

1. DANE PRODUCENTA

DOM – STYR Spółka z o.o.
ul. Martyniaków 8, 43-603 Jaworzno
tel. (32) 616-85-87
mail: biuro@domstyr.pl
www.domstyr.pl

2. OPIS WYROBU

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS 60 LAMBDA PREMIUM PLUS 031 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 prostopadłościowe o krawędziach prostych lub frezowanych na zakładkę.

3. ZASTOSOWANIE

Płyty styropianowe EPS 60 LAMBDA PREMIUM PLUS 031 przeznaczone są do izolacji cieplnej budynków (zgodnie z EN 13163). Zastosowanie powinno wynikać z zaleceń projektowych.

Przykładowe zastosowania:

- ocieplenie ścian zewnętrznych w bezspoinowych systemach ociepleń (BSO, ETICS, metoda lekka-mokra) zgodnie z dokumentem odniesienia
- ocieplenie ścian zewnętrznych w metodzie lekkiej-suchej
- ocieplenie murowanych ścian trójwarstwowych
- ocieplenie szkieletowych ścian działowych
- ocieplenie dachów krokwiowych
- ocieplenie podłóg na legarach
- ocieplenie stropodachów wentylowanych
- ocieplenie wieńców, nadproży i innych mostków termicznych
- ocieplenie loggi balkonowych.

4. PARAMETRY TECHNICZNE

Kod oznaczenia:

EPS-EN 13163 T2-L2-W2-S_b5 -P10-BS100-CS(10)60-DS(70,-)2-TR100

Cecha	Klasa/poziom	Tolerancja/Wymaganie
Grubość	T2	± 2mm
Długość	L2	± 2mm
Szerokość	W2	± 2mm
Prostokątność	S _b 5	± 5mm/1000mm

Płaskość	P10	10mm
Wytrzymałość na zginanie	BS 100	≥ 100 kPa
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)60	≥ 60 kPa
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (48h, 70°C)	DS(70,-)2	≤ 2%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła, λ_D	-	≤ 0,031W/mK
Klasa reakcji na ogień	E	samogasnący

Deklarowany opór cieplny R_D [m² K/W]

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

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)	50	60	70	80	90	100	110	120	
Ilość (szt.)	12	10	8	7	6	6	5	5	
Objętość (m ³)	0,29	0,29	0,27	0,27	0,26	0,29	0,26	0,29	
Powierzchnia płyt (m ²)	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 zarysować 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 Dom-styr EPS 60 LAMBDA PREMIUM PLUS 031 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 **11/2024**.