



# Karta Techniczna

płyty styropianowe

## Neofasada Super

### OPIS WYROBU:

Płyty styropianowe Neofasada Super firmy NEOTHERM odznaczają się bardzo dobrymi właściwościami termoizolacyjnymi. 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-L2-W2-S5-P5-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

Cecha	Deklaracja właściwości użytkowej	Tolerancja
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,040 W/mK	-
Grubość	T1	$\pm 1$ mm
Długość i szerokość	L2, W2	$\pm 2$ mm
Prostokątność	S5	$\pm 5/1000$ mm
Płaskość	P5	5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS100	$\geq 100$ 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 ścianie	-	$\geq 0,02$ N/mm <sup>2</sup>
Przepuszczalność pary wodnej	-	$\geq 0,018-0,036$ mg/(Pahm)
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100	$\geq 100$ kPa
Klasa reakcji na ogień	E	-

### ZASTOSOWANIE WYROBU:

- ocieplanie ścian metodą lekką-mokrą, w bezspoinowych systemach ociepleń (BSO), oraz zgodnie z normą PN-EN 13499:2005.
- 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 PŁYT:

- Płyty styropianowe produkowane są z dwoma rodzajami krawędzi o wymiarach:
  - niefrezowane 1000 x 500 mm grubość płyt od 10 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

- Pakowanie płyt:

### 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	0,270	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
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

## 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

## DOKUMENTY POWIĄZANE:

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



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