

POLYURETHANE FLEXIBLE SYSTEM

TECHNICAL SPECIFICATION

03/2025

EN/UKR/ES/FR/DE

Flexible polyurethane (PU Flexi) is a material made from polyurethane elastomer, which is a mixture of polyol, isocyanate, plasticizers, catalysts, and stabilizers.

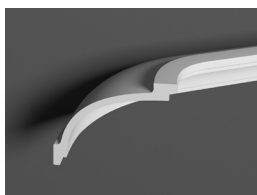
Гнучкий поліуретан (ПУ Flexi) – матеріал, виготовлений з поліуретанового еластомеру, який є сумішшю поліолу, ізоціанату, пластифікаторів, каталізаторів та стабілізаторів.

Poliuretano flexible (PU Flexi) es un material fabricado con elastómero de poliuretano, que es una mezcla de polioliol, isocianato, plastificantes, catalizadores y estabilizadores.

Polyuréthane flexible (PU Flexi) est un matériau fabriqué à partir d'élastomère de polyuréthane, qui est un mélange de polyol, d'isocyanate, de plastifiants, de catalyseurs et de stabilisants.

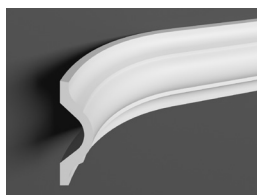
Flexibles Polyurethan (PU Flexi) ist ein Material aus Polyurethan-Elastomer, das eine Mischung aus Polyol, Isocyanat, Weichmachern, Katalysatoren und Stabilisatoren ist.

Product Продукція Producto Produit Produkt



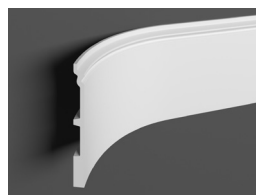
Cornices

Карнизи
Cornisas
Corniches
Gesimse



Moldings

Молдинги
Molduras
Moulures
Zierleisten



Skirting

Плінтуси
Plintos
Plinthes
Fußleisten



3D wall panels

3D стінові панелі
Paneles de pared 3D
Panneaux muraux 3D
3D-Wandpaneele



LED lighting profiles

Профілі для LED освітлення
Perfiles para iluminación LED
Profils pour l'éclairage LED
LED-Beleuchtungsprofile

Characteristics Характеристики Características Caractéristiques Eigenschaften



A decorative product made of polyurethane elastomer (PU Flexi) is used in interior design.
Декоративний виріб з поліуретанового еластомеру (ПУ Flexi) застосовується в інтер'єрі.
Un producto decorativo hecho de elastómero de poliuretano (PU Flexi) se utiliza en el diseño de interiores.
Un produit décoratif en élastomère de polyuréthane (PU Flexi) est utilisé dans la décoration intérieure.
Ein dekoratives Produkt aus Polyurethan-Elastomer (PU Flexi) wird in der Inneneinrichtung verwendet.



Not intended to bear loads.
Не призначені для витримування навантажень.
No está diseñado para soportar cargas.
N'est pas conçu pour supporter des charges.
Nicht dafür vorgesehen, Lasten zu tragen.



Not UV-resistant; UV resistance is acquired after final painting.
Не стійкий до УФ, стійкості до УФ набуває після фінішного фарбування.
No es resistente a los rayos UV; adquiere resistencia a los UV después del pintado final.
Non résistant aux UV ; la résistance aux UV est obtenue après la peinture finale.
Nicht UV-beständig; UV-Beständigkeit wird nach dem finalen Anstrich erreicht.



The product's manufacturing tolerance is ± 0.5 mm in height and width and ± 5 mm in length.
 Виробничий допуск виробу: $\pm 0,5$ мм по висоті та ширині, ± 5 мм по довжині.
 La tolerancia de fabricación del producto es de $\pm 0,5$ mm en altura y anchura y ± 5 mm en longitud.
 La tolérance de fabrication du produit est de $\pm 0,5$ mm en hauteur et en largeur et de ± 5 mm en longueur.
 Die Fertigungstoleranz des Produkts beträgt $\pm 0,5$ mm in der Höhe und Breite sowie ± 5 mm in der Länge.



The manufacturing technology ensures precise dimensions and a well-defined pattern.
 Технологія виготовлення відтворює точні розміри та чіткий орнамент.
 La tecnología de fabricación garantiza dimensiones precisas y un patrón bien definido.
 La technologie de fabrication assure des dimensions précises et un motif bien défini.
 Die Fertigungstechnologie gewährleistet präzise Abmessungen und ein klar definiertes Muster.



It is duplicated by a rigid analogue.
 Дублюється жорстким аналогом.
 Se duplica con un análogo rígido.
 Il est dupliqué par un analogue rigide.
 Es wird durch ein starres Analogon dupliziert.



The manufacturing tolerance of the flexible product to the rigid analogue: $+1.0$ mm in height and width, ± 5 mm in length.
 Виробничий допуск гнучкого виробу до жорсткого аналога: $+1,0$ мм по висоті та ширині, ± 5 мм по довжині.
 La tolerancia de fabricación del producto flexible con respecto al análogo rígido: $+1,0$ mm en altura y anchura, ± 5 mm en longitud.
 La tolérance de fabrication du produit flexible par rapport à l'analogue rigide : $+1,0$ mm en hauteur et largeur, ± 5 mm en longueur.
 Die Fertigungstoleranz des flexiblen Produkts zum starren Analog: $+1,0$ mm in Höhe und Breite, ± 5 mm in der Länge.



Acoustically neutral.
 Акустично нейтральний.
 Acústicamente neutral.
 Acoustiquement neutre.
 Akustisch neutral.



Installation is possible in areas with high humidity.
 Можливий монтаж в приміщеннях з підвищеною вологістю.
 Es posible la instalación en espacios con alta humedad.
 L'installation est possible dans des espaces à forte humidité.
 Montage ist in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit möglich.



Easy installation.
 Легкий монтаж.
 Instalación fácil.
 Installation facile.
 Einfache Installation.

Technical information Технічна інформація Información técnica Information technique Technische information



Material: high-density polyurethane foam.
 Матеріал: пінополіуретан високої щільності.
 Material: espuma de poliuretano de alta densidad.
 Matériau : mousse de polyuréthane haute densité.
 Material: hochdichter Polyurethanschaum.



Water absorption after 24 hours: $> 0.1\%$.
 Водопоглинання через 24 години: $> 0,1\%$.
 Absorción de agua después de 24 horas: $> 0,1\%$.
 Absorption d'eau après 24 heures : $> 0,1\%$.
 Wasseraufnahme nach 24 Stunden: $> 0,1\%$.



Density: ~400 kg/m³.
 Щільність: ~400 кг/м³.
 Densidad: ~400 kg/m³.
 Densité : ~400 kg/m³.
 Dichte: ~400 kg/m³.



Surface hardness: ~45 Shore D.
 Твердість поверхні: ~45 по shore D.
 Dureza superficial: ~45 Shore D.
 Dureté de surface : ~45 Shore D.
 Oberflächenhärte: ~45 Shore D.



Toxicity: The product is non-toxic, does not contain asbestos, cyanides, or halogenated agents.
 Токсичність: продукт не токсичний, не містить азбесту, ціанідів та галогенних речовин-агентів.
 Toxicidad: El producto no es tóxico, no contiene asbestos, cianuros ni agentes halogenados.
 Toxicité : Le produit est non toxique, ne contient pas d'amiante, de cyanures ni d'agents halogénés.
 Toxizität: Das Produkt ist ungiftig, enthält kein Asbest, Cyanide oder halogenierte Stoffe.



Ozone depletion potential: 0 (does not contain CFC).
 Коефіцієнт руйнування озонного шару: 0 (не містить CFC).
 Índice de destrucción de la capa de ozono: 0 (no contiene CFC).
 Coefficient de dépletion de la couche d'ozone : 0 (ne contient pas de CFC).
 Ozonabbaupotenzial: 0 (enthält keine CFC).



VOC emission class in the room: A+ (very low emission level).
 Клас викидів VOC у приміщенні: A+ (дуже низький рівень викидів).
 Clase de emisiones de COV en el ambiente: A+ (nivel de emisión muy bajo).
 Classe d'émission de COV dans la pièce : A+ (très faible niveau d'émission).
 VOC-Emissionsklasse im Raum: A+ (sehr niedriger Emissionswert).



Temperature resistance without quality deterioration: -20°C/+80°C.
 Стійкість до температур без погіршення якості: -20°C/+80°C.
 Resistencia a las temperaturas sin deterioro de la calidad: -20°C/+80°C.
 Résistance à la température sans dégradation de la qualité : -20°C/+80°C.
 Temperaturbeständigkeit ohne Qualitätsverschlechterung: -20°C/+80°C.



Not fire-resistant, ignition temperature 350°C.
 Не вогнестійкий, температура займання 350°C.
 No es resistente al fuego, temperatura de ignición 350°C.
 Non résistant au feu, température d'inflammation 350°C.
 Nicht feuerfest, Entzündungstemperatur 350°C.



Linear thermal expansion coefficient: 40-60*10⁻⁶ K⁻¹.
 Лінійний тепловий коефіцієнт розширення: 40-60*10⁻⁶ K⁻¹.
 Coeficiente de expansión térmica lineal: 40-60*10⁻⁶ K⁻¹.
 Coefficient de dilatation thermique linéaire : 40-60*10⁻⁶ K⁻¹.
 Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient: 40-60*10⁻⁶ K⁻¹.



Thickness: variable (8 mm – 60 mm).
 Товщина: змінна (8 мм – 60 мм).
 Espesor: variable (8 mm – 60 mm).
 Épaisseur : variable (8 mm – 60 mm).
 Dicke: variabel (8 mm – 60 mm).



Relative elongation at break: 60%.
 Відносне подовження при розриві 60%.
 Elongación relativa al momento de la rotura: 60%.
 Allongement relatif à la rupture : 60%.
 Relative Verlängerung bei Bruch: 60%.

Storage Conditions
Умови зберігання
Condiciones de
almacenamiento
Conditions de
stockage
Lagerungsbedin-
gungen



Store in a closed room at a temperature of 10 - 30°C (50 - 86°F) and relative humidity not exceeding 65%.
Зберігати в закритому приміщенні при температурі 10 - 30 °C (50 - 86 °F) при відносній вологості повітря не вище 65%.
Almacenar en un lugar cerrado a una temperatura de 10 - 30°C (50 - 86°F) y con una humedad relativa no superior al 65%.
Conserver dans une pièce fermée à une température de 10 - 30°C (50 - 86°F) et avec une humidité relative ne dépassant pas 65%.
An einem geschlossenen Ort bei einer Temperatur von 10 - 30°C (50 - 86°F) und einer relativen Luftfeuchtigkeit von maximal 65% lagern.



Store in a dry room on a flat and clean surface in a horizontal position.
Зберігати в сухому приміщенні на рівній та чистій поверхні в горизонтальному положенні.
Almacenar en un lugar seco sobre una superficie plana y limpia en posición horizontal.
Conserver dans un endroit sec sur une surface plane et propre, en position horizontale.
An einem trockenen Ort auf einer ebenen und sauberen Oberfläche in horizontaler Position lagern.



Avoid contamination and ensure protection from UV radiation.
Уникати забруднень та забезпечити захист від попадання УФ-променів.
Evitar la contaminación y asegurar protección contra la radiación UV.
Éviter la contamination et assurer une protection contre les rayons UV.
Kontamination vermeiden und Schutz vor UV-Strahlung sicherstellen.

Installation
conditions
Умови монтажу
Condiciones de
instalación
Conditions
d'installation
Montagebedin-
gungen



Microclimate in the room: 8 - 35°C (45 - 90°F) with a relative humidity of 40 - 70%.
Мікроклімат у приміщенні: 8 - 35 °C (45 - 90 °F) при відносній вологості повітря 40 - 70%.
Microclima en el ambiente: 8 - 35°C (45 - 90°F) con una humedad relativa del 40 - 70%.
Microclimat dans la pièce : 8 - 35°C (45 - 90°F) avec une humidité relative de 40 - 70%.
Mikroklima im Raum: 8 - 35°C (45 - 90°F) bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40 - 70%.



Store the profiles in the room for 24 hours before installation.
Зберігати профілі перед монтажем в приміщенні 24 години.
Almacenar los perfiles en el lugar durante 24 horas antes de la instalación.
Conservez les profils dans la pièce pendant 24 heures avant l'installation.
Lagern Sie die Profile 24 Stunden vor der Montage im Raum.



The surface for installation must be clean, dry, degreased, and dust-free (drywall, plastered surface).
Основа для монтажу чиста, суха, знежирена та знепилена поверхня (гіпсокартон, поштукатурена поверхня).
La base para la instalación debe ser una superficie limpia, seca, desengrasada y libre de polvo (panel de yeso, superficie enlucida). Kann einer abrasiven Bearbeitung unterzogen werden.
La surface pour l'installation doit être propre, sèche, dégraissée et dépoussiérée (plaque de plâtre, surface enduite).
Die Basis für die Montage muss eine saubere, trockene, entfettete und staubfreie Oberfläche sein (Gipskarton, verputzte Oberfläche).



Do not install on a wet surface or at very high temperatures.
Не монтувати на вологу поверхню або при дуже високій температурі.
No instalar sobre una superficie húmeda ni a temperaturas muy altas.
Ne pas installer sur une surface humide ou à des températures très élevées.
Nicht auf einer feuchten Oberfläche oder bei sehr hohen Temperaturen montieren.



Tools: saw or circular saw, miter box, rubber and metal spatulas, fine-grit sandpaper, tape measure, chalk line, glue gun, galvanized screws, finish nails, hammer, protractor, pencil.

Інструмент: пила або циркулярна пила, стуло, гумовий та металевий шпателі, дрібнозернистий наждачний папір, рулетка, відбивний шнур, пістолет під клей, саморізи оцинковані, фінішні цвяхи, молоток, кутомір, олівець.

Herramientas: sierra o sierra circular, caja de ingletes, espátulas de goma y metal, papel de lija de grano fino, cinta métrica, cordón de tiza, pistola para pegamento, tornillos galvanizados, clavos de acabado, martillo, transportador, lápiz.

Outils : scie ou scie circulaire, boîte à onglets, spatules en caoutchouc et en métal, papier de verre à grain fin, mètre ruban, cordeau à tracer, pistolet à colle, vis galvanisées, clous de finition, marteau, rapporteur, crayon.

Werkzeuge: Säge oder Kreissäge, Gehrungslade, Gummi- und Metallspachtel, feines Schleifpapier, Maßband, Reißschnur, Heißklebepistole, verzinkte Schrauben, Finish-Nägels, Hammer, Winkelmesser, Bleistift.



The use of mounting adhesive is mandatory for attaching the product to the surface, as well as joint adhesive for sealing the seams.

Обов'язкове використання монтажного клею для приклеювання виробу до основи та стикувального клею для обробки стиків.

El uso de adhesivo de montaje es obligatorio para fijar el producto a la superficie, así como el adhesivo para juntas para el sellado de las uniones.

L'utilisation de colle de montage est obligatoire pour fixer le produit à la surface, ainsi que de colle pour joints pour l'étanchéité des raccords.

Die Verwendung von Montagekleber ist verpflichtend, um das Produkt an der Oberfläche zu befestigen, sowie von Fugenkleber zur Versiegelung der Nähte.



Finish painting: solvent-free paints (dispersion, acrylic), UV-resistant.

Фінішне фарбування: фарби без розчинників (дисперсійні, акрилові), стійкі до УФ-випромінювання.

Pintura de acabado: pinturas sin disolventes (dispersión, acrílicas), resistentes a los rayos UV.

Peinture de finition : peintures sans solvants (dispersion, acrylique), résistantes aux UV.

Endbeschichtung: lösungsmittelfreie Farben (Dispersions- und Acrylfarben), UV-beständig.

Notes Примітки Notas Notes Notizen



The physical properties of the product and the mounting surface have different natural expansion coefficients, which causes movement in the joints between the elements and the joint adhesive, making the connections potentially visible. This is not a valid reason for complaints.

Фізичні властивості виробу та монтажної поверхні мають різні природні коефіцієнти розширення, що спричиняє рухливість з'єднань між елементами та стикувального клею, унаслідок чого з'єднання можуть стати помітними. Цей факт не є підставою для претензій.

Las propiedades físicas del producto y de la superficie de montaje tienen diferentes coeficientes naturales de expansión, lo que provoca el movimiento de las uniones entre los elementos y el adhesivo para juntas, haciendo que las conexiones puedan volverse visibles. Este hecho no constituye un motivo de reclamación.

Les propriétés physiques du produit et de la surface de montage ont des coefficients de dilatation naturels différents, ce qui entraîne un mouvement des raccords entre les éléments et de la colle pour joints, rendant ainsi les connexions potentiellement visibles. Ce fait ne constitue pas un motif de réclamation.

Die physikalischen Eigenschaften des Produkts und der Montagefläche haben unterschiedliche natürliche Ausdehnungskoeffizienten, was Bewegungen der Verbindungen zwischen den Elementen und des Fugenklebers verursacht und dazu führen kann, dass die Verbindungen sichtbar werden. Dieser Umstand stellt keinen Reklamationsgrund dar.



The technical data description has been prepared based on our current level of knowledge. As the manufacturer, we reserve the right to make changes without prior notice or approval.

Опис технічних даних підготовлений відповідно до актуального рівня наших знань. Як виробник, ми залишаємо за собою право вносити зміни без попереднього повідомлення чи погодження.

La descripción de los datos técnicos ha sido elaborada según nuestro nivel actual de conocimientos. Como fabricante, nos reservamos el derecho de realizar cambios sin previo aviso ni aprobación.

La description des données techniques a été rédigée conformément à notre niveau actuel de connaissances. En tant que fabricant, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis ni approbation.

Die Beschreibung der technischen Daten wurde entsprechend unserem aktuellen Wissensstand erstellt. Als Hersteller behalten wir uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung oder Genehmigung vorzunehmen.



Descriptions, general recommendations, or other technical documents related to the products are provided solely as examples of their general use under normal climatic conditions (moderate European regions). All other matters are discussed individually with each client in writing.

Опис, загальні рекомендації або інші технічні документи, що стосуються товарів, надаються виключно як приклад їх загального використання в нормальних кліматичних умовах (помірні європейські регіони). Усі інші питання обговорюються з кожним клієнтом індивідуально в письмовій формі.

Las descripciones, recomendaciones generales u otros documentos técnicos relacionados con los productos se proporcionan únicamente como ejemplos de su uso general en condiciones climáticas normales (regiones europeas moderadas). Todos los demás asuntos se tratan individualmente con cada cliente por escrito.

Les descriptions, recommandations générales ou autres documents techniques relatifs aux produits sont fournis uniquement à titre d'exemples de leur utilisation générale dans des conditions climatiques normales (régions européennes modérées). Toutes les autres questions sont traitées individuellement avec chaque client par écrit.

Beschreibungen, allgemeine Empfehlungen oder andere technische Dokumente zu den Produkten werden ausschließlich als Beispiele für deren allgemeine Verwendung unter normalen klimatischen Bedingungen (gemäßigte europäische Regionen) bereitgestellt. Alle weiteren Angelegenheiten werden mit jedem Kunden individuell schriftlich besprochen.



The customer is obligated to check the product for quality before use.

Замовник зобов'язаний перевірити товар на якість перед використанням.

El cliente está obligado a verificar la calidad del producto antes de su uso.

Le client est obligé de vérifier la qualité du produit avant son utilisation.

Der Kunde ist verpflichtet, das Produkt vor der Verwendung auf Qualität zu überprüfen.

Installation Video
Відео з монтажу
Video de instalación
Vidéo d'installation
Video zur Montage

Video on installing polyurethane decorative profiles

Відео з монтажу декоративних профілів із поліуретану

Video sobre la instalación de perfiles decorativos de poliuretano

Vidéo sur l'installation de moulures décoratives en polyuréthane

Video zur Installation von dekorativen profilen aus polyurethan

