



# KARTA TECHNICZNA

## DŹWIĘKOSTYR PREMIUM

### EPS T 53/50

#### 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](mailto:biuro@domstyr.pl)  
[www.domstyr.pl](http://www.domstyr.pl)

#### 2. OPIS WYROBU

Płyty styropianowe termoizolacyjne DŹWIĘKOSTYR PREMIUM EPS T 53/50 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 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 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/m<sup>2</sup>**. 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<sub>b</sub>5 -BS50-DS(N)5-DS(70,-)2-SD10-CP3

| Cecha  | Klasa/poziom     | Tolerancja/Wymaganie   |
|--|------------------|------------------------|
| Grubość  | T1               | -5% do +15%            |
| Długość  | L3               | ± 3mm                  |
| Szerokość  | W3               | ± 3mm                  |
| Prostokątność  | S <sub>b</sub> 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   | SD10             | ≤ 10 MN/m <sup>3</sup> |
| Ściśliwość   | CP3              | ≤ 3 mm                 |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, λ <sub>D</sub>                       | -                | ≤ 0,044 W/mK           |
| Klasa reakcji na ogień   | E                | samogasnący            |

#### Deklarowany opór cieplny R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup> K/W]

|                 |       |
|-----------------|-------|
| d - grubość     | 53/50 |
| R- opór cieplny | 1,20  |

#### Specyfikacja techniczna

|   |  |
|---|--|
| Sztywność dynamiczna:   | ≤10 MN/m <sup>3</sup> dla grubości 53/50 |
| Ściśliwość:   | ≥ 3 dla dL ≥ 35 [mm]                     |
| Stabilność wymiarowa w stałych warunkach:                     | ± 0,5%                                   |
| Klasa reakcji na ogień:                                       | E  |
| Wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔL <sub>w</sub> : | 32 [dB] dla grubości 53/50               |

## 5. WYMIARY I PAKOWANIE

płyty proste

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Grubość (mm)                        | <b>53/50</b> |
| Ilość (szt)                         | 11           |
| Objętość (m <sup>3</sup> )          | 0,292        |
| Powierzchnia płyt (m <sup>2</sup> ) | 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°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

