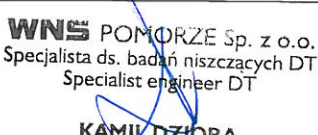
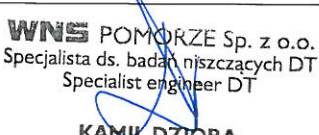
 WNS P O M O R Z E LABORATORIUM ZAKŁADOWE Ul. Marynarki Polskiej 96 80-955 Gdańsk Tel./ Faks: (58) 342 24 12 E-mail: wns@wnspomorze.pl	PRÓBA STATYCZNA ŚCISKANIA COMPRESSION TEST		Rejestr badania / <i>Mechanical lab. register:</i> LM249/18					
	PROCEDURA WNS/LZ/PB/DT/08		Protokół nr / <i>Report no :</i> 1341/249/18					
Laboratorium badawcze uznane przez Urząd Dozoru Technicznego. Świadectwo uznania nr LBU-201/06-18 <i>The research laboratory recognised by the Office of Technical Supervision-Certificate No LBU-201/06-18</i>								
Klient / <i>Customer:</i> EASY INN Sp. z o.o. ul. Dworcowa 14, 83-000 Pruszcz Gdański Zlecenie nr / <i>Order No:</i> 15/10/18 Data / <i>Date:</i> 15.10.2018								
Cel badania / <i>Purpose of examination:</i> Obciążanie podkładki do systemów tarasowych – Podkładka rozłożona (19 mm) Element / <i>Item:</i> Podkładka BP1019 Gatunek materiału / <i>Base material:</i> --- Wytop / <i>Heat:</i> --- Atest / <i>Atest:</i> --- Rodzaj próbki / <i>Type of sample:</i> --- Położenie próbki / <i>Orientation of sample:</i> ---								
Nr Próby Test No	Oznaczenie próbki Sample marking	Wymiar próbki: szerokość x grubość Sample dimensions	Przekrój obliczony S ₀ Area	F _{p0,2} YL	R _{p0,2} YP	F _m UTL	R _m UTS	A EL
		mm	mm ²	kN	MPa	kN	MPa	%
1	Rozłożona (19 mm)	---	---	---	---	31,67	---	---
Siła obciążająca odpowiadająca wyraźnej granicy plastyczności / <i>Yield Load:</i> F _e / YL Wyraźna granica plastyczności / <i>Yield Point:</i> R _e / YP Największa siła obciążająca osiągnięta w czasie próby / <i>Ultimate Tensile Load:</i> F _m / UTL Wytrzymałość próbki na rozciąganie / <i>Ultimate Tensile Strength:</i> R _m / UTS Wydłużenie / <i>Elongation:</i> A / EL								
Znak inspektora / <i>Technical supervision Inspektor:</i> --- Wynik oględzin obiektu przed badaniem / <i>Visual inspection:</i> Pozytywny / acc Badania wykonano zgodnie z normą / <i>Examination acc. to:</i> PN-EN ISO 6892-1:2016								
Typ maszyny wytrzymałościowej / <i>Type of a testing machine:</i> HT-2402 Nr fabr. 4634 zakres 0 – 250 kN Dokładność pomiaru kąta / <i>Angle measuring accuracy:</i> ± 1° Wynik sprawdzenia maszyny przed badaniem / <i>Machine testing result before the examination:</i> Pozytywny / acc Świadectwo wzorcowania / <i>Calibration certificate:</i> 336.2/2018 Przyrządy pomiarowe / <i>Measuring instruments:</i> Suwmiarka MAUg150 nr OXD-330-7360K / Termometr TES-1317 nr 100407964 Temperatura otoczenia podczas próby / <i>Ambient temperature during a test:</i> 20°C								
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. / <i>Test results have reference only to the test subject .</i> Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładowego, protokół nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości. <i>No part of this report may be copied without permission of the laboratory.</i>								
Badania wykonał / <i>Tested by:</i>			Badania sprawdził / <i>Supervisor:</i>			Inspektor nadzorujący / <i>Supervising Inspector:</i>		
 WNS POMORZE Sp. z o.o. Specjalista ds. badań niszczących DT Specialist engineer DT KAMIL DZIOŁA			 WNS POMORZE Sp. z o.o. Specjalista ds. badań niszczących DT Specialist engineer DT KAMIL DZIOŁA					
Data / <i>Date:</i> 15.10.2018			Data / <i>Date:</i> 15.10.2018			Data / <i>Date:</i>		
Formularz / <i>Form No:</i> WNS/LZ/PB/DT/08/01					Zmiana / <i>Revision:</i> 06			

PRÓBA STATYCZNA ŚCISKANIA
COMPRESSION TEST

Rejestr badania / Mechanical lab. register:

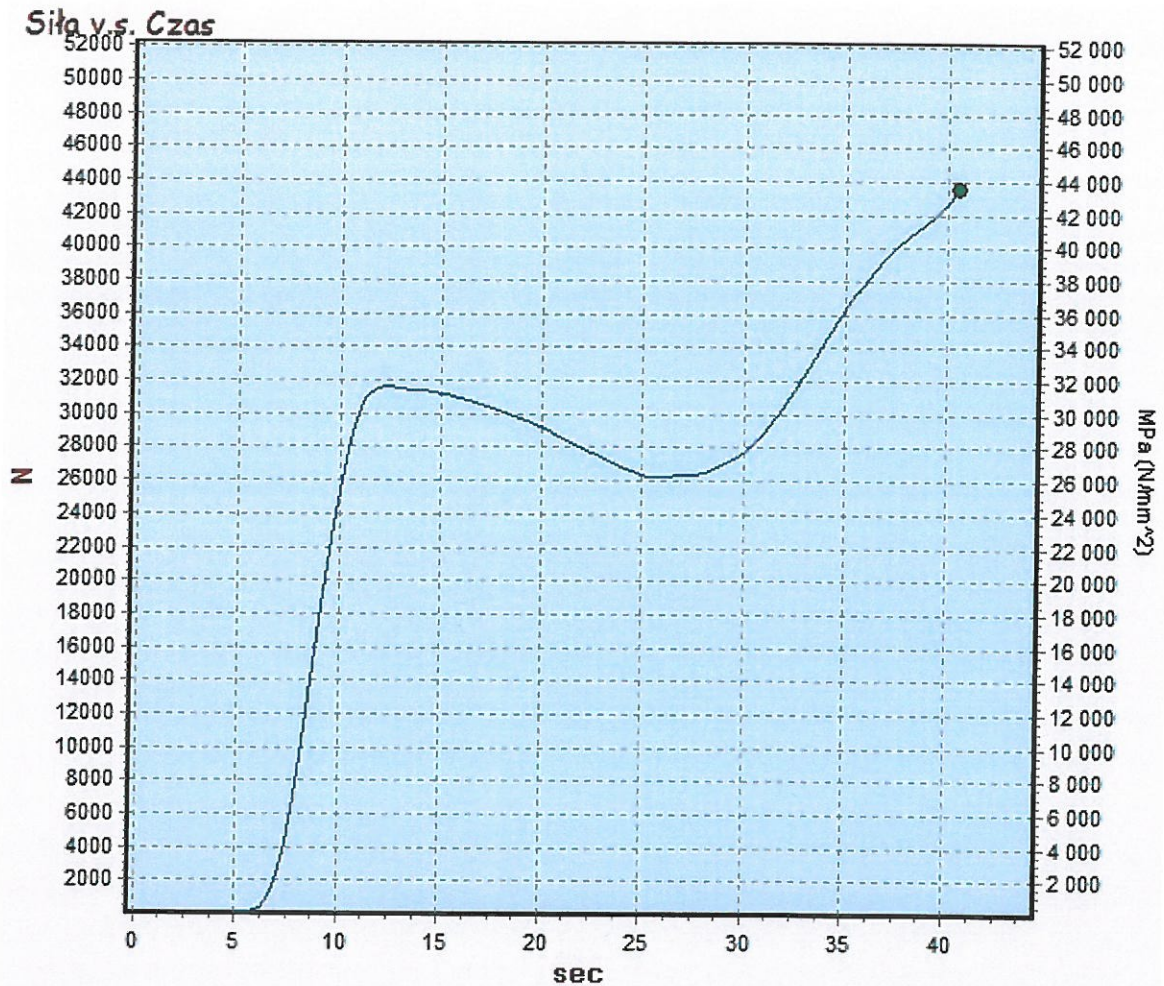
LM249/18

Protokół nr / Report no : 1341/249/18

PROCEDURA WNS/LZ/PB/DT/08

Strona / Page: 2 z / of 2

Laboratorium badawcze uznane przez Urząd Dozoru Technicznego. Świadectwo uznania nr LBU-201/06-18
 The research laboratory recognised by the Office of Technical Supervision-Certificate No LBU-201/06-18


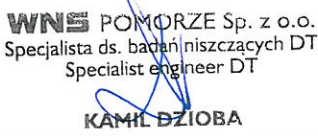
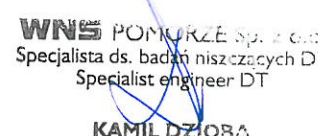


BP1019 - Rozłożona (19mm)

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. / Test results have reference only to the test subject .

Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładowego, protokół nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.
 No part of this report may be copied without permission of the laboratory.

Badania wykonał / Tested by:	Badania sprawdził / Supervisor:	Inspektor nadzorujący / Supervising Inspector:
WNS POMORZE Sp. z o.o. Specjalista ds. badań niszczących DT Specialist engineer DT KAMIL DZIĘBA	WNS POMORZE Sp. z o.o. Specjalista ds. badań niszczących DT Specialist engineer DT KAMIL DZIĘBA	
Data / Date: 15.10.2018	Data / Date: 15.10.2018	Data / Date:
Formularz / Form No: WNS/LZ/PB/DT/08/01		Zmiana / Revision: 06

 WNS POMORZE LABORATORIUM ZAKŁADOWE Ul. Marynarki Polskiej 96 80-955 Gdańsk Tel./ Faks: (58) 342 24 12 E-mail: wns@wnspomorze.pl	PRÓBA STATYCZNA ŚCISKANIA COMPRESSION TEST		Rejestr badania / <i>Mechanical lab. register:</i> LM249/18					
	PROCEDURA WNS/LZ/PB/DT/08		Protokół nr / <i>Report no :</i> 1342/249/18					
Strona / <i>Page:</i> 1 z / of 2								
<i>Laboratorium badawcze uznane przez Urząd Dozoru Technicznego. Świadectwo uznania nr LBU-201/06-18</i> <i>The research laboratory recognised by the Office of Technical Supervision-Certificate No LBU-201/06-18</i>								
Klient / <i>Customer:</i> EASY INN Sp. z o.o. ul. Dworcowa 14, 83-000 Pruszcz Gdański								
Zlecenie nr / <i>Order No:</i> 15/10/18		Data / <i>Date:</i> 15.10.2018						
Cel badania / <i>Purpose of examination:</i> Obciążanie podkładki do systemów tarasowych – Podkładka złożona (10 mm)								
Element / <i>Item:</i> Podkładka BP1019								
Gatunek materiału / <i>Base material:</i> --- Wytop / <i>Heat:</i> --- Atest / <i>Atest:</i> ---								
Rodzaj próbki / <i>Type of sample:</i> --- Położenie próbki / <i>Orientation of sample:</i> ---								
Nr Próby Test No	Oznaczenie próbki Sample marking	Wymiar próbki: szerokość x grubość Sample dimensions	Przekrój obliczony S ₀ Area	F _{p0,2} YL	R _{p0,2} YP	F _m UTL	R _m UTS	A EL
		mm	mm ²	kN	MPa	kN	MPa	%
1	Złożona (10 mm)	---	---	---	---	220,43	---	---
Siła obciążająca odpowiadająca wyraźnej granicy plastyczności / <i>Yield Load: F_e / YL</i>								
Wyrażna granica plastyczności / <i>Yield Point: R_e / YP</i>								
Największa siła obciążająca osiągnięta w czasie próby / <i>Ultimate Tensile Load: F_m / UTL</i>								
Wytrzymałość próbki na rozciąganie / <i>Ultimate Tensile Strength: R_m / UTS</i>								
Wydłużenie / <i>Elongation: A / EL</i>								
Znak inspektora / <i>Technical supervision Inspektor:</i> ---								
Wynik oględzin obiektu przed badaniem / <i>Visual inspection: Pozytywny / acc</i>								
Badania wykonano zgodnie z normą / <i>Examination acc. to: PN-EN ISO 6892-1:2016</i>								
Typ maszyny wytrzymałościowej / <i>Type of a testing machine: HT-2402 Nr fabr. 4634 zakres 0 – 250 kN</i>								
Dokładność pomiaru kąta / <i>Angle measuring accuracy: ± 1°</i>								
Wynik sprawdzenia maszyny przed badaniem / <i>Machine testing result before the examination: Pozytywny / acc</i>								
Świadectwo wzorcowania / <i>Calibration certificate: 336.2/2018</i>								
Przyrządy pomiarowe / <i>Measuring instruments: Suwmiarka MAUg150 nr OXD-330-7360K / Termometr TES-1317 nr 100407964</i>								
Temperatura otoczenia podczas próby / <i>Ambient temperature during a test: 20°C</i>								
Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. / <i>Test results have reference only to the test subject .</i>								
Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładowego, protokół nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości. <i>No part of this report may be copied without permission of the laboratory.</i>								
Badania wykonał / <i>Tested by:</i>		Badania sprawdził / <i>Supervisor:</i>		Inspektor nadzorujący / <i>Supervising Inspector:</i>				
 WNS POMORZE Sp. z o.o. Specjalista ds. badań niszczących DT Specialist engineer DT KAMIL DZIOPA		 WNS POMORZE Sp. z o.o. Specjalista ds. badań niszczących DT Specialist engineer DT KAMIL DZIOPA						
Data / <i>Date:</i> 15.10.2018		Data / <i>Date:</i> 15.10.2018		Data / <i>Date:</i>				
Formularz / <i>Form No:</i> WNS/LZ/PB/DT/08/01			Zmiana / <i>Revision:</i> 06					

PRÓBA STATYCZNA ŚCISKANIA
COMPRESSION TEST

Rejestr badania / Mechanical lab. register:

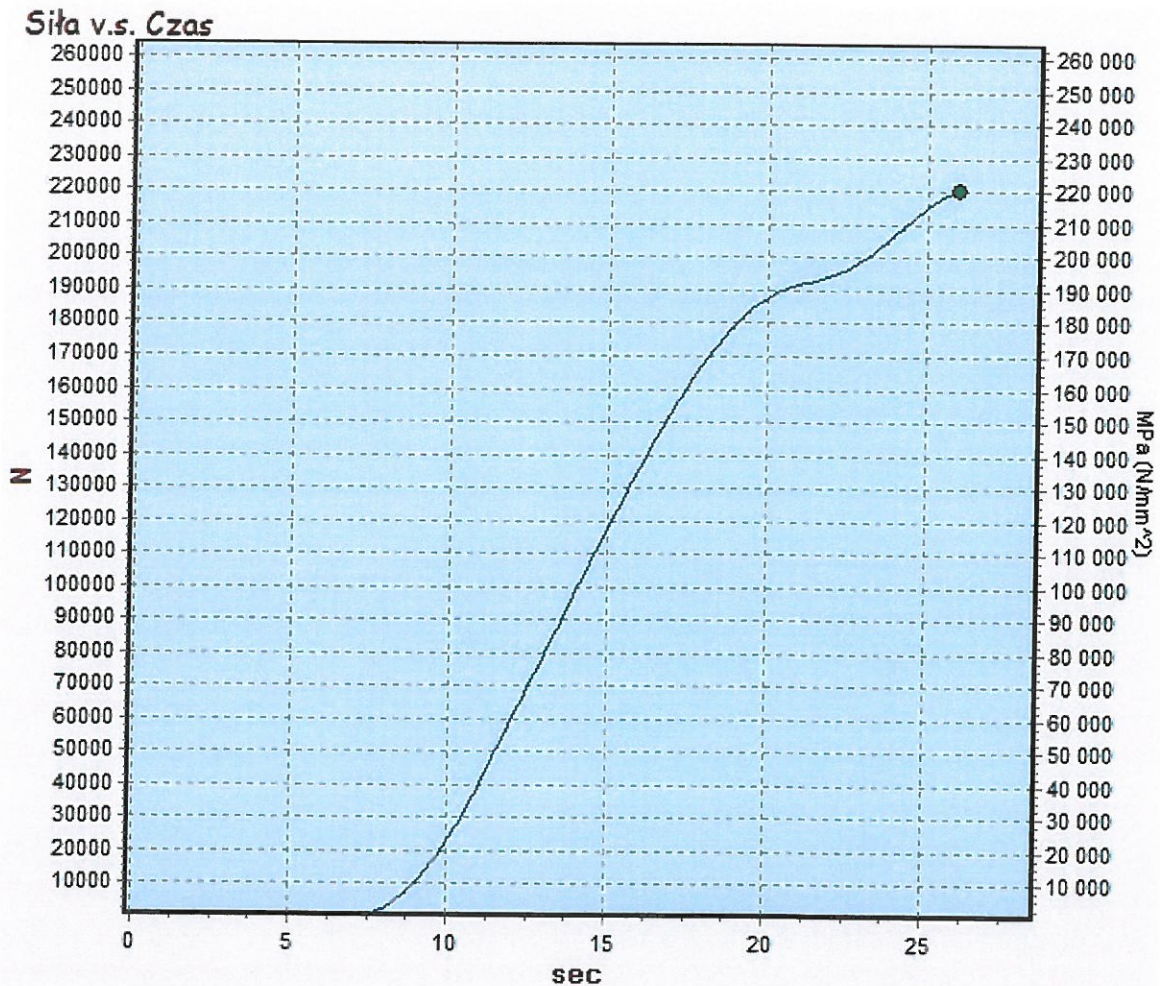
LM249/18

Protokół nr / Report no : 1342/249/18

PROCEDURA WNS/LZ/PB/DT/08

Strona / Page: 2 z / of 2

Laboratorium badawcze uznane przez Urząd Dozoru Technicznego. Świadectwo uznania nr LBU-201/06-18
 The research laboratory recognised by the Office of Technical Supervision-Certificate No LBU-201/06-18



BP1019 - Złożona (10cm)

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów. / Test results have reference only to the test subject .

Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładowego, protokół nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.
 No part of this report may be copied without permission of the laboratory.

Badania wykonał / Tested by:	Badania sprawdził / Supervisor:	Inspektor nadzorujący / Supervising Inspector:
WNS POMORZE Sp. z o.o. Specjalista ds. badań niszczących DT Specialist engineer DT KAMIL DZIUBA	WNS POMORZE Sp. z o.o. Specjalista ds. badań niszczących DT Specialist engineer DT KAMIL DZIUBA	
Data / Date: 15.10.2018	Data / Date: 15.10.2018	Data / Date:
Formularz / Form No: WNS/LZ/PB/DT/08/01		Zmiana / Revision: 06