



המעבדה לחומרי בניין

דין וחשבון בדיקה מס' 2731202585

פרטי ההזמנה

שם המזמין :	אשכנז בע"מ
מענר :	אזור התעשייה אלון תבור, עפולה 18122
תאריך ההזמנה :	01/02/97
הדוגמה נבחרה על ידי בא כח: המכון	
ונתקבלה במכון בתאריך :	04/11/97

בדיקה של

דוגמת בלוק גבס המכונה ע"י המזמין דגם דוחה-מים בעובי 5 ס"מ.
--

מהות הבדיקה

<p>1. סיווג המוצר בהתאם לסעיפים "2.3-התלקחות", "2.4-צפיפות עשן", "2.5-עיוות הצורה והטיפטוף" של התקן הישראלי ת"י 755 (יוני 1997): "תגובות בשריפה של חומרי בנייה - שיטות בדיקה וסיווג". דו"ח זה אינו כולל סעיף 2.6 של התקן המתייחס לבדיקת "סיכון כולל של הגזים הרעילים הנפלטים בשעת השריפה (ראה הערה מס' 2 בדף מס' 3)."</p> <p>2. התאמת המוצר לדרישות הדליקות המצויינות בסעיף 3.7 שבתקן הישראלי ת"י 1504 מדצמבר 1995: "בלוקי גבס".</p>
--

א. סיכום

<p>1. הדוגמה הנ"ל שנבדקה סווגה לפי אמות המידה בת"י 755 (1997) כדלהלן:</p> <table border="0"> <tr> <td>דרגת התלקחות</td> <td>-</td> <td>VI (שש)</td> </tr> <tr> <td>דרגת צפיפות עשן</td> <td>-</td> <td>4 (ארבע)</td> </tr> <tr> <td>דרגת עיוות צורה והטיפטוף</td> <td>-</td> <td>4 (ארבע)</td> </tr> </table> <p>לפי הכחית סעיף 103.2 של ת"י 755, המוצר הנבדק מוגדר כחור בנייה לא דליק.</p> <p>2. המוצר הנבדק מתאים לדרישות הדליקות בסעיף 3.7 שבתקן הישראלי ת"י 1504 היות והסיווג הנדרש הוא לפחות V.4.4.</p> <p>3. בדיקות כוספות שנערכו על המוצר הזה מופיעות בדו"ח מס' 2731202584 של המעבדה לחומרי בניין/ענף מוצרי שלד שבמכון התקנים.</p>	דרגת התלקחות	-	VI (שש)	דרגת צפיפות עשן	-	4 (ארבע)	דרגת עיוות צורה והטיפטוף	-	4 (ארבע)
דרגת התלקחות	-	VI (שש)							
דרגת צפיפות עשן	-	4 (ארבע)							
דרגת עיוות צורה והטיפטוף	-	4 (ארבע)							

(פרטים ראה בגוף הדו"ח).

		<p>דו"ח זה מכיל 2 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו</p>
--	--	--

דין וחשבון בדיקה מס' 2731202585

דף מס' 2 מתוך 3 דפים

ב. תיאור הדוגמה

- (1) בדיקת אי התלקחות
- לא הובחנה בעירת המוצר.
- הפסד משקל של הדוגמה בזמן הבדיקה: 20.9%.
- עליית טמפרטורת התנור בזמן הבדיקה: לא הובחנה.

- (2) צפיפות עשן
בליעת אור מריבית - 0.0.

- (3) עיוות צורה והטיפטוף
הדוגמה נשארה יציבה.

ג. הערות

(1) לפי ת"י 755 קיימות שש דרגות התלקחות מ-I עד VI כאשר הספרה I מציינת חומר מתלקח ביותר. כמו כן קיימות ארבע דרגות מ-1 עד 4 לעשן ועוותי צורה והטיפטוף כאשר דרגה 1 היא החמורה ביותר. בנוסף קיימת בדיקה של גזים רעילים הנפלטים בזמן בעירת המוצר.

(2) לפי סעיף 203 של ת"י 921 חלק 2 (1996) מותר להשתמש בחומר בנייה שסיווג תגובותיו בשריפה באמות מידה: התלקחות, צפיפות עשן, עיוות הצורה והטיפטוף אינו נמוך מהסוג הנקוב בטבלות מס' 2 עד 8 של ת"י 921. התקן הנ"ל עדיין אינו קובע דרישות לערך "n" לסיכון הכולל של רעילות הגזים. עד קביעת הדרישות, יתחשב המתכנן בערך (n), כשיקבע את השימוש בחומרי הבנייה בבניינים בהתאם ליעודם.

שם החותם: מהנדס יוד פרופטה

תפקידו : ראש ענף אש

שם החותם: בטן שבתאי

תפקידו : כימאי בודק