



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

KARTA TECHNICZNA STYROPIANU

(zastępuje Kartę Techniczną Styropianu Nr S/1 v2, wersja 2 z dnia 04.11.2013r.)

Nr: S/1 v3.

Wersja: 3.

Data: 18.07.2014r.

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) 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): ± 1 mm; **L(2)** (długość): ± 2 mm; **W(2)** (szerokość): ± 2 mm; **S(5)** (prostokątność na długości i szerokości): ± 5 mm/m; **P(10)** (płaskość): max 10 mm (w odniesieniu do metrów bieżących); **BS100** (wytrzymałość na zginanie): ≥ 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): ≥ 100 kPa.

Deklarowana klasa reakcji na ogień: **E**

Deklarowana wartość graniczna współczynnika przewodzenia ciepła (λ_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. 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.