

**plyty styropianowe
SWISSPOR EPS 100**


Przy produkcji płyt styropianowych SWISSPOR EPS 100 stosowana jest unikalna, opracowana w Szwajcarii technologia produkcji. Dzięki temu płyty styropianowe SWISSPOR EPS 100 charakteryzują się idealną geometrią płyty, wyjątkową spójnością i gładkością powierzchni. Czas montażu płyt styropianowych SWISSPOR EPS 100 jest krótszy, a na placu budowy marnuje się mniej materiału.

Płyty styropianowe SWISSPOR EPS 100 produkowane są ze styropianu ekspandowanego w wymiarach 1000x500 mm lub wg życzenia klienta. Dostępne są również wersje frezowane.

ZASTOSOWANIE:

Płyty styropianowe SWISSPOR EPS 100 przeznaczone są do wykonywania izolacji termicznej w miejscach o obciążeniach mechanicznych typowych dla dachów, podłóg i części podziemnych budynków.

- izolacja cieplna ścian oraz stropów od spodu w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania (metoda lekka-mokra),
- izolacja cieplna ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną,
- izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym przy normalnych obciążeniach,
- izolacja cieplna podłóg na gruncie w budownictwie mieszkalnym, przemysłowym, użyteczności publicznej, przy normalnych obciążeniach,
- izolacja cieplna stropodachów pełnych bez dostępu,
- izolacja cieplna stropodachów wentylowanych,
- izolacja cieplna dachów stromych między, nad i pod krokiewiami.

Podczas stosowania płyt styropianowych SWISSPOR EPS 100 nie ma konieczności stosowania żadnych środków ostrożności, ponieważ są one niedrażniące i nietoksyczne.

Właściwość	Klasa	Wartość
Opór cieplny dla grubości nominalnej 50 mm [m ² K/W]	—	≥ 1,35
Współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]	—	≤ 0,037
Długość [mm]	L2	±2
Szerokość [mm]	W2	±2
Grubość [mm]	T2	±1
Prostokątność [mm/mm]	S1	±5 / 1000
Płaskość [mm]	P3	±10
Stabilność wymiarowa w normalnych warunkach [%]	DS(N)2	±0,2
Stabilność wymiarowa w temp. +70°C zmiany po 48h [%]	DS(70,-)2	≤ 2
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym [kPa]	CS(10)100	≥ 100
Wytrzymałość na zginanie [kPa]	BS150	≥ 150
Wytrzymałość na rozciąganie	TR 150	≥ 150
Przenikanie pary wodnej [mg/(Pa·h·m)]	MU 40	≤ 0,036
Reakcja na ogień	—	klasa E

KOD OZNACZENIA WYROBU WG EN 13163:

EPS EN 13136-T2-L2-W2-S1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR150-MU40

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE: Płyty styropianowe SWISSPOR EPS 100 są dostarczane do klienta w opakowaniach producenta umożliwiających identyfikację wyrobu i zawierających 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 100 nie wolno stosować w bezpośrednim kontakcie z rozpuszczalnikami organicznymi oraz materiałami, które je zawierają.

DOKUMENTY ODNIIESIENIA:

- 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 ³] 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 ²] 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 ³] 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 ²] 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 ² K/W]	0,25	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	3,20	3,75	4,05	5,40

