



## KARTA TECHNICZNA

# Neofasada 045 LM

EPS EN 13163 T1-L2-W2-S<sub>b</sub>5-P5-BS50-DS(N)2-DS(70,-)1

### OPIS WYROBU:

Płyty styropianowe Neofasada 045 LM 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 montażu. Zalecane są do wielu aplikacji.

### PARAMETRY TECHNICZNE WYROBU:

EPS EN 13163 T1-BS50-DS(70,-)1

CECHY NIEZMIENNE W CZASIE	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWEJ	TOLERANCJA
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,045 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	BS50	≥ 50 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%
Przepuszczalność pary wodnej	–	≥ 0,018-0,036 mg/(Pahm)

### ZASTOSOWANIE WYROBU:

- 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
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.
- Przed wykonaniem docieplenia z płyt Neofasada Standard 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.
- Do aplikacji należy stosować 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 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 ŚCIANY BUDYNKU O KONSTRUKCJI SZKIELETOWEJ NEOFASADA 045 LM

