

plyty styropianowe
SWISSPOR EPS 042 ŚCIANA

Przy produkcji płyt styropianowych SWISSPOR EPS 042 ŚCIANA stosowana jest unikalna, opracowana w Szwajcarii technologia produkcji. Dzięki temu płyty styropianowe SWISSPOR EPS 042 ŚCIANA charakteryzują się idealną geometrią płyty, wyjątkową spójnością i gładkością powierzchni. Czas montażu płyt styropianowych SWISSPOR EPS 042 ŚCIANA jest krótszy, a na placu budowy marnuje się mniej materiału.

Płyty styropianowe SWISSPOR EPS 042 ŚCIANA produkowane są ze styropianu ekspandowanego, w wymiarach 1000x500 mm lub wg życzenia klienta. Dostępne są również wersje frezowane.

ZASTOSOWANIE:

Płyty styropianowe EPS 042 ŚCIANA przeznaczone są do wykonywania izolacji termicznej ścian, które będą przenosiły nieznaczne obciążenia mechaniczne:

- wykonywania izolacji cieplnych ścian, w tym BSO (metoda lekka-mokra),
- wypełnienia ścian szczelinowych z wentylowaną i nie wentylowaną szczeliną powietrzną,
- wykonywania izolacji dylatacyjnej ścian zewnętrznych,
- wypełnienia konstrukcji wewnętrznych ścianek działowych,
- wypełnienia konstrukcji zewnętrznych ścian szkieletowych z okładziną,
- wykonywania izolacji cieplnej podłóg między legarami,
- wykonywania izolacji cieplnej stropodachów wentylowanych,
- wykonywania izolacji cieplnej stropów od spodu z okładziną,
- wypełnienia dachów stromych między krokiewkami.

Podczas stosowania płyt styropianowych SWISSPOR EPS 042 ŚCIANA 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]	—	≥ 1,15
Współczynnik przewodzenia ciepła [W/mK]	—	≤ 0,042
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]	BS75	≥ 75
Stabilność wymiarowa w normalnych warunkach [%]	DS(N)5	±0,5
Stabilność wymiarowa w temp. +70°C zmiany po 48h [%]	DS(70,-)3	3
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do pow. czołowych [kPa]	TR 80	≥ 80
Reakcja na ogień	E	samogasnący

KOD OZNACZENIA WYROBU WG EN 13163:

EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-BS75-DS(N)5-DS(70,-)3-TR80

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE: Płyty styropianowe SWISSPOR EPS 042 ŚCIANA 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 042 ŚCIANA 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]	0,20	0,45	0,70	0,95	1,15	1,40	1,65	1,90	2,10	2,35	2,85	3,30	3,55	4,75

