

Przedsiębiorstwo Usługowo Remontowe
REMODEX

Zakład Badań i Wdrożeń Przemysłu Meblarskiego Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE

Gruszczyn, ul. Leśna 12
62-006 Kobylnica

Email: **biuro@remodex.com.pl**
KRS **0000099068**

tel./fax **+48 61 817 49 97**
tel. kom. **+48 601 391 825**

Nr zlecenia	77/18	Data otrzymania zlecenia	10.04.2018
Zleceniodawca (nazwa, adres)	BUNTO Spółka Cywilna M. Witek, B Witek ul. Grochowa 26 33-100 TARNÓW		
Wyrób (nazwa, typ, symbol, producent)	Tablica szklana magnetyczna 200 x 100 zawieszana na ścianie Tablica szklana transparentna 200 x 100 zawieszana na ścianie		
Opis próbki	Tablica magnetyczna – szkło hartowane gr 5 mm malowane od spodu i podklejone blachą ocynkowaną. Tablica zawieszana na 4 zawieszkach oraz 4 dystansach mocowanych do ściany przy pomocy kołków rozporowych. Tablica transparentna ze szkła hartowanego gr. 6 mm zawieszana na 6 rotulach mocowanych do ściany przy pomocy kołków rozporowych.		
Rodzaj i zakres badań	Zdolność pisania, odporność powierzchni, ugięcie, wytrzymałość i trwałość		
Metodyki badawcze (numery i tytuły norm)	PN-EN 14434:2010 „Tablice do pisania do instytucji edukacyjnych. Wymagania ergonomiczne, techniczne i bezpieczeństwa oraz metody badań” PN-EN 438-2:2007 „Płyty z żywic termoutwardzalnych. Wysokociśnieniowe laminaty dekoracyjne (HPL). Oznaczanie właściwości.”		
Data przyjęcia próbek	14.05.2015	Data zakończenia badań	29.05.2015
Dokument identyfikujący próbki	zlecenie, zdjęcia		
Wynik badania	POZYTYWNY		
Laboratorium Badawcze Przedsiębiorstwo Usługowo-Remontowe "REMODEX" Zakład Badań i Wdrożeń Przemysłu Meblarskiego Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością oświadcza, że wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Bez pisemnej zgody raport nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości.			
Uwagi			

Przedsiębiorstwo Usługowo-Remontowe
REMODEX, ZAKŁAD BADAŃ I WDROŻEŃ
PRZEMYSŁU MEBLARSKIEGO Sp. z o.o.
Gruszczyn, ul. Leśna 12
62-006 Kobylnica, tel./fax: 817 49 97
NIP 782-00-23-618 REGON 008051705

Badania autoryzował:



(mgr inż. Piotr Błaszczak)

DOKUMENTACJA
POWYKONAWCZA

WYNIKI BADAŃ KONSTRUKCJI

Rodzaj tablicy : **Tablica szklana magnetyczna, sucho ścieralna 200 x 100 zawieszana na ścianie,**

Masa tablicy: 33 kg

Lp.	Rodzaj badania wg PN – EN 14434	Wymagania	Wyniki badania
1.	6.1 - zadziory , ostre krawędzie	niedopuszczalne	pozytywny
2.	9.5 - ugięcie powierzchni , 50 N	≤5 mm	max 4,8 mm pozytywny*/

*/ - maksymalne ugięcie przy podparciu tablicy w 4 punktach, w przypadku podparcia tablicy w 8 punktach ugięcie tablicy wynosi 0,70 mm

Rodzaj tablicy : **Tablica szklana transparentna sucho ścieralna 200 x 1000 zawieszana na ścianie.**

Masa tablicy: 29.5 kg

Lp.	Rodzaj badania wg PN – EN 14434	Wymagania	Wyniki badania
1.	6.1 - zadziory , ostre krawędzie	niedopuszczalne	pozytywny
2.	9.5 - ugięcie powierzchni , 50 N	≤5 mm	max 1,2 mm pozytywny*/

*/ - ugięcie tablicy przy 6 punktach podparcia w miejscach mocowania.

WYNIKI BADANIA TABLICY SZKOLNEJ

Rodzaj tablicy : **Tablica szklana sucho ścieralna (magnetyczna)**
Rodzaj wykończenia: **szkła hartowane**

Lp.	Rodzaj badania wg PN – EN 14434	Wymagania (stopień zmian)	Wyniki badania	
			stopień zmian	ocena
1.	7.2 -zdolność do pisania i wymazywania na sucho: poziom 1 - 500 obr. poziom 2 - 1000 obr. poziom 3 - 2000 obr.	3	5	pozytywny (poziom 3)
		3	5	
		3	5	
	7.2 -zdolność do pisania i wymazywania na mokro: poziom 1 - 500 obr. poziom 2 - 1000 obr. poziom 3 - 2000 obr.	5	5	pozytywny (poziom 3)
		5	5	
		5	5	
2.	7.3 -odporność na zarysowanie:	poziom 1 – 1 poziom 2 – 2-4 poziom 3 – 5	5	pozytywny (poziom 3)
3.	7.4 -odporność na zaplamienie: aceton etanol benzyna ekstrakcyjna tusze z długopisu atrament środek czyszczący tusze permanentny	poziom 1 – 2	5	pozytywny (poziom 3)
			5	
		poziom 2 – 4	5	
			5	
		poziom 3 – 5	5	
			5	
4.	7.5 -zmiana barwy: niebieska skala szara skala – poziom 1 – poziom 2 – poziom 3	1 = 6	1 = 6	pozytywny (poziom 3)
		1 < 4	1 > 5	
		4 ≤ 1 < 5		
		1 ≥ 5		

Uwagi: Tablica spełnia wymagania normy PN- EN 14434 na poziomie 3 .

KONIEC SPRAWOZDANIA