



## KARTA TECHNICZNA

### Płyty styropianowe TERMO-KONCEPT

### EPS S 033 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 033 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 prostopadłościowe o krawędziach prostych lub frezowanych na zakładkę.

#### 3. ZASTOSOWANIE

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

Płyty styropianowe EPS S 033 STYRGRAF 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<sub>b</sub>5 -P10-BS100-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 100	100 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>	-	0,033 W/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>	3,00	3,60	4,50

## 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 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 EPS S 033 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 09/2020/B.

### **Termoizolacja zewnętrznej ściany budynku metodą lekką-mokrą płytami styropianowymi EPS S 033 STYRGRAF**

