

2 0 1 0
חלונות ודלתות



2 0 1 0 חלונות ודלתות

אלומטריס Alumtriss

החלונות והדלתות של אלומטריס הם המומחים במתן פתרונות חלונות ודלתות.

2 0 1 0
Windows & Doors



אלומטריס בע"מ

אולם תצוגה ומפעל: רח' בית הדפוס 6, א.ת. נבעת שאול, ירושלים 95483
טל. 02-6512260, חנינם: 1-800-222-595 פקס. 02-6540891
www.alumtriss.com sales@alumtriss.com



אביר אורי
מייסד והבעלים של חב' אלומתריס.
מסגר מכני במקצועו ובעל ותק בענף
האלומיניום מאז 1966. כמנהל מח'
הפיתוח, פיתח עד היום מס' מערכות
הכוללות מעל 50 דגמים רשומים.



אביר אליא
מנכ"ל חב' אלומתריס.
בעל דיפלומה בהנדסת בנייה.
ותק בענף האלומיניום משנת 1992.
אחראי על מערך הייצור וההתקנות
בחברה וכמו כן על השיווק והניהול
השוטף.



משעלי אביר ליאת
מנהלת אדמיניסטרטיבית.
ותק בענף האלומיניום משנת 2003.
אחראית על מערך השירות והגבייה
של החברה.

חברת אלומתריס הוקמה והחלה את דרכה בשנת 1966 ע"י אורי אביר מסגר מכני במקצועו.

מהר מאוד אלומתריס התברגה והתייצבה כמובילה בתחום. מקצוענותה מוכחת אם ברמת הייצור, ההתקנה, הגימור ועד מתן פתרונות יצירתיים ביותר אשר לא נראו בתחום קודם לכן. בשנת 1992 החל אליא אביר הנדסאי בניין במקצועו את עבודתו באלומתריס. כיום אליא מחזיק בתפקיד מנכ"ל החברה. אלומתריס מתמחה במתן פתרונות לא שגרתיים למבנים מורכבים, פתחים מיוחדים וקירויים יצירתיים בבתים פרטיים, וילות ומבני ציבור גם יחד. לאלומתריס מחלקת מחקר ופיתוח שנמצאת תמיד עם "היד על הדופק" ומקשיבה לרחשי לב הלקוחות כדי לספק את הדרישה הלא סטנדרטית. בימים אלה אלומתריס מציגה את היהלום שבכתר: (Esco-pack) מערכת דלתות וחלונות הזזה למפתחי ענק בפרופיל מינימלי למראה נקי אלגנטי וייחודי, בטכנולוגיה חדשנית אשר מקיפה שנים של פיתוח ושיתוף פעולה רחב היקף על מנת ליצור מוצר מושלם.

■ **ותק** - חברת אלומתריס נוסדה בשנת 1966 ע"י אורי אביר שנימנה עם מייסדי הענף בארץ.

■ **פיתוחים** - לאלומתריס מערכות פרופילים ייחודיים אשר פותחו במחלקת המו"פ של החברה, פרופילים אלו הינם דגמים רשומים, כגון:

1. מערכת חלונות הזזה דגם בלגי "אורי" (A-40, A-50)

2. מערכת דלתות הזזה דגם בלגי "אורי" (A-40, A-50)

3. מערכת קבועים דגם בלגי "אורי" (A-50 K)

4. מערכת גגות הזזה בטכנולוגיה חדשנית (Inter-pack)

ועוד רבים אחרים שלא נרשמו כמדגמים.

פרופילים אלו תוכננו תוך השקעה של ידע, ניסיון ומימון רב על מנת לתת מענה טוב יותר לדרישות השוק ולחזות הארכיטקטונית העכשווית.

■ **המפעל** - לאלומתריס ציוד וטכנולוגיות מהתקדמות מסוגן בארץ המונה כ-30 מערכות מבלטים, משורי חיתוך, מכונה לכיפוף קשתות ועוד כלים ומתקנים נוספים אחרים.

■ **העובדים** - לאלומתריס צוות עובדים מקצועי בעל וותק רב בענף המונה כ-25 אנשי מקצוע מיומנים.

■ **מחלקה טכנית** - באלומתריס רגע לפני שמזמינים חומרים מדגימים את המוצר על שרטוט טכני "ידידותי", בכדי שאתם הלקוחות תוכלו לראות את המציאות רגע לפני שהיא מתממשת ולבקש שינויים לפני ולא אחרי.

■ **האידיאולוגיה** - כבר לפני כ-45 שנה אורי אביר מייסדה של חברת אלומתריס חרט על דיגלו להוביל את החידושים בענף האלומיניום, והוכיח שאין דבר שלא ניתן לעשותו. הוא התמחה במתן פתרונות לא שגרתיים במתן שירות מהיר ללא פשרות.

■ **אולם התצוגה** - לאלומתריס אולם תצוגה מפואר המציג את מרבית החידושים בענף ואת המוצרים הבלעדיים.

■ **לקוחות** - אלומתריס עובדת מול ובשיתוף אדריכלים, מהנדסים, מפקחים ויועצים המובילים בענף כמו כן לקוחות פרטיים, מוסדות ובנוסף בשיתוף פעולה עם החברות המובילות בארץ.

■ **הספקים** - אלומתריס רוכשת את מוצריה מהחברות המובילות במדינה ובעולם ספקי אלומיניום ופירזול: קליל, מיפרומאל, אלובין, אקסטל, SPI, Schüco, HOPPE, SOMFY, NEVA.

● חלונות ודלתות מדגם בלגי וקלאסי (אקסטל, קליל, אלובין)

● דלתות הזזה מדגם הרם והזז H.S

● חלונות ודלתות הזזה מדגם אורי בלגי בלעדי בישראל

● חלונות ודלתות מתוצרת Schüco

● חלונות ודלתות עץ בפנים ואלומיניום בחוץ, pvc (מיובא מאיטליה)

● קירות מסך

● דלתות כניסה מעוצבות

● גגות זכוכית קבועים "SKY LIGHT"

● גגות הזזה מדגם INTER-PACK בלעדי בישראל

● חלונות ודלתות הזזה מפרופילים מימנלים למפתחי "ענק" ESCO-PACK בלעדי בישראל

● פרויקטים בניה רוויה

● צלונים חיצוניים מתוצרת NEVA

● מפרט טכני לתריסים

● מפרט טכני למנועים ומערכות פיקוד SOMFY

● מפרט טכני לזכוכיות (חכמות, עם הצללות, טריפלקס וכו'...)

● חתכי פרופילים מדגמים שונים

● מבחר צבעי הבית

● "שופ דרואינג"



דלתות הזזה בלגי + חלוקות
אופקיות (אלובין בלגיום)
Belgian sliding doors + horizontal
dividers (Alubin Belgium)

מיקום הפרויקט: כפר סירקין • אדריכלית: רוגית טל



מבט חוץ
Exterior view



דלת ציר צד
+ קבועים בלגי
(אלובין בלגיום)
Belgian side
casement door
+ fixed
windows
(Alubin
Belgium)



חלון ציר דו כנפי +
קבועים "BAY WINDOW"
בלגי (אלובין בלגיום)
Belgian double
casement + fixed bay
window (Alubin
Belgium)

דלתות ציר דו כנפי + קבועים בלגי
(אלובין בלגיום) + תריס נלילה
+ ארגז עץ

Belgian double casement + fixed
doors (Alubin Belgium) +
retractable shutter + wooden case



דלתות ציר דו
כנפי בלגי (אלובין
בלגיום) + תריס
נלילה + ארגז עץ

Double
casement doors
(Alubin Belgium)
+ retractable
shutter +
wooden case



חלון ציר דו כנפי +
קבועים בלגי (אלובין
בלגיום) + תריס
נלילה + ארגז עץ

Belgian double
casement window +
fixed Belgian
window (Alubin
Belgium) +
retractable shutter +
wooden case



מיקום הפרוייקט: **תל אביב** • קבלן: **חב' טלשיר**

חלונות הזזה בלגיים
+ חלוקה (אלובין AW-60)
Belgian sliding windows
+ divider (Alubin AW-60)



דלתות הזזה בלגי + חלוקות (קליל 7300) בשילוב חלונות ציר דו כנפי + קבועים (אקסטל בלרום)
Belgian sliding doors + dividers (Kliil 7300) in combination with double casement and fixed windows (Extal Belrom)

דלתות הזזה בלגי + חלוקות (קליל 7300) בשילוב חלונות ציר דו כנפי + קבועים (אקסטל בלרום)
Belgian sliding doors + dividers (Kliil 7300) in combination with double casement windows (Extal Belrom)



ויטרינות בשילוב דלתות
בלגי (אלובין בלגיום)
Belgian fixed windows
in combination with
Belgian doors (Alubin
Belgium)

מבט חוץ
Exterior view



ויטרינות בשילוב דלתות בלגי
(אלובין בלגיום)
Belgian fixed windows in
combination with Belgian
doors (Alubin Belgium)

מבט פנים
Interior view





דלת הזזה קלאסיים
(אלובין AW-90) + תריס
גלילה + ארגז סמוי
Classic sliding doors
(Alubin AW-90)
+ retractable shutter
+ concealed case



חלון ד"ק בלגי (אלובין בלגיום)
Belgian tilt-and-turn
window (Alubin Belgium)



חלונות ד"ק בלגי בשילוב פינות זכוכית
קבועות (אלובין בלגיום)
Belgian tilt-and-turn windows in
combination with fixed glass corners
(Alubin Belgium)



חלונות ד"ק בלגי
בשילוב פינות זכוכית
קבועות (אלובין בלגיום)
Belgian tilt-and-turn
windows in
combination with
fixed glass corners
(Alubin Belgium)



מבט פנים
Interior view



דלתות ציר בשילוב חלון הזזה בלגי (קליל 4300+7300)
Belgian casement doors in combination with sliding Belgian windows (Kliil 4300-7300)



ידית לחלון בלגי דגם דוכיפת (קליל 4300)
Handle for Belgian window, Duhifat model (Kliil 4300)



חלונות ד"ק קשתיים בשילוב דלתות ציר מפרופיל בלגי (קליל 4300)
Belgian tilt-and-turn arches in combination with casement doors in the Belgian profile (Kliil 4300)



ידית לדלת בלגי דגם דוכיפת (קליל 4300)
Handle for Belgian door, Duhifat model (Kliil 4300)



חלונות ד"ק קשתיים בשילוב דלתות ציר מפרופיל בלגי (קליל 4300)
Belgian tilt-and-turn arches in combination with casement doors in the Belgian profile (Kliil 4300)



דלת הזזה בלגי
(אלובין בלגיום)
Belgian sliding
door (Alubin
Belgium)



דלת ציר בלגי
+ חלונות ציר בלגי
(אלובין בלגיום)
+ תריס אור עם
ארגז חיצוני

Belgian casement
door + Belgian
casement windows
(Alubin Belgium) +
shutter with
external case



חלון ציר דו כנפי בשילוב
קבועים (אלובין בלגיום)

Double casement windows in
combination with fixed
windows (Alubin Belgium)



• דלתות הזזה + חלונות ציר
צד בשילוב קבועים בלגי
(אלובין בלגיום)
Belgian sliding doors +
Belgian side casement
windows in combination
with fixed windows (Alubin
Belgium)



חלון דו כנפי + קבועי צד
"BAY WINDOW" +
נגזכוכית (אלובין בלגיום)
Belgian double casement
+ side fixed bay window
with glass roof (Alubin
Belgium)



דלתות הזזה + חלונות
ציר צד בשילוב קבועים
בלגי (אלובין בלגיום)
Belgian sliding doors +
Belgian side casement
w i n d o w s i n
combination with fixed
windows (Alubin
Belgium)



חלונות ציר דו כנפי
בשילוב קבועים
ודלתות ציר בלגי
(אקסטל בלרם)
Belgian double
casement
windows in
combination
with fixed
windows and
Belgian
casement doors
(Extal Belrom)



חלונות ציר בשילוב
קבועים ודלתות הזזה
בלגי (אקסטל בלרם)
(720B-I)
Belgian casement
windows in
combination with
fixed windows and
Belgian sliding
doors (Extal Belrom
720B-I)

דלתות הזזה בלגי (אקסטל 720B)
Sliding Belgian doors (Extal 720B)



חלונות ציר דו כנפי
בשילוב קבועים ודלתות
הזזה בלגי (אקסטל
בלרם 720B-I)
Belgian double
casement windows
in combination with
fixed windows and
Belgian sliding
doors (Extal Belrom
720B-I)

דלתות הזזה בלגי (אקסטל 720B)
Sliding Belgian doors (Extal 720B)



ויטרינות בשילוב דלתות בלגי
(אלובין בלגיום)
Belgian fixed windows in
combination with Belgian
doors (Alubin Belgium)

חלון ציר דו כנפי + קבועים
בלגי (אלובין בלגיום)
Belgian double casement
+ Belgian fixed window
(Alubin Belgium)



חלון ציר דו כנפי + קבועים
"BAY WINDOW"
בלגי (אלובין בלגיום)
Belgian double
casement window
+ Belgian fixed bay
window (Alubin
Belgium)



דלתות הזזה + חלון
ציר צד + קבועים
בלגי (אלובין בלגיום)
Belgian sliding door
+ Belgian casement
and fixed windows
(Alubin Belgium)



דלתות הזזה קלאסיות
בשילוב בלגי (קליל
7300+9000) ותריסי
גלילה סמויים
Classic Belgian
sliding doors
(Kliil 7300+9000) and
concealed
retractable shutters



דלת ציר דו כנפית
בלגי + חלון הזזה בלגי
(קליל 4300+7300)
Belgian double
casement doors
+ Belgian sliding
window (Kliil 4300
+ 7300)

מבט חוץ
Exterior view



דלתות הזזה קלאסיות בשילוב בלגי
(קליל 7300 + 9000) ותריסי גלילה
סמויים
Classic Belgian sliding doors
(Kliil 7300 + 9000) and concealed
retractable shutters



דלתות הזזה בלגי
(קליל 7300) ותריסי
גלילה סמויים
Belgian sliding
doors (Kliil 7300)
and concealed
retractable shutters



דלתות הזזה פנורמיים (רום 90)
בשילוב חלונות הזזה בלגי בלעדי
(דגם אורי A-40)

Our exclusive Belgian panoramic sliding doors (Rom 90) in combination with our exclusive Belgian sliding windows (Uri A-40 model)

מבט חוץ
Exterior view



חלון הזזה בלגי בלעדי
(דגם אורי A-40)
+ חלוקות בהדבקה

Our exclusive Belgian sliding window (Uri A-40 model) + affixed dividers



דלתות הזזה פנורמיים
(רום 90) בשילוב
חלונות הזזה בלגי
בלעדי (דגם אורי A-40)

Our exclusive Belgian panoramic sliding doors (Rom 90) in combination with our exclusive Belgian sliding windows (Uri A-40 model)



חלון קבוע (קליל 4700)
Picture window (Kalil 4700)



קיר זכוכית בשילוב
ריצפת זכוכית
וספיידרים
Glass wall in
combination with
glass floor and
spiders

ויטרינות קבועות + דלת
עם משאבה אקצנטרית
(קליל 4900+4700)
Fixed windows + door
with hydraulic closer
(Kilil 4900 + 4700)



חלון ודלת הזזה (קליל
9200) + צילון פנימי
ידני בין הזגוגיות
Sliding window and
sliding door (Kilil 9200)
+ interior manually
-operated blind
between the panes of
glass

מבט חוץ
Exterior view



קיר מסך בצורת
יהלום (מבט פנים)
Diamond-shaped
screen wall
(interior view)



קיר מסך+חלונות
הזזה פנורמיים
(קליל 8100+9000)
Screen wall and
sliding panoramic
windows (Kliil
8100+9000)

קיר מסך בצורת
יהלום (מבט חוץ)
Diamond-shaped
screen wall
(exterior view)



דלתות הזזה הרם והזז H.S.
(קליל 2200) וקיר מסך בצורת
יהלום

Lift-and-slide sliding doors
H.S. (Kliil 2200) and
diamond-shaped screen wall



חלונות מפרופיל בלגי
(קליל 4300) + צילונים
חשמליים בין הזגוגיות
Belgian profile
windows (Kliil 4300)
+ electric blinds
between the panes
of glass



חלונות ציר דו כנפיים
מפרופיל בלגי (אקסטל
בלרום) בשילוב תריסי
גלילה פנימיים סמויים

Casement windows in
the Belgian profile
(Extal Belrom) in
combination with
retractable interior
concealed shutters



ארגז תריס סמוי
Concealed shutter
case

דלתות הזזה הרם והזז H.S
(קליל 2200) + תריסי גלילה
אור + ארגזים חיצוניים
+ חיפוי עמודים מעוגלים

Lift-and-slide sliding
doors H.S (Kliil 2200)
+ retractable shutters
+ exterior cases + covered
circular columns

דלתות הזזה הרם והזז H.S (קליל
2200) + תריסי גלילה אור + ארגזים
חיצוניים + חיפוי עמודים מעוגלים

Lift-and-slide sliding doors H.S.
(Kliil 2200) + retractable shutters
+ exterior cases + covered circular
columns



מבט חוץ
Exterior view



דלתות הזזה הרם והזז H.S.
קליל (2200) + צילונים חשמליים
בין הזגוגיות

Lift-and-slide sliding doors H.S.
(Kliil 2200) + electric blinds
between the panes of glass



דלתות הזזה הרם והזז H.S.
(קליל 2200) + צילונים חשמליים
בין הזגוגיות

Lift-and-slide sliding doors H.S.
(Kliil 2200) + electric blinds between the panes of glass



מעקה זכוכית בשילוב
עמודי נירוסטה
Glass balustrade
with stainless steel
pillars



קיר מסך (קליל
8100) קבוע עם
גימור פנימי אליפסה
Fixed screen wall
(Kilil 8100) with
internal elliptical
finish



דלתות הזזה הרם והזז
H.S. (קליל 2200) + תריסי
גלילה אור עם ארגזים
חיצוניים

Lift-and-slide sliding
doors H.S. (Kilil 2200)
+ retractable shutters
with exterior case



דלתות הזזה הרם והזז
S.H. (קליל 2200)
+ תריסי גלילה אור עם
ארגזים חיצוניים
Lift-and-slide sliding
doors H.S. (Kilil 2200)
+ retractable shutters
with exterior case

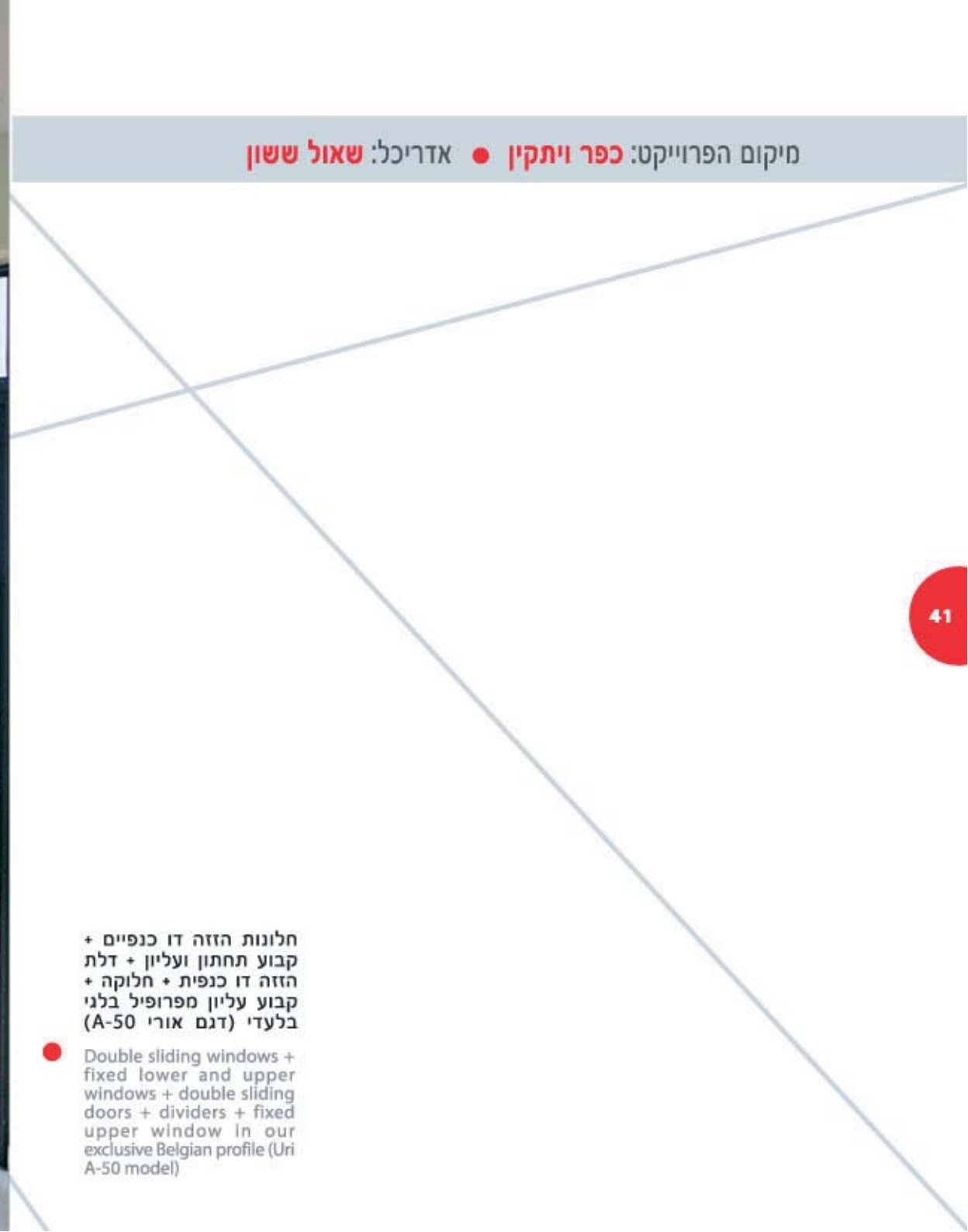


דלתות הזזה הרם והזז H.S
(קליל 2200) + תריסי גלילה
אור עם ארגזים חיצוניים
Lift-and-slide sliding
doors H.S (Klii 2200)
+ retractable shutters
with exterior case





42



41

מיקום הפרוייקט: כפר ויתקין • אדריכל: שאול ששון

חלונות הזזה דו כנפיים +
קבוע תחתון ועליון + דלת
הזזה דו כנפית + חלוקה +
קבוע עליון מפרופיל בלגי
בלעדי (דגם אורי A-50)

• Double sliding windows +
fixed lower and upper
windows + double sliding
doors + dividers + fixed
upper window in our
exclusive Belgian profile (Uri
A-50 model)



מבט חוץ
Exterior view



חלון הזזה בלגי דו כנפי + חלוקה + קבוע תחתון + דלת הזזה דו כנפית + קבוע עליון (דגם אורי A-50)
Belgian double sliding window + dividers + fixed lower window + double sliding door + fixed upper window (Uri A-50 model)



חלון הזזה בלגי דו כנפי + חלוקה + קבוע תחתון (דגם אורי A-50)
Belgian double sliding window + dividers + fixed lower window (Uri A-50 model)



חלונות הזזה דו כנפיים + קבוע תחתון ועליון + דלת הזזה דו כנפית + חלוקה + קבוע עליון (דגם אורי A-50)
Double sliding windows + fixed lower and upper windows + double sliding doors + dividers + fixed upper window (Uri A-50 model)



דלתות ציר וחלון ציר
בשילוב קבועים
(בלרומ) ותריסי גלילה
סמויים
Casement doors and
windows in
combination with
fixed windows
(Belrom) and
concealed
retractable shutters



חלונות ודלתות הזזה מפרופיל בלגי
בלעדי (דגם אורי A-50) ותריסי
גלילה סמויים
Sliding windows and doors in
our exclusive Belgian profile
(Uri A-50 model) and concealed
retractable shutters



חלונות הזזה מפרופיל
בלגי בלעדי (A-50)
ותריסי גלילה סמויים
Sliding windows in
our exclusive
Belgian profile (A-50)
and concealed
retractable shutters



חלונות הזזה מפרופיל בלגי
בלעדי (דגם אורי A-50)
ותריסי גלילה סמויים
Sliding windows in our
exclusive Belgian profile
(Uri A-50 model) and
concealed retractable
shutters



חלונות הזזה מפרופיל בלגי בלעדי
(דגם אורי A-50)
Sliding windows in our exclusive
Belgian profile (Uri A-50 model)

מיקום הפרוייקט: שואבה



חלונות הזזה מפרופיל
בלגי בלעדי (דגם אורי
A-50) בשילוב דלת ציר
בלגי (אקסטל בלרום)
Sliding windows
in our exclusive
Belgian profile
(Uri A-50 model) in
combination with a
Belgian casement
door (Extal Belrom)



דלת הזזה וחלונות
הזזה מפרופיל בלגי
בלעדי (דגם אורי A-50)
Sliding door and
sliding windows in our
exclusive Belgian
profile (Uri A-50
model)



דלתות הזזה הרם והזז H.S.
(חב' Schüco) + צילונים חיצוניים
Lift-and-slide sliding doors H.S.
(Schüco Company) + external blinds



חלון ציר דו כנפי
(חב' Schüco)
+ צילון חיצוני
Double casement
window (Schüco
Company)
+ external blind



חלונות הזזה
(חב' Schüco)
+ צילונים חיצוניים
Sliding windows
(Schüco
Company)
+ external blinds



מבט חוץ
Exterior view

מבט חוץ
Exterior view



דלתות הזזה הרם והזז
H.S בשילוב ויטרינה
קבועה ודלת ציר
(חב' Schüco)
+ תריסי גלילה אור
Lift-and-slide sliding
doors in
combination with
fixed glass fronts
and casement doors
(Schüco Company)
+ retractable shutter



דלתות הזזה+תריסי
אור-סקיי לייט קבוע
(חב' Schüco)
Sliding doors and
shutters + fixed
skylight (Schüco
Company)

דלתות הזזה הרם והזז
H.S. (חב' Schüco) + צילונים ידניים
בין הזגוגיות + תריסי גלילה אור
Lift-and-slide sliding doors
H.S. (Schüco Company)
+ manually-operated blinds
between the panes of glass
+ retractable shutter



מבט חוץ
External view

דלתות הזזה הרם והזז
H.S. (חב' Schüco) + צילונים ידניים בין
הזגוגיות + תריסי גלילה אור
Lift-and-slide sliding doors
H.S. (Schüco Company)
+ manually-operated blinds
between the panes of glass
+ retractable shutter



דלתות הזזה
הרם והזז S.H (חב' Schüco)
+ צילונים ידניים בין הזגוגיות
+ תריסי גלילה אור
+ Lift-and-slide
sliding doors H.S.
(Schüco Company)
+ manually-operated
blinds between
the panes of glass
+ retractable
shutter

ידית לחלון ד"ק עם
מפתח (חב' Schüco)
Tilt-and-turn
window handle
with key (Schüco
Company)

חלון ד"ק + קבועים (חב' Schüco)
+ צילונים ידניים בין הזגוגיות
+ Tilt-and-turn window + fixed
window (Schüco Company) +
manually-operated blinds between
the panes of glass



ידית לדלתות הזזה
הרם והזז עם מפתח
(חב' Schüco)
Handle for
lift-and-slide sliding
doors with key
(Schüco Company)

תמונה מרכזית:
קיר מסך + דלתות הזזה
הרם והזז S.H (חב' Schüco)
+ צילונים ידניים בין הזגוגיות
+ תריסי גלילה אור
+ Middle photo: curtain wall
+ lift-and-slide sliding door
H.S. (Schüco Company) +
manually-operated blinds
between the panes of glass
+ retractable shutter

דלתות הזזה הרם והזז H.S.
בשילוב עץ בפנים ואלומיניום
בחוץ (יבוא מאיטליה) + תריסי
גלילה סמויים

Lift-and-slide sliding doors
H.S. in combination with
interior wood and exterior
aluminum (imported from
Italy) + concealed retractable
shutters





דלת הזזה הרם והזז H.S וחלון הזזה בשילוב עץ בפנים ואלומיניום בחוץ (יבוא מאיטליה) + תריסי גלילה סמויים

Lift-and-slide sliding door H.S. and sliding window in combination of interior wood and exterior aluminum (imported from Italy) + concealed retractable shutters

דלתות הזזה הרם והזז H.S בשילוב עץ בפנים ואלומיניום בחוץ (יבוא מאיטליה) + תריסי גלילה סמויים

Lift-and-slide sliding doors H.S. in combination of interior wood and exterior aluminum (imported from Italy) + concealed retractable shutters

דלתות הזזה הרם והזז H.S בשילוב עץ בפנים ואלומיניום בחוץ (יבוא מאיטליה) + תריסי גלילה סמויים

Lift-and-slide sliding doors H.S. in combination of interior wood and exterior aluminum (imported from Italy) + concealed retractable shutters

דלתות הזזה הרם והזז H.S בשילוב עץ בפנים ואלומיניום בחוץ (יבוא מאיטליה) + תריסי גלילה סמויים

Lift-and-slide sliding doors H.S. in combination of interior wood and exterior aluminum (imported from Italy) + concealed retractable shutters





מבט חוץ
Exterior view



דלת הזזה דו כנפית בשילוב
עץ בפנים ואלומיניום בחוץ
(מיובא מאיטליה)
Double sliding door with
combination of wood interior
and aluminum exterior
(imported from Italy)



חלון טרפזי + כנפיים
משופעות לפתיחה
בשילוב עץ בפנים
ואלומיניום בחוץ
(מיובא מאיטליה)
Trapezoidal window +
angled casement
windows with
combination of wood
interior and
aluminum exterior
(imported from Italy)



מערכת חלונות ד"ק
בסיגמנטים בשילוב
עץ בפנים ואלומיניום
בחוץ + צלון פנימי
ידני בין הזגוגיות
(מיובא מאיטליה)
System of segmented
tilt-and-turn windows
with combination of
wood interior and
aluminum exterior +
internal
manually-operated
blinds between the
panes of glass
(Imported from Italy)



חלון ציר דו כנפי
בגוון דמוי עץ (חב' SPI)
Double casement
window in PVC in
simulated wood (SPI
Company)



חלון ציר דו כנפי
P.V.C בגוון לבן
(חב' SPI)
Double casement
window in PVC in
white (SPI
Company)



דלת ציר דו כנפית
בגוון דמוי עץ (חב' SPI)
Double casement door in
PVC in simulated wood
(SPI Company)



מיקום הפרוייקט: איטליה



חלון ציר דו כנפי
אלומיניום ראל לבחירה
בפנים וראל לבחירה
בחוץ (חב' SPI)

Double casement
window in aluminum
in a selection of RAL
colors, interior and
exterior (SPI Company)

דלת ציר דו כנפית אלומיניום
בגווני עץ וגווני לבן
בחוץ (חב' SPI)

Double casement door in
PVC in simulated wood
interior and in white exterior
(SPI Company)



חלון הזזה דו כנפי
בשילוב עץ בפנים
ואלומיניום בחוץ
(חב' SPI איטליה)
Double sliding
window in
combination of wood
interior and
aluminum exterior
(SPI Company Italy)

חלון ציר דו כנפי בקשת
בשילוב עץ בפנים ואלומיניום
בחוץ (חב' SPI איטליה)
Arched double casement
window in combination of
wood interior and aluminum
exterior (SPI Company Italy)



מיקום הפרויקט: איטליה



דלת הזזה וקפי
במנגנון אחד
בשילוב עץ בפנים
ואלומיניום בחוץ
(חב' SPI איטליה)
tilt - and - Slide
door with one
mechanism in
combination of
wood interior and
aluminum exterior
(SPI Italy)



קירות מסך + חלונות
ד"ק לפתיחה פנימה
(דגם קליל 8100+4500)
מיקום הפרוייקט: ירושלים
Curtain walls +
inward-opening
tilt-and-turn windows
(Kil model 8100 +
4500). Project
location: Jerusalem



קיר מסך S.G.
ומכסים אופקיים
בצורת בולנוז + דלת
ציר דו כנפית פתיחה
החוצה (דגם קירום
אקסטל)
מיקום הפרוייקט:
ירושלים

Curtain wall S.G.
with horizontal
covers in the bull
nose shape +
outward-opening
double casement
door (Krom Extal
model). Project
location:
Jerusalem

קיר מסך S.G. ומכסים
אופקיים בצורת בולנוז +
קסטות משופעות המקשרות
בין קיר המסך לגג המבנה +
רפפות לשחרור עשן (דגם
קירום אקסטל)
מיקום הפרוייקט: ירושלים

Curtain wall S.G. +
horizontal covers in the bull
nose shape + slanted
supports between the
screen wall and the roof of
the building + louvers for
the release of smoke (Krom
Extal model). Project
location: Jerusalem

קיר מסך S.G.
ומכסים אופקיים
בצורת בולנוז +
דלתות סיקורית +
קסטות אלומיניום
לשילוט (דגם קירום
אקסטל)
מיקום הפרוייקט:
חיפה

Curtain walls +
horizontal covers in the bull
nose shape + Sikorit
doors + aluminum
supports for
signage (Krom
Extal model).
Project location:
Haifa



קירות מסך +
קשתות + חלונות
סמויים עם פתיחה
חשמלית (דגם קליל
8100) מיקום
הפרוייקט: בני ברק

Curtain walls +
arches +
electrically-
operated
concealed
windows (Kil
model 8100)
Project location:
B'nei Brak



דלתות כניסה ראשיות
במילואות פנל אלומיניום
מחוזק ובמנגנוני בטיחות
בעיצוב בלעדי

Main entrance doors with
inset reinforced aluminum
panel and exclusive security
mechanisms



דלתות כניסה
ראשיות במילואות
פנל אלומיניום
מחוזק ובמנגנוני
בטיחות בעיצוב
בלעדי

Main entrance
doors with inset
reinforced
aluminum panel
and exclusive
security
mechanisms



נג זכוכית חד שיפועי עם קונסטרוקציית אלומיניום וזכוכית בהדבקה סטרקטוראלית מורכב בתוך פטיו

Single slanted glass roof constructed of aluminum and glass, structurally affixed inside a patio



נג שקוף עם קונסטרוקציית אלומיניום וזכוכית בהדבקה סטרקטוראלית בצורת פירמידה בשילוב חלונות ודלתות קשתיים בלני (דגם קליל 4300)

Clear roof constructed of aluminum and glass with affixed structural design in pyramid shape in combination with Belgian arched windows and doors (Kilil 4300 model)

נג זכוכית דו שיפועי עם קונסטרוקציית אלומיניום ובשילוב חלונות הנפתחים ע"י מנוע (חברת Schüco)

Double slanted glass roof constructed of aluminum, in combination with motor-driven windows (Schüco Company). Project location: Eastern Europe



נג זכוכית חד שיפועי עם קונסטרוקציית אלומיניום וזכוכית בהדבקה סטרקטוראלית בשילוב חלונות ודלתות הזזה (דגם קליל 9000)

Single slanted glass roof constructed of aluminum and glass, structurally affixed and in combination with sliding windows and doors (Kilil 9000 model)



נג הזזה חשמלי (אינטר פאק) בשילוב קיר מסך בסגמנטיים (אקסטל מטריקס)
Electric sliding roof (Inter-Pack) in combination with segmented screen wall (Extal Matrix)



נג הזזה חשמלי (אינטר פאק) בשילוב קיר מסך בסגמנטיים (אקסטל מטריקס)
Electric sliding roof (Inter-Pack) in combination with segmented screen wall (Extal Matrix)



נג הזהה חשמלי (אינטר פאק)
הזזה חשמלית דלתות
(אקסטל מטריקס + רום 90)

Fixed skylight in
combination with electric
sliding roof (Inter-Pack)
and peripheral closure
(Extal Matrix + Rom 90)

נג הזהה (אינטר פאק) בשילוב סגירה
היקפית בדלתות הזזה קלאסיות
(אקסטל רום 90)

Sliding roof (Inter-Pack) in
combination with
peripheral-closure classic sliding
doors (Extal Rom 90)



נג הזהה חשמלי
(אינטר פאק) בשילוב
סגירה היקפית דלתות
הזזה קלאסיות
(אקסטל רום 90)

Electric sliding roof
(Inter-Pack) in
combination with
peripheral-closure
classic sliding doors
(Extal Rom 90)



מיקום הפרויקט: ירושלים • אדריכלית: צביה אלעזר

חלון ד"ק + צילון
ידני בין הזגוגיות
(קליל 4750)

Tilt-and-turn
window +
manually-opera
ted blind
between the
panes of glass
(Klii 4750)



חלון הזזה+צילון
ידני בין הזגוגיות
(קליל 9200)

Sliding window
+manually-opera
ted blind
between the
panes of glass
(Klii 9200)



גג הזזה חשמלי (אינטר פאק) בשילוב
חלונות ודלתות עם צילונים ידניים בין
הזגוגיות (קליל 9200+4750)

Electric retractable roof (Inter-Pack) in
combination with doors and windows
with manually-operated blinds between
the panes of glass (Klii 9200 + 4750)



מסעדת לוצ'נה
ירושלים



מסעדת אווזי
ירושלים



מסעדת קולוני
ירושלים

גג הזזה חשמלי/
ידני(אינטר פאק)
בשילוב סגירה היקפית

Electric sliding roof
(Inter-Pack) in
combination with
peripheral-closure

מיקום הפרויקט: ירושלים

מסעדת איטליה
הקטנה ירושלים



קפה ארומה
ירושלים





עבורה במיוחד מסלול מנירוסטה, ידית הנעילה הינה האביזר שלעולם אינו מתאים בעיצוב ולדגם הדלת או החלון, אלומתריס פיתחה סגר מיוחד שמאפשר נעילה סמויה עליונה ותחתונה וכל זאת כאשר חזית הסגר במישור הפרופיל.

מפרט טכני:

- מידות כנף מרביות מומלצות עד 7.5 מ"ר
- עובי זכוכית מרבי 26 מ"מ
- ניתן לבצע 6,4,3,2 נתיבים (החל מ-2 כנפיים עד 12 כנפיים באותו משקוף)
- ניתן לשלב תריס גלילה ואו צילון חיצוני
- ניתן להוסיף רשת (לפי מידה מקסימלית של הרשת)
- ניתן לקבל בכל גוון (מומלץ ציפוי אנודאיז)
- ניתן לשלב חלקים קבועים
- ניתן להחליף מסלול נירוסטה תחתון במידה של שחיקה לאורך שנים (ללא צורך בהחלפת המסילה)

כחברה השואפת לשלמות טכנית במגוון מוצריה אלומתריס שומרת און קשובה לדרישות המשתנות בשוק, המעבר בשנים האחרונות לקווים דקים בעיצוב חלונות האלומיניום הוליד את הדרישה לדלתות הזזה בעלות עובי פרופיל מינימאלי ומקסימום זכוכית, אסקו-פאק הינה מערכת שכל מסילותיה סמויות בתוך קירות וריצפת הבית, ניתן לראות בתמונות המוצגות כאן שהפרופיל היחידי החשוף לעין הינו פרופיל (המרכזי) השולב בין דלתות ההזזה, נידרש מאמץ הנדסי וחיפוש מעמיק מעבר לים בכדי למצוא את החומרים הנכונים לשימוש בכדי להשיג עובי מינימאלי זה של 22 מ"מ בלבד, ועדיין לשמור על מומנט אינרציה נדרש גם בגובה דלת של 4 מטר, דלתות אלו נעות על גלגלי מיסבים ייחודיים שפותחו בעזרת המהנדסים של אלומתריס ושל יצרן הגלגלים מאיטליה, חומר פולימרי ייחודי שהותאם לצורך המוצר עוטף את המיסב, כל דלת נעה על כ-16 גלגלים, לא די בכך, כדי לאפשר נסיעה חלקה לאורך ימים ובכדי לא לפגוע במסילת האלומיניום התחתונה, פנתה אלומתריס לחברה מתמחת בשיקנו שתייצר

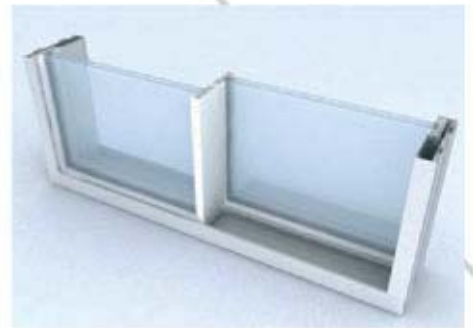


הדמיה של דלת הזזה דו
כנפית + חלון הזזה דו
כנפי (דגם Esco-Pack)
Imaging of a Double sliding
door + double sliding
window (Esco-Pack model)



Imaging of Esco-Pack

הדמיה של Esco-Pack



הדמיה של דלתות
+ חזזה דו כנפיות
קבוע פינתי (דגם
Esco-Pack)

Imaging of a Double
sliding doors + fixed
corner window
(Esco-Pack model)



Green Park Project

This project was comprised of four 12-story towers with a total of 200 apartments. In this prestigious project, the following aluminum systems were installed:

- Tilt-and-turn windows + double paned windows with manually operated blind between the panes of glass
- Double sliding windows + fixed lower windows + electric shutter
- Double sliding picture windows + electric shutter

פרוייקט "גרין פארק"

הפרוייקט בנוי מארבעה מגדלים בני 12 קומות, סה"כ 200 יחידות דיור. בפרוייקט יוקרתי זה הותקנו מערכות אלומיניום הכוללות:

- חלונות ד"ק + זכוכית בידודית עם צלון פנימי ידני
- חלונות הזזה דו כנפיים + קבוע תחתון + תריס חשמלי
- ויטרינות הזזה דו כנפיות + תריס חשמלי



City Park Project

A 31-story building with a total of 107 apartments.

In this prestigious project, the following aluminum systems were installed:

- Tilt-and-turn windows (for large openings)
- Double sliding windows + fixed lower windows + electric shutter
- Double sliding picture windows + electric shutter

This project successfully passed meticulous inspection by the Standards Institution of Israel.



פרוייקט "סיטי פארק"

מגדל בן 31 קומות, סה"כ 107 יחידות דיור.

בפרוייקט יוקרתי זה הותקנו מערכות אלומיניום הכוללות:

- חלונות ד"ק (למפתחים גדולים)
- חלונות הזזה דו כנפיים + קבוע תחתון + תריס חשמלי
- ויטרינות הזזה דו כנפיות + תריס חשמלי

פרוייקט זה עבר בהצלחה בדיקה קפדנית של מכון התקנים הישראלי.



פרופיל החברה

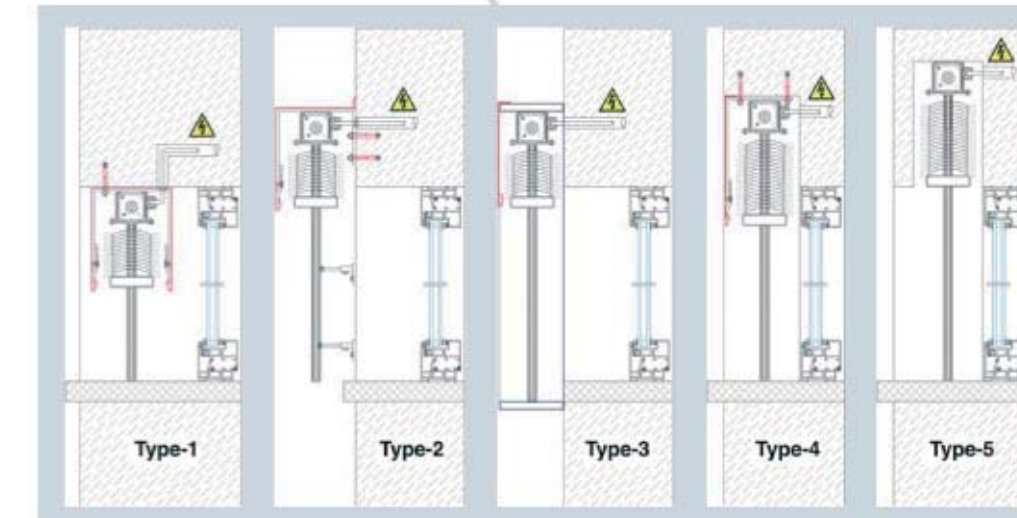
חברת נבה נוסדה בשנת 1990, עם כניסתה של צ'כיה לשוק האירופאי, בעקבות הצלחת החברה, הקימו הבעלים בשנת 2002 מפעל חדש המתפרש על שטח של 1,800 מ"ר, הכולל את המכונות ברמה הטכנולוגית הגבוהה ביותר. מוצרי נבה נמכרים כיום בכל אירופה, החברה דוגלת במוצר איכותי, אספקה מהירה ובמחיר תחרותי. נבה עומדת בכל הסטנדרטים של האיחוד האירופי ומאושרת לסימון בתקן - CE.

נבה שומרת על רמת טכנולוגיית המוצר:

1. מסילה עליונה מאלומיניום משוך,
2. מתחרים - פח מכופף שאינו מתאים לאקלים הישראלי.
3. הבנד בעובי 8 מ"מ. מתחרים - 6 מ"מ.
4. חורי המעבר בשלב עבור הבנד מעוגלים למניעת חיכוך בבנד מתחרים - חור עם פלסטיק מגן שעשוי ליפול - מצב שמביא לחיתוך הבנד בבוא הזמן.
5. מערכת המנוע תוצרת Geiger גרמניה www.geiger-antriebstechnik
6. מסילה סמויה בקיר. מתחרים - אין.
7. תופסן מסילה עליון בטריקה -מאפשר התקנה מהירה.

יתרונות המוצר:

הדרישה למערכות יעילות להגנה מפני השמש באזורי מגורים וחללי עבודה, גוברת בשנים האחרונות. שינוי כיוון קרני השמש במהלך היממה ועונות השנה - דורש הגנה סולרית גמישה. חלונות בעלי שטח פנים גדול דורשים הגנה יעילה מפני קרני השמש ועדיין לאפשר כניסת אור יום וקשר עין עם העולם שבחוץ. עבור דרישות אלה מספקת נבה את היתרונות הטובים ביותר, כמערכת הצללה חיצונית. היות והשלבים ניתנים לסבסוב ב-340 מעלות, הם מתאימים עצמם לכל תנאי האור במשך כל היום. האיסוף האנכי של הרפפות דורש תא איסוף צר של 135 מ"מ בלבד, אשר ברוב המקרים נשתל בעובי הקיר. בכל מקרה, אין צורך בארגו השרות הידוע של תריסי הגלילה, הקיר שמעל החלון או הדלת נשאר חלק. יתרון נוסף - ניתן לעצור את הרפפה בכל שלב ולסבסב את השלבים.

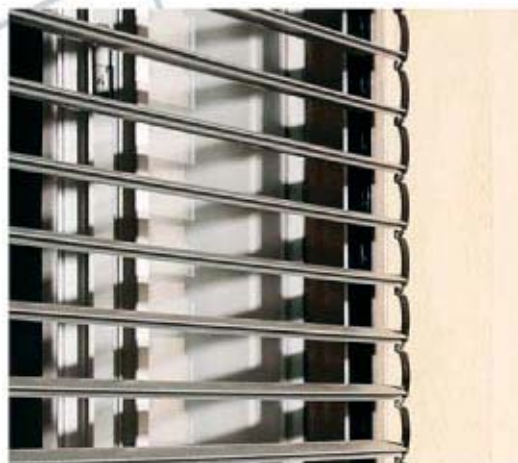




כל חן

שלבים "אור" משוכים אוניברסליים לתריס גלילה

- תריס גלילה רפפה טרי-רול (שלב משוך)
- השלבים ניתנים לסבסוב עד 120 מעלות והם מתאימים עצמם לכל תנאי האור במשך כל היום.
- שליטה מוחלטת בכמות האור והאוויר הרצוי בחדר.



<p>טבלת קוטר גלילה לשלב מיני משוך 33 מ"מ</p> <table> <tr> <th>קוטר גלילה</th> <th>רוחב</th> <th>גובה</th> </tr> <tr> <td>123</td> <td>112</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>133</td> <td>121</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>139</td> <td>131</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>146</td> <td>140</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>154</td> <td>150</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>162</td> <td>158</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>169</td> <td>166</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>177</td> <td>174</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>185</td> <td>182</td> <td>260</td> </tr> <tr> <td>192</td> <td>190</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>198</td> <td>197</td> <td>300</td> </tr> </table>	קוטר גלילה	רוחב	גובה	123	112	100	133	121	120	139	131	140	146	140	160	154	150	180	162	158	200	169	166	220	177	174	240	185	182	260	192	190	280	198	197	300	<p>טבלת קוטר גלילה לשלב מיני משוך 45 מ"מ</p> <table> <tr> <th>קוטר גלילה</th> <th>רוחב</th> <th>גובה</th> </tr> <tr> <td>130</td> <td>124</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>140</td> <td>132</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>155</td> <td>149</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>165</td> <td>156</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>170</td> <td>160</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>175</td> <td>168</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>185</td> <td>175</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>195</td> <td>180</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>188</td> <td>260</td> </tr> <tr> <td>205</td> <td>193</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>215</td> <td>200</td> <td>300</td> </tr> </table>	קוטר גלילה	רוחב	גובה	130	124	100	140	132	120	155	149	140	165	156	160	170	160	180	175	168	200	185	175	220	195	180	240	200	188	260	205	193	280	215	200	300	<p>טבלת קוטר גלילה לשלב מיני משוך 61 מ"מ</p> <table> <tr> <th>קוטר גלילה</th> <th>רוחב</th> <th>גובה</th> </tr> <tr> <td>170</td> <td>160</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>168</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>195</td> <td>175</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>180</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>214</td> <td>194</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>217</td> <td>197</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>225</td> <td>205</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td>229</td> <td>209</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>235</td> <td>216</td> <td>260</td> </tr> <tr> <td>241</td> <td>220</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>245</td> <td>225</td> <td>300</td> </tr> </table>	קוטר גלילה	רוחב	גובה	170	160	100	180	168	120	195	175	140	200	180	160	214	194	180	217	197	200	225	205	220	229	209	240	235	216	260	241	220	280	245	225	300
קוטר גלילה	רוחב	גובה																																																																																																												
123	112	100																																																																																																												
133	121	120																																																																																																												
139	131	140																																																																																																												
146	140	160																																																																																																												
154	150	180																																																																																																												
162	158	200																																																																																																												
169	166	220																																																																																																												
177	174	240																																																																																																												
185	182	260																																																																																																												
192	190	280																																																																																																												
198	197	300																																																																																																												
קוטר גלילה	רוחב	גובה																																																																																																												
130	124	100																																																																																																												
140	132	120																																																																																																												
155	149	140																																																																																																												
165	156	160																																																																																																												
170	160	180																																																																																																												
175	168	200																																																																																																												
185	175	220																																																																																																												
195	180	240																																																																																																												
200	188	260																																																																																																												
205	193	280																																																																																																												
215	200	300																																																																																																												
קוטר גלילה	רוחב	גובה																																																																																																												
170	160	100																																																																																																												
180	168	120																																																																																																												
195	175	140																																																																																																												
200	180	160																																																																																																												
214	194	180																																																																																																												
217	197	200																																																																																																												
225	205	220																																																																																																												
229	209	240																																																																																																												
235	216	260																																																																																																												
241	220	280																																																																																																												
245	225	300																																																																																																												
<p>טבלת קוטר גלילה לשלב מיני משוך 49 מ"מ</p> <table> <tr> <th>קוטר גלילה</th> <th>רוחב</th> <th>גובה</th> </tr> <tr> <td>160</td> <td>150</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>170</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>190</td> <td>185</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>230</td> <td>220</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>240</td> <td>235</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>260</td> <td>245</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>270</td> <td>260</td> <td>400</td> </tr> </table>	קוטר גלילה	רוחב	גובה	160	150	100	180	170	150	190	185	200	230	220	250	240	235	300	260	245	350	270	260	400	<p>טבלת קוטר גלילה לשלב מיני משוך 61 מ"מ</p> <table> <tr> <th>קוטר גלילה</th> <th>רוחב</th> <th>גובה</th> </tr> <tr> <td>165</td> <td>160</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>185</td> <td>180</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>215</td> <td>200</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>235</td> <td>210</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>245</td> <td>230</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>265</td> <td>250</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>280</td> <td>260</td> <td>400</td> </tr> </table>	קוטר גלילה	רוחב	גובה	165	160	100	185	180	150	215	200	200	235	210	250	245	230	300	265	250	350	280	260	400	<p>טבלת קוטר גלילה לשלב מיני משוך 81 מ"מ</p> <table> <tr> <th>קוטר גלילה</th> <th>רוחב</th> <th>גובה</th> </tr> <tr> <td>165</td> <td>150</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>185</td> <td>160</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>210</td> <td>200</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>225</td> <td>220</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>245</td> <td>240</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>265</td> <td>260</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>275</td> <td>270</td> <td>400</td> </tr> </table>	קוטר גלילה	רוחב	גובה	165	150	100	185	160	150	210	200	200	225	220	250	245	240	300	265	260	350	275	270	400																																				
קוטר גלילה	רוחב	גובה																																																																																																												
160	150	100																																																																																																												
180	170	150																																																																																																												
190	185	200																																																																																																												
230	220	250																																																																																																												
240	235	300																																																																																																												
260	245	350																																																																																																												
270	260	400																																																																																																												
קוטר גלילה	רוחב	גובה																																																																																																												
165	160	100																																																																																																												
185	180	150																																																																																																												
215	200	200																																																																																																												
235	210	250																																																																																																												
245	230	300																																																																																																												
265	250	350																																																																																																												
280	260	400																																																																																																												
קוטר גלילה	רוחב	גובה																																																																																																												
165	150	100																																																																																																												
185	160	150																																																																																																												
210	200	200																																																																																																												
225	220	250																																																																																																												
245	240	300																																																																																																												
265	260	350																																																																																																												
275	270	400																																																																																																												

שלבים משוכים וטבלאות קוטרי גלילה

<p>שלב מיני משוך 33 מ"מ</p> <p>נתונים כלליים: עובי שלב - 8 מ"מ עובי דופן - 1 מ"מ מקסימום פתח אור מומלץ - 3x2.5 מ' משקל למ"ר - 7 ק"ג מספר שלבים במ' גובה - 30 יח'</p>	<p>שלב מיני משוך 45 מ"מ</p> <p>נתונים כלליים: עובי שלב - 9 מ"מ עובי דופן - 1 מ"מ מקסימום פתח אור מומלץ - 3.5x2.5 מ' משקל למ"ר - 7 ק"ג מספר שלבים במ' גובה - 22 יח'</p>	<p>שלב 61 מ"מ משוך</p> <p>נתונים כלליים: עובי שלב - 8 מ"מ עובי דופן - 1 מ"מ מקסימום פתח אור מומלץ - 5.5x3 מ' משקל למ"ר - 8.5 ק"ג מספר שלבים במ' גובה - 16 יח'</p>
<p>שלב מיני משוך 49 מ"מ</p> <p>נתונים כלליים: עובי גוף השלב - 12.5 מ"מ עובי דופן גוף השלב - 1 מ"מ חוליה מקשרת בין שלב לשלב מסורגת - 27.8 מ"מ מקסימום פתח אור מומלץ - 3.5 מ' משקל למ"ר - 8.5 ק"ג מספר שלבים כולל חוליה מקשרת במ' גובה - 20 יח'</p>	<p>שלב משוך 61 מ"מ</p> <p>נתונים כלליים: עובי גוף השלב - 13.5 מ"מ עובי דופן גוף השלב - 1 מ"מ חוליה מקשרת בין שלב לשלב מסורגת - 27.8 מ"מ מקסימום פתח אור מומלץ - 5.5 מ' משקל למ"ר - 8.5 ק"ג מספר שלבים כולל חוליה מקשרת במ' גובה - 16.3 יח'</p>	<p>שלב משוך 81 מ"מ</p> <p>נתונים כלליים: עובי גוף השלב - 18.5 מ"מ עובי דופן גוף השלב - 1 מ"מ חוליה מקשרת בין שלב לשלב מסורגת - 27.8 מ"מ מקסימום פתח אור מומלץ - 6.5-7.0 מ' משקל למ"ר - 8.0 ק"ג מספר שלבים כולל חוליה מקשרת במ' גובה - 12.5 יח'</p>

שלבים חוקצפים וטבלאות קוטרי גלילה

<p>שלב מיני מוקצף 45 מ"מ</p> <p>נתונים כלליים: עובי שלב - 8 מ"מ מקסימום פתח אור מומלץ - 2.8x2.5 מ' משקל למ"ר - 4 ק"ג מספר שלבים במ' גובה - 22 יח'</p>	<p>שלב מוקצף 55 מ"מ</p> <p>נתונים כלליים: עובי שלב - 13.5 מ"מ מקסימום פתח אור מומלץ - 3.6x2.5 מ' משקל למ"ר - 5 ק"ג מספר שלבים במ' גובה - 18 יח'</p>
---	---

תריסי גלילה שלבי "אור" ייחודיים המאפשרים לבצע מגוון גדול של סוגי תריסי גלילה איכותיים בקוטרי גלילה קטנים במיוחד (ראה טבלת קוטרי גלילה). התריס מורכב משני סוגי פרופילים: 1. גוף השלב 2. חוליה מקשרת 27.8 מ"מ.



זכויות לבידוד תרמי

השימוש הולך וגובר בזכויות כאלמנט עיצובי בבניה, העלה את הצורך להשתמש בזכויות בעלות תכונות מיוחדות על מנת ליצור אקלים נעים בתוך מבנים בשילוב עם מעבר אור גבוה. באזורים חמים כמו ישראל הזינוג מהווה חוליה חלשה בבידוד המבנה ולכן יש לייחס חשיבות לבחירתו ולהביא בחשבון שיקולים סולריים.

שיקולים תרמיים וסולריים

הזכויות בעובי 3 מ"מ מעבירה חום פי 12 מקיר מבודד, החום עובר דרך הזכויות בשני אופנים: הולכה וקרינה. הולכה היא מעבר חום דרך חומר ע"י תנודת המולקולות בחומר - מוצק, נוזל, גז נייח. המעבר נעשה מהאזור החם לקר. קרינה היא מעבר גלים (קרני שמש) דרך חומר. ככל שזווית פגיעת קרני השמש גדולה יותר כך הירידה יותר משמעותית במקדם ההצללה. קרן השמש פוגעת בזכויות מתפצלת: חלקה מועבר בקרינה ישירה אל תוך החלל, חלק אחר מוחזר וחלק נבלע בזכויות ומועבר ע"י הולכה לחלל (היחס בין החלקים השונים משתנה בהתאם לסוג הזכויות). קרני הספקטרום הסולרי (אור השמש) מורכבות משלושה רכיבים: 1. אור אולטרה סגול (UV) - מהווה 2% מקרינת השמש ואינו נראה לעין. גל זה גורם להתיי ארינים ולפגיעה בחומרי פלסטיק בחדירתו לפני הבית. זכויות שקופה רגילה מאפשרת מעבר של 80% מקרינה זו. לכן, ספירל מציעה זכויות עם תכונות מיוחדות שעוזרות להפחית ואף למנוע את הקרינה. 2. אור נראה לעין (LV) - מהווה 47% מאור השמש. 3. אור אינפרא אדום (RL) - מהווה 51% מקרינת שמש, גל זה אינו נראה לעין אדם והוא היוצר את אפקט החום החודר של קרני השמש.

חברת ספירל משיקה מוצר חדש - הדפסה דיגיטלית קרמית ע"ג זכויות, טכנולוגיה מתקדמת, מהירה והרבה פחות מורכבת מהטכנולוגיות הקיימות בענף הזכויות כרגע כגון: שימוש ברשתות הדפסה (הדפס משי). הדפסה ע"ג זכויות המאפשרת להסתכל על היצירה בקונטקסט אחר - שקיפות שכבות הצבע מספקת תחושת עומק, עושר טקסטואלי ואשליית ריחוף בחלל. מלבד זאת ישנה האפשרות לעבוד באופן רב שכבתי - כל שכבה ניתנת לעיצוב פרטני כשהניואנסים השונים בין השכבות מאפשרות תלת מימד מסוג חדש. אדריכלים הנדרשים פעמים רבות לתת מענה פונקציונאלי מבלי ליצור עומס חומרי, יכולים לרתום את הטכנולוגיה החדשה לצרכים רבים ומגוונים, החל במחיצות זכויות ועד לעיצוב מבנה שלם. המוצר המתקבל עובר חיסום, בעל יכולת בידוד גבוהה, מאפשר שליטה מוחלטת על כמות האור החודרת לחלל וכמובן - מעניק יתרון אסתטי שאין דומה לו. השימוש בדיו הקראמי והתמזגותו המוחלטת במשטח הזכויות מבטיחים מוצר בעל אורך חיים אינסופי ומדד שחיקה ובלאי גבוהים לאין שיעור.



חברתנו משלבת במערכות התריסים את מנועי סומפי היוקרתיים. סומפי, יצרנית צרפתית, מובילה עולמית בייצור, פיתוח ועיצוב של מנועים ומערכות פיקוד לפתחי הבית השונים (תריסים, סוככים ווילונות). לסומפי מטרה אחת: להפוך את ביתכם לנוח יותר. סומפי מציעה חוויית מגורים מושלמת ע"י התקנת מערכת הפעלה מרכזית לתריסים המבוססת על טכנולוגיית רדיו.

היתרונות המוצעים הם:

- שליטה על התריסים בהתאם להעדפות המשתמש - באופן פרטני, קבוצתי או מרכזי.
- נקודת "my" בשלט לקביעת נקודת ביניים אישית.
- אפשרות תכנות שעות סגירה ופתיחה (שעון שבת).
- בקר עומס העוצר את התריס בעת התקלות במכשול.
- התקנה אסתטית - אין צורך בחיווט מיותר.
- טכנולוגיית הרדיו בעלת טווח קליטה של 200 מ' בחלל החופשי או דרך 2 קירות בטון.
- מוצרי חברת סומפי מגובים בחמש שנות אחריות.

טליס 1 RTS	טליס 4 RTS	טליס מודוליס RTS	אימפרסריו כרוניס RTS	טליס קומפוסיו RTS	כרוניקס RTS	אאוליס
						
שלט חד ערוצי לשליטה בתריס אחד או בקבוצת תריסים אחת.	שלט רב ערוצי - 4 ערוצי הפעלה + ערוץ אחד מרכזי. מאפשר שליטה פרטנית, קבוצתית ו/או מרכזית.	יחידת שלט רב ערוצית (5) בעלת כפתור גלילה מרכזי המאפשר צידוד עדין של שלבי התריס הוויזואלי הפנימי ו/או החיצוני. מאפשר עמעום התאורה הטבעית.	יחידה המאפשרת יצירת 16 תרחישים בתכנות מראש, לשליטה מרכזית על פתחי הבית השונים. עבור כל תרחיש המוצרים המעורבים יעלו, ירדו או יגיעו לנקודת ביניים מועדפת שתוכנתה מראש, כדי ליצור את האווירה הרצויה. מתאים לשומרי שבת.	קוצב הזמן (טיימר) מאפשר לתפעל את תריסי הגלילה כפי שמעדיפים. מתאים לשומרי שבת.	חיישן רוח. המגיב אוטומטית בהתאם לעוצמת הרוח.	חיישן שמש רוח. חיישן המגיב אוטומטית בהתאם לשינוי במזג האוויר.

משתנים המשמשים לאפיון הזכוכית:

U - משתנה המבטא את כמות החום העוברת דרך הזכוכית כתוצאה של הפרשי טמפ' בין החוץ לפנים. מידה זו נקבעת ביחס לתנאים בסיסיים קבועים בחורף ובקיץ. ככל שערך נמוך יותר, כמות החום שעוברת לפני הבית קטנה יותר, התנגדות למעבר חום דרך הזכוכית גבוהה יותר והבידוד טוב יותר. **תוספת חום יחסית SHGC** - משתנה המבטא את חלקה של האנרגיה הסולרית המועברת לחלל ע"י הזכוכית מתוך כלל האנרגיה הסולרית המגיעה למישור הזכוכית. האנרגיה מועברת הן כקרינה ישירה והן כהולכה. משתנה זה נמדד בערכים שבין 0-1. ככל שערכו נמוך יותר, הזכוכית מעבירה פחות חום לחלל ויכולת ההצללה שלה טובה יותר.

רפלקטיביות - זכוכית עם ציפויים חיצוניים מתכתיים המחזירים ובולעים חלק ניכר מקרני השמש. הרפלקטיביות של הזכוכית מתחלקת לשניים: א. מידת ההחזרה של האנרגיה הסולרית.

ב. מידת ההחזרה של האור הנראה לעין משני צדי הזכוכית, הן הצד החיצוני והן הצד הפונה לחלל הפנימי.

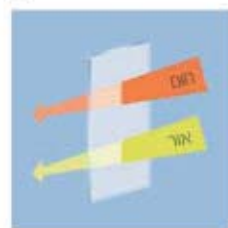
מקדם הצללה SHADING COEFFICIENT (SC) מבטא את יכולת העברת חום סולרי של הזכוכית ביחס ליכולת ההעברה של זכוכית שקופה 3 מ"מ בתנאים זהים. מקדם זה נמדד בערכים שבין 0-1. ככל שערכו נמוך יותר, הזכוכית איכותית יותר ותוספת החום היחסית SHGC של הזכוכית קטנה יותר.

זכוכיות "חכמות" לסינון קרני השמש

מפחיתות את מעבר החום, מספקות מעבר אור גבוה, חוסכות באנרגיית מיזוג אוויר.

זכוכית חד שכבתית שקופה (מונוליטית)

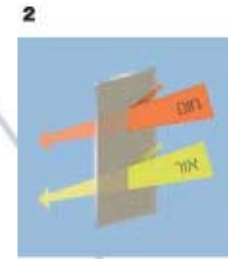
הזכוכית הסטנדרטית. אינה כוללת בקרה סולרית ויכולת הבידוד התרמי שלה היא מהנמוכות ביותר, לעובי זכוכית זו אין כמעט השפעה על תכונותיה (על ערכי המשתנים שהוצגו לעיל) אך ניתן לשפרן על ידי תוספת שכבת ציפוי מיוחד. יש מספר רב של ציפויים בעלי תכונות שונות ובעת בחירת הזכוכית יש לבדוק ולהתאימה לדרישות. ניתן לראות בתרשים 1 שרוב קרני האור והחום עוברים דרך הזכוכית, כמעט ללא סינון. גודל מקסימאלי של לוחות (ג'מבו) - 3.21 x 4.50 מ'



זכוכית אנטי-סאן

זכוכית בעלת פיגמנט צבע המוצעת בגוונים שונים (אפור, חום, כחול, ירוק), יותר אטומה מהזכוכית השקופה ולכן היא בולעת חלק ניכר יותר של קרני השמש וכתוצאה מכך כמות הקרינה המועברת ישירות דרך השמשה לתוך הבית פוחתת והבית מתחמם פחות. חסרון - פחות אור נכנס לחדר בגלל גוון הזכוכית הכהה.

גודל מקסימאלי של לוחות - 2.40 x 3.21 מ'



זכוכית רב שכבתית על חלל אוויר - בידודית

זכוכית אשר בין השכבות המרכיבות אותה מצוי חלל אוויר, המעניק בידוד תרמי מפני חום וקור. מערכת זכוכית זו יכולה להיות דו שכבתית או רב שכבתית.

גודל מקסימאלי של לוחות - 2.50 x 3.00 מ'



זכוכית רב שכבתית עם שכבת מילוי פנימית (טריפלקס)

זכוכית אשר בין השכבות המרכיבות אותה מצוי מילוי של שכבה העשויה מחומר מוצק (שקוף או צבעוני) הנקרא PVB, שכבה המסננת חלק ניכר מקרני ה-UV הנכנסות לחדר. מערכת זכוכית זו יכולה להיות דו שכבתית או רב שכבתית. גודל מקסימאלי של לוחות - 2.75 x 5.10 מ'



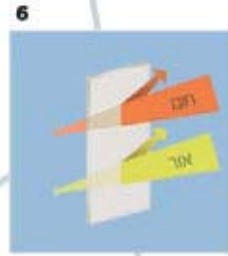
וריאציות של מערכות זיגוג

מערכות זכוכית משולבות - ניתן לשלב את כל סוגי הזכוכית. לדוגמא, ניתן ליצור מערכת זיגוג הכוללת בצדה החיצוני זכוכית בידודית ובצדה הפנימי זכוכית חד שכבתית או זכוכית עם שכבה מילוי פנימית.



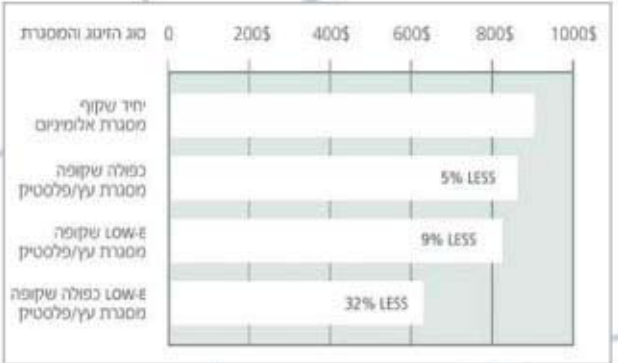
זכוכית LOW-E

זכוכית עם ציפוי חדשני, כמעט ללא גוון. זכוכית זו מפחיתה בצורה משמעותית את חדירת קרני השמש אל חלל הבית, יתרונה לעומת הזכוכית הרפלקטיבית, בכך שהיא שקופה יותר, ולכן מכניסה יותר אור יום וגורמת לפחות סינוור סביבתי. זכוכית זו ניתנת לחיסום, לשכבות, לכיפוף, לבידודית. גודל מקסימאלי של לוחות - 2.55 x 3.21 מ'



תוצאות מחקר שנערך בארה"ב בבית בגודל 200 מ"ר

המחקר נעשה בפניקס שבארizon בעונת הקיץ. תנאי האקלים בעיר זו דומים מאוד לתנאי ארצנו. תוצאות אלה מצביעות בבירור על כך ששיפור החלונות הביא לחסכון משמעותי.



טבלה המרכזת את מעברי החום והאור של זכוכיות שונות

סוג	מעבר אור נראה LT %	רפלקטיביות חיצונית %	מעבר חום SHGC	מקדם הצללה SC
מונוליטית שקופה	90	8	0.87	1.00
מונוליטית אנטי סאן (TINTED GLASS)	43	5	0.57	0.66
בידודית שקופה (6-12-6)	78	14	0.70	0.81
בידודית LOW-E (6-12-6)	53	10	0.43	0.49
רבודה LOW-E תוצרת ספירל (8+8)	55	7	0.42	0.48

זכוכית לבידוד אקוסטי

אקוסטיקה היא גורם חשוב נוסף שיש להתחשב בו בעת בחירת זיגוג, הבידוד האקוסטי תלוי בגמישות הזכוכית ובמסה שלה. ככל שהחומר כבד יותר וגמיש יותר, כך הוא יתפקד טוב יותר בהפחתת העברת קול. לזכוכית חד שכבתית יכולת בידוד אקוסטי נמוכה מאוד. לזכוכית הרב שכבתית (טריפלקס) ביצועים טובים יותר בשל השכבות שבין הזכוכיות המרכיבות אותה.

המשתנה העיקרי המשמש למדידת יכולת הבידוד האקוסטי של הזכוכית הוא הפסד העברת קול STL - משתנה זה נמדד בדציבלים dB, ביחס לטווח תדרים משתנה (5000-100 Hz), ככל שערך גבוה יותר, יכולת הבידוד האקוסטי טובה יותר והרעשים החיצוניים בתחום תדרי השמע נפרשים על פני ספקטרום רחב של תדרים. בחירה נכונה של זכוכית תיעשה על ידי בדיקתהתנגדות הזכוכית (בדיקת STL), לכל תדר רלוונטי בנפרד ובחירת הזיגוג הטוב ביותר ביחס לכל התדרים.

"זכוכיות חכמות" המפחיתות את כמות הרעש הנכנס לחלל הבית

זכוכית חד שכבתית (מונוליטית) - הזכוכית הסטנדרטית. יכולת הבידוד האקוסטי שלה היא מהנמוכות ביותר.

זכוכית רב שכבתית עם חלל אוויר - בידודית - זכוכית אשר בין השכבות המרכיבות אותה מצוי חלל אוויר, המעניק בידוד מפני רעש. מערכת זכוכית זו יכולה להיות דו שכבתית או רב שכבתית.

זכוכית רב שכבתית עם שכבת מילוי פנימית - טריפלקס - זכוכית אשר בין השכבות המרכיבות אותה מצוי מילוי של שכבה העשויה מחומר מוצק (שקוף או צבעוני) הנקרא PVB, שכבה המקטינה את עוצמת הרעש הנכנסת לחלל החדר מבחוץ, מערכת זכוכית זו יכולה להיות דו שכבתית או רב שכבתית.

זכוכית אקוסטית - זכוכית רבודה המודבקת בספירל בקו למיציה מיוחד המשלב דבק אקוסטי מיוחד המעניק לזכוכית את האיכויות שלה כמבודדת מרעש, ניתן לשפר את הפחתת הרעש ב-50%.

שילובים של זכוכית אקוסטית ובידודית - ניתן לשלב זכוכית אקוסטית רב שכבתית מתוצרת ספירל יחד עם זכוכית בידודית בעוביים שונים ולהגיע עד הפחתה של 50dB מכמות הרעש העוברת דרך הזכוכית. לעומת זכוכית מונוליטית בעובי 3 מ"מ המפחיתה רק 28dB מכמות הרעש.

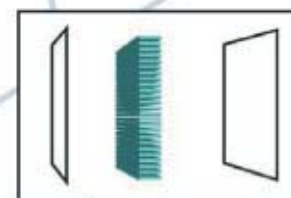
[illegible]

יחידת בידודית

בשיטת סקריליון, התריס (ונציאני, פליסה או גלילה) כלוא בתוך שתי זכוכיות, זכוכית בידודית והפעלתו הן ידנית והן חשמלית נעשית ללא מגע עם התריס (הנמצא בתוך חלל אטום).

השימוש במוצרי סקריןליין, מבטיח הגנה מלאה מפני כלוך, אבק או תנאי מזג האוויר ולכן אינה נדרשת תחזוקה כלשהי של התרס. הרכיבים המגנטיים הינם בעלי אורך חיים בלתי מוגבל, ירידה במשיכה המגנטית בשיוצור של 2% לאחר 100 שנים.

מגוון רחב של אפשרויות בבחירת המוצר ואפשרויות ההפעלה, מקנות למוצרי סקרינליין התאמה מלאה לכל סוגי המסגרות.

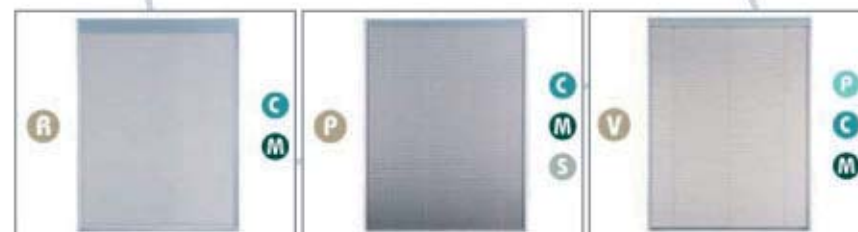


בית	תריס	זכוכית
-----	------	--------

מדוע סקרינליין

- נקיון לכל החיים
- אין חשש לנזק
- חופשי מתחזוקה
- רכיבים איכותיים
- אורך חיים
- תאורה מצויינת ושליטה על מאפיינים סולריים (מאפשר ויסות עצמות קרינה סולרית מ-0.82 עד 0.00%)
- פרטיות מובטחת
- עיצוב קווי המאפשר שימוש מצויין לחלל פנימי

תריסים ושיטות



שיטת הפעלת התריס
P - הפעלה ידנית
C - הפעלה ע"י מיתר
M - הפעלה ע"י מנוע
S - עלה ע"י מגנט

דגם התריס
V - תריס ונציאני
P - וילון פליסה
R - וילון גלילה



זכויות מחוסמת

זכוכית זו נשברת לרסיסים קטנים שאינם יכולים לפגוע באדם, זכוכית שאינה יוצרת "סכיני זכוכית" כמו בזמן שבירת זכוכית רגילה.

סוג הזכויות - ניתנת לייצור בכל סוג וצבע
עובי הזכויות - היא חד שכבתית ונמדדת אבסוליטית (למשל 6 מ"מ)
גודל הזכויות - גודל מקסימאלי של לוחות הזכויות הוא 2.55 x 5.00 מ'

זכויות רבודה (טריפלס)

אילו הן שתי זכויות כשביניהן פילם דביק (PVB), במקרה של שבירת הזכוכית, הריסיסים נשארים דבוקים אל הפילם ואינם מתפזרים ובכך נמנעת הפגיעה. זכויות טריפלס מתאימה למקומות שבהם יש בנוסף חשש לפיליה החוצה, למשל בקומה גבוהה.

עובי הזכוכית - מורכב מעובי שתי הזכוכיות בנוסף לעובי הדבק שביניהן (למשל $3\text{ מ"מ} + 0.76\text{ מ"מ} + 3\text{ מ"מ} = 6.76\text{ מ"מ}$) עובי הזכוכית תלוי בגודל השדה - ככל שהשדה גדול יותר וללא חלוקות כך צריך זכוכית עבה יותר, עובי מקסימלי של שכבות הוא 100 מ"מ

גודל מקסימלי של הלוחות - 2.75 X 5.1 מ'

סוגי PVB - עובי - 0.38 מ"מ, 0.76 מ"מ, 1.52 מ"מ

צבע - ירוק, אדום, צהוב, כחול, ורוד, שקוף נקודות ועוד...

התקן קובע כי יש להתקין זכוכית בטיחות לגובה של עד 1.5 מ' משני צידי הדלת לרוחב של עד 30 ס"מ. בכל שאר המקומות יש להתקין זכוכית בטיחותית עד לגובה של 80 ס"מ מפני הרצפה. (חובת התקנה בדירות חדשות ובכל ממכר שעליו חל חוק המכר, דירות, תשל"ג (1973)).



השוואת רמת בידוד אקוסטי של סוגי זכוכית

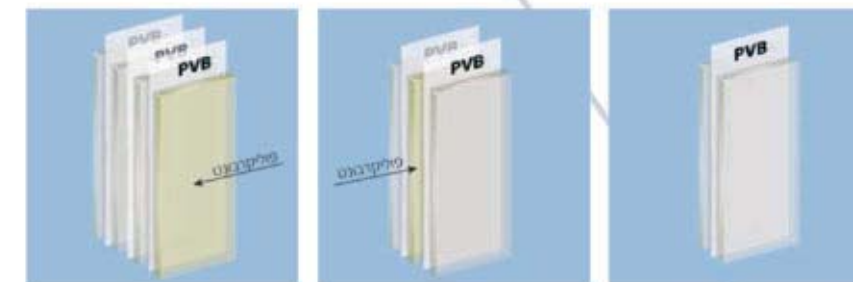
סוג	הרכב הזכוכית	עובי כללי במ"מ	רמת הפחתת רעש ב- dB
מונוליטית חד שכבתית	6	6	31
בדוית	6-12-6 (מרווח אוויר)	24	31
רבודה (רב שכבתית)	6+0.76+6 (פילם רגיל)	12.76	36
זכוכית אקוסטית עיצוב ספיר	6+0.76+6 (פילם אקוסטי)	12.76	39

* חשוב לדעת שכל 3dB נוספים משפרים את הפחתת הרעש ב-50%

זכויות בטיחותיות

בשנים האחרונות אנחנו שומעים יותר ויותר על מקרים של פציעה ואף מוות כתוצאה מהיתקלות בדלתות זכוכית לא תקינות.

הקפדה על כללי הבטיחות והתקנה נכונה של הזכוכיות יכולה למנוע אסון. תקן ישראלי 1099 מדבר על ההיבט הבטיחותי של זינוג בבתים וכולל התייחסות לדלתות אינטרקום בבתים משותפים, דלתות יציאה למרפסת או לגינה, ויטרינות גדולות, דלתות כניסה למקומות ציבוריים, גנות ותקרות מזוגנים, חלונות ראווה ועוד. ספירל נמצאת בקשר תמידי עם מומחי מכון התקנים הישראלי הממליצים להשתמש בזכוכית מחוסמת או רבודה, אליהן מתייחס התקן.

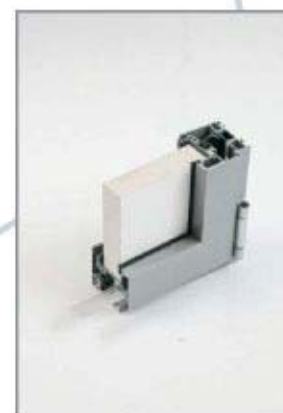




דגם FW 50+ Schüco



דגם RS 65 Schüco



דגם RS 70 BS Schüco



דגם 4750 אופיס



דגם רום ליין



דגם בלגי 1700



דגם קלאסי 7000



דגם קלאסי 9000



דגם בלגי אורי A-40



דגם בלגי אורי A-50



דגם עץ/אלומיניום תרמי SPI



דגם אלומיניום/אלומיניום SPI



דגם עץ/אלומיניום SPI



דגם SPI - PVC



דגם SPI - PVC



דגם אופיס 4700



דגם 4300 (כנף דלת)



דגם בלגי בלרום (כנף חלון)



דגם בלגי בלגיום



דגם בלגי בלרום (כנף דלת)

גווי אלומיניום דמוי עץ



bianco



ciliegio



noce ruvido



verde



pino chiaro



noce scuro



ral_9010

גווי אלומיניום



blu sable



bronzo



grigio sable



marrone marmo



verde marmo



ral 1013

גווי PVC



legno naturale



mogano



noce



grigio antracite



ciliegio pvc



bordeaux



avorio



blu scuro

גווי עץ



koto noce



Frassino Noce



Alder Ciliegio



Frassino Ciliegio



Frassino Castagno



Koto Mogano

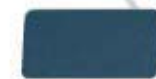


rovere



Frassino Nuvola

צבע מורען



IRON 901 כחול עמוק



IRON 1130 כחול מיסטי



IRON 1100 אפור אנגלי



IRON 1200 אפור קשוח



IRON 220 אפור עמוק



IRON 1120 אפור שובב



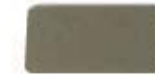
IRON 1210 אפור חום



IRON 1230 אפור שמימי



IRON 909 אפור אבן



IRON 905 אפור חאקי



IRON 923 ירוק אפור



IRON 904 ירוק זית



IRON 1140 ירוק עד



IRON 2020 חום אספרסו



IRON 2010 חום מאור



IRON 1110 חום בולט



IRON 2030 חום קפוצ'ינו



IRON 2040 לבן אור



IRON 913 לבן מוקה



IRON 2050 לבן קרמה



METAL 410 ברונזה



METAL 419 אלומיניום טבעי

צבעי RAL



RAL 1013 לבן צדפה



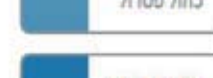
RAL 1015 לבן שנהב



RAL 3004 אדום סגור



RAL 5005 כחול אקוה



RAL 5007 כחול פטרול



RAL 5010 כחול ערביים



RAL 5014 כחול יונה



RAL 5018 כחול טורקיז



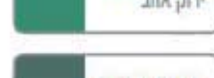
RAL 5021 כחול מים



RAL 6000 ירוק פטינה



RAL 6004 ירוק כחול



RAL 6005 ירוק אדום



RAL 6028 ירוק אור



RAL 7001 אפור כסף



RAL 9007 Silver



RAL 7002 אפור חאקי



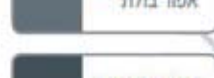
RAL 7004 אפור נשם



RAL 7005 אפור עכבר



RAL 7010 אפור מוצק



RAL 7011 אפור ברזל



RAL 7015 אפור בולט



RAL 7021 אפור שחור



RAL 7026 אפור גרייט



RAL 7031 אפור רעם



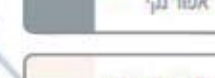
RAL 7032 אפור קרם



RAL 7033 אפור מלט



RAL 7035 אפור בהיר



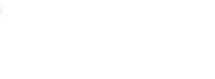
RAL 7038 אפור שלג



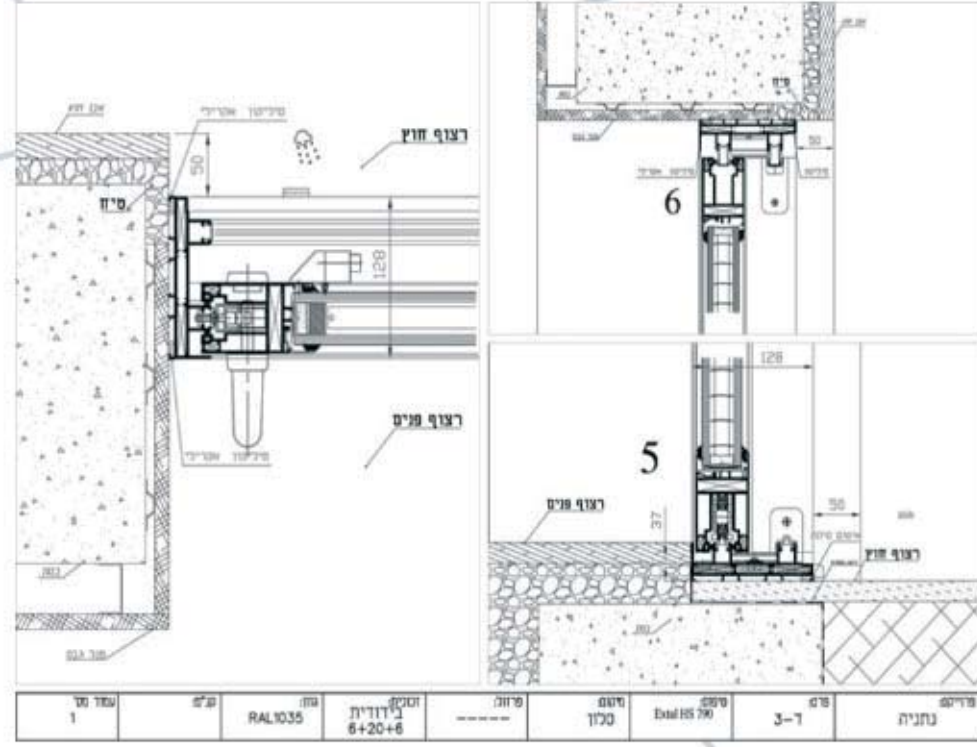
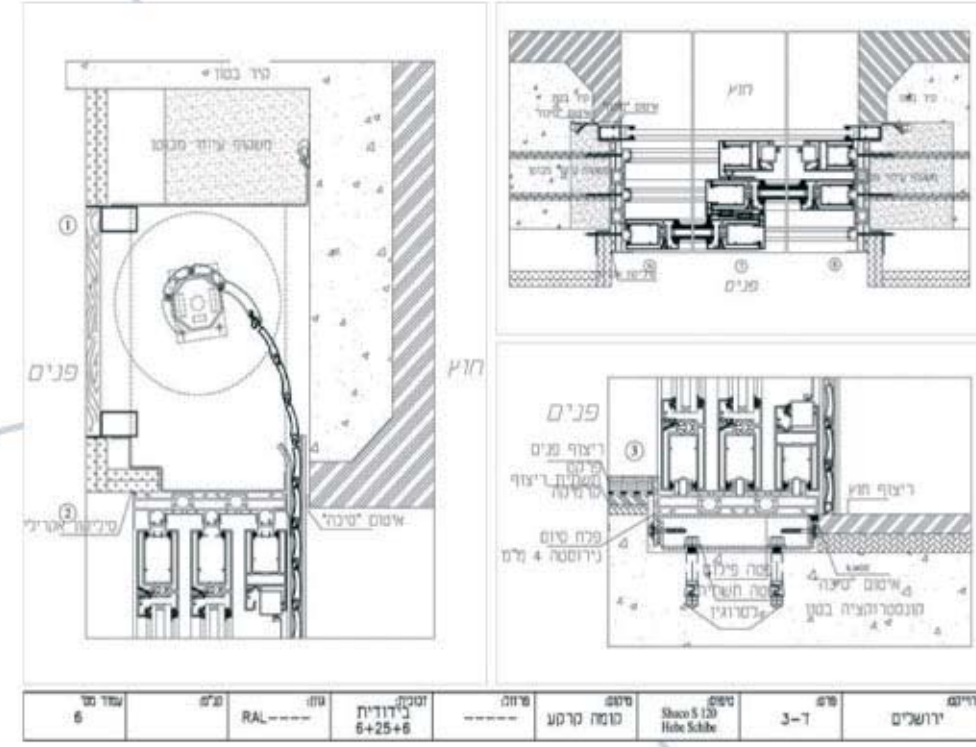
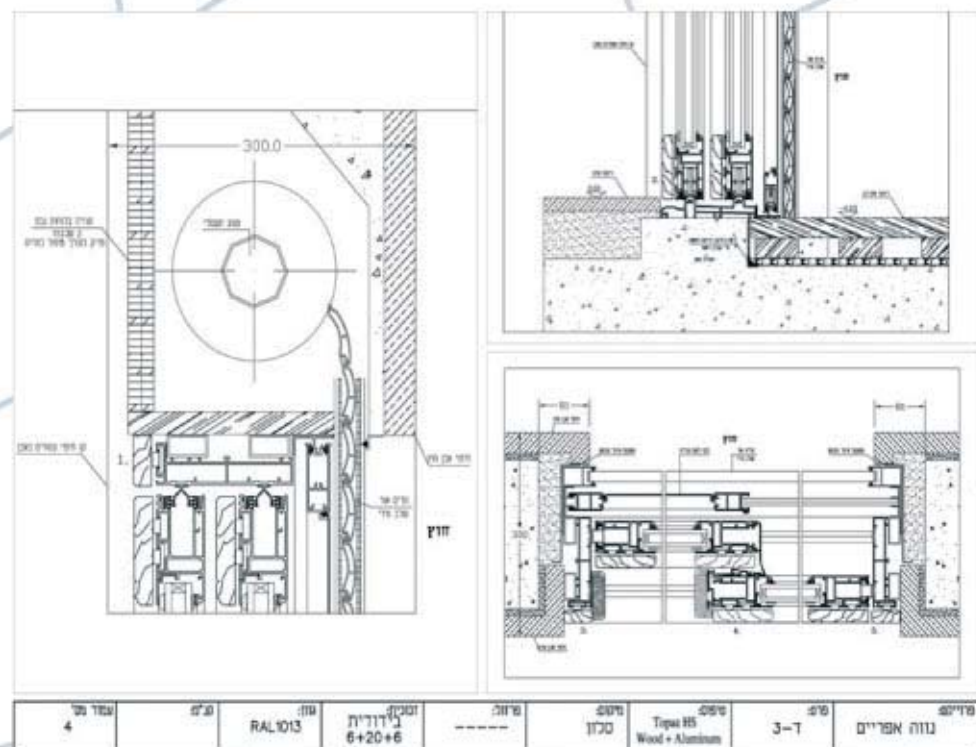
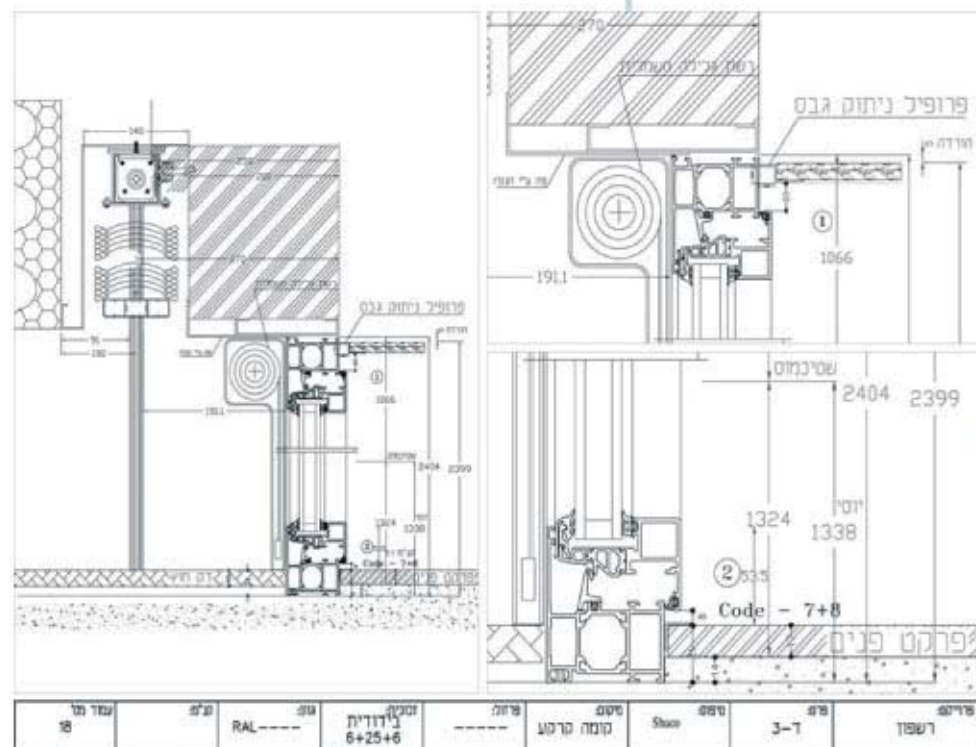
RAL 7040 אפור נקי



RAL 9001 לבן קרם



RAL 9005 שחור



Company Profile

Alumtriss was founded in 1966 by Uri Abir, a professional mechanical framer.

Alumtriss quickly became the leader in the field. The company's level of professionalism is evident in every aspect of its work: manufacturing, installation, and finishing, as well as in the creative and innovative solutions Alumtriss has introduced to the market. In 1992 Elik Abir, a practical building engineer by profession, began working for the company. Today, he serves as the general manager of the company.

Alumtriss specializes in non-conventional solutions to complex structures, special frame-openings and creative walling in private homes, villas, and public structures. Alumtriss' research and development team constantly keeps up to date with the desires of its customers in order to meet non-conventional requests.

Most recently, Alumtriss has introduced the crown-jewel in its diadem of products: (Esco-pack) a system of sliding doors and windows with a large opening but a minimal profile, with a clean, elegant and unique look. This product was made with the latest technology, which is the result of years of research and development and a wide-ranging cooperation in order to create the perfect product.

■ **Years in the Business** - Alumtriss was founded in 1966 by Uri Abir, who is considered one of the founders of the industry in Israel.

■ **Developments** - Alumtriss has a system of unique profiles developed by the research and development team. These profiles are registered models, and include:

1. Sliding Window System, Belgian model Uri (A-40, A-50)
2. Sliding Door System, Belgian model Uri (A-40, A-50)
3. Fixed Set, Belgian model Uri (A-50, K)
4. System of Retractable Roofs using the latest technology (Inter-Pack)

and many others which have yet to be registered.

These profiles have been designed by people who have invested knowledge, experience, and financing in order to best meet the demands of the market and contemporary architectural visions.

■ **The Factory** - Alumtriss uses advanced equipment and technology, including approximately 30 molding systems, cutting planes, arch-bending machines and other tools.

■ **The Workers** - Alumtriss employs a skilled and experienced staff of about 25 industry professionals.

■ **Technical Department** - right before Alumtriss orders materials for a customer he is shown a technical sketch suited to a layman, which demonstrates the final results so that the customer is able to visualize the reality before it exists, and to request any changes before, and not after, the fact.

■ **The Ideology** - over forty years ago Uri Abir, the founder of Alumtriss, set off on his self-appointed mission to lead the innovations in the aluminum industry. He was then and remains now determined in his belief that anything is possible. Thanks to his can-do approach, Abir has become an expert in finding non-conventional solutions with fast service and uncompromising quality.

■ **Showroom** - Alumtriss has a beautiful showroom which displays the many innovations in the industry and the company's exclusive products.

■ **The Customers** - Alumtriss works with the leading engineers, inspectors and architects in the industry, as well as private clients and institutions, and in cooperation with the leading companies in Israel.

■ **The Suppliers** - Alumtriss purchases supplies from leading companies in Israel and around the world. The suppliers of aluminum and metal-works include: Kalil, Mipromal, Alubin, Extal, SPI, SCHUCU, HOPPE, SOMFY, NEVA.



Uri Abir

Uri Abir is the founder and owner of Alumtriss. He is a professional mechanical framer and has been a member of the aluminum industry since 1966. As the manager of the research and development department, he has developed a number of systems, over 50 of which are registered models.



Elik Abir

Elik Abir is the general manager of Alumtriss. He has a degree in practical building engineering and has been a member of the aluminum industry since 1992. He is responsible for production and installation, as well as for marketing and day-to-day operation of the company.



Liat Abir Mishali

Liat Abir Mishali is the administrative manager of the Alumtriss Company and has been a member of the aluminum industry since 2003. She is responsible for service and billing for the company.

DESKTOP