

בלוק איטונג לבידוד אקוסטי, ליישום בקיר הפרדה בין דירות מפרט ביצוע – מהדורה 02/2011

מטרה

תקן ישראלי 1004 דורש ש"ההפרש רמות מתוקן משוקלל", R_w , (רמת הבידוד האקוסטי) בין דירות יהיה 50db ומעלה.
לפיכך יש ליישם מערכת המשלבת בלוקי איטונג וטייחים שיעמדו בדרישה זו.

שיטה

א. מרכיבי השיטה :

לשם עמידה בדרישות התקן, יש ליישם עבור קיר הפרדה בין דירות את אחת מהמערכות הבאות :

1. חלופה א' – "הבלוק האקוסטי של איטונג" וטיח גבס*

- א. בלוק איטונג בעובי 20 ס"מ, שמשקלו המרחבי הינו 645 ק"ג/מ"ק לפחות. (להלן "הבלוק האקוסטי של איטונג")
ב. טיח גבס בעובי כולל של 20 מ"מ מכל צד

המערכת נותנת ערכי בידוד חישוביים של $R_w=50.5db$, ע"פ תקן DIN 4109 for AAC ($m' > 150 kg/m^2$), עבור קיר בתכולת רטיבות אופיינית של 4%.

2. חלופה ב' – מערכת לבידוד אקוסטי משופר - "הבלוק האקוסטי של איטונג" וטיח צמנטי (שחור)*

- א. בלוק איטונג בעובי 20 ס"מ, שמשקלו המרחבי הינו 645 ק"ג/מ"ק לפחות. (להלן "הבלוק האקוסטי של איטונג")
ב. טיח צמנטי (שחור) בעובי 20 מ"מ מכל צד של הקיר

ע"פ תקן 1004 חלק 1, טבלה 1א שבנספח א' מערכת קיר הכוללת "בלוק איטונג במשקל מרחבי של 570 ק"ג/מ"ק עם הרבצת בטון 5 מ"מ ו 1.5 ס"מ טיח" (ההרבצה והטיח משני צידי הקיר), מספקת רמת בידוד אקוסטי של $R_w=51db$. חלופה ב' מחמירה על דרישות התקן.
המערכת נותנת ערכי בידוד חישוביים של $R_w=51.5db$, ע"פ תקן DIN 4109 for AAC ($m' > 150 kg/m^2$), עבור קיר בתכולת רטיבות אופיינית של 4%.

*בדיקות מעבדה מאושרת מסוף שנת 2010 נותנות תוצאות כנ"ל

ב. אופן הביצוע :

בידוד אקוסטי רגיש ביותר לאופן היישום ולפיכך יש להקפיד, הקפדה יתרה, על ביצוע בהתאם להנחיות מפרט זה. קיר שבו קיים מרווח/ סדק/ חריץ ולו הקטן ביותר ייכשל במתן מענה אקוסטי, יהיו מרכיביו אשר יהיו.

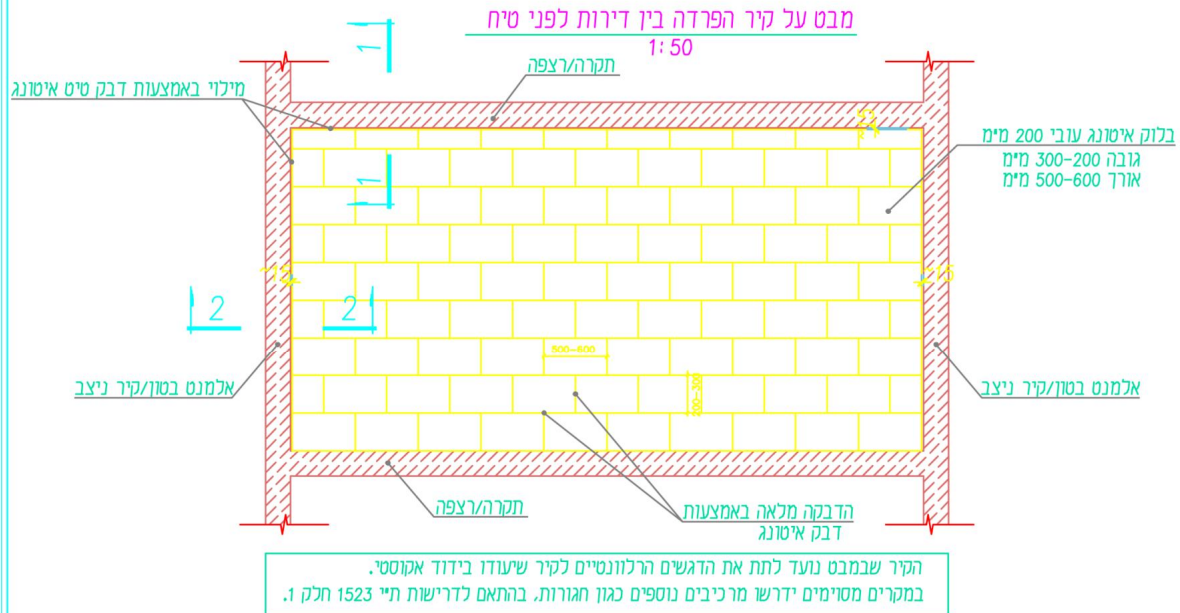
לפיכך יש להקפיד על ההוראות הבאות :

1. יש להשתמש אך ורק במרכיבי שתי החלופות המצוינים לעיל
2. יש ליישם מריחה מלאה של דבק איטונג, על פני הדפנות האופקיות והאנכיות של הבלוק.
3. יש להקפיד על מילוי רצוף של המישקים הנוצרים בחלקו העליון של הקיר (עם התקרה) ובצידי הקיר (במפגש האנכי של הקיר עם עמודים/ קירות). המישקים ימולאו ב"דבק איטונג" או ב"טיט איטונג" לעומק של כ 3 ס"מ מכל צד.
4. יש ליישם את הטיח בעובי הנדרש לכל שטח הקיר, תוך הקפדה על איזור המישקים.

ג. פרטי ביצוע

מפרט ביצוע למחיצה אקוסטית בין דירות

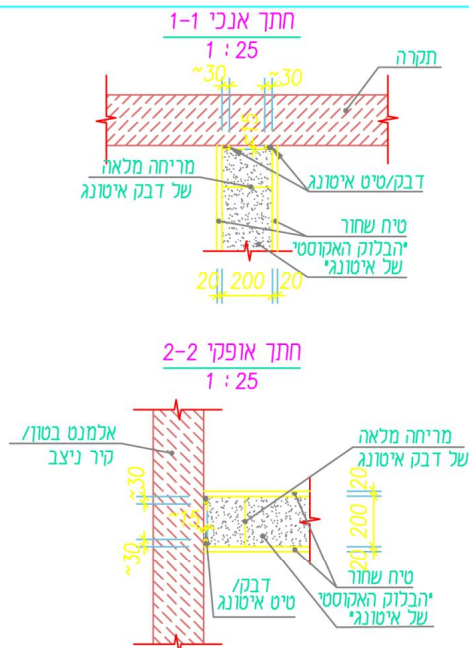
כל המידות במ"מ



חלופה ב'

מערכת לבידוד משופר

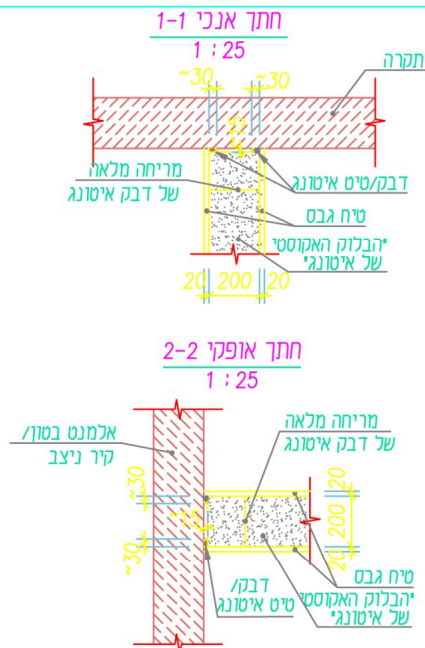
יהבלוק האקוסטי של איטונג עם טיח שחור בעובי 20 מ"מ



חלופה א'

מערכת לבידוד אקוסטי

יהבלוק האקוסטי של איטונג עם טיח גבס בעובי 20 מ"מ



כל האמור לעיל הוא בגדר המלצה, הניתנת על פי מיטב הידע שברשותנו וניסיונו הרב. כיוון שיישום העבודה אינו בשליטתנו, אחריות חברת איטונג מוגבלת לטיב ואיכות המוצר לפי ת"י 268. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת. באחריות המבצע להתעדכן בעדכונים האחרונים, באתר האינטרנט www.ytong.co.il על המבצע לבדוק התאמה לצרכיו ולביצוע נאות של העבודה.

איטונג בע"מ

מהדורה 02/2011