



Instytut Techniki Budowlanej

00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1, tel. 825-04-71; fax 825-52-86

**Badania naprężeń ściskających
przy 10% odkształceniu względnym
płyty styropianowych EPS
dostarczonych przez Wojewódzki Inspektorat
Nadzoru Budowlanego w Szczecinie**

Nr pracy: 1548/11/Z00NK

(LK00-1548/11/Z00NK)

*Za zgodność
z oryginałem*

07.08.2012

Warszawa, lipiec 2011 r.



INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ



ZESPÓŁ LABORATORIÓW BADAWCZYCH
akredytowany
przez Polskie Centrum Akredytacji

certyfikat akredytacji
nr AB 023

LK

RAPORT Z BADAŃ NR LK00-1548/11/Z00NK

Strona 1 z 2

Laboratorium Konstrukcji i Elementów Budowlanych

Adres: 02-656 Warszawa, ul. Ksawerów 21 tel. (22) 56 64 260 fax (22) 56 64 215

Klient: Wojewódzki Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Szczecinie
ul. Wały Chrobrego 4
70-502 Szczecin

Obiekt badań: Płyty styropianowe typu EPS 80, o nazwie handlowej STANDARD dach-podłoga

Przyjęty do badań dnia 16.06.2011 przy protokole LK00-1548/11/Z00NK
zgodnie z procedurą zarządzania nr 18

badany w okresie od 29.06.2011 do 30.06.2011

METODA/PROCEDURA BADANIA:

PN-EN 826:1998 Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Określanie zachowania przy ściskaniu.

1. Zakres badań

Zakres badań obejmował oznaczenie naprężeń ściskających przy 10% odkształceniu względnym.

2. Materiały do badań

Do badań objętych niniejszym raportem Przedstawiciel Zleceniodawcy dostarczył pakiet złożony z 15 płyt styropianowych typu EPS 80, o nazwie handlowej STANDARD dach-podłoga, o wymiarach (1000x500x40)mm, w oryginalnym foliowym opakowaniu Producenta Firmy TERMO ORGANIKA Sp z o.o. z siedzibą w Krakowie (zakład produkcyjny w Głogowie).

Wyżej wymienione płyty zostały pobrane:

- przez Przedstawicieli Zachodniopomorskiego WINB ze Szczecina,
- w dniu 15.06.2011 przy protokole pobrania nr 1/P/2011,
- z osiedla [REDAKTOR] w Szczecinie.

*Za zgodność
z oryginałem*

07.08.2012



LK	RAPORT Z BADAŃ NR LK00-1548/11/Z00NK	Strona 2 z 2
----	--------------------------------------	--------------

3. Metody i wyniki badań

3.1. Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym

Oznaczenie naprężeń ściskających przy 10% odkształceniu względnym wykonano zgodnie z PN-EN 826:1998, na próbkach o wymiarach (50 x 50 x 40) mm.

Badanie wykonano w maszynie wytrzymałościowej typu INSTRON z prędkością posuwu głowicy 4 mm/min.





Wyniki badania podano w tablicy 1.

Tablica 1. Wyniki oznaczenia naprężeń ściskających przy 10% odkształceniu względnym

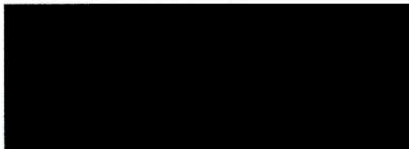
Lp.	Data produkcji płyt	Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu wzgl., kPa
1	2	3
1	13.06.2011	84,0
2		82,7
3		83,2
średnio:		83,3
Deklaracja Producenta CS(10)80		≥ 80

Niepewność pomiaru pojedynczego wyniku długości, szerokości i grubości $\pm 0,07$ mm, siły ściskającej ± 1 N

Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

<p>Odpowiedzialny za badanie:</p> <p>inż. </p> <p></p> <p>podpis</p>	<p>Osoba autoryzująca raport:</p> <p>mgr inż. </p> <p></p> <p>podpis</p>
<p>Warszawa, dnia <u>01.07.2011</u></p>	
<p>Laboratorium Badawcze oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu. Bez pisemnej zgody Laboratorium Badawczego Raport nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości. Raport z badań nie jest dokumentem dopuszczającym do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.</p>	

Kierownik Laboratorium LK:



podpis

Za zgodność
z oryginałem

07.08.2012

