



## STYROPIAN PODŁOGA EXTRA THERMO 035

Styropian podłogowy biały

### OPIS PRODUKTU

Produkt jest zgodny z normą zharmonizowaną EN 13163 i jest przeznaczony do wykonywania izolacji cieplnych w szczególności do termoizolacji pod podkłady podłogowe i posadzek na gruncie. Płyty styropianowe powstają w procesie spieniania granulek polistyrenowych i są koloru białego oraz białego z wtrąceniami kolorystycznymi. Materiał dostarczany jest z bokami prostymi oraz frezowanymi co umożliwi montaż na tzw. zakładkę”.

### ZASTOSOWANIE

- Izolacja cieplna podłóg i dachów obciążonych
- Izolacja cieplna podłóg:
  - w systemie ogrzewania podłogowego
  - pod podkładem posadzkowym
  - na gruncie w budownictwie mieszkalnym użyteczności publicznej i przemysłowym przy normalnych obciążeniach
  - pod podkładem z prefabrykowanych płyt
- Izolacja cieplna cokołów w bezspoinowych systemach ociepleń
- Izolacja cieplna ścian poniżej poziomu gruntu, z izolacją przeciwwodną
- Zewnętrzna izolacja cieplna stropodachów pełnych
- Izolacja cieplna balkonów i tarasów
- Inne izolacje cieplne

### DANE TECHNICZNE

Cecha	Klasa / poziom	Tolerancje / wymagania
<b>Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła <math>\lambda_D</math></b>		$\leq 0,035 \text{ W/(mK)}$
<b>Grubość</b>	T2	$\pm 2 \text{ mm}$
<b>Długość</b>	L3	$\pm 3 \text{ mm}$
<b>Szerokość</b>	W3	$\pm 3 \text{ mm}$
<b>Prostokątność</b>	Sb5	$\pm 5 \text{ mm/m}$
<b>Płaskość</b>	P10	$\pm 10 \text{ mm}$
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>	BS150	$\geq 150 \text{ kPa}$
<b>Wytrzymałość na ściskanie. Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu</b>	CS(10)	$\geq 100 \text{ kPa}$
<b>Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych</b>	DS(N)5	$\pm 0,5\%$
<b>Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności</b>	DS(70,-)2	$\leq 2\%$
<b>Reakcja na ogień</b>	E	

EPS-EN 13163-T2-L3-W3-Sb5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2



## STYROPIAN PODŁOGA EXTRA THERMO

### OBRÓBKA

Produkt dostarczany jest w postaci gotowych płyt styropianowych, które można przyciąć dożądanego formatu za pomocą nożyka, piłki ręcznej, wyrzynarki lub drutu oporowego. Podczas prowadzenia prac należy zadbać o bezpieczeństwo oraz higienę pracy.

### PAKOWANIE

Płyty styropianu dostarczane z bokami prostymi:

- wymiary 1000 x 500 mm (dł/szer) i grubościach od 10 do 300 mm (skokowo co 10 mm);

Płyty styropianu dostarczane z bokami frezowanymi:

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

Płyty styropianowe na indywidualne zamówienie:

- wymiary 5000 x 1200 x 1000 mm (dł/szer/gr)

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

### PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób uniemożliwiający uszkodzenie. Podczas składowania nie narażać na długotrwałe oddziaływanie promieniowania UV oraz wysokich temperatur, co może skutkować pojawieniem się nalotu na powierzchni płyt lub utlenianiem materiału. W takim przypadku przed użyciem nalot należy usunąć poprzez szlifowanie. Płyty nie są odporne na działanie rozpuszczalników w związku z powyższym nie zaleca się składowania ich w pobliżu tego typu materiałów jak i pozostawiać w pobliżu środków łatwopalnych. Materiał jest dostarczony w oryginalnie przygotowanym opakowaniu zawierającym dane na temat wszystkich istotnych cech produktu, ułatwiającym jego transport oraz jego rozpoznanie.

### UWAGA

Producent gwarantuje jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem. Przedstawione informacje nie mogą jednak 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 dlatego też gwarancją objęta jest tylko jakość wyrobu w ramach OWS, z wyłączeniem ich zastosowania. Niniejsza karta techniczna unieważnia wszystkie podane wcześniej dane techniczne tego produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego. Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia. Płyty styropianowe mogą posiadać wtrącenia styropianu innego koloru. Nie jest to wada wyrobu i nie wpływa na parametry techniczne i właściwości użytkowe oraz nie może być przedmiotem reklamacji.

### ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Praca z płytami nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej typu rękawice, maski przeciwpyłowe, ubrania lub okulary ochronne. Płyty EPS nie zawierają substancji szkodliwych w rozumieniu rozporządzenia REACH.



## STYROPIAN PODŁOGA EXTRA THERMO 035

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

Grubość $d_n$ [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny $R_D$ [ $m^2K/W$ ]	0.25	0.55	0.85	1.10	1.40	1.70	2.00	2.25	2.55	2.85	3.10	3.40	3.70	4.00	4.25
Informacje dodatkowe	Wymiary płyt [mm] 500 x 1000														
Ilość w paczce [szt.]	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Powierzchnia płyt gładkich [ $m^2$ /opakowanie]	30.000	15.000	10.000	7.500	6.000	5.000	4.000	3.500	3.000	3.000	2.500	2.500	2.000	2.000	2.000
Powierzchnia płyt frezowanych [ $m^2$ /opakowanie]	-	-	-	-	5.730	4.775	3.820	3.343	2.865	2.865	2.388	2.388	1.910	1.910	1.910
Objętość płyt gładkich [ $m^3$ /opakowanie]	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.300	0.280	0.280	0.270	0.300	0.275	0.300	0.260	0.280	0.300
Objętość płyt frezowanych [ $m^3$ /opakowanie]	-	-	-	-	0.287	0.287	0.267	0.267	0.258	0.287	0.263	0.287	0.248	0.267	0.287
Grubość $d_n$ [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Opór cieplny $R_D$ [ $m^2K/W$ ]	4.55	4.85	5.10	5.40	5.70	6.00	6.25	6.55	6.85	7.10	7.40	7.70	8.00	8.25	8.55
Informacje dodatkowe	Wymiary płyt [mm] 500 x 1000														
Ilość w paczce [szt.]	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Powierzchnia płyt gładkich [ $m^2$ /opakowanie]	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Powierzchnia płyt frezowanych [ $m^2$ /opakowanie]	1.433	1.433	1.433	1.433	1.433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Objętość płyt gładkich [ $m^3$ /opakowanie]	0.240	0.255	0.270	0.285	0.300	0.210	0.220	0.230	0.240	0.250	0.260	0.270	0.280	0.290	0.300
Objętość płyt frezowanych [ $m^3$ /opakowanie]	0.229	0.244	0.258	0.272	0.287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Miesiąc aktualizacji karty: 04.2026

Producent: **HOLCIM POLSKA S.A**  
ul. Warszawska 110, 28-366 Małogoszcz

INFOLINIA: 800 154 058  
[www.holcim.pl](http://www.holcim.pl)