



## KARTA TECHNICZNA

# Neographite Dach Podłoga 031

EPS EN 13163 T2-L2-W2-S<sub>b</sub>5-P10-BS115-CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2

### OPIS WYROBU:

Płyty styropianowe Neographite Dach Podłoga 031 firmy Neotherm odznaczają się bardzo dobrymi właściwościami termoz izolacyjnymi. 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 i starzenie, 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 montażu. Ciężar płyt jest kilkakrotnie mniejszy niż alternatywnych materiałów izolacyjnych, co powoduje, że w znacznie mniejszym stopniu obciążają konstrukcje.

### PARAMETRY TECHNICZNE WYROBU:

EPS EN 13163 T2-BS115-CS(10)70-DS(70,-)2

CECHY NIEZMIENNE W CZASIE	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWEJ	TOLERANCJA
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,031 W/mK	—
Klasa reakcji na ogień	E	—
POZOSTAŁE CECHY	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWEJ	TOLERANCJA
Grubość	T2	± 2 mm
Długość i szerokość	L2, W2	± 2 mm
Prostokątność	S <sub>b</sub> 5	± 5 mm/1000 mm
Płaskość	P10	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥ 115 kPa
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)70	≥ 70 kPa
Obciążenia użytkowe	≤ 2,1 t/m <sup>2</sup>	—
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2 %
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2 %

### ZASTOSOWANIE WYROBU:

- ocieplanie podłóg o obciążeniach użytkowych do 2,1 t/m
- do wykonania izolacji termicznej podłóg na gruncie oraz na stropie żelbetowym normalnie obciążonej

### WYMIARY I PAKOWANIE:

Płyty styropianowe są dostarczane w oryginalnych opakowaniach Producenta. Opakowania opatrzone są etykietą.

Płyty styropianowe produkowane są z dwoma rodzajami krawędzi o wymiarach:

- niefrezowane 1000×500 mm grubość płyt od 20 do 300 mm skokowo, co 10 mm
- frezowane na zakład 980×480 mm grubość płyt od 50 do 200 mm skokowo, co 10 mm

## PLYTY STANDARDOWE

GRUBOŚĆ	ILOŚĆ PŁYT W PACZCE	OBJĘTOŚĆ PACZKI	POWIERZCHNIA KRYCIA
10	60	0,300	30,00
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	0,275	1,50
190	3	0,285	1,50
200	3	0,300	1,50

## PLYTY 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

## INSTRUKCJA OBSŁUGI:

- Montaż płyt EPS powinien być zgodny z dokumentacją projektową i sztuką budowlaną.
- Montaż płyt EPS należy przeprowadzać z użyciem materiałów (łącniki, kleje, lepiszcza) przeznaczonych do kontaktu ze styropianem (EPS), zgodnie z wytycznymi określonymi przez ich producentów.
- W czasie wykonywania robót i w fazie wysychania temperatura otoczenia i podłoża nie powinna być niższa niż +5°C i nie wyższa niż +25°C.
- Podczas wykonywania robót i fazy wiązania materiały należy chronić przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi (deszcz, nasłonecznienie, silny wiatr); zagrożone płaszczyzny należy odpowiednio zabezpieczyć poprzez stosowanie siatek elewacyjnych na rusztowaniach.
- Niedopuszczalne jest prowadzenie robót w czasie opadów atmosferycznych, na elewacjach silnie nasłonecznionych, w czasie silnego wiatru oraz przy zapowiadającym spadku temperatury poniżej 0°C w ciągu 24 h.
- Do aplikacji należy używać tylko i wyłącznie płyty nieuszkodzone, bez wgnieceń, wykruszeń, pęknięć.

### WARUNKI TRANSPORTU I SKŁADOWANIA PŁYT STYROPIANOWYCH NEOTHERM:

- W trakcie transportu, składowania i aplikacji, płyty EPS należy chronić przed uszkodzeniem i oddziaływaniem niekorzystnych warunków atmosferycznych (wysoka temperatura, nasłonecznienie, opady atmosferyczne – wymagane osuszenie płyt przed wbudowaniem).
- Płyty EPS należy chronić przed kontaktem z substancjami zawierającymi rozpuszczalniki organiczne i ich oparami.
- Paczki podczas załadunku/rozładunku nie powinny być rzucane, aby nie doprowadzić do uszkodzenia płyt.
- Podczas transportu i składowania paczki należy układać w kolumny tak, aby stały stabilnie i nie były narażone na uszkodzenia.
- Podczas składowania powierzchnia podłogi powinna być sucha i płaska. Nie należy umieszczać ciężkich lub ostrych przedmiotów na paczkach mogących powodować wgniecenia, uszkodzenia płyt lub redukcję ich grubości.

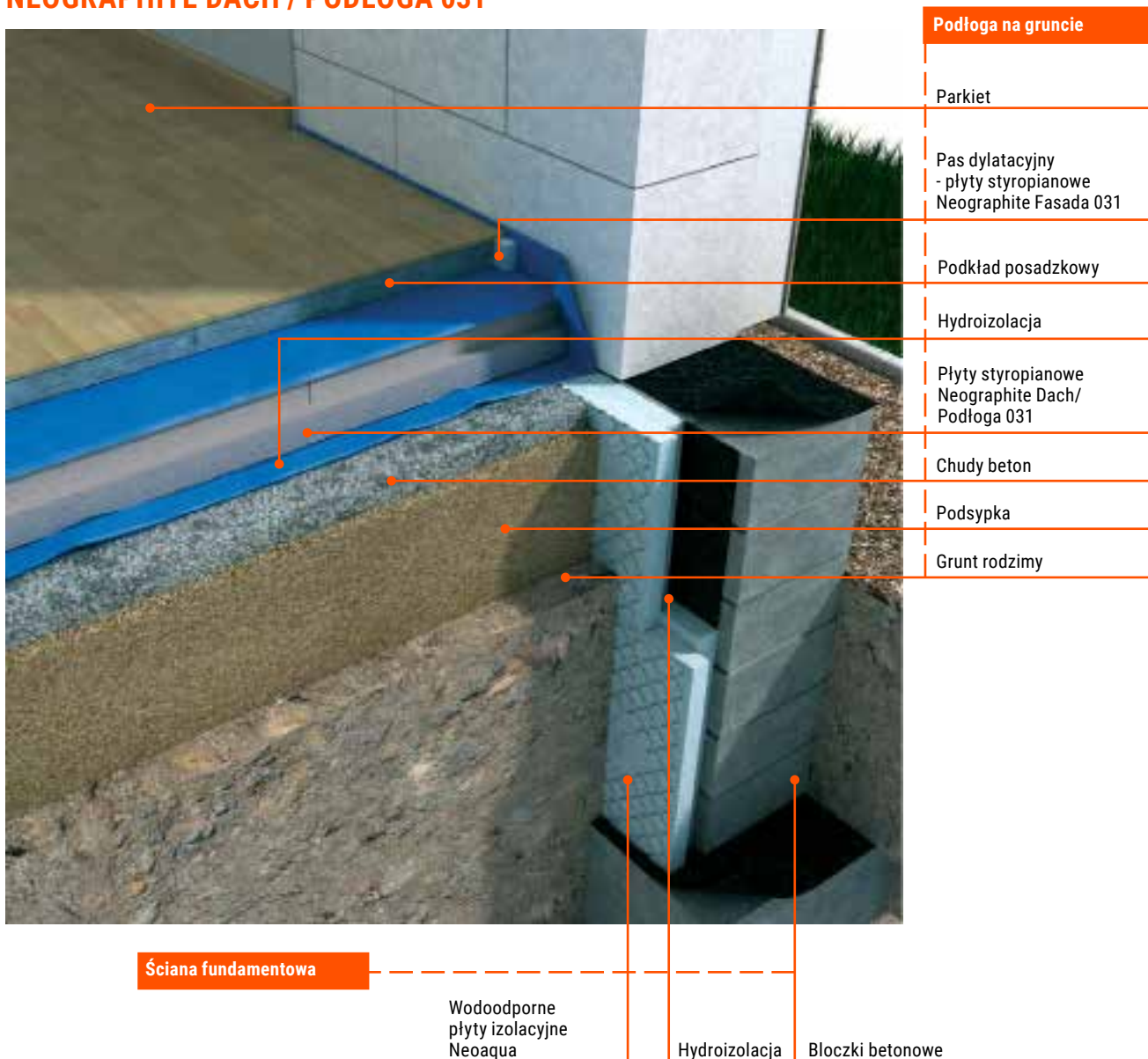
### INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE:

- Płyty EPS nie zawierają substancji szkodliwych w rozumieniu rozporządzenia REACH
- Praca z EPS nie wymaga żadnych specjalnych środków ochrony osobistej.
- Bezpośredni kontakt z EPS nie wywołuje szkodliwych skutków dla zdrowia ludzi i zwierząt.
- Płyty EPS są niedrażniące, nietoksyczne i chemicznie obojętne.

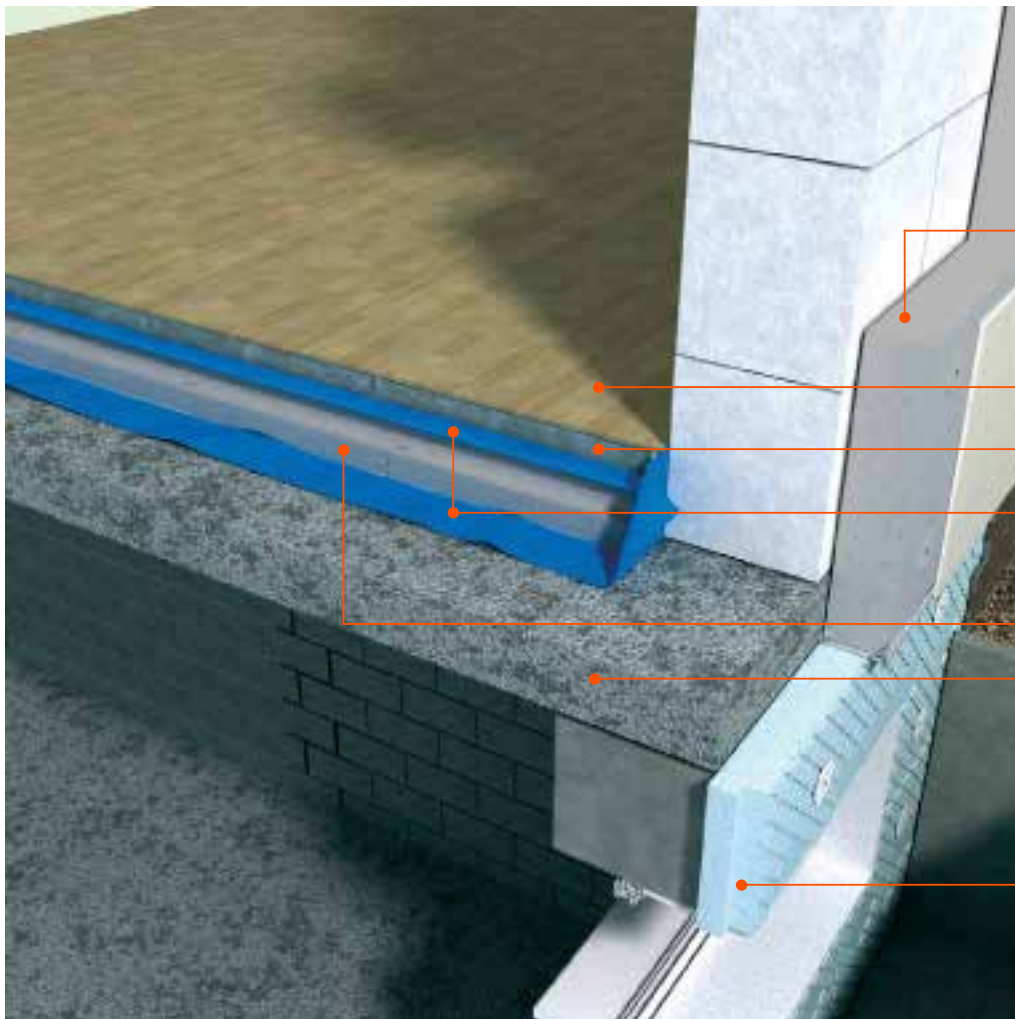
### DOKUMENTY POWIĄZANE:

- EN 13163 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”.
- EN 13172 „Wyroby do izolacji cieplnej - Ocena zgodności”.

## TERMOIZOLACJA PODŁÓG NA GRUNCIE PŁYTAMI STYROPIANOWYMI NEOGRAPHITE DACH / PODŁOGA 031



# TERMOIZOLACJA PODŁOGI NA STROPIE ŻELBETOWYM, NAD POMIESZCZENIEM NIEOGRZEWANYM, PŁYTAMI STYROPIANOWYMI NEOGRAPHITE DACH / PODŁOGA 031



Ściana zewnętrzna  
ocieplona metodą  
lekką-mokrą

Płyty styropianowe  
Neographite Fasada 031

Podłoga

Parkiet

Podkład posadzkowy

Hydroizolacja

Płyty styropianowe  
Neographite Dach/  
Podłoga 031

Strop

Ściana fundamentowa

Wodoodporne  
płyty izolacyjne  
Neoqua