

Deklarowane właściwości płyt styropianowych EPS 100 - 038

Właściwości	Deklarowana klasa lub poziom
Klasy tolerancji wymiarów - grubość - długość - szerokość - prostokątność - płaskość	T1 (± 2 mm) L1 (± 3 mm lub $\pm 0,6$ % *) W1 (± 3 mm lub $\pm 0,6$ % *) S1 (± 5 mm / 1000 mm) P3 (10 mm)
Poziom wytrzymałości na zginanie	BS 150 (≥ 150 kPa)
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10) 100 (≥ 100 kPa)
Klasa stabilności wymiarowej w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5 ($\pm 0,5$ %)
Poziom stabilności wymiarowej w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70°C, 48 h)	DS(70.-)2 (2 %)
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5 (≤ 5 %)
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D , w temp. 10°C)	0,038 W/(m*K)
Klasa reakcji na ogień	E

*- ta wartość, która daje liczbowo większą tolerancję

Deklarowany opór cieplny R_D [m^2K/W]											
grubość płyty (mm)	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160
R_D [m^2K/W]	0,526	0,789	1,053	1,316	1,579	1,842	2,105	2,632	3,158	3,684	4,211

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 100-038

Charakterystyka produktu:

Płyty styropianowe **EPS 100-038** oznaczone są poniższym kodem wg normy PN-EN 13163:2009

EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

Są to płyty przeznaczone do izolacji cieplnej w miejscach o większych obciążeniach mechanicznych. 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 100-038 DACH / PODŁOGA	<ul style="list-style-type: none">• izolacja cieplna ścian poniżej poziomu gruntu• izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym• izolacja cieplna w systemie ogrzewania podłogowego• izolacja cieplna podłóg garażowych• izolacja cieplna stropodachów

Dokumentacja techniczna:

- Certyfikat Zgodności nr. ITB-0906/W
- Atest Higieniczny HK/B/0300/01/2010
- Deklaracja Zgodności nr. 4/ST/10