

IZOLBET AKUSTYR

Styropian podłogowy akustyczny



Styropian

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

- Izolacja cieplna i akustyczna stropów między kondygnacyjnych od dźwięków uderzeniowych w technologii podłogi pływającej o obciążeniach użytkowych do 4 kN/m²
- w budynkach mieszkalnych: jednorodzinnych, wielorodzinnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej: szkołach, przedszkolach, szpitalach, bibliotekach, hotelach, biurach i innych.

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.

DANE TECHNICZNE

EPS T-EN 13163

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

Cecha	Klasa / Poziom	Tolerancja / Wymaganie
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		$\leq 0,044$ W/(mK)
Grubość	T1	± 1 mm
Długość	L3	± 1 mm
Szerokość	W3	± 1 mm
Prostokątność	Sb5	± 5 mm/m
Wytrzymałość na zginanie	BS50	≥ 50 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	$\pm 0,5$ %
Klasa reakcji na ogień	E	
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków uderzeniowych (dla podłóg)	Szywność dynamiczna Sd	Patrz tabela 1
	Grubość Ściśliwość Cp	

Tabela 1

Grubość dL [mm]	17	22	33	43	48	53	63	73
Opór cieplny RD, [m ² ·K/W]	0,35	0,50	0,75	0,95	1,05	1,20	1,40	1,65
SD, [MN/m ³]	20	20	20	20	20	15	15	15
Ściśliwość Cp	2	2	3	3	3	3	4	4
Wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔL_w [dB]	26	28	28	31	31	31	32	32

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

Podłoże 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 utlenieniem 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.

BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ŚRODOWISKA

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

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.

Tabela 2

Wymiary płyt, objętość paczek, powierzchnia w opakowaniu dla poszczególnych grubości

Grubość dL [mm]	17	22	33	43	48	53	63	73
Liczba płyt w paczce [szt]	35	27	18	13	12	11	9	8
Powierzchnia płyt gładkich [m2/opakowanie]	17,500	13,500	9,000	6,500	6,000	5,500	4,500	4,000
Objętość płyt gładkich [m3/opakowanie]	0,298	0,297	0,297	0,280	0,288	0,292	0,284	0,292

DATA AKTUALIZACJI KARTY:

25.04.2025

IZOLBET Sp. z o.o.

Kowalska 9, 09-500 Gostynin
NIP 971-07-21-529, REGON 146040638, KRS: 0000413877
(Sąd Rejonowy dla Miasta Stołecznego Warszawy w Warszawie,
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego)
Kapitał akcyjny: 11 895 600,00 zł opłacony w pełni

www.izolbet.pl

HOLCIM SA

Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz
NIP: 526-10-60-765, REGON: 011843520, KRS: 0000062569
(Sąd Rejonowy w Kielcach X Wydział Gospodarczy KRS)
Kapitał akcyjny: 811.329.500 opłacony w pełni,
nr rejestracyjny BDO 000001937

www.holcim.pl



A MEMBER OF
HOLCIM GROUP