



KARTA TECHNICZNA

Ogniochronne płyty styropianowe Neodach RE 15 2,1t

EPS EN 13163 T2-L3-W3-S₅-P10-BS115-CS(10)70-DS(N)5-DS(70,-)2

OPIS WYROBU:

Ogniochronne płyty styropianowe Neodach RE 15 2,1t 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 15 2,1t 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 15 2,1t nie powinno przekraczać -15°.

Płyty Neodach RE 15 2,1t posiadają pełną klasyfikację bezpieczeństwa pożarowego w zakresie klasy reakcji na ogień dla wyrobów dachowych. Wykonanie całego przykrycia dachu z płyt Neodach RE 15 2,1t pozwala uzyskać klasę odporności ogniowej na poziomie RE15.

Płyty Neodach RE 15 2,1t 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 faldowe, płyty żelbetowe.

PARAMETRY TECHNICZNE WYROBU:

EPS EN 13163 T2-BS115-CS(10)70-DS(70,-)2

CECHY NIEZMIENNE W CZASIE	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWEJ	TOLERANCJA
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	$\leq 0,039$ W/mK	–
Klasa reakcji na ogień	E	–
POZOSTAŁE CECHY	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWEJ	TOLERANCJA
Grubość	T2	± 2 mm
Długość i szerokość	L3, W3	$\pm 0,6$ % lub ± 3 mm
Prostokątność	S ₅	± 5 mm/1000 mm
Płaskość	P10	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS115	≥ 115 kPa
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)70	≥ 70 kPa
Obciążenia użytkowe	$\leq 2,1$ 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	≤ 2 %
Gęstość pozorna	$\geq 14,0$ kg/m ³	–
Odporność ogniowa przekrycia dachu	RE 15	–

ZASTOSOWANIE WYROBU:

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

WYMIARY I PAKOWANIE:

Ognioochronne płyty styropianowe Neodach RE 15 2,1t produkowane są o grubości od 100 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 Sp. z o.o. spółka kom.
ul. Gen. M. Boruty-Spiechowicza 68
43-300 Bielsko-Biała

Zakład Produkcyjny Biskupiec
Kolonja III/5, 11-300 Biskupiec
tel. +48 89 715 08 00, fax +48 89 715 08 01
bok@neotherm.com.pl

Zakład Produkcyjny Chmielów
ul. Chemiczna 14, 39-442 Chmielów
tel. +48 89 715 08 00, fax +48 89 715 08 01
bok@neotherm.com.pl

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

www.neotherm.pl