



Karta Techniczna

płyty styropianowe

Neographite Dach / Podłoga 031

OPIS WYROBU:

Płyty styropianowe Neographite Dach / Podłoga 031 firmy Neotherm odznaczają się bardzo dobrymi właściwościami termoizolacyjnymi. Dzięki zastosowaniu wysokiej jakości polistyrenu grafitowego charakteryzują się bardzo niskim współczynnikiem przewodzenia ciepła - nieosiągalnym dla styropianu standardowego. Są naturalnie hydrofobowe, samogasnące (Euroklasa E), odporne na korozję biologiczną, a izolacja z nich wykonana trwale zabezpiecza budynek przed utratą ciepła. Są bardzo lekkie (kilkakrotnie lżejsze niż alternatywne materiały izolacyjne), a co za tym idzie łatwe w obróbce i zamontowaniu. Są one zalecane do wielu aplikacji.

PARAMETRY TECHNICZNE WYROBU:

Kod oznakowania: EPS EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-BS115-CS(10)70-DS(N)5-DS(70,-)2

Cecha	Deklaracja właściwości użytkowej	Tolerancja
Współczynnik przewodzenia ciepła RTQ ITB λ_{RTQ}^*)	0,029 W/mK	-
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,031 W/mK	-
Minimalny współczynnik przewodzenia ciepła λ_{MIN}^{**})	0,028 W/mK	-
Grubość	T1	± 2 mm
Długość i szerokość	L1, W1	$\pm 0,6\%$ lub ± 3 mm
Prostokątność	S1	± 5 mm/1000 mm
Płaskość	P3	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥ 115 kPa
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)70	≥ 70 kPa
Obciążenia użytkowe	$\leq 2,1$ t/m ²	-
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	$\pm 0,5$ %
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2 %
Klasa reakcji na ogień	E	-

*) λ_{RTQ} - średni współczynnik przewodzenia ciepła, uzyskiwany w laboratorium firmy Neotherm w ramach Zakładowej Kontroli Produkcji (w średniej temp. 10°C, warunkach suchych, na próbkach grubości 50 mm)

**) λ_{MIN} - minimalny współczynnik przewodzenia ciepła, uzyskiwany w laboratorium firmy Neotherm w ramach Zakładowej Kontroli Produkcji (w średniej temp. 10°C, warunkach suchych, na próbkach grubości 50 mm)

ZASTOSOWANIE WYROBU:

- zgodnie z Rekomendacją Techniczną i Jakości RTQ ITB -1212/2010,
- w szczególności ocieplanie dachów i podłóg o obciążeniach użytkowych do 2,1 t/m² do wykonania izolacji termicznej dachów użytkowych i nieużytkowych, płaskich i spadzistych, nowych i regenerowanych
- do wykonania izolacji termicznej podłóg na gruncie oraz na stropie żelbetowym normalnie obciążonej

WYMIARY I PAKOWANIE PŁYT:

- Płyty styropianowe produkowane są z dwoma rodzajami krawędzi o wymiarach:
 - niefrezowane 1000 x 500 mm grubość płyt od 20 do 500 mm skokowo, co 10 mm
 - frezowane na zakład 980 x 480 mm grubość płyt od 50 do 200 mm skokowo, co 10 mm

- Pakowanie płyt:

PŁYTY STANDARDOWE

GRUBOŚĆ	ILOŚĆ PŁYT W PACZCE	OBJĘTOŚĆ PACZKI	POWIERZCHNIA KRYCIA
20	30	0,300	15,00
30	20	0,300	10,00
40	15	0,300	7,50
50	12	0,300	6,00
60	10	0,300	5,00
70	8	0,280	4,00
80	7	0,280	3,50
90	6	0,270	3,00
100	6	0,300	3,00
110	5	0,275	2,50
120	5	0,300	2,50
130	4	0,260	2,00
140	4	0,280	2,00
150	4	0,300	2,00
160	3	0,240	1,50
170	3	0,255	1,50
180	3	0,270	1,50
190	3	0,285	1,50
200	3	0,300	1,50

PŁYTY FREZOWANE

GRUBOŚĆ	ILOŚĆ PŁYT W PACZCE	OBJĘTOŚĆ PACZKI	POWIERZCHNIA KRYCIA
50	12	0,282	5,64
60	10	0,282	4,70
70	8	0,263	3,76
80	7	0,263	3,29
90	6	0,254	2,82
100	6	0,282	2,82
110	5	0,259	2,35
120	5	0,282	2,35
130	4	0,245	1,88
140	4	0,263	1,88
150	4	0,282	1,88
160	3	0,226	1,41
170	3	0,240	1,41
180	3	0,254	1,41
190	3	0,268	1,41
200	3	0,282	1,41

UWAGI:

- Płyty styropianowe nie są odporne na:
 - działanie wysokiej temperatury (powyżej 80°C)
 - działanie rozpuszczalników organicznych, smoły, oleju
 - w przypadku długotrwałego działania promieni UV wierzchnia warstwa może ulec utlenieniu.
- EPS jest niedrażniący, nietoksyczny i chemicznie obojętny, nie zawiera CFC i HCFC
- Płyty styropianowe Neographite należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

DOKUMENTY POWIĄZANE:

- Rekomendacja Techniczna i Jakości RTQ ITB -1212/2010,
- PN-EN 13163:2009 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”.

PRODUCENT: Neotherm Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 1, 43-340 Kozy

Neotherm Sp. jawna

Zakład Produkcyjny Biskupiec
11-300 Biskupiec, Kolonia III/5
tel/fax 89 715 08 00

Zakład Produkcyjny Wrocław
50-529 Wrocław, ul. Brodzka 10
tel/fax 71 354 38 52

Zakład Produkcyjny Starachowice
27-200 Starachowice, ul. Składowa 33
tel. 41 273 10 07

Zakład Produkcyjny Myszków
42-300 Myszków, ul. Pułaskiego 6
tel. 34 313 32 89

e-mail: bok.biskupiec@neotherm.com.pl

e-mail: bok.wroclaw@neotherm.com.pl

e-mail: bok.starachowice@neotherm.com.pl

e-mail: biuro@neotherm.pl

www.neotherm.pl