

KARTA TECHNICZNA STYROPIANU

(zastępuje Kartę Techniczną Styropianu Nr S/8 v3 wersja 3 z dnia 16.05.2018 r.)

Nr S/8 v4.

Data: 29 kwietnia 2020 r.

Strona: 1/2.

1. **Producent wyrobu / zakład produkcyjny:** BMI Icopal Sp. z o.o., 98-220 Zduńska Wola, ul. Łaska 169/197.

2. **Opis wyrobu:** Flagowy Styropian Icopal TERMO DACH PODŁOGA EPS 100 - 037.

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+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 przeniesienia 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/8 v3 wersja 3 z dnia 16.05.2018 r.)

Nr S/8 v4.

Data: 29 kwietnia 2020 r.

Strona: 2/2.

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.