



## Neographite Fasada 031

EPS EN 13163 T1-L2-W2-S<sub>b</sub>5-P5-BS100-DS(N)2-DS(70,-)1-TR100

### OPIS WYROBU:

Płyty styropianowe Neographite Fasada 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 montażu. Zalecane są do wielu aplikacji.

### PARAMETRY TECHNICZNE WYROBU:

EPS EN 13163 T1-BS100-DS(70,-)1-TR100

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	T1	± 1 mm
Długość i szerokość	L2, W2	± 2 mm
Prostokątność	S <sub>b</sub> 5	± 5 mm/1000 mm
Płaskość	P5	5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS100	≥ 100 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	± 0,2%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)1	≤ 1%
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	≥ 100 kPa

### ZASTOSOWANIE WYROBU:

- Ocieplanie ścian zewnętrznych budynków:
  - według złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych budynków ETICS (metoda lekka-mokra, BSO – bezspoinowe systemy ociepleń) które dopuszczają zadeklarowany poziom parametrów technicznych w dokumentach odniesienia.
- do wykonywania zewnętrznych pionowych izolacji cieplnych:
  - izolacja cieplna ścian z elementami z okładziną i wentylowaną szczeliną powietrzną
  - izolacja cieplna ścian szczelinowych z niewentylowaną szczeliną powietrzną
  - izolacja cieplna ścian w konstrukcji szkieletowej z okładziną
- do wykonywania wewnętrznych pionowych izolacji cieplnych:
  - izolacja cieplna w konstrukcjach wewnętrznych ścianek działowych
- do wykonywania zewnętrznych poziomych izolacji cieplnych:
  - izolacja cieplna stropów od spodu z okładziną
  - izolacja cieplna w lekkich stropach szkieletowych z okładziną
  - izolacja cieplna w stropodachach wentylowanych
  - izolacja cieplna podłóg między legarami

### 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

### PŁYTY 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

### 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

### 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



# TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH METODĄ LEKKĄ-MOKRĄ PŁYTAMI STYROPIANOWYMI NEOGRAPHITE FASADA 031



## Ściana zewnętrzna

- Zewnętrzny tynk strukturalny
- Warstwa gruntująca
- Warstwa zbrojona
- Tkanina zbrojąca
- Płyty styropianowe Neographite Fasada 031
- Zaprawa klejąca

## Akcesoria montażowe

- Łącznik mechaniczny
- Listwa narożnikowa z siatką
- Listwa cokołowa
- Złącze listwy cokołowej

## Cokół

Tynk mozaikowy

Wodoodporne płyty izolacyjne Neoaqua



[www.neotherm.pl](http://www.neotherm.pl)

**PRODUCENT:**  
Neotherm Sp. z o.o. spółka kom.  
ul. Gen. M. Boruty-Spiechowicza 68  
43-300 Bielsko-Biała

**Zakład Produkcyjny Biskupiec**  
Kolonja III/5, 11-300 Biskupiec  
tel. +48 89 715 08 00, fax +48 89 715 08 01  
bok@neotherm.com.pl

**Zakład Produkcyjny Chmielów**  
ul. Chemiczna 14, 39-442 Chmielów  
tel. +48 89 715 08 00, fax +48 89 715 08 01  
bok@neotherm.com.pl

**Zakład Produkcyjny Myszków**  
ul. Pułaskiego 6, 42-300 Myszków  
tel. +48 34 375 20 35  
biuro@neotherm.pl