



## 1. OPIS

Akustyczne płyty styropianowe IzoAkustyk 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-Sb5-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	Sb5				±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 <sup>3</sup>	25	20	20	15	15	15	15	15
Opór cieplny m <sup>2</sup> •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 IzoAkustyk 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/m<sup>2</sup> w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej

### 4. Pakowanie, transport i zalecenia przy stosowaniu płyt styropianowych

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

Ilość, grubość mm, objętość m<sup>3</sup> i powierzchnia płyt m<sup>2</sup> 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



Akustyczne płyty styropianowe IzoAkustyk 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<sub>b</sub>5-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 <sub>b</sub> 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 $\lambda_D$	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 <sub>pa</sub>	4,0								
Ważony wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego $\Delta L_w$ , dB *	26	28	28	28	31	31	31	31	
Ściśliwość mm	3	3	3	3	3	3	3	3	
Poziom sztywności dynamicznej MN/m <sup>3</sup>	25	20	20	15	15	15	15	15	
Opór cieplny m <sup>2</sup> •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 IzoAkustyk 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/m<sup>2</sup> w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej

### 4. Pakowanie, transport i zalecenia przy stosowaniu płyt styropianowych

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

Ilość, grubość mm, objętość m<sup>3</sup> i powierzchnia płyt m<sup>2</sup> 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