



Panele akustyczne

Karta Techniczna Produktu (KTP)

ostatnia aktualizacja: 2025.05.07



Przed przystąpieniem do montażu i użytkowania wyrobu należy zapoznać się z treścią niniejszego dokumentu oraz bezwzględnie stosować się do zawartych w nim zasad i ostrzeżeń.

1. Charakterystyka wyrobu

→ **Panele akustyczne (P)** wykonane są z podkładu filcowego, lameli MDF opłaszczowanych folią dekoracyjną oraz metalowych zszywek. Produkowane są w wersjach z lamelami: 12x27 (→ **lamele prostokątne**), 15x30 (→ **lamele półokrągłe**), 20x40 (→ **lamele trójkątne**), 8x60 (→ **lamele FLAT**).

2. Skład materiałowy

filc techniczny (materiał PET lub PES), lamele MDF, folia dekoracyjna preimpregnat, klej termotopliwy, metalowe zszywki

3. Parametry techniczne

• tolerancja długości wyrobu gotowego [mm]	+1.0/-2.0
• tolerancje szerokości wyrobu gotowego [mm]	±1.0
• tolerancje grubości wyrobu gotowego [mm]	±2.0
• grubość filcu [mm]	7.0 (±1.0)
• gramatura filcu [g/m²]	1000-1300
• tolerancje grubości lameli [mm]	+0.5/-0.0
• tolerancje szerokości lameli [mm]	+0.5/-0.0
• tolerancje długości lameli [mm]	+0.0/-2.0
• gęstość płyty MDF użytej do produkcji lameli [kg/m³]	600-800
• tolerancja cięcia pod kątem 90° [°]	±1.0
• odporność termiczna wyrobu [°C]	max 50
• pochłanianie dźwięku wg. PN-EN ISO 11654: 1999 (wg pomiarów dla paneli 400x2600 z lamelą 12x27)	klasa E

→ **Rysunek Techniczny P ■ 400x800**

→ **Rysunek Techniczny P ■ 132x2600**

→ **Rysunek Techniczny P ■ 300x2600**

→ **Rysunek Techniczny P ▲ 400x2600**

→ **Rysunek Techniczny P ▲ 400x2600**

→ **Rysunek Techniczny P FLAT**

4. Zastosowanie/funkcjonalność

dekoracja wnętrz; zabezpieczenie ścian przed uszkodzeniem; poprawa jakości akustyki w pomieszczeniach

Informacje zawarte w niniejszym KTP mają na celu zapewnienie prawidłowego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej producenta, ponieważ warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. Mixpol Profile zastrzega sobie prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach KTP bez wcześniejszego informowania o tym fakcie odbiorców. Producent zastrzega sobie również pełne prawo do modyfikacji swoich produktów w ramach ich rozwoju technologicznego.



5. Sposób montażu

panele zaleca się instalować za pomocą kleju montażowego; **uwaga:** nie stosować klejów zawierających rozpuszczalniki; ilość nakładanego kleju należy dostosować do wagi paneli oraz rodzaju podłoża; na co najmniej 24 godziny przed docelowym montażem paneli należy przeprowadzić klejenie próbne, celem upewnienia się czy zastosowany klej montażowy nie powoduje uszkodzenia paneli oraz sprawdzenia wytrzymałości uzyskanego połączenia; wyrób zaprojektowano do wykonywania połączeń sąsiadujących paneli wzdłuż długiej krawędzi; panele można docinać dopasowując ich długość do wysokości pomieszczenia; w przypadku łączenia paneli w pasach pionowych (w pomieszczeniach wyższych niż długość paneli) mogą wystąpić widoczne przesunięcia lameli na sąsiadujących panelach wzdłuż krótszego boku – nie stanowi to wady wyrobu i nie może stanowić podstawy do zgłoszeń reklamacyjnych; montaż zgodnie z Instrukcją Montażu

- [Instrukcja montażu P ■ 400x800](#)
- [Instrukcja montażu P ■ 132x800](#)
- [Instrukcja montażu P ■ 300x2600](#)
- [Instrukcja montażu P ▲ 400x2600](#)
- [Instrukcja montażu P ▲ 400x2600](#)
- [Instrukcja montażu P FLAT](#)

6. Przechowywanie i transport

chronić przed bezpośrednim działaniem czynników atmosferycznych: promieni słonecznych i zawilgoceniem; przechowywać w temperaturze do maks. 50°C (przy wilgotności maks. 60%) w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach, w zadaszonych, zamkniętych i suchych pomieszczeniach, w pozycji poziomej i na równych powierzchniach, aby zapobiec wyginaniu się i odkształceniom produktu

7. Zalecenia dotyczące użytkowania

do czyszczenia zanieczyszczeń nie używać środków chemicznych; stosować wyrób wyłącznie wewnątrz pomieszczeń, chronić przed wilgocią i temperaturami powyżej 50°C; w celu zabezpieczenia wyrobu (np. na czas remontu/ malowania) aplikować wyłącznie standardową taśmę malarską, którą należy usunąć po upływie maksymalnie 24 godzin

8. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

wyrób nie jest zabawką; montaż wyrobu może być wykonywany wyłącznie przez osoby dorosłe lub osoby niepełnoletnie pod nadzorem dorosłych

ZACHOWAĆ SZCZEGÓLNĄ OSTROŻNOŚĆ:

- montaż wymaga użycia narzędzi i materiałów, które mogą stwarzać ryzyko obrażeń
- wyrób zawiera drobne elementy, które mogą stwarzać ryzyko zakrztuszenia lub zadławienia
- wyrób może również mieć ostre krawędzie i naroża
- podczas użytkowania należy zwracać szczególną uwagę na dzieci i/lub osoby z niepełnosprawnościami
- zachować bezpieczny odstęp między wyrobem a źródłami ciepła (takimi jak grzejniki, kominki, piece itp.)
- odpady powstałe po użyciu wyrobu należy segregować i przekazywać do punktów selektywnej zbiórki zgodnie z lokalnymi przepisami

9. Oddziaływanie wyrobu na inne produkty

nie dotyczy

10. Oddziaływanie innych produktów na wyrób

do czyszczenia zabrudzeń nie stosować środków chemicznych; zachowywać bezpieczny odstęp wyrobu od źródeł ciepła (grzejniki, kominki, piece itp.); do mocowania paneli akustycznych nie należy stosować klejów montażowych zawierających rozpuszczalniki; do zabezpieczenia wyrobu (np. na czas remontu lub malowania) należy używać wyłącznie standardowych taśm malarskich; taśmę maskującą należy usunąć po upływie 24 godzin



11. Powiązane dokumenty

- [Folder produktowy P ■ 400x800](#)
- [Folder produktowy P ■ 2600](#)
- [Folder produktowy P ▲ 400x2600](#)
- [Folder produktowy P ● 400x2600](#)
- [Folder produktowy P FLAT](#)

12. Informacje dodatkowe

MDF ma właściwości higroskopijne, co może skutkować rozszerzaniem się materiału pod wpływem wilgoci; materiał jest podatny na odprężenia powodujące odchyłki prostoliniowości; te naturalne cechy materiału nie mogą być traktowane jako wady produktu; **emisja formaldehydu: Klasa E05, E1**

Wyroby objęte niniejszą Kartą Techniczną są zgodne z europejskim rozporządzeniem **REACH nr 1907/2006** i nie zawierają substancji wymienionych na liście kandydackiej SVHC (substancji wzbudzających szczególnie duże obawy) a także **nie są produktami budowlanymi** i nie podlegają **Dyrektywie 305/2011**.



Acoustic panels

Product Data Sheet (PDS)

last modified: 2025.05.07



This document must be read carefully before installing or using the product. All rules and warnings must be followed without exception.

1. Product Characteristics

→ **Acoustic Panels (P)** are made of a felt backing, MDF lamellas coated with decorative film, and metal staples. They are manufactured in versions with: 12x27 (→ **rectangular lamellas**), 15x30 (→ **semicircular lamellas**), 20x40 (→ **triangular lamellas**), 8x60 (→ **FLAT lamellas**).

2. Material Composition

technical felt (PET or PES material), MDF lamellas, pre-impregnated decorative foil, hot-melt adhesive, metal staples

3. Technical Parameters

• tolerance of finished product length [mm]	+1.0/-2.0
• tolerance of finished product width [mm]	±1.0
• tolerances of finished product thickness [mm]	±2.0
• felt thickness [mm]	7.0 (±1.0)
• grammage of felt [g/m ²]	1000-1300
• tolerances of lamella thickness [mm]	+0.5/-0.0
• tolerances of lamella width [mm]	+0.5/-0.0
• tolerances of lamella length [mm]	+0.0/-2.0
• density of the MDF board used for producing lamellas [kg/m ³]	600-800
• perpendicular cutting tolerance [°]	±1.0
• product thermal resistance [°C]	max 50
• sound absorption according to PN-EN ISO 11654: 1999 (according to measurements for 400x2600 panels with a 12x27 lamella)	class E

→ **Technical Drawing P** ■ **400x800**

→ **Technical Drawing P** ■ **132x2600**

→ **Technical Drawing P** ■ **300x2600**

→ **Technical Drawing P** ▲ **400x2600**

→ **Technical Drawing P** ▲ **400x2600**

→ **Technical Drawing P** FLAT

4. Application/Functionality

interior decoration; wall protection against damage; improvement of room acoustics

The information provided in this Product Data Sheet (PDS) aims to ensure the correct use of the product, but it does not form the basis for the manufacturer's legal liability, as construction conditions remain beyond their control. Mixpol Profile reserves the right to change the content in subsequent editions of the PDS without prior notification to recipients. The manufacturer also reserves the full right to modify their products as part of their technological development.



5. Assembly Method:

the panels should be installed using mounting adhesive; **note:** do not use adhesives containing solvents; the amount of adhesive applied should be adjusted according to the weight of the panels and the type of substrate; at least 24 hours before the final installation of the panels, a test bonding should be carried out to ensure that the applied mounting adhesive does not damage the panels and to check the strength of the resulting bond; the product is designed for joining adjacent panels along the long edge; panels can be cut to fit the height of the room; when joining panels in vertical strips (in rooms higher than the length of the panels), visible shifts of the lamellas on adjacent panels along the shorter side may occur – this does not constitute a defect of the product and cannot be the basis for complaint claims; installation should be carried out according to the Assembly Manual

- [Assembly Manual P ■ 400x800](#)
- [Assembly Manual P ■ 132x800](#)
- [Assembly Manual P ■ 300x2600](#)
- [Assembly Manual P ▲ 400x2600](#)
- [Assembly Manual P ▲ 400x2600](#)
- [Assembly Manual P FLAT](#)

6. Storage and Transportation

protect from direct exposure to atmospheric factors: sunlight and moisture; store at a temperature up to a maximum of 50°C (with humidity up to 60%) in original, undamaged packaging, in covered, closed, and dry rooms, in a horizontal position on flat surfaces to prevent bending and deformation of the product

7. Usage Recommendations

do not use chemical agents to remove dirt or stains; use the product exclusively indoors, protect it from moisture and temperatures exceeding 50°C; for securing the product (e.g., during renovation/painting), apply only standard painter's tape, which should be removed within a maximum of 24 hours

8. Safety Instructions

this product is not a toy; assembly should be carried out only by adults or under adult supervision

TAKE EXTRA CARE:

- assembly requires the use of tools and materials that may pose a risk of injury
- the product contains small parts that may pose a choking hazard
- the product may also have sharp edges and corners
- special care should be taken around children and/or individuals with disabilities during use
- maintain a safe distance between the product and heat sources (such as radiators, fireplaces, stoves, etc.)
- waste generated after using the product should be sorted and delivered to selective collection points in accordance with local regulations

9. Interaction with Other Products

not applicable

10. Impact of Other Products on the Item

do not use chemical agents to clean the product; maintain a safe distance between the product and heat sources (radiators, fireplaces, stoves, etc.); solvent-based construction adhesives must not be used to install acoustic panels; to protect the product (e.g. during renovation or painting), use only standard painter's tape; the masking tape should be removed within 24 hours



11. Related Documents

- [Brochure P ▀ 400x800](#)
- [Brochure P ▀ 2600](#)
- [Brochure P ▲ 400x2600](#)
- [Brochure P ▴ 400x2600](#)
- [Brochure P FLAT](#)

12. Additional information

MDF is hygroscopic, which may cause the material to expand in response to moisture. The material is prone to warping, resulting in deviations from straightness. These natural material characteristics are not considered product defects. **Formaldehyde emission: Class E05, E1.**

The products covered by this PDS comply with European Regulation **REACH No. 1907/2006** and do not contain substances listed as SVHC (Substances of Very High Concern) candidates; the products **are not construction products** and are not subject to the **Directive 305/2011**.