

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr: 01/0328/2022

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Mata z ekstrudowanej pianki polietylenowej ETHAFOAM® 2222

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

ETHAFOAM® 2222

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Mata z ekstrudowanej pianki polietylenowej ETHAFOAM® 2222 jest przeznaczona do wykonywania izolacji akustycznej, układanej pod cementowe podkłady podłogowe (wylewki i jastrychy) w podłogach pływających, w celu zwiększenia izolacyjności akustycznej stropów od dźwięków uderzeniowych (sprężysta warstwa tłumiąca).

Maty ETHAFOAM® 2222 mogą być stosowane w posadzkach z ogrzewaniem podłogowym, pod warunkiem, że temperatura w układzie grzewczym nie przekracza +40°C.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Sealed Air Corporation, 2415 Cascade Pointe Boulevard Charlotte, NC 28208, USA

Zakłady produkcyjne:

- Sealed Air Limited, 17 Telford Way, Telford Way Industrial Estate, Kettering, Northants NN16 8 UN, Wielka Brytania,
- Sealed Air Svenska A.B., Patorpsvagen 2, Norra Industriomradet, S-58732 Aneby, Szwecja,
- Sealed Air S.r.l, Via Europa, Bellusco, Milano 20040, Włochy

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Sealed Air Polska Sp. z o.o., Duchnice, ul. Ożarowska 28A, 05-850 Ożarów Mazowiecki

6. Krajowy systemy zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2017/0328 wydanie 2, 2022r. pt. „Mata z ekstrudowanej pianki polietylenowej ETHAFOAM® 2222 pod cementowe podkłady podłogowe”

Krajowa jednostka oceny technicznej: Instytut Techniki Budowlanej, 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1

8. Deklarowane Właściwości Użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Gęstość pozorną, kg/m ³	33 ± 4
Masa powierzchniowa, g/m ²	150 ÷ 190
Nasiąkliwość wodą, % (V/V) przy długotrwałym całkowitym zanurzeniu, % Ścisłość krótkotrwała, mm	≤ 2,0 ≤ 1,0
Wytrzymałość na rozciąganie, kPa	≥ 250
Wydłużenie względne przy zerwaniu, %	≥ 60

Odształcenia pod określonym obciążeniem, %	wg tablicy 1
Naprężenia-odkształcenia przy ściskaniu, kPa: - kompresja 25% - kompresja 50% - kompresja 70%	≥ 20 ≥ 60 ≥ 150
Sztywność dynamiczna s' , MN/m ³ : - mata 5 mm - mata 2 x 5 mm	70 < s' ≤ 100 (klasa SD 100) 30 < s' ≤ 40 (klasa SD 40)
Właściwości akustyczne:	wg tablicy 2

Tablica 1

Poz.	Obciążenie, kPa	Odształcenie względne ϵ , %		Różnica $\Delta\epsilon$, %
		Czas trwania obciążenia: (48 ± 1) h Temperatura: (23 ± 1)°C	Czas trwania obciążenia: (168 ± 1) h Temperatura: (40 ± 1)°C	
1	2	3	4	5
1	3	≤ 10	≤ 40	≤ 30
2	10	≤ 20	≤ 80	≤ 60

Tablica 2

Poz.	Konstrukcja podłogowa	Opis podłogi	Wskaźnik zmniejszenia poziomu uderzeniowego ΔL_w , dB	Klasa akustyczna podłogi
1	2	3	4	5
1	PP podłoga pływająca	mata 5 mm + podkład cementowy o masie powierzchniowej $m' = 80 \text{ kg/m}^2$ i grubości 40 lub 60 mm	16 ≤ ΔL_w ≤ 18	PP _n – 14
2		mata 5 mm + podkład cementowy o masie powierzchniowej $m' = 117 \text{ kg/m}^2$ i grubości 40 lub 60 mm	19 ≤ ΔL_w ≤ 21	PP _n – 17
3		mata 2 x 5 mm + podkład cementowy o masie powierzchniowej $m' = 80 \text{ kg/m}^2$ i grubości 40 lub 60 mm	19 ≤ ΔL_w ≤ 21	PP _n – 17
4		mata 2 x 5 mm + podkład cementowy o masie powierzchniowej $m' = 117 \text{ kg/m}^2$ i grubości 40 lub 60 mm	22 ≤ ΔL_w ≤ 24	PP _n – 20

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Andrzej Baran
.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Andrzej Baran

PREZES ZARZĄDU

Duchnice, 22.12.2022
(miejsce i data wydania)

Baran
.....
(podpis)

Sealed Air Polska Sp. z o.o.
05-850 Ożarów Mazowiecki
Duchnice, ul. Ożarowska 28A
tel. 22 731 59 01, fax 22 722 21 10
NIP 521-012-47-16, BDO: 000034497
(62)