

HOLCIM STYROPIAN PODŁOGA EXTRA



OPIS PRODUKTU

Produkt jest zgodny z normą zharmonizowaną EN 13163 i jest przeznaczony do wykonywania izolacji cieplnych w szczególności do termoizolacji podłóg i dachów. 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 umożliwia montaż na tzw. „zakładkę”.

DANE TECHNICZNE

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

CECHA	KLASA / POZIOM	TOLERANCJA / WYMAGANIE
Grubość	T2	± 2 mm
Długość	L3	± 0,6% lub ± 3 mm
Szerokość	W3	± 0,6% lub ± 3 mm
Prostokątność	Sb5	± 5 mm/m
Płaskość	P10	± 10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS	≥ 150 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Wytrzymałość na ściskanie. Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)	≥ 100 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_p		≤ 0,037 W/(mK)
Reakcja na ogień	E	

OBSZARY ZASTOSOWANIA

Płyty styropianowe HOLCIM PODŁOGA EXTRA mogą być stosowane w aplikacjach wymagających przenoszenia obciążeń mechanicznych 3000 kg/m²

- Izolacja cieplna podłóg i dachów
- Izolacja cieplna podłóg w systemie ogrzewania podłogowego
- Izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym
- Izolacja cieplna podłóg na gruncie w budownictwie mieszkalnym, użyteczności publicznej i przemysłowym Izolacja cieplna podłóg 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

OBRÓBKA

Produkt HOLCIM PODŁOGA EXTRA 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 200 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 – 15 mm

Płyty styropianowe na indywidualne zamówienie:

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

TRANSPORT

Materiał jest dostarczony w oryginalnie przygotowanym opakowaniu zawierającym dane na temat wszystkich istotnych cech produktu, ułatwiającym jego transport oraz jego rozpoznanie.



Dawniej Lafarge

PRZECHOWYWANIE

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 utlenieniem 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.

DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY W ZALEŻNOŚCI OD GRUBOŚCI WYROBU

GRUBOŚĆ d_N [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80
OPÓR CIEPLNY R_D [m ² K/W]	0,25	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15
GRUBOŚĆ d_N [mm]	90	100	120	140	150	160	180	200
OPÓR CIEPLNY R_D [m ² K/W]	2,40	2,70	3,20	3,75	4,05	4,30	4,85	5,40

DATA AKTUALIZACJI KARTY TECHNICZNEJ

01.02.2024 r.

Karta Techniczna jest własnością Holcim. Wraz z ukazaniem się tej Karty Technicznej tracą ważność karty wcześniejsze. Zastrzegamy sobie prawo dokonywania zmian.

HOLCIM POLSKA S.A.

Al. Jerozolimskie 142 B
02-305 Warszawa
tel.: 22 324 60 00
faks: 22 324 60 05

www.holcim.pl



Dawniej Lafarge