

KARTA TECHNICZNA

Płyty styropianowe



AKUSTYK



LUBAU[®]
DOBRE STYROPIANY



1. OPIS

Akustyczne płyty styropianowe AKUSTYK to materiał termoizolacyjny uzyskiwany w procesie spieniania granuliek polistyrenu, formowania, następnie prasowania nadającego płytom elastyczności i cięcia. Oznaczone są zgodnie ze specyfikacją techniczną obowiązującą dla tego wyrobu tj. normą EN 13163:2012+A1:2015 poniższymi kodami:

EPS-EN 13163-T1-L3-W3-S_b5-BS50-DS(N)5-SD(15-25)-CP3

Dostępne wymiary płyt: 1000x500 [mm].

Grubość płyt: 17,22,27,33,38,43,48,53 [mm].

Wykończenie płyt: krawędzie gładkie.



2. PARAMETRY

PARAMETR	KLASA LUB POZIOM				TOLERANCJA			
Grubość	T1				-5% + 15%			
Długość	L3				± 0,6 % lub ±3 mm			
Szerokość	W3				± 0,6 % lub ±3 mm			
Prostokątność	S _b 5				±5 mm/m			
Wytrzymałość na zginanie	BS50				≥50 kPa			
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5				±0,5 %			
Ściśliwość	CP3				≤3mm			
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD	0,048 W/mK							
Klasa reakcji na ogień	E							
Grubość płyty mm	17-3	22-3	27-3	33-3	38-3	43-3	48-3	53-3
Obciążenie użytkowe na warstwie wyrównawczej Kpa	4,0							
Ważony wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔLw, dB *	26	28	28	28	31	31	31	31
Ściśliwość mm	3	3	3	3	3	3	3	3
Poziom sztywności dynamicznej MN/m ³	25	20	20	15	15	15	15	15
Opór cieplny m ² •K/W:	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	1,00	1,10

*dla gr. jastrychu 60 mm wg EN 12354-2:2000



3. Zastosowanie

Akustyczne płyty podłogowe AKUSTYK należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym.

- izolacja cieplna i akustyczna od dźwięków uderzeniowych w systemie podłogi pływającej o obciążeniach użytkowych do 4kN/m² w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej



4. Pakowanie, transport i zalecenia przy stosowaniu płyt styropianowych

Akustyczne płyty podłogowe AKUSTYK produkowane są w wymiarach 1000x500 mm; grubość płyt 17, 22, 27, 33, 38, 43, 48, 53 mm, krawędzie płaskie

Ilość, grubość mm, objętość m³ i powierzchnia płyt m² w paczce.

Grubość	17	22	27	33	38	43	48	53
Ilość szt. w paczce	34	26	22	18	16	14	12	11
Objętość paczki	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29
Powierzchnia krycia paczki	17,0	13,0	11,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,5



5. Uwagi

- Płyty styropianowe nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np.: rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzen, terpentyna, benzyna, a także wysoką temperaturą powyżej 80°C.
- Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem oraz oddziaływaniem warunków atmosferycznych.



6. Dokumentacja

- Deklaracja właściwości użytkowych nr 15/II/22/L- Zakład produkcyjny Łochów
- Deklaracja właściwości użytkowych nr 15/II/22/O- Zakład produkcyjny Oświęcim

KARTA TECHNICZNA

Płyty styropianowe



AKUSTYK



LUBAU[®]
DOBRE STYROPIANY

1. OPIS Akustyczne płyty styropianowe AKUSTYK powstają wg innowacyjnej technologii: „System stabilizacji i skrócenia procesu produkcji wyrobów styropianowych z wykorzystaniem energii odzyskanej” (ST). Oznaczone są zgodnie ze specyfikacją techniczną obowiązującą dla tego wyrobu tj. normą EN 13163:2012+A1:2015 poniższymi kodami:

EPS-EN 13163-T1-L3-W3-S_b5-BS50-DS(N)5-SD(15-25)-CP3

Dostępne wymiary płyt: 1000x500 [mm].
Grubość płyt: 17,22,27,33,38,43,48,53[mm].
Wykończenie płyt: krawędzie gładkie.

2. PARAMETRY

PARAMETR	KLASA LUB POZIOM									TOLERANCJA
Grubość	T1									-5% + 15%
Długość	L3									± 0,6 % lub ±3 mm
Szerokość	W3									± 0,6 % lub ±3 mm
Prostokątność	S _b 5									±5 mm/m
Wytrzymałość na zginanie	BS50									≥50 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5									±0,5 %
Ściślność	CP3									≤3mm
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ _D	0,048									W/mK
Klasa reakcji na ogień	E									
Grubość płyty mm	17-3	22-3	27-3	33-3	38-3	43-3	48-3	53-3		
Obciążenie użytkowe na warstwie wyrównawczej K _{pa}	4,0									
Ważony wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔL _w , dB *	26	28	28	28	31	31	31	31		
Ściślność mm	3	3	3	3	3	3	3	3		
Poziom sztywności dynamicznej MN/m ³	25	20	20	15	15	15	15	15		
Opór cieplny m ² •K/W:	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	1,00	1,10		

*dla gr. jastrychu 60 mm wg EN 12354-2:2000

LUBAU Sp. z o.o. Spółka komandytowo-akcyjna, ul. Twarda 4 lok. 294 00-105 Warszawa
Biuro Obsługi Klienta tel.: (25)759-32-23, bok@lubau.pl



3. Zastosowanie

Akustyczne płyty podłogowe AKUSTYK należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym.

- izolacja cieplna i akustyczna od dźwięków uderzeniowych w systemie podłogi pływającej o obciążeniach użytkowych do 4kN/m² w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej



4. Pakowanie, transport i zalecenia przy stosowaniu płyt styropianowych

Akustyczne płyty podłogowe AKUSTYK produkowane są w wymiarach 1000x500 mm; grubość płyt 17, 22, 27, 33,38, 43, 48, 53 mm, krawędzie płaskie

Ilość, grubość mm, objętość m³ i powierzchnia płyt m² w paczce.

Grubość	17	22	27	33	38	43	48	53
Ilość szt. w paczce	34	26	22	18	16	14	12	11
Objętość paczki	0,29	0,29	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29
Powierzchnia krycia paczki	17,0	13,0	11,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,5



5. Uwagi

- Płyty styropianowe nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np.: rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzen, terpentyna, benzyna, a także wysoką temperaturą powyżej 80°C.
- Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem oraz oddziaływaniem warunków atmosferycznych.



6. Dokumentacja

- Deklaracja właściwości użytkowych nr 15/II/22/ZG- Zakład produkcyjny Zielona Góra