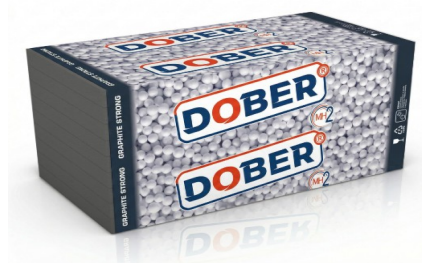




KARTA TECHNICZNA

GRAPHITE STRONG

Styropian fasadowy grafitowy



OPIS PRODUKTU

Produkt zgodny z normą zharmonizowaną EN 13163 i jest przeznaczony i wykonywania izolacji cieplnych, w szczególności do termoizolacji ścian zewnętrznych. Płyty styropianowe powstają w procesie spieniania granulek polistyrenowych i są koloru szarego, oraz szarego z wtrąceniami kolorystycznymi. Płyty mogą być produkowane w wersji z bokami płaskimi lub frezowanymi, co umożliwia montaż na tzw. „zakładkę”.

ZASTOSOWANIE

- zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekka - mokra (BSO, ETICS)
- izolacja cieplna ścian trójwarstwowych
- izolacja cieplna nadproży i ościeży okiennych
- izolacja cieplna cokołów w bezspoinowych systemach ociepleń
- izolacja cieplna balkonów, tarasów oraz loggi
- wypełnienie dylatacji
- inne zastosowania izolacji cieplnych

PAKOWANIE

Płyty styropianowe GRAPHITE STRONG są dostarczane w opakowaniach producenta. Opakowania opatrzone są etykietą zawierającą wymagane oznaczenia i informacje techniczne dotyczące wyrobu.

Płyty styropianowe dostarczane są z bokami prostymi:

- wymiary 1000 x 500 mm (dł/szer) i grubościach od 10 do 200 mm (skokowo co 10 mm)

Płyty styropianowe dostarczane z bokami frezowanymi:

- wymiary 1000 x 500 mm (dł/szer) i grubościach od 50 do 200 mm (skokowo co 10 mm).
Głębokość frezu – 15 mm.

Szczegółowe dane dotyczące objętości paczek w zależności od grubości płyt podane w tabeli nr 1.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniami i oddziaływaniem warunków atmosferycznych. Należy unikać długotrwałego nasłonecznienia. Płyty nie są odporne na działanie rozpuszczalników, i nie zaleca się ich składowania w pobliżu środków łatwopalnych.



KARTA TECHNICZNA

DANE TECHNICZNE

EPS-EN 13163-T(1)-L(2)-W(1)-Sb(2)-P(3)-BS115-CS(10)50—DS(70,-)1-TR100

Właściwości	Klasa lub poziom
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,031 W (mK)
Grubość	T(1) $\pm$ 1 mm
Długość	L(2) $\pm$ 2 mm
Szerokość	W(1) $\pm$ 1 mm
Prostokątność	Sb(2) $\pm$ 2 mm/m
Płaskość	P(3) $\pm$ 3 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS 115 $\geq$ 115 kPa
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)50 $\geq$ 50 kPa
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS (70,-)1 $\leq$ 1 %
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR 100 $\geq$ 100 kPa
Klasa reakcji na ogień	E

OBRÓBKA

Produkt dostarczany jest w postaci gotowych płyt styropianowych, które można przyciąć dożądanego formatu za pomocą nożyka, piłki ręcznej, wyrzynarki lub drutu oporowego. Pozostałości po cięciu lub szlifowaniu należy odseparować ręcznie, lub – przypadku drobnych cząstek – przy użyciu urządzeń mechanicznych, np. odkurzacza przemysłowego. Odpady zaleca się poddawać odzyskowi bądź recyklingowi.

Podczas prowadzenia prac należy zadbać o bezpieczeństwo oraz higienę pracy.

UWAGI

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem. Przedstawione informacje nie mogą zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. Producent nie odpowiada za skutki błędnego zastosowania wyrobu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego. Płyty styropianowe mogą posiadać wtrącenia styropianu innego koloru. Nie jest to wada wyrobu i nie wpływa na parametry techniczne oraz nie może być przedmiotem reklamacji.



KARTA TECHNICZNA

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Praca z płytami nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej np. maski przeciwpyłowej, ubrania czy okulary ochronne. Płyty EPS nie zawierają substancji szkodliwych w rozumieniu rozporządzenia REACH.

TABELA 1. Deklarowane opory cieplne oraz wielkości opakowań w zależności od grubości płyt

Grubość (mm)	Liczba płyt w paczce (szt)	Powierzchnia płyt gładkich (m ²) w paczce	Powierzchnia płyt frezowanych (m ²) w paczce	Objętość płyt gładkich (m ³) w paczce	Objętość płyt frezowanych (m ³) w paczce	Opór cieplny Rd, m ² [K/W]
10	60	30	-	0,300	-	0,30
20	30	15	-	0,300	-	0,60
30	20	10	-	0,300	-	0,95
40	15	7,5	-	0,300	-	1,25
50	12	6,0	5,730	0,300	0,287	1,60
60	10	5,0	4,775	0,300	0,287	1,90
70	8	4,0	3,820	0,280	0,267	2,25
80	7	3,5	3,343	0,280	0,267	2,55
90	6	3,0	2,865	0,270	0,258	2,90
100	6	3,0	2,865	0,300	0,287	3,20
110	5	2,5	2,388	0,275	0,263	3,50
120	5	2,5	2,388	0,300	0,287	3,85
130	4	2,0	1,910	0,260	0,248	4,15
140	4	2,0	1,910	0,280	0,267	4,50
150	4	2,0	1,910	0,300	0,287	4,80
160	3	1,5	1,433	0,240	0,229	5,15
170	3	1,5	1,433	0,255	0,244	5,45
180	3	1,5	1,433	0,270	0,258	5,80
190	3	1,5	1,433	0,285	0,272	6,10
200	3	1,5	1,433	0,300	0,287	6,45

Na zamówienie dostępne są płyty w innych wymiarach.

Miesiąc aktualizacji karty: 05.2026