

THERMO PODŁOGA

EPS100_KK_PL_0811



PLYTY STYROPIANOWE EPS 100-038

Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D \leq 0,038$ W/mK

Klasa reakcji na ogień E

Wymiary płyt 1000 x 500 mm

Krawędzie proste i frezowane

ZASTOSOWANIE:

Ocieplenie ścian, stropów od spodu oraz cokołów w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia (ETICS), zwanych także bezspoinowymi systemami ocieplenia (BSO) lub metodą „lekką-mokrą”,

Ocieplenie ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną normalnie obciążone,

Ocieplenie podłóg pod podkładem z płyt prefabrykowanych i posadzkowych normalnie obciążone,

Ocieplenie podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym normalnie obciążone,

Ocieplenie stropodachów pełnych bez dostępu.

OPAKOWANIA:

Grubość płyty [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
Opór cieplny R_D [m ² *K/W]	0,263	0,526	0,789	1,053	1,316	1,579	1,842	2,105	2,632	3,158	3,684	3,947	4,211	4,737	5,263
Ilość płyt w paczce [szt.]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	5	4	4	4	3	3
Krawędzie proste															
Objętość paczki [m ³]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,30	0,30	0,28	0,30	0,32	0,27	0,30
Powierzchnia krycia [m ²]	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50
Krawędzie frezowane															
Objętość paczki [m ³]	-	-	-	-	0,285	0,285	0,266	0,266	0,285	0,285	0,266	0,285	0,304	0,256	0,285
Powierzchnia krycia [m ²]	-	-	-	-	5,70	4,75	3,80	3,32	2,85	2,37	1,90	1,90	1,90	1,42	1,42

DANE TECHNICZNE:

Oznaczenie wg specyfikacji technicznej PN-EN 13163	EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)J2-DLT(1)5
Grubość PN-EN 823	10 ÷ 200 mm / ± 2 mm
Długość i szerokość PN-EN 822	1000 x 500 mm / ± 0,6%
Prostokątność PN-EN 824	± 5/1000 mm
Płaskość PN-EN 825	± 10/1000 mm
Wytrzymałość na zginanie PN-EN 12089	≥ 150 kPa
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu PN-EN 826	≥ 100 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych (23°C, 50% wilgotności względnej) PN-EN 1603	± 0,5 %
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C) PN-EN 1604	± 2,0 %
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury (20 kPa, 80±1°C, 48±1h)	≤ 5 %
Klasa reakcji na ogień PN-EN 13501-1; PN-EN ISO 11925-2	E
Współczynnik przewodzenia ciepła PN-EN 12667	$\lambda_D \leq 0,038$ W/mK
Opór cieplny PN-EN 12667	Patrz tabela powyżej
EAN	590760326435