

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

### Płyty styropianowe EPS 70 – 038 FASADA

#### **PRODUCENT:**

IZOTERM Sp.J. Mariusz Wałek, 27-420 Bodzechów, Goździelin 110

#### **OPIS WYROBU:**

Płyty styropianowe zgodne z normą zharmonizowaną PN- EN 13163:2012+A1 2015 „ Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”

EPS 70-038 FASADA z dodatkiem grafitu oznaczone poniższym kodem wg normy  
EPS EN 13163 T(2)-L(2)-W(2)-Sb(5)-P(10)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

Płyty styropianowe EPS 70-038 FASADA są odmianą styropianu wytwarzanego technologią spieniania polistyrenu, produkowane są w wymiarach 1000 x500 x od 10 mm wg. wymagań (co 10 mm). Płyty styropianowe mogą być wykonane w wykończeniu: boki gładkie na zakładkę.

#### **PRZEZNACZENIE I ZAKRES STOSOWANIA:**

Zastosowanie jako izolacja cieplna w budownictwie:

Płyty styropianowe EPS 70 – 038 FASADA z dod. grafitu służą izolacji ocieplania ścian zewnętrznych ETICS wykonanych metodą lekka- mokra, (BSO) bezspoinowe systemy ociepleń. Izolacja ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną, do izolacji cieplnej ścian zewnętrznych, izolacja cieplna i deskowanie tracone stropów żelbetonowych, izolacja cieplna pomiędzy krokwiami, izolacja cieplna nadproży i ościeży. Izolacja zewnętrzna cieplna stropów od spodu.

Płyta styropianowa EPS 70-038 nie może być stosowana w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren (np. rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzol, nitro itp.).

#### **DANE TECHNICZNE:**

Kod produktu wg. PN-EN 13163:2012+A1:2015

#### **EPS EN 13163 T(2)-L(2)-W(2)-Sb(5)-P(10)-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100**

CECHA	JEDNOSTKA	DEKLAROWANA KLASA	WYMAGANIE
DŁUGOŚĆ	mm	L(2)	± 2 mm
SZEROKOŚĆ	mm	W(2)	± 2 mm
GRUBOŚĆ	mm	T(2)	± 2 mm
PROSTOKĄTNOŚĆ	mm /m	S(5)	± 5 mm / 1000 mm
PŁASKOŚĆ	mm	P(10)	± 10 mm
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	kPa	BS 115	Min. 115
ODKSZTAŁCENIE W OKREŚLONYCH WARUNKACH OBCIĄŻENIA ŚCISKAJĄCEGO I TEMPERATURY	%	NPD	NPD
NAPRĘŻENIE ŚCISKAJĄCE PRZY 10% ODKSZTAŁCENIU WZGLĘDNYM	kPa	CS(10)70	Min. 70
STABILNOŚĆ WYMIARÓW W NORMALNYCH			

Goździelin 110  
27-420 Bodzechów  
tel. +48 /41/ 264 34 59  
tel./fax. +48 /41/ 264 30 76

**IZOTERM**  
Mariusz Wałek Sp. J.

WARUNKACH (TEMPERATURZE 23°C, 50% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ)	%	DS(N)2	Max. 0,2
STABIŁOŚĆ WYMIARÓW W OKREŚLONYCH WARUNKACH (TEMPERATURZE 70°C, 48 h)	%	DS(70,-)2	Max. 2
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODNOŚĆ CIEPLNEJ	W / mK		Max. 0,038
REAKCJA NA OGIEN		E	

#### **INSTRUKCJA OBSŁUGI:**

- montaż płyt EPS powinien być zgodny z dokumentacją projektową i sztuką budowlaną
- montaż płyt EPS należy przeprowadzić z użyciem materiałów ( łączniki, kleje, lepiszcza) przeznaczonych do kontaktu z styropianem EPS, zgodnie z wytycznymi określonymi przez ich producentów
- w trakcie transportu, składowania i aplikacji, płyty EPS należy chronić przed uszkodzeniem i oddziaływaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych ( wysoka temperatura, nasłonecznienie, opady atmosferyczne- wymagane osuszenie płyt przed wbudowaniem)
- płyty EPS należy chronić przed kontaktem z substancjami zawierającymi rozpuszczalniki organiczne i ich oparami

#### **INFORMACJA O BEZPIECZEŃSTWIE:**

- płyty EPS nie zawierają substancji szkodliwych w rozumieniu rozporządzenia REACH
- praca z EPS nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej
- bezpośredni kontakt z EPS nie wywołuje szkodliwych skutków dla zdrowia ludzi i zwierząt

#### **PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE, TRANSPORT:**

Płyty styropianowe EPS 70 – 038 FASADA są dostarczane tylko i wyłącznie w oryginalnych opakowaniach producenta. Na każdym opakowaniu znajduje się etykieta, w której zawarte są: nazwa i adres producenta, data pakowania, data produkcji, nr partii, grubość, opór cieplny, numer Normy PN EN 13163:2012+A12015 Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed ewentualnymi uszkodzeniami i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

<b>Grubość dN, [mm]</b>	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>Opór cieplny RD, [m2K/W]</b>	0,26	0,53	0,79	1,05	1,32	1,58	1,84	2,11	2,37	2,63
<b>Ilość płyt w paczce</b>	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6
<b>Objętość paczki</b>	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300
<b>Powierzchnia krycia</b>	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	3,00

<b>Grubość dN, [mm]</b>	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
<b>Opór cieplny RD, [m2K/W]</b>	2,89	3,16	3,42	3,68	3,95	4,21	4,47	4,74	5,00	5,26
<b>Ilość płyt w paczce</b>	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
<b>Objętość paczki</b>	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,24	0,255	0,275	0,285	0,3
<b>Objętość paczki</b>	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

#### **POSTANOWIENIA OGÓLNE I DOKUMENTY ODNIESIENIA:**

Płyty styropianowe IZOTERM EPS 70-038 FASADA wprowadzone są do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami na podstawie 3 systemu oceny zgodności wg PN –EN 13163 A1 :2015

Deklaracja Właściwości Użytkowych NR 14-DoP-01/2020r