

# KARTA TECHNICZNA

## EPS 100-036 DACH/PODŁOGA

### OPIS

Uniwersalny materiał termoizolacyjny Kolgrost Sp.j. EPS100-036 DACH/PODŁOGA produkowany metodą spieniania polistyrenu, technologicznie cięty gładko lub z frezem. Standardowy wymiar płyty 500x1000 mm. Istnieje możliwość indywidualnego zamówienia w innych wymiarach. Produkt przeznaczony do wykonywania izolacji cieplnych w budownictwie.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

#### Kod wyrobu zgodnie z EN 13163:2012+A1:2015

T2-L2-W2-Sb2-P5-BS150-CS(10)100-DS(N)2-DS(70)2-WL(T)5

deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,036$  [W/mK]

klasa reakcji na ogień – E

grubość T(2) ± 2 mm  
 długość L(2) ± 2 mm  
 szerokość W(2) ± 2 mm  
 prostokątność Sb(2) ± 2 mm/1000 mm  
 płaskość P(5) ± 5 mm

wytrzymałość na zginanie

stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych

stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności

naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu

długotrwała nasiąkliwość wodą

BS150 ≥ 150 kPa  
 DS(N)2 ± 0,2%  
 DS(70,-)2 ≤ 2%  
 CS(10)100 ≥ 100 kPa  
 WL(T)5 ≤ 5%

**Tabela 1. Deklarowane wartości oporu cieplnego  $R_D$**

<b>Grubość <math>d_N</math> [mm]</b>		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
<b>Opór cieplny <math>R_D = d/\lambda_D</math></b>	-	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30	3,60	3,85	4,15
<b>Grubość <math>d_N</math> [mm]</b>	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
<b>Opór cieplny <math>R_D = d/\lambda_D</math></b>	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30

### ZASTOSOWANIE

Izolacja cieplna w budownictwie. Podłogi na gruncie w budownictwie mieszkalnym użyteczności publicznej i przemysłowych. Podłogi w systemie ogrzewania podłogowego. Podłogi na wszelkiego rodzaju stropach o sztywnej konstrukcji. Stropodachy pełne. Izolacja tarasów oraz fundamentów.

Przenoszenie obciążeń mechanicznych typowych dla dachów, podłóg i części podziemnych budynków.

## PRACA ZE STYROPIANEM

---

Bezpośredni kontakt ze styropianem nie powoduje oparzeń rąk czy podrażnień skóry i błon śluzowych oraz nie wywołuje innych, szkodliwych dla zdrowia skutków. Praca ze styropianem nie wymaga stosowania żadnych środków ochrony osobistej typu rękawice, maski przeciwpyłowe, ubrania i okulary ochronne. Ocieplenie ze styropianu można bezpiecznie szlifować, nie stwarzając zagrożeń dla zdrowia. Styropian, nie emituje żadnego promieniowania radioaktywnego typu alfa, beta czy gamma. Oprócz tego nie zawiera żadnych mierzalnych ilości radu w swoich porach i nie jest źródłem emisji radonu do powietrza. Do dokładnego przycinania wystarczą zwykle narzędzia, które można znaleźć w każdym domu. Płyty styropianowe można łatwo przycinać ręczną piłą o drobnych zębach lub nożem formować różne kształty.

## ODPORNOŚĆ CHEMICZNA I UV

---

Styropian nie wchodzi w reakcję chemiczną z żadnym stałym materiałem budowlanym. Nie jest natomiast odporny na działanie rozpuszczalników organicznych, takich jak: aceton, benzol, nitro itp. Istnieje natomiast duża grupa klejów, środków ochrony drewna czy farb, które są specjalnie przeznaczone do stosowania ze styropianem.

Niedopuszczalne jest pozostawienie nieosłoniętej warstwy styropianu przez dłuższy czas. Prowadzi to do osłabienia struktury styropianu a wierzchnia warstwa płyt może pokryć się żółtym nalotem. Jeśli do tego dojdzie należy ją wówczas usunąć papierem ściernym lub tarką do szlifowania.

## PRZECHOWYWANIE

---

Płyty należy przechowywać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem i działaniem warunków atmosferycznych

## PAKOWANIE

---

**Tabela 2. Pakowanie - płyty 500 mm x1000 mm**

Grubość d <sub>N</sub> [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180
Ilość m <sup>3</sup> w paczce	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,30	0,30	0,28	0,30	0,24	0,27
Ilość m <sup>2</sup> w paczce	30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	2,5	2	2	1,5	1,5
Ilość sztuk w paczce	60	30	20	15	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3

**UWAGA!** Standardowa grubość płyt gładkich od 10mm do 300mm. Inne grubości wg życzenia klienta na zamówienie

## DZIAŁ OBSŁUGI SPRZEDAŻY

---

Zakład Produkcyjny w Dąbrówce Małej 31  
95-060 Brzeziny Poland

tel. (48)468745183    mail: kolgrost@kolgrost.pl