

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

FWS-EPS S 033 FASADA-GRAFIT-EPS EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(5)-P(10)-BS75-TR80

Dane techniczne wyrobu FWS-EPS S 033 FASADA-GRAFIT-EPS EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(5)-P(10)-BS75-TR80 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 FWS-EPS S 033 FASADA-GRAFIT-EPS EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(5)-P(10)-BS75-TR80 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 S 033 FASADA-GRAFIT-EPS EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(5)-P(10)-BS75-TR80

4. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Tolerancje
Długość	L(2)	± 2 mm
Szerokość	W(2)	± 2 mm
Grubość	T(1)	± 1 mm
Prostokątność	S(5)	± 5 mm/1000mm
Płaskość	P(10)	± 10 mm/1000mm
Wytrzymałość na zginanie	BS75	≥75 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR80	≥80 kPa
Współczynnik przewodzenia ciepła	Nie więcej niż 0,033 [W/m<K]	-
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	0,30	0,60	0,90	1,21	1,51	1,81	2,12	2,42	2,72	3,03	3,33	3,63	3,93	4,24	4,54	4,84	5,15	5,45	5,75

Grubość [mm]	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Deklar. opór cieplny R_D [m^2K/W] \geq	6,06	6,36	6,66	6,96	7,27	7,57	7,87	8,18	8,48	8,78	9,09

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:

- Zewnętrzna izolacja cieplna wykonana metodą „lekką-mokrą” (BSO)
- Zewnętrzna izolacja cieplna wykonana metodą „lekką-suchą”
- Izolacja cieplna na powierzchni ściany szkieletowej
- Wypełnienie dylatacji
- Izolacja cieplna w szczelinie zamkniętej ściany trójwarstwowej
- Izolacja cieplna w szczelinie wentylowanej ściany trójwarstwowej
- Ocieplanie wieńców, nadproży i innych mostków termicznych
- Izolacja cieplna łoża balkonowych
- Izolacja cieplna ościeży i nadproży okiennych

Płyty styropianowe FWS-EPS S 033 FASADA-GRAFIT-EPS EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(5)-P(10)-BS75-TR80 nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren (np. rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzol, nitro...) Styropian grafitowy FWS-EPS S 033 FASADA-GRAFIT-EPS EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(5)-P(10)-BS75-TR80 ma podwyższoną odporność na działanie promieni UV, tym nie mniej długotrwałe, bezpośrednie działanie promieni UV na płytę może spowodować pojawienie się nalotu. Nalot należy usunąć przed wykonaniem warstwy zbrojnej. W trakcie prac powinno się używać osłonowych siatek elewacyjnych. Przyklejone do elewacji płyty FWS-EPS S 033 FASADA-GRAFIT-EPS EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-S(5)-P(10)-BS75-TR80 należy chronić przed bezpośrednim działaniem słońca i innych czynników atmosferycznych stosując rusztowaniowe siatki elewacyjne.

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 $R_D [m^2K/W] \geq$	0,30	0,60	0,90	1,21	1,51	1,81	2,12	2,42	2,72	3,03	3,33	3,63	3,93	4,24	4,54	4,84	5,15	5,45
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 $R_D [m^2K/W] \geq$	5,75	6,06	6,36	6,66	6,96	7,27	7,57	7,87	8,18	8,48	8,78	9,09
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 Polskim Centrum Badań i Certyfikacji. Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku Laboratorium Wyrobów Budowlanych. Jednostka Notyfikowana Nr 1434, raport z badań Nr 78/T/2018 z dnia 19.04.2018r. Badania Ogniowe wykonano w Polskim Centrum Badań i Certyfikacji. Oddział Badań i Certyfikacji w Gdańsku Laboratorium Wyrobów Budowlanych. Jednostka Notyfikowana Nr 1434, raport z badań Nr 8/2018 z dnia 19.04.2018r.

Dla wyrobu wystawiono Deklaracje Właściwości Użytkowych o numerach:
11-10/10/2023, 11-20/10/2023, 11-30/10/2023, 11-40/10/2023, 11-50/10/2023, 11-60/10/2023, 11-70/10/2023, 11-80/10/2023, 11-90/10/2023, 11-100/10/2023, 11-110/10/2023, 11-120/10/2023, 11-130/10/2023, 11-140/10/2023, 11-150/10/2023, 11-160/10/2023, 11-170/10/2023, 11-180/10/2023, 11-190/10/2023, 11-200/10/2023, 11-210/10/2023, 11-220/10/2023, 11-230/10/2023, 11-240/10/2023, 11-250/10/2023, 11-260/10/2023, 11-270/10/2023, 11-280/10/2023, 11-290/10/2023, 11-300/10/2023 z dnia 17.10.2023r.

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