

# מחיצות

## מחיצה 10

שיטה מהירה ואיכותית לבניית מחיצות פנים, תוך שימוש בבלוקים גדולים מהרגיל ובקורות לינטל, ללא צורך ביציקת חגורות וטפסנות, ניתן לבנות גם על גבי ריצוף.

**חברת איטונג ממליצה על שימוש בבלוקי מחיצה ללא שקע תקע, אשר נמצאו כעדיפות מבחינת הנדסית בבדיקות תפקוד שנעשו בארץ ובעולם.**

### איכות

המבנה הייחודי של בלוק האיטונג מקנה למחיצה בידוד אקוסטי ובידוד תרמי מעולים בין החדרים ומאפשר נוחות ואיכות חיים. למחיצת איטונג עמידות גבוהה ביותר באש העשויה בעת שריפה להציל חיים ורכוש. למחיצת איטונג עמידות גבוהה ביותר ברטיבות, בשונה מלוחות ובלוקי גבס, ולכן היא אידיאלית גם לחדרים רטובים.

### חיסכון

חיסכון בזמן עבודה. פחת מינימאלי חוסך בחומר גלם ובפינוי פסולת. המשקל הקל חוסך באמצעי שינוע. קיר חלק וישר (ללא מזילות בטון מהטפסנות) החוסך בטיח.

### מהירות

הבלוקים גדולים (50 \* 60 ס"מ) ולכן מאפשרים מהירות עבודה גבוהה. אין צורך בטפסנות, יציקות ובהמתנה לייבוש היציקות וניתן לעבוד ברצף. אין צורך בהתקנת מסילות או בעיגון מכני.

### חוזק

למחיצת איטונג חוזק מכני גבוה - 4 מגפ"ס. ניתן לתלות משקלים כבדים כגון: ארונות, LCD ועוד, בכל נקודה בקיר. השימוש בדבק איטונג בעל תכונות משופרות יוצר קיר חזק ויציב.

### נוחות

המחיצה ניתנת לבנייה גם על גבי ריצוף. הבלוקים קלים להרמה וניתנים לנשיאה במעלית (שליש ממשקלו המרחבי של בלוקי בטון). הבלוקים נוחים לחריצה ולחיתוך, ניתן להשתמש בשאריות הבלוקים למזעור הפחת.



## שלבי יישום - מחיצה 10

1



### הנחת פס פוליאתילן

יש להניח פס פוליאתילן מוקצף (פלציב) בעובי 6 מ"מ ברוחב המחיצה על הרצפה. על גבי הפס יש לפלס שכבה ראשונה של בלוקים בעזרת טיט פילוס (שכבת פילוס בעובי 2.5-2 ס"מ).

2



### הנחת בלוקים מקצה המחיצה

הנחת הבלוקים תחל מאחד משני קצוות המחיצה המיועדת, בשורה השניה נתחיל מחצי בלוק לבנייה לסירוגין.

3



### פאנל שקוע

ניתן ליישם פאנל שקוע במחיצות פנים ע"י השימוש בשורה הראשונה של בלוקים בעובי 9-7 ס"מ והמשך בנייה בבלוקי מחיצה בעובי של 10 ס"מ.

4



### בין הבלוקים

בין הבלוקים יש להשתמש בדבק איטונג לבן. יש לנקות את הבלוקים מאבק במברשת בטרם מריחת הדבק. בפן האנכי ייושם הדבק משני צידי הבלוק או על כל פני השטח באמצעות מרית משוננת.

5



### בפן האופקי

בפן האופקי ייושם הדבק על כל פני השטח, באמצעות מרית משוננת או משני צידי הבלוק להשגת כיסוי של לפחות 70% משטח הפאה.

6



### חיבור המחיצה לקיר קיים

בחיבור המחיצה לקיר קיים יש להשאיר מרווח אנכי של 2 ס"מ בין המחיצה לקיר. יש לשטוף את החרוץ במים ולמלא אותו בפוליאוריתן מוקצף בסיום הבנייה. יש ליישם רשת פיברגלאס על גבי המרווח לפני ביצוע טיח או שפכטל.



8

### חיבור המחיצה לתקרה

בחיבור המחיצה עם התקרה יש להשאיר מרווח אופקי של 2 ס"מ בין המחיצה לתקרה ולמלאו בפוליאוריתן מוקצף (יש לנקות במים את המרווח לפני יישום הפוליאוריתן).



7

### מעל לפתחים

מעל לפתחים ניתן להשתמש בקורת לינטל בגובה 25 או 50 ס"מ אשר נסמכת על הקיר בחפיפה של 20 ס"מ מכל צד לפחות. רק צד אחד של הלינטל יודבק לקיר בדבק איטונג ובצד השני יש להשאיר מרווח אנכי של כ-2 ס"מ עד לגובה התקרה ולמלאו בפוליאוריתן מוקצף.

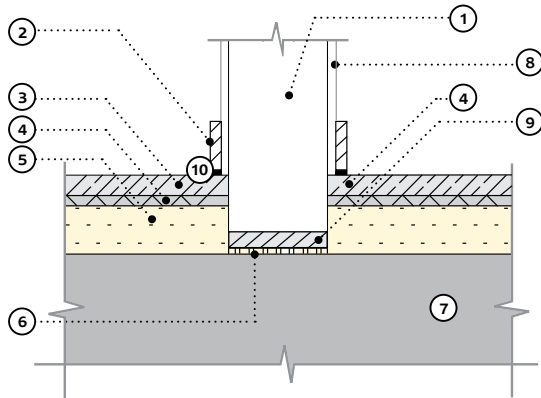


9

### יישום רשת פיברגלאס

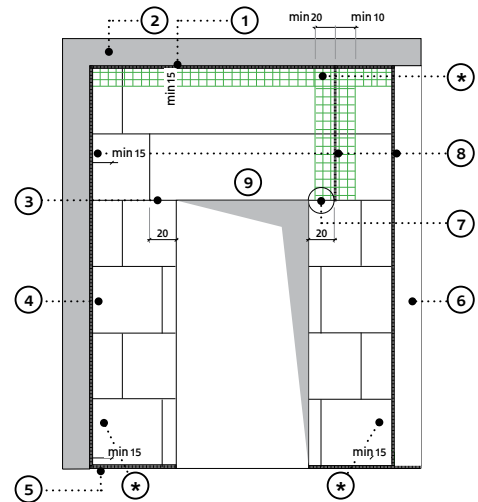
יש ליישם רשת פיברגלאס ברוחב של לפחות 30 ס"מ בשני צידי הלינטל עד למפגש עם התקרה. בנוסף יש ליישם רשת פיברגלאס במפגש המחיצה עם קיר/עמוד/תקרה הנמצאים במישורה בלבד.

## פרטי ביצוע - מחיצה 10



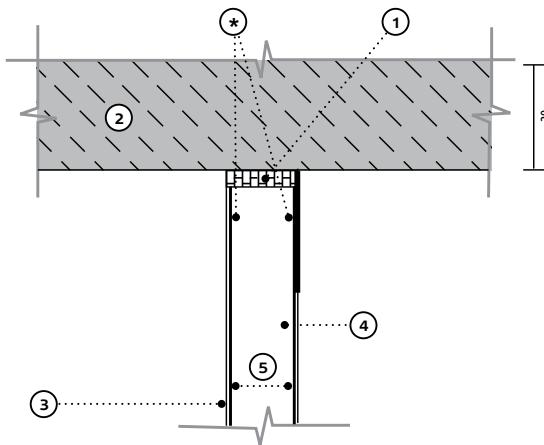
### 2 | מפגש מחיצה וריצפה

1. בלוק איטונג 2. פנל 3. ריצוף 4. טיט 5. מצע לריצוף  
6. פוליאטילן מוקצף בעובי 6 מ"מ (פלציב) 7. רצפת/תקרת  
בטון 8. טיח פנים 9. טיט פילוס 10. איטום



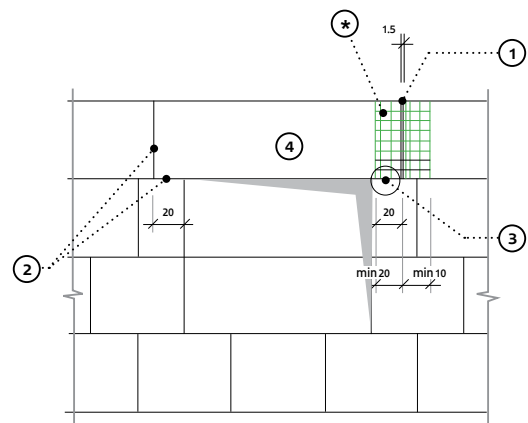
### 1 | מפגש תקרת בטון עם קיר איטונג - חתך אנכי

1. רווח של כ-20 ס"מ בין מחיצה ותקרה ממולא בפוליאוריתן  
מוקצף 2. תקרת בטון 3. דבק איטונג 4. עמוד או קיר בטון  
5. הפרדה מהריצפה (ראה א' 1) 6. קיר איטונג 7. קטע  
ללא דבק 8. רווח 1.5 ס"מ בין מחיצה ותקרה ממולא  
בפוליאוריתן מוקצף 9. לינטל



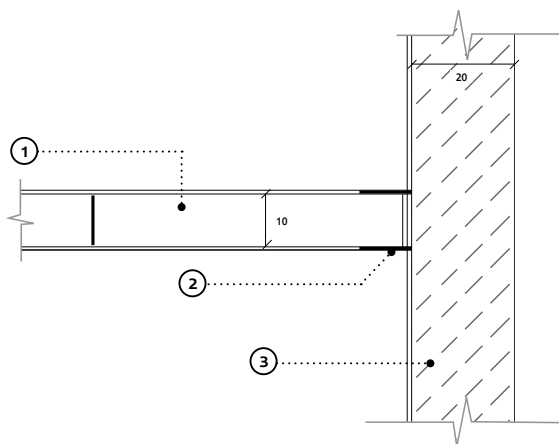
### 6 | חיבור מחיצה לתקרה

1. מרווח של כ-20 ס"מ יש למלא בפוליאוריתן מוקצף  
2. תקרת בטון 3. טיח פנים 4. בלוק מחיצה 10  
5. דבק איטונג



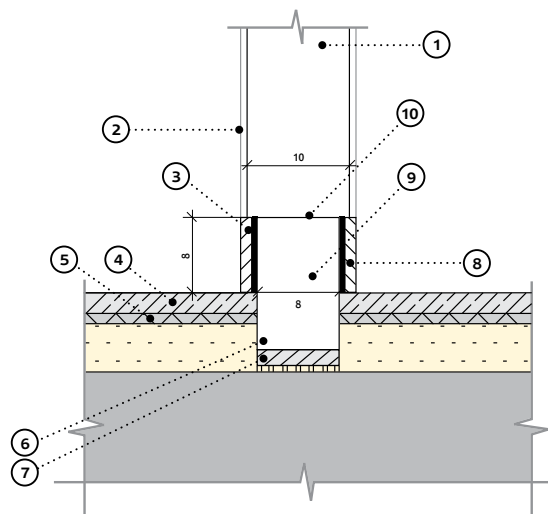
### 5 | קורת לינטל מעל הפתחים

1. פוליאוריתן מוקצף 2. הדבקה 3. קטע ללא דבק  
4. לינטל



#### 4 | מפגש מחיצה עם קיר/עמוד בטון - חתך אופקי

1. מחיצה 10 איטונג 2. רווח של כ-2 ס"מ ממולא בפוליאוריתן מוקצף 3. קיר איטונג/קיר בטון/עמוד



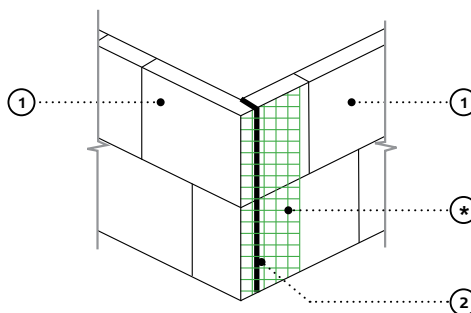
#### 3 | יישום פאנל שקוע במחיצות - חתך אנכי

1. בלוק מחיצה איטונג 10 ס"מ 2. טיח פנים 3. דבק 4. ריצוף 5. טיט 6. טיט פילוס 7. פס פלציב בעובי 6 מ"מ 8. פאנל שקוע 9. בלוק איטונג פנל שקוע בעובי 8 ס"מ 10. דבק איטונג

#### רשת פיברגלס #5



- יש להטביע את הרשת בשליש החיצוני של שכבת טיח פנים.
- יש ליישם את התפר לפחות 15 ס"מ מצידו התפר.
- במפגש פינתי (L) חובה לחתוך בסכין יפנית את הרשת בקו המפגש.



#### 7 | מפגש בין שתי מחיצות באורך 2 מ' ומעלה

1. מחיצה 10 איטונג 2. פוליאוריתן מוקצף

הנחיות המפרט המצורף מציגות את המלצות חברת איטונג ליישום מיטבי של המחיצה. עם זאת, יש לפעול עפ"י הנחיות התקנים הישראליים הרלוונטיים, ובפרט ת"י 1523 חלק 1.

פרטי ביצוע נוספים ומעודכנים ניתן למצוא באתר החברה [www.ytong.co.il](http://www.ytong.co.il)