

## KARTA TECHNICZNA STYROPIANU

(zastępuje Kartę Techniczną Styropianu Nr S/5 v4 wersja 4 z dnia 04.12.2017 r.)

### Nr S/5 v5.

Wersja: 5

Data: 06 lutego 2020 r.

Strona: 1/2.

1. **Producent wyrobu / zakład produkcyjny:** ICOPAL Sp. z o.o., 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):  $\pm 1$  mm; **L(3)** (długość):  $\pm 0,6\%$  lub  $\pm 3$  mm – wartość dająca liczbowo większą tolerancję; **W(3)** (szerokość):  $\pm 0,6\%$  lub  $\pm 3$  mm – wartość dająca liczbowo większą tolerancję; **S(5)** (prostokątność na długości i szerokości):  $\pm 5$  mm/m; **P(5)** (płaskość): max 5 mm (w odniesieniu do metrów bieżących); **BS150** (wytrzymałość na zginanie):  $\geq 150$  kPa; **CS(10)100** (naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu):  $\geq 100$  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  $\pm 1$  °C, 48 $\pm 1$ h):  $\leq 5\%$ ; **TR150** (wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych):  $\geq 150$  kPa.

Deklarowana klasa reakcji na ogień: **E**

Deklarowana wartość graniczna współczynnika przewodzenia ciepła ( $\lambda_D$ ): **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 <sup>2</sup> K/W]																	

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

PN-EN 13163+A1:2015-03 (EN 13163:2012+A1:2015, 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. Należy stosować w zestawach, w których potwierdzona została przydatność wyrobu o właściwościach podanych w p.4 niniejszego dokumentu.

7. **Transport i przechowywanie wyrobu:**

Płyty styropianowe (EPS) należy przewozić i transportować w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i działaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych (promieniowanie UV, nasłonecznienie, wysoka temperatura oraz opady atmosferyczne – wymaga się osuszenia płyt przed ich wbudowaniem).

## **KARTA TECHNICZNA STYROPIANU**

(zastępuje Kartę Techniczną Styropianu Nr S/5 v4 wersja 4 z dnia 04.12.2017 r.)

### **Nr S/5 v5.**

**Wersja: 5**

Data: 06 lutego 2020 r.

Strona: 1/2.

#### **8. Informacja o bezpieczeństwie i 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. Płyty styropianowe (EPS) są chemicznie obojętne, niedrażniące i nietoksyczne. Praca z płytami styropianowymi (EPS) nie wymaga specjalnych środków ochrony osobistej, a bezpośredni kontakt z płytami nie wywołuje szkodliwych skutków dla zdrowia. Montaż płyt powinien być zgodny z dokumentacją projektową i sztuką budowlaną. Płyty styropianowe (EPS) nie zawierają szkodliwych substancji w rozumieniu rozporządzenia REACH.