

KARTA TECHNICZNA 4.1/2023

EPS 200-036 DACH/PODŁOGA/PARKING

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

T2- L3-W3- Sb5-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5



Zastosowanie: Izolacja cieplna w budownictwie

Przykłady:

- Izolacja posadzek w obiektach przemysłowych
- Izolacja posadzek w garażach

Płyty styropianowe EPS 200-036 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	Sb5	± 5mm
Płaskość	P10	± 10mm
Wytrzymałość na zginanie	BS250	≥250kPa
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)200	≥200kPa
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	≤5%
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	-	≤ 0,036 [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
m2 (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
m3 (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	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55

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		
m2 (w paczce)	5,7	4,75	3,8	3,33	2,85	2,38	1,9	1,9	1,43	1,43	1,43		
m3 (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	1,35	1,65	1,90	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,00	5,55		

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