



KARTA TECHNICZNA

Ogniochronne płyty styropianowe Neodach RE 30 3,0t

EPS EN 13163 T2-L3-W3-S_b5-P10-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5

OPIS WYROBU:

Ogniochronne płyty styropianowe Neodach RE 30 3,0t wyróżniają się one specyficznymi właściwościami naturalną hydrofobowością, stabilnością wymiarów po zaaplikowaniu, dobrymi właściwościami termoizolacyjnymi, a także dużą wytrzymałością mechaniczną umożliwiającą poruszanie się po nich w czasie montażu i użytkowania. Płyty izolacyjne Neodach RE 30 3,0t przeznaczone są do wykonania izolacji termicznej dachów użytkowych i nieużytkowych, płaskich i lekko spadzistych, nowych i regenerowanych oraz jako warstwa termoizolacyjna pod wszelkiego rodzaju zarówno jedno i wielowarstwowe pokrycia dachowe, takie jak papy asfaltowe, membrany bitumiczne, membrany PCV i inne. Nachylenie połaci dachowej z zastosowaniem płyt Neodach RE 30 3,0t nie powinno przekraczać -15° .

Płyty Neodach RE 30 3,0t posiadają pełną klasyfikację bezpieczeństwa pożarowego w zakresie klasy reakcji na ogień dla wyrobów dachowych. Wykonanie całego przykrycia dachu z płyt Neodach RE 30 3,0t pozwala uzyskać klasę odporności ogniowej na poziomie RE30.

Płyty Neodach RE 30 3,0t produkowane są na bazie płyt styropianowych o podwyższonych parametrach, wpływających na stabilność konstrukcji w podwyższonej temperaturze takich jak:

- Tolerancja grubości
- Tolerancja płaskości
- Stabilność wymiarowa w stałych warunkach laboratoryjnych (48h w 23°C i 50% wilgotności względnej)
- Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury (48h, 70°C) w stosunku do standardowych płyt.

Płyty można stosować w warunkach, w których stała temperatura na powierzchni płyt nie będzie wyższa niż 50°C , a temperatura maksymalna, występująca w krótkich okresach, nie będzie wyższa niż 80°C . Należy je układać na niepalnych podłożach, takich jak blachy fałdowe, płyty żelbetowe.

PARAMETRY TECHNICZNE WYROBU:

EPS EN 13163 T2-BS150-CS(10)100-DS(70,-)2

| CECHY NIEZMIENNE W CZASIE | DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWEJ | TOLERANCJA |
|---|----------------------------------|--|
| Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D | $\leq 0,038 \text{ W/mK}$ | – |
| Klasa reakcji na ogień | E | – |
| POZOSTAŁE CECHY | DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWEJ | TOLERANCJA |
| Grubość | T2 | $\pm 2 \text{ mm}$ |
| Długość i szerokość | L3, W3 | $\pm 0,6 \% \text{ lub } \pm 3 \text{ mm}$ |
| Prostokątność | S _b 5 | $\pm 5 \text{ mm}/1000 \text{ mm}$ |
| Płaskość | P10 | 10 mm |
| Wytrzymałość na zginanie | BS150 | $\geq 150 \text{ kPa}$ |
| Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym | CS(10)100 | $\geq 100 \text{ kPa}$ |
| Obciążenia użytkowe | $\leq 3,0 \text{ t/m}^2$ | – |
| Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych | DS(N)5 | $\pm 0,5 \%$ |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności | DS(70,-)2 | $\leq 2 \%$ |
| Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury | DLT(1)5 | $\leq 5 \%$ |
| Gęstość pozorna | $\geq 18,0 \text{ kg/m}^3$ | – |
| Odporność ogniowa przekrycia dachu | RE 30 | – |

ZASTOSOWANIE WYROBU:

Do wykonywania izolacji termicznej dachów (o kącie nachylenia nie większym niż 15°).

WYMIARY I PAKOWANIE:

Ognioochronne płyty styropianowe Neodach RE 30 3,0t produkowane są o grubości od 150 mm, długości i szerokości wg ustaleń z nabywcą. Maksymalny moduł 1000x4000 mm. Wszystkie płyty Neodach RE produkowane przez firmę Neotherm są oznakowane nadrukiem „Neodach RE”.

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.
- Do aplikacji należy używać 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 wgniecenia, 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”.
- Klasyfikacja ITB w zakresie odporności ogniowej nr 02341/17/Z00NZP.



PRODUCENT:
Neotherm

Herzyk, Rutka, Nowak spółka komandytowa
ul. gen. Mieczysława Boruty-Spiechowicza 68
43-300 Bielsko-Biała

**Zakład Produkcyjny
Biskupiec**
Kolonia III/5
11-300 Biskupiec
T. 89 715 08 00
E. bok@neotherm.pl

**Zakład Produkcyjny
Chmielów**
ul. Chemiczna 14
39-442 Chmielów
T. 89 715 08 00
E. bok@neotherm.pl

**Zakład Produkcyjny
Myszków**
ul. Pułaskiego 6
42-300 Myszków
T. +48 34 375 20 35
E. biuro@neotherm.pl

**Zakład Produkcyjny
Wrocław**
ul. Brodzka 10F
54-103 Wrocław
T. 89 715 08 00
E. bok@neotherm.pl

www.neotherm.pl