

## 1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 70 039 DACH/PODŁOGA są produkowane z polistyrenu spianianego, zgodnie z normą PN-EN13163:2013 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”. Są to płyty prostopadłościennne o krawędziach prostych lub frezowanych. Płyty standardowo produkowane są w wymiarach: długość 1000 mm, szerokość 500 mm, grubość 20 do 300 mm co 10 mm

## 2. Zastosowanie:

Płyty styropianowe EPS 70 039 DACH/PODŁOGA są przeznaczone do Izolacji ciepłej w budownictwie o głównym przeznaczeniu na fasady, dachy i podłogi. W szczególności jako:

- izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych zewnętrznych
- izolacja cieplna stropów od spodu w zespolonych zewnętrznych systemach ociepleń
- izolacja cieplna i deskowanie tracone stropów żelbetowych
- izolacja cieplna pod konstrukcją nośną
- izolacja cieplna ścian poniżej gruntu z izolacją przeciwwodną słabo obciążoną
- izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym słabo obciążoną
- izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym słabo obciążoną
- izolacja cieplnych ścian w tym BSO, ETICS (lekka – mokra) lub (lekka – sucha)
- izolacja cieplna wieńców jako szalunek tracony pod tynk
- izolacja cieplna podłóg w budownictwie mieszkaniowym o obciążeniu użytkowym do 2 ton/m<sup>2</sup>

## 3. Parametry Techniczne:

Kod oznaczenia: EPS-EN 13163-T2-L2-W2-S<sub>b</sub>5-P10-BS100-CS(10)70-DS(N)5-DS(70,-)2-TR100

Właściwość	Klasa/Poziom	Tolerancja/Wymagania
Grubość	T2	± 1 mm
Długość	L2	± 2 mm
Szerokość	W2	± 2 mm
Prostokątność	S <sub>b</sub> 5	± 5 mm
Płaskość	P10	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS100	≥ 100 kPa
Napężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	CS(10)70	≥ 70 kPa
Stabilność wymiarowa w warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	± 2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m.K)	-	0,039 W (m.k)
Klasa reakcji na ogień	E	-