

קטלוג לצרכן

המדריך לבחירת חלונות ודלתות מעוצבים

מהדורה 15

חדש בקליל!

קליל מעניקה 7 שנות אחריות על מגוון החלונות והפתרונות לכל פתחי הבית.
דרשו את תעודת האחריות של קליל ל-7 שנים רק מהמתקינים המורשים!



שנות אחריות

דלת באוראוס 5600, שחור אוניקס 66f





בונים? משפצים?

בניית בית או שיפוץ הינם תהליכים יקרים הדורשים תשומת לב וקבלת החלטות נבונות.

בתחום החלונות והדלתות אנו מציעים מגוון פתרונות רחב וגמיש, המאפשר התאמה מדויקת לצרכים היחודיים לכל לקוח ולכל פרויקט, כי אין בית דומה ואין לקוח זהה. אנחנו משקיעים משאבים רבים כדי להנגיש את הידע על מנת שתקבלו את המוצר המתאים במדויק לכם, מבחינת עיצוב, תנאים סביבתיים ותקציב.

בקטלוג זה תוכלו למצוא מידע ראשוני אודות מגוון הפתרונות לחלונות ודלתות שיש לנו להציע לכם.

חשוב לנו להבטיח שתקבלו את המוצרים והשירות הטובים ביותר. לכן, אנו ממליצים בחום להגיע לפגישת ייעוץ ללא עלות עם נציגינו באולמות התצוגה. בפגישה נתייחס לכל פתח ופתח ונתאים את הפיתרון המתאים ביותר עבורכם.

הכשרנו מתקינים מורשים בפריסה ארצית, המוסמכים להעניק לכם את תעודת האחריות המורחבת של קליל ל-7 שנים. התעודה כוללת אחריות מורחבת של קליל והמתקין המורשה, הכוללת גם את קליל GLASS® בהתאם לתנאי האחריות.

בקליל מאוד מתאמצים שתצאו מרוצים.

בברכה והצלחה בביתכם החדש


אריה (ריצי) ריכטמן
מנכ"ל קליל

קליל, השקט שאחרי האחריות.

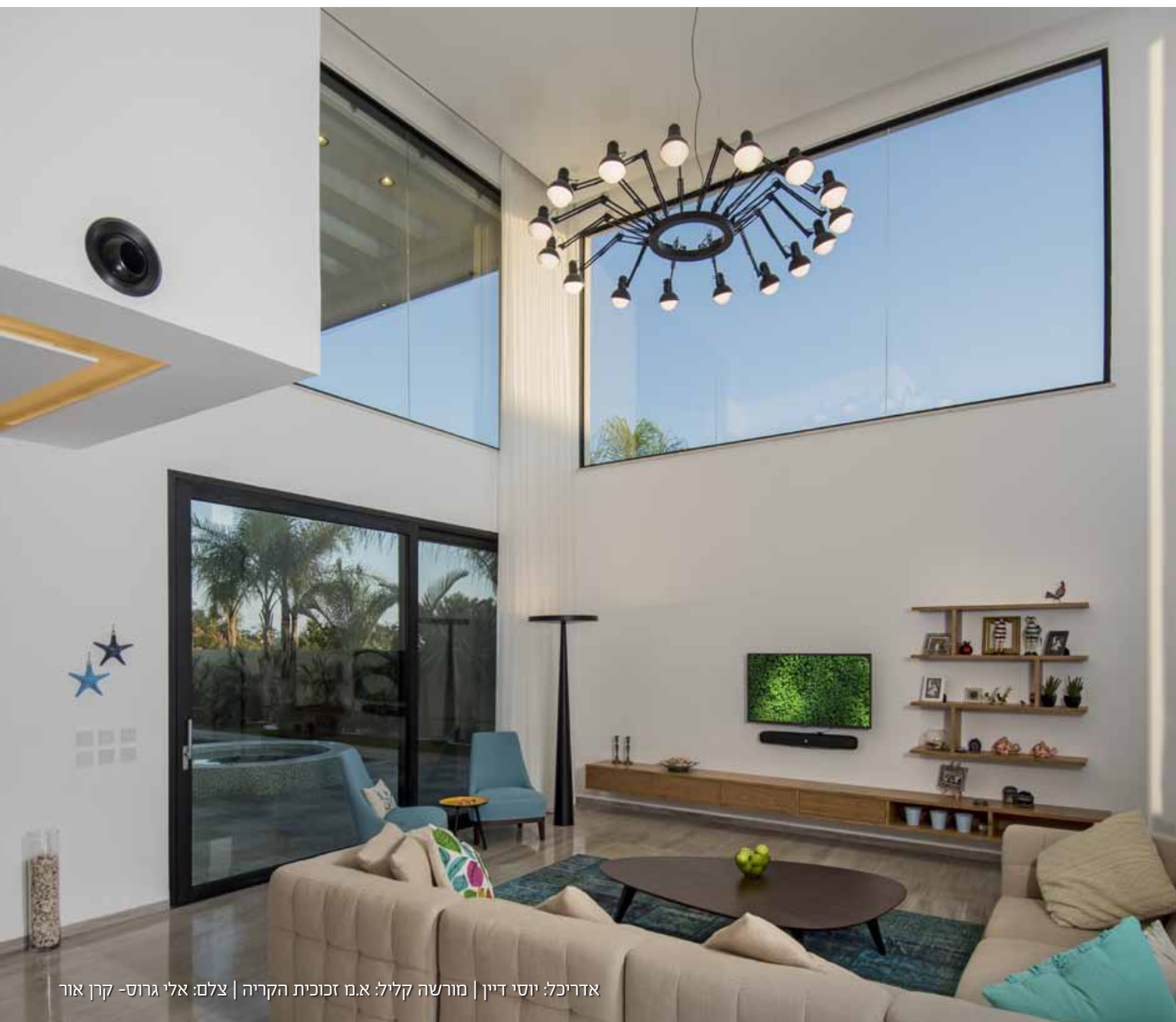






תוכן עניינים

7	איך מבטיחים אחריות ל-7 שנים?
8	הבאזהאוס של קליל
10	באזהאוס 5600
12	באזהאוס 7600
14	קלילנוף
16	קלילנוף 2400
18	קלילנוף 9400
20	קלילנוף 5400
22	קליל אופיס
24	קליל אופיס 2200
26	קליל אופיס 9200
28	קליל אופיס 7500
30	קליל אופיס 5500
32	קליל אופיס 4900
34	קליל אופיס 4750
36	קליל בלגי
38	קליל בלגי 7300
40	קליל בלגי 1700
42	קליל בלגי 4350
44	קליל בלגי 4300
46	קליל קלאסי
48	קליל קלאסי 7000 + 9000
49	קליל קלאסי 4400 + 4500
50	קליל קלאסי ממ"ד + מג'יקליל
51	קליל מנהטן 8300
52	קליל DOOR®
54	מערכות הצללה
56	תריסים
57	קליל בלגי 1300
58	תריסי גלילה
59	ארגזי תריס
60	משפחת מנועי קליל קונטרול
61	קליל FUN
62	קליל GLASS®
64	הידיות המקוריות
66	אביזרים מקוריים
67	עולם הצבע של קליל
68	מילון מונחים ומקרא אייקונים
70	סוגי פתיחה
71	בקרו אותנו באתר קליל



אדריכל: יוסי דיין | מורשה קליל: א.מ. זכוכית הקריה | צלם: אלי גרוס- קרן אור

אולמות תצוגה

ראשל"צ: ONE דיזיין סנטר, רח' עליית הנוער 1, את. מערבי **נתניה:** הום דיזיין, רח' הגביש 10
חיפה: מרקוני 18, צ'ק פוסט **כרמיאל:** מפעל קליל, אזור התעשייה כרמיאל (בתיאום מראש בלבד)

מגבלות השימוש במידע המופיע בקטלוג

המידע וכל הנתונים בקטלוג זה ערוכים ומיועדים להנחיה ולהדרכה בלבד. פעילות גוף כלשהו על פי המידע והנתונים הללו תהיה באחריותו בלבד. קליל תעשיות עשתה את מרב המאמצים לשם הבטחת דיוק המידע ועדכוננו. עם זאת, היא אינה ולא תהיה אחראית לכל טעות או השמטה שעלולות להתגלות במידע. קליל תעשיות שומרת לעצמה את הזכות לבצע כל שינוי, טכני או אחר, ללא כל הודעה מוקדמת. קליל תעשיות לא תהיה אחראית לכל פגם או נזק הנובע משילוב מידע זה או אחר, שאינו בידיעתה ובאחריותה, ולפגמים ונזקים הנובעים מייצור ומהתקנת המוצרים באופן לקוי.



איך מבטיחים אחריות ל-7 שנים?

1. **פגישת ייעוץ חינם** - יועצי קליל יסייעו לכם בבחירת הפתרונות המתאימים לכלל פתחי הבית. בפגישה יעזרו לכם להתאים את מפרט האלומיניום להעדפותיכם בתחום העיצוב, לתנאי סביבה ולתקציב. המפרט יכלול רשימת חלונות, דלתות, תריסים, רשתות, צבע, מנועים ואת פתרונות הזיגוג של קליל GLASS ויוכל לשמש אתכם לצורך קבלת הצעות מחיר מהמתקנים המורשים.
2. **בחירת קליל GLASS המתאים ביותר לצרכים שלכם** - בעקבות המודעות הגוברת לצורך בחיסכון אנרגטי ובבידוד אקוסטי, החלטנו להעניק לכם ייעוץ והכוונה בתחום הזכוכית.
3. **הפנייה למתקני אלומיניום** - במהלך הפגישה תוכלו לקבל רשימה של מספר מתקנים מורשים אשר עברו הדרכה מקצועית על-ידי קליל, זאת על מנת שתוכלו לבחון אותם ולהשוות בין מחיריהם.
4. **בהתקשרות עם מתקין אלומיניום מומלץ:**
 - לדרוש שיציג לכם את תעודת מורשה קליל בעלת תוקף לאותה השנה.
 - לבקש מהמתקין שיציג לכם המלצות ופרויקטים שביצע לאחרונה.
5. **חתמו על "הסכם לביצוע עבודת אלומיניום של קליל"** - כדי שתהיו זכאים לתעודת האחריות המורחבת של קליל ל-7 שנים (ההסכם המעודכן ניתן להורדה מאתר קליל).
6. **הקפידו לנהל את הפרויקט שלכם באופן חכם ויעיל** - עדיף לבחור מתקין מורשה לפני תחילת תהליך הבנייה/שיפוץ, כך שהמתקין יוכל לסייע לכם באפיון הקירות ובהכנתם לקראת התקנת מערכות האלומיניום.
7. **איך לוודא שיש לכם 100% קליל?**
 - סימן זיהוי בלעדי לקליל - כל פרופיל היוצא את מפעלנו נושא סימן זיהוי של שלושה פסים. ברוב המקרים, נמצאים הפסים בחלקו הפנימי של הפרופיל ולכן ניתן לראותם רק לפני הרכבת המוצר.
 - רצוי לבקש את מתקין האלומיניום בזמן ייצור החלונות כדי לוודא זאת.
 - שלבי התריס - עשויים משלב אלומיניום משוך ונושאים חותמת קליל או שלבים מוקצפים מתוצרת "רול פרופיל".
 - ציפוי הפרופילים - כל הפרופילים המצופים של קליל נושאים חותמת זיהוי - ודאו שהחותמות מופיעות על כל הפרופילים.
 - עמדו על כך שהחותמות תוסרנה רק לאחר התקנת מערכות האלומיניום בביתכם.
 - אביזרים מקוריים - האביזרים של קליל נושאים חותמת קליל. ודאו שהידיות מסומנות בלוגו קליל ובקשו לראות סימני זיהוי לאביזרים מקוריים.

חדש בקליל!

קליל מעניקה 7 שנות אחריות על מגוון החלונות והפתרונות לכל פתחי הבית. דרשו את תעודת האחריות של קליל ל-7 שנים מהמתקנים המורשים!



הבאוהאוס של קליל

10		5600
12		7600

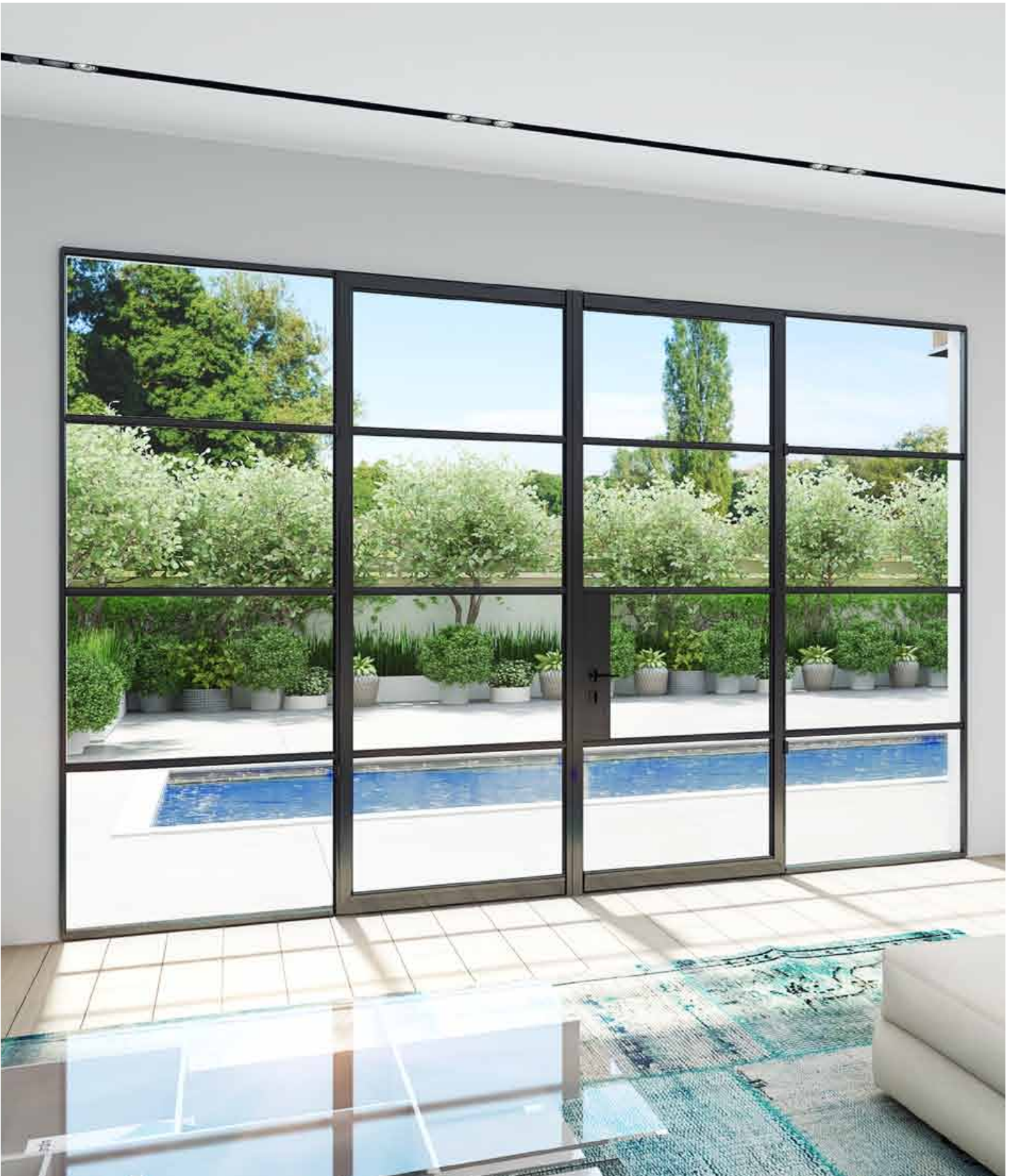


חדש! הבאוהאוס של קליל



באוהאוס 5600

מערכת חלונות ודלתות ציר
במראה נקי ובקווים צרים





באוהאוס 5600

מערכת חלונות ודלתות ציר
במראה נקי ובקווים צרים

מאפייני הסדרה

- חלונות, דלתות וויטרינות רצפה-תקרה, המעוצבות ע"י חלוקות.
- פרופילים צרים, מעוצבים ומעודנים.
- סרגלי זיגוג סמויים המאפשרים עיצוב חזית חלקה וחשיפה מינימלית של קווי תפר בין הפרופילים.
- מראה חלונות דומה ביותר לפרופילי ברזל, המקובלים בסגנון עיצובי זה.
- גמישות תכנונית לאדריכל/מתכנן למגוון אפשרויות עיצוב.
- פתח אור מקסימלי עם פרופיל מינימלי.
- איטום חלון ע"י אטם מרכזי ייחודי, המאפשר אטימה נגד חדירת מים ורוח, מעל הרמה הגבוהה ביותר של התקן הישראלי.
- אפשרות לצביעת התוספות להתקנת כנף בגוון שונה מהחלון ליצירת מראה ייחודי.
- עיצוב 360 - עיצוב ייחודי לחזית פנימית וחיצונית.
- פתחי ניקוז מים נסתרים (בחזית חיצונית) - למראה נקי ושלם.

דלתות:

- כנף אחת, 2 כנפיים - פתיחה פנימה או החוצה.
- אפשרות לשלב חלונות פתיחה פנימה בדלת פתיחה פנימה או החוצה.

קבועים:

- מסגרת אחת או מספר מסגרות ברצף.
- שילוב עם חלונות ודלתות.

מידות מרביות לכנף

- חלונות: רוחב עד 150 ס"מ, גובה עד 150 ס"מ או רוחב עד 130 ס"מ, גובה עד 170 ס"מ לכנף, משקל עד 130 ק"ג לכנף.
- דלתות: רוחב עד 100 ס"מ, גובה עד 240 ס"מ או רוחב עד 80 ס"מ, גובה עד 270 ס"מ לכנף, משקל עד 140 ק"ג לכנף.

חשוב לדעת: התאמת המוצר למפתחים מרביים מהווה המלצה בלבד.

המפתח המוקסימלי תלוי בגורמים רבים כגון לחצי רוחות, אזורים גיאוגרפיים, סוג הזיגוג ועוד. לחישוב מדויק יש לפנות לקונסטרוקטור.

יישומים

חלונות:

- כנף אחת או שתי כנפיים - פתיחה פנימה.
- קיפ פתיחה פנימה.
- דריי קיפ.
- דרי קיפ לוגי.



רמת איטום



נעילה רב נקודתית



סרגלי זיגוג נסתרים



פתחי ניקוז נסתרים



עיצוב 360



קלייל קונטרול® GLASS



קלייל קונטרול



תריס גלילה



רשת



מגוון צבעים



מבחר ידיות



באוהאוס 7600

מערכת חלונות ודלתות הזזה חדשה
במראה נקי ובקווים צרים



מותאמת לבאוהאוס של קליל 5600, פתיחת ציה



השקה סתיו 2018

מאפייני הסדרה

- חלונות, דלתות וויטרינות רצפה-תקרה, המעוצבות ע"י חלוקות.
- פרופילים צרים, מעוצבים ומעודנים.
- סרגלי זיגוג סמויים המאפשרים עיצוב חזית חלקה וחשיפה מינימלית של קווי תפר בין הפרופילים.
- מראה חלונות דומה ביותר לפרופילי ברזל, המקובלים בסגנון עיצובי זה.
- גמישות תכנונית לאדריכל/מתכנן למגוון אפשרויות עיצוב.
- פתח אור מקסימלי עם פרופיל מינימלי.
- עיצוב 360 - עיצוב ייחודי לחזית פנימית וחיצונית.
- פתחי ניקוז מים נסתרים (בחזית חיצונית) - למראה נקי ושלם.



תריס גלילה



רשת



מגוון צבעים



מבחר ידיות



פתחי ניקוז נסתרים



עיצוב 360



קליילי-GLASS®



קליל קונטרול



רמת איטום



נעילה רב נקודתית

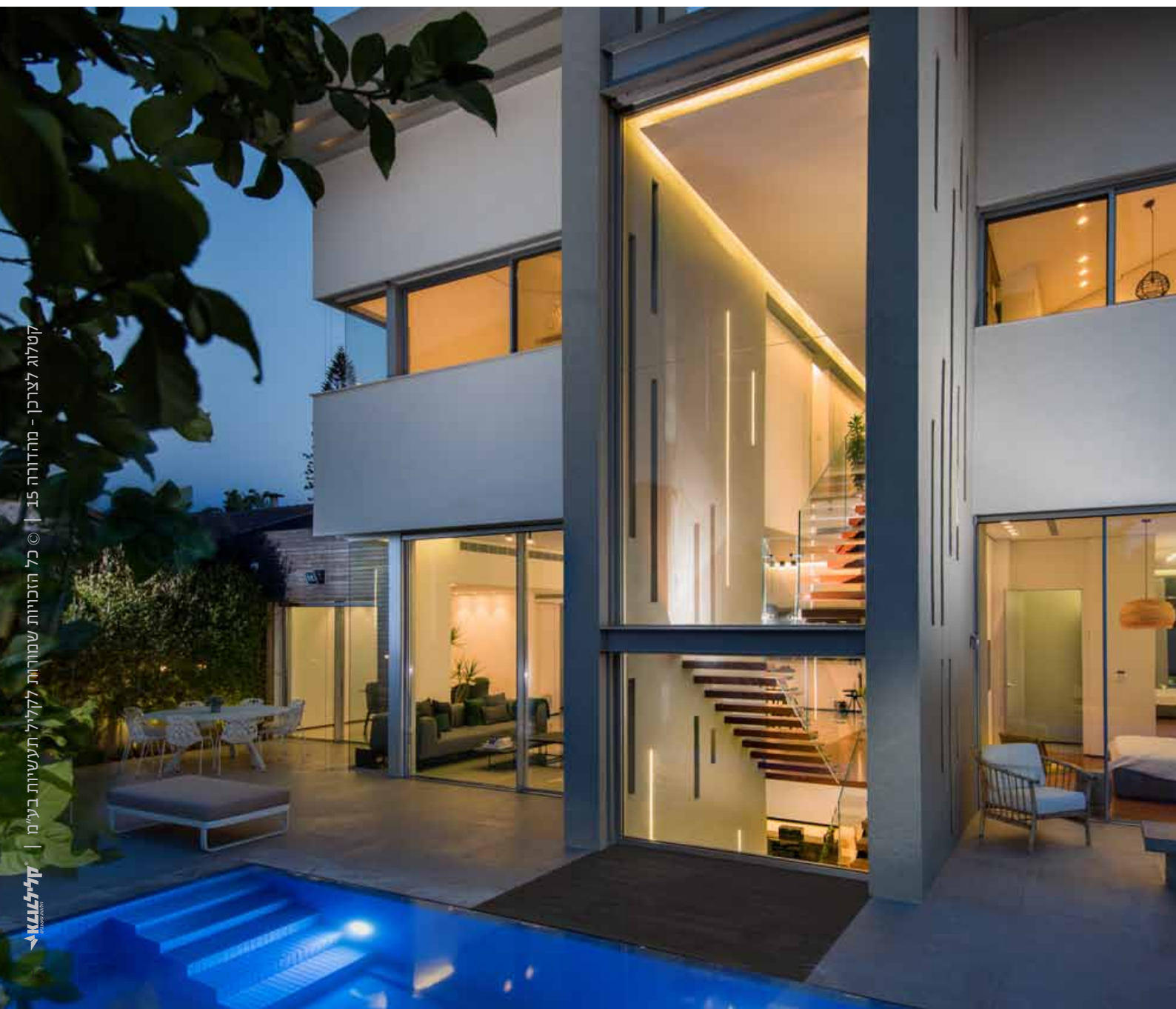


סרגלי זיגוג נסתרים



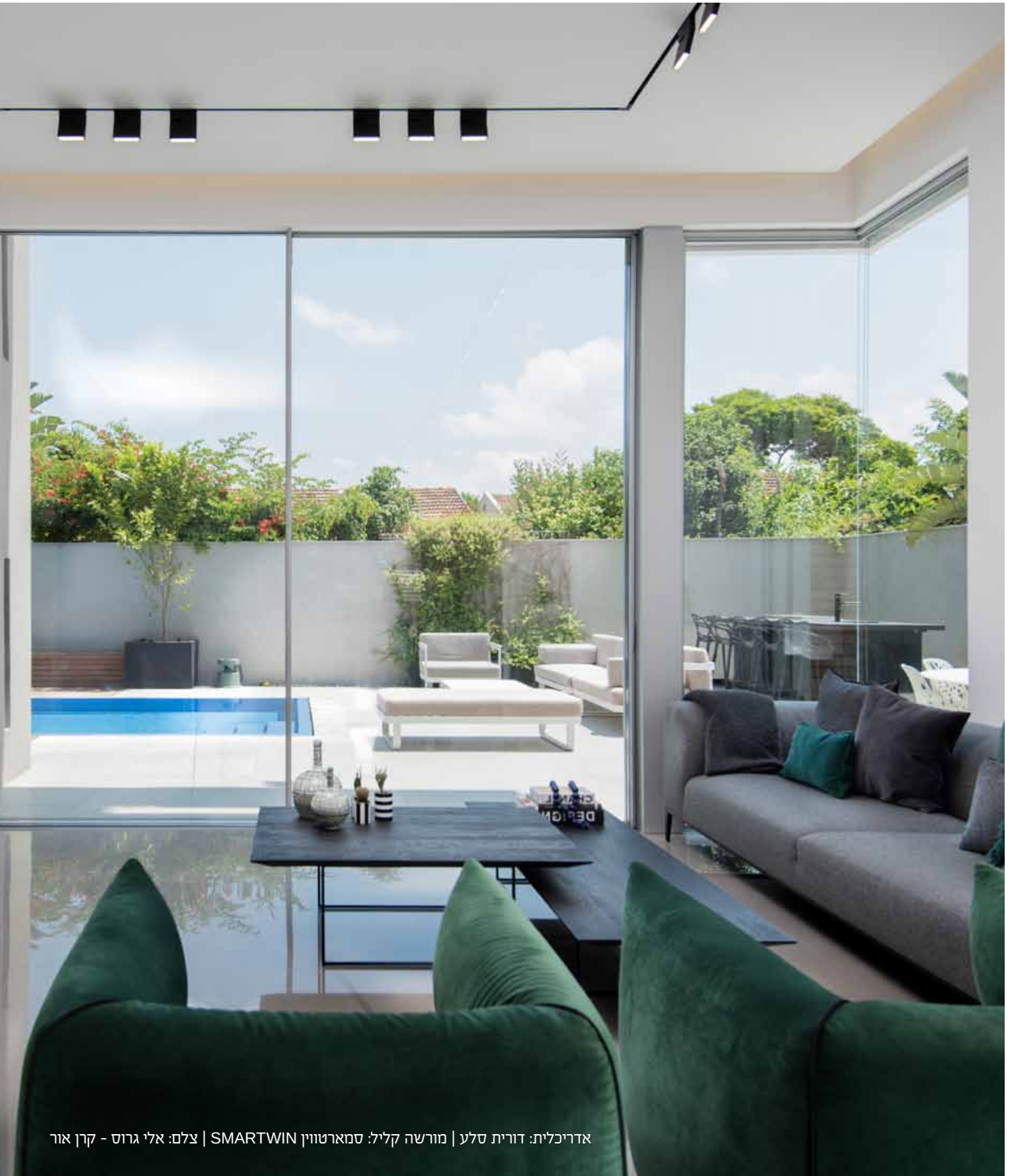


קלילנוף



קלילנוף 2400

פיתרון מושלם למפתחים גדולים
בסגנון נקי ומינימליסטי



אדריכלית: דורית סלע | מורשה קליל: סמארטווין SMARTWIN | צלם: אלי גרוס - קרן אור



קלילנוף 2400

פיתרון מושלם למפתחים גדולים
בסגנון נקי ומינימליסטי

מאפייני הסדרה

- מערכת חלונות ודלתות הזזה עם אלומיניום סמוי. קווי אלומיניום אנכיים בלבד וצרים במיוחד: מפגש כנפיים (שולב) צר במיוחד - 20 מ"מ.
- משקופיים סמויים.
- מסילת נירוסטה לתנועה חלקה של הגלגל ולשמירה על הצבע.
- מסילה תחתונה שקועה בתוך הרצפה עם מערכת ניקוז מים מיוחדת מתחת לריצוף חיצוני. פתרון זה מאפשר להשוות גובה רצפת פנים/חוץ ללא מדרגה ביניהם.
- ניתן לשלב קלילנוף GLASS עם צלון פנימי.
- איטום ובידוד ברמה הגבוהה ביותר בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
- מותאמת לקליל נוף 5400 פתיחת ציר, לגמישות מרבית בעיצוב פתחי הבית.

יישומים

- 2 כנפיים הזזה כנף על כנף.
- 1 כנף הזזה וכנף קבועה על 2 נתיבים.
- שילוב עם רשת מתקפלת (פליסה).

מידות מרביות לכנף

רוחב עד 200 ס"מ, גובה עד 300 ס"מ, משקל עד כ-300 ק"ג לכנף.

חשוב לדעת: התאמת המוצר למפתחים מרביים מהווה המלצה בלבד. המפתח המקסימלי תלוי בגורמים רבים כגון לחצי רוחות, אזורים גיאוגרפיים, סוג הזיגוג ועוד. לחישוב מדויק יש לפנות לקונסטרוקטור.



רמת איטום



נעילה רב נקודתית



פתחי ניקוז נסתרים



עיצוב 360



קליל קונטרול® קלילנוף GLASS



קליל קונטרול



תריס גלילה



רשת



מגוון צבעים



קלילנוף 9400

מערכת חלונות ודלתות הזזה
למפתחים גדולים בעיצוב צר במיוחד



שחר רוזנפלד אדריכלים | צלם: שי אפשטיין



קלילנוף 9400

מערכת חלונות ודלתות הזזה
למפתחים גדולים בעיצוב צר במיוחד

יישומים

- חלון/דלת 2 נתיבים - 2/4 כנפיים עם נושק.
- חלון/דלת 3 נתיבים - 3/6 כנפיים עם נושק.
- ניתן לשלב תריס גלילה.
- ניתן לשלב רשת.

מידות מרביות לכנף

רוחב עד 180 ס"מ, גובה עד 280 ס"מ, משקל עד 240 ק"ג לכנף.

חשוב לדעת: התאמת המוצר למפתחים מרביים מהווה המלצה בלבד. המפתח המקסימלי תלוי בגורמים רבים כגון לחצי רוחות, אזורים גיאוגרפיים, סוג הזיגוג ועוד. לחישוב מדויק יש לפנות לקונסטרוקטור.

מאפייני הסדרה

- מערכת הזזה יוקרתית למפתחים גדולים. עיצוב בסגנון נקי ומינימליסטי.
- פתרון למפתחים גדולים וכנפיים כבדות עם פרופילים צרים.
- התאמה מלאה לעומסי רוח גבוהים ולתנאי מזג אוויר קייים.
- מותאמת לקליל נוף 5400 פתיחת ציר, לגמישות מרבית בעיצוב פתחי הבית.
- שילוב אסתטי מושלם עם מערכות הצלון הפנימי, ללא חריגה ממישור פני הכנף.
- איטום ובידוד ברמה הגבוהה ביותר בהתאם לדרישות התקן הישראלי.
- ניתן לשלב קליל GLASS עם צלון פנימי.
- מסילות מיוחדות לשימור הצבע לאורך שנים.



רמת איטום 0123



נעילה רב נקודתית



עיצוב 360



קליל קונטרול® קליל GLASS



קליל גלילה



תריס גלילה



מגוון צבעים



מבחר ידיות



קלילנוף 5400

מערכת חלונות ציר למפתחים גדולים
בעיצוב עדין ונקי במיוחד





קלילנוף 5400

מערכת חלונות ציר למפתחים גדולים
בעיצוב עדין ונקי במיוחד

יישומים

- כנף אחת פתיחה פנימה על ציר צד.
- כנף אחת פתיחה פנימה על ציר תחתון (קיפ) או מספריים.
- דריי קיפ/דריי קיפ לוגי.
- שילוב עם קבועים תחתון עליון וצדיים.

מידות מרביות לכנף

רוחב עד 170 ס"מ, גובה עד 240 ס"מ לכנף, משקל עד 130 ק"ג לכנף.

חשוב לדעת: התאמת המוצר למפתחים מרביים מהווה המלצה בלבד. המפתח המקסימלי תלוי בגורמים רבים כגון לחצי רוחות, אזורים גיאוגרפיים, סוג הזיגוג ועוד. לחישוב מדויק יש לפנות לקונסטרוקטור.

מאפייני הסדרה

- חלונות וויטרינות רצפה - תקרה בעיצוב נקי ומראה מינימליסטי, ללא חלוקות רוחביות, מקסימום נוף.
- אפשרות לצביעת התוספת להתקנת כנף בגוון שונה מהחלון ליצירת מראה ייחודי.
- איטום חלון ע"י אטם מרכזי ייחודי, המאפשר אטימה נגד חדירת מים ורוח, מעל הרמה הגבוהה ביותר של התקן הישראלי.
- מותאמת לקלילנוף 2400 ו-9400. פתיחת הזזה, לגמישות מרבית בעיצוב פתחי הבית.
- ניתן לשלב קליל GLASS עם צלון פנימי.
- שילוב אסתטי מושלם עם מערכות הצלון הפנימי, ללא חריגה ממישור פני הכנף.
- עיצוב 360 - עיצוב ייחודי לחזית פנימית וחיצונית.
- פתחי ניקוז מים נסתרים (בחזית חיצונית) - למראה נקי ושלם.
- מתאימה גם למפתחים בקומות גבוהות של בניינים.



רמת איטום



נעילה רב נקודתית



סרגלי זיגוג נסתרים



פתחי ניקוז נסתרים



עיצוב 360



קליל GLASS



קליל קונטרול



תריס גלילה



מגוון צבעים



מבחר ידידות

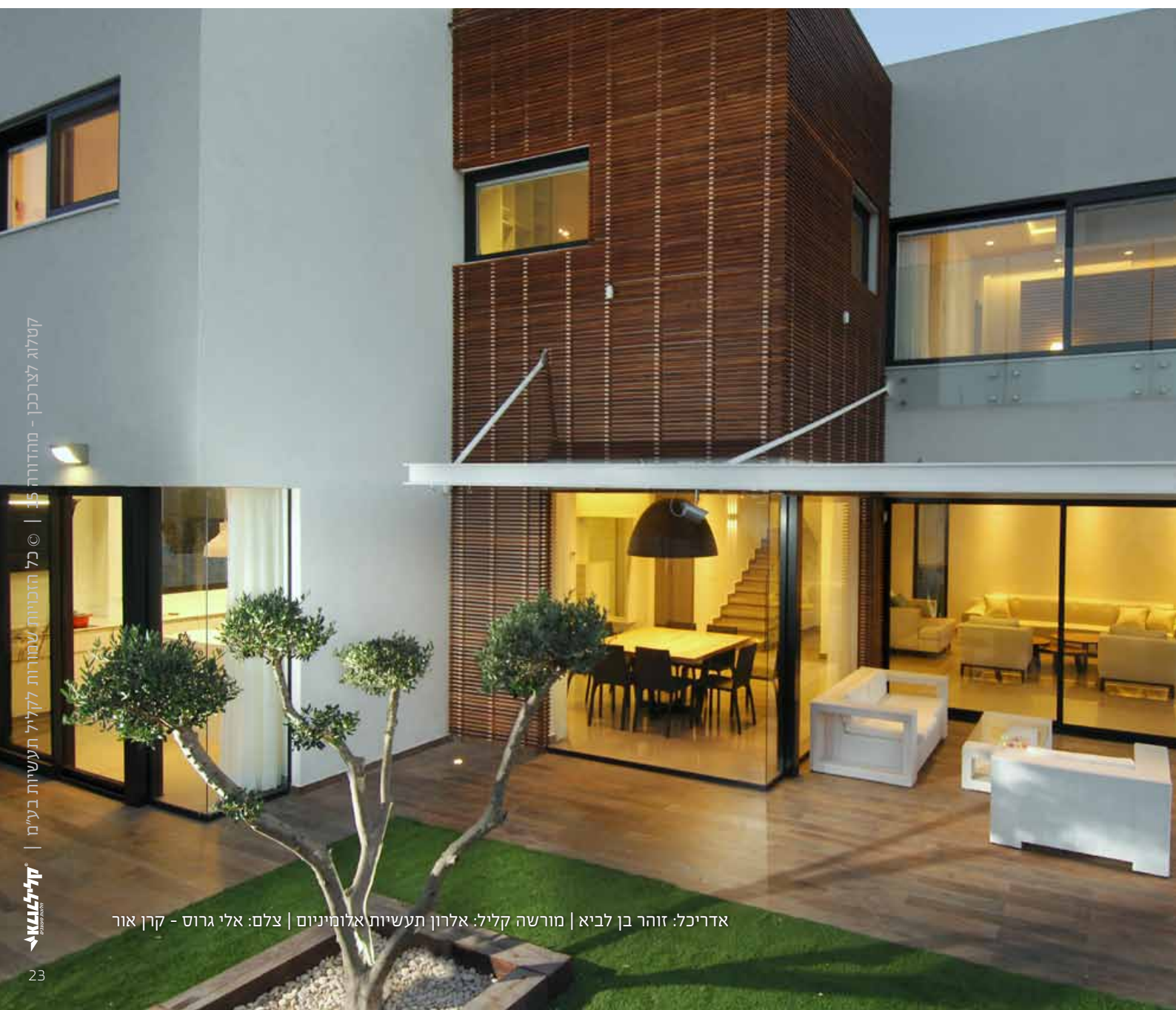


קליל אופיס

24	2200
26	9200
28	7500
30	5500
32	4900
34	4750



קליל אופיס



קליל אופיס 2200

פתיחת כנף כבדה בנגיעה קלה



אדריכל: יוסי דיין | מורשה קליל: א.מ. זכוכית הקריה | צלם: אלי גרוס - קרן אור



קליל אופיס 2200

פתיחת כנף כבדה בנגיעה קלה

קליל טאצ'

מאפייני הסדרה

- מערכת חלונות ודלתות הזזה למפתחים גדולים מאוד.
- מנגנון הזזה מתוחכם בשיטת 'קליל טאצ' המאפשר תפעול קל של כנפיים גדולות וכבדות.
- פרופילים חזקים לעומסים גדולים.
- אביזרים יוקרתיים מתוצרת גרמניה.
- נעילה רב נקודתית.
- רמת איטום גבוהה.
- סגירה והפעלת כנף באמצעות ידית סיבובית נוחה.
- ניתן לשלב קליל GLASS עם צלון פנימי.
- מסילות מיוחדות לשימור הצבע לאורך שנים.
- מותאמת לקליל אופיס 4750. פתיחת ציר, לגמישות מרבית בעיצוב פתחי הבית.

יישומים

- 2/3 כנפיים הזזה כנף על כנף.
- 4/6 כנפיים הזזה על 3/2 נתיבים בהתאמה.

מידות מרביות לכנף

רוחב עד 330 ס"מ, גובה עד 320 ס"מ, משקל עד 400 ק"ג לכנף.

חשוב לדעת: התאמת המוצר למפתחים מרביים מהווה המלצה בלבד. המפתח המקסימלי תלוי בגורמים רבים כגון לחצי רוחות, אזורים גיאוגרפיים, סוג הזיגוג ועוד. לחישוב מדויק יש לפנות לקונסטרוקטור.



רמת איטום



נעילה רב נקודתית



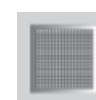
קליל קונטרול GLASS®



תריס גלילה



רשת



מגוון צבעים



מבחר ידיות



אדריכל: מתן נכט | מורשה קליל: שג. יצירות אלומיניום | צלם: אלי גרוס - קרן אור

קליל אופיס 9200

מערכת חלונות ודלתות לעומסים גדולים



מורשה קליל: אלומיניום זאחר סעדה | צלם אלי גרוס- קרן אור



קליל אופיס 9200

מערכת חלונות ודלתות לעומסים גדולים

מאפייני הסדרה

- מערכת חלונות ודלתות הזזה למפתחים בינוניים או גדולים.
- התאמה מלאה לדיירות יוקרה, וילות, בנייני ציבור ומשרדים.
- פרופילים מחוזקים לעומסים גדולים.
- אמינות, איטום ונוחות לאורך שנים.
- מסילות מיוחדות לשימור הצבע לאורך שנים.
- אפשרות נעילה רב נקודתית ונעילה בנקודה אחת.
- סגירה והפעלת הכנף עם ידית סיבובית נוחה.
- ניתן לשלב קליל GLASS עם צלון פנימי.
- מותאמת לקליל אופיס 4750 פתיחת ציר, לגמישות מרבית בעיצוב פתחי הבית.

יישומים

- 2/3 כנפיים הזזה כנף על כנף, 4/6 כנפיים הזזה על 2/3 נתיבים בהתאמה.
- שילוב עם קבועים.
- כיס בודד או כפול 3 נתיבים עם רשת ותריס רפפה.

מידות מרביות לכנף

רוחב עד 180 ס"מ, גובה עד 280 ס"מ לכנף, משקל עד 240 ק"ג לכנף.

חשוב לדעת: התאמת המוצר למפתחים מרביים מהווה המלצה בלבד. המפתח המקסימלי תלוי בגורמים רבים כגון לחצי רוחות, אזורים גיאוגרפיים, סוג הזיגוג ועוד. לחישוב מדויק יש לפנות לקונסטרוקטור.



רמת איטום



נעילה רב נקודתית



קליל קונטרול® קליל GLASS



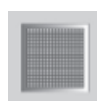
קליל קונטרול



תריס רפפה



תריס גלילה



רשת



מגוון צבעים



מבחר ידיות



אזריכל: דגן ראביד | מורשה קליל: קסטן תריסים | צלם: אלי גרוס- קרן אור

קליל אופיס 7500

מערכת חלונות ודלתות הזזה
בסגנון נקי ומתוחכם



אדריכל: זוהר בן לביא | מורשה קליל אלרון תעשיות אלומיניום | צלם: אלי גרוס - קרן אור



קליל אופיס 7500

מערכת חלונות ודלתות הזזה
בסגנון נקי ומתוחכם

מידות מרביות לכנף

- רוחב עד 140 ס"מ, גובה עד 240 ס"מ, משקל עד 140 ק"ג לכנף.
- כנף מג'יקליל - רוחב עד 90 ס"מ, גובה עד 140 ס"מ. משקל עד 25 ק"ג לכנף.

חשוב לדעת: התאמת המוצר למפתחים מרביים מהווה המלצה בלבד.

המפתח המוקסימלי תלוי בגורמים רבים כגון לחצי רוחות, אזורים
גיאוגרפיים, סוג הזיגוג ועוד. לחישוב מדויק יש לפנות לקונסטרוקטור.

מאפייני הסדרה

- מערכת הזזה בקווים נקיים.
- מסילות מיוחדות לשימור הצבע לאורך שנים.
- סגירת והפעלת כנף באמצעות ידית סיבובית נוחה.
- אפשרות נעילה רב נקודתית או נעילה בנקודה אחת.
- איטום וחוזק ע"פ הרמה הגבוהה של התקן.
- מותאמת לקליל אופיס 5500. פתיחת ציר, לגמישות מרבית בעיצוב פתחי הבית.

יישומים

- 2/3 כנפיים הזזה כנף על כנף.
- 6/4 כנפיים הזזה על 2/3 נתיבים בהתאמה.
- חלונות ודלתות הזזה לכיס בודד/כפול משולבים עם רשת ותריס רפפה.
- אפשרות לפתיחת מג'יקליל - פתיחת הכנף על ציר לניקוי.
- מפגש כנפיים פינתי המאפשר פתיחת פינה ללא עמוד.



רמת איטום



נעילה רב
נקודתית



פינה נקייה



קליל קונטרול® קליל GLASS



קליל קונטרול



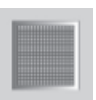
תריס רפפה



תריס גלילה



מג'יקליל



רשת



מגוון צבעים



מבחר ידיות



אדריכלית: תמר ברגר | מורשה קליל: ברגמן חלונות מאלומיניום | צלם: אלי גרוס - קרן אור

קליל אופיס 5500

מערכת חלונות ודלתות ציר בעיצוב מעודן



אדריכל: ליאור גוטקין | מורשה קליל: אלום וינדוס דור | צלם: אלי גרוס - קרן אור



קליל אופיס 5500

מערכת חלונות ודלתות ציר בעיצוב מעודן

מידות מרביות לכנף

- חלונות: רוחב עד 150 ס"מ, גובה עד 150 ס"מ לכנף, משקל עד 130 ק"ג לכנף.
- דלתות: רוחב עד 90 ס"מ, גובה עד 220 ס"מ לכנף.
- דלת: 5500D רוחב עד 120 ס"מ, גובה עד 240 ס"מ.

חשוב לדעת: התאמת המוצר למפתחים מרביים מהווה המלצה בלבד. המפתח המקסימלי תלוי בגורמים רבים כגון לחצי רוחות, אזורי גיאוגרפיים, סוג הזיגוג ועוד. לחישוב מדויק יש לפנות לקונסטרוקטור.

מאפייני הסדרה

- מערכת מתקדמת ואיכותית של חלונות ודלתות ציר בעיצוב מעודן.
- כנף סמויה מבחוץ בחלון. אפשרות לצירים סמויים בחלון ציר וגם בחלון דריי קיפ.
- מתאים לדירות יוקרה, וילות, בנייני ציבור ומשרדים.
- החלון עמד בבדיקות מכון התקנים לרמה E.
- ניתן לשלב קליל GLASS עם צלון פנימי.
- מותאמת לקליל אופיס 7500. פתיחת הזזה, לגמישות מרבית בעיצוב פתחי הבית.

יישומים

- כנף אחת או שתי כנפיים, פתיחה פנימה.
- קיפ פתיחה פנימה.
- חלון: דריי קיפ/דריי קיפ לוגי.
- חלון שתי כנפיים - כנף אחת דריי קיפ.
- שילוב עם קבועים.



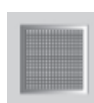
רמת איטום



נעילה רב נקודתית



קליל קונטרול GLASS®



מבחר ידידות



עיצוב פנים ענבל איילון | מורשה קליל: זאב אלומיניום | צלם: אלי גרוס קרן אור

קליל אופיס 4900

מערכת דלתות ציר איכותיות ומתקדמות
בעיצוב נקי



אגל פלג אדריכלים | צלם: אלי גרוס - קרן אור



קליל אופיס 4900

מערכת דלתות ציר איכותיות ומתקדמות בעיצוב נקי

מידות מרביות לכנף

רוחב עד 150 ס"מ, גובה עד 300 ס"מ לכנף, משקל עד 160 ק"ג לכנף.

חשוב לדעת: התאמת המוצר למפתחים מרביים מהווה המלצה בלבד.

המפתח המקסימלי תלוי בגורמים רבים כגון לחצי רוחות, אזורים גיאוגרפיים, סוג הזיגוג ועוד. לחישוב מדויק יש לפנות לקונסטרוקטור.

מאפייני הסדרה

- המערכת תוכננה לתת פתרונות לדלתות ציר גדולות במיוחד, בכניסה למבני ציבור, לבנייני מגורים ולבנייה יוקרתית.
- שילוב מושלם עם מנגנון אינטרקום חשמלי ותיבות דואר.
- שילוב מנגנון החזרה הידראולי ומנגנון בהלה נסתרים בתוך פרופיל הכנף.
- שיטת איטום מתקדמת וחדשנית.
- מותאמת לקליל אופיס 2200. פתיחת הזזה, לגמישות מרבית בעיצוב פתחי הבית.

יישומים

- דלת 1/2 כנפיים פתיחה פנימה/החוצה.
- דלת 1/2 כנפיים פתיחת "פנדל" דו כיוונית.
- שילוב עם חלקים קבועים עליון/צד.
- שילוב עם קליל רף - רפפות קבועות.
- שילוב זכוכית עם צלון פנימי אינטגרלי.



רמת איטום



נעילה רב נקודתית



קליל קונטרול® קליל GLASS



תריס גלילה



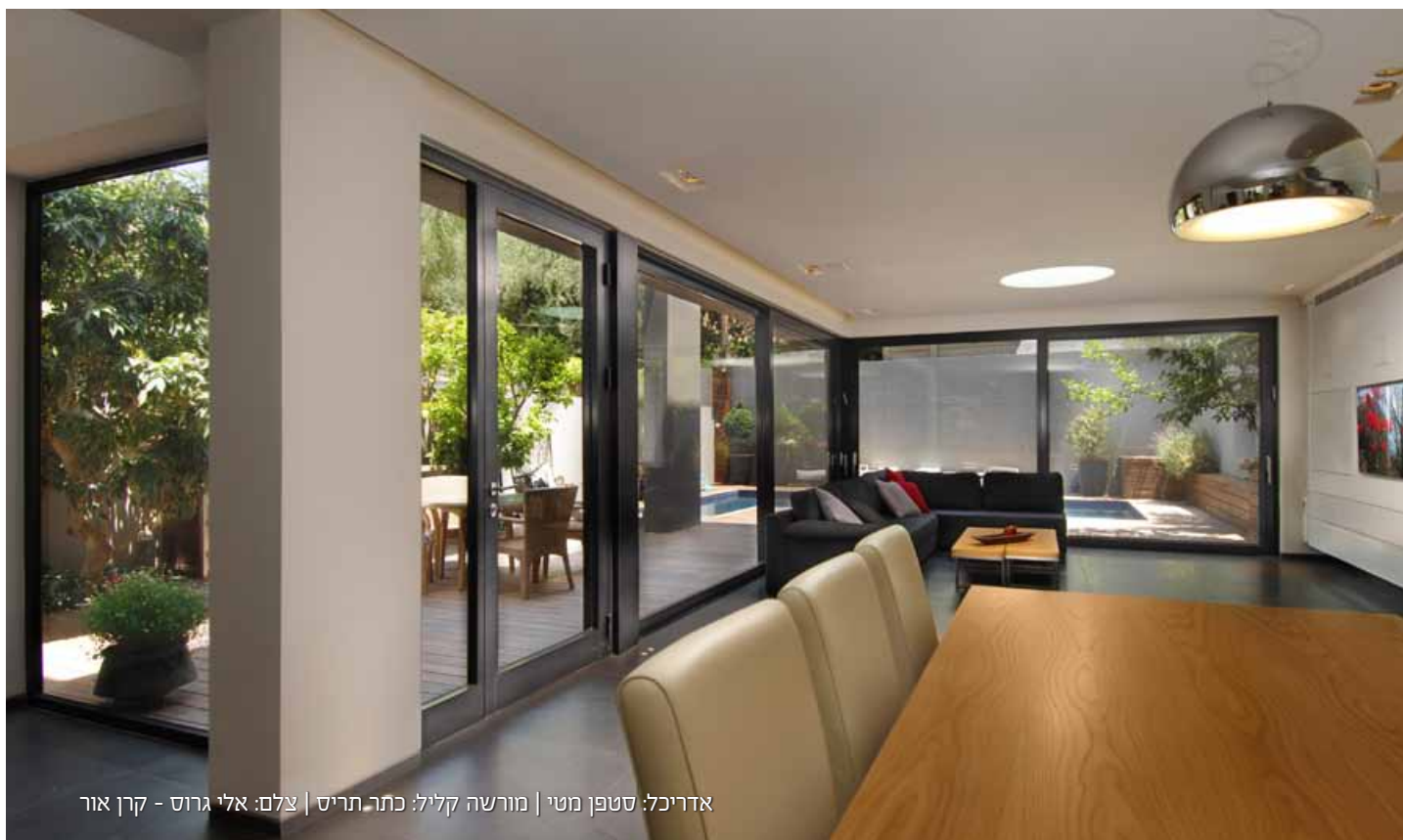
רשת



מגוון צבעים



מבחר ידיות



אדריכל: סטפן מטי | מורשה קליל: כתר-תריס | צלם: אלי גרוס - קרן אור

קליל אופיס 4750

החלון הגדול במדינה



אדריכל: דגן ראביד | מורשה קליל: קסטן תריסים | צלם: אלי גרוס - קרן אור



קליל אופיס 4750

החלון הגדול במדינה

יישומים

- חלונות כנף אחת פתיחה פנימה.
- חלונות קיפ פתיחה פנימה.
- חלונות דריי קיפ/דריי קיפ לוגי/דריי קיפ עם צירים סמויים.
- שילוב עם קבועים.

מידות מרביות לכנף

רוחב עד 180 ס"מ, גובה עד 210 ס"מ לכנף, משקל עד 130 ק"ג לכנף.

חשוב לדעת: התאמת המוצר למפתחים מרביים מהווה המלצה בלבד.

המפתח המקסימלי תלוי בגורמים רבים כגון לחצי רוחות, אזורים גיאוגרפיים, סוג הזיגוג ועוד. לחישוב מדויק יש לפנות לקונסטרוקטור.

מאפייני הסדרה

- מערכת מתקדמת של חלונות ציר וויטרינות למפתחים גדולים וגדולים במיוחד.
- התאמה מלאה לדירות יוקרה, וילות, בנייני ציבור ומשרדים.
- עמידות בלחצי רוח גבוהים ואיטום ברמה הגבוהה ביותר.
- כנף החלון סמויה מבחוץ.
- ניתן לשלב קליל GLASS עם צלון פנימי.
- מותאמת לקליל אופיס 9200. פתיחת ציר, לגמישות מרבית בעיצוב פתחי הבית.



רמת איטום



נעילה רב נקודתית



קליל קונטרול® קליל GLASS



תריס גלילה



רשת



מגוון צבעים



מבחר ידיות



לודמיר אדריכלים | מורשה קליל: זאב אלומיניום | צלם: אלי גרוס - קרן אור

קליל בלגי

38		7300
40		1700
42		4350
44		4300



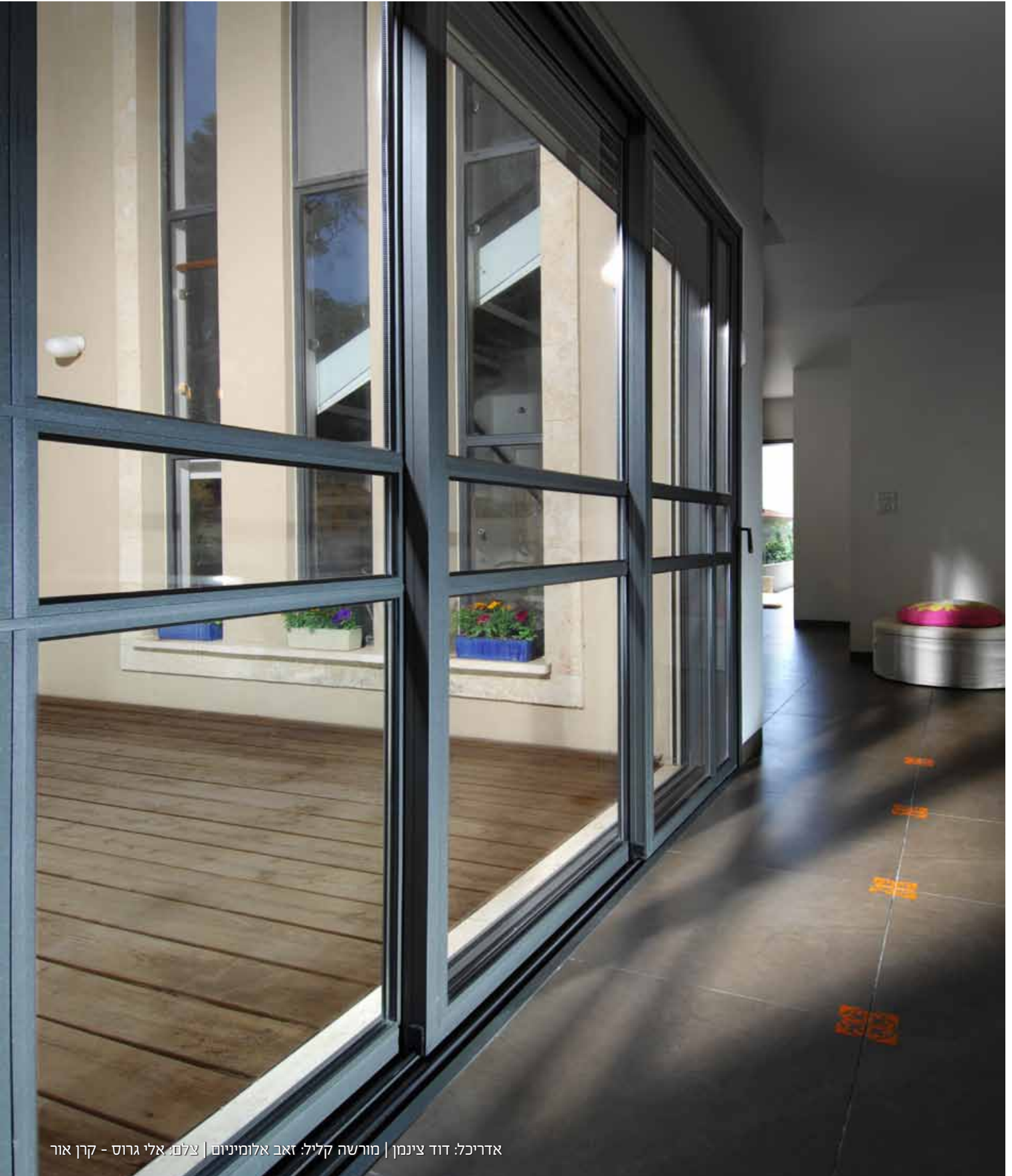
קליל בלגי



מורשה קליל: אלום הצלחה | צלם: אלי גרוס - קרן אור

קליל בלגי 7300

מערכת חלונות ודלתות הזזה בעיצוב בלגי



אדריכל: דוד צינמן | מורשה קליל: זאב אלומיניום | צלם: אלי גרוס - קרן אור



קליל בלגי 7300

מערכת חלונות ודלתות הזזה בעיצוב בלגי

מידות מרביות לכנף

- רוחב עד 140 ס"מ, גובה עד 240 ס"מ, משקל עד 140 ק"ג לכנף.
- כנף מג'יקליל: רוחב עד 90 ס"מ, גובה עד 140 ס"מ. משקל עד 25 ק"ג לכנף.

חשוב לדעת: התאמת המוצר למפתחים מרביים מהווה המלצה בלבד. המפתח המקסימלי תלוי בגורמים רבים כגון לחצי רוחות, אזורים גיאוגרפיים, סוג הזיגוג ועוד. לחישוב מדויק יש לפנות לקונסטרוקטור.

מאפייני הסדרה

- מערכת חלונות ודלתות הזזה המשלבת עיצוב בסגנון חלון ברזל עם איכויות חלון אלומיניום.
- אטום, אמין ועמיד לאורך שנים.
- מסילות מיוחדות נגד שחיקת צבע.
- אפשרות נעילה רב נקודתית או נעילה בנקודה אחת.
- סגירה והפעלת הכנף עם ידית סיבובית נוחה.
- מותאמת לקליל בלגי 4300. פתיחת ציה, לגמישות מרבית בעיצוב פתחי הבית.

יישומים

- 2/3 כנפיים הזזה כנף על כנף.
- 4/6 כנפיים הזזה על 2/3 נתיבים בהתאמה.
- חלונות/דלתות הזזה לכיס בודד/כפול משולבים עם רשת ותריס רפפה.
- שילוב עם חלקים קבועים צד/עליון/תחתון.
- אפשרות לפתיחת מג'יקליל - פתיחת הכנף על ציר לניקוי.
- מפגש כנפיים פינתי המאפשר פתיחת פינה ללא עמוד.



רמת איטום



נעילה רב נקודתית



פינה נקייה



קליל קונטרול® קליל GLASS



קליל קונטרול



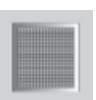
תריס רפפה



תריס גלילה



מג'יקליל



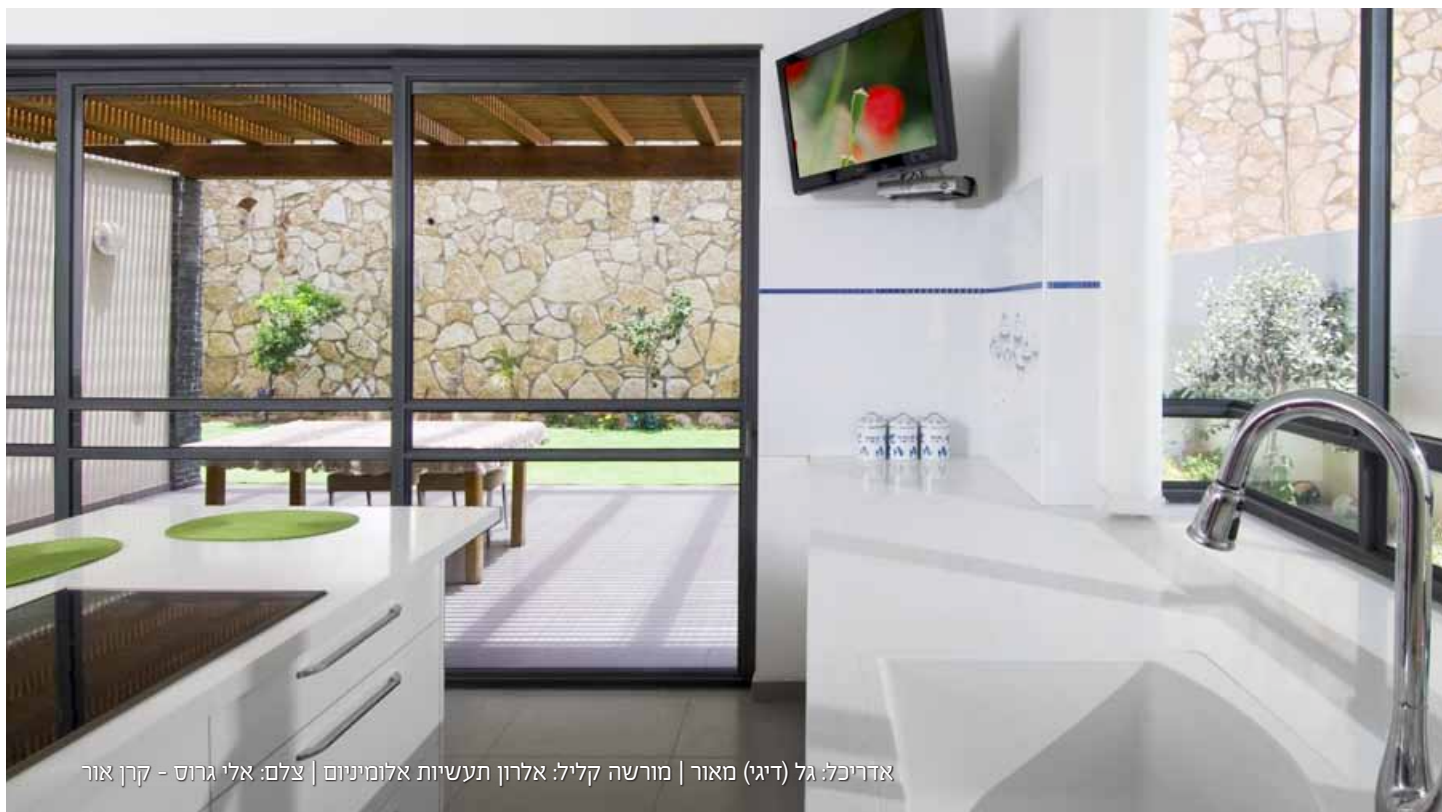
רשת



מגוון צבעים



מבחר ידיות



אדריכל: גל (דיגי) מאור | מורשה קליל: אלרון תעשיות אלומיניום | צלם: אלי גרוס - קרן אור

קליל בלגי 1700

מערכת חלונות הזזה בעיצוב בלגי



ניר - קוץ אדריכלים | מורשה קליל: א.ד. ספיר | צלם: אלי גרוס - קרן אור



קליל בלגי 1700

מערכת חלונות הזזה בעיצוב בלגי

מאפייני הסדרה

- מערכת חלונות הזזה, המשלבת עיצוב בסגנון חלון ברזל עם איכויות חלון האלומיניום. אטום, אמין ועמיד לאורך שנים.
- פרופילים צרים במיוחד, מעוצבים ועדינים.
- חסכוני בתחזוקה, הפרופילים אינם נתקפים חלודה הנפוצה בחלונות ברזל.
- מותאמת לקליל בלגי 4300. פתיחת ציר, לגמישות מרבית בעיצוב פתחי הבית.

יישומים

- 2/3/4 כנפיים הזזה כנף על כנף.
- 4/6/8 כנפיים הזזה על 2/3/4 נתיבים בהתאמה.
- חלונות הזזה לכיס בודד/כפול, משולבים עם רשת ותריס רפפה.
- שילוב עם חלקים קבועים צד/עליון/תחתון.

מידות מרביות לכנף

רוחב עד 120 ס"מ, גובה עד 140 ס"מ, לכנף. משקל עד 40 ק"ג לכנף.

חשוב לדעת: התאמת המוצר למפתחים מרביים מהווה המלצה בלבד. המפתח המקסימלי תלוי בגורמים רבים כגון לחצי רוחות, אזורים גיאוגרפיים, סוג הזיגוג ועוד. לחישוב מדויק יש לפנות לקונסטרוקטור.



רמת אטום



קליל קונטרול GLASS®



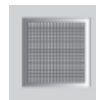
קליל קונטרול



תריס רפפה



תריס גלילה



רשת



מגוון צבעים



אדריכלית: גלית יפה טנדט | מורשה קליל תריסי אורי קונסטנטין | צלם: אלי גרוס - קרן אור

קליל בלגי 4350

מערכת חלונות ודלתות ציר במראה בלגי חלק





קליל בלגי 4350

מערכת חלונות ודלתות ציר במראה בלגי חלק

מידות מרביות לכנף

- חלונות: רוחב עד 80 ס"מ, גובה עד 120 ס"מ לכנף, משקל עד 80 ק"ג לכנף.
- דלתות: רוחב עד 90 ס"מ, גובה עד 210 ס"מ לכנף, משקל עד 60 ק"ג לכנף.

חשוב לדעת: התאמת המוצר למפתחים מרביים מהווה המלצה בלבד. המפתח המקסימלי תלוי בגורמים רבים כגון לחצי רוחות, אזורים גיאוגרפיים, סוג הזיגוג ועוד. לחישוב מדויק יש לפנות לקונסטרוקטור.

מאפייני הסדרה

- פרופילים צרים, מעוצבים ומעודנים.
- פתח אור מקסימלי עם פרופיל מינימלי.
- אפשרות לצירים סמויים בחלון ציר ובחלון דריי קיפ.
- מותאמת לקליל אופיס 7500. פתיחת הזזה, לגמישות מרבית בעיצוב פתחי הבית.

יישומים

חלונות:

- כנף אחת, 2, 3 או 4 כנפיים - פתיחה פנימה.
- קיפ פתיחה פנימה.
- דריי קיפ, דריי קיפ + ציר.

דלתות:

- כנף אחת או 2 כנפיים - פתיחה פנימה או החוצה.
- אפשרות לשלב חלונות פתיחה פנימה בדלת פתיחה פנימה או החוצה.

קבועים:

- מסגרת אחת או מספר מסגרות ברצף.
- שילוב עם חלונות ודלתות.



רמת איטום



נעילה רב נקודתית



קליל קונטרול® GLASS



קליל קונטרול



תריס רפפה



תריס גלילה



רשת



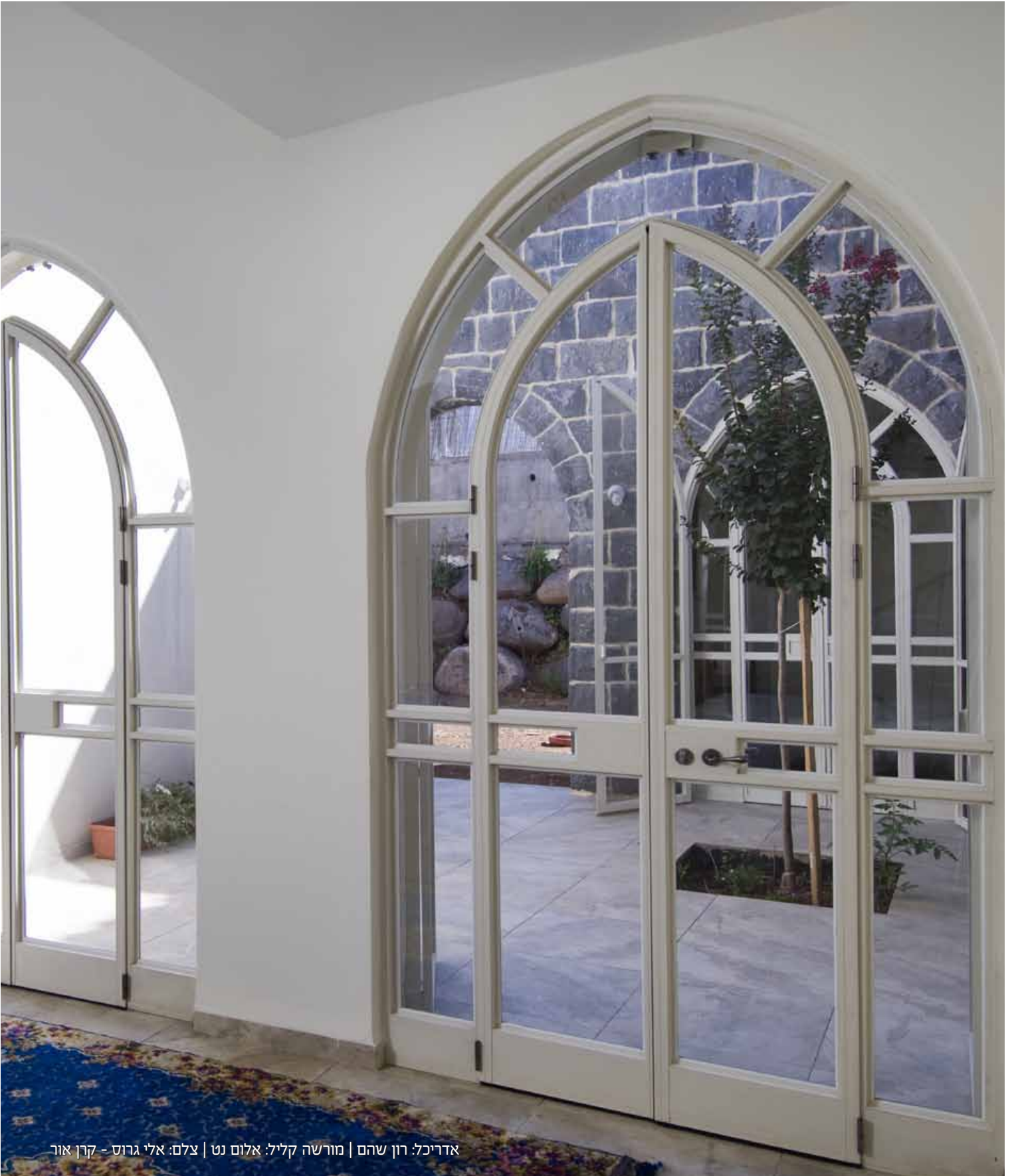
מגוון צבעים



מבחר ידיות

קליל בלגי 4300

מערכת חלונות ודלתות ציר בעיצוב בלגי



אדריכל: רון שהם | מורשה קליל: אלום נט | צלם: אלי גרוס - קרן אור



קליל בלגי 4300

מערכת חלונות ודלתות ציר בעיצוב בלגי

מידות מרביות לכנף

- חלון 4300: רוחב עד 80 ס"מ, גובה עד 120 ס"מ, משקל עד 80 ק"ג לכנף.
- דלת 4300: רוחב עד 90 ס"מ, גובה עד 210 ס"מ, משקל עד 60 ק"ג לכנף.

חשוב לדעת: התאמת המוצר למפתחים מרביים מהווה המלצה בלבד. המפתח המקסימלי תלוי בגורמים רבים כגון לחצי רוחות, אזורים גיאוגרפיים, סוג הזיגוג ועוד. לחישוב מדויק יש לפנות לקונסטרוקטור.

מאפייני הסדרה

- מערכת חלונות ודלתות ציר, המשלבת עיצוב בסגנון חלון ברזל עם איכויות חלון אלומיניום: אטום, אמין ועמיד לאורך שנים.
- מבחר רב של ידיות בעיצובים שונים.
- ניתן לשלב קליל GLASS עם צלון פנימי.
- מותאמת לקליל בלגי 7300. פתיחת הזזה, לגמישות מרבית בעיצוב פתחי הבית.

יישומים

- חלון 4/3/2/1 כנפיים על ציר פתיחה פנימה.
- חלונות קיפ פתיחה פנימה.
- חלון 2 כנפיים - כנף אחת דריי קיפ.
- דלתות 1/2 כנפיים פתיחה פנימה/החוצה.
- שילוב קבועים צד/עליון/תחתון בדלתות ובחלונות.
- שילוב עם רשת ותריס רפפה או תריס גלילה.



רמת איטום



נעילה רב נקודתית



קליל קונטרול® קליל GLASS



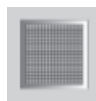
תריס רפפה



תריס גלילה



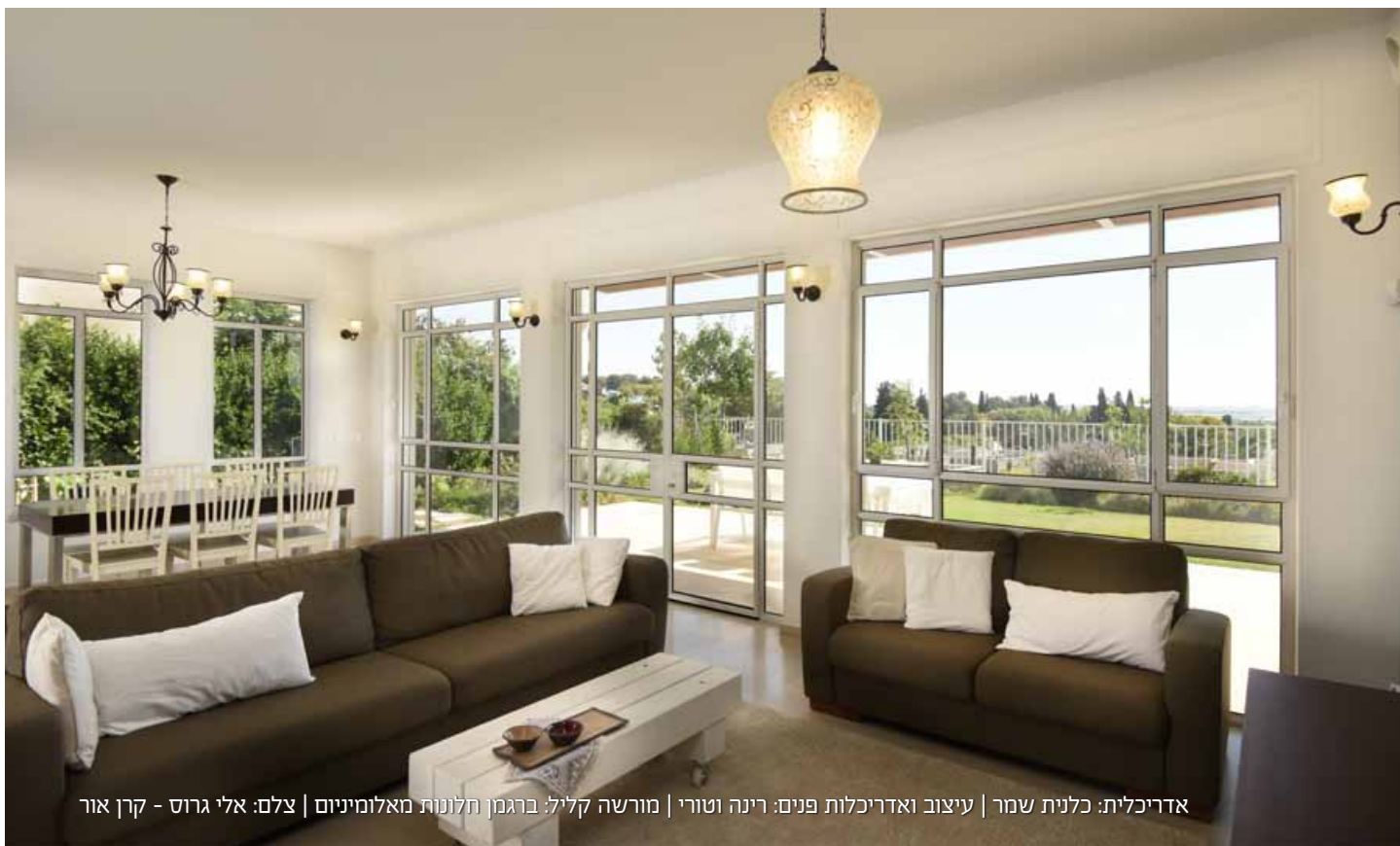
רשת



מגוון צבעים



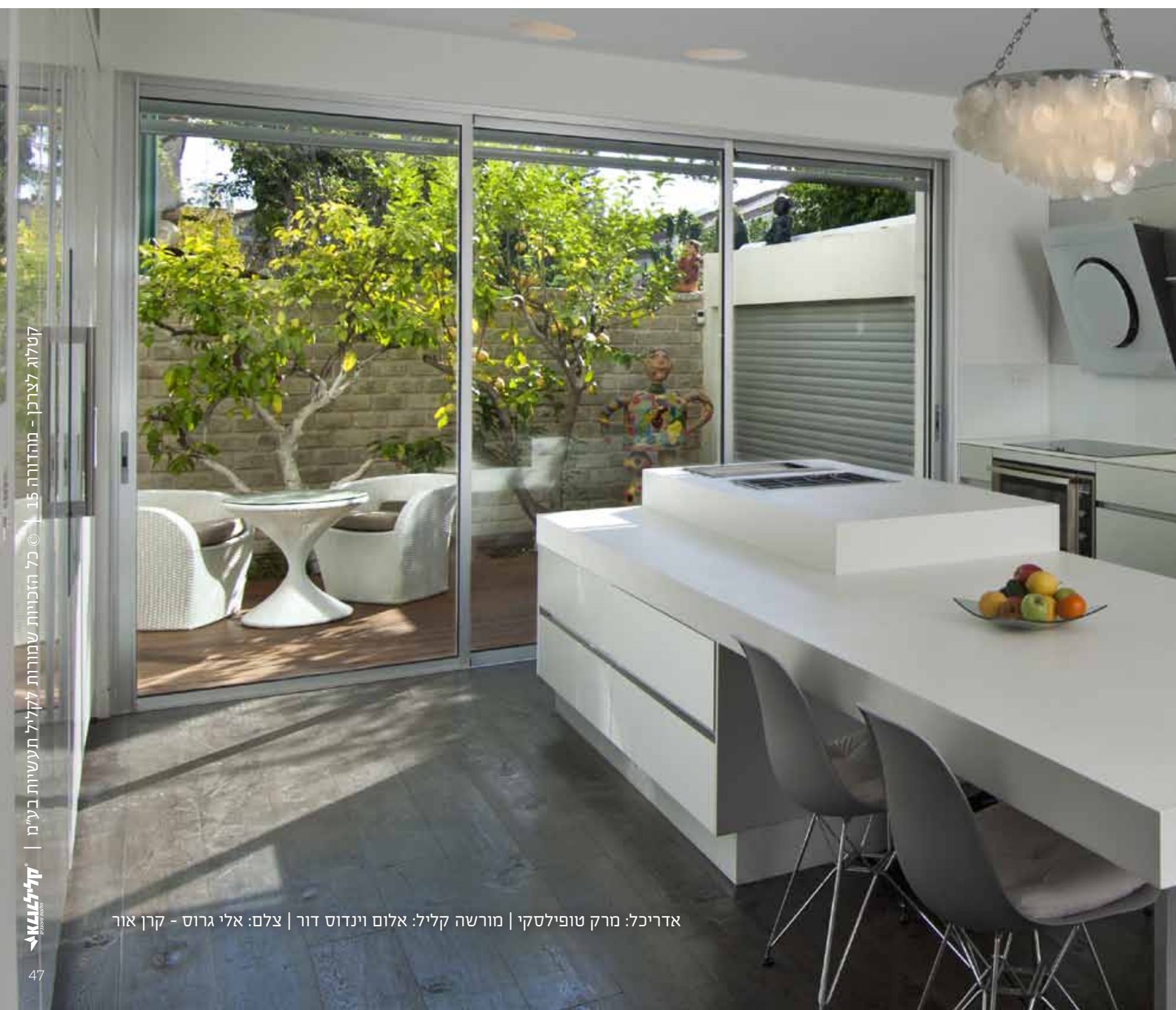
מבחר ידיות



אדריכלית: כלנית שמר | עיצוב ואדריכלות פנים: רינה וטורי | מורשה קליל: ברגמן חלונות מאלומיניום | צלם: אלי גרוס - קרן אור



קליל קלאסי





קליל קלאסי 9000

איכות וחוזק לאורך שנים בעומסים גדולים

- חלונות ודלתות פנורמיים.
- שילוב עם קבועים.

מידות מרביות לכנף

חלון/דלת: רוחב עד 160 ס"מ, גובה עד 280 ס"מ
לכנף, ומשקל עד 240 ק"ג לכנף.

חשוב לדעת: התאמת המוצר למפתחים מרביים מהווה המלצה בלבד.

המפתח המקסימלי תלוי בגורמים רבים כגון: לחצי רוחות, אזורים גיאוגרפיים, סוג הזיגוג ועוד. לחישוב מדויק יש לפנות לקונסטרוקטור.

מאפייני הסדרה

- מערכת חלונות ודלתות הזזה למפתחים גדולים, ועומסי רוח חזקים.
- חוזק ועמידות ברמה הגבוהה ביותר של התקן.
- אטום ויציב במיוחד לאורך שנים.
- מותאמת לקליל קלאסי 4400 ו-4500. פתיחת ציד, לגמישות מרבית בעיצוב פתחי הבית.

יישומים

- 2/3 כנפיים הזזה כנף על כנף.
- 4/6 כנפיים הזזה על 2/3 נתיבים בהתאמה.
- הזזה לכיס בודד/כפול משולב עם רשת ותריס רפפה.



קליל קונטורול® GLASS



קליל קונטורול



תריס רפפה



תריס גלילה



רשת



מגוון צבעים



מבחר ידיות



קליל קלאסי 7000

החלון שהפך למותג

- אפשרות שדרוג מחלון קיים לחלון מג'יקליל בהחלפת הכנף בלבד.
- שילוב עם קבועים.

מידות מרביות לכנף

- רוחב עד 120 ס"מ, גובה עד 220 ס"מ לכנף, משקל עד 120 ק"ג לכנף.
- כנף מג'יקליל: רוחב עד 80 ס"מ, גובה עד 120 ס"מ, משקל עד 25 ק"ג לכנף.

חשוב לדעת: התאמת המוצר למפתחים מרביים מהווה המלצה בלבד. המפתח המקסימלי תלוי בגורמים רבים כגון לחצי רוחות, אזורים גיאוגרפיים, סוג הזיגוג ועוד. לחישוב מדויק יש לפנות לקונסטרוקטור.

מאפייני הסדרה

- מערכת חלונות ודלתות הזזה למפתחים בינוניים.
- יציבות וחוזק מרביים.
- איכות, אטום ונוח לתפעול לאורך שנים.
- מותאמת לקליל קלאסי 4400 ו-4500. פתיחת ציד, לגמישות מרבית בעיצוב פתחי הבית.

יישומים

- 2/3/4 כנפיים הזזה, כנף על כנף.
- 4/6/8 כנפיים הזזה על 2/3/4 נתיבים בהתאמה.
- הזזה לכיס בודד/כפול משולב עם רשת ותריס רפפה.
- חלונות ודלתות פנורמיים.
- אפשרות לפתיחת מג'יקליל - פתיחת הכנף על ציר לניקוי.



קליל קונטורול® GLASS



קליל קונטורול



תריס רפפה



תריס גלילה



מג'יקליל



רשת



מגוון צבעים





קליל קלאסי 4400

שילוב מנצח בין עלות לתועלת

- דלתות: 1/2 כנפיים פתיחה פנימה/החוצה.
- שילוב עם קבועים.

מידות מרביות לכנף

- חלון: רוחב עד 120 ס"מ, גובה עד 120 ס"מ לכנף, משקל עד 120 ק"ג לכנף.
- דלת: רוחב עד 120 ס"מ, גובה עד 240 ס"מ לכנף, משקל עד 60 ק"ג לכנף.

חשוב לדעת: התאמת המוצר למפתחים מרביים מהווה המלצה בלבד. המפתח המקסימלי תלוי בגורמים רבים כגון לחצי רוחות, אזורים גיאוגרפיים, סוג הזיגוג ועוד. לחישוב מדויק יש לפנות לקונסטרוקטור.

מאפייני הסדרה

- מערכת חלונות ודלתות ציר קלים ואיכותיים, במגוון אפשרויות פתיחה.
- פתרון אופטימלי למבני מגורים סטנדרטיים.
- פרופילים מחוזקים לעומסים גדולים.
- מותאמת לקליל קלאסי 7000 ו-9000. פתיחת הזזה, לגמישות מרבית בעיצוב פתחי הבית.

יישומים

- חלונות: 4/3/2/1 כנפיים, פתיחה פנימה.
- קיפ פתיחה פנימה/החוצה.
- דריי קיפ/דריי קיפ לוגי, דריי קיפ עם צירים סמויים.
- 1/2 כנפיים, פתיחה החוצה.



קליל קונטרול® GLASS



קליל קונטרול



תריס רפפה



תריס גלילה



רשת



מגוון צבעים



מבחר ידיות



קליל קלאסי 4500

סדרה עם שלמות ארכיטקטונית

- פתיחת פנדל, 1/2 כנפיים.
- שילוב עם קבועים.

מידות מרביות לכנף

- חלון: רוחב עד 120 ס"מ, גובה עד 120 ס"מ לכנף, משקל עד 120 ק"ג לכנף.
- דלת: רוחב עד 120 ס"מ, גובה עד 240 ס"מ לכנף, משקל עד 120 ק"ג לכנף.

חשוב לדעת: התאמת המוצר למפתחים מרביים מהווה המלצה בלבד. המפתח המקסימלי תלוי בגורמים רבים כגון לחצי רוחות, אזורים גיאוגרפיים, סוג הזיגוג ועוד. לחישוב מדויק יש לפנות לקונסטרוקטור.

מאפייני הסדרה

- מערכת חלונות ודלתות ציר, בעלת מגוון שימושים בחלונות, ויטרינות ודלתות ציר.
- איטום גבוה במיוחד בסטנדרט אירופאי.
- פרופילים מחוזקים כפתרון לעומסים גדולים.
- מותאמת לקליל קלאסי 7000, 9000 פתיחת הזזה, לגמישות מרבית בעיצוב פתחי הבית.

יישומים

- חלונות: 4/3/2/1 כנפיים, פתיחה פנימה.
- קיפ פתיחה פנימה/החוצה.
- דריי קיפ/דריי קיפ לוגי, דריי קיפ עם צירים סמויים.
- פיווט אופקי/אנכי.
- 1/2 כנפיים, פתיחה החוצה.
- דלתות: 1/2 כנפיים לפתיחה פנימה/החוצה.



קליל קונטרול® GLASS



קליל קונטרול



תריס רפפה



תריס גלילה



רשת



מגוון צבעים



מבחר ידיות





קליל קלאסי ממ"ד

חלון ביטחון למרחב מוגן

יישומים

- חלון ציר צד פתיחה פנימה.
- חלון דריי קיפ.
- שילוב רשת כנף הזזה 1700 או רשת נשלפת.
- שילוב תריס כנף הזזה לכיס.

מידות מרביות לכנף

חלון: רוחב 80 ס"מ עד 110 ס"מ, גובה 80 ס"מ עד 110 ס"מ.

חשוב לדעת: התאמת המוצר למפתחים מרביים מהווה המלצה בלבד.

המפתח המקסימלי תלוי בגורמים רבים כגון לחצי רוחות, אזורים גיאוגרפיים, סוג הזיגוג ועוד. לחישוב מדויק יש לפנות לקונסטרוקטור.

מאפייני הסדרה

- חלון ביטחון למרחב מוגן.
- חלון אטום לגזים בהתאם לדרישות פיקוד העורף ומכון התקנים.
- איטום ונוחות תפעול לאורך שנים.
- הלבשה מתכווננת המאפשרת התאמה בצורה אופטימלית לקיר.
- אפשרות שדרוג לדריי קיפ או שינוי כיוון פתיחת החלון בעתיד.
- פרופיל מינימלי עם פתח אור מקסימלי.

הערה: על פי הדרישות הטכניות לחלון ממ"ד, אין לצבוע את החלון

בצבעים מגורענים. לכן, מומלץ לצבוע את החלון בגווני FINE IRON או בגווני METAL בעלי מראה מטאלי ומרקם חלק.



נעילה רב נקודתית



תריס רפפה



רשת



מגוון צבעים



מבחר ידיות



מג'יקליל

חלון הזזה עם פתיחה לניקוי



חלון במצב פתיחה לניקוי



חלון במצב הזזה

מג'יקליל אופיס 7500

ניתן לשלב עם מערכות נוספות מג'יקליל בלגי 7300 ומג'יקליל קלאסי 7000



קליל מנהטן 8300

קירות מסך



אדריכל: רון אביב | מורשה קליל: קסטן תריסים | צלם: מושי גיטליס

בונים לגובה?

קיר מסך קליל מנהטן 8300 מהווה פתרון עיצובי וטכני מושלם לבתים הכוללים מפתחים גדולים במיוחד, כדוגמת חלונות גדולים בחדרי מדרגות או חללים כפולים.

ניתן לשלב מגוון פתרונות רחב של קליל GLASS כולל זיגוג עם צלון פנימי.

קליל DOOR

דלתות פנים בעיצוב אישי





קליל DOOR

דלתות פנים בעיצוב אישי

חיפויים

- אפשרות לדלת עם כל תמונה מבוקשת על ידי הדפסה על חיפוי זכוכית או אלקובונד.
- אפשרות לחיפויים שונים בפנים החדר ובחלל הציבורי.
- חיפויי פורמייקה במבחר גימורים: מט, מבריק, חלק, הדפסים וטקסטורות שונות.
- חיפויי זכוכית במגוון צבעים ובהדפסה אישית.

מידות מרביות לכנף

לדלת: רוחב עד 90 ס"מ וגובה עד 280 ס"מ.

מאפייני הסדרה

- כל דלת מיוצרת לפי מידות הפתח הקיים (אין מידת סטנדרט).
- הדלתות עשויות מאלומיניום שאינו מחליד ומחומרים מבודדים אקוסטית.
- 100% עמידות למים. מושלם לחדר אמבטיה.
- התאמת גוון הדלת לגוון החלונות או לסגנון העיצובי של החדר/הבית.
- אפשרות להחלפת החיפוי בלבד על מנת להגיע למראה חדש לחלוטין, כאשר מעוניינים לשפץ ולחדש את מראה החדר או את הבית כולו.

יישומים

- משקוף גלוי - משקוף מינימליסטי הניתן להתאמה לפי רוחב פתח קיים. קל להתקנה וניתן לצביעה בכל גווני המניפות, להתאמה עיצובית מלאה עם כל פתחי החדר.
- משקוף סמוי - משקוף המותקן בקיר לפני שפכטל וצבע ונצבע בצבע הקיר. המשקוף וכנף הדלת ממוקמים במישור אחד עם קיר המסדרון. לקבלת דלת "נסתרת" מומלץ לבחור גוון דלת וחיפוי תואם לגוון הקיר.
- צירים גלויים או סמויים.



לקבלת הקטלוג פנה למוקד שירות הלקוחות של קליל 85555555



מערכות הצללה

56	תריסים
57	קליל בלגי 1300
58	תריסי גלילה
59	ארגזי תריס
60	משפחת מנועי קליל קונטרול
61	קליל FUN



מערכות הצללה



תריסים

קיימים שני סוגים עיקריים של תריסים: תריסי גלילה ותריסי רפפה. שלבי התריסים מיוצרים בשתי טכנולוגיות: שלב משוך ושלב מוקצף. לכל שלב יש מאפיינים ושימושים שונים.

השלבים ניתנים לצביעה במניפות הגוונים של קליל להתאמה מושלמת לחלונות הבית.

שלב משוך

פרופיל אלומיניום המיוצר בתהליך טרידה/משיכה (אקסטרוזיה), בעל עובי דופן מ-0.9 עד 1.4 מ"מ. שלב חזק במיוחד, המעניק פתרון למפתחים גדולים ויכול לשמש גם כשלב מיגוני.

שלב מוקצף

שלב אלומיניום לתריס גלילה המיוצר בתהליך רול פורמינג, של פח אלומיניום בעובי 0.3/0.5 מ"מ, המכופף לצורה של שלב ובתוכו קצף פוליאוריטן, המעניק חוזק ובידוד. השלב קל, אטרקטיבי במחיר ומבודד תרמית ואקוסטית.

שלבים מוקצפים מיוצרים ע"י חברת "רול פרופיל בע"מ", חברה בת של קליל תעשיות.

תריסי רפפה

שלבים המסתובבים על גבי ציר אופקי ומאפשרים חדירת כמות רבה יותר של אור ואוויר לחדר מאשר תריסי גלילה רגילים. ניתן לשלבם בכנפי הזזה או בכנפיים הנפתחות על ציר.

קיימים סוגים רבים של שלבי רפפה. סוג השלב מותאם על פי דרישות המפתח, מידותיו, סגנון עיצוב וטעמו של הלקוח.

סוגי שלבי רפפה

קליל תריס 1200 - שלב משוך בגובה 45 מ"מ בעיצוב מעודן מערכת תריסי רפפה הניתנת לשילוב בחלונות ודלתות הזזה מכל הסוגים. שלב התריס הוא בגובה 45 מ"מ, בעיצוב מעודן, כולל אטם גומי בין השלבים לאטימה מוגברת, מנגנון פשוט לייצור, אמין לאורך זמן.

שלב 8 משוך או מוקצף

שלב אלומיניום סטנדרטי (בגובה 70 מ"מ), הניתן לשילוב ברוב מערכות קליל.

לעיון בכל סוגי השלבים הקיימים פנה לאתר של קליל: www.klil.co.il.



אדריכלית: חמוטל אביטל | מורשה קליל: ארון תעשיות אלומיניום | צלם: אלי גרוס - קרן אור



קליל בלגי 1300

מערכת תריס בעיצוב בלגי



אדריכלית: הילה קרן שטיינמץ | צלם: עוזי פורת

מערכת תריס לפתיחת ציר החוצה, בעיצוב בלגי רטרו! מתאים לסדרת קליל בלגי 4300.



"בובה" מעצור קיר
מתכוון לתריס בלגי



ידיות פתיחה
לתריס בלגי

תריסי גלילה

שדה תריס נגלל לתוך ארגז תריס הממוקם מעל הפתח. כאשר התריס סגור, הוא מעניק חושך מלא וכאשר הוא פתוח, מאפשר מעבר אור ואוויר מלאים. פתיחת/סגירת התריס מתבצעת בעזרת מנוע חשמלי, רצועה ידנית או הפעלה משולבת (מנוע חשמלי ומנואלה). קיימים סוגים רבים של שלבי גלילה. סוג השלב מותאם על פי דרישות המפתח, מידותיו, סגנון עיצוב וטעמו של הלקוח.

סוגי שלבי גלילה:

שלב רגיל

שלב תריס עם שני מצבים: פתיחה מלאה והחשכה.

קליל אור

שלב תריס עם אפשרות לפתיחת ביניים שבמהלכה נוצרים מרווחים בין שלבי התריס. כך נהנים ממעבר אור ואוויר בין השלבים גם שהתריס סגור במצב "מטה".

שלב משוך מחוזק

שלב מיגוני 55 בעובי 1.5 מ"מ. - שלב חזק במיוחד למפתחים גדולים עד רוחב 5.2 מטר.

לעיון בכל סוגי השלבים הקיימים פנה לאתר קליל www.klil.co.il.

כדי ליהנות משליטה ובקרה על כל התריסים רצוי
לשלב את המערכות של **קליל קונטרוול**
פרטים נוספים בעמוד 60

שלב קליל אור



אדריכלית: סורנה כפיר | מורשה קליל: אליגד אלומיניום | צלם: אלי גרוס - קרן אור



ארגזי תריס

קיימים מספר סוגי ארגזי תריס, חיצוניים או פנימיים, הנקבעים לפי הדרישות האדריכליות. גודל הארגז נקבע לפי סוג השלב הנבחר וגובה פתח האור. למראה האסתטי והנקי ביותר מומלץ להתקין ארגז תריס סמוי.

סוגי ארגזים:

פירנצה, מערכת ארגז תריס סמוי

התריס ומנגנון התפעול חבויים בעובי הקיר. מכסה הביקורת נמצא במישור הקיר הפנימי, צבוע בצבע הקיר ומוסווה. לצורך טיפול, המכסה נפתח בלחיצה. גודל הארגז נקבע לפי סוג השלב הנבחר וגובה פתח האור.

רול בוקס

ארגז תריס סמוי בעל מכסה שטוח במישור הקיר. מכסה הארגז נצבע בגוון הקיר ומשתלב בו. הארגז קל לתפעול ומעניק בידוד אקוסטי ותרמי משופר.

ארגז מונבלוק

ארגז תריס גלוי המיוצר מאלומיניום בגוון החלון. מתאים גם בקיר בעובי 10 ס"מ (להפיכת תריס ידני לתריס ממונע בקיר קיים, במקרה של שיפוצים).



שלב משוך 55 ארגז מונבלוק

ניר - קוץ אדריכלים | מורשה קליל: א.ד. ספיר | צלם: אלי גרוס - קרן אור

משפחת מנועי קליל קונטרול

סדרת המנועים החדשה והבטיחותית ביותר בעולם

קליל קונטרול והבית בשליטה מלאה

מערכות הבקרה המשוכללות של קליל קונטרול פועלות באופן עצמאי ואוטומטי ומאפשרות לכם לשלוט בקלות רבה וללא מאמץ בהפעלה של התריסים בנוחות, בלחיצה קלה ובלי לבזבז זמן יקר.

גלילאו

עושה את העבודה.

- מנוע מכני, אמין שקט וחזק. הפעלה באמצעות מתג על הקיר.
- ניתן לשלב מנגנון ידני לשומרי שבת.

לדוגמה:

- פתיחה או סגירה של כל התריסים בבית או בחדר מסוים בלחיצה אחת.
- שילוב חיישני אור, המפעילים הצללה כאשר עוצמת האור גבוהה במיוחד ומעניקים נוחות רבה יותר וחסכון באנרגיה למיזוג אוויר.
- תזמון מיוחד במהלך יום השבת של הפעלת תריסים או סוככים למצב מיטבי של אוורור ואור טבעי בבית.
- יצירת מצב מדומה של פעילות אנשים בבית בהיעדר המשפחה (פתיחת וסגירת התריסים באופן אקראי/מתוזמן מראש).

מרקוני

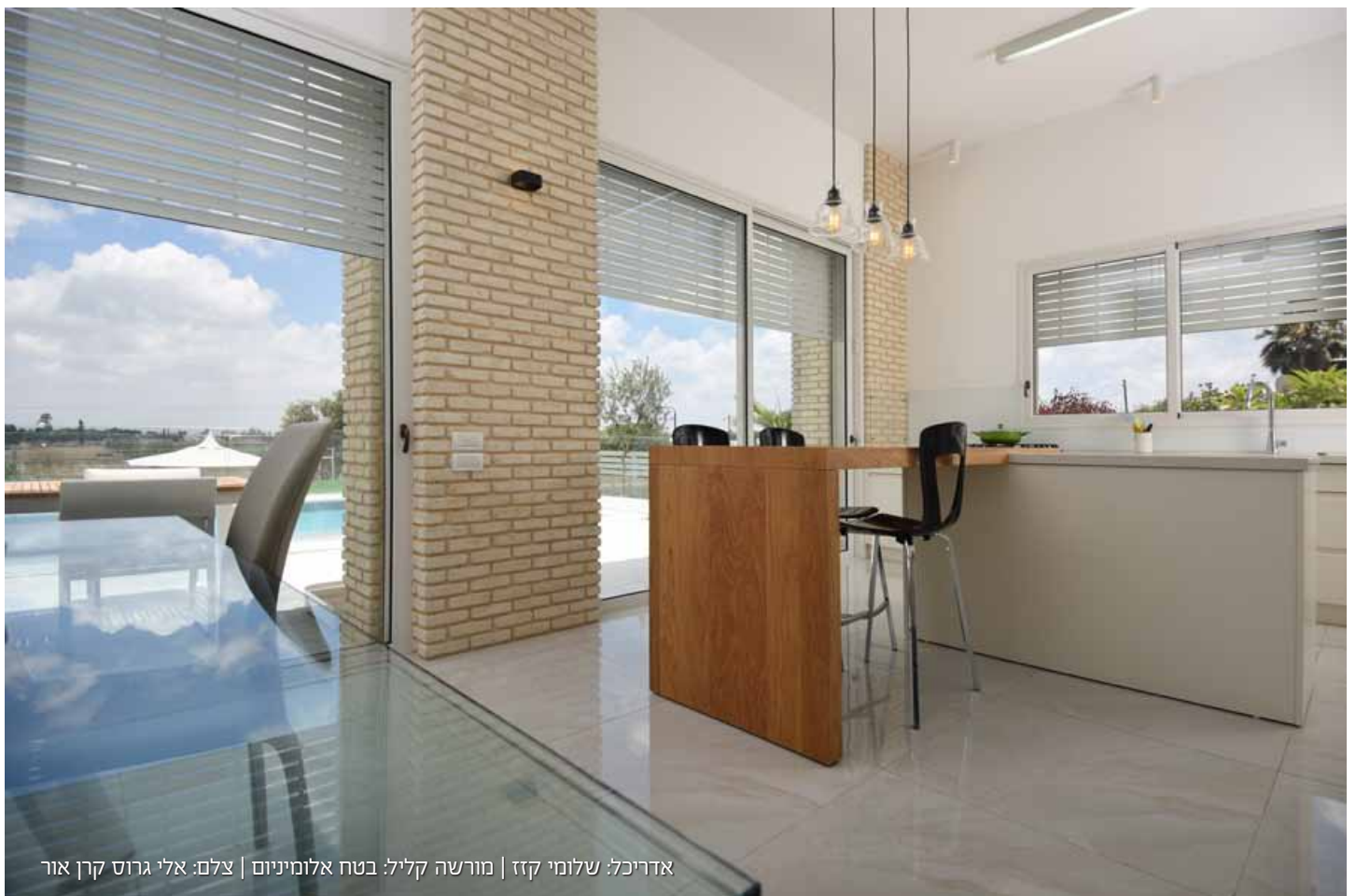
ליהנות מכל היתרונות של משפחת קלילקונטרול.

- מנוע רדיו המפעיל תריס, סוכך, דלת מוסך או וילון.
- הפעלה באמצעות מתג על הקיר, מגוון שלטי קליל קונטרול, או חיישני אקלים.
- כולל חיישן העוצר את המנוע בעת היתקלות במכשול.

סדרת מנועי קליל קונטרול מציגה טכנולוגיה מתקדמת בתחום מנועי

הגלילה:

- מערכות הפעלה אלחוטיות.
- מערכת זיהוי מכשולים לבטיחות מרבית.
- שילוב חיישני אקלים לסגירה/פתיחה אוטומטית.



אדריכל: שלומי קזז | מורשה קליל: בטח אלומיניום | צלם: אלי גרוס קרן אור



קליל FUN

מבחר שלטים מעוצבים לכל פינה בבית

ניתן להתאים את שלטי קליל FUN במגוון מארזים ניידים או נייחים, לפי טעמכם האישי.

שלט רחוק



Free Control Air™
שלט חכם וקל לתפעול



Petra™
שלט מעוצב לסלון



Gogo™
שלט נישא כמחזיק מפתחות



Next™
שלט ארגונומי

שלט נייד (צמוד קיר)



Plaza™
שלט מעוצב לקיר



Plaza™
שלט מעוצב לקיר



Smart control™
שלט הכולל תוכניות הפעלה מתוזמנות



Next™
שלט ארגונומי כולל מתקן מגנטי לקיר

חיישני אקלים ובטיחות



KLIL Safe™
חיישן בטיחות



KLIL Feel Home™
חיישן אור - טמפרטורה



KLIL Feel W™
חיישן רוח



KLIL Feel SRW™
חיישן שמש - גשם - רוח

קליל® GLASS

פתרונות זיגוג מתקדמים - באחריות



הזכוכית, בשילוב מערכות קליל, מהווה חלק משמעותי בתכנון פתחי הבית והיא בעלת ערכים פונקציונאליים מהותיים: החדרת אור טבעי, סינון אנרגטי, בידוד תרמי ואקוסטי, חסימת קרינת UV, חשיפת נוף במרחב הפנים וקישור הפנים לחוץ. כמו כן יש לה ערך אסתטי משמעותי. מכיוון שגודל הפתחים של הדירות והבתים הולך וגדל, הצורך בפתרון זיגוג הולם מקבל משמעות חזקה יותר.

זכוכיות קליל® GLASS מסופקות כחלק ממערכות קליל, בצירוף חותמת ייחודית ומדבקה עם המידע הרלוונטי ללקוח.

הלקוח	שם פרטי
מס' הזמנה	1234567
מיקום האספקה	רח' ימית 1, ירושלים
תאריך פריט	52 ק"מ (6-12)
עובדים	חיסול 19 ימי
מס' קטלוג	520030000
מידות	1000 מ"מ / 1500 מ"מ / סימון/פחם 1-2
לוגו מעבד הזכוכית	



כך תוכלו להיות בטוחים שקיבלתם את מה שהזמנתם. ניתן לבחור את מוצר קליל® GLASS הנכון בהתאם לתנאי הסביבה, העיצוב והתקציב.

ב-קליל® GLASS קיימות 4 משפחות:

קליל® GLASS קליר, קליל® GLASS אנרגי, קליל® GLASS אקוסטיק ו-קליל® GLASS מולטי.

בכל משפחה שלוש קבוצות איכות: בסיסי, משופר ופרימיום.

כדי לספק פתרונות מגוונים, קליל התקשרה עם מספר מעבדי זכוכית שהוסמכו על ידנו ועומדים בסטנדרטים גבוהים של שירות, אמינות ואיכות. המעבדים המוסמכים הם השותפים המקצועיים של קליל לעיבוד זכוכית קליל® GLASS. הם מחויבים לעמוד בתקנים מחמירים ובאמנות שירות במטרה לספק ללקוחות קליל ערך מוסף ייחודי.



אחריות מורחבת ל-7 שנים

המערכות שבחרתם באולם התצוגה במהלך הייעוץ, ייוצרו ויותקנו על ידי המתקין המורשה בשילוב עם קליל® GLASS, שעובד בהתאם למפרט האיכות של קליל. בסופו של התהליך תזכו לאחריות המורחבת ל-7 שנים של קליל.



אדריכל יוסי דיין | מורשה קליל: א.מ. זכוכית הקריה | צלם: אלי גרוס - קרן אור



קליל GLASS®

פתרונות זיגוג מתקדמים - באחריות

קליל GLASS® אנרג'י - לנוחות וחיסכון באנרגיה

חיסכון באנרגיה הופך לערך מהותי בחיינו. עלויות החשמל הולכות וגדלות ובל נשכח את הצורך הבסיסי לשמור על משאבי כדור הארץ. בבחירה ב-קליל GLASS® אנרג'י ניתן לחסוך עשרות אחוזים בעלויות הקירור והחימום בחודשי הקיץ והחורף. לידיעה: הבידוד האנרגטי המיטבי מתקבל על ידי הוספת גוון לזכוכית, המונע כניסת אור.

קליל GLASS® מולטי - ליהנות מכל העולמות

קבוצת קליל GLASS® מולטי מעניקה פתרונות משולבים המסייעים לפתור מספר אתגרים במקביל. לכן, אנו מציעים מגוון פתרונות קליל GLASS® המשלבים יחד דרישות שונות: אנרגטי ואקוסטי, אנרגטי ובטחוני, אנרגטי ושקוף. דוגמה: דירה עם חזית דרום מערבית, הממוקמת בקרבת בית ספר ואין בה הצללות טבעיות (עצים) או מלאכותיות (בניינים או פרגולות). פתרון משולב (תרמי אנרגטי ואקוסטי), יהפוך את החיים באותה דירה לנוחים ונעימים הרבה יותר.

קליל GLASS® קליר - טבעי שזה שקוף!

זכוכית שקופה ללא גוון. הבחירה ב-קליל GLASS® תאפשר להגדיל למקסימום את היכולת לראות את הנוף בצורה נקייה, חדה וטבעית. בקבוצת הפרימיום ניתן לקבל יתרון נוסף: שיפור ברמת סינון אנרגיית השמש והבידוד התרמי.

קליל GLASS® אקוסטיק - בראש שקט

הזכוכית מהווה שטח גדול מהפתח ולכן יש לה השפעה על הבידוד האקוסטי. בחירה ב-קליל GLASS® אקוסטיק תאפשר לצמצם את מפגעי הרעש. במקומות "מוכי רעש" (בסמוך לשדה תעופה, לכביש ראשי, לאזור תעשייתי ולבתי ספר, וכד') הבחירה בזיגוג מסוג זה חשובה שבעתיים.

כל זכוכית ממשפחת קליל GLASS® נמדדת על פי מספר פרמטרים מתחומים שונים ומקבלת ציון:

בידוד תרמי

יכולת הזכוכית לבלום את מעבר החום והקור לתוך הבית ומתוך הבית החוצה. תכונה זו משמעותית באזורים בהם קיימים הפרשי טמפרטורה גדולים בין הפנים והחוץ (למעלה מ-10°C), שיפור ברמת הבידוד יגדיל את החיסכון בצריכת החשמל. ציון גבוה יותר משמעו רמת בידוד גבוהה יותר (חיסכון רב יותר באנרגיה).

בידוד אקוסטי

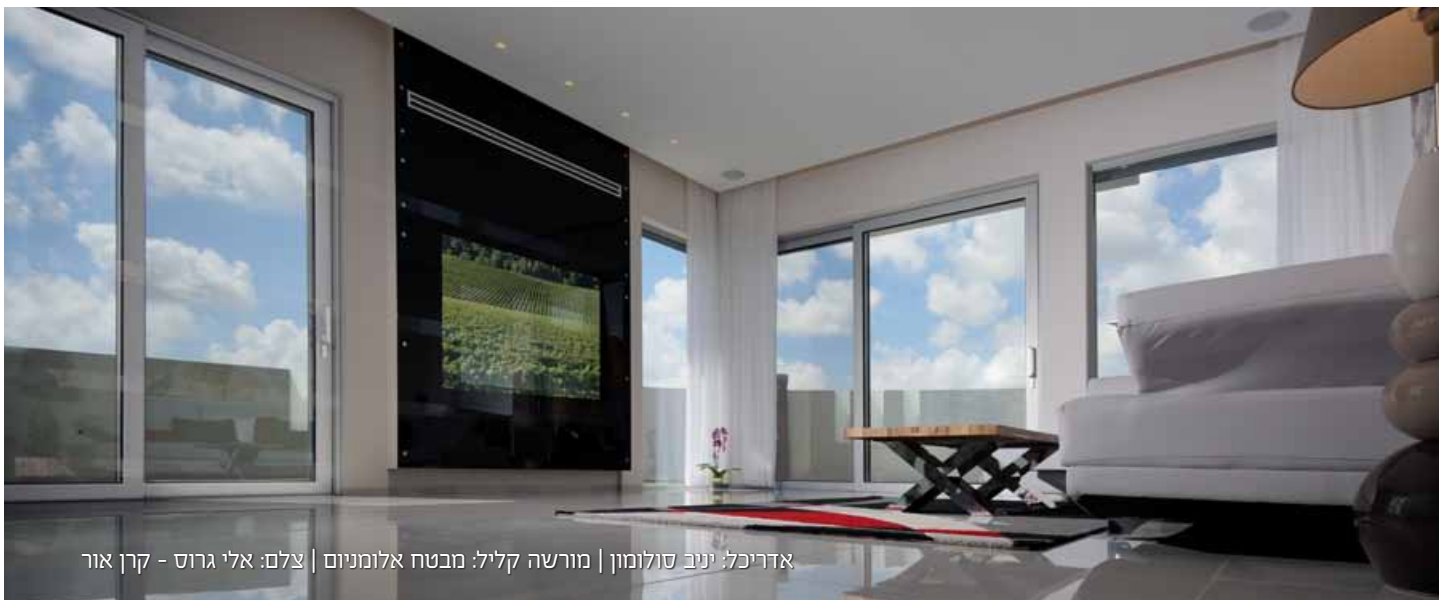
יכולת הזכוכית להפחית מעברי רעש דרך הזכוכית לתוך הבית. ציון גבוה יותר משמעו הפחתה טובה יותר של הרעש.

מעבר אור

רמת שקיפות הזכוכית נמדדת בכמות האור החודרת דרכה. ככל שהזכוכית שקופה יותר, כך מעבר האור גבוה יותר. ציון גבוה יותר משמעו רמת שקיפות גבוהה יותר.

קרינה

יכולת הזכוכית לבלום את מעבר קרינת השמש דרך הזכוכית לתוך הבית. שיפור ברמת הסינון של הזיגוג יגדיל את החיסכון בצריכת החשמל. ציון גבוה יותר משמעו רמת בלימה גבוהה יותר (חיסכון רב יותר באנרגיה). כדי לקבל ביצועים גבוהים בתחום האנרגיה, נשתמש בגוונים שונים של זכוכית.



אדריכל: יניב סולומון | מורשה קליל: מבטח אלומיניום | צלם: אלי גרוס - קרן אור

הידיות המקוריות

חלק בלתי נפרד מהמוצר

הפרזול והאביזרים של קליל הינם ברמת איכות וגימור גבוהה ביותר. פרזול של קליל מבטיח חלון איכותי לאורך שנים, העומד בדרישות התקן. כל הפרזולים של קליל עומדים בתקנים מחמירים של מיטב מכוני התקנים בעולם. קליל פיתחה לכל סדרת חלונות ודלתות סדרת אביזרים תואמת, המבטיחה פעולה חלקה ומדויקת של החלונות והדלתות, בהתאמה לעומסים ולצרכים הספציפיים של כל סדרה.

ידיות ומנגנוני פתיחה ונעילה

כל ידית וכל מנגנון מעוצבים בהתאמה למוצרי קליל ונבחנו לעמידות בחוזק מכני ותנועה של 10,000 מחזורי פעולה.



בלגי - דרור



בלגי - נחילאלי



בלגי - סנונית



בלגי - פשוש



בלגי - זמיר



בלגי - עפרוני



בלגי - דוכיפת



בלגי - חוחית



מעצבים - CINDERELLA



מעצבים - LUNA



מעצבים - BIRILIA



בלגי - צופית



מעצבים - CORNELIUS



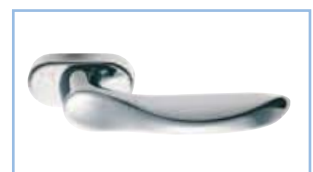
מעצבים - FLUX



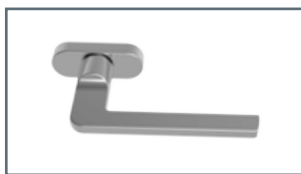
מעצבים - DH



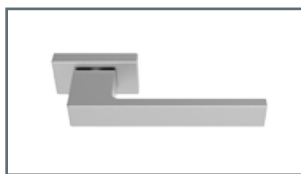
מעצבים - PROTON



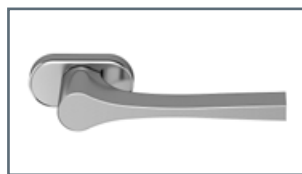
מעצבים - FLOW



אופיס - Q-10



אופיס - Q-MINI



אופיס - COSI



אופיס - ZED



אופיס - GLORY



אופיס - LAPIA



אופיס - TRIS



אופיס - BAUHAUS



אופיס - ROMBO



אופיס - ASTRA



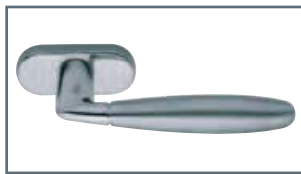
אופיס - GU



אופיס - LASER



אופיס - CLAUDIA



אופיס - SASHA



אופיס - ALMA



אופיס - MIRIAM



אופיס - ROSITA



האביזרים המקוריים

חלק בלתי נפרד מהמוצר

אטמי גומי EPDM

אטמים בעלי איכות גבוהה ומתאימים ביותר לתנאי האקלים הקשים של ישראל. אטמי EPDM אוטמים היטב מפני חדירות רוח וגשם, מונעים בריחת חום בחורף ובריחת מיזוג אוויר בקיץ ולכן חוסכים אנרגיה. אטמי EPDM עמידים לקרינת שמש, אינם מתפוררים ושומרים על גמישות לאורך זמן.



צירים

הצירים מתאימים לגודל הפתח, למשקל הכנף, לשיטות הפתיחה של החלונות השונים ולהבטחת פתיחה וסגירה חלקה. ציר חלש מדי ביחס למשקל החלון או הדלת עלול לגרום לתקלות.



אביזרים מגבירי ביטחון ובטיחות

מנגנונים ורכיבים שונים המשולבים במערכות השונות להגברת בטיחות בבית ובבניין. מגבילי פתיחה לשמור על אצבעות הילדים, מעצורים מעכבי פריצה לתריסים ועוד.



גלגלים

הגלגלים מותאמים לגודל הפתח ולמשקל הכנף ומבטיחים תנועה חלקה. גלגל חלש, מחומר לא מתאים או במידה לא נכונה, עלול לגרום במשך הזמן לתקלות, לרעשים ולקשיים בהזזה.





עולם הצבע של קליל

עוד בקליל:

צבעי METAL

קליל METAL 419 בגוון אלומיניום, הנותן גימור טבעי לפרופיל ומהווה חלופה לאלגון.

אלגון (אנודיז)

אלגון גימור הנותן מראה טבעי לפרופיל בשיטות של צריבה כימית. מומלץ במיוחד באזורים מועדים לקורוזיה (לדוגמה: קרבה לים).

מניפות הגוונים של קליל פותחו כחלק מתפיסת החדשנות של החברה ובמסגרת החתירה המתמדת להעניק ללקוחותיה פתרונות מקיפים ומעודכנים לצורכיהם.

המניפות כוללות 23 גוונים ייחודיים שאותם ניתן לקבל במרקם IRON או FINE IRON:

IRON

גימור מגורען בעל חספוס עדין בדומה לברזל. מתאים במיוחד למערכות בלגיות.

FINE IRON

גימור במרקם חלק במראה דומה לברזל.



מילון מונחים

איירון (Iron)	קבוצת צבעים ייחודית לקליל בעלי מרקם מגורען המזכיר גימור של ברזל.
אילגון	גימור הנותן מראה טבעי לפרופיל, בשיטות של צריבה כימית. מומלץ במיוחד באזורים מועדים לקורוזיה (לדוגמה: קרבה לים).
בידוד אקוסטי	יכולת הזכוכית להפחית מעברי רעש דרך הזכוכית לתוך הבית.
בידוד תרמי	יכולת הזכוכית לצמצם את מעבר החום והקור דרך הזכוכית לתוך הבית ומתוך הבית החוצה.
גלילה	אחת מאפשרויות הפתיחה לתריס, פתיחת שדה התריס מלמטה למעלה בגלילה ואיסוף לתוך ארגז תריס.
הזזה	פתיחה של חלון או דלת בהזזה על מסילה.
הלבשות	מסגרת נוספת מסביב לחלון/דלת. ניתן להוספה במידה שרוצים להעשיר את החלון.
הפעלה חשמלית	הפעלת תריס באמצעות מנוע חשמלי (מכני או רדיו).
הפעלה ידנית	הפעלה לתריס גלילה באמצעות רצועות או ידית סיבובית (מנואלה).
הפעלה משולבת	הפעלה לתריס גלילה באמצעות ידית סיבובית (מנואלה) וגם באמצעות מנוע חשמלי, מתאים לשומרי שבת.
הרם הזז	מנגון ייחודי שמוותאם למערכות בעלות מפתחים גדולים מאוד. ניתן להגיע למשקל כנף של עד 400 ק"ג. קיים במערכת קליל אופיס 2200 - קליל טאצ'.
ויטרינה	חלון ראווה להסתכלות מהחוץ לתוך הבית במקרה של חנויות או מהבית לחוץ במקרה של בית מגורים, יכולה לכלול חלונות קבועים או דלתות נפתחות.
זיגוג	התווך איתו ממלאים את מסגרת האלומיניום, בד"כ עשוי זכוכית אך יכול להיות גם מפת, עץ, גבס, פלסטיק או כל חומר בצורת לוח שניתן ליישמו במסגרת.
חיישני אקלים	אביזרים נלווים השולטים בפעולת התריס בהתאם לתנאי מזג האוויר. קיימים חיישני אור, גשם ורוח.
חיישני בטיחות	אביזרים נלווים המשולבים במערכת ההצללה לעצירת התריס במקרה של הפרעה בתנועה.
טריפלקס	סוג זכוכית העשוי שלוש שכבות: זכוכית, פלסטיק, זכוכית, כאשר הפלסטיק הוא בד"כ חומר הנקרא פי וי בי PVB.
כנף	החלק הנפתח של החלון או הדלת.
לחץ רוח	עוצמת הלחיצה של הרוח על שטח מסוים באזור מסוים בארץ ובגובה מסוים מעל פני הקרקע.
מנוע רדיו מרקוני	מנוע חכם, המופעל באמצעות שלט רחוק, לחצן וחיישני אקלים וניתן לתכנות לפעולה בזמנים קבועים מראש.
מסילה	הפרופיל שעליו נעה הכנף של חלון הזזה. ישנן מסילות החל מנתיב אחד ועד ל-5 נתיבים.
מעבר אור	רמת שקיפות הזכוכית, נמדדת בכמות האור החודרת לתוך הבית.
משוך	שלב אלומיניום בתהליך טרידה/משיכה (אקסטרוזיה).
נעילה רב נקודתית	ניתן לקבל במערכות הזזה שידועות לקבל נעילה סיבובית (בהתאם לגובה המפתח). הוספת מוט מובילה לקבלת נעילה עליונה ותחתונה למסילות.
נתיב	המסלול שבו מונחת כנף חלון או דלת הזזה, עליו היא זזה לצורך פתיחה. מספר הנתיבים מושפע ממספר הכנפיים שרוצים למקם במפתח.
סינון אנרגיה	יכולת הזכוכית לבלום את מעבר קרינת השמש דרך הזכוכית לתוך הבית.
סרגל זיגוג	פרופיל המחזיק את זכוכית החלון ע"ג פרופיל המסגרת.
עין אלקטרונית	חיישן בטיחות - עין אלקטרונית המזהה הפרעה של גורם החוצה את הקרן, עוצרת את תנועת המנוע ומעלה את התריס.
פיין איירון (fine iron)	קולקציה של גוונים במראה ברזל ובמרקם חלק. הקולקציה מתאימה במיוחד למערכות אופיס והנף למראה נקי ומתוחכם.



פרזול	כל האביזרים שנוספים לחלון מעבר לפרופילים ולזכוכית, כגון: ידידות, אטמים, גלגלים, מנעולים וכד'.
קבוע	חלק של חלון או דלת שאינו מיועד לפתיחה.
שדה	משטח של שלבי תריס גלילה.
שלב מוקצף	סוג שלב תריס הנוצר בתהליך רול - פורמינג. פח אלומיניום שמכופף לצורה של שלב המכיל פוליאוריטן מוקצף.
שלב רפפה	שלב תריס קבוע או כזה הנפתח ע"י מנגנון ידני טובב על ציר.
תעודת אחריות מורחבת	תעודה המעניקה אחריות והתחייבות של קליל ל-7 שנים לגבי הרכיבים מתוצרת קליל ושל המתקין המורשה לגבי שאר מרכיבי העבודה. ראו נוסח תעודת אחריות מורחבת באתר החברה.
תרחיש	תכנון מראש של פעולות פתיחה וסגירה של תריסים (בדודים או בקבוצה), בלחיצת כפתור, במועד קבוע מראש או בשליטה של חיישן.

מקרא אייקונים

	מבחר ידידות	ניתן לשלב במערכת מספר ידידות על פי בחירה. דוגמאות נבחרות מקולקציית הידידות מופיעות בעמודים 64-65. הקטלוג המלא ניתן להורדה באתר קליל www.klil.co.il .
	מגוון צבעים	ניתן לצבוע את המערכת במספר סוגי צבעים ובמבחר גוונים על פי בחירה.
	רשת	ניתן להתאים רשת ייעודית שפותחה ועוצבה להתאמה מושלמת במראה (כולל אביזרים נלווים) או רשת פליסה.
	פתיחת מג'יקליל	המערכת ניתנת לשדרוג ע"י הוספת פתיחה לניקוי על ציר. החלון כולל מנגנון מיוחד המאפשר ניקוי קל ובטיחותי של החלון.
	תריס גלילה	ניתן להתאים למערכת תריס גלילה במספר סוגי שלבים ובהפעלה חשמלית או ידנית. פרטים נוספים בעמוד 58.
	תריס רפפה	ניתן להתאים למערכת תריס רפפה בפתיחת ציר או בפתיחת הזזה על פי סוג המערכת. פרטים נוספים בעמוד 56.
	קליל קונטרול	ניתן להתאים למערכת מנוע קליל קונטרול ומערכת בקרה לבית חכם. פרטים נוספים בעמוד 60-61.
	קליל GLASS®	ניתן לזגג במגוון פתרונות קליל GLASS® לשיפור ביצועי החלון. פרטים נוספים בעמודים 62-63.
	פינה נקייה	מפגש כנפיים פינתי המאפשר פתיחת פינה ללא עמוד.
	עיצוב 360	המערכת מעוצבת באופן ייחודי בחזית חיצונית ופנימית.
	סרגלי זיגוג נסתרים	פרט עיצובי המעניק לחלון מראה צר ומינימליסטי.
	פתחי ניקוז מים נסתרים	פנטט המעניק מראה חלון "נקי" בחזית החיצונית.
	נעילה רב נקודתית	נעילת הכנף למשקוף על ידי מספר בריחים באמצעות ידית סיבובית.
	רמת איטום	רמת איטום בפני חדירת אוויר ומים.

מידע נוסף ניתן למצוא ב"מרכז מידע" באתר קליל באינטרנט



סוגי פתיחה

פתיחת הזזה לכיס - כנף חלון הזזה על מסילה לתוך כיסים בקירות פתיחת החלון מאפשרת חדירה מקסימלית של אור ואוויר מבלי להפריע לתנועה ולשימוש בחפצים בחדר.



פתיחת **אנ'קליל** חלון הזזה מהפכני הנפתח על ציר, במטרה לאפשר את הניקוי מהצד החיצוני של הזכוכית.



פתיחת קיפ - כנף החלון נפתחת בשיפוע כנף החלון אינה מפריעה לתנועה בחדר (מומלץ לחדרי שירותים), מאפשרת כניסת אוויר לתוך החדר וקלה לניקוי.



פתיחת הזזה - כנף חלון הזזה על מסילה פתיחת החלון אינה מפריעה לתנועה בחדר (מומלץ למטבחים וחדרי ילדים). חלון בטיחותי יותר לילדים. מיועד לפתחים בינוניים ורחבים.



פתיחת **קליל טאצ'** מנגנון הזזה מתוחכם לתפעול קל של כנפיים גדולות וכבדות. הפעלה באמצעות ידית סיבובית המאפשרת נעילה רב נקודתית ואיטום מרבי.



פתיחת ציר - כנף החלון נפתחת על צירים מאפשר חדירת אוויר מקסימלית. ניתן לנקות את החלון בקלות. מיועד לפתחים צרים ובינוניים.



פתיחת דריי קיפ - כנף החלון נפתחת על ציר וגם בשיפוע. שילוב של פתיחת ציר וקיפ מפתח החלון מאפשר חדירת אור ואוויר מקסימלית. ניתן לנקות את החלון בקלות. כנף החלון בעת פתיחה בזווית אינה מפריעה לתנועה בחדר. מומלץ לחדרי שירותים, לחדרי מדרגות ולחדרי ילדים, אם לא רוצים לוותר על פתיחה מלאה.
*ניתן להגביל את פתיחת הציר ע"י אביזר מגביל פתיחה.



בקרו אותנו באתר קליל

צרו קשר:

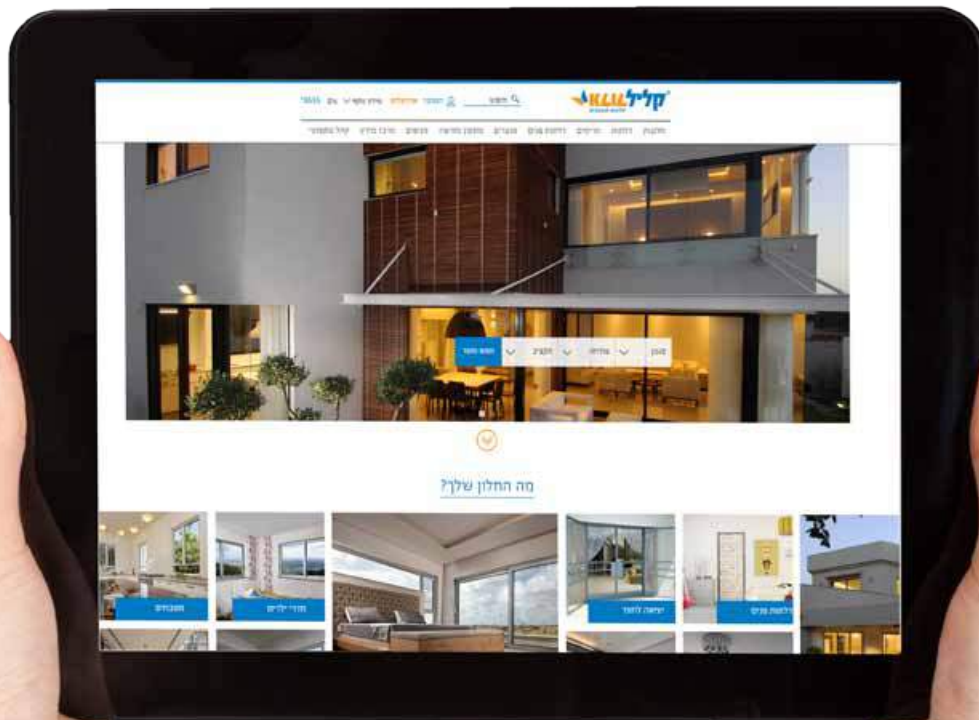
באתר: www.klil.co.il

בטלפון: *8555

חפשו אותנו בפייסבוק 

באתר קליל תמצאו מידע שימושי עבורכם לתהליך הבנייה או השיפוץ.

- מנגנון בחירת חלון.
- גלריית תמונות עשירה.
- מילון מונחים מעולם החלונות.
- פורום זמין לשאלותיכם.
- מידע בסיסי על המוצרים השונים.
- מידע על האחריות המורחבת של קליל ל-7 שנים.
- מאמרים וכתבות להעמקה בתחום החלונות ועיצוב הבית.



אולמות תצוגה ONE, ראשון לציון ♦ הום דיזיין, נתניה ♦ צ'ק פוסט, חיפה ♦ מפעל, כרמיאל ♦ 8555 ♦ www.klil.co.il