



Raport z badań nr: 26632226/2015

Test Report No.:

Strona Page: 1

Stron Pages: 7

Załączniki Annex: 1

Zleceniodawca: Client:	FIRMA ZAOPATRZENIA KORNER Sp. zo. o. Strzałków, Kochanowskiego 2c; 97-500 Radomsko	
Przedmiot badania: Test item:	Obrzeże na podłożu z płyty wiórowej	
Producent / Klient zew.: Manufacturer / ext. Customer:	FIRMA ZAOPATRZENIA KORNER Sp. zo. o. Strzałków, Kochanowskiego 2c; 97-500 Radomsko	
Oznaczenie: Identification:	-	Nr seryjny: Serial no.: -
Przyjęcie towaru nr: Receipt no.:	P/15/428	Data przyjęcia: Date of receipt: 28.07.2015
Miejsce kontroli: Testing location:	TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o. ul. Lutycka 11, 60-415 Poznań	
Podstawa badań: Test specification:	Indywidualne wymagania Klienta: IOS-MAT 0066 p.2.1.F (działanie wody) IOS-MAT 0066 p.2.1.F (ciepło kontaktowe) PN-EN 311:2004 PN-EN 319:1999	
Wynik badania: Test Result:	Patrz dalsze punkty raportu See next points of the report	
Opracowane / compiled by: LABORATORIUM BADAWCZE TÜV RHEINLAND POLSKA ODDZIAŁ POZNAŃ Młodszy Specjalista ds. badań <i>Michał Rzeppka</i> Michał Rzeppka 02.09.2015 M. Rzeppka		Autoryzowane / authorized by LABORATORIUM BADAWCZE TÜV RHEINLAND POLSKA ODDZIAŁ POZNAŃ Kierownik ds. technicznych <i>Wojciech Sajewicz</i> Wojciech Sajewicz 02.09.2015 W. Sajewicz
data Date	nazwisko Name	podpis Signature
Inne / Other Aspects:		
Szczegóły konstrukcyjne => patrz Identyfikacja przedmiotu badań oraz Dokumentacja fotograficzna Raport sporządzono w oparciu o 1993/2015/S.H.z dnia 21.08.2015. oraz A 2138/2015/S.B z dnia 01.09.2015.		
Skróty:	Abbreviations:	
P(ass) = zgodne z podstawami kontroli	P(ass) = passed	
F(ail) = niezgodne z podstawami kontroli	F(ail) = failed	
N/A = nie dotyczy	N/A = not applicable	
N/T = nie badano	N/T = not tested	

Raport z badań odnosi się wyłącznie do badanych obiektów i nie może być powielany w formie wyciągu bez zezwolenia Laboratorium. Raport nie upoważnia do korzystania ze znaków oraz logo firmy TÜV Rheinland Group. Skrót A – metoda akredytowana, P – metoda podzlecona.
 This test report relates to the a. m. test samples. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts.
 This test report does not allow use marks and logo of TÜV Rheinland Group. Abbreviation A – accredited method, P – subcontracted method.

Laboratorium Badawcze TÜV Rheinland Polska
 32-020 Wieliczka, Park Kingi 1
 Laboratorium Badawcze Oddział Poznań, Laboratorium Mechaniczne
 ul. Lutycka 11, 60-415 POZNAŃ, tel./fax: +48 61 864 22 58, +48 61 867 81 87
 www.tuv.pl

Identyfikacja przedmiotu badań
Identification of test item

Przedmiotem badań były próbki płyty wiórowej, których wąskie płaszczyzny zostały zabezpieczone sztucznym obrzeżem w kolorze białym. (Rys.1)



Rys. 1 Płyta wiórowa okleinowana

1. Odporność krawędzi na działanie temperatury (IOS-TM-0002/6)

Parametry badań	Widoczne uszkodzenia krawędzi ^{*)}		Opis uszkodzeń	Ocena ostateczna
	Natychmiast po badaniu	po 24 h		
85°C / 1h	5	5	Brak widocznych uszkodzeń	5

^{*)} Assessment acc. To IOS-TM-0002/6 rating scale:

5 – No visible damage. Thickness swelling shall be less than 0,05 mm

4 – Minor damage. Thickness swelling max 0,1 mm. On wooden frame members an increase in width of max 0,2 mm is permitted. On wooden frame members an increase in width (width wise swelling) of max 0,2 mm is permitted.

3 – Moderate damage. Thickness swelling from 0,1 to 0,25 mm. Increase in front width of maximum 0,5 mm for frame constructions. The glue in the edging joint may have become soft but is still adhesive enough to keep to edging in place. The edging may loosen if it is exposed to mechanical strain (by pulling one hand over it). A few narrow cracks.

2. Odporność krawędzi na działanie wody (IOS-TM-0002/5)

Punkt pomiaru	Okres badań (h)	Grubość spęczenia (mm) ocena zgodnie wg. skali 5-1 ^{*)}				Widoczne uszkodzenia	Ocena ostateczna
		Natychmiast po badaniu		po 24 h			
A	1	0,00	5	0,00	5	Brak widocznych uszkodzeń	5
B		0,00	5	0,00	5		
C		0,00	5	0,00	5		
D		0,00	5	0,00	5		
E		0,00	5	0,00	5		
F		0,00	5	0,00	5		

^{*)} Assessment acc. To IOS-TM-0002/5 rating scale:

5 – No visible damage. Thickness swelling shall be less than 0,05 mm

4 – Minor damage. Thickness swelling max 0,1 mm. On wooden frame members an increase in width of max 0,2 mm is permitted. On wooden frame members an increase in width (width wise swelling) of max 0,2 mm is permitted.

3 – Moderate damage. Thickness swelling from 0,1 to 0,25 mm. Increase in front width of maximum 0,5 mm for frame constructions. The glue in the edging joint may have become soft but is still adhesive enough to keep to edging in place. The edging may loosen if it is exposed to mechanical strain (by pulling one hand over it). A few narrow cracks.

2 – Significant damage. Thickness swelling from 0,25 to 1,0 mm. Increase in front width of 0,5 – 1,0 mm for frame constructions. Open glued joint or partly loose edging. Several narrow cracks.

1 – Strong damage. Thickness swelling over 1 mm. Loose edging. Totally or partly damaged surface finish. Many narrow cracks, one or more broad cracks.

3. Wytrzymałość na odrywanie obrzeży

Z uwagi na specyfikację obiektu i cel badania konieczne była modyfikacja (odstępstwo) przygotowania próbek laboratoryjnych.

Numer próbki	Próbki wycinane z boku o długości 200 mm	Próbki wycinane z boku o długości 400 mm
	Wytrzymałość na odrywanie obrzeży (badanie wg EN 311)	
	N/mm ²	
1	1,34	1,42
2	1,09	1,73
3	0,72	0,91
4	1,84	1,57
5	1,39	1,26
6	1,52	1,72
7	1,40	1,05
8	1,39	0,79
9	0,76	1,51
10	1,02	1,41
11	0,78	0,92
12	1,43	1,02
13	0,97	1,22
14	1,05	1,14
15	0,97	1,09
16	1,34	1,20
minimum	0,72	0,79
średnia	1,19	1,25
maksimum	1,84	1,73
odchylenie standardowe	0,315	0,288

4. Wytrzymałość na odrywanie przy rozciąganiu próbek w kierunku równoległym do płaszczyzn

Z uwagi na specyfikację obiektu i cel badania konieczne była modyfikacja (odstępstwo) przygotowania próbek laboratoryjnych

Numer próbki	Wytrzymałość na odrywanie obrzeży poprzez rozciąganie próbek (badanie wg EN 319)
	N/mm ²
1	1,28
2	1,98
3	2,11
4	2,11
5	2,40
6	1,98
7	1,89
8	2,12
9	1,94
10	1,67
11	2,08
12	2,36
13	2,23
14	2,04
15	1,88
16	2,37
17	2,08
18	2,07
19	2,04
20	2,04
21	1,83
22	2,06
23	1,91
24	1,91
minimum	1,28
średnia	2,01
maksimum	2,40
odchylenie standardowe	0,232

Załącznik nr 1 / *Annex No 1*

Dokumentacja fotograficzna
Photo documentation

Fotografia / *Photo 1*
Szczegóły konstrukcyjne



Fotografia / *Photo 2*
Badania mechaniczne



Fotografia / *Photo 3*
Badania mechaniczne



Fotografia / *Photo 4*
Badania mechaniczne



Koniec raportu
End