

# STYRHOP

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr Eps60/15

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**PODŁOGA/DACH STANDARD Eps 60 - 040  
EPS - EN -13163 - T2 -L2 - W2 - Sb1 - P3 - CS(10)60 - TR90**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**Izolacja cieplna w budownictwie**

3. Producent:

**“STYRHOP” Mieczysław Hopa, Stanisław Hopa  
Zakrzewo 35, 84-223 Linia**

4. System(y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

**System 3**

5. Norma szarmonizowana:

**EN 13163:2012 + A1:2015**

Jednośotka lub jednostki notyfikowane:

**Polskie Centrum Badań i Certyfikacji Oddział w Gdańsku Notyfikacja nr 1434**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny $R_D$ Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ Grubość $d_N$	Patrz tabela 2 <b>0,040</b> [W/mK] $d_N$ – patrz tabela 2	EN-13163:2012 +A1:2015
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień	E	EN-13163:2012 +A1:2015
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła warunków atmosferycznych, starzenie/degradacja	Trwałość właściwości Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	NPD <b>0,040</b> [W/mK]	EN-13163:2012 +A1:2015

Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła warunków atmosferycznych, starzenie/degradacja	Trwałość właściwości	E	EN-13163:2012 +A1:2015
Przepuszczalność wody	Absorbacja wody	NPD	EN-13163:2012 +A1:2015
Uwalnianie się substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie się substancji niebezpiecznych	-	EN-13163:2012 +A1:2015
Przepuszczalność pary wodnej	Przenikanie pary wodnej	NPD	EN-13163:2012 +A1:2015
Wytrzymałość na rozciąganie/zginanie	Wytrzymałość na zginanie Wytrzymałość na rozciąganie	- TR90	EN-13163:2012 +A1:2015
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)60	EN-13163:2012 +A1:2015
Wskaźnik pochłaniania dźwięku	-sztywność -grubość -ściśliwość	NPD NPD NPD	EN-13163:2012 +A1:2015
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji degradacji i starzenia	Odporność na zamrażanie/odmrażanie Długotrwała redukcja grubości	NPD NPD	EN-13163:2012 +A1:2015
Wskaźnik izolacyjności od dźwięków powietrznych przenoszonych drogą bezpośrednią	Sztywność dynamiczna	NPD	EN-13163:2012 +A1:2015
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	Ciągłe spalanie w postaci żarzenia	NPD	EN-13163:2012 +A1:2015

Tabela 2: Deklarowany opór cieplny w zależności od grubości wyrobu

Grubość $d_{N1}$ [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
Opór cieplny $R_{D1}$ [ $m^2K/W$ ]	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	2,75	3,25	3,50
Grubość $d_{N1}$ [mm]	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
Opór cieplny $R_{D1}$ [ $m^2K/W$ ]	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,55	6,75	7,00

10. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał (-a):

Malwina Hopa

Zakrzewo, dn. 02.01.2020 r.

# STYRHOP

## KARTA TECHNICZNA PODŁOGA/DACH STANDARD EPS 60 - 040

### 1. OPIS PRODUKTU

*Płyty styropianowe PODŁOGA/DACH STANDARD EPS 60 - 040 produkowane są metodą spieniania polistyrenu. Standardowy wymiar płyt 500x1000 mm, wykończenie proste lub frezowane. Produkt przeznaczony jest do izolacji cieplnej w budownictwie.*

### 2. ZASTOSOWANIE

*Izolacja cieplna w budownictwie wymagająca przenoszenia niewielkich obciążeń:*

- ✓ *izolacja stropodachów i podłogi na stropach o sztywnej konstrukcji*
- ✓ *izolacja podłóg na gruncie przy małych obciążeniach*
- ✓ *izolacja tarasów i balkonów i fundamentów*
- ✓ *izolacja podłóg w budownictwie mieszkalnym*
- ✓ *izolacja dachów stromych pod i między krokwiami*

### 3. MONTAŻ

*Płyty styropianowe na ścianach fundamentowych poniżej gruntu przykleja się za pomocą klejów przeznaczonych do przyklejania styropianu dowolnego producenta zgodnie z zaleceniami. Płyty należy oddzielić od bezpośredniego wpływu gruntu warstwą rozdzielającą w postaci warstwy zbrojącej i folii kubełkowej. Przy izolacji podłóg na gruncie należy oddzielić płyty warstwą izolacji przeciwwilgociowej (papa bitumiczna, folia PE) ułożonej na warstwie podkładu betonowego. Płyty należy układać warstwowo z odpowiednim przesunięciem.*

### 4. PRZECHOWYWANIE/TRANSPORT

*Płyty styropianowe należy przechowywać i transportować w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami mechanicznymi, oddziaływaniem warunków atmosferycznych (promieniowanie UV, silne nasłonecznienie, opady deszczu, śniegu) oraz z dala od źródeł ognia.*

## 5. PARAMETRY TECHNICZNE

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D$  - 040 [W/mK]

Klasa reakcji na ogień - E

Grubość - T(2)  $\pm 2$  mm

Długość - L(2)  $\pm 2$  mm

Szerokość - W(2)  $\pm 2$  mm

Prostokątność - Sb(1)  $\pm 2$  mm/m

Płaskość - P(3)  $\pm 3$  mm

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych - TR90  $\geq 90$  kPa

Napężanie ściskające przy 10% odkształceniu - CS(10)60  $\geq 60$  kPa

## 6. DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY, OBJĘTOŚĆ I POWIERZCHNIA PŁYT W PACZCE

Grubość (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
Ilość płyt w paczce	60	30	20	15	12	10	7	6	5	4	4	4	3	3
Powierz. (m <sup>2</sup> )	30	15	10	7,5	6	5	3,5	3	2,5	2	2	2	1,5	1,5
Objętość (m <sup>3</sup> )	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,3	0,3	0,28	0,3	0,32	0,27	0,3
Opór cieplny [m <sup>2</sup> K/W]	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5	3	3,5	3,75	4	4,5	5

## 7. DANE PRODUCENTA

STYRHOP Mieczysław Hopa Stanisław Hopa

Zakrzewo 35

84-223 Lina