

HIGH DENSITY POLYMER (HDPS) TECHNICAL SPECIFICATION

10/2025

EN/UKR/ES/FR/DE

High Density Polymer (HDPS) represents a denser form of expanded polystyrene and is a synthetic polymer obtained from the monomer styrene.

Полімер підвищеної щільності (HDPS) являє собою більш щільну форму спіненого полістиролу та є синтетичним полімером, який отримують із мономеру стирулу.

El polímero de alta densidad (HDPS) representa una forma más densa de poliestireno expandido y es un polímero sintético obtenido a partir del monómero de estireno.

Le polymère à haute densité (HDPS) représente une forme plus dense de polystyrène expansé et est un polymère synthétique obtenu à partir du monomère de styrène.

Hochdichtes Polymer (HDPS) stellt eine dichtere Form von expandiertem Polystyrol dar und ist ein synthetisches Polymer, das aus dem Monomer Styrol gewonnen wird.

Product Продукція Producto Produit Produkt



Cornices

Карнизи
Cornisas
Corniches
Gesimse



Moldings

Молдинги
Molduras
Moulures
Zierleisten



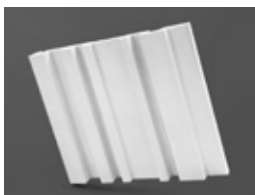
Skirting

Плінтуси
Plintos
Plinthes
Fußleisten



LED lighting profiles

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



3D Wall panels

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

Characteristics Характеристики Características Caractéristiques Eigenschaften



A decorative item made of high density polymer (HDPS) is used in interior design.

Декоративний виріб з полімеру підвищеної щільності (HDPS) застосовується в інтер'єрі.

Un producto decorativo de polímero de alta densidad (HDPS) se usa en la decoración de interiores.

Un produit décoratif en polymère haute densité (HDPS) est utilisé pour la décoration intérieure.

Ein Dekorprodukt aus hochdichtem Polymer (HDPS) wird in Innenräumen verwendet.



Not intended to bear loads.

Виріб не призначений для сприйняття 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 is ready for the application of a UV-resistant finish coating.
 Виріб готовий до нанесення фінішного покриття, стійкого до УФ.
 El producto está listo para la aplicación de un recubrimiento final resistente a los rayos UV.
 Le produit est prêt pour l'application d'un revêtement final résistant aux UV.
 Das Produkt ist bereit für die Anwendung einer UV-beständigen Endbeschichtung.



The manufacturing technology reproduces the exact geometry and dimensions of the product.
 Технологія виготовлення відтворює точну геометрію та розміри виробу.
 La tecnología de fabricación reproduce la geometría y las dimensiones exactas del producto.
 La technologie de fabrication reproduit la géométrie et les dimensions exactes du produit.
 Die Fertigungstechnologie reproduziert die exakte Geometrie und die Maße des Produkts.



Resistant to delamination and ageing.
 Стійкий до розшарування та старіння.
 Resistente a la delaminación y al envejecimiento.
 Résistant au délamination et au vieillissement.
 Beständig gegen Delaminierung und Alterung.



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



Chemical resistance: the products are resistant to soapy and alkaline solutions.
 Хімічна стійкість: вироби стійкі до мильних та лужних розчинів.
 Resistencia química: los productos son resistentes a soluciones jabonosas y alcalinas.
 Résistance chimique : les produits résistent aux solutions savonneuses et alcalines.
 Chemische Beständigkeit: Die Produkte sind beständig gegen seifenhaltige und alkalische Lösungen.



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.



Can be subjected to abrasive processing.
 Можна піддавати абразивній обробці.
 Se puede someter a un tratamiento abrasivo.
 Peut être soumis à un traitement abrasif.
 Kann einer abrasiven Bearbeitung unterzogen werden.



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

Technical information

Технічна інформація

Información técnica

Information technique

Technische information



Material: polystyrene (>95%).
 Матеріал: полістирол (>95%).
 Material: poliestireno (>95%).
 Matériau : polystyrène (>95%).
 Material: Polystyrol (>95%).



Water absorption after 24 hours: < 0.36%.
 Водопоглинання через 24 години: < 0,36%.
 Absorción de agua después de 24 horas: < 0,36%.
 Absorption d'eau après 24 heures : < 0,36 %.
 Wasseraufnahme nach 24 Stunden: < 0,36 %.



Density: 510 - 680 kg/m³.
Щільність: 510 - 680 кг/м³.
Densidad: 510 - 680 kg/m³.
Densité : 510 - 680 kg/m³.
Dichte: 510 - 680 kg/m³.



Surface hardness: 75 Shore D.
Твердість поверхні: 75 Shore D.
Dureza superficial: 75 Shore D.
Dureté de surface : 75 Shore D.
Oberflächenhärte: 75 Shore D.



Ozone depletion potential: 0 (does not contain CFC).
Коефіцієнт руйнування озонового шару: 0 (не містить CFC).
Índice de destrucción de la capa de ozono: 0 (no contiene CFC).
Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone : 0 (sans 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).



Toxicity: the product is non-toxic and contains no asbestos, cyanides, or formaldehydes.
Токсичність: продукт не токсичний, не містить азбесту, ціанідів та формальдегідів.
Toxicidad: el producto no es tóxico y no contiene asbesto, cianuros ni formaldehídos.
Toxicité : le produit est non toxique et ne contient ni amiante, ni cyanures, ni formaldéhydes.
Toxizität: Das Produkt ist ungiftig und enthält weder Asbest, Cyanide noch Formaldehyde.



Temperature resistance without loss of quality: +10°C to +65°C.
Температурна стійкість без погіршення якості: від +10°C до +65°C.
Resistencia a la temperatura sin pérdida de calidad: de +10°C a +65°C.
Résistance à la température sans altération de la qualité : de +10°C à +65°C.
Temperaturbeständigkeit ohne Qualitätsverlust: +10°C bis +65°C.



The standard material is not flame retardant.
Стандартний матеріал не є вогнестійким.
El material estándar no es ignífugo.
Le matériau standard n'est pas ignifuge.
Das Standardmaterial ist nicht flammhemmend.

Storage Conditions

Умови зберігання

Condiciones de almacenamiento

Conditions de stockage

Lagerungsbedingungen



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.
Захищати від забруднень та УФ-випромінювання.
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

Montagebedingungen



Microclimate in the room: 8 - 35°C (46 - 95°F) with a relative humidity of 40 - 70%.
Мікроклімат у приміщенні: 8 - 35 °C (46 - 95 °F) при відносній вологості повітря 40 - 70%.
Microclima en el ambiente: 8 - 35°C (46 - 95°F) con una humedad relativa del 40 - 70%.
Microclimat dans la pièce : 8 - 35°C (46 - 95°F) avec une humidité relative de 40 - 70%.
Mikroklima im Raum: 8 - 35°C (46 - 95°F) bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40 - 70%.



Store the profiles in the room for 24 hours before installation.
Профілі зберігати в приміщенні протягом 24 годин перед монтажем.
Almacenar los perfiles en el lugar durante 24 horas antes de la instalación.
Conserver les profilés dans la pièce pendant 24 heures avant la pose.
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 має бути чистою, сухою, знежиреною й знепиленою (гіпсокартон, штукатурка).
La base para la instalación debe ser una superficie limpia, seca, desengrasada y libre de polvo (panel de yeso, superficie enlucida).
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, cartridge gun, galvanised screws, finishing nails, hammer, protractor, pencil.
Інструменти: пила або циркулярна пила, стуло, гумовий і металевий шпателі, дрібнозернистий наждачний папір, рулетка, відбивний шнур, пістолет для картриджів, оцинковані саморізи, 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 cartuchos, 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 cartouche, vis galvanisées, pointes de finition, marteau, rapporteur, crayon.
Werkzeuge: Säge oder Kreissäge, Gehrungslade, Gummi- und Metallspachtel, feines Schleifpapier, Maßband, Schlagschnur, Kartuschenpistole, verzinkte Schrauben, Stiftnägels, 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.
Utiliser obligatoirement une colle de montage pour fixer le produit au support et une colle pour joints pour traiter les raccords.
Montagekleber zur Befestigung des Produkts am Untergrund und Fugenkleber zur Abdichtung der Stoßfugen verwenden.



Final coating: acrylic paints of any type, resistant to UV radiation.
Фінішне фарбування: акрилові фарби будь-якого типу, стійкі до УФ-випромінювання.
Acabado final: pinturas acrílicas de cualquier tipo, resistentes a la radiación UV.
Finition : peintures acryliques de tout type, résistantes aux rayons UV.
Endbeschichtung: Acrylfarben aller Art, 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.



This technical data sheet has been prepared based on our current 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 must inspect 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 tenu de vérifier la qualité du produit avant son utilisation.

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

**Manufacturer's
website
Сайт виробника
Sitio web del
fabricante
Site web du
fabricant
Website des
Herstellers**

