

Zlecenie nr: MLTB-159-N-2016
Raport z badania nr: MLTB-159-N-2016

Zleceniodawca badania:

"NIDA" Sp. z o. o.
ul. Sikorskiego 38
58-160 Świebodzice

Rodzaj badania:

Badanie nośności zgrzanych naroży z nieusuniętym nadlewem (wypływką), metoda badania zginanie przez ściskanie. Kształtowniki z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do produkcji okien i drzwi.

Nieakredytowana metoda badania:

PN-EN 514:2002 - Kształtowniki z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do produkcji okien i drzwi. Oznaczanie wytrzymałości zgrzewanych naroży i połączeń w kształcie T

Obiekt badania:

zgrzane wzmocnienia naroży
Materiał: PVC

Data wykonania badania:

07.07.2016

Odpowiedzialny za wykonanie badania:

Mścichowski Adam






Wykonał badanie:

Mścichowski Adam


Miejsce wykonania badania:

w laboratorium MLTB
ul. Wrocławska 142 B
58-306 Wałbrzych

1. Wynik badania

Wynik badania	Data badania	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]
	07.07.2016	25	57
Parametry zgrzewania	Temperatura lustra zgrzewającego [°C]	Czas nagrzewu profili [s]	Czas docisku profili [s]
	251-średnia	brak danych	brak danych
Profil (oznaczenie wg katalogu systemowego)	50x40x2		
Nr głowicy zgrzewającej nr próbki (oznaczenie wg klienta)	Długość wewnętrzna odnogi [mm]	Wynik badania [kN]	Obliczone naprężenie [N/mm ²] oraz szkiełko zniszczenia próbki
1	233	3.78	58.03 
2	233	3.78	58.03 
3	233	3.67	56.34 
		Wynik średni	57.47
Profil (oznaczenie wg katalogu systemowego)	50x40x3		
Nr głowicy zgrzewającej nr próbki (oznaczenie wg klienta)	Długość wewnętrzna odnogi [mm]	Wynik badania [kN]	Obliczone naprężenie [N/mm ²] oraz szkiełko zniszczenia próbki
1	233	3.81	58.49 
2	233	3.56	54.65 


Zlecenie nr: MLTB-159-N-2016
Raport z badania nr: MLTB-159-N-2016


3	223	3.60	55.26	
---	-----	------	-------	---


Wynik średni	56.13
--------------	-------

Profil (oznaczenie wg katalogu systemowego)	60x40x2		
---	---------	--	--

Nr głowicy zgrzewającej nr próbki (oznaczenie wg klienta)	Długość wewnętrzna odnogi [mm]	Wynik badania [kN]	Obliczone naprężenie [N/mm ²] oraz szkic zniszczenia próbki
---	--------------------------------	--------------------	---

1	223	4.20	46.68	
---	-----	------	-------	---


2	223	4.04	44.90	
---	-----	------	-------	---


3	223	4.07	45.24	
---	-----	------	-------	---


Wynik średni	45.61
--------------	-------

Profil (oznaczenie wg katalogu systemowego)	60x40x3		
---	---------	--	--

Nr głowicy zgrzewającej nr próbki (oznaczenie wg klienta)	Długość wewnętrzna odnogi [mm]	Wynik badania [kN]	Obliczone naprężenie [N/mm ²] oraz szkic zniszczenia próbki
---	--------------------------------	--------------------	---

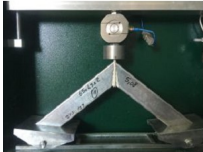


1	223	5.20	57.80	
---	-----	------	-------	---


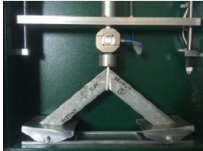
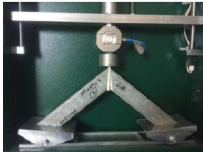
2	223	4.99	54.46	
---	-----	------	-------	---

3	223	4.91	54.57	
---	-----	------	-------	---

Wynik średni	55.61
--------------	-------

Zlecenie nr: MLTB-159-N-2016
Raport z badania nr: MLTB-159-N-2016

Profil (oznaczenie wg katalogu systemowego)	65x45x2		
Nr głowicy zgrzewającej nr próbki (oznaczenie wg klienta)	Długość wewnętrzna odnogi [mm]	Wynik badania [kN]	Obliczone naprężenie [N/mm ²] oraz szkiełko zniszczenia próbki
1	218	5.08	46.07 
2	218	5.05	45.80 
3	218	4.96	44.99 
		Wynik średni	45.62

Profil (oznaczenie wg katalogu systemowego)	65x45x3		
Nr głowicy zgrzewającej nr próbki (oznaczenie wg klienta)	Długość wewnętrzna odnogi [mm]	Wynik badania [kN]	Obliczone naprężenie [N/mm ²] oraz szkiełko zniszczenia próbki
1	218	5.86	53.15 
2	218	5.96	54.06 
3	218	6.10	55.32 
		Wynik średni	54.18

Uwagi: Zgodnie z normą PN-EN 12608:2004 pkt. 5.9 Dla próby na zginanie przez ściskanie średnie obliczeniowe naprężenie niszczące nie powinno być mniejsze niż 35 N/mm², a żadna indywidualna wartość nie powinna być mniejsza niż 30 N/mm².

2. Wykorzystane dokumenty

Normy:	<ul style="list-style-type: none">PN-EN 514:2002 Kształtowniki z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do produkcji okien i drzwi. Oznaczenie wytrzymałości zgrzewanych naroży i połączeń w kształcie T
Dokumenty pomocnicze:	<ul style="list-style-type: none">Zlecenie i specyfikacja dla badanych naroży

Koniec raportu z badania

Laboratorium oświadcza, że powyższe wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu/okna. Bez pisemnej zgody laboratorium raport z badań może być powielany tylko w całości.

„Zgodnie z Komunikatem ISO-ILAC-IAF (styczeń 2009)¹ dostępnym na stronie www.pca.gov.pl akredytacja laboratorium w odniesieniu do normy ISO/IEC 17025:2005 oznacza spełnienie wymagań dot. kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań/wzorcowień”

¹Zmiana wprowadzona 26.01.2009r. w związku z nowelizacją Komunikatu ISO-ILAC-IAF.

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

Badania autoryzował i zatwierdził

Adam Mścichowski