



## KARTA TECHNICZNA

# Neoacoustic

Akustyczne płyty styropianowe Neoacoustic firmy Neotherm wyróżniają się specyficznymi właściwościami fizyko-mechanicznymi, naturalną hydrofobowością, stabilnością wymiarów po zaaplikowaniu, dobrymi właściwościami termoizolacyjnymi, a także dużą wytrzymałością mechaniczną. Są również odporne na starzenie. Akustyczne płyty styropianowe Neoacoustic są bardzo lekkie, łatwe w obróbce i montażu. Ciężar płyt jest kilkakrotnie mniejszy niż alternatywnych materiałów izolacyjnych, co powoduje, że w znacznie mniejszym stopniu obciążają konstrukcje.

### PARAMETRY TECHNICZNE WYROBU:

EPS T EN 13163 T1-BS50-DS(70,-)2-SD30-CP3 gr. 33-3 [mm]

EPS T EN 13163 T1-BS50-DS(70,-)2-SD20-CP3 gr. 38-3,43-3,48-3,53-3 [mm]

CECHY NIEZMIENNE W CZASIE	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWEJ	TOLERANCJA
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,050 W/mK	—
Klasa reakcji na ogień	E	—
POZOSTAŁE CECHY	DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWEJ	TOLERANCJA
Grubość	T1	-5% lub - 1 mm / +15% lub +3 mm
Długość i szerokość	L3, W3	± 0,6 % lub ± 3 mm
Prostokątność	S <sub>b</sub> 5	± 5 mm/1000 mm
Ściśliwość	CP3	≤2 mm dla dL< 35 mm / ≤3 mm dla dL≥35 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS50	≥ 50 kPa
Obciążenia użytkowe na warstwie wyrównawczej	4,0 kPa	—
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności	DS(70,-)2	≤2 %

GRUBOŚĆ PŁYTY [mm]	WSKAŹNIK ZMNIJSZENIA POZIOMU UDERZENIOWEGO L <sub>w</sub> [dB]	DEKLAROWANY POZIOM SZTYWNOŚCI DYNAMICZNEJ SD [MN/m <sup>3</sup> ]	DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY RD [m <sup>2</sup> ·K/W]
33-3	32	30	0,65
38-3	32	20	0,75
43-3	32	20	0,90
48-3	32	20	1,00
53-3	32	20	1,10

### ZASTOSOWANIE WYROBU:

Izolacja cieplna i akustyczna stropów między kondygnacyjnych od dźwięków uderzeniowych w technologii podłogi pływającej o obciążeniach użytkowych do 4 kN/m<sup>2</sup> w budynkach mieszkalnych: jednorodzinnych, wielorodzinnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej: szkołach, przedszkolach, szpitalach, bibliotekach, hotelach, biurowcach i innych.

## WYMIARY I PAKOWANIE:

Płyty produkowane są o wymiarach 1000×500 mm grubość płyt 33-3, 38-3, 43-3, 48-3, 53-3 mm.

GRUBOŚĆ	ILOŚĆ PŁYT W PACZCE	OBJĘTOŚĆ PACZKI	POWIERZCHNIA KRYCIA
33-3	18	0,297	9,0
38-3	15	0,285	7,5
43-3	14	0,301	7,0
48-3	12	0,288	6,0
53-3	11	0,292	5,5

## 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.

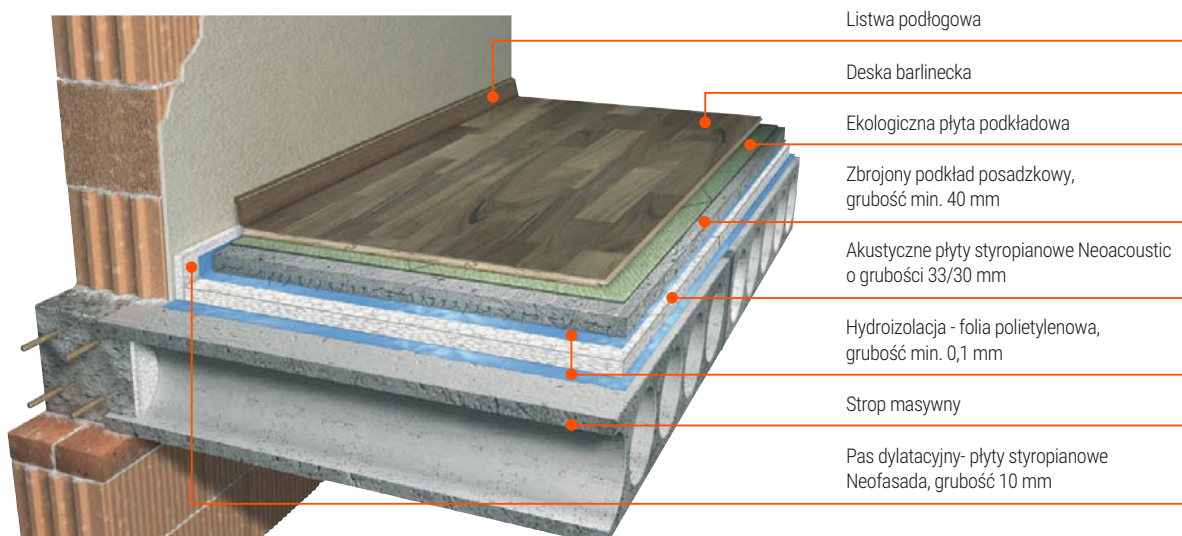
## INFORMACJE O BEZPIECZEŃSTWIE:

- 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.

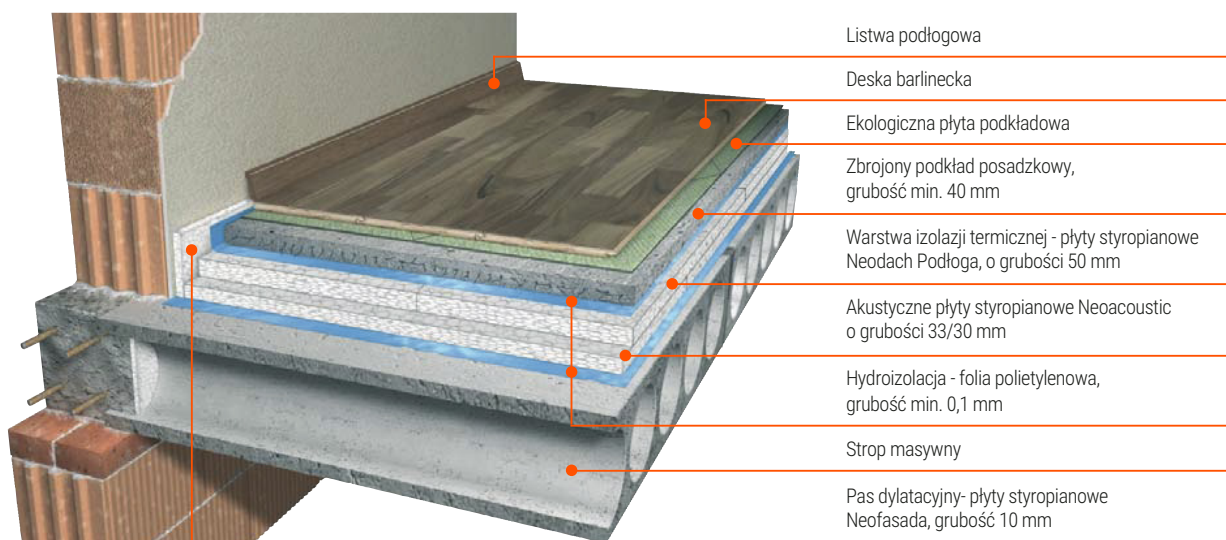
## DOKUMENTY POWIĄZANE:

- EN 13163 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”.
- EN 13172 „Wyroby do izolacji cieplnej - Ocena zgodności”.

## PODŁOGA PŁYWAJĄCA W UKŁADZIE JEDNOWARSTWOWYM



## PODŁOGA PŁYWAJĄCA W UKŁADZIE DWUWARSTWOWYM NAD POMIESZCZENIEM NIEOGRZEWANYM



## PODŁOGA PŁYWAJĄCA Z SYSTEMEM OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO

