

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, Poincarélaan, 79 Tel : (32) 2 502 66 90 Faks: (32) 2 509 81 80

Nr VAT: BE 407.695.057

Str. 1 / 3

LABORATORIUM: EDIM Materiały izolacyjne i uszczelniające	SPRAWOZDANIE Z BADANIA PRÓBK	Nr DE, ATA, RE: DE 651xD954 Nr Laboratorium: 03/078 Nr Próbki: 29/56/5
WNIOSKODAWCA: ISOLA NV Schurhovenveld 3856 BE - 3800 ST-TRUIDEN		
Osoba do kontaktu:	- Wnioskodawca - Sz. P. Kowbel	- WTCB - W. Van Laecke
Wykonane badania:	Odształcenie pod wpływem ściskania na granulatach Thermogran Super +	
Dane referencyjne:		
Data i numer referencyjny wniosku:	: 2002.02.04	
Data otrzymania próbki (próbek):	: 2003.03.24	
Data przeprowadzenia badań:	: marzec - kwiecień 2003	
Data sporządzenia sprawozdania:	: 2003.04.25	
<p>Niniejsze sprawozdanie z badania próbki liczy 3 strony, ponumerowane od 1/3 do 3/3 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 wysłania sprawozdania, poza przypadkiem złożenia pisemnego wniosku, który stanowi inaczej.</p>		
Osoba odpowiedzialna za przeprowadzenie badań,		Zastępca kierownika działu,
A. Lefèbvre		F. De Barquin

NAUKOWE I TECHNICZNE CENTRUM BUDOWNICTWA

DE 651xD954

03/078

Strona 2/3

1. PRÓBKİ

Jeden worek ze 100 litrami granulatu, typ Thermogran Super+.
 Próbką została dostarczona przez wnioskodawcę do stacji kontrolnej w Limelette.

2. BADANIA

2.1. Określenie odkształceń podczas obciążania kompresyjnego

Zasada

Pięć skrzynek o wymiarach 150 mm x 150 mm zostało wypełnionych granulem do wysokości 60 mm.
 Pięć skrzynek o wymiarach 150 mm x 150 mm zostało wypełnionych granulem do wysokości 120 mm.

Następnie próbki zostały poddane stałemu i pojedynczemu obciążeniu kompresyjnemu.

Prędkość obciążania wynosiła 10 mm/min.

Krzywa obciążania oraz obciążenie w postaci odkształcenia były rejestrowane.

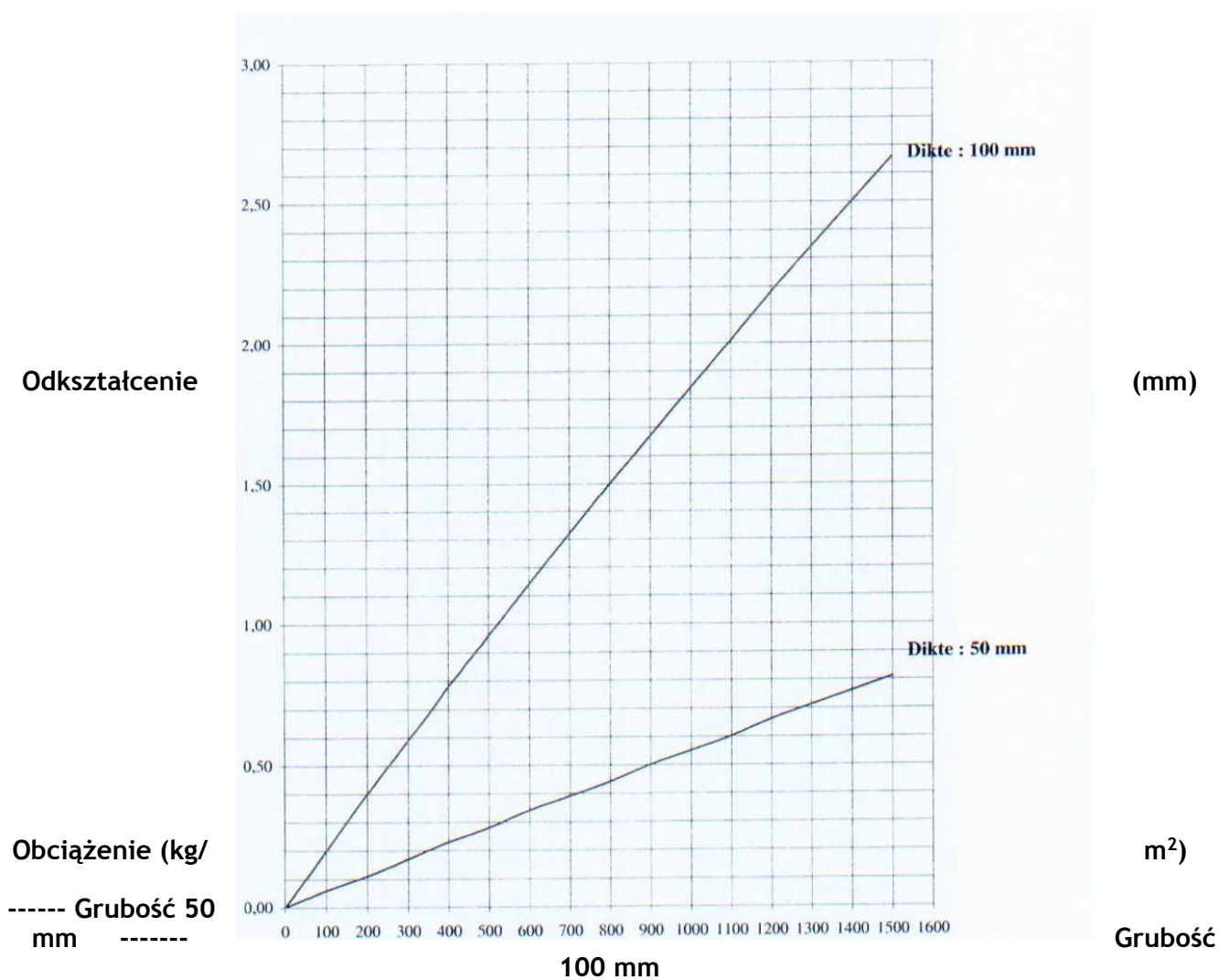
Wyniki krzywej obciążania

Średni odkształcenie		
Obciążenie [kg/m ²]	Dla grubości 50 mm [mm]	Dla grubości 100 mm [mm]
100	0,06	0,20
200	0,11	0,40
300	0,17	0,59
350	0,20	0,68
400	0,23	0,78
500	0,28	0,96
600	0,34	1,14
700	0,39	1,32
800	0,44	1,50
900	0,50	1,67
1000	0,55	1,84
1100	0,60	2,01
1200	0,66	2,18
1300	0,71	2,34
1400	0,76	2,50
1500	0,81	2,66

Uwaga:

Odkształcenie po uprzednim ściśnięciu 20%
 (co oznacza 10 mm dla grubości 50 mm oraz 20 mm dla grubości 100 mm)

Obciążenie-odkształcenie Thermogran Super +



Uwaga: Odkształcenie po uprzednim ściśnięciu 20%
(co oznacza 10 mm dla grubości 50 mm oraz 20 mm dla grubości 100 mm)