



# מחיצה 10



# מחיצת איטונג

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

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



## 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.



## 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.

## יתרונות



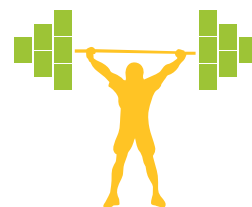
## חיסכון

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



## 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  
למצעור הפחת.  
השימוש בבלוקי המחיצה יוצר קיר  
ישר ומדויק החוסך בטיח.



## 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.



# מרכיבי המחיצה



## חומרים נלווים

- דבק איטונג
- טיט לפילוס
- רשת פיברגלס לטיח
- פוליאוריתן מוקצף
- פלציב
- מרית משוננת
- מרית
- פלס
- מסור איטונג
- מחרצה לחשמל



בלוק איטונג למחיצות פנים  
עם או בלי שקע תקע\*  
\*עם או בלי שקע תקע\*

עובי (ס"מ)	גובה (ס"מ)	אורך (ס"מ)
7-10	30,50,60	50,60



קורת לינטל למחיצות פנים  
עם זיון פלדה

עובי (ס"מ)	גובה (ס"מ)	אורך (ס"מ)
7-10	25,50	100-400 (בכפולות של 10 ס"מ)



# יישום מחיצה

[ בהתאם לתקן 1523 חלק 1 (2002) בניית המחיצה צריכה להתבצע ]

## 1 הנחת פס פוליאטילן



יש להניח פס פוליאטילן 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. כאשר מדובר בבלוקי שקע תקע יש לבנות את המחיצה כשפרופיל השקע תקע במאונך לרצפה.

## 6 חיבור המחיצה לקיר קיים



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

## 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.

### 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 התקע שקע, או על כל פני השטח במידה והפן האנכי חלק.

### 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.

### 8 חיבור המחיצה לתקרה



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

### 9 יישום רשת פיברגלאס

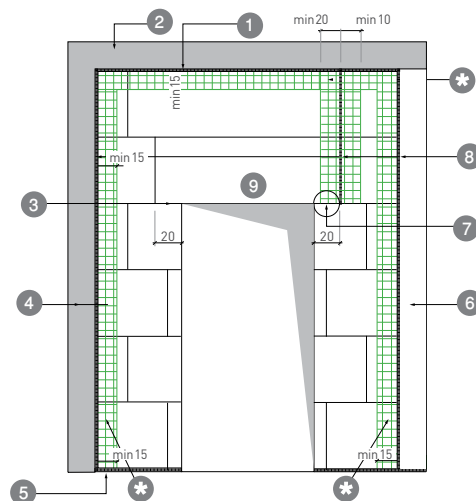


יש ליישם רשת פיברגלאס ברוחב של לפחות 30 ס"מ בשני צידי הלינטל עד למפגש עם התקרה. בנוסף יש ליישם רשת פיברגלאס במפגש המחיצה עם קיר/עמוד/תקרה. בין המחיצה לקיר/עמוד ניצב יש לקפל את הרשת ב- 90° ולחתוך בסכין יפנית לאורך הקיפול. בין המחיצה לתקרה אין לקפל את רשת הפיברגלאס כלפי התקרה ב- 90°.

\*היישום ללא חגורות למחיצה בעובי 10 ס"מ בגובה עד 2.70 מ' ברוחב עד 5.80 מ', בגובה עד 3.60 מ' ברוחב עד 4.00 מ'.  
\*למחיצה שעוביה מתחת ל- 10 ס"מ, יש לפעול בהתאם להנחיות תקן 1523 חלק 1.

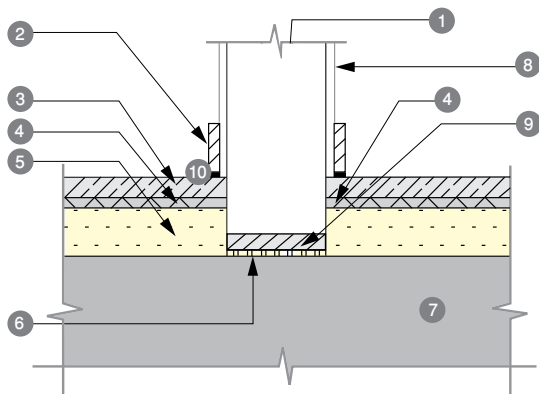
## פרט 1: מחיצה- שרטוט כללי

- רווח של כ-2 ס"מ בין מחיצה ותקרה ממולא בפוליאוריתן מוקצף
- תקרת בטון
- דבק איטונג
- עמוד או קיר בטון
- הפרדה מהריצפה (ראה א' 1)
- קיר איטונג
- קטע ללא דבק
- רווח 1.5 ס"מ בין מחיצה ותקרה ממולא בפוליאוריתן מוקצף
- לינטל



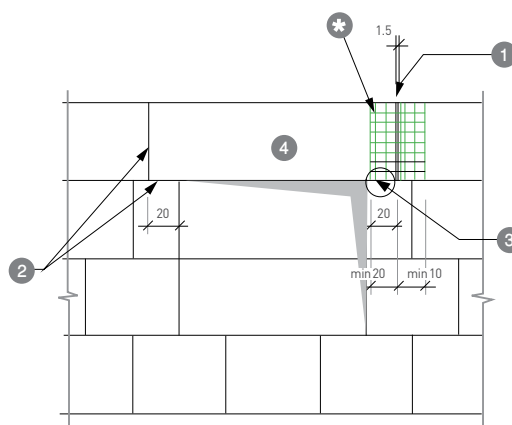
## פרט 2: מפגש מחיצה וריצפה

- בלוק איטונג
- פנל
- ריצוף
- טיט
- מצע לריצוף
- פוליאיתילן מוקצף בעובי 6 מ"מ (פלציב)
- רצפת/תקרת בטון
- טיח פנים
- טיט פילוס
- איטום



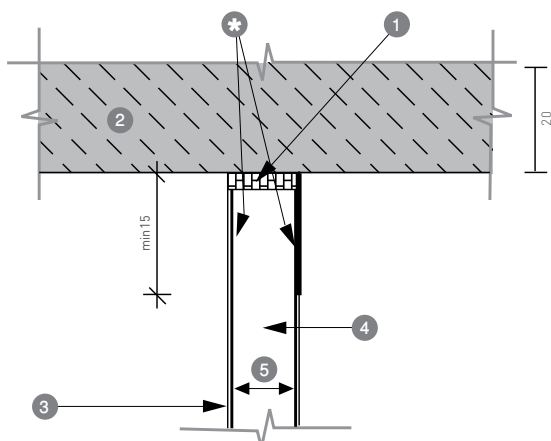
## פרט 5: קורת לינטל מעל הפתחים

- פוליאוריתן מוקצף
- הדבקה
- קטע ללא דבק
- לינטל



## פרט 6: חיבור מחיצה לתקרה

- מרווח של כ-2 ס"מ יש למלא בפוליאוריתן מוקצף
- תקרת בטון
- טיח פנים
- בלוק מחיצה 10
- דבק איטונג

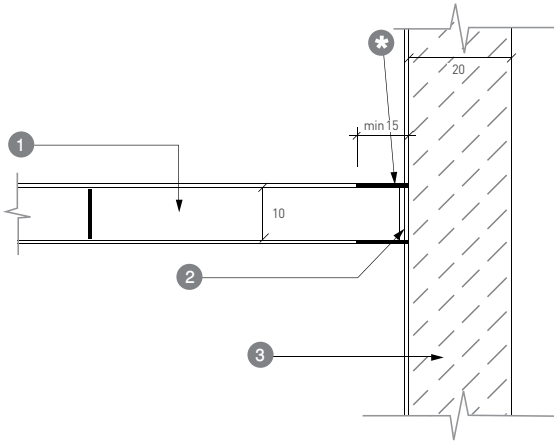




1. יש להטביע את הרשת בשליש החיצוני של שכבת טיח פנים 2. יש ליישם את התפר לפחות 15 ס"מ מצידי התפר.  
3. במפגש פינתי (L) חובה לחתוך בסכין יפנית את הרשת בקו המפגש.

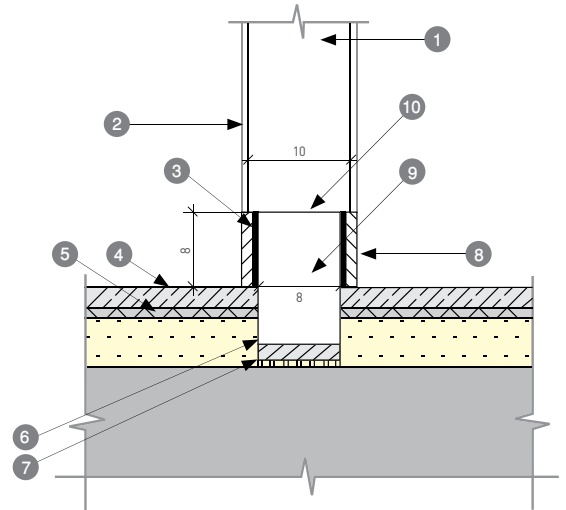
### פרט 4: מפגש מחיצה עם קיר/עמוד בטון

1. מחיצה 10 מאיטונג 2. רווח של כ-1.5 ס"מ
- ממולא בפוליאוריתן מוקצף 3. קיר איטונג/קיר בטון/עמוד



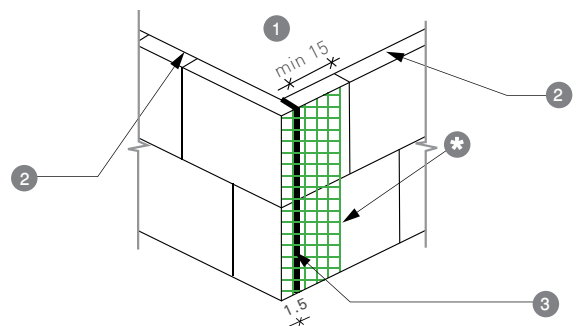
### פרט 3: יישום פאנל שקוע במחיצות

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.
9. פאנל שקוע 10. בלוק איטונג פנל שקוע בעובי 8 ס"מ
10. דבק איטונג



### פרט 7: מפגש בין שתי מחיצות

1. פינת מחיצה 2. אורך מחיצה מעל 2.0 מ'
3. פוליאוריתן מוקצף



סרוק קוד וצפה בסרטון הדרכה לבניית מחיצה 10



# לא אוטונג® לא קונה!



התכן הגרמני המחמיר  
טו 180 לבניה ירוקה



מכון התקנים הישראלי



מכון התקנים הישראלי



מכון התקנים הישראלי



קשרי לקוחות: 1-800-30-60-20 | שרות לקוחות: 04-6178807  
משרדי הנהלה: תיבת דואר 3007 פ.ת. קיסריה 38900  
טל. 04-6178800 | פקס. 04-6377984 | [www.ytong.co.il](http://www.ytong.co.il)