

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

### Płyty styropianowe EPS 200 – 035

#### OPIS WYROBU:

Płyty styropianowe zgodne z normą zharmonizowaną PN- EN 13163:2012+A1-2015

EPS 200 - 035 oznaczone poniższym kodem wg normy

**EPS EN 13163 T(2)-L(2)-W(2)-Sb(5)-P(10)-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5**

Płyty styropianowe EPS 200 - 035 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 200 - 035 służą do ocieplania dachów i podłóg, do izolacji cieplnej podłóg pod podkładem, podłogi na gruncie z podkładem posadzkowym silnie obciążone, tarasy, balkony, dachy strome, systemie ogrzewania podłogowego, stropodachów pełnych, poniżej poziomu gruntu, w sposób zapewniający ochronę przed bezpośrednim działaniem wilgoci. W zestawach wyrobów do wykonywania dociepleń w których potwierdzono przydatność wyrobów o właściwościach techniczno użytkowych przywołanych w kodzie wyrobu

Płyta styropianowa EPS 200 - 035 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)-BS250-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,-)2-DLT(1)5**

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 250	Min. 250
ODKSZTAŁCENIE W OKREŚLONYCH WARUNKACH OBCIĄŻENIA ŚCISKAJĄCEGO I TEMPERATURY	%	DLT(1)5	Min. 5
NAPRĘŻENIE ŚCISKAJĄCE PRZY 10% ODKSZTAŁCENIU WZGLĘDNYM	kPa	CS(10)200	Min. 200
STABILNOŚĆ WYMIARÓW W NORMALNYCH WARUNKACH (TEMPERATURZE 23 <sup>0</sup> C, 50% WILGOTNOŚCI WZGLĘDNEJ)	%	DS(N)2	Max. 0,2
STABILOŚĆ WYMIARÓW W OKREŚLONYCH WARUNKACH (TEMPERATURZE 70 <sup>0</sup> C, 48 h)	%	DS(70,-)2	Max. 2
WSPÓŁCZYNNIK PRZEWODNOŚĆ CIEPLNEJ	W / mK		Max. 0,035

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 200 - 035 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+A1:2015 Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed ewentualnymi uszkodzeniami i oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

Grubość dN, [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Opór cieplny RD, [m2K/W]	0,25	0,50	0,80	1,10	1,40	1,65	1,95	2,25	2,50	2,80
Ilość płyt w paczce	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6
Objętość paczki	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,280	0,280	0,270	0,300
Powierzchnia krycia	30,00	15,00	10,00	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	3,00

Grubość dN, [mm]	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Opór cieplny RD, [m2K/W]	3,10	3,40	3,65	3,95	4,25	4,50	4,80	5,10	5,40	5,65
Ilość płyt w paczce	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
Objętość paczki	0,275	0,300	0,260	0,280	0,300	0,24	0,255	0,275	0,285	0,3
Powierzchnia krycia	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 EPS 200 - 035 wprowadzone są do obrotu zgodnie z obowiązującymi przepisami na podstawie 3 systemu oceny zgodności wg PN –EN 13163 A1 :2015

Deklaracja Właściwości Użytkowych IZOTERM NR 09-DoP-01/2020r