

Paroprzepuszczalne Płyty Fasadowe **Neodyfuzja Graphite 031**



OPIS WYROBU:

Paroprzepuszczalne płyty fasadowe Neodyfuzja Graphite 031 są pierwszym wyrobem styropianowym z zadeklarowanym na tak niskim poziomie współczynnikiem oporu dyfuzyjnego pary wodnej na polskim rynku. Paroprzepuszczalne płyty fasadowe Neodyfuzja są absolutną nowością na rynku w których proces odprowadzania pary wodnej z przegrody dokonuje się poprzez krawędzie płyt, efekt ten uzyskuje się poprzez odpowiednie mocowanie płyt na ścianie.

Dzięki specjalnemu ukształtowaniu krawędzi charakteryzują się prawie dziesięciokrotnie wyższą paroprzepuszczalnością w porównaniu do płyt standardowych, współczynnik oporu dyfuzyjnego paroprzepuszczalnych płyt fasadowych Neodyfuzja μ wynosi poniżej 5.

Wysoka paroprzepuszczalność płyt Neodyfuzja, została potwierdzona wynikami badań Instytutu Techniki Budowlanej w Warszawie.

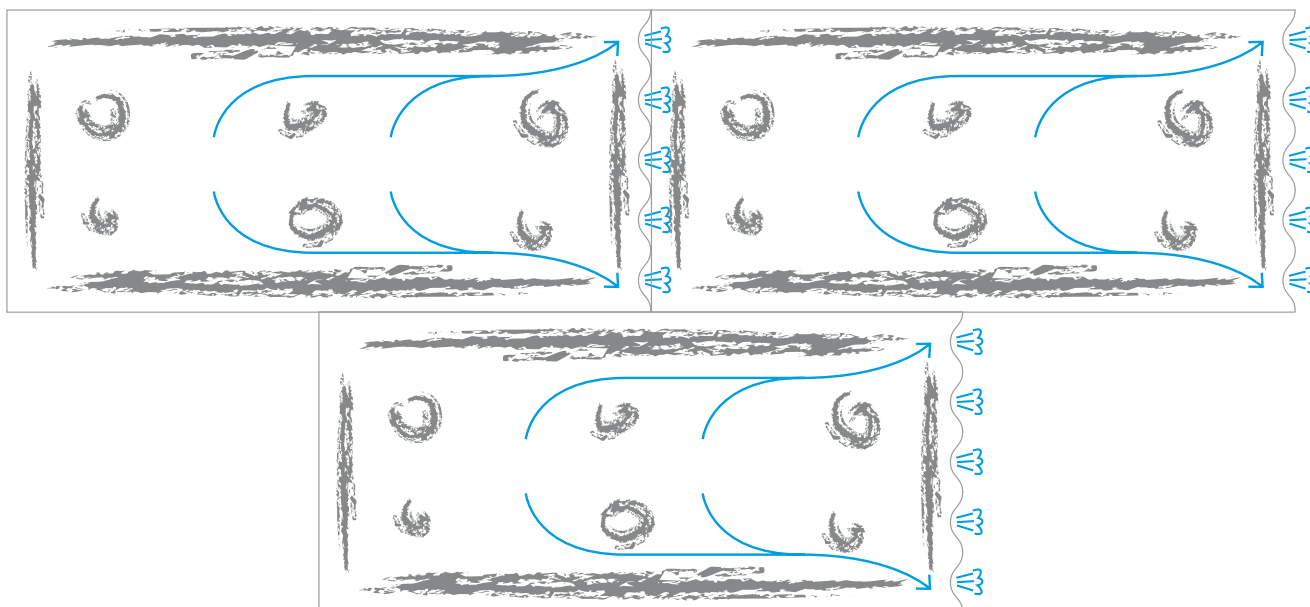
Paroprzepuszczalne płyty fasadowe Neodyfuzja Graphite 031 firmy NEOTHERM odznaczają się bardzo dobrymi właściwościami termoizolacyjnymi. Produkowane są o grubościach 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20 cm. Dzięki zastosowaniu płyt o wymienionych grubościach, na połączeniach płyt mostki termiczne praktycznie nie występują pomimo stworzonych kanałów do odprowadzania pary wodnej.

Unikatowy kształt płyt z grupy neodyfuzja został zarejestrowany i opatentowany w Urzędzie Patentowym RP.

MONTAŻ PŁYT NEODYFUZJA:

Przy nakładaniu kleju należy zastosować metodę obwodowo-punktową z otwartymi narożnikami aby pozwolić na swobodne odprowadzanie pary wodnej z całej powierzchni ściany.

Należy stosować tynki o paroprzepuszczalne (oddychające).



PARAMETRY TECHNICZNE WYROBU:

Neodyfuzja Graphite 031

■ kod oznakowania: EPS EN 13163 T1-L2-W2-S5-P5-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-MU5

Cecha	Deklaracja właściwości użytkowej	Tolerancja
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	$\mu \leq 5$	-
Współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_D \leq 0.031 \text{ W/mK}$	-
Grubość	T1	$\pm 1 \text{ mm}$
Długość i szerokość	L2, W2	$\pm 2 \text{ mm}$
Prostokątność	S5	$\pm 5 \text{ mm}/1000 \text{ mm}$
Płaskość	P5	5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS100	$\geq 100 \text{ kPa}$
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2	$\pm 0,2 \%$
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	$\leq 2 \%$
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	$\geq 100 \text{ kPa}$
Klasa reakcji na ogień	E	-

ZASTOSOWANIE WYROBU:

- do ocieplania ścian metodą lekką-mokrą oraz w bezspoinowych systemach ociepleń (BSO), w sposób zapewniający odprowadzenie pary wodnej z przegrody
- do termoizolacji ścian świeżo wzniesionych w sposób umożliwiający szybkie odprowadzanie wody technologicznej z przegrody (nie możliwe do uzyskania przy zastosowaniu standardowych płyt styropianowych)
- do termoizolacji fasad mokrych, zawilgoconych
- do renowacji istniejących systemów ociepleń wg zasady „styropian na styropian” umożliwiający zapewnienie wysychania zawilgoconych starych dociepleń

ZALETY PŁYT NEODYFUZJA:

- wysoka paroprzepuszczalność
- zapewnienie możliwości wysychania ocieplonych ścian
- bardzo dobre właściwości termoizolacyjne
- możliwość zastosowania w systemach ocieplania ścian metodą lekką-mokrą oraz w bezspoinowych systemach ociepleń (BSO) jak i w systemach renowacyjnych „styropian na styropian”

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

WYMIARY I PAKOWANIE PŁYT:

Fasadowe płyty paroprzepuszczalne Neodyfuzja Super 040 produkowane są o wymiarach 1000 × 500 mm i grubościach podanych w tabeli

GRUBOŚĆ	ILOŚĆ PŁYT W PACZCE	OBJĘTOŚĆ PACZKI	POWIERZCHNIA KRYCIA
100	6	0,300	3,00
120	5	0,300	2,50
140	4	0,280	2,00
150	4	0,300	2,00
160	3	0,240	1,50
180	3	0,270	1,50
200	3	0,300	1,50

DOKUMENTY POWIĄZANE:

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



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