



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr Eps70/13

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

FASADA Eps70 - 040

EN - 13163 - T2 - L2 - W2 - S1 - P3 - BS115 - CS(10)70 - DS(N)2 - DS(70,-)2 - TR100

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		Zsharmonizowana specyfikacja techniczna
Opór cieplny	Opór cieplny R_D Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D Grubość d_N	Patrz tabela 2 0,040 [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 λ_D	NPD 0,040 [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	BS115 TR100	EN-13163:2012 +A1:2015
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)70	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 Długostrwała 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	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	2,85	3,40	3,65
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]	3,90	4,20	4,45	4,70	5,00	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10	7,35

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 FASADA EPS 70 - 040

1. OPIS PRODUKTU

Płyty styropianowe FASADA EPS 70 - 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 termiczna w budownictwie:

- ✓ izolacja ścian metodą "lekką mokrą" lub "lekką suchą"
- ✓ izolacja ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną
- ✓ izolacja nadproży i ościeży, dylatacji
- ✓ izolacja wewnętrznych ścianek działowych
- ✓ izolacja dachów stromych pod i między krokwiemi

3. MONTAŻ

Płyty styropianowe przykleja się za pomocą klejów na bazie cementu lub pian poliuretanowych zgodnie z zaleceniami producenta. Należy zwrócić uwagę na to, aby styropian nie miał kontaktu z materiałami zawierającymi rozpuszczalniki i innymi substancjami powodującymi jego pęcznienie lub destrukcję. Mocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników mechanicznych zaleca się po upływie 24h od ich przyklejenia. Zalecane jest stosowanie 4 łączników na 1m² powierzchni. Po przyklejeniu płyt należy wykonać warstwę zbrojeniową, gdyż zbyt długie pozostawienie nieosłoniętej warstwy styropianu prowadzi do osłabienia jego struktury.

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 λ_D - 040 [W/mK]

Klasa reakcji na ogień - E

Grubość - T(2) ± 2 mm

Długość - L(2) ± 2 mm

Szerokość - W(2) ± 2 mm

Prostokątność - Sb(1) ± 2 mm/m

Płaskość - P(3) ± 3 mm

Wytrzymałość na zginanie - BS115 ≥ 115 kPa

Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych - TR100 ≥ 100 kPa

Naprężanie ściskające przy 10% odkształceniu - CS(10)70 ≥ 70 kPa

Stabilność wymiarowa w stałych stabilnych warunkach laboratoryjnych - DS(N)2 $\pm 0,2\%$

Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności - DS(70,-)2 $\leq 2\%$

**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. (m²)</i>	30	15	10	7,5	6	5	3,5	3	2,5	2	2	2	1,5	1,5
<i>Objętość (m³)</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 [m²K/W]</i>	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 Linia*