

# KARTA TECHNICZNA

## EPS DACH/PODŁOGA

### OPIS

Uniwersalny materiał termoizolacyjny Kolgrost Sp.j. EPS 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 výrobu zgodnie z EN 13163:2012+A1:2015

T2-L2-W2-Sb2-P5-BS100-CS(10)60-DS(N)2-TR100

deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D = 0,039$  [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

wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych

naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu

BS100 ≥ 100 kPa

DS(N)2 ± 0,2%

TR100 ≥ 100 kPa

CS(10)60 ≥ 60 kPa

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

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

### ZASTOSOWANIE

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

## 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 zagrożenia 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 zwykłe 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 x 1000 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