

plyty styropianowe
SWISSPOR EPS 70



Przy produkcji płyt styropianowych SWISSPOR EPS 70 stosowana jest unikalna, opracowana w Szwajcarii technologia produkcji. Dzięki temu płyty styropianowe SWISSPOR EPS 70 charakteryzują się idealną geometrią płyty, wyjątkową spoiistością i gładkością powierzchni. Czas montażu płyt styropianowych SWISSPOR EPS 70 jest krótszy, a na placu budowy marnuje się mniej materiału.

Płyty styropianowe SWISSPOR EPS 70 produkowane są ze styropianu ekspandowanego w wymiarach 1000x500 mm lub wg życzenia klienta. Dostępne są również wersje frezowane.

ZASTOSOWANIE:

Płyty styropianowe SWISSPOR EPS 70 przeznaczone są do wykonywania izolacji termicznej w miejscach o niewielkich obciążeniach mechanicznych (ocieplanie i docieplanie ścian).

- izolacja cieplna ścian w Bezpoinowym Systemie Ociepleń (metoda lekka-mokra),
- izolacja cieplna ścian zewnętrznych w konstrukcji z okładziną z wentylowaną szczeliną powietrzną (metoda lekka-sucha),
- izolacja cieplna ścian szkieletowych
- izolacja cieplna wieńców w postaci szalunku traconego pod tynk,
- izolacja cieplna nadproży i ościeży otworów okiennych i drzwiowych,
- izolacja cieplna prefabrykowanych płyt warstwowych zewnętrznych,
- izolacja cieplna dachów stromych pod i między krokwiami.

Podczas stosowania płyt styropianowych SWISSPOR EPS 70 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]	—	≥ 1,25
Współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]	—	≤ 0,040
Długość [mm]	L2	±2
Szerokość [mm]	W2	±2
Grubość [mm]	T2	±1
Prostokątność [mm/mm]	S1	±5 / 1000
Plaskość [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)70	≥ 70
Wytrzymałość na zginanie [kPa]	BS115	≥ 115
Wytrzymałość na rozciąganie	TR 100	≥ 100
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-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-MU40

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE: Płyty styropianowe SWISSPOR EPS 70 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! Płyt styropianowych SWISSPOR EPS 70 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 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

