

KARTA TECHNICZNA 5.1/2023

EPS 100-038 DACH/PODŁOGA

Oznaczenie wg PN-EN 13163:2012+A1:2015

T2- L3-W3- Sb5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5



Zastosowanie: Izolacja cieplna w budownictwie

Przykłady:

- Ocieplenie podłóg (ogrzewanie podłogowe)
- Dachy płaskie
- Tarasy, balkony

Płyty styropianowe EPS 100-038 dostępne są w wymiarach 500 x 1000mm. Grubości standardowe od 10 do 200mm skokowo co 10mm. Dostępne są także płyty o większych gabarytach na specjalne zamówienie oraz płyty frezowane od 50mm.

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI		WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	
Grubość		T2	± 2mm
Długość		L3	± 3mm
Szerokość		W3	± 3mm
Prostokątność		S _b 5	± 5mm
Płaskość		P10	± 10mm
Wytrzymałość na zginanie		BS150	≥150kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych		DS(N)5	±0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotności		DS(70,-)2	≤2%
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu		CS(10)100	≥100kPa
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury		DLT(1)5	≤5%
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła		-	≤ 0,038 [W/(mK)]
Klasa reakcji na ogień		-	E

PŁYTY GŁADKIE															
Grubość (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Liczba płyt w paczce	60	30	20	15	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3
m ² (w paczce)	30,0	15,0	10,0	7,5	6,0	5,0	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5
m ³ (w paczce)	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,30	0,30	0,28	0,30	0,24	0,27	0,30
Deklar. opór cieplny	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,60	3,15	3,65	3,90	4,20	4,70	5,25

PŁYTY FREZOWANE												
Grubość (mm)	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200	
Liczba płyt w paczce	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	
m ² (w paczce)	5,7	4,75	3,8	3,33	2,85	2,38	1,9	1,9	1,43	1,43	1,43	
m ³ (w paczce)	0,285	0,285	0,266	0,266	0,285	0,285	0,266	0,285	0,228	0,257	0,285	
Deklar. opór cieplny	1,30	1,55	1,80	2,10	2,60	3,15	3,65	3,90	4,20	4,70	5,25	

Płyty styropianowe w trakcie transportu i przechowywania należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, z dala od źródeł ognia, rozpuszczalników organicznych i ich oparów.