

## STYROPIAN AKUSTYR

Styropian podłogowy akustyczny



### OPIS PRODUKTU

Produkt jest zgodny z normą zharmonizowaną EN 13163 i jest przeznaczony do wykonywania izolacji cieplnych w szczególności do termoizolacji podłóg i dachów. Płyty styropianowe powstają w procesie spieniania granulek polistyrenowych i są koloru białego oraz białego z wtrąceniami kolorystycznymi. Płyty styropianowe IZOLBET AKUSTYR produkowane są w wymiarach 1000 x 500 [mm] i grubościach: 17/15; 22/20; 33/30; 43/40; 48/45; 53/50; 63/60; 73/70 [mm], pierwsza liczba oznacza grubość płyty nieobciążonej, natomiast druga grubość płyty pod obciążeniem warstwą wylewki o grubości 50 mm.

### ZASTOSOWANIE

- izolacja cieplna i akustyczna stropów międzykondygnacyjnych od dźwięków uderzeniowych w technologii podłogi pływającej o obciążeniach użytkowych do 4 kN/m<sup>2</sup>
- w budynkach mieszkalnych: jednorodzinnych, wielorodzinnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej: szkołach, przedszkolach, szpitalach, bibliotekach, hotelach, biurach i innych.

TABELA 1

Grubość dł. [mm]	17	22	33	43	48	53	63	73
Opór cieplny R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,35	0,50	0,75	0,95	1,05	1,20	1,40	1,65
S <sub>D</sub> [MN/m <sup>3</sup> ]	20	20	20	20	20	15	15	15
Ścisłość Cp	2	2	3	3	3	3	4	4
Wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔLw [dB]	26	28	28	31	31	31	32	32

### DANE TECHNICZNE

Cecha	Klasa / poziom	Tolerancje / wymagania
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λD		≤ 0,044 W/(mK)
Grubość	T1	±1 mm
Długość	L3	±3 mm
Szerokość	W3	±3 mm
Prostokątność	Sb5	±5 mm/m
Płaskość	P5	±5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS50	≥ 50 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	±0,5%
Reakcja na ogień	E	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szywność dynamiczna S <sub>d</sub>	Patrz Tabela 1
	Grubość	
	Ścisłość Cp	

AKUSTYR EPS-EN 13163-T(1)-L(3)-W(3)-Sb(5)-BS50-DS(N)5-DS(70)5-SD(15-20)-CP(2-4)



## STYROPIAN PODŁOGOWY AKUSTYR

### OBRÓBKA

Produkt IZOLBET AKUSTYR dostarczany jest w postaci gotowych płyt styropianowych, które można przyciąć dożądanego formatu za pomocą nożyka, piłki ręcznej, wyrzynarki lub drutu oporowego. Podczas prowadzenia prac należy zadbać o bezpieczeństwo oraz higienę pracy.

### WSKAZÓWKI WYKONAWCZE

Podłóże powinno być równe i płaskie, w przeciwnym razie należy je odpowiednio przygotować. Na połączeniu stropu ze ścianą należy każdorazowo zastosować taśmy dylatacyjne nie dopuszczając do kontaktu ściany z wylewką. Płyty należy układać od narożnika dociskając je do dylatacji brzegowej. Kolejne rzędy układać z mijankowym układem spoin, unikając krzyżowania się styków płyt.

Płyty IZOLBET AKUSTYR należy układać tylko w jednej warstwie odpowiedniej grubości. Po ułożeniu warstwy rozłożyć folię PE, która ma za zadanie uniemożliwić przedostaniu się podkładu pomiędzy spoiny płyt akustycznych

### MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT

Materiał jest dostarczony w oryginalnie przygotowanym opakowaniu zawierającym dane na temat wszystkich istotnych cech produktu, ułatwiającym jego transport oraz jego rozpoznanie. Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób uniemożliwiający uszkodzenie. Podczas składowania nie narażać na długotrwałe oddziaływanie promieniowania UV oraz wysokich temperatur, co może skutkować pojawieniem się nalotu na powierzchni płyt lub utlenianiem materiału. W takim przypadku przed użyciem nalot należy usunąć poprzez szlifowanie. Płyty nie są odporne na działanie rozpuszczalników i nie zaleca się składowania ich w pobliżu tego typu materiałów jak i pozostawiać w pobliżu środków łatwopalnych.

### UWAGA

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem. Przedstawione informacje nie mogą jednak zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. Producent nie odpowiada za skutki błędnego zastosowania wyrobu dlatego też gwarancją objęta jest tylko jakość wyrobu w ramach OWS, z wyłączeniem ich zastosowania. Niniejsza karta techniczna unieważnia wszystkie podane wcześniej dane techniczne tego produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego. Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia. Płyty styropianowe mogą posiadać wtrącenia styropianu innego koloru. Nie jest to wada wyrobu i nie wpływa na parametry techniczne i właściwości użytkowe oraz nie może być przedmiotem reklamacji.

### BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ŚRODOWISKA

Wyrób przy zalecanym zastosowaniu nie stwarza zagrożenia. Pozostałości po cięciu lub szlifowaniu odseparować ręcznie lub przyużyciu urządzeń mechanicznych np. odkurzacza przemysłowego. Odpady zaleca się poddawać od-zyskowi bądź recyklingowi

**TABELA 2.** Wymiary płyt, objętość paczek, powierzchnia w opakowaniu dla poszczególnych grubości

Grubość $d_n$ [mm]	17	22	33	43	48	53	63	73
Ilość w paczce [szt.]	35	27	18	13	12	11	9	8
Powierzchnia płyt gładkich [m <sup>2</sup> /opakowanie]	17,50	13,50	9,00	6,50	6,00	5,50	4,50	4,00
Objętość płyt gładkich [m <sup>3</sup> /opakowanie]	0,298	0,297	0,297	0,280	0,288	0,292	0,284	0,292

Miesiąc aktualizacji karty: 04.2026

Producent: **HOLCIM POLSKA S.A**  
ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz

INFOLINIA: 800 154 058  
[www.holcim.pl](http://www.holcim.pl)