

Deklarowane właściwości płyt styropianowych EPS 70 – 040

Właściwości	Deklarowana klasa lub poziom
Klasy tolerancji wymiarów - grubość - długość - szerokość - prostokątność - płaskość	T2 ($\pm 1\text{mm}$) L2 ($\pm 2\text{mm}$) W2 ($\pm 2\text{mm}$) S2 ($\pm 2\text{mm} / 1000\text{mm}$) P3 (10mm)
Poziom wytrzymałości na zginanie	BS 115 ($\geq 115\text{ kPa}$)
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10) 70 ($\geq 70\text{ kPa}$)
Klasa stabilności wymiarowej w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2 ($\pm 0,2\%$)
Poziom stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70°C, 48h)	DS(70.-)2 (2%)
Wytrzymałość na rozciąganie	TR 100 ($\geq 100\text{ kPa}$)
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D , w temp. 10°C	0,040 W/(m*K)
Klasa reakcji na ogień	E

Deklarowany opór cieplny R_D [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$]											
grubość płyty (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
R_D [$\text{m}^2\text{K}/\text{W}$]	0,500	0,750	1,000	1,250	1,500	1,750	2,000	2,500	3,000	3,500	4,000

PŁYTY GŁADKIE											
grubość płyty (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
ilość płyt w paczce (szt.)	30	20	15	12	10	8	7	6	5	4	3
ilość w paczce (m^2)	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	2,5	2	1,5
objętość paczki (m^3)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,28	0,3	0,3	0,28	0,24

PŁYTY FREZOWANE									
grubość płyty (mm)	50	60	70	80	100	120	140	160	
ilość płyt w paczce (szt.)	12	10	8	7	6	5	4	3	
ilość w paczce (m^2)	5,73	4,78	3,82	3,34	2,87	2,39	1,91	1,43	
objętość paczki (m^3)	0,287	0,287	0,267	0,267	0,287	0,287	0,267	0,229	

PŁYTY STYROPIANOWE EPS 70-040Charakterystyka produktu:

Płyty styropianowe **EPS 70-040** oznaczone są poniższym kodem wg normy PN-EN 13163:2009

EPS EN 13163 T2-L2-W2-S2-P3-BS 115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR 100

Są to płyty przeznaczone do izolacji cieplnej w miejscach mało obciążonych mechanicznie. Płyty standardowo produkowane są o wymiarach: długość: 1000 mm, szerokość: 500 mm, grubość: 10 mm, a następnie co 10 mm według indywidualnych potrzeb klienta.

Zastosowanie:

NAZWA HANDLOWA	ZAKRES STOSOWANIA
EPS 70-040 FASADA	<ul style="list-style-type: none">• izolacja cieplna ścian metodą „lekką-mokłą” (BSO)• izolacja cieplna ścian z wentylowaną szczeliną powietrzną• izolacja cieplna nadproży i ościeży• izolacja cieplna stropów drewnianych• izolacja cieplna pod konstrukcją nośną• izolacja cieplna w prefabrykowanych płytach warstwowych zewnętrznych

Dokumentacja techniczna:

- Certyfikat Zgodności nr. ITB-0906/W
- Atest Higieniczny HK/B/0264/01/2005
- Deklaracja Zgodności nr. 2/ST/07