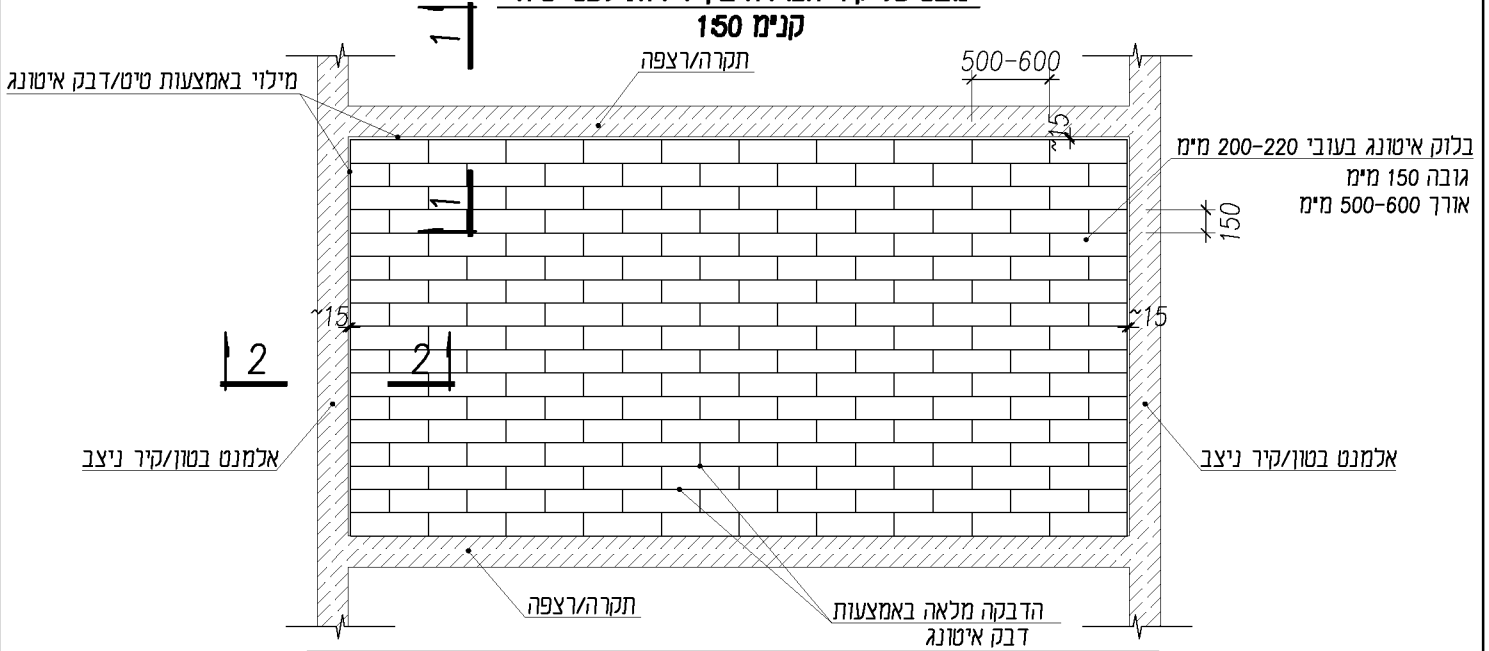


ג. פרטי ביצוע

מפרט ביצוע למחיצה אקוסטית בין דירות

מבט על קיר הפרדה בין דירות לפני טיח



הקיר שבמבט נועד לתת את הדגשים הרלוונטיים לקיר שיעודו בידוד אקוסטי. במקרים מסוימים ידרשו מרכיבים נוספים כגון חגורות. הכל בהתאם לדרישות ת"י 1523 חלק 1

הבלוק האקוסטי של איטונג הינו הבלוק היחיד של חברת איטונג שגובהו 15 ס"מ וזאת לשם בידולו מכל בלוק אחר

חלופה ב'	חלופה א'
<p>מערכת לבידוד משופר יהבלוק האקוסטי של איטונג בעובי 22 ס"מ עם טיח צמנטי/שחור בעובי 20 מ"מ</p>	<p>מערכת לבידוד אקוסטי יהבלוק האקוסטי של איטונג בעובי 20 ס"מ עם טיח צמנטי/שחור בעובי 20 מ"מ</p>
<p>חתך אנכי 1-1 1 : 25</p>	<p>חתך אנכי 1-1 1 : 25</p>
<p>חתך אופקי 2-2 1 : 25</p>	<p>חתך אופקי 2-2 1 : 25</p>

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.

בלוק איטונג לבידוד אקוסטי, ליישום בקיר הפרדה בין דירות מפרט ביצוע – מהדורה 07/2012

מטרה

תקן ישראלי 1004 דורש ש"ההפרש רמות מתוקן משוקלל", $R'w$, (רמת הבידוד האקוסטי) בין דירות יהיה 50 db ומעלה.
חברת איטונג ביצעה בדיקת מעבדה על מערכת קיר הזהה למערכת המצוינת בתקן וקיבלה תוצאת בידוד במעבדה של 50 db. אנו מציעים במפרט זה מערכות האמורות לספק ערכי בידוד אקוסטי הגבוהים מ- 50 db בתנאי מעבדה. לשם כך פיתחה חברת איטונג את "**הבלוק האקוסטי של איטונג**". בלוק זה הינו הבלוק היחיד של חברת איטונג שגובהו 15 ס"מ, וזאת לשם בידולו מכל בלוק אחר.

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" בעובי 20 ס"מ 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 כולל של 20 מ"מ מכל צד

המערכת נותנת ערכי בידוד חישוביים בתנאי מעבדה של $R_w=51.6$ db, ע"פ הצעה לתקן של חברת Xella, DRAFT DIN 4109 for AAC (for $m' > 150$ kg/m²), עבור קיר בתכולת רטיבות אופיינית של 4%.

2. חלופה ב' – מערכת לבידוד אקוסטי משופר – "הבלוק האקוסטי של איטונג" בעובי 22 ס"מ וטיח צמנטי\ שחור

א. בלוק איטונג בעובי 22 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

המערכת נותנת ערכי בידוד חישוביים בתנאי מעבדה של $R_w=52.3$ db, ע"פ הצעה לתקן של חברת Xella, DRAFT DIN 4109 for AAC (for $m' > 150$ kg/m²), עבור קיר בתכולת רטיבות אופיינית של 4%.

ע"פ תקן 1004 חלק 1, טבלה 1א שבנספח א' מערכת קיר הכוללת "בלוק איטונג בעובי 20 ס"מ 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 בתנאי מעבדה של $R_w=51$ db. שתי החלופות לעיל מחמירות ביחס למערכת הנ"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.