



Icopal S.A.  
98-220 Zduńska Wola  
ul. Łaska 169/197.

## KARTA TECHNICZNA STYROPIANU

Nr: S/7 v1.

Wersja: 1.

Data: 01.08.2014r.

Strona: 1/1.

1. **Producent wyrobu / zakład produkcyjny:** ICOPAL Spółka Akcyjna, 98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 169/197.

2. **Opis wyrobu:** Płyty ze styropianu (EPS) **TERMO MUR.**

Typ wyrobu: EPS S.

3. **Kod oznaczenia wyrobu:**

EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb5-P10-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

4. **Właściwości wyrobu (klasy, poziomy, tolerancje, wartości deklarowane):**

**T(1)** (grubość):  $\pm 1$ mm; **L(2)** (długość):  $\pm 2$ mm; **W(2)** (szerokość):  $\pm 2$ mm; **S(5)** (prostokątność na długości i szerokości):  $\pm 5$  mm/m; **P(10)** (płaskość): max 10 mm (w odniesieniu do metrów bieżących); **BS75** (wytrzymałość na zginanie):  $\geq 75$  kPa; **DS(N)2** (stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych):  $\pm 0,2\%$ ; **DS(70,-)2** (stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych - 48h, 70°C): max 2%; **TR80** (wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych):  $\geq 80$  kPa.

Deklarowana klasa reakcji na ogień: **E**

Deklarowaną wartość graniczną współczynnika przewodzenia ciepła ( $\lambda_D$ ): **0,043 W/mK**

Deklarowane wartości graniczne oporu cieplnego dla poszczególnych grubości wyrobu:

| Grubość nominalna płyty [mm] |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 10                           | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 200  | 250  | 300  |
| 0,20                         | 0,45 | 0,65 | 0,90 | 1,15 | 1,35 | 1,60 | 1,85 | 2,05 | 2,30 | 2,55 | 2,75 | 3,00 | 3,25 | 3,45 | 4,65 | 5,80 | 6,95 |

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

5. **Określenie zharmonizowanej specyfikacji technicznej wyrobu:**

PN-EN 13163:2013-05 (EN 13163:2012, IDT)

„Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.”.

6. **Zastosowanie wyrobu:**

Styropian, przeznaczony do stosowania jako wyrób do izolacji cieplnej w budownictwie. Należy stosować w zestawach, w których potwierdzona została przydatność wyrobu o właściwościach podanych w punkcie 4 niniejszego dokumentu. Wyrób używany do zastosowań nie przenoszących obciążeń.

7. **Warunki stosowania wyrobu:**

Należy unikać kontaktu płyt styropianowych (EPS) z materiałami powodującymi ich rozpuszczanie lub pęcznienie. Wyklucza się np. kontakt płyt z rozpuszczalnikami organicznymi oraz wyrobami, które je zawierają. Nie są wymagane specjalne środki ostrożności podczas montażu. Płyty styropianowe (EPS) są chemicznie obojętne i nietoksyczne oraz nie zawierają chlorofluoropochodnych węglowodorów (CFC), hydrochlorofluoropochodnych węglowodorów (HCFC) i formaldehydu.