

plyty styropianowe  
**SWISSPOR EPS 038 DACH PODŁOGA**



Przy produkcji płyt styropianowych SWISSPOR EPS 038 DACH PODŁOGA stosowana jest unikalna, opracowana w Szwajcarii technologia produkcji. Dzięki temu płyty styropianowe SWISSPOR EPS 038 DACH PODŁOGA charakteryzują się idealną geometrią płyty, wyjątkową spójnością i gładkością powierzchni. Czas montażu płyt styropianowych SWISSPOR EPS 038 DACH PODŁOGA jest krótszy, a na placu budowy marnuje się mniej materiału. Płyty styropianowe SWISSPOR EPS 038 DACH PODŁOGA produkowane są ze styropianu ekspandowanego, w wymiarach 1000x500 mm lub wg życzenia klienta. Dostępne są również wersje frezowane.

**ZASTOSOWANIE:**

Płyty styropianowe EPS 038 DACH PODŁOGA przeznaczone są do wykonywania izolacji termicznej w miejscach

- o obciążeniach mechanicznych typowych dla dachów, podłóg i części podziemnych budynków, jak również do:
- izolacji cieplnej ścian oraz stropów od spodu w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania (metoda lekka-mokra),
- izolacji cieplnej ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną,
- izolacji cieplnej podłóg pod podkładem posadzkowym przy normalnych obciążeniach,
- izolacji cieplnej podłóg na gruncie w budownictwie mieszkalnym, przemysłowym, użyteczności publicznej, przy normalnych obciążeniach,
- izolacji cieplnej stropodachów pełnych bez dostępu,
- izolacji cieplnej stropodachów wentylowanych,
- izolacji cieplnej dachów stromych między, nad i pod krokiewiami.

Podczas stosowania płyt styropianowych SWISSPOR EPS 038 DACH PODŁOGA nie ma konieczności stosowania żadnych środków ostrożności, ponieważ są one niedrażniące i nietoksyczne.

Właściwość	Klasa	Wartość
Opór cieplny dla grubości nominalnej 50 mm [m <sup>2</sup> K/W]	—	≥ 1,30
Współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]	—	≤ 0,038
Grubość [mm]	T1	±2
Długość [mm]	L1	±3
Szerokość [mm]	W1	±3
Prostokątność [mm/mm]	S1	±5 / 1000
Płaskość [mm]	P3	±10
Wytrzymałość na zginanie [kPa]	BS125	≥ 125
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym [kPa]	CS(10)80	≥ 80
Stabilność wymiarowa w normalnych warunkach [%]	DS(N)2	±0,2
Stabilność wymiarowa w temp. +70°C zmiany po 48h [%]	DS(70,-)2	2
Odkształcenie w określonych warunkach [%]	DLT(2)5	≤ 5
Wytrzymałość na rozciąganie [kPa]	TR 100	≥ 100
Przenikanie pary wodnej [mg/(Pa·h·m)]	MU 40	≤ 0,036
Reakcja na ogień	E	samogasnący

**KOD OZNACZENIA WYROBU WG EN 13163:**

EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-BS125-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(2)5-TR100-MU40

**TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE:** Płyty styropianowe SWISSPOR EPS 038 DACH PODŁOGA są dostarczane do klienta w opakowaniach producenta umożliwiającym identyfikację wyrobu i zawierającym informacje wymagane przez przepisy. Należy je przechowywać i transportować w paczkach w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

**UWAGA!** Płyty styropianowe SWISSPOR EPS 038 DACH PODŁOGA nie wolno stosować w bezpośrednim kontakcie z rozpuszczalnikami organicznymi oraz materiałami, które je zawierają.

**DOKUMENTY ODNIESIENIA:**

- Norma PN-EN 13163
- Norma PN-EN 13172



Liczba płyt w paczce, objętość paczek, powierzchnia w opakowaniu oraz deklarowany opór cieplny dla poszczególnych grubości płyt

Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	150	200
Liczba płyt w paczce [szt.]	56	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	4	4	3
Objętość paczki [m <sup>3</sup> ] płyty gładkie	0,28	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,27	0,30	0,30	0,28	0,30	0,30
Powierzchnia płyt [m <sup>2</sup> ] płyty gładkie	28,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	3,00	2,50	2,00	2,00	1,50
Objętość paczki [m <sup>3</sup> ] płyty frezowane	—	—	—	0,287	0,287	0,287	0,268	0,268	0,258	0,287	0,287	0,268	0,287	0,287
Powierzchnia płyt [m <sup>2</sup> ] płyty frezowane	—	—	—	7,17	5,73	4,78	3,82	3,34	2,87	2,87	2,39	1,91	1,91	1,43
Deklarowany opór cieplny [m <sup>2</sup> K/W]	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	3,15	3,65	3,90	5,25

