

WTCB CSTC	NAUKOWE I TECHNICZNE CENTRUM BUDOWNICTWA INSTYTUCJA CERTYFIKUJĄCA NA MOCY USTAWY Z DNIA 30 STYCZNIA 1947
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Stacja kontrolna: B-1342 Limelette, avenue P. Holoffe, 21	Tel : (32) 2 655 77 11	Faks: (32) 2 653 07 29
Biura: B-1932 Sint Stevens-Woluwe, Lozenberg I, 7	Tel.: (32)2 716 42 11	Faks: (32) 2 725 32 12
Siedziba statutowa: B-1000 Brussel, Violetstraat 21-23	Tel : (32) 2 502 66 90	Faks: (32) 2 502 81 80

Nr VAT: BE 407.695.057

Str. 1 / 4

LABORATORIUM: EBO Obudowa materiałów budowlanych	SPRAWOZDANIE Z BADANIA PRÓBK	Nr DE, ATA, RE: DE 609 8040 Nr Laboratorium: 99/122 Nr Próbk:
WNIOSKODAWCA: NV ISOLA Schurhovenveld 3856 3800 SINT TRUIDEN		
Osoba do kontaktu: - Wnioskodawca - - WTCB - Szanowny Pan T. Van Bunder Szanowny Pan A. Lefèbvre		
Wykonane badania: Statyczne odkształcenie pod wpływem ściskania na izolacji podpodłogowej THERMOGRAN® ACOUSTIC		
Dane referencyjne: /		
Data i numer referencyjny wniosku: :czerwiec 1999		
Data otrzymania próbki (próbek): : wrzesień 1999		
Data przeprowadzenia badań: : wrzesień 1999		
Data sporządzenia sprawozdania: : 2000.02.08.		
<p>Niniejsze sprawozdanie z badania próbki liczy 4 strony, ponumerowane od 1/4 do 4/4 włącznie i może być powielane jedynie w całości.</p> <p>Każda strona oryginalnego sprawozdania jest opieczetowana stemplem laboratoryjnym (w kolorze czerwonym) i jest parafowana przez kierownika laboratorium.</p> <p>Wyniki i obserwacje są ważne jedynie dla badanych próbek.</p> <p><input type="checkbox"/> Brak próbki.</p> <p><input type="checkbox"/> Próbka(-i) poddana(-e) próbie niszczącej.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Próbka(-i) została(-y) usunięta(-e) z naszego laboratorium po 60 dniach kalendarzowych od wystania sprawozdania, poza przypadkiem złożenia pisemnego wniosku, który stanowi inaczej.</p>		
Osoba odpowiedzialna za przeprowadzenia badań,		Kierownik działu,

A. Lefèbvre		E. Meert
Współpraca techniczna: B. Schram		BS/EMA

NAUKOWE I TECHNICZNE CENTRUM BUDOWNICTWA

DE 609 8040
99/122

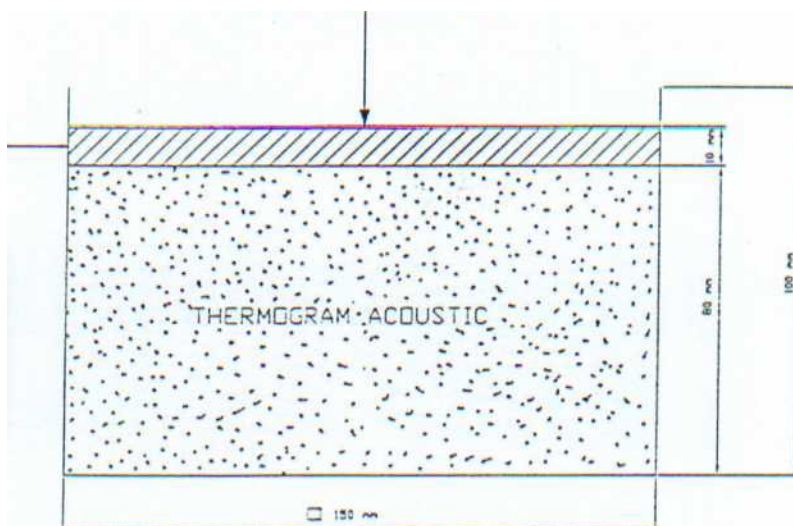
S t r .
2/4

1. Próbk

Cztery skrzynki w wymiarach wewnętrznych 150 mm x 150 mm x 100 mm zostały wypełnione produktem Thermogran® Acoustic.

- Dwie skrzynki zostały wypełnione produktem Thermogran® Acoustic.

- Dwie skrzynki zostały wypełnione mokrym produktem Thermogran® Acoustic (patrz schemat).



o

1 5 0
1 0 0

suchym

Wszystkie zostały przygotowane przez producenta w WTCB.

Siła ściskania F (N)

Drewniana płyta

Schemat

NAUKOWE I TECHNICZNE CENTRUM BUDOWNICTWA

 DE 609 8040
 99/122
 Str. 3/4

2 Badania
2.1. Odkształcenie pod wpływem ściskania
Zasada

Na produkcie Thermogran® Acoustic, umieszczonym w skrzynce, została położona drewniana płyta o wymiarach 150 mm x 150 mm. Następnie został on poddany obciążeniu o stałej prędkości 5 mm/min (zobacz schemat).

Siła ściskania została odczytana w formie funkcji odkształcenia. Następnie zostało obliczone napięcie ściskania.

Wyniki

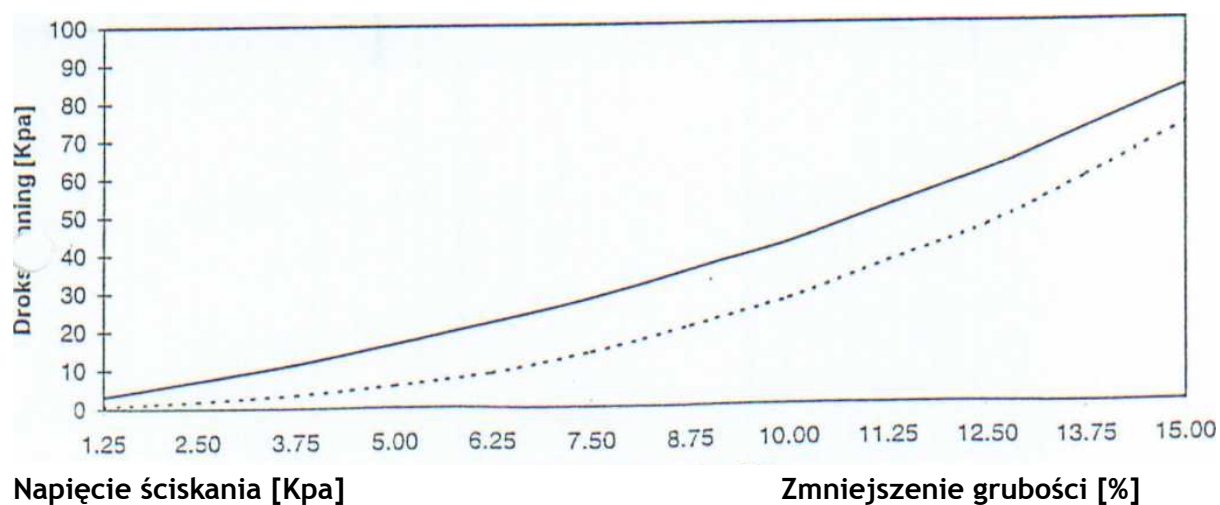
Stan suchy					
Odkształcenie		Próbka 1	Próbka 2	Średnia	
mm	Zmniejszenie grubości (%)	Siła ściskania (N)	Siła ściskania (N)	Siła ściskania (N)	Napięcie ściskania. (kPa)
1	1,25	16	16	16	0,71
2	2,50	42	40	41	1,82
3	3,75	78	76	77	3,42
4	5,00	128	128	128	5,69
5	6,25	204	200	202	8,98
6	7,50	318	320	319	14,18
7	8,75	456	475	464	20,62
8	10,00	616	632	624	27,73
9	11,25	820	840	830	36,89
10	12,50	1032	1056	1044	46,40
11	13,75	1296	1360	1328	59,02
12	15,00	1624	1640	1632	72,53

NAUKOWE I TECHNICZNE CENTRUM BUDOWNICTWA

 DE 609 8040
 99/122
 Str. 4/4

Stan mokry					
Odształcenie		Próbka 1	Próbka 2	Średnia	
mm	Zmniejszenie grubości (%)	Siła ściskania (N)	Siła ściskania (N)	Siła ściskania (N)	Napięcie ściskania. (kPa)
1	1,25	100	40	70	3,11
2	2,50	208	120	164	7,29
3	3,75	312	200	256	11,38
4	5,00	432	312	372	16,53
5	6,25	560	440	500	22,22
6	7,50	692	576	634	28,18
7	8,75	836	760	798	35,47
8	10,00	1000	920	960	42,67
9	11,25	1216	1120	1168	51,91
10	12,50	1400	1344	1372	60,98
11	13,75	1672	1560	1616	71,82
12	15,00	1880	1840	1860	82,67

Krzywa odkształcenia pod wpływem ściskania



.....Sucha próbka----- Mokra próbka