



KARTA TECHNICZNA

EPS S LAMBDA PREMIUM 033

1. DANE PRODUCENTA

DOM – STYR Z. IGIES I WSPÓLNICY S.J.
ul. Martyniaków 8, 43-603 Jaworzno
tel . (32) 616-85-87
e-mail: biuro@domstyr.pl
www.domstyr.pl

2. OPIS WYROBU

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS S LAMBDA PREMIUM 033 są produkowane z polistyrenu spienialnego, zgodnie z wymaganiami normy EN 13163 “Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.”

Są to płyty prostopadłościennne o krawędziach prostych lub frezowanych na zakładkę.

3. ZASTOSOWANIE

Płyty styropianowe EPS S LAMBDA PREMIUM 033 przeznaczone są do izolacji cieplnej budynków (zgodnie z EN 13163). Zastosowanie powinno wynikać z zaleceń projektowych.

Przykładowe zastosowanie:

płyty styropianowe EPS S LAMBDA PREMIUM 033 przeznaczone są do wykonywania izolacji termicznej ścian zewnętrznych (metoda BSO) oraz w miejscach gdzie wymagana jest znaczna redukcja grubości izolacji:

- izolacja cieplna wszelkich ścian warstwowych
- ocieplenie prefabrykowanych płyt warstwowych zewnętrznych
- izolacja ścian oraz stropów od spodu w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia (metoda lekka-mokra)
- ocieplenie wieńców w postaci szlunku traconego pod tynk
- ocieplenie nadproży i ościeży otworów okiennych i drzwiowych
- izolacja cieplna pod konstrukcją nośną dachu (pod krokwiami, belkami, itp.)

4. PARAMETRY TECHNICZNE

Kod oznaczenia:

EPS-EN 13163-T1-L2-W2-S_b5 -P10-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

Cecha	Klasa/poziom	Tolerancja/Wymaganie
Grubość	T1	± 1mm
Długość	L2	± 2mm
Szerokość	W2	± 2mm
Prostokątność	S _b 5	± 5mm/1000mm
Płaskość	P10	10mm

Wytrzymałość na zginanie	BS75	≥ 75 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych.	DS(N)2	$\pm 0,2\%$
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C)	DS(70,-)2	$\leq 2\%$
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR80	≥ 80 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, λ_D	-	$\leq 0,033$ W/mK
Klasa reakcji na ogień	E	samogasnący

Deklarowany opór cieplny R_D [m^2 K/W]

d[mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R_D	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50
d[mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R_D	4,80	5,15	5,45	5,75	6,05	6,35	6,65	6,95	7,25	7,55	7,85	8,15	8,45	8,75	9,05

5. WYMIARY I PAKOWANIE

– płyty proste

Grubość (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Ilość (szt)	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Objętość (m^3)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,28	0,27	0,3	0,28	0,3	0,26	0,28	0,3
Powierzchnia płyt (m^2)	30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2	2
Grubość (mm)	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Ilość (szt)	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Objętość (m^3)	0,24	0,26	0,27	0,29	0,3	0,21	0,22	0,23	0,24	0,25	0,26	0,27	0,28	0,29	0,3
Powierzchnia płyt (m^2)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

– płyty frezowane

Grubość (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Ilość (szt)	15	12	10	8	7	6	6	5	5
Objętość (m^3)	0,29	0,29	0,29	0,27	0,27	0,26	0,29	0,26	0,29
Powierzchnia płyt (m^2)	7,14	5,72	4,76	3,81	3,33	2,86	2,86	2,38	2,38
Grubość (mm)	130	140	150	160	170	180	190	200	250
Ilość (szt)	4	4	4	3	3	3	3	3	2
Objętość (m^3)	0,25	0,27	0,29	0,23	0,24	0,26	0,27	0,29	0,24
Powierzchnia płyt (m^2)	1,91	1,91	1,91	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	0,95

6. STOSOWANIE/PRZECHOWYWANIE/TRANSPORT

EPS oraz wszelkie laminaty zawierające EPS nie powinny wchodzić w kontakt z rozpuszczalnikami organicznymi oraz materiałami, które je zawierają. EPS nie jest odporny na działanie wysokiej temperatury (powyżej 80°C). EPS jest nietoksyczny, chemicznie obojętny, nie zawiera CFC, HCFC i formaldehydu.

EPS należy transportować w sposób zabezpieczający go przed uszkodzeniami mechanicznymi i oddziaływaniem warunków atmosferycznych takich jak promieniowanie UV, silne nasłonecznienie oraz opady deszczu.

Grafitowe płyty styropianowe o znacznych grubościach pod wpływem dużych różnic temperatury ulegają odkształceniom, tzn. wygięciu, odchyleniu od poziomu płaszczyzny. W związku z tym należy zwrócić uwagę podczas prowadzenia prac ociepleniowych na temperaturę zewnętrzną powietrza, podłoża i materiału wbudowywanego, która nie może wynosić mniej niż +5°C i nie więcej niż +20°C. Ponadto podczas robót ociepleniowych materiał nie może być wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Przed przystąpieniem do montażu płyt należy sprawdzić stan podłoża. Podłoże musi być nośne, czyste i odtłuszczone. Luźne fragmenty, słabo związane z podłożem należy usunąć przed przyklejaniem płyt styropianowych. W przypadkach przewidzianych przez dostawcę systemu klejowego podłoże należy dodatkowo zagruntować. Do przyklejania płyt zaleca się użycie suchej zaprawy klejowej wysokoelastycznej. Przed nałożeniem kleju płytę należy zrysować np. papierem ściernym, w celu uzyskania lepszej przyczepności.

W trakcie prac powinno się używać osłonowych siatek elewacyjnych. Przyklejone do elewacji płyty należy chronić przed bezpośrednim działaniem słońca i innych czynników atmosferycznych stosując rusztowaniowe siatki elewacyjne.

Właściwości płyt Domstyr EPS S LAMBDA PREMIUM 033 są sprawdzane i oceniane przez Zakładową Kontrolę Produkcji oraz jednostki zewnętrzne, zgodnie z zapisami rozporządzenia CPR oraz normy zharmonizowanej EN 13163:2012+A1:2015. Płyty wprowadzone są do obrotu na podstawie 3 systemu oceny zgodności, dlatego w oparciu o badania prowadzone przez ZKP oraz wstępne badania typu przeprowadzone w akredytowanym laboratorium, wystawiono dla tego wyrobu Deklarację Właściwości Użytkowych nr 09/2021.

Termoizolacja zewnętrznej ściany budynku metodą lekką-moką płytami styropianowymi EPS S LAMBDA PREMIUM

