

HOLCIM STYROPIAN GRAFI 031



OPIS PRODUKTU

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

DANE TECHNICZNE

EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb5-P5-BS115-CS(10)70-DS(N-2-DS(70,-) 2-TR100

CECHA	KLASA / POZIOM	TOLERANCJA / WYMAGANIE
Grubość	T1	± 1 mm
Długość	L2	± 2 mm
Szerokość	W2	± 2 mm
Prostokątność	Sb5	± 5 mm/m
Płaskość	P5	± 5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS	≥ 115 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Wytrzymałość na ściskanie. Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)	≥ 70 kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ_D		≤ 0,031 W/(mK)
Reakcja na ogień	E	

OBSZARY ZASTOSOWANIA

Płyty styropianowe HOLCIM GRAFI 031 mogą być stosowane w aplikacjach:

- Ściany wykonywane metodą „lekką mokrą” (BSO, ETICS)
- Izolacja cieplna ścian trójwarstwowych
- Izolacja cieplna ościeży i nadproży
- 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 cokołów w bezspoinowych systemach ociepleń
- Zewnętrzna izolacja cieplna stropodachów pełnych
- Izolacja cieplna balkonów, tarasów oraz loggi

OBRÓBKA

Produkt HOLCIM GRAFI 031 dostarczany jest w postaci gotowych płyt styropianowych, które można przyciąć do żądanego 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]	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55
GRUBOŚĆ d_N [mm]	90	100	120	140	150	160	180	200
OPÓR CIEPLNY R_D [m ² K/W]	2,90	3,20	3,85	4,50	4,80	5,15	5,80	6,45

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