

SKYLITE GENERAL SYSTEM

אפיון כללי של מערכת סקיילייט

מפרט זה מספק מידע כללי לגבי מערכת הסקיילייט. מידע מפורט וספציפי יותר נתון בקטלוג החברה, בגוף ההצעה ובשרטוטים הרלבנטיים אשר יוגשו לאישור לאחר קבלת ההזמנה.

תקן

עמידה בתקנים הבינלאומיים המחמירים האירופאי והאמריקאי **CSA A440.4:19** המתייחס לעומסים, פגעי מזג אוויר ואטימות.

הקונסטרוקציה

- הקונסטרוקציה עשויה מפרופילי אלומיניום קונסטרוקטיביים עם איטום ומירזוב עצמיים של חברת סקיילייט, המתוכננים במיוחד לקירוי עם חומרי זיגוג.
- מערכות קירוי עם זכוכית בשיטת זיגוג **FLUSH GLAZING**.
- פרופילי האלומיניום מסוג סגסוגת **TF 6063**, המתאימה לייצור קונסטרוקציות אלומיניום.
- כל חלקי האלומיניום החשופים למראה בגימור צביעה אלקטרוסטטית בתנור.
- המערכת כוללת אטמי **EPDM** המשולבים כחלק אינטגרלי בפרופילי האלומיניום ומורכבים על מגרעות מיוחדות המונעים החלקה ויציאה של האטמים במשך הזמן (אין להדק אטמים לפרופילים באמצעות דבק).
- בשום נקודה חומר הזיגוג לא יבוא במגע ישיר עם האלומיניום.
- הפרופילים כוללים תעלות ניקוז פנימי, המונעים חדירת מים לחלל המבנה.
- הפרופילים כוללים תעלות ניקוז לנוזלים הנוצרים כתוצאה מהתעבות.
- חומר הזיגוג מהודק אך ורק באמצעות פרופילי האלומיניום (אין להדק את חומר הזיגוג באמצעות מסמרות, פינים, ברגים וכו').
- המערכת מתוכננת ובנויה בצורה כזו שמאפשרת מצד אחד אטימות מוחלטת ומצד שני מאפשרת תנועה של חומר הזיגוג ע"מ למנוע דפורמציות ועיוותים.
- המערכת מאפשרת התפשטות והתכווצות כתוצאה משינויי טמפרטורה מבלי לגרום עיוותים או שבירה של חומר הזיגוג, ומבלי לגרום נזק למערכת ולמרכיביה.

• המערכת מתוכננת לעמוד בכוחות הרוח הקיימים באזור.

חלופות זיגוג

זכוכית

- זכוכית בטחון מרובדת 5+5 מ"מ אנטי-סאן.
- זכוכית בטחון מרובדת 6+4 מ"מ רפלקטיבית או LowE.
- זכוכית בטחון מרובדת ובידודית 5+5 מ"מ + 12 מ"מ אוויר + 6 מ"מ מחוסמת רפלקטיבית או LowE.
- בהתאם לדרישות הלקוח.

פוליקרבונט

- פוליקרבונט מלא, 5 מ"מ Solar Control או Solar Olympic (רפלקטיבי) תוצרת פלרם.

חלונות אוורור

זהה לחלונות שחרור עשן למעט מנוע.

חלונות שחרור עשן

- חלון אנכי בגמלון או הגבהה אנכית, קיפ, פתיחה ציר עליון או ציר תחתון, כולל מנוע 24V לשחרור עשן.
- חלון משופע בגוף הסקיילייט, מוגבה ממישור הסקיילייט, כולל מנוע 24V לשחרור עשן.

מערכת נוסעת – סוגי פתיחה

- 100% – יחידת פתיחה אחת.
- 50% – יחידת פתיחה אחת על פני יחידה קבועה.
- 50% – פתיחה מהמרכז לשני הצדדים. שתי יחידות נעות ושתיים קבועות.
- 66% – שתי יחידות נעות על פני אחת קבועה.
- 100% – שתי יחידות נעות.

מערכת הסעה

מסילות ומערכת גלילה מאלומיניום עם מערכת מסבים איכותית ופרטי איטום למניעת חדירת גשם ורוח של חברת סקיילייט.

אמצעי שליטה וסוג הנעה

סוג הנעה	אמצעי שליטה
ידני · חשמלי	לחצנים · שלט · רגש רוח/גשם · מערכת גיבוי