

## KARTA TECHNICZNA 7.1/2023

### EPS 70-040 FASADA/PODŁOGA

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

T1- L2-W2- Sb5-P10-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100



**Zastosowanie:** Izolacja cieplna w budownictwie

**Przykłady:**

- ściany zewnętrzne
- ściany zewnętrzne w metodzie lekkiej - suchej
- murowane ściany trójwarstwowe
- szkieletowe ściany działowe
- dachy krokwiowe
- podłogi o mniejszym obciążeniu mechanicznym

Płyty styropianowe EPS 70-040 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	T1	± 1mm
Długość	L2	± 2mm
Szerokość	W2	± 2mm
Prostokątność	Sb5	± 5mm
Płaskość	P10	± 10mm
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥115kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	±0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotności	DS(70,-)2	≤2%
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)70	≥70kPa
Wytrzymałość na rozciąganie	TR100	≥100kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	-	≤ 0,040 [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 <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup> (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	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00

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 <sup>2</sup> (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 <sup>3</sup> (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	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00	3,50	3,75	4,00	4,50	5,00

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