



25 אוקטובר, 2012

לכבוד : מ.א.ל.מ

מוצרי איכות לבניה מתקדמת בע"מ

ת.ד. 10532 מפרץ חיפה

לידי : עומרי

## דו"ח מטורגיה

*Metallurgical Report No.4946*

**נושא:** בדיקת UV ללוח shera floor plank עפ"י תקן  
 Subject: ASTM G154-Operating fluorescence light apparatus for  
 UV exposure of none metallic materials.  
 Exsposure shera floor plank plate under UV radiation

**1. כללי:**

1.1 Ordered by:	M.A.L.M	שם המזמין:	1.1
1.2 Object:	Shera floor plank plate 1" THC.	האובייקט:	1.2
1.3 Date inspected:	25/10/2012	תאריך הבדיקה:	1.3
1.4 Manufacture representative:	-----	נוכחים מצד היצרן:	1.4
1.5 Inspector:	Yoram Eisenberg-NDT II	מבצע הבדיקה:	1.5
1.6 Approved by:	Shlomo Eisenberg-Metallurgist	מאשר הבדיקה:	1.6

Email address:  
ei-shar@bezeqint.net

Home page:  
www.ei-shar.com



אי-שר בע"מ

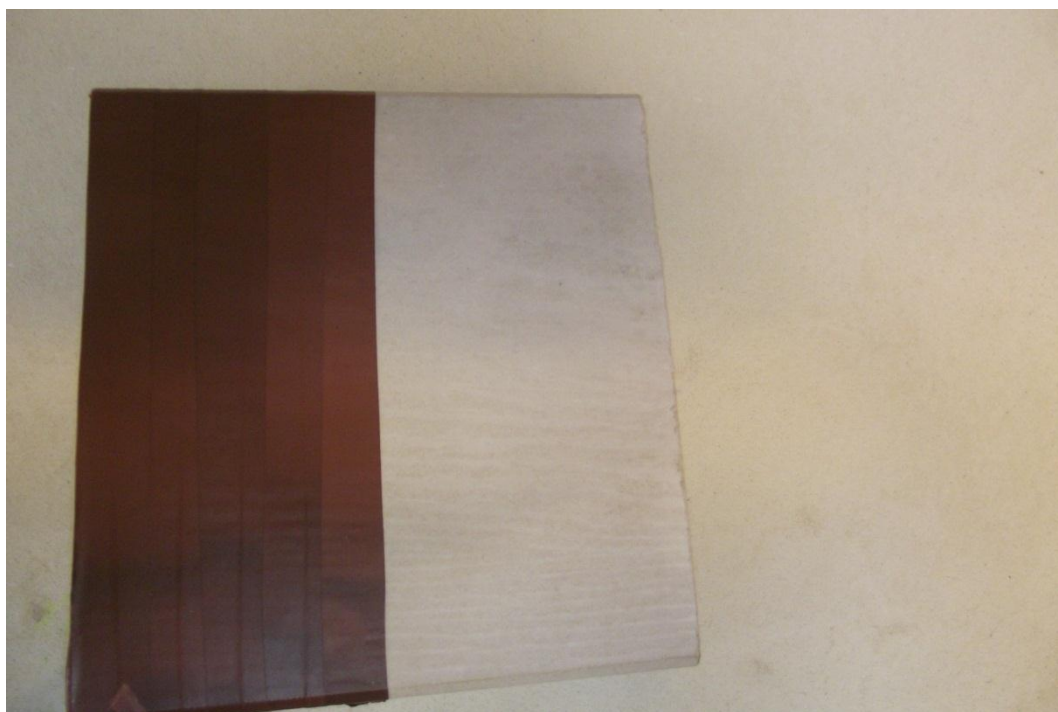
הנביאים 35 קריית-אתא

טלפון: 04 - 844 55 83  
 פקס: 04 - 844 55 82

**2. פרטים:**

2.1. חב' אי-שר נתבקשה לבצע בדיקת עמידות כנגד UVA.

2.2. הפריט הנבדק הינו דגם של לוח צריכה shera floor plank בצבע לבן.



תמונה 1: הפריט הנבדק.

2.3. הפריט הנבדק הוכנס לתא UVA עם מנורה בתדר (ננומטר  $\lambda = 315 - 380$ )

בעוצמה של 1000W למשך 500 שעות.

טמפ' בדיקה  $28^{\circ}\text{C}$ .



2.4. בגמר הבדיקה בוצעה בדיקה ויזואלית ומיקרוסקופית.

### 3. ממצאים:

3.1.

לאחר חשיפת UV למשך 500 שעות	
לא	שינוי גוון
לא	היסדקות
לא	התפוררות
לא	הופעת כתמים

### 4. סיכום:

4.1. לא נמצאה השפעה על המוצר לאחר חשיפה לקרינת UVA במשך 500 שעות.

4.2. המוצר הנבדק הינו לבן באם צובעים את המוצר יש לוודות שהצבע עמיד בפני קרינת UV בטרם השימוש.

בכבוד רב,  
איזנברג שלמה  
מטלורג