



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

## KARTA TECHNICZNA STYROPIANU

(zastępuje Kartę Techniczną Styropianu Nr S/1 wersja 1 z dnia 01.07.2013r.)

Nr: S/1 v2.

Wersja: 2.

Data: 04.11.2013r.

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) typu **EPS S 040 TERMO MUR.**

3. **Kod oznaczenia wyrobu:**

EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb5-P10-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

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); **BS100** (wytrzymałość na zginanie):  $\geq 100$  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%; **TR100** (wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych):  $\geq 100$  kPa.

Deklarowana klasa reakcji na ogień: **E**

Deklarowana wartość graniczna współczynnika przewodzenia ciepła ( $\lambda_D$ ): **0,040 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
0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	5,00	6,25	7,50
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. Przeznaczony do stosowania przy niewielkich obciążeniach mechanicznych, ocieplanie i docieplanie ścian.

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.