

KARTA TECHNICZNA do DWU 20/24 EPS 60 040 DACH/PODŁOGA

1. Opis wyrobu:

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 60 040 DACH/PODŁOGA są produkowane z polistyrenu spienianego, zgodnie z normą EN 13163:2012+A1:2015 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”. Są to płyty prostokątne 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 60 040 DACH/PODŁOGA są przeznaczone do Izolacji cieplnej w budownictwie o głównym przeznaczeniu na 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 dachów płaskich
- izolacja cieplna ścian poniżej gruntu z izolacją przeciw wodną słabo obciążoną
- izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym słabo obciążona
- izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym słabo obciążona
- 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 1,8 ton/m²

3. Parametry Techniczne:

Kod oznaczenia: EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S_b5-P10-BS100-CS(10)60-DS(N)5-DS(70,-)2

Właściwość	Klasa/Poziom	Tolerancja/Wymagania
Grubość	T2	± 2 mm
Długość	L3	± 0,6 % lub ± 3 mm
Szerokość	W3	± 0,6 % lub ± 3 mm
Prostokątność	S _b 5	± 5 mm
Płaskość	P10	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS100	≥ 100 kPa
Naprężenie ściskające przy 10 % odkształceniu	CS(10)60	≥ 60 kPa
Stabilność wymiarowa w warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	± 2%
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła W/(m·K)	-	0,040 W/(m·k)
Klasa reakcji na ogień	E	-

KARTA TECHNICZNA do DWU 20/24 EPS 60 040 DACH/PODŁOGA

Deklarowany opór cieplny R_D [$m^2 \cdot K/W$]:

d [mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
R_D	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	
d [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50

4. Konfekcjonowanie:

Grubość (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
Ilość (szt.)	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	
Objętość (m^3)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,28	0,27	0,3	0,28	0,3	0,26	0,28	0,3	
Powierzchnia płyt (m^2)	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2	2	
Grubość (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Ilość (szt.)	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Objętość (m^3)	0,24	0,26	0,27	0,29	0,3	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,3
Powierzchnia płyt (m^2)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

5. Stosowanie/Przechowywanie/Transport:

Zaleca się, aby wyrób nie wchodził w kontakt z żadnymi materiałami w budynku, które reagują z EPS powodując ich rozpuszczanie lub pęcznienie (z klejami zawierającymi rozpuszczalniki, środkami ochrony drewna).

Płyty należy transportować i przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami i oddziaływaniem warunków atmosferycznych takich jak promieniowanie UV, silne nasłonecznienie oraz opady deszczu (wymagane osuszenie płyt przed wbudowaniem).

Produkt nie zawiera szkodliwych substancji w rozumieniu rozporządzenia REACH.

Brak zagrożeń przy prawidłowym użyciu produktu i postępowaniu według zasad bezpieczeństwa i higieny.