



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr EpsS044/14

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**FASADA STANDARD Eps S - 044
EN -13163 - T2 -L2 - W2 - Sb1 - P3**

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 0,044 [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 0,044 [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	- -	EN-13163:2012 +A1:2015
Wytrzymałość na ściskanie	Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	NPD	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	0,65	0,90	1,10	1,35	1,55	1,80	2,00	2,25	2,60	2,70	2,95	3,15
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]	3,40	3,60	3,85	4,05	4,30	4,50	4,75	5,00	5,20	5,45	5,65	5,90	6,15	6,40

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 STANDARD 044

1. OPIS PRODUKTU

Płyty styropianowe FASADA STANDARD EPS 044 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 krokwiami*

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 - 044 [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

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 ²)	30	15	10	7,5	6	5	3,5	3	2,5	2	2	2	1,5	1,5
Objętość (m ³)	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 ² K/W]	0,2	0,4	0,65	0,85	1,1	1,3	1,75	2,2	2,65	3,1	3,3	3,55	4,0	4,4

7. DANE PRODUCENTA

STYRHOP Mieczysław Hopa Stanisław Hopa

Zakrzewo 35

84-223 Linia