



מערכת תאי שירותים ומחיצות
STERN CUBICLES



חברת  גאים להיות תעשייה ישראלית

מערכת תאי שירותים מעוצבים ללא מגע

מאז שנת 1989, שטרן הנדסה, מהחלוצות בתחום מוצרי הסניטציה ללא מגע, מייצרת ברזים, סבוניות, מייבשי ידיים, מזרמי אסלה ומשתנה. אך מה לגבי הצורך לגעת בדלת כדי לפתוח את התא של השירותים? כעת, ניתן להבטיח היגיינה מירבית ולמזער סיכון ההדבקה באמצעות תאי שירותים ללא מגע מבית שטרן הנדסה



• היגיינה מרבית וצמצום הסיכון להדבקה

• אינטואיטיבי וידידותי למשתמש

• בטוח ואמין

• מינימום תחזוקה. ללא תקלות

• גיבוי מכני בכל רגע נתון

• התקנה מהירה ופשוטה



אינדקס

2	ייצור מחיצות ותאים HPL
3	מדוע לבחור ב HPL
4	מחיצות אוטומטיות
5	מפרט טכני
6-7	מאפיינים
8-9	הגדרות
10	מדריך
12-13	יתרונות
14	אזורים מוגבלים - גישה עם קוד
16	פרוייקטים לדוגמא



שטרן הנדסה מתמחה בתכנון, עיצוב וייצור של תאי שירותים ומחיצות מ-HPL תוך שמירה על תקני ייצור ואיכות מחמירים. מוצרי ה-HPL האיכותיים שלנו מגיעים במגוון צבעים וכוללים אפשרות פתיחה ונעילה ללא מגע לצד אפשרות פתיחה ידנית רגילה מערכות תאי השירותים שלנו מיוצרות במפעל ייצור ייעודי ל-HPL ונגרות הכולל מכונות מהמתקדמות בעולם לחיתוך, CNC ועוד המפעל מבוסס אוטומציה ותהליך הייצור מדויק ויעיל ביותר

כאשר מדובר בתאי שירותים, קיימות מגוון אפשרויות בשוק. עם זאת, הבחירה ב- HPL בולטת בזכות תכונותיו הייחודיות. HPL מיוצר על ידי איחוד שכבות של נייר קרפט, שרף, נייר דקורטיבי, ושכבה שקופה בתהליך הכולל חום ולחץ גבוה. מתקבל לוח עמיד ויציב במיוחד.

להלן הסיבות מדוע HPL הוא הבחירה המועדפת לתאי שירותים:

עמידות

תאי שירותים מ- HPL הנם עמידים וחזקים. HPL הינו מהחומרים העמידים ביותר שיש, מותאם לחללים רטובים; אינו ניזוק מחשיפה לרטיבות, הבדלי טמפרטורה, או לחות. בזכות העמידות לשריטות, התאים שומרים על הגימור המבריק לתקופה ארוכה יותר בהשוואה לחומרים אחרים. מה שהופך אותם לאופציה אידיאלית לשירותים ציבוריים עם כמות משתמשים גבוהה.

רצפה תקרה - אסתטיקה ופרטיות

תאי השירותים מרצפה עד תקרה מבית שטון הנדסה מציעים מראה מלוטש ומוסיפים גימור מודרני לכל מרחב. לצד הפרטיות והאינטימיות המרבית, תאי השירותים מעניקים מראה יוקרתי לשירותים הציבוריים.

היגיינה

HPL הינו בעל עמידות גבוהה לכתמים ובעל תכונות אנטי-בקטריאליות, מה שהופך אותו למושלם לשירותים ציבוריים. השימוש ב- HPL מאפשר שמירה על היגיינה ומסייע לשלוט בהתפשטות חיידקים גורמי מחלות.

תחזוקה

HPL מאופיין בעמידות טבעית למים, אדים, כימיקלים ונזקי סיגריות, מה שהופך אותו מתאים במיוחד לחדרים רטובים. בנוגע לתחזוקה, HPL דורש מאמץ נמוך. המשטח עמיד לכתמים, ניתן לניקוי בקלות רבה עם מים או פתרונות ניקוי ביתיים עדינים.

בטיחות אש

HPL הינו חומר בטיחותי עמיד באש ובחדירת עשן. מאושר ע"י מכון התקנים לעמידות באש תקן 755.





התקנה מהירה ופשוטה:

- דיוק מרבי: קושרת עליונה לאורך תאי השירותים מבטיחה אחידות, עמידות ומאפשרת חוסר תלות בביצועי הקבלן.
- החיווט והשחלות החשמל מתבצעים במהלך הייצור, אין צורך בחיווט במקום.
- ההתקנה אינה תלויה במבנה התקרה ולא דורשת חיזוקים נוספים לתקרה.

יציבות מבנית מקסימלית:

- למרות שהמוצר מגיע מהרצפה עד התקרה כדי להבטיח מקסימום פרטיות, המערכת עצמה אינה דורשת חיבורים לתקרה, כלומר אין צורך לבצע חיזוקים בתקרה.

תיאור:

מנגנון פתיחה/ נעילה משולב המציעה שליטה בדלת מבחוץ ומבפנים באמצעות חיישני קרבה. מנגנון החישה דומה במראהו למנעול דלת רגיל. בפנים התא, מנגנון החישה נראה כמו ידית עגולה רגילה. המערכת צורכת חשמל 15 וולט המתקבל באמצעות ממיר ממקור החשמל הראשי עד 4 תאים יחד. החיווט מתבצע במהלך הייצור, ולא נדרש חיווט במהלך ההתקנה.

- אפשרות פתיחה ידנית בכל רגע נתון (גיבוי)
- תאים מרצפה עד תקרה בעובי 40 מ"מ מ-HPL.
- עיצוב ייחודי התומך בשלמות מבנית ועמידות.
- מחיצות חלקות למראה נקי ואחיד.
- צירים איכותיים בצבע אנדוייז או שחור.
- פרופילים מאלומיניום אנדוייז או שחור.
- מנגנון פתיחה מנחושת מצופה כרום מלא.
- זמין במגוון צבעים.

- עיצוב ייחודי המבטיח שלמות מבנית ועמידות.
- נורות חיישן מותקנות על הידיות.
- רכיבים פשוטים ונגישים לתחזוקה יעילה ונוחה.

מסגרת:

- אלומיניום אנודיז 6063 עם HPL בעובי 3 מ"מ משני צידיה.

ידיות:

- נחושת מצופה כרום. גימורים נוספים זמינים.

מקור חשמל:

- ממיר ממקור החשמל הראשי, המערכת פועלת על 15 וולט של חשמל לתפעול עד ארבעה תאים בו זמנית.
- כל החיווט נעשה במהלך תהליך הייצור.
- לא נדרש חיווט נוסף במהלך תהליך ההתקנה.

תא מרצפה עד תקרה

- גובה התא עד 3000 מ"מ
- עומק התא עד 1500 מ"מ

דלתות ומחיצות

- עובי 40 מ"מ

מרווח הדלת

- 7.5 מ"מ מהרצפה
- 7.5 מ"מ מהקושרת העליונה

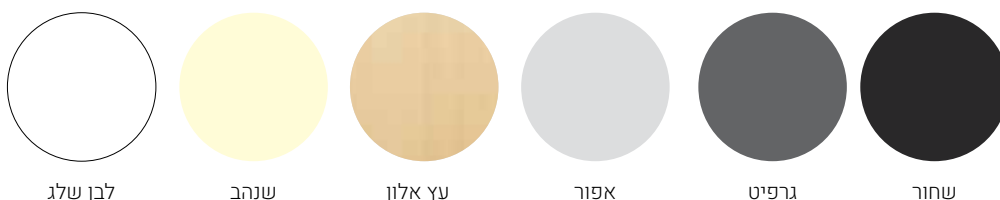
עמודים

- עד 3000 מ"מ



השרטוט למטרות המחשה בלבד.

גוונים במלאי זמין



גוונים נוספים לפי דרישה

לבן שלג

שנהב

עץ אלון

אפור

גרפיט

שחור

ללא מגע

במצב המתנה נורית החיווי הממוקמת בדלת התא תאיר בירוק מה שמורה כי התא פנוי. באופן אינטואיטיבי, המשתמש מניח את ידו מול החיישן על מנת לפתוח את הדלת ולהיכנס לתא. דלת התא תפתח ולאחר הכניסה תסגר באופן אוטומטי. עם כניסתו לתא המשתמש יניח את ידו מול החיישן בפנים התא, הדלת תנעל ונורית החיווי תחליף את צבעה מירוק לאדום על מנת לסמן שהתא ננעל. הדלת לא תיפתח מבחוץ כל עוד נורית החיווי מאירה בצבע אדום. על מנת לפתוח ולנעול את הדלת, על המשתמש להניח את ידו לחיישן שבתוך התא.



פתיחה ידנית במקרה של הפסקת חשמל: (גיבוי)

בלעדי stern cubicles: בכפוף להעדפות המשתמש או במידה וישנה הפסקת חשמל, ניתן לפתוח או לסגור ולנעול את הדלת באופן ידני, בדיוק כמו בתא שירותים רגיל! הווה אומר שבזמנים בהם יש הפסקת חשמל, הדלת תמשיך לתפקד ולא תיפתח באופן אוטומטי. הדלת תישאר נעולה והמשתמש בפנים יפתח את הדלת באופן ידני על ידי סיבוב הידית מבפנים ופתיחתה. בעת הפסקת בחשמל, כאשר התא אינו בשימוש, הדלת נשארת פתוחה. במידה ומישהו רוצה להיכנס, עליו לדחוף את הדלת לסגור ולנעול כמו כל דלת ידנית.



מצב שירות ניקיון:

על מנת להשאיר את הדלת פתוחה לטובת ניקיון התא, על צוות הניקיון להציג שתי ידיים מול החיישן בשני צידי הדלת. מצב שירות ניקיון מאפשר להשאיר את הדלת פתוחה למשך 2 דקות.



במקרה חירום

ניתן לפתוח דלתות תאים נעולות באופן ידני מבחוץ באמצעות מפתח אלן הנמצא אצל מנהל האחזקה וצוותו.



אפשרות שחרור באמצעות מטבע

בנוסף ניתן לפתוח דלתות נעולות באופן ידני באמצעות מטבע, במידה ומותקן אביזר לשחרור חירום באמצעות מטבע.



נעילה אוטומטית לבטיחות:

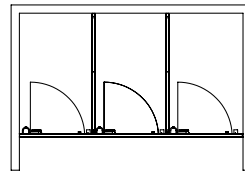
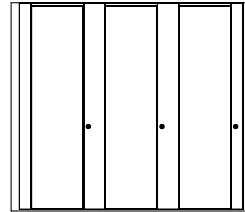
במידה והתא נעול למשך עשרים דקות, נורית החיווי תהבהב למשך שלושים שניות לפני שהדלת תיפתח באופן אוטומטי. למשתמש יש אפשרות להאריך את משך הנעילה על ידי הצגת ידו לחיישן



אופציה 1: בין קירות

מערכת תאים בין שני קירות בנויים, כאשר התא הראשון מוצב בזווית הקיר והאחרון מסתיים בקיר בנוי.
כולל:

1. דלת
2. עמוד עם מנגנון נעילה
3. עמוד עם סוגר דלת אוטומטי
4. מחיצת עומק

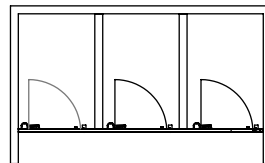
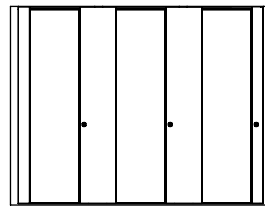


אופציה 2: חזית בלבד

חזית שירותים המוצבת בין שני קירות, בשימוש נפוץ במקומות בהם נבנו קירות בלוקים/ גבס לצורך חלוקת כל תא שירותים.

כולל:

1. התקנת דלת
2. עמוד עם מנגנון נעילה
3. עמוד עם סוגר דלת אוטומטי

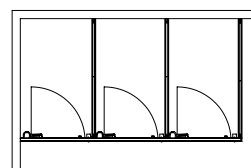
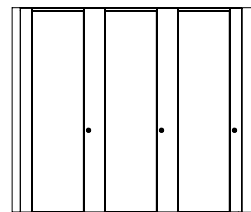


אופציה 3: דופן מסיימת

תאים מוצבים נגד קיר קיים, מסתיימים בקיר סיום מ-HPL עם מחיצות HPL ומנגנון דלת אוטומטית פועלת.

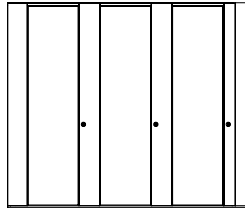
כולל:

1. התקנת דלת
2. עמוד עם מנגנון נעילה
3. עמוד עם סוגר דלת אוטומטי
4. מחיצה
5. קיר סיום

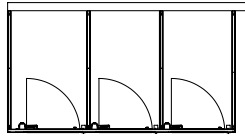


אופציה 4: אי

מערכת תאים אשר מסתיימת בשני צידיה בדופן מסיימת.



1. הרכבת דלת
2. עמוד עם מנגנון נעילה
3. עמוד עם סוגר דלת אוטומטי חיצוני
4. מחיצה
5. שתי דפנות מסיימות



מפרטים עבור STERN CUBICLES אוטומטיים:

מידות:

- גובה התאים: עד 3000 מ"מ
- עומק התאים: עד 1525 מ"מ
- עובי המחיצה של 40 STC מ"מ

מאפיינים:

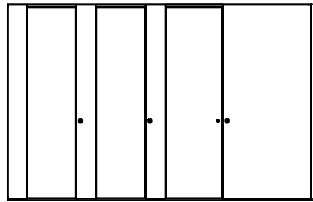
- עמידות במים ולחות
- מבחר רחב של צבעים וטקסטורות.
- מסגרת וחיבורים: אלומיניום מחוזק 6063 עם ציפוי אנודיזד
- גימור: למיניציה בלחץ גבוה (HPL)
- לעיצוב אישי ומידות מותאמות אישית, אנא צרו קשר לייעוץ:

התאים שלנו מגיעים עם מגוון אביזרים לשיפור הפונקציונליות וחווית המשתמש, כולל:

- ווים לתליית מעילים ומתלים
- מחזיקי נייר טואלט
- מזרקות מגבות ידיים
- פחי אשפה
- מעקות וידיות אחיזה ועוד.

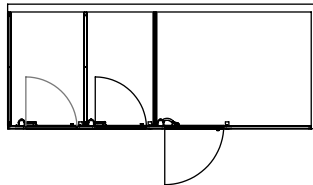
אופציה 5: תא נגיש

מערכת תאים בין שני קירות, כאשר התא הראשון והאחרון מסתיים בקיר בנוי. אין צורך בפאנל מחיצה נוסף לסיום התא.



כולל:

1. התקנת דלת שמתאימה לתקנים רלוונטיים
2. עמוד עם מנגנון נעילה
3. עמוד עם סוגר דלת אוטומטי/ידני חיצוני
4. מחיצת עומק





מחוץ לתא

חיישנים ומחזון לד מותקנים על גבי הדלת, באופן הדומה לידית.



אפשרות לנוריות חיווי לבן/ אדום או ירוק/ אדום

מנגנון פנים התא:

החיישן מעוצב כידית עגולה. להפעלה קלה ואינטואטיבית



אלומיניום

- אנודיז
- שחור מאט

כיוון פתיחת דלת

- פנימה
- החוצה

צבעי חיישן

- ירוק/ אדום
- לבן/אדום

גישה

- ללא מגע
- מוגבלת עם קוד גישה

חשמל

- תא בודד
- ממיר עד 4 תאים

בחרתם כבר את צבע ה-HPL המועדף עליכם?

כיצרן מקומי ניתן להתאים את מערכת תאי השירותים והמחיצות לצרכי הלקוח, הפרוייקט או לתנאי השטח.



מאפיינים בלעדיים

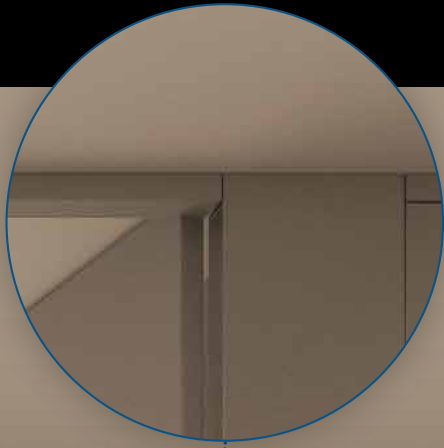
- אפשרות פתיחה ידנית
- מצב נקיין

עיצוב

- מהרצפה עד לתקרה, כולל הדלתות והעמודים.
- דלתות בעובי 40 מ"מ עם שכבות HPL בעובי 3 מ"מ משני צידיהן.
- מתאים לחדרים רטובים.

התקנה

- התקנה קלה במיוחד. אין צורך בחיזוק התקרה, מה שחוסך עלויות ועבודה נוספת.
- דיוק מרבי. קושרת עליונה מבטלת טעויות קבלן
- חיווט חשמל פנימי. המתקינים צריכים רק לחבר את המחברים.
- מנוע קומפקטי הממוקם בנוחות כדי להקל על ההתקנה והגישה.



רצפה עד תקרה
דלתות בעובי 40 מ"מ



מבט מבפנים

דרך יעילה לניהול בקרת גישה.

מערכות בקרת הגישה דורשות מהמשתמשים להזין קוד ייחודי כדי לפתוח ולנעול את הדלת.



איך זה עובד

כאשר הדלת נעולה והתא פנוי, החיישן מציג נורית LED לבנה או ירוקה, מה שמציין שניתן לגשת אליה.

כדי להיכנס לתא, המשתמש חייב להזין את הקוד הנכון במקלדת הגישה.

אם הקוד תקף, פינתה הימנית-עליונה של המקלדת מוארת בירוק, והדלת נפתחת.

אם הוזן קוד שגוי, פינתה הימנית-עליונה של המקלדת מוארת באדום, והדלת נשארת סגורה.

בזמן שאדם נמצא בתוך התא ומציג את ידו לחיישן הפנימי, נורית ה-LED של החיישן מוארת באדום. במהלך זמן זה אין אפשרות להיכנס, גם עם הקוד הנכון.

יציאה מהתא היא ללא מגע. האדם מציג שוב את ידו מול החיישן הפנימי - הדלת נפתחת אוטומטית ללא מגע פיזי.

לאחר שהאדם יוצא, הדלת נסגרת מעצמה ומציגה שוב נורית לבנה או ירוקה, שמציינת שהתא פנוי.

קוד כניסה ניתן להתאמה אישית: עובדים מורשים באתר יכולים לבחור ולשנות את קוד הכניסה לפי הצורך.

יישומים:

חדר ניקיון: מבטיח גישה בטוחה ונוחה לאזור הניקיון.

אזורים רגישים בארגונים: מחזק את האבטחה על ידי שליטה בגישה למרחבים מוגבלים.

שירותים פרטיים או לחברים בלבד: מנהל גישה לשירותים, ניקיון וזמינות.

מסעדות ומתקנים: מגביל גישה לשירותים לשיפור התחזוקה והשליטה.

חומר המקלדת: אלומיניום T651 6061

גומים זמינים: שחור / AISI316

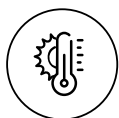
באמצעות יישום מערכת זו, ארגונים יכולים לנהל גישה באופן יעיל תוך שמירה על אבטחה והיגיינה.



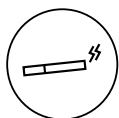
חזק



עמיד למכות



עמיד בחום



עמיד בנזקי סיגריות



קל לניקיון



עמיד ללחות



עמיד למים

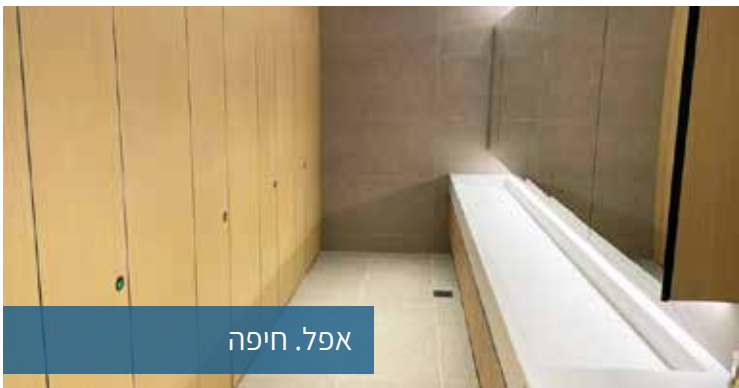


חסין אש





ICON 3



אפל. חיפה



משרדי מטה. חברת גינדי



אסותא. רמת החייל



משרדי חברת קאופמן



המוצרים שלנו נבדקו, נוסו וזכו לאמון חברות גלובליות מובילות:





