



PLYTY STYROPIANOWE

Neographite Fasada 033

OPIS WYROBU:

Płyty styropianowe Neographite Fasada 033 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:

Neographite Fasada 033

■ kod oznakowania: EPS EN 13163 T2-L3-W3-S5-P5-BS75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR80

Cecha	Deklaracja właściwości użytkowej	Tolerancja
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,033 W/mK	—
Grubość	T2	± 2 mm
Długość i szerokość	L3, W3	± 0,6 % lub ± 3 mm
Prostokątność	S5	± 5 mm/1000 mm
Płaskość	P5	5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS75	≥ 75 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 ścinanie	—	≥ 0,02 N/mm ²
Przepuszczalność pary wodnej	—	≥ 0,018-0,036 mg/(Pahm)
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR 80	≥ 80 kPa
Gęstość pozorną	≥ 11,5 kg/m ³	—
Klasa reakcji na ogień	E	—

ZASTOSOWANIE WYROBU:

- ocieplanie według złożonego systemu ocieplania ścian zewnętrznych budynków (ETICS) metoda lekka-mokra
- 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

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 80 do 150 mm skokowo, co 10 mm

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	0.275	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
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

DOKUMENTY POWIĄZANE:

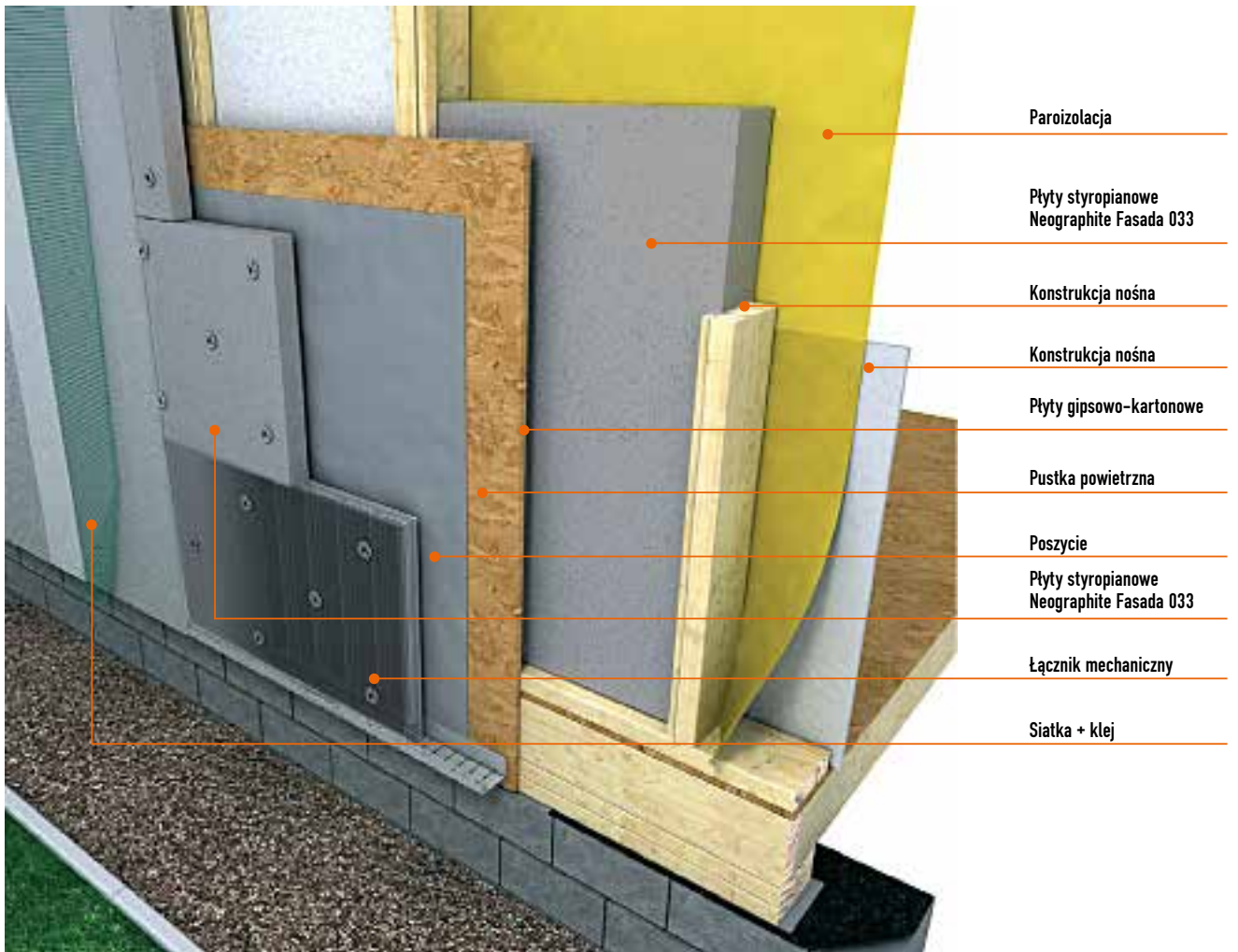
- PN-EN 13163:2013 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”.

UWAGI DOTYCZĄCE STOSOWANIA PŁYT NEOGRAPHITE:

- Płyty styropianowe Neographite 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 podczas transportu, składowania oraz aplikacji.
- 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 klejenia płyt Neographite należy używać zapraw klejowych o podwyższonej przyczepności (zaprawa do zatapiania siatki) lub klejów poliuretanowych.
- Przed wykonaniem docieplenia z płyt Neographite należy sprawdzić przyczepność zaprawy klejowej do płyt oraz podłoża. W tym celu należy przykleić płytę do podłoża i dokonać próby jej odrywania po czasie zależnym od czasu wiązania zaprawy klejowej i osiągnięcia pełnej wytrzymałości. Jeśli rozerwanie nastąpi na grubości płyty, można przyjąć, że przyczepność jest wystarczająca. W przypadku oderwania płyty (lub jej części) od ściany, na której została zaprawa klejowa należy przygotować powierzchnie płyt poprzez ich szlifowanie.

Termoizolacja ściany budynku o konstrukcji szkieletowej

Neographite Fasada 033



Termoizolacja ścian zewnętrznych metodą lekką-mokrą płytami styropianowymi Neographite Fasada 033



Ściana zewnętrzna

- Zewnętrzny tynk strukturalny
- Warstwa gruntująca
- Warstwa zbrojona
- Tkanina zbrojąca
- Płyty styropianowe Neographite Fasada 033
- Zaprawa klejąca

Akcesoria montażowe

- Łącznik mechaniczny
- Listwa narożnikowa z siatką
- Listwa cokotowa
- Złącze listwy cokotowej

Cokół

Tynk mozaikowy

Wodoodporne płyty izolacyjne Neoqua

neotherm
nowoczesne izolacje

www.neotherm.pl

PRODUCENT:
Neotherm Sp. z o.o.
spółka komandytowa
ul. Wyzwolenia 91
43-300 Bielsko-Biała

Zakład Produkcyjny Chmielów
39-442 Chmielów
ul. Chemiczna 14
tel./fax 89 715 08 00
bok.biskupiec@neotherm.com.pl

Zakład Produkcyjny Biskupiec
11-300 Biskupiec
Kolonia III/5
tel./fax 89 715 08 00
bok.biskupiec@neotherm.com.pl

Neoprofil Sp. jawna
Zakład Produkcyjny Wrocław
54-103 Wrocław, ul. Brodzka 10
tel./fax 71 354 38 52
bok.wroclaw@neotherm.com.pl

Neotherm Sp. jawna
Zakład Produkcyjny Myszków
42-300 Myszków, ul. Pułaskiego 6
tel. 34 313 32 89
biuro@neotherm.pl