

Thermo-Glass תרמו-גלאס

לוח בידוד מזכוכית מוקצפת

Thermo-Glass תרמוגלאס

מהן לוחות זכוכית מוקצפת "תרמוגלאס"?

לוחות זכוכית מוקצפת (תרמוגלאס) הם חומר בידוד תרמי קל וחזק העשוי בתהליך הקצפה של זכוכית. חומר זה ידוע בתכונותיו הייחודיות:

• **עמידות תרמית גבוהה:** "תרמוגלאס" מציע ערכי R גבוהים, מה שהופך אותו לבחירה מצוינת לבידוד מעטפת בניין. הוא מסוגל למנוע אובדן חום בחורף ולשמור על קרירות הבית בקיץ.

• **עמידות לאורך זמן:** "תרמוגלאס" אינו מתפרק, אינו סופג לחות או מים ואינו מושפע מפגעי מזג האוויר. הוא יכול להחזיק מעמד עשרות שנים, מה שהופך אותו להשקעה משתלמת לטווח ארוך.

• **סביבה ימית:** הלוחות עמידים בסביבה ימית ואינם נפגעים ממליחות/קורוזיה

• **עמידות בפני אש:** "תרמוגלאס" אינו דליק ואינו פולט עשן או גזים רעילים במקרה של שריפה.

• **קל משקל:** "תרמוגלאס" קל משקל באופן משמעותי מחומרי בידוד אחרים, מה שמקל על ההתקנה ומפחית את העומס על המבנה.

• **ידידותי לסביבה:** "תרמוגלאס" מיוצר מחומרים ממוחזרים וניתן למחזר אותו שוב בסוף חייו.

• **גשרי קור/חום:** "תרמוגלאס" מונע מעבר קור/חום וניתן להדבקה למרבית המשטחים



נתונים טכניים

0.0385 (תכנ)	התנגדות תרמית (בדיקת מכון תקנים)
0.043	התנגדות תרמית (נתוני יצרן)
120Kg/m ³	צפיפות ± 10%
800 kPa	חוזק לחיצה
310 kPa	ממוצע כוח כיפוף
0.2 Vol%	ספיגת מים
9x10 ⁻⁶ q/K	מקדם התרחבות תרמית לינארית
N g/ (pa.m.s) 0.0≥	חדירות אדי מים
לא מתלקח	התלקחות
-268 ~480°C	טמפרטורת שירות

אריזה

עובי 30/35/40/45 מ"מ. גוון שחור/אפור.



עמידות באש מאושר תקן A1



עמידות ללחות אדים ומים



מתאים לסביבה ימית (מליחות)



התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 755 - עמידות באש

התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 5450 - בידוד ומוליכות תרמית

ASTM C552 Standard Specification

CE en14305:2009+ A1:2013 "



הוראות יישום:

התקנת לוחות "תרמוגלאס" פשוטה יחסית ויכולה להתבצע על ידי צוותי בנייה מהתחום. ניתן להתקין את הלוחות על גבי קירות, רצפות ותקרות, הן בבנייה חדשה והן בשיפוצים. סוג הדבק והאיטום ייקבע עפ"י מרכיבי מעטפת הבניין וסוג התשתית הקיימת או מתוכננת.

התהליך הבסיסי כולל:



2. הדבקת הלוחות: ניתן להדביק את הלוחות באמצעות מגוון דבקים ייעודיים.



1. הכנת שטח ההתקנה: יש לוודא שהשטח ישר נקי ויבש.



4. איטום: יש לאטום את החיבורים בין הלוחות למניעת חדירת מים ואוויר. ניתן לבצע גמר של טיח ושליכט צבעוני



3. חיזוק: ניתן לחזק את ההתקנה באמצעות רשתות חיזוק או דיבלים.

שימושים

- לוחות "תרמוגלאס" מתאימים למגוון רחב של שימושים בבידוד מעטפת בניין, כולל:
 - **קירות:** ניתן להתקין לוחות "תרמוגלאס" על גבי קירות חיצוניים ופנימיים כאחד.
 - **רצפות:** הלוחות משמשים גם לבידוד רצפות, הן בבנייני מגורים והן במבנים מסחריים.
 - **תקרות:** ניתן להתקין לוחות "תרמוגלאס" על גבי תקרות, הן בבנייני מגורים והן במבנים תעשייתיים.
 - **גגות:** "תרמוגלאס" משמש גם לבידוד גגות שטוחים.

יתרונות השימוש ב-"תרמוגלאס" לבידוד מעטפת בניין:

- **חיסכון באנרגיה:** "תרמוגלאס" מסייע להפחית משמעותית את צריכת האנרגיה במבנה, חימום וקירור, מה שחוסך כסף ומפחית את הפגיעה בסביבה.
- **שיפור נוחות המגורים:** בידוד זה מסייע לשמור על טמפרטורה אחידה בבית לאורך כל השנה, ומבטיח סביבת מגורים נוחה ונעימה.
- **הגנה מפני רעשים:** לוחות "תרמוגלאס" מסייעים גם בידוד אקוסטי, בזכותם ניתן להפחית רעשים חיצוניים.
- **שיפור איכות האוויר:** "תרמוגלאס" אינו פולט גזים רעילים או מזהמים, ומסייע לשמור על איכות האוויר בבית.

תרמוגלאס - בידוד נכון למעטפת בניין!



דבטק דבקים טכנולוגים בעמ

טל. 03-9306694

פקס. 03-9043717

sales@devtec.co.il

www.devtec.co.il