



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

KARTA TECHNICZNA STYROPIANU

(zastępuje Kartę Techniczną Styropianu Nr S/5 wersja 1 z dnia 01.07.2013r.)

Nr: S/5 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:** ICOPAL ROOF EPS®
Płyty ze styropianu (EPS), typ EPS 100 - 038.

3. **Kod oznaczenia wyrobu:**
EPS-EN 13163-T1-L3-W3-Sb5-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-TR150

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

T(1) (grubość): ± 1 mm; **L(3)** (długość): $\pm 0,6\%$ lub ± 3 mm – wartość dająca liczbowo większą tolerancję; **W(3)** (szerokość): $\pm 0,6\%$ lub ± 3 mm – wartość dająca liczbowo większą tolerancję; **S(5)** (prostokątność na długości i szerokości): ± 5 mm/m; **P(5)** (płaskość): max 5 mm (w odniesieniu do metrów bieżących); **BS150** (wytrzymałość na zginanie): ≥ 150 kPa; **CS(10)100** (naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu): ≥ 100 kPa; **DS(N)2** (stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych): $\pm 0,2\%$; **DS(70,-)1** (stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych - 48h, 70°C): max 1%; **DLT(1)5** (odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury, tj. 20 kPa, 80 ± 1 °C, 48 ± 1 h): $\leq 5\%$; **TR150** (wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych): ≥ 150 kPa.

Deklarowana klasa reakcji na ogień: **E**

Deklarowana wartość graniczna współczynnika przewodzenia ciepła (λ_D): **0,037** 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	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,45	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15	5,50	6,90	8,30
Deklarowany opór cieplny (R_D) [m ² K/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 przenoszenia obciążeń mechanicznych typowych dla dachów, podłóg i części podziemnych budynków.

7. **Warunki stosowania wyrobu:**

Należy unikać kontaktu płyt styropianowych (EPS) z materiałami powodującymi ich rozpuszczenie 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.