

**Karta Techniczna Wyrobu**  
**Panele XPS 3D LINE / Technical Data Sheet for**  
**XPS 3D LINE Panels**

KTW/D/14/2025  
 Data aktualizacji: 02.06.2025  
 Opracował: Specjalista ds. wdrożeń produktów

<b>Ogólna charakterystyka wyrobów</b>	<p>Panele 3D LINE wykonane są polistyrenu ekstrudowanego XPS za pomocą metody termoformowania.</p>
<b>Wymiary</b>	<p>Dostępne rozmiary paneli 3D LINE:</p> <p>1. 500x500mm - z wytłoczonym kształtem (GEO, FLOW, STUCCO):                  Grubość: 4mm +/-0,5mm wg PN-EN 822:2013                  Długość: 500mm +/-0,5mm wg PN-EN 823:2013                  Szerokość: 500mm +/-0,5mm wg PN-EN 823:2013                  Gęstość pozorna: &gt;23kg/m<sup>3</sup> +/-10% wg PN-EN 1602:2013                  Opór cieplny: 0,13m<sup>2</sup>K/W +/-10% EN 12664                  Współczynnik przenikania ciepła: 0,029-0,034 W/(mK)                  Zmiany wymiarów liniowych, %, po 24 h w temp. +70° C, w kierunku (wg PN EN 1604:2013):                  - długości: +/-1                  - szerokości: +/-1                  - grubości: +/-3                  Dźwięki uderzeniowe w pomieszczeniach poniżej: ≤20dB +/-5% wg EN ISO 10140                  Redukcja dźwięku w pomieszczeniu: ≤10% +/-2 wg EN 16205; CEN/TS 16354</p> <p>2. 1000x500mm - z wytłoczonym kształtem (ROLL A, ROLL B):                  Grubość: 4mm +/-0,5mm wg PN-EN 822:2013                  Długość: 1000mm +/-0,5mm wg PN-EN 823:2013                  Szerokość: 500mm +/-0,5mm wg PN-EN 823:2013                  Gęstość pozorna: &gt;23kg/m<sup>3</sup> +/-10% wg PN-EN 1602:2013                  Opór cieplny: 0,13m<sup>2</sup>K/W +/-10% EN 12664                  Współczynnik przenikania ciepła: 0,029-0,034 W/(mK)                  Zmiany wymiarów liniowych, %, po 24 h w temp. +70° C, w kierunku (wg PN EN 1604:2013):                  - długości: +/-1                  - szerokości: +/-1                  - grubości: +/-3                  Dźwięki uderzeniowe w pomieszczeniach poniżej: ≤20dB +/-5% wg EN ISO 10140                  Redukcja dźwięku w pomieszczeniu: ≤10% +/-2 wg EN 16205; CEN/TS 16354</p> <p>3. 1000x500mm – płaskie (LOFT):                  Grubość: 4mm +/-0,5mm wg PN-EN 822:2013                  Długość: 1000mm +/-0,5mm wg PN-EN 823:2013                  Szerokość: 500mm +/-0,5mm wg PN-EN 823:2013                  Gęstość pozorna: &gt;23kg/m<sup>3</sup> +/-10% wg PN-EN 1602:2013                  Opór cieplny: 0,13m<sup>2</sup>K/W +/-10% EN 12664                  Współczynnik przenikania ciepła: 0,029-0,034 W/(mK)                  Zmiany wymiarów liniowych, %, po 24 h w temp. +70° C, w kierunku (wg PN EN 1604:2013):                  - długości: +/-1                  - szerokości: +/-1                  - grubości: +/-3                  Dźwięki uderzeniowe w pomieszczeniach poniżej: ≤20dB +/-5% wg EN ISO 10140                  Redukcja dźwięku w pomieszczeniu: ≤10% +/-2 wg EN 16205; CEN/TS 16354</p>

Niniejsza karta techniczna wyrobu zastępuje wersje wcześniejsze

**Karta Techniczna Wyrobu**  
**Panele XPS 3D LINE / Technical Data Sheet for**  
**XPS 3D LINE Panels**

KTW/D/14/2025  
 Data aktualizacji: 02.06.2025  
 Opracował: Specjalista ds. wdrożeń produktów

<b>Skład materiałowy</b>	Polistyren ekstrudowany XPS
<b>Przeznaczenie i zakres stosowania</b>	Przeznaczone do użytku wewnętrznego, jako okładziny ścian i sufitów. Uwaga! Unikać wilgotnych pomieszczeń.
<b>Kolor wykończenia</b>	Dostępne kolory (nie wszystkie rodzaje występują we wszystkich wersjach kolorystycznych): Biały, czarny, kaszmir, loft jasny, loft ciemny. Ze względów materiałowych oraz technologicznych dopuszcza się występowanie różnic między odcieniami poszczególnych partii produkcyjnych, również różnic na pojedynczym wyrobie.
<b>Sposób pakowania</b>	Panele pakowane w folię termokurczliwą oraz zawierają ulotkę informacyjną. Następnie pakowane są do kartonu zbiorczego. 1 opakowanie = 2m <sup>2</sup>
<b>Przechowywanie i transport</b>	Wyroby powinny być przechowywane i transportowane w oryginalnych opakowaniach producenta składowane pod zadaszeniem. Przechowywać wyłącznie w suchym miejscu i chronić przed wilgocią. Należy zwrócić uwagę na to, aby panele nie były wygięte, ponieważ może to spowodować ich trwałe odkształcenie. Należy unikać czyszczenia za pomocą środków chemicznych. Unikać wilgoci i źródeł ciepła.  Na każdym opakowaniu powinny znajdować się informacje, podające co najmniej następujące dane: - nazwę i adres producenta, - nazwę handlową, - liczbę sztuk w opakowaniu, - graficzny opis montażu.
<b>Wskazówki montażowe</b>	Przed przystąpieniem do montażu paneli konieczne jest odpowiednie przygotowanie ściany lub sufitu (w zależności od miejsca montażu). Podłoże należy oczyścić, odtłuścić oraz wygładzić. W przypadku montażu na suficie należy zacząć od jego środka. Krawędzie paneli przez montażem delikatnie przetrzeć papierem ściernym. Przyklejać za pomocą kleju do styropianu.
<b>Bezpieczeństwo</b>	Produkt nie jest zabawką i powinien być montowany przez osoby dorosłe lub niepełnoletnie pod nadzorem. Użytkowanie produktu przez dzieci oraz osoby podatne na zagrożenia poza opisanym przeznaczeniem może zagrozić zdrowiu lub życiu tych osób i za takie działanie wyłączną odpowiedzialność ponosi opiekun lub rodzic dziecka. Podczas montażu i użytkowania należy przestrzegać ogólnych zasad BHP. Produkt należy trzymać z dala od źródeł ciepła. Uwaga! Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje, które zawierają tlenki węgla, acetaldehyd, formaldehyd.
<b>Warunki użytkowania</b>	Panele użytkować zgodnie z przeznaczeniem w temperaturze 15÷28°C i wilgotności względnej powietrza 40÷60%.
<b>Oddziaływanie wyrobu na inne produkty</b>	Nie dotyczy
<b>Oddziaływanie innych produktów na wyrób</b>	Nie dotyczy
<b>Dokumenty odniesienia</b>	Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2017/0203 wydanie 2 KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH KDWU/007/XPS/2023

Niniejsza karta techniczna wyrobu zastępuje wersje wcześniejsze

**Karta Techniczna Wyrobu**  
**Panele XPS 3D LINE / Technical Data Sheet for**  
**XPS 3D LINE Panels**

KTW/D/14/2025  
 Update date: 02.06.2025  
 Prepared by: Product Implementation Specialist

<b>General characteristics of products</b>	3D LINE panels are made of XPS extruded polystyrene using the thermoforming method .
<b>Dimensions</b>	<p>Available sizes of 3D LINE panels:</p> <p>1. 500x500mm - with embossed shape (GEO, FLOW, STUCCO):          Thickness: 4mm +/-0.5mm according to PN-EN 822:2013          Length: 500mm +/-0.5mm according to PN-EN 823:2013          Width: 500mm +/-0.5mm according to PN-EN 823:2013          Apparent density: &gt;23kg/m<sup>3</sup> +/-10% according to PN-EN 1602:2013          Thermal resistance: 0.13m<sup>2</sup>K / W +/-10% EN 12664          Heat transfer coefficient: 0.029-0.034 W/( mK )          Changes in linear dimensions, %, after 24 h at +70° C, in the direction (according to PN EN 1604:2013):          - lengths: +/-1          - width: +/-1          - thickness: +/-3          Impact sounds in rooms below: ≤20dB +/-5% according to EN ISO 10140          Sound reduction in the room: ≤10% +/-2 according to EN 16205; CEN/TS 16354</p> <p>2. 1000x500mm - with embossed shape (ROLL A, ROLL B):          Thickness: 4mm +/-0.5mm according to PN-EN 822:2013          Length: 1000mm +/-0.5mm according to PN-EN 823:2013          Width: 500mm +/-0.5mm according to PN-EN 823:2013          Apparent density: &gt;23kg/m<sup>3</sup> +/-10% according to PN-EN 1602:2013          Thermal resistance: 0.13m<sup>2</sup>K / W +/-10% EN 12664          Heat transfer coefficient: 0.029-0.034 W/( mK )          Changes in linear dimensions, %, after 24 h at +70° C, in the direction (according to PN EN 1604:2013):          - lengths: +/-1          - width: +/-1          - thickness: +/-3          Impact sounds in rooms below: ≤20dB +/-5% according to EN ISO 10140          Sound reduction in the room: ≤10% +/-2 according to EN 16205; CEN/TS 16354</p> <p>3. 1000x500mm – flat (LOFT):          Thickness: 4mm +/-0.5mm according to PN-EN 822:2013          Length: 1000mm +/-0.5mm according to PN-EN 823:2013          Width: 500mm +/-0.5mm according to PN-EN 823:2013          Apparent density: &gt;23kg/m<sup>3</sup> +/-10% according to PN-EN 1602:2013          Thermal resistance: 0.13m<sup>2</sup>K / W +/-10% EN 12664          Heat transfer coefficient: 0.029-0.034 W/( mK )          Changes in linear dimensions, %, after 24 h at +70° C, in the direction (according to PN EN 1604:2013):          - lengths: +/-1          - width: +/-1</p>

*This product data sheet replaces previous versions*

**Karta Techniczna Wyrobu**  
**Panele XPS 3D LINE / Technical Data Sheet for**  
**XPS 3D LINE Panels**

KTW/D/14/2025  
 Update date: 02.06.2025  
 Prepared by: Product Implementation Specialist

	<p>- thickness: +/-3</p> <p>Impact sounds in rooms below: <math>\leq 20\text{dB}</math> +/-5% according to EN ISO 10140</p> <p>Sound reduction in the room: <math>\leq 10\%</math> +/-2 according to EN 16205; CEN/TS 16354</p>
<b>Material composition</b>	Extruded polystyrene XPS
<b>Purpose and scope of application</b>	Intended for interior use as wall and ceiling cladding. Note! Avoid humid rooms.
<b>Finish Color</b>	Available colours (not all types are available in all colours): White, black, cashmere, light loft, dark loft. Due to material and technological reasons, differences between shades of individual production batches and within a single product are permitted.
<b>Packaging method</b>	The panels are packed in heat shrink film and contain an information leaflet. They are then packed in a collective carton. 1 package = 2m <sup>2</sup>
<b>Storage and transportation</b>	Products should be stored and transported in the original manufacturer's packaging, stored under a roof. Store only in a dry place and protect from moisture. Make sure that the panels are not bent, as this may cause them to be permanently deformed. Avoid cleaning with chemicals. Avoid moisture and heat sources.  Each package must contain information that provides at least the following data: - name and address of the manufacturer, - trade name, - number of pieces in the package, - graphical description of assembly.
<b>Assembly instructions</b>	Before installing the panels, it is necessary to properly prepare the wall or ceiling (depending on the installation location). The surface should be cleaned, degreased and smoothed. In the case of ceiling installation, start from the center. The edges of the panels should be gently rubbed with sandpaper before installation. Glue using polystyrene glue.
<b>Security</b>	The product is not a toy and should be assembled by adults or minors under supervision. Use of the product by children and vulnerable people outside the described purpose may endanger the health or life of these people and the child's guardian or parent is solely responsible for such action. General health and safety rules must be followed during assembly and use. Keep the product away from heat sources. Warning! During combustion, harmful substances may be released, including carbon oxides, acetaldehyde, and formaldehyde.
<b>Terms of Use</b>	Use the panels as intended at a temperature of 15÷28°C and relative air humidity of 40÷60%.
<b>Impact of the product on other products</b>	Not applicable
<b>Impact of other products on the product</b>	Not applicable
<b>Reference documents</b>	National Technical Assessment ITB-KOT-2017/0203 edition 2 NATIONAL DECLARATION OF PERFORMANCE KDWU/007/XPS/2023

*This product data sheet replaces previous versions*