

## מפרט מלא לדוגמא - חיפוי חוץ - התקנה גלויה

לוחות מסוג: Max compact exterior מתוצרת חברת Fundermax. הלוחות מיוצרים על פי התקן הבינלאומי EN 438 type EDF עבור אפליקציות של חיפויים קירות לטווח ארוך, מרפסות והגנה מוגברת כנגד פגעי מזג האוויר ואש.

- הלוחות הינם לבידים המיוצרים בלחץ גבוה מסיבים טבעיים ומחוזקים על ידי תערובת שרפים פנוליים שונים בטכנולוגיה חדשנית.
- הלוחות מטופלים בהקשחה כפולה ע"י שרפים פוליוורטנים אקריליים שעמידים בפני פגעי מזג האוויר (שמש, גשם, רוחות וכו').
- הלוחות מאופיינים על ידי עמידות גבוהה במספר פרמטרים כימיים ופיזיקליים.
- ליבת הלוח עשויה מניירות שלמים ורציפים
- עובי הלוח בשיטת התקנה גלויה 6 מ"מ
- אחריות - 15 שנים.
- בדיקת מכון בלתי תלוי ל- 33 שנים לחיפוי חוץ.
- הציפוי החיצוני של הלוח הינו זהה משני צדדיו.
- התפשטות/התכווצות מקסימאלית של הלוחות בעקבות שינויי הלחות - 2 מ"מ לכל מטר אורך.
- ציפוי הלוח - נייר צבע רציף המספק הגנה נוספת לצבע.
- הלוחות הינם בעלות תכונות scratching resistance (עמידות בפני שריטות) בדרגה 3 לפי תקן EN 438.2 .
- קל לניקוי מלכלוך טבעי וגרפיטי.
- הצעה זו כוללת פנל חיפוי בעיצוב גרפי [ Individual Decor ] ע"פ דרישות האדריכל/ מתכנן באיכות הדפסה גבוהה במיוחד עד DPI 1200 ועמידות לאורך שנים.

### הלוחות עומדים בתקנים הבאים:

- תקני אש - ישראל : עמידה בת"י 755 דרגת התלקחות V צפיפות עשן 4 עיוות צורה 3
- תקן מליחות מס' ISO 9227
- הלוחות עמידים בפני קרינת UV ולחות ועומדים בתקנים EN ISO 4892-3 1500 h EN 20105-A 02

### תכונת פיזיקאליות ותקנים בינלאומיים :

- Apparent density EN ISO 1183-1 1.45 Kg /m<sup>3</sup>
- Modulus of elasticity EN 438 9500 N/mm<sup>2</sup>
- Tensile Strength EN 438 80 N/mm<sup>2</sup>
- Dimensional stability at elevated temperatures for 6mm thickness  
EN 438 lengthwise % 0.15%
- Crosswise 0,25 %
- Dimensional alteration in climate change EN 438  
lengthwise % ≤ 0,15
- Artificial weathering EN ISO 4892-2 3000h EN 20105-A 02  
grayscale 4-5
- UV-light resistance EN ISO 4892-3 1500 h EN 20105-A 02  
grayscale 4-5
- Impact resistant
- Bending resistant
- Frost insensitive
- Heat insensitive
- Free from heavy metals

### פרטי חיבור עקרוני להתקנה גלויה

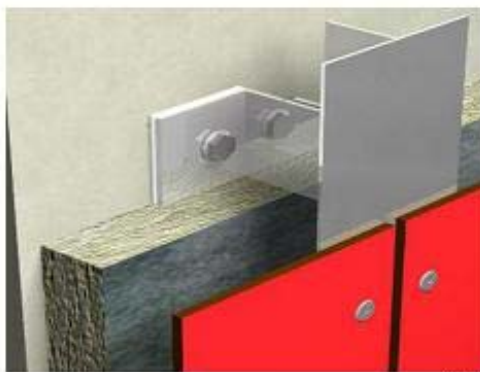
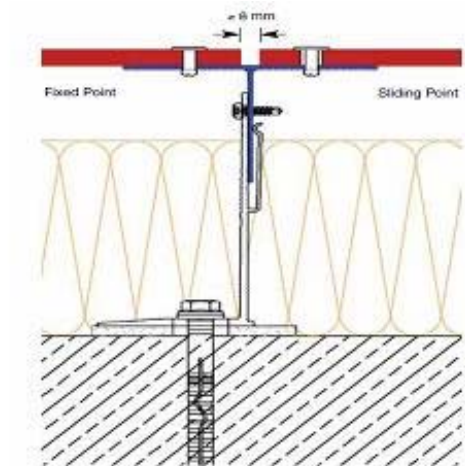


Fig. 17



Example of a vertical joint

Fig. 18