

KARTA TECHNICZNA EPS HYDROPHOB EKO

OPIS

Uniwersalny materiał termoizolacyjny **Kolgrost Sp.j.** EPS HYDROPHOB EKO produkowany metodą spieniania polistyrenu, technologicznie cięty gładko lub z frezem. Standardowy wymiar płyty 500x1000 mm. Istnieje możliwość indywidualnego zamówienia w innych wymiarach. HYDROPHOB EKO swoje wyjątkowe parametry zawdzięcza stosowanemu do produkcji surowcowi z zawartością grafitu, który nadaje płytom ciemniejszy kolor i lepszą izolacyjność. Podczas robót ociepleniowych materiał nie może być wystawiony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Jako osłony przed promieniami słonecznymi można przykładowo użyć siatek na rusztowania. Przed nałożeniem kleju płytę należy zrysować np. papierem ściernym w celu uzyskania lepszej przyczepności. Produkt przeznaczony do wykonywania izolacji cieplnych w budownictwie.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

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

T2-L2-W2-Sb2-P5-CS(10)100-BS200-DS(N)2-WL(T)5- WD(V)10

deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,031$ [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

Poziom nasiąkliwości wody przy długotrwałym pełnym zanurzeniu

Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu

Absorpcja wody przy długotrwałej dyfuzji :

BS 200	≥ 200 kPa
DS(N)2	± 0.2%
WL(T)5	≤ 5%
CS(10)100	≥ 100 kPa
WD (V) 10	≤ 10%

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 $R_D = d/\lambda_D$	-	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80	
Grubość d_N [mm]		160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny R_D $= d/\lambda_D$	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65	

ZASTOSOWANIE

Izolacja cieplna w budownictwie. Wyrób przeznaczony do stosowania przy dużych obciążeniach mechanicznych, ocieplanie i docieplanie ścian, stropy, fundamenty, podłogi.

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 _N [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180
Ilość m3 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 m2 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