

י' כסלו תשע"ח
 28 נובמבר 2017
 מס' 149664

לכל החברים

א.ג.נ.,

הנדון: לוחות גבס עמידים לרטיבות/לוחות גבס עמידים לאש

כיוון שניתן לרכוש לוחות גבס ללא תוו תקן הנני להביא בפניכם שתי המלצות הנוגעות ללוחות גבס. (להדגיש לוח גבס עם תוו תקן מתאים לדרישות התקן).

1. לוח גבס ירוק נגד מים

1.1. תקן ישראלי 1490 דן בלוחות גבס. בין היתר בלוחות גבס "דוחה רטיבות" וכן בלוח גבס "עמיד מים ודוחה רטיבות". נוהגים לכנות אותם "גבס ירוק". התקן הישראלי מגביל את תכולת המים המירבית של לוחות הגבס ל- 10% (משקל המים באחוזים ממשקלו הכולל של הלוח).

1.2. לאחרונה, מופצים בשוק לוחות, שאין להם תוו תקן, (לרבות לוחות גבס ירוק בעלי ספיגות מעל 10%), לכן הם אינם עומדים בדרישות תקן 1490 לעניין שיעור הספיגות המירבי המותר.

1.3. כידוע משתמשים בלוחות גבס ירוקים מורכבים בחדרים רטובים כמו: חדרי אמבטיה, שירותים, למחיצות במקלחות, במטבחים ועוד. ככל ששיעור הספיגה של הלוח גבוה יותר, הלוח סופג יותר מים. משמע – סיכוי גבוה יותר לעובש, עיוות צורת הלוח וככל הנראה ניתוק אריחים שהודבקו על גבי הלוח.

1.4. לוח גבס ירוק המיועד לשימוש בחדרים רטובים ובאזורים בעלי לחות, המיוצרים בארץ סופגים עד 5% מים בלבד (באירופה סימונים H 1). יש גם שימוש בלוחות גבס בעלי ספיגות מים מירבית של 10% העומדים כאמור בדרישות תקן 1490 לעניין הספיגות. (באירופה סימונים H 2).

1.5. כאמור מופצים בארץ לוחות גבס ירוקים מיובאים ללא תוו תקן, הסופגים מעל 10% מים, שאינם עומדים בדרישות ת"י 1490, (באירופה סימונים H 3). הסימון של לוחות הגבס מודפס בשולי הלוח בין הרבה אותיות נוספות – יש לחפש אותו כי אינו בולט.



2. לוח גבס ורוד נגד אש

- 2.1. תקן 1490 מגדיר לוח גבס "עמיד אש". העמידות באש של לוחות גבס נבדקת במכון התקנים כמערכת של לוחות גבס משולבים עם קונסטרוקציה ובידוד. הבדיקה במכון התקנים קובעת את פרק הזמן בו תעמוד המערכת באש. בתעודות בדיקה בה מצויין לכמה זמן יכולה המערכת לעמוד באש, **לבדיקה מצורף שירטוט החתך המלא של המחיצה שנבדקה.**
- 2.2. אם אתם רוכשים לוחות גבס ורוד, **שאינם** בעלי תוו תקן, מומלץ כי תדרשו את תעודות הבדיקה של מכון התקנים הקובעת את עמידות המערכת באש. **בדיקה זו כוללת כאמור את שירטוט החתך המלא של המחיצה שנבדקה.** למערכות שונות של שילוב לוחות וקונסטרוקציה יש תעודות ותוצאות בדיקה שונות. כדי שלא תטעו מומלץ **כי תקפידו לבנות את לוחות הגבס במחיצה בהתאם לשירטוט המצורף לבדיקה של מכון התקנים.**

בכבוד רב

אינג' נתן חילו
מנהל האגף הטכני

העתק:

מר אליאב בן שמעון – מנכ"ל ההתאחדות
מר שלמה חייט – יו"ר וועדת תקינה
אינג' חמוטל בן יעקב – מהנדסת באגף הטכני
לידיעת מנהלי הארגונים
נח/אס