



KARTA TECHNICZNA

DŹWIĘKOSTYR PREMIUM EPS T 53/50

1. DANE PRODUCENTA

DOM – STYR Spółka z o.o.
ul. Martyniaków 8, 43-603 Jaworzno
tel. (32) 616-85-87
mail: biuro@domstyr.pl
www.domstyr.pl

2. OPIS WYROBU

Płyty styropianowe termoizolacyjne DŹWIĘKOSTYR PREMIUM EPS T 53/50 są produkowane z polistyrenu spienialnego, zgodnie z wymaganiami normy EN 13163 " Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja." Są to płyty prostopadłościowe o krawędziach prostych.

3. ZASTOSOWANIE

Płyty styropianowe DŹWIĘKOSTYR PREMIUM EPS T 53/50 przeznaczone są do izolacji cieplnej budynków (zgodnie z EN 13163). Zastosowanie powinno wynikać z zaleceń projektowych.

Płyty styropianowe DŹWIĘKOSTYR są szczególną odmianą styropianu wytwarzanego z polistyrenu spienialnego specjalnie elastyfikowanego. Zastosowanie tego typu obróbki podczas produkcji gwarantuje doskonałą izolację akustyczną od dźwięków uderzeniowych oraz dobrą izolację termiczną.

Płyty DŹWIĘKOSTYR znajdują zastosowanie w izolacji akustycznej i termicznej podłóg pływających na stropach międzykondygnacyjnych o obciążeniach użytkowych nie przekraczających **4 kN/m²**. Styropian ten może być wykorzystany zarówno do podłóg z ogrzewaniem, jak i bez ogrzewania, w obiektach budownictwa mieszkaniowego, ogólnego i użyteczności publicznej (np. szpitalach, hotelach, szkołach, itp.).

4. PARAMETRY TECHNICZNE

Kod oznaczenia:

EPS-EN 13163 T1-L3-W3-S_b5-B50- DS(70,-)2-SD10-CP3

Cecha	Klasa/poziom	Tolerancja/Wymaganie
Grubość	T1	-5% do +15%
Długość	L3	± 3mm
Szerokość	W3	± 3mm
Prostokątność	S _b 5	± 5mm/1000mm
Wytrzymałość na zginanie	B50	≥ 50 kPa
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C)	DS(70,-)2	≤ 2%
Sztywność dynamiczna	SD10	≤ 10 MN/m ³
Ścisłość	CP3	≤ 3 mm

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, λ_D	-	$\leq 0,044$ W/mK
Klasa reakcji na ogień	E	samogasnący

Deklarowany opór cieplny R_D [m^2 K/W]

d - grubość	53/50
R- opór cieplny	1,10

Specyfikacja techniczna

Sztywność dynamiczna:	≤ 10 MN/ m^3 dla grubości 53/50
Ściśliwość:	≥ 3 dla $d_L \geq 35$ [mm]
Stabilność wymiarowa w stałych warunkach:	$\pm 0,5\%$
Klasa reakcji na ogień:	E
Wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔL_w :	32 [dB] dla grubości 53/50

5. WYMIARY I PAKOWANIE

Grubość (mm)	53/50
Ilość (szt.)	11
Objętość (m^3)	0,292
Powierzchnia płyt (m^2)	5,50

6. STOSOWANIE/PRZECHOWYWANIE/TRANSPORT

EPS oraz wszelkie laminaty zawierające EPS nie powinny wchodzić w kontakt z rozpuszczalnikami organicznymi oraz materiałami które je zawierają. EPS nie jest odporny na działanie wysokiej temperatury (powyżej $80^{\circ}C$). EPS jest nietoksyczny, chemicznie obojętny, nie zawiera CFC, HCFC i formaldehydu.

EPS należy transportować w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniami mechanicznymi i oddziaływaniem warunków atmosferycznych takich jak promieniowanie UV, silne nasłonecznienie oraz opady deszczu.

Przykłady zastosowania płyt DŹWIĘKOSTYR PREMIUM EPS T

