



Karta Techniczna

akustyczne płyty styropianowe

Neoacoustic

OPIS WYROBU:

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. Poza tym płyty są absolutnie ekologiczne, wolne od związków FCKW, które niszczą warstwę ozonową, bezpieczne dla zdrowia, nie podrażniają skóry i nie wywołują alergii.

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, są materiałem który przy niewielkiej gęstości może wytrzymywać duże obciążenia mechaniczne

PARAMETRY TECHNICZNE WYROBU:

Kod oznakowania: EPS EN 13163 T3-L1-W1-S1-P3-BS50-DS(N)5-SD15-CP3

Cecha	Deklaracja właściwości użytkowej	Tolerancja
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	0,045 W/mK	—
Grubość	T3	-5% lub - 1 mm / +15% lub + 3 mm
Długość i szerokość	L1, W1	$\pm 0,6 \%$ lub ± 3 mm
Prostokątność	S1	$\pm 5/1000$ mm
Ściśliwość	CP3	≤ 2 mm dla $dL < 35$ mm / ≤ 3 mm dla $dL \leq 35$ mm
Wytrzymałość na zginanie	BS 50	≥ 50 kPa
Obciążenia użytkowe na warstwie wyrównawczej	4,0 kPa	—
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	$\pm 0,5 \%$
Klasa reakcji na ogień	E	—

Grubość płyty [mm]	Wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego L_w [dB]	Deklarowany poziom sztywności dynamicznej SD [MN/m ³]	Deklarowany opór cieplny R_D [m ² ·K/W]
33/30	32	15	0,65
38/35	32	15	0,75
43/40	32	15	0,90

ZASTOSOWANIE WYROBU:

- izolacja cieplna i akustyczna stropów między kondygnacyjnymi od dźwięków uderzeniowych w technologii podłogi pływającej o obciążeniach użytkowych do 4 kN/m² w budynkach mieszkalnych: jednorodzinnych, wielorodzinnych, zamieszkania zbiorowego oraz użyteczności publicznej: szkołach, przedszkolach, szpitalach, bibliotekach, hotelach, biurowcach i innych.

WYMIARY I PAKOWANIE PŁYT:

- Płyty produkowane są o wymiarach 1000 x 500 mm grubość płyt 33/30 , 38/35, 43/40 mm

- Pakowanie płyt:

GRUBOŚĆ	IŁOŚĆ PŁYT W PACZCE	OBJĘTOŚĆ PACZKI	POWIERZCHNIA KRYCIA
33/30	18	0,297	9,0
38/35	15	0,285	7,5
43/40	14	0,301	7,0

UWAGI:

- Płyty styropianowe nie są odporne na:
 - działanie wysokiej temperatury (powyżej 80°C)
 - działanie rozpuszczalników organicznych, smoły, oleju
 - w przypadku długotrwałego działania promieni UV wierzchnia warstwa może ulec utlenieniu.
- EPS jest niedrażniący, nietoksyczny i chemicznie obojętny, nie zawiera CFC i HCFC

DOKUMENTY POWIĄZANE:

- PN-EN 13163:2009 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja”.
- PN-B 20132:2005 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Zastosowania”.

PRODUCENT: Neotherm Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 1, 43-340 Kozy

Zakład Produkcyjny Biskupiec

11-300 Biskupiec, Kolonia III/5

tel/fax 89 715 08 00

e-mail: bok.biskupiec@neotherm.com.pl

Zakład Produkcyjny Wrocław

50-529 Wrocław, ul. Brodzka 10

tel/fax 71 354 38 52

e-mail: bok.wroclaw@neotherm.com.pl

Zakład Produkcyjny Starachowice

27-200 Starachowice, ul. Składowa 33

tel. 41 273 10 07

e-mail: bok.starachowice@neotherm.com.pl

Neotherm Sp. jawna

Zakład Produkcyjny Myszków

42-300 Myszków, ul. Pułaskiego 6

tel. 34 313 32 89

e-mail: biuro@neotherm.pl

www.neotherm.pl