

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

FWS-EPS 100-036 AQUA-EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(70,90)1-WL(T)3,5

Dane techniczne wyrobu FWS-EPS 100-036 AQUA-EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(70,90)1-WL(T)3,5 zostały opracowane zgodnie z obowiązującą dla tego typu wyrobów normą EN 13163:2012+A1:2015, „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”.

1.Producent:

FWS Fabryka Wyrobów Styropianowych Sp. z o.o
ul. Drukarska 4, 96-300 Żyrardów
Telefony: +48 46 855 48 81, +48 46 855 40 30 E-mail: biuro@styropianfws.pl

2. Opis:

Płyty styropianowe o obniżonej chłonności wody FWS-EPS 100-036 AQUA-EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(70,90)1-WL(T)3,5 do izolacji cieplnej w budownictwie wytwarzane technologią spieniania. Produkowane są standardowo w wymiarach 1000 x 500 x od 10 [mm] wzwyż oraz wymiary wg życzeń klienta.

3. Kod oznaczenia wyrobu:

FWS-EPS 100-036 AQUA-EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100-DS(70,90)1-WL(T)3,5

4. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Tolerancje
Długość	L(3)	± 3 mm
Szerokość	W(3)	± 3 mm
Grubość	T(2)	± 2 mm
Prostokątność	S(5)	± 5 mm/1000mm
Płaskość	P(10)	± 10 mm/1000mm
Wytrzymałość na zginanie	BS150	≥150 kPa
Napężenie ściskające przy 10 % odkształcenia	CS(10)100	≥100 kPa
Trwałość właściwości: stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp.	DS(70,90)1	≤ 1%
Współczynnik przewodzenia ciepła	Nie więcej niż 0,036 [W/m<K]	-
Długotrwała nasiąkliwość wody	WL(T)3,5	≤ 3,5%
Reakcja na ogień	E	-
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Brak substancji niebezpiecznych	-

Deklarowany opór cieplny R_D :

Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
Deklar. opór cieplny R_D [m^2K/W] \geq	0,28	0,56	0,83	1,11	1,39	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,05	3,33	3,61	3,89	4,16	4,44	4,72	5,00	5,27

Grubość [mm]	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Deklar. opór cieplny R_D [m^2K/W] \geq	5,55	5,83	6,11	6,38	6,66	6,94	7,22	7,50	7,77	8,05	8,33

5. Przeznaczenie i zakres stosowania:

Właściwości produktu sprawdzane i oceniane zgodnie z zapisami normy EN 13163:2012+A1:2015 przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne. Wyrób, zgodnie z obowiązującymi przepisami jest wprowadzony do obrotu na podstawie systemu 3 oceny zgodności.

Przydatność wyrobu do określonego zastosowania:

- Izolacja cieplna ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną przy normalnym obciążeniu
- Do ociepleń fundamentów budynków
- Izolacja cieplna podłóg pod podkładem z płyt prefabrykowanych i posadzkowych przy normalnym obciążeniu
- Izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym przy normalnym obciążeniu
- Izolacja cieplna stropodachów pełnych
- Płyty warstwowe ścienne i dachowe z okładzinami z papy
- Do rdzeni płyt warstwowych z okładzinami metalowymi
- Izolacja cieplna tarasów i balkonów
- Izolacja cieplna podłóg w budownictwie mieszkalnym i użyteczności publicznej
- Izolacja cieplna stropów nad przejazdami
- Izolacja termiczna w miejscach zawilgoconych i narażonych na okresowe działanie wody
- Izolacja termiczna w pomieszczeniach o dużej wilgotności

Płyty styropianowe FWS-EPS 100-036 AQUA-EPS EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS150-CS(10)100 -DS(70,90)1-WL(T)3,5 nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren (np. rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzol, nitro...). Płyty nie mogą pełnić roli izolacji przeciwwodnej. Podczas montażu płyty poniżej poziomu gruntu powinna być układana warstwa rozdzielająca np. włóknina filtrująca, fizeolina, folia.

6. Pakowanie, transport i przechowywanie:

Płyty dostarczane są w paczkach w oryginalnych opakowaniach producenta. Na każdym opakowaniu znajduje się etykieta zawierająca następujące informacje: nazwa i adres producenta, nazwa wyrobu, data produkcji, deklarowane właściwości użytkowe produktu, niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu, numer referencyjny deklaracji właściwości użytkowych, numer identyfikacyjny jednostki notyfikowanej, numer normy EN13163:2012+A1:2015, znak CE. Płyty z polistyrenu ekspandowanego nie są odporne na działanie rozpuszczalników organicznych, dlatego nie zaleca się ich składowania w bezpośrednim kontakcie z nimi oraz innymi materiałami łatwopalnymi. Płyty styropianowe należy przechowywać w paczkach w sposób zabezpieczający je przed ewentualnymi uszkodzeniami i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Wymiary płyt, objętości paczek, powierzchnia w opakowaniu dla poszczególnych grubości. Grubość płyt w każdym opakowaniu należy odczytać z oznaczenia na krawędzi płyty [cm].

Wymiary płyt : 1000 x 500 zakończenie płyt gładkie
990 x 490 zakończenie płyt frezowane

Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
Deklarowany opór cieplny R_D [m ² K/W] \geq	0,28	0,56	0,83	1,11	1,39	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,05	3,33	3,61	3,89	4,16	4,44	4,72	5,00
Płyty w paczce [szt.]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3
Pow. krycia - płyty gładkie [m ²]	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50
Obj. paczki - płyty gładkie [m ³]	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,240	0,255	0,270
Pow. krycia - płyty frezowane [m ²]	-	-	-	-	5,82	4,85	3,88	3,40	2,91	2,91	2,43	2,43	1,94	1,94	1,94	1,46	1,46	1,46
Obj. paczki - płyty frezowane [m ³]	-	-	-	-	0,291	0,291	0,272	0,272	0,262	0,291	0,267	0,291	0,252	0,272	0,291	0,233	0,247	0,262

Grubość [mm]	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Deklarowany opór cieplny R_D [m ² K/W] \geq	5,27	5,55	5,83	6,11	6,38	6,66	6,94	7,22	7,50	7,77	8,05	8,33
Płyty w paczce [szt.]	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pow. krycia - płyty gładkie [m ²]	1,50	1,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Obj. paczki - płyty gładkie [m ³]	0,285	0,300	0,210	0,220	0,230	0,240	0,250	0,260	0,270	0,280	0,290	0,300
Pow. krycia - płyty frezowane [m ²]	-	1,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Obj. paczki - płyty frezowane [m ³]	-	0,291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7. Dopuszczenia:

Badania typu wykonano w Laboratorium Konstrukcji i Elementów Budowlanych ITB w Warszawie Jednostka Notyfikująca nr 1488. Raport z badań Nr LK00-02738/14/Z00NK z dnia 05.03.2015r.

Badania Ognioowe wykonano w Laboratorium Konstrukcji i Elementów Budowlanych ITB w Warszawie. Raport z badań Nr LFS00-02738/14/Z00NK z dnia 18.02.2015r.

Dla wyrobu wystawiono Deklaracje Właściwości Użytkowych o numerach: 9-10/10/2023, 9-20/10/2023, 9-30/10/2023, 9-40/10/2023, 9-50/10/2023, 9-60/10/2023, 9-70/10/2023, 9-80/10/2023, 9-90/10/2023, 9-100/10/2023, 9-110/10/2023, 9-120/10/2023, 9-130/10/2023, 9-140/10/2023, 9-150/10/2023, 9-160/10/2023, 9-170/10/2023, 9-180/10/2023, 9-190/10/2023, 9-200/10/2023, 9-210/10/2023, 9-220/10/2023, 9-230/10/2023, 9-240/10/2023, 9-250/10/2023, 9-260/10/2023, 9-270/10/2023, 9-280/10/2023, 9-290/10/2023, 9-300/10/2023 z dnia 17.10.2023 r.

Powyższe informacje są zgodne ze specyfikacjami odnośnie instalacji produktów firmy FWS Fabryka Wyrobów Styropianowych Sp. z o. o. i są przedstawione w dobrej wierze. FWS Fabryka Wyrobów Styropianowych Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za pracę projektanta i wykonawcy.

Aby upewnić się, że korzystają Państwo z najnowszych informacji prosimy o kontakt z naszą firmą.

FWS Fabryka Wyrobów Styropianowych Sp. z o.o.
96-300 Żyrardów, ul. Drukarska 4
tel: +48 46 855 48 81, +48 46 855 40 30
e-mail: biuro@styropianfws.pl