



## KARTA TECHNICZNA

### Płyty styropianowe TERMO-KONCEPT

### EPS S 031 STYRGRAF

#### 1. DANE PRODUCENTA

DOM – STYR Z. IGIES I WSPÓLNICY S.J.  
ul. Martyniaków 8, 43-603 Jaworzno  
tel. 32 616-85-87, 32 615-00-10  
mail: biuro@domstyr.pl  
www.domstyr.pl

#### 2. OPIS WYROBU

Płyty styropianowe termoizolacyjne EPS S 031 STYRGRAF są produkowane z polistyrenu spianialnego, 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 031 STYRGRAF 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-T1-L2-W2-S<sub>5</sub>5 -P10-BS115-CS(10)60-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

Cecha	Klasa/poziom	Tolerancja/Wymaganie
Grubość	T1	± 1mm
Długość	L2	± 2mm
Szerokość	W2	± 2mm
Prostokątność	S <sub>b</sub> 5	± 5mm/1000mm
Płaskość	P10	10mm
Wytrzymałość na zginanie	BS 115	115 kPa
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)60	60 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	0,2%
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 <sub>D</sub>	-	0,031W/mK
Klasa reakcji na ogień	E	samogasnący

**Deklarowany opór cieplny R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup> K/W]**

d[mm]	100	120	150
R <sub>D</sub>	3,20	3,85	4,80

## 5. WYMIARY I PAKOWANIE

- płyty proste

Grubość (mm)	100	120	150
Ilość (szt)	6	5	4
Objętość (m <sup>3</sup> )	0,3	0,3	0,3
Powierzchnia płyt (m <sup>2</sup> )	3	2,5	2

- płyty frezowane

Grubość (mm)	100	120	150
Ilość (szt)	6	5	4
Objętość (m <sup>3</sup> )	0,29	0,29	0,29
Powierzchnia płyt (m <sup>2</sup> )	2,86	2,38	1,91

## 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<sup>0</sup> 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 dociepleniowych 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 dociepleniowych 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 ostonowych siatek elewacyjnych. Przyklejone do elewacji płyty należy chronić przed bezpośrednim działaniem słońca i innych czynników atmosferycznych stosując rusztowaniowe siatki elewacyjne.

Właściwości płyt EPS S 031 STYRGRAF 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 11/2020/B.

#### **Termoizolacja zewnętrznej ściany budynku metodą lekką-moką płytami styropianowymi EPS S 031 STYRGRAF**

