



KARTA TECHNICZNA

DŹWIĘKOSTYR PREMIUM

EPS T 22/20

1. DANE PRODUCENTA

DOM – STYR Z. IGIES I WSPÓLNICY S.J.
ul. Martyniaków 8, 43-603 Jaworzno
Tel . (32) 616-85-87, fax. (32) 615-00-10
mail: biuro@domstyr.pl
www.domstyr.pl

2. OPIS WYROBU

Płyty styropianowe termoizolacyjne DŹWIĘKOSTYR PREMIUM EPS T 22/20 są produkowane z polistyrenu spianialnego, zgodnie z wymaganiami normy EN 13163 “ Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.”
Są to płyty prostopadłościennne o krawędziach prostych.

3. ZASTOSOWANIE

Płyty styropianowe DŹWIĘKOSTYR PREMIUM EPS T 22/20 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 spianialnego 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 -BS50-DS(N)5-DS(70,-)2-SD25-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	BS50	≥ 50 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych.	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C)	DS(70,-)2	≤ 2%
Sztywność dynamiczna	SD25	≤ 25 MN/m ³
Ściśliwość	CP3	≤ 3 mm
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, λ _D	-	≤ 0,044 W/mK
Klasa reakcji na ogień	E	samogasnący

Deklarowany opór cieplny R_D [m² K/W]

d - grubość	22/20
R- opór cieplny	0,45

Specyfikacja techniczna

Sztywność dynamiczna:	≤25 MN/m ³ dla grubości 22/20
Ściśliwość:	≤2 dla d _L <35 [mm]
Stabilność wymiarowa w stałych warunkach:	± 0,5%
Klasa reakcji na ogień:	E
Wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego Δ L _w :	28 [dB] dla grubości 22/20

5. WYMIARY I PAKOWANIE

płyty proste

Grubość (mm)	22/20
Ilość (szt)	27
Objętość (m ³)	0,297
Powierzchnia płyt (m ²)	13,5

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 80⁰C). 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

