



## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr Eps120A/14

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**Eps120 - 036**

**EN - 13163 - T2 - L2 - W2 - S2 - P3 - CS(10)120 - WL(T)4,0**

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>0,036</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>0,036</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	WL(T)4,0	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	NPD NPD	EN-13163:2012 +A1:2015
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)120	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	1,05	1,40	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85
Grubość $d_{N1}$ [mm]	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
Opór cieplny $R_{D1}$ [ $m^2K/W$ ]	4,15	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	7,20	7,45	7,70

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 EPS 120 AQUA 036

### 1. OPIS PRODUKTU

Płyty styropianowe EPS 120 AQUA 036 produkowane są metodą spieniania polistyrenu z zawartością środków zmniejszających chłonność wody o niebieskim zabarwieniu. Standardowy wymiar płyt 500x1000 mm, wykończenie proste lub frezowane. Produkt przeznaczony jest do izolacji cieplnej w budownictwie.

### 2. ZASTOSOWANIE

Izolacja cieplna w budownictwie :

- ✓ Izolacja termiczna przegród budowlanych szczególności w wilgotnym środowisku
- ✓ izolacja ścian fundamentowych poniżej poziomu gruntu
- ✓ izolacja fundamentów i cokołów powyżej poziomu terenu
- ✓ izolacji tarasów
- ✓ izolacja posadzek na gruncie normalnie obciążona

### 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.

### 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  $\lambda_D$  - 036 [W/mK]

Klasa reakcji na ogień - E

Grubość - T(1)  $\pm 1$  mm

Długość - L(1)  $\pm 1$  mm

Szerokość - W(1)  $\pm 1$  mm

Prostokątność - Sb(1)  $\pm 2$  mm/m

Płaskość - P(3)  $\pm 3$  mm

Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu - CS(10)120  $\geq 120$  kPa

Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym całkowitym zanurzeniu - WL(T)4,0

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

<i>Grubość (mm)</i>	10	20	30	40	50	60	80	100	120	140	150	160	180	200
<i>Ilość płyt w paczce</i>	60	30	20	15	12	10	7	6	5	4	4	4	3	3
<i>Powierz. (m<sup>2</sup>)</i>	30	15	10	7,5	6	5	3,5	3	2,5	2	2	2	1,5	1,5
<i>Objętość (m<sup>3</sup>)</i>	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
<i>Opór cieplny [m<sup>2</sup>K/W]</i>	0,25	0,5	0,85	1,1	1,4	1,7	2,25	$\frac{2,8}{5}$	3,4	3,9	4,2	4,45	5	5,6

**7. DANE PRODUCENTA**

*STYRHOP Mieczysław Hopa Stanisław Hopa  
Zakrzewo 35  
84-223 Linia*