



## KARTA TECHNICZNA

### THERMO

#### Styropian fasadowy biały



#### 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 białego, oraz białego 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, ościeży okiennych i innych mostków cieplnych
- izolacja cieplna w postaci ciągłej warstwy zewnętrznej na ścianie cokołowej
- izolacja cieplna balkonów, tarasów oraz loggi
- wypełnienie dylatacji
- inne zastosowania izolacji cieplnych

#### PAKOWANIE

Płyty styropianowe THERMO 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(2)-Sb(5)-P(3)-BS100-TR100

Właściwości	Klasa lub poziom
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,042 W(mK)
Grubość	T(1) $\pm$ 1 mm
Długość	L(2) $\pm$ 2 mm
Szerokość	W(2) $\pm$ 2 mm
Prostokątność	Sb(5) $\pm$ 5 mm/m
Płaskość	P(3) $\pm$ 3 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS100 $\geq$ 100 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100 $\geq$ 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.

### 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.



## KARTA TECHNICZNA

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

Grubość (m m)	Liczba płyt w paczce (szt)	Powierzchnia płyt gładkich (m <sup>2</sup> ) w paczce	Powierzchnia płyt frezowanych (m <sup>2</sup> ) w paczce	Objętość płyt gładkich (m <sup>3</sup> ) w paczce	Objętość płyt frezowanych (m <sup>3</sup> ) w paczce	Opór cieplny Rd, m <sup>2</sup> [K/W]
10	60	30	-	0,300	-	0,20
20	30	15	-	0,300	-	0,45
30	20	10	-	0,300	-	0,70
40	15	7,5	-	0,300	-	0,95
50	12	6,0	5,730	0,300	0,287	1,15
60	10	5,0	4,775	0,300	0,287	1,40
70	8	4,0	3,820	0,280	0,267	1,65
80	7	3,5	3,343	0,280	0,267	1,90
90	6	3,0	2,865	0,270	0,258	2,10
100	6	3,0	2,865	0,300	0,287	2,35
110	5	2,5	2,388	0,275	0,263	2,60
120	5	2,5	2,388	0,300	0,287	2,85
130	4	2,0	1,910	0,260	0,248	3,05
140	4	2,0	1,910	0,280	0,267	3,30
150	4	2,0	1,910	0,300	0,287	3,55
160	3	1,5	1,433	0,240	0,229	3,80
170	3	1,5	1,433	0,255	0,244	4,00
180	3	1,5	1,433	0,270	0,258	4,25
190	3	1,5	1,433	0,285	0,272	4,50
200	3	1,5	1,433	0,300	0,287	4,75

Na zamówienie dostępne są płyty w innych wymiarach.

Miesiąc aktualizacji karty: 05.2026

MAJCHRZAK HOLDING 2 Sp. z o.o.  
ul. Kowalska 7B  
09-500 Gostynin

Zakład Produkcyjny  
Janowice 1b  
99-120 Piątek

NIP 7822547018  
REGON 302059614