

## KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

### PRODUKT

Płyty styropianowe EPS 032 NTB LAMBDA

Płyty styropianowe EPS są produktem przeznaczonym do stosowania w budownictwie jako izolacja termiczna. Ponieważ płyty EPS 032 NTB LAMBDA zawierają domieszkę uszlachetnionej kompozycji grafitu mają lepsze właściwości izolacyjne. Są produkowane fabrycznie w wymiarach 1000mm x 500 mm w grubościach od 10mm do 300mm (co 10mm), mogą być też wytwarzane w innych wymiarach i grubościach na specjalne zamówienie klienta.

Płyty są produkowane w dwóch wykonaniach:

- standard – do układania „do czoła”.
- frezowane (głębokość 20mm) – do układania na zakład.

### ZASTOSOWANIA

Izolacja cieplna:

- ścian szczelinowych wentylowanych i nie wentylowanych
- ścian zewnętrznych pod lekkimi okładzinami zewnętrznymi
- ścian zewnętrznych w metodzie BSO (metoda lekko – mokra)
- dachów stromych pod konstrukcją nośną
- wieńców, ościeży, nadproży itp. mostków termicznych

### DANE TECHNICZNE

Produkt spełnia wymagania określone w normie PN-EN 13163+A1:2015-03 dotyczące wyrobów ze styropianu wytwarzanych fabrycznie i jest zgodny z deklarowanymi zasadniczymi charakterystykami oraz cechami określonymi w kodzie produktu.

### Kod produktu:

EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb2-P5-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100-MU20-SS35

cecha	dekl. klasa	wymóg normy
T – grubość w mm	T1	± 1mm
L – długość w mm	L2	± 2mm
W – szerokość w mm	W2	±2mm
Sb – prostokątność na długości i szerokości w mm/m	Sb2	±2mm/m
P – płaskość w mm	P5	≤5mm
BS – wytrzymałość na zginanie w kPa	BS100	≥100kPa
DS(N) – stabilność wymiarowa w warunkach laboratoryjnych w %	DS(N)2	±0,2%
DS(70,-) – stabilność wymiarowa w określonych warunkach w %	DS(70,-)2	≤2%
TR – wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych kPa	TR100	≥100kPa
MU – współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU20	μ 20 do 40
SS – wytrzymałość na ścinanie w kPa	SS35	τ ≥35kPa



## **INFORMACJE DODATKOWE, INSTRUKCJA OBSŁUGI**

- Płyty EPS 032 NTB LAMBDA charakteryzują się czarnym (grafitowym) kolorem. Z tego powodu (podwyższona absorpcja ciepła) są one mniej odporne na działanie promieni słonecznych (UV). Może to działać destrukcyjnie na powierzchnię płyt przez tworzenie się na niej pylistego nalotu. W warunkach ekstremalnych – długotrwałe intensywne miejscowe nasłonecznienie prowadzące do miejscowego przegrzania powierzchni płyt – może wystąpić ich deformacja. Aby temu zapobiec należy chronić je przed długotrwałym nasłonecznieniem zarówno w fazie składowania (np. pod zadaszeniem; okryciem), transportu (pojazdami oplanekowanymi), jak i montażu, stosując odpowiednie siatki ochronne (wskazane jest usunięcie ich nie wcześniej jak 3 dni po zakończeniu robót). W przypadku wystąpienia nalotu należy przed wykonywaniem prac ociepleniowych usunąć go przy pomocy drobnego papieru ściernego lub innych skutecznych narzędzi. Płyty EPS należy chronić przed opadami atmosferycznymi, wymagane jest osuszenie płyt przed wbudowaniem.
- Nie należy dopuszczać produktu do kontaktu z substancjami, które mogą powodować jego rozpuszczanie lub pęcznienie takimi jak np. niektóre kleje zawierające rozpuszczalniki, środki ochrony drewna itp.
- Styropian (EPS) jest nietoksyczny i chemicznie obojętny, nie zawiera chlorofluoropochodnych węglowodorów (CFC), hydrochlorofluoropochodnych węglowodorów (HCFC) lub formaldehydu.
- Podczas instalowania wyrobów ze styropianu (EPS), nie muszą być podejmowane przez operatora żadne specjalne środki ostrożności, ponieważ są one niedrażniące i nietoksyczne.
- Wyroby ze styropianu (EPS) mogą być łatwo przycięte na miejscu montowania za pomocą zwykłych narzędzi do cięcia.
- Wyroby należy stosować zgodnie z instrukcją ITB oraz z zaleceniami producentów systemów dociepleń.

Powyższe informacje są zgodne z Polskimi Normami odnośnie stosowania EPS produkowanego przez NTB Sp. z o.o. i są przedstawione w dobrej wierze. NTB Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za pracę projektanta i wykonawcy. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy o kontakt z naszą firmą.

04.08.2016

### **SPORZĄDZIŁ**

Andrzej Wiącek

Biura handlowe: Głogów Małopolski tel.: 17 864 22 92, fax: 17 864 22 91  
Tarnobrzeg tel.: 15 823 48 13, fax: 15 823 26 81

NTB Sp. z o.o.

ul. Piaski 41, 36-060 Głogów Młp.

tel.: 17 851 74 31 fax: 17 851 64 32

e-mail: ntb@pro.onet.pl, www.ntb.pl