

איטונג
צמנטי

חזק יותר! מבודד יותר!

מידע לבונה הפרטי 2016



איטונג בטוח שבחרת נכון

עשרות אלפי מבנים נבנים באיטונג מדי שנה בארץ.
איטונג ישראל פועלת כבר יותר מ-60 שנה והיא החברה
המובילה בישראל בתחום פתרונות בנייה.

איטונג צמנטי חזק יותר, מבודד יותר

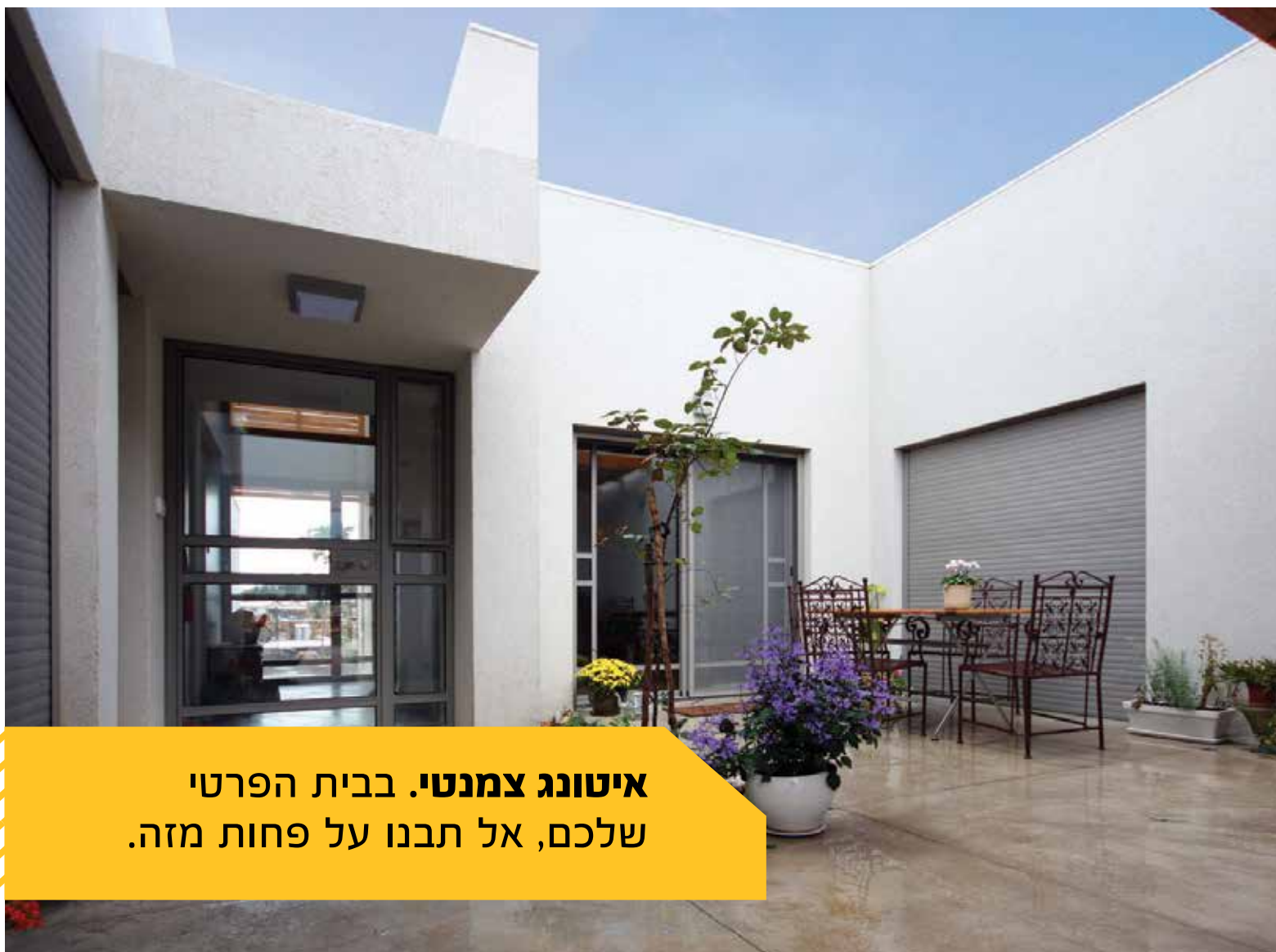
בעל חוזק הידבקות טיח גבוה יותר - ומשתלם יותר מתמיד.

בית פרטי בונים פעם אחת בחיים.

זה עומד להיות בית חלומותיכם -
וקרוב לוודאי, ההשקעה הכספית
הגדולה ביותר שתעשו אי פעם.

כי קירות לא מחליפים.

את הקרמיקה, המטבח, הריצוף והדלתות תוכלו להחליף בעתיד, אבל
בכל הקשור לשלד הבית, אתם לא יכולים להרשות לעצמכם לטעות.



איטונג צמנטי. בבית הפרטי
שלכם, אל תבנו על פחות מזה.

איטונג צמנטי עולה לכם מעט יותר, אבל שווה לכם הרבה יותר.

החשבון פשוט: חיסכון רב באנרגיה ובחשמל, בטיחות במקרי שריפה
ורעידת אדמה, מוצר ירוק המיוצר מחומרים טבעיים בלבד, בקרת
איכות וגב מקצועי - כל היתרונות כבר בפנים.



כל מה שאתה צריך - בבלוק אחד!

איטונג צמנטי. כל היתרונות.

בשנתיים האחרונות עברו מפעלי איטונג בישראל לתרכובת ייצור חדשה - נוסחה משופרת, במרכזה הפיכת הצמנט למרכיב הפעיל העיקרי בתרכובת. בנוסף הוכנסו שיפורים בתהליך הייצור כגון - בקרת טמפרטורה בתהליך ושינוי בתהליך האשפורה. התוצאה היא שדרוג של המוצר וביצועיו בעמידות ברטיבות, בחוזק לחיצה, חוזק עיגון והידבקות טיח. בנוסף אפשרו השינויים פיתוח מוצרי בנייה בעלי כושר בידוד תרמי כפול מאיטונג הרגיל ובידוד אקוסטי מעולה.



בידוד תרמי מעולה: לנוחות ולחיסכון אנרגטי
האיטונג משלב באופן אופטימלי בידוד תרמי ומסה תרמית ליצירת נוחות אקלימית בבית בכל ימות השנה. הבלוק מבודד מחום ומקור פי 3 מבלוקים אחרים, מקטין את צריכת החשמל השנתית בשיעור היכול להגיע ל-30% ומפחית את פליטת גזי החממה הפוגעים בסביבה.



מבודד אקוסטי איכותי לקירות הפרדה
בלוק האיטונג מבודד מרעשי חוץ ומרעשים שבין חדרי הבית, ובכך מאפשר לכם לישון בשקט - בכל המובנים. חברת איטונג מייצרת גם בלוק אקוסטי ייעודי לקירות הפרדה בין דירות, העומד בתקן 1004.

בלוק נושם - עמיד במים ומנדף לחות
בניגוד למראהו הספוגי, בלוק האיטונג סופח מים לאט יותר מכל בלוק אחר. מבנהו הייחודי מאפשר ללחות להתנדף בקלות ומונע היווצרות עובש ופטריית.



חוזק הדבקות טיח מעולה

איטונג צמנטי עשוי מאותם חומרים מהם בנוי שלד המבנה, חזק יותר בהדבקות טיח, ועומד מעל לדרישות התקן להדבקות טיח. אין צורך בכל הכנה מיוחדת לפני יישום טיח תקני.



חוזק עיגון לתלייה, יותר מכל בלוק אחר

על קיר איטונג ניתן לעגן עד 300 ק"ג בנקודה אחת, תוך שימוש בעוגנים (דיבלים) ייעודיים. זהו חוזק עיגון ותלייה גבוה מכל בלוק אחר, הנובע ממבנהו ההומוגני של הבלוק, האוחז בדיבל לכל אורכו.



עמידות מוכחת ברעידות אדמה והדף

מבנהו הייחודי של בלוק האיטונג מקנה לו כושר ספיגת אנרגיה המוסיף ליציבות המבנה. עמידות האיטונג ברעידות אדמה גבוהה יותר מכל בלוק אחר.





עמידות באש - הכי בטוח שיש

בסיווג החומרים של מכון התקנים מוגדרת תרכובת האיטונג כ"חומר בלתי דליק". איטונג עמיד באש לאורך שעות ובשעת שריפה אינו פולט עשן, אינו פולט חומרים רעילים ואינו מטפטף.

מוצר ירוק, בריא ונקי מקרינה

- חברת איטונג מקפידה על ערכי איכות הסביבה בכל שלבי הייצור ולאורך חיי המוצר.
- באיטונג יותר מ-75% אוויר והוא לא מכיל אגרגטים (מרכיבי חצץ) מזוהמים בקרינה.
- במפעל איטונג מקפידים על מחזור מלא של שיירי ייצור וחומרי גלם.
- האיטונג מבודד יותר מכל בלוק אחר, לאיכות חיים ולחיסכון באנרגיה.
- איטונג צמנטי מיוצר מחומרים טבעיים: בעיקר צמנט, חול, סיד ומים.
- האיטונג בעל תו ירוק ועומד בתקן הגרמני המחמיר IBU למוצרי בנייה ירוקים.

מגוון מוצרי הבנייה

מוצר	מידות (בס"מ)			הערות
	אורך	גובה	עובי	
איטונג לבנייה לבניית קירות מעטפת, מתאים לעיגון אבן בשיטה הרטובה	50/60	20/30	15-22	התנגדות תרמית בלוק 22 r=1.52
				
איטונג XL איטונג בעוביים גדולים לבידוד תרמי ואקוסטי משופר, ולמגוון פתרונות עיצוב	50/60	20/30	23-50	התנגדות תרמית בלוק 25-30, r=1.72-2
				
איטונג XT (אקסטרה תרמי) בלוק אקסטרה תרמי לבנייה ירוקה	60	30	25	התנגדות תרמית בלוק 25 r=2.43
				
איטונג שטרבה בלוק עם תעלה אנכית לחיבור קיר ובלוקים לרכיבי בטון	50/60	20/30	18-30	מאפשר בידוד תרמי של היציקה, היחיד העומד בת"י 1004 לקירות הפרדה בין דירות
				
איטונג תעלה בלוק עם תעלה אופקית ליציקת חגורות	50/60	30	18-30	מאפשר בידוד תרמי של היציקה, היחיד העומד בתקן לבידוד תרמי
				
קורת לינטל משוריינת בפלדה לקירות חוץ, ליישום חגורות מעל פתחים	לפי דרישה	25/50	20 22 25 30	לחיסכון בטפסנות ויציקות
				

- סיווג אש: סיווג מקסימאלי V1.4.4 לפי ת"י 755.
- עמידות באש: מעל 3 שעות בעובי של 10 ס"מ, אינו פולט חומרים רעילים בשריפה.

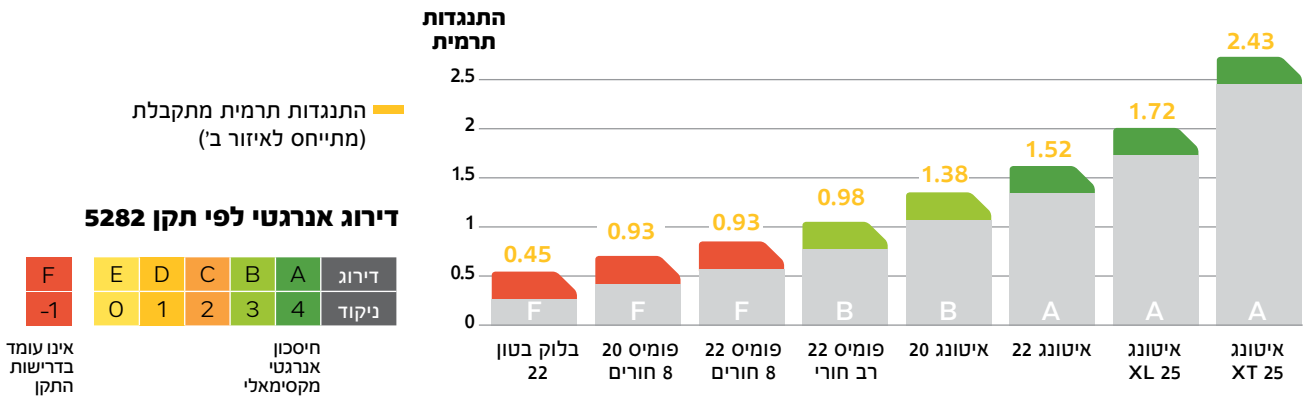
מוצר	מידות (בס"מ)			הערות
	אורך	גובה	עובי	
איטונג אקוסטי בלוק אקוסטי משופר לקירות הפרדה בין דירות	50/55/60	15	20-40	בידוד אקוסטי לקיר בעובי 22 עם טיח צמנטי dB 51.5
				
* התקבל עבור בלוק בעובי 20 ס"מ, בבדיקת מעבדה אקוסטית				
איטונג למחיצות פנים עמידות מעולה באש וברטיבות, חזק ומאפשר תליית משקלים כבדים	50/60	50/60	7-10	
				
איטונג למחיצות פנים עמידות מעולה באש וברטיבות, חזק ומאפשר תליית משקלים כבדים	50/60	20/25/30	7-10	
				
לינטל למחיצות פנים קורה טרומית משוריינת לחגורות מעל פתחים	לפי דרישה	25/50	7 9 10	לחיסכון בטפסנות ויציקות
				
איטונג ליטל למילוי תקרות* חיסכון בבטון ובפלדה, בידוד תרמי של התקרה	50/55/60	30	12 ומעלה	
				
לינטל לתריס גלילה קורה טרומית משוריינת דקת דופן לסגירת פתח התריס בצד החיצוני של הקיר	לפי דרישה	5/50	30	לחיסכון בטפסנות ויציקות
				

- עומד מעל לדרישות תקן 1920 לחוזק הדבקות מקבל כל טיח תקני, אין צורך בטיח מיוחד או בהכנה מוקדמת לפני יישום טיח!
- * משקל מרחבי 250-450 ק"ג/מ"ק, להזמנת משקל מסוים יש לעדכן בעת ההזמנה.

בידוד תרמי

איטונג צמנטי החדש שיפר את כושר הבידוד התרמי של בלוק האיטונג ואפשר פיתוח מוצרים בעלי כושר בידוד כפול מאיטונג הקודם.

הבנייה באיטונג תורמת רבות לאיכות החיים, בריאות וחיסכון באנרגיה לאורך כל שלבי חיי המוצר, תוך שמירה על הסביבה. איטונג מקנה ניקוד גבוה בבנייה ירוקה (לפי ת"י 5281 ו-5282).



גשרי קור

לפי תקן 1045 חובה לבודד את כל הגשרים התרמיים (הרכיבים הבנויים מבטון) כגון - קירות ממ"ד, עמודים, תקרות וכד'. לבידוד גשרים תרמיים בהיקף של עד 20% משטח המעטפת מספיק בידוד של r=0.6, מעבר ל-20% יש לעמוד בערכי הבידוד שמגדיר התקן.

לאיטונג יתרונות משמעותיים בבידוד גשרים תרמיים:

נתוני בידוד גבוהים ומסה תרמית גבוהה

בלוק נושם (בריא יותר, פחות לחות ועיבוי)

האיטונג, בניגוד לקלקר, אינו פולט חומרים רעילים בשריפה

חומר ירוק הניתן למחזור



כל הפתרונות לבית שלכם

איטונג לתקרות

תקרת צלעות

בשימוש באיטונג בתקרה ניתן לחסוך עד 23% מכמות הפלדה. התקרה המתקבלת היא בעלת עמידות גבוהה באש, מספקת בידוד תרמי מעולה ומאפשרת מפתחים גדולים יותר מאשר תקרה מקשית.



איטונג לקירות חוץ

בנייה קונבנציונלית

מעטפת מבודדת תרמית ואקוסטית מבלוקי איטונג, הנבנית בשיטה הרגילה, בתוספת אלמנטים מאיטונג (כגון בלוקי תעלה, שטרבה וקורות לינטל) המבטלים את הצורך בעבודת טפסנות וביציקות.



חיפוי אבן על איטונג

איטונג לבנייה ירושלמית

איטונג מציעה מגוון שיטות לבנייה מבודדת ואיכותית בחיפוי אבן, המספקות בידוד תרמי מעולה, עמידות ברטיבות ומונעות עיבוי, מבלי להתפשר על חזית אבן אסתטית ועמידה.



איטונג XL

בניית המעטפת בבלוקי איטונג עבים מהרגיל (23-50 ס"מ) לקבלת בידוד תרמי ואקוסטי משופר וחיסכון בחשמל.

מאפשר כיסוי של גשרי קור (יציקות בטון) בהתאם ומעל לדרישות התקן, ויישום מגוון רחב של אפשרויות עיצוביות (ארגזי תריס נסתרים, נישות וכדומה).



איטונג לבנייה קלה

בנייה מהירה, כלכלית וידידותית לסביבה

איטונג מציעה שיטה לחיפוי שלד פלדה או עץ בלוחות איטונג משוריינים (בטרומ) בעובי 5-10 ס"מ, בכך ליהנות מבנייה קלה עם כל האיכויות של בנייה באיטונג - קיר חזק, מבודד ועמיד.

שיטות בנייה קלה הן חסכוניות יותר, אינן מצריכות שימוש בכלים כבדים ומזהמים ומותירות את אתר הבנייה נקי וללא זיהום סביבתי. השיטה מאפשרת להמשיך ולגור במבנה גם בעת הוספת קומה או הרחבה. זוהי בנייה שקטה ונקייה יחסית, האידיאלית להרחבת בית קיים או לתוספת קומה שנייה.



איטונג XT

בניית הבית בבלוקי XT מספקת ערכי בידוד גבוהים במיוחד למבנה, איטונג XT משלב בצורה אופטימלית בידוד ומסה תרמית וחוסך בהוצאות אנרגיה על חימום וקירור הבית, כל זאת בשיטת בנייה רגילה וללא צורך בידע או בטכנולוגיה מיוחדים.





איטונג לסביבה ולחצר

מגוון רחב של אבני ריצוף שפה וגן, משרביות, מדרגות, ריהוט גן, עמודים ומוצרי בטיחות ונגישות.

בחנות המפעל של איטונג בפארק התעשייה בקיסריה ממתניה לכם תצוגה מרשימה של מוצרינו. ניתן לרכוש במקום עודפי ייצור.

שעות פתיחה:

ימים א'-ה' 8:30-15:30 | ימי ו' 8:30-12:00

טל. 04-6178953



איטונג לבנייה נושאת

בנייה מהירה מתקדמת ואיכותית

בבנייה נושאת, בלוקי או לוחות איטונג משתתפים בנשיאת עומסי המבנה ומצמצמים משמעותית את הצורך בקורות בטון אופקיות ואנכיות. שיטת בנייה זו מקצרת משמעותית את זמן הבנייה ללא צורך בעבודת טפסנות, ויוצרת מעטפת תרמית ללא גשרי קור, לנוחות תרמית בבית וחסכון באנרגיה.



בנייה נושאת בבטרום (לוחות איטונג משוריינים)

בשיטת בנייה זו מגיעים הלוחות מהמפעל כשהם חתוכים במידות מדויקות לפי התוכנית האדריכלית. הלוחות מורכבים בשטח בעזרת צוות מצומצם, ללא צורך ביציקת חגורות ועמודים. הבנייה מתבצעת במהירות (השלמת מעטפת הבית תוך ימים ספורים) וללא פחת, ומקנה למבנה את כל יתרונות האיטונג: רמות בידוד תרמי ובידוד אקוסטי מעולות, עמידות באש, עמידות ברטיבות וחוזק עיגון לתלייה.



איטונג למחיצות פנים

מחיצה 10

- שיטה מהירה ואיכותית לבניית מחיצות פנים, ללא צורך ביציקות ובטפסנות.
- קיר נקי וחלק החוסך בטיח, נוח לחיתוך ולחריצה.
- קיר אמיתי וחזק, המאפשר תליית משקלים כבדים.
- בידוד אקוסטי מעולה.
- עמיד ביותר ברטיבות ובאש.
- ניתן לבנייה גם על גבי ריצוף קיים.
- ניתן ליישם פאנל שקוע על ידי שימוש בבלוקים בעובי משתנה.



מחיצה אקוסטית להפרדה בין דירות

קיר ההפרדה נבנה מאיטונג אקוסטי, הנותן מענה לתקן 1004, הקובע את רמת הבידוד התרמי הנדרשת לקירות הפרדה. פתרון מושלם לבתים דו משפחתיים, המאפשר אינטימיות, שקט ואיכות חיים.



איטונג. בלוק מבית טוב.

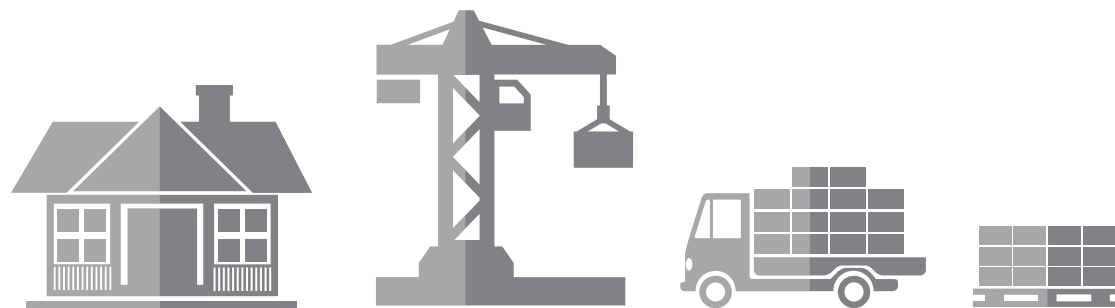
עיגון לתלייה - בעומסים כבדים

מגוון רחב של פתרונות עיגון למשקלים שונים, המאפשרים תלייה נוחה ובטוחה של פלזמות, ארונות, מדפים ועוד, עד למאות ק"ג בנקודה אחת!



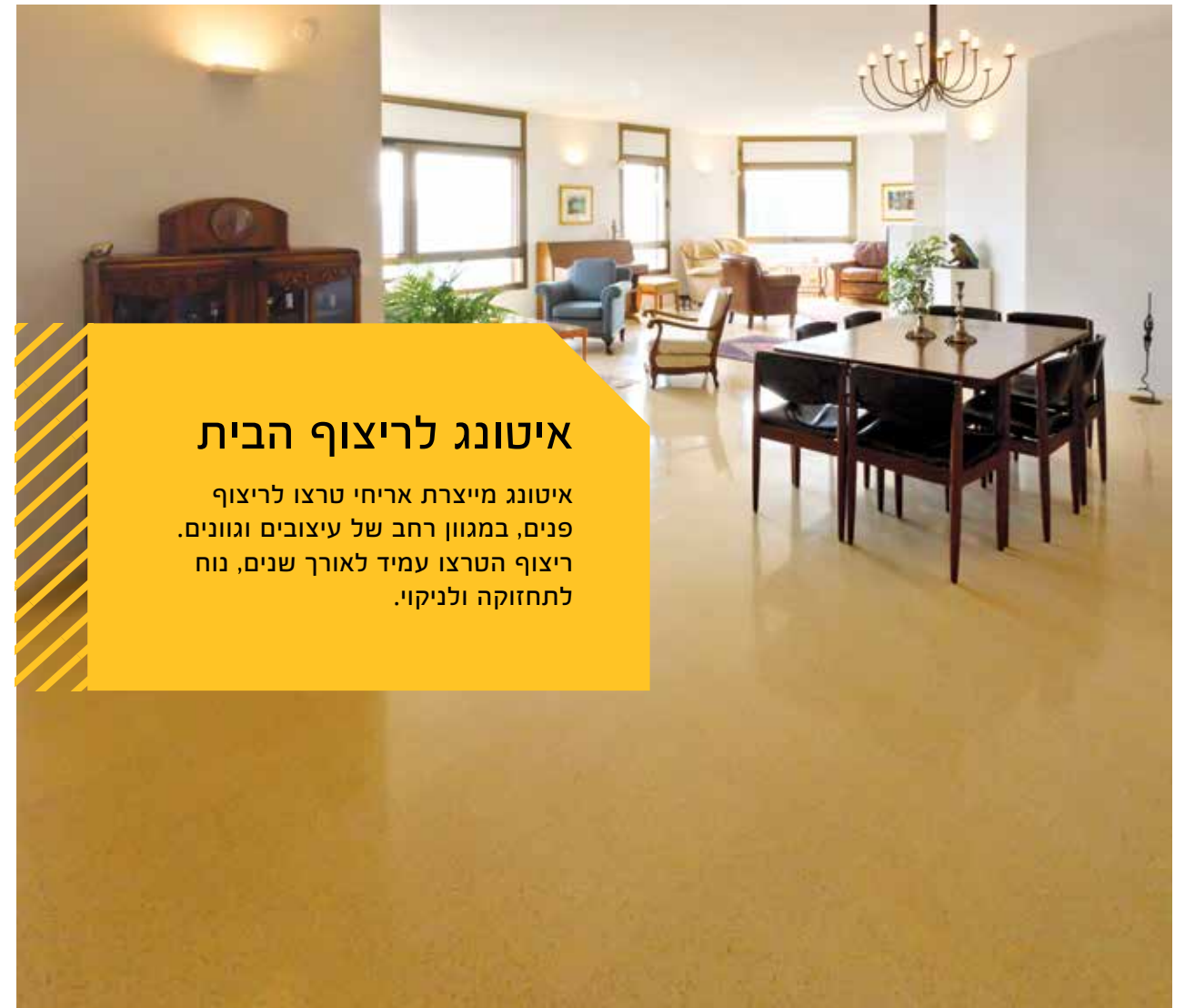
אחריות להדבקת הטיח

איטונג מתחייבת לספק לכם מוצרים בעלי נתונים קבועים ומדויקים (משקל, בידוד, חוזק וכדומה) - תוצאה של השקעה ניכרת בבקרת ייצור ובהקפדה על איכות ללא פשרות. לקוחות איטונג זכאים לאחריות על הדבקות הטיח במשך שנה מסיום הבנייה ביישום טיח על פי דרישות התקן.



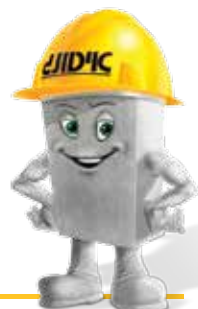
איטונג לריצוף הבית

איטונג מייצרת אריחי טרצו לריצוף פנים, במגוון רחב של עיצובים וגוונים. ריצוף הטרצו עמיד לאורך שנים, נוח לתחזוקה ולניקוי.



לא איטונג® לא קונה!

איטונג צמנטי
חזק יותר! מבודד יותר!



שירות לקוחות: 04-6178807 | קשרי לקוחות: 1-800-30-60-20
משרדי הנהלה: תיבת דואר 3007 פ.ת. קיסריה 38900
טל. 04-6178800 | פקס. 04-6377984 | www.ytong.co.il

