and, pressing from above, press on the brackets.

Next, we install the brackets:

Distance between the fasteners:

- If only 2 corner brackets are used, the maximum distance between the brackets should be 500 mm.
- When installing starting from 3 corner brackets in a normal area, the maximum distance between the brackets should not exceed 700 mm.
- The part of the window sill that protrudes beyond the corner bracket is maximum 70 mm.

To secure the window sill to the corner bracket, it is advisable to use cylindrical galvanized screws 3.9x16 or screws with a semicircular head 4.2x16.

4.Windowsill installation

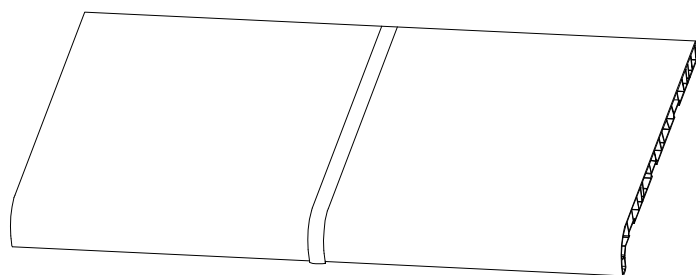
4.5 Connection

windowsill butt joint

The butt joints of windowsills are made with a gap of 1.5 mm per 1 m of windowsill (depending on the total length of the two windowsills being joined). The gap is covered with a connecting profile for windowsills (Pic. 11). When installing the windowsill on the brackets in the joint area, 2 brackets are installed, the maximum permissible protrusion of the edges of the windowsill beyond them is 40 mm.

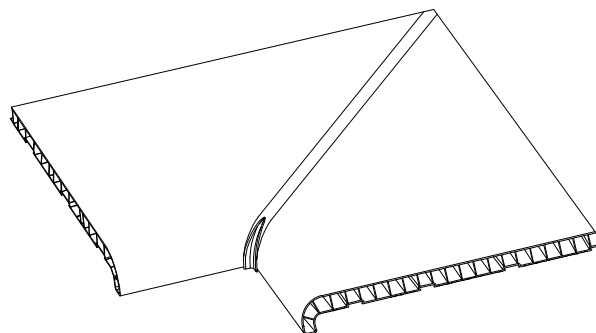
Corner Connectors

The windowsills are connected at an angle, as shown in the figure (Pic. 12,13,14), using a connecting profile for joints. The end connector (connecting profile) has two caps and allows you to connect two windowsills at an angle of 180°, 90°, 120° and 135°. We recommend connecting the joints of two windowsills located in the same plane at an angle of 90°, 120°, 135° using overlays fixed with screws at the joints from the inner (lower) side of the windowsill boards. The overlays can be rectangular and attached along the joint on the seam or across the seam. When the windowsill protrudes beyond the wall plane by more than 70 mm, corner brackets are used, as in paragraph 4.3



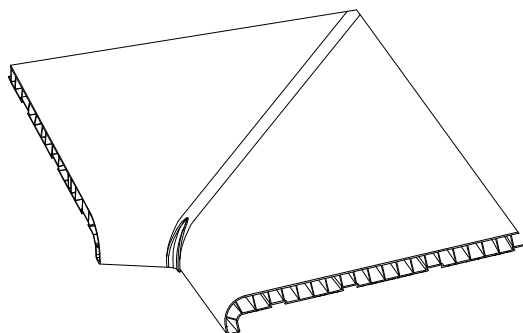
Pic .11

Direct connection 180°



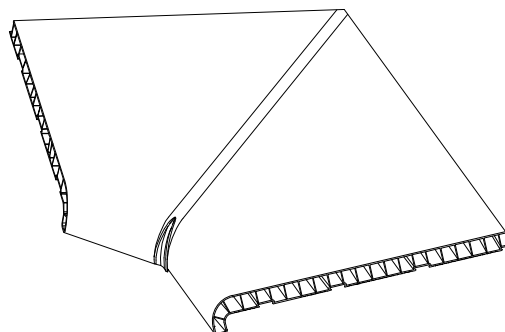
Pic .12

Connection under 90°



Pic .13

Connection under 120°



Pic .14

Connection under 135°