





הצהרת ביצועים

אנו מצהירים בזאת כי ערכת ריצוף העץ למשטחים Tecnodeck מיוצרת תוך עמידה באישור הטכני האירופי ETA 20/0274

TECNODECK

סחר תוצרת:

TECNODECK (Grupo Mitera)
Estrada de Paço de Arcos, Alto da
Bela Vista Casal Cotoão, Pavilhão
86 - A
2735 - 521 Cacém
פורטוגל

בעלת האישור:

ערכת ריצוף עץ למשטחים

סוג גנרי ושימוש
במוצר בנייה:

קצ'ים, 20 ביולי 2020
TECNODECK, Lda

_____[חתימה]

חוזת סנטוס
מנהל טכני ואיכות
ב-Tecnodeck

מערכת ריצוף עץ TECNODECK – לפני ההרכבה

לפני הפריסה או ההתקנה של Tecnodeck, חובה לקרוא ולהבין את כל מדריך ההתקנה של Tecnodeck, כמו גם את כל המידע ש-Tecnodeck העמידה לרשותכם באתר www.tecnodeck.net.

לפני ההתקנה, מומלץ לבצע פריסה של הפרויקט על מנת לצפות מראש את כל הצרכים הנדרשים עבור פרויקט ריצוף העץ, כולל אפשרויות הגימור, שבמקרים רבים יש להביא בחשבון מראש. עיינו במגוון רכיבי הייצור הסטנדרטיים של Tecnodeck.

מערכות Tecnodeck הן מוצרים טכניים וחובה כי יותקנו על ידי אנשי מקצוע בעלי הידע המלא המופיע במדריכי ההתקנה.

קביעה אם ניתן לקבע את הקורה לרצפה או לא

אפשרות 1: ניתן לקבע אותה לרצפה

- יש צורך בתת-רצפה טובה, שטוחה לחלוטין, יציבה וקשיחה לחלוטין (בטון, מרצפות קרמיקה וכו'), על מנת להבטיח קיבוע מושלם.
- שיפוע קטן לניקוז טוב של מים [אסור שהמים יישארו מתחת לריצוף העץ]. יש לוודא כי תמיד קיים אוורור טוב מתחת לדק.
- יש לבצע קיבוע מושלם של כל הקורות לרצפה, עם המרחק הנכון ביניהן, ולא יותר מ-350 עד 400 מ"מ בין מרכזי הקורות. **לעולם אין להתקין לוחות וקורות ללא קיבוע מושלם.**
- יש לקבע את כל הלוחות לקורות, השתמש בשתי קורות עם אותו מספר של מהדקים כאשר הלוחות מוצמדים קצה לקצה (לעולם אין להשתמש בקורה אחת ובמהדק אחד בלבד בחיבור של שני לוחות קצה לקצה).
- יש להבטיח כי הרווח בין הלוחות, זה בצד זה, הוא 3 עד 5 מ"מ. השתמש תמיד בספייסרים כדי להבטיח מרווח זה! כמו כן יש להשאיר כ-3 מ"מ בין קצה לקצה של הלוחות.
- יש להבטיח מרווח של 15 מ"מ מסביב בין ריצוף העץ לבין הקירות או כל אלמנט מקובע אחר.

אפשרות 2: לא ניתן לקבע אותה לרצפה. האפשרות היא מערכת צפה.

- יש לבנות מסגרת סגורה באמצעות פרופיל האלומיניום 38x38 מ"מ של Tecnodeck, תוך שמירת המרחקים לפי המדריך. במקרה של שני לוחות המוצמדים קצה לקצה, יש להביא בחשבון שני פרופילים תומכים של המסגרת כדי לקבע את הקצוות של כל לוח. איכות מבנה המסגרת חייבת להבטיח כי המסגרת תשמור על השטוחות והיציבות שלה לאורך זמן.
- ניתן להניח מסגרת זו על קרקע מיושרת וקשיחה ללא קיבוע, תוך שמירה תמידית על אוורור וניקוז מים טובים מתחת לריצוף העץ.
- יש לבצע קיבוע מושלם של כל הלוחות למסגרת. כאשר הלוחות מוצמדים קצה לקצה, יש לקבע כל אחד מקצות הלוח לפרופיל התמיכה שלו ולמהדקים שלו (לעולם אין להשתמש בפרופיל תומך אחד בלבד ובמהדק אחד בלבד בחיבור של שני לוחות קצה לקצה).
- בשימוש ברגליים מתכווננות, חובה להשתמש תמיד במערכת צפה זו. יש לשמור על המרווחים בין הלוחות לבין האלמנטים המקובעים, כמו גם על שאר ההמלצות שהוזכרו לעיל.

הערה: עבור שתי האפשרויות, יש להבטיח מרווח של כ-15 מ"מ מסביב בין ריצוף העץ לבין הקירות או כל אלמנט מקובע אחר. כדי לכסות מרווחים אלה, קיים מגוון של פרופילים המיועדים למטרה זו. יש לבצע את קיבוע הפרופילים לאלמנטים המקובעים ולא ללוחות.

על הלוחות להישאר חופשיים כדי לאפשר את תנועת ההתרחבות/ההתכווצות הטבעית.

סיכום: אלה הם הנושאים העיקריים שימנעו טעויות הרכבה בסיסיות. כאשר לא מקיימים אותם, הם מהווים את מרבית הבעיות בהן נתקלנו במהלך שנות הניסיון שלנו בהרכבת מערכת הדק Tecnodeck.

מידע זה אינו פוטר מקריאת מדריך ההתקנה.

מילוי טופס הבקשה לפריסה* ימנע מלכתחילה טעויות אפשריות על ידי סיוע בבחירה הנכונה של אפשרות ההתקנה.

לעולם אין להשתמש בנהלי הרכבה שאינם מצוינים במדריך ההתקנה של Tecnodeck. נהלים שאינם מומלצים יבטלו את האחריות ועלולים לפגוע בחומר באופן בלתי הפיך.

*לפי בקשה ותמורת תשלום, בקבלת שרטוט של השטח שיש לכסות, Tecnodeck תוכל להציע שירות פריסה. למטרה זו יש למלא טופס בקשה לפריסה ולהגישו בדוא"ל אל export@tecnodeck.net או אל המפיץ המקומי של Tecnodeck.

לשאלות נוספות יש לפנות אל המפיץ המקומי או אלינו בדוא"ל: export@tecnodeck.net





תוכן העניינים

40	מפרט ומידות סטנדרטיים
50	רכיבי TECNODECK
60	מאפיינים טכניים
60	לוח TECNODECK ALU
70	TECNODECK EYELED
80	הוראות בסיסיות להנחת TECNODECK
90	מדריך התקנה
27	TECNODECK – שימוש, ניקיון ותחזוקה

מפרט ומידות סטנדרטיים

מערכת Tecnodeck מיועדת באופן בלעדי לשימוש הולכי רגל, ביישומים פרטיים ומסחריים/בעלי אינטנסיביות בינונית.

TECNODECK ALU – מוטות תמיכה

מאלומיניום

אלומיניום	חומר:
3 מטר (10-/+ מ"מ)	אורך סטנדרטי:
38×38 מ"מ (משקל: 0.67 ק"ג/מ')	גודל:
20×38 מ"מ (משקל: 0.54 ק"ג/מ')	
10×38 מ"מ (משקל: 0.40 ק"ג/מ')	

הערה חשובה: יש להשתמש במוט התמיכה 10×38 מ"מ אך ורק במקומות בהם לרצפה יש יכולת ניקוז גבוהה ביותר או במקומות מקורים המוגנים מפני גשם. על TECNODECK לאמת את השימוש במוט תמיכה זה.

אביזרי גימור

מכסים

לוח דק לגימור

פרופיל חיבור TECNODECK ALU 60 מ"מ
פרופיל "L" TECNODECK ALU 30×60 מ"מ
פרופיל "L" TECNODECK ALU 30×40 מ"מ
סטנדרט פרופילי ALU: 3 מטר (10-/+ מ"מ)

מהדקים התחלתיים

פלדת אל-חלד	חומר:
שקיות של 100 יח' (1.10-/+ ק"ג)	אריזה:

מהדקים סטנדרטיים

פלדת אל-חלד	חומר:
שקיות של 250 יח' (2.42-/+ ק"ג)	אריזה:
שקיות של 500 יח' (4.84-/+ ק"ג)	

מהדקים מיוחדים לקיבוע מדרגות

פלדת אל-חלד	חומר:
שקיות של 50 יח'	אריזה:

מכסים

יצוקים באותו צבע כמו הלוחות	צבעים:
שקיות של 100 יח' (1.60-/+ ק"ג)	אריזה:
קופסאות של 500 יח' (8.00-/+ ק"ג)	

לוחות דק לגימור

צבעי לוחות סטנדרטיים	צבעים:
2.5 מטר (10+/- מ"מ)	אורך:
10×63 מ"מ (1-/+ מ"מ)	מידות:
0.72 ק"ג/מ' (5% +/-)	משקל:

סימון ETA 20/0274 CE

מערכת TECNODECK נבדקה על ידי TÜV Rheinland – דוח בדיקה
בברלין מס' 21136167001.

מערכת TECNODECK נבדקה על ידי Laboratório Nacional – LNEC
de Engenharia Civil, לפי עלון מס' B42BPR06 מתאריך 09.06.2006.

רכיבי המערכת הבסיסית

לוחות דק

TECNODECK ONE

TECNODECK SKIN

TECNODECK FSL/FS – מומלצים למטרות מסחריות

כאשר צפויות אינטנסיביות ושחיקה גדולות יותר.

מוטות תמיכה סטנדרטיים (קורות)

מהדקים התחלתיים מפלדת אל-חלד מחוסמת (בצבע נחושת)

מהדקים סטנדרטיים מפלדת אל-חלד מחוסמת (בצבע נחושת)

גובה סטנדרטי של מערכת TECNODECK ~ 65 מ"מ

אומדן רכיבים למ"ר:

FS, SKIN, FSL, ONE: לוחות ישרים 7 מטרים + קורות

ישרות 3 מטרים + 21 מהדקים מפלדת אל-חלד.

(לא כולל פסולת או צרכים ספציפיים של כל פרויקט).

מדריך ההתקנה של TECNODECK תקף לכל סוגי הלוחות של TECNODECK (FS, SKIN, FSL, ONE).

לוחות הדק

מידות סטנדרטיות: 4 – 3 – 2.5 – 2 מטר (10+/- מ"מ)
הערה: אין להשתמש בלוחות באורך של יותר מ-3 מטר קצה לקצה או בהמשך ללוחות אחרים.

אורכים לא סטנדרטיים:

מידות הלוח:

לפי בקשה

עובי:

ONE ו-FS 25 מ"מ (1-/+ מ"מ)

FSL 21 מ"מ (1-/+ מ"מ)

SKIN 23 מ"מ (1-/+ מ"מ)

140 מ"מ (1-/+ מ"מ)

רוחב:

משקל הלוח

TECNODECK ONE

TECNODECK SKIN

TECNODECK FSL

TECNODECK FS

2.38 ק"ג/מ' (5% +/-)

2.92 ק"ג/מ' (5% +/-)

3.70 ק"ג/מ' (5% +/-)

4.44 ק"ג/מ' (5% +/-)

צבעים:

חום טרופי, חום חול, שחור געשי, גוון

לבן, אפור עירוני.

SKIN: עץ איפאה/עץ טיק, עץ וונגה/

עץ מילה.

(בהתחשב באופי החומר, ייתכנו שינויים קלים בצבע בין לוח

ללוח).

מוטות תמיכה סטנדרטיים

צבעים:

אורך סטנדרטי:

2.5-2.9 מטר (10-/+ מ"מ)

38×38 מ"מ (1-/+ מ"מ)

1.25 ק"ג/מ' (5% +/-)

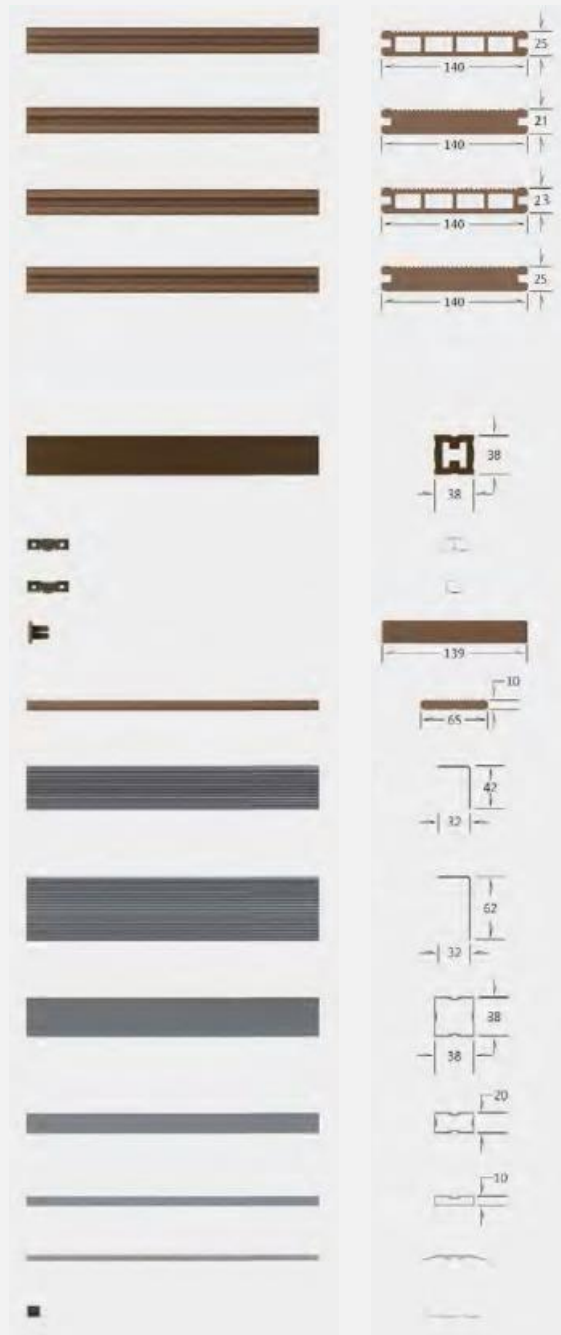
גודל:

משקל:

TDS 01/2022

04 | מפרט ומדריך התקנה

רכיבי TECNODECK



TECNODECK ONE

TECNODECK FSL

TECNODECK SKIN

TECNODECK FS

מוט תמיכה סטנדרטי (קורה)

מהדק סטנדרטי

מהדק התחלתי

מכסה

לוח דק לגימור

פרופיל "L" TECNODECK ALU
לגימור 30x40 מ"מ

פרופיל "L" TECNODECK ALU
לגימור 30x60 מ"מ

מוט תמיכה TECNODECK ALU
38x38

מוט תמיכה TECNODECK ALU
20x38

מוט תמיכה TECNODECK ALU
10x38

פרופיל חיבור 60 TECNODECK ALU

מהדק מיוחד

מאפיינים טכניים

מערכת Tecnodeck מיועדת באופן בלעדי לשימוש הולכי רגל, ביישומים פרטיים ומסחריים/בעלי אינטנסיביות בינונית.

TECNODECK SKIN	TECNODECK FSL TECNODECK FS	TECNODECK ONE	
1.41	1.33	1.33	צפיפות EN ISO 1183-1 (ג'סמ"ק) השפעת לחות EN 317
0.19	0.30	0.50	ספיגת מים (%)
0.22	0.20	0.20	עובי התנפחות (%)
	אינו מכיל חומרים מסוכנים		תכולה ושחרור חומרים מסוכנים
28.9	28.0	21.0	חוזק כפיפה (נ'ממ"ר)
23.0	22.0	17.0	חוזק כפיפה EN 789 (נ'ממ"ר)
			- ערך אופייני.
4400	4600	3500	מודול האלסטיות בכפיפה EN 310 (נ'ממ"ר) (המרחק בין התמיכות 500 מ"מ)
			חוזק הולם EN 477 1/+23°C ק"ג 1/-10°C ק"ג
100 ס"מ (9.8J) (ללא שבר)	100 ס"מ (9.8J) (ללא שבר)	100 ס"מ (9.8J) (ללא שבר)	מקדם התפשטות תרמית (K ⁻¹) ISO 11359 (80°C, -40°C)
36x10 ⁻⁶	41.4x10 ⁻⁶		התנגדות להחלקה DIN 4843, חלק 100 (יחף, יבש ורטוב)
	עובר את המפרט		התנגדות להחלקה DIN 51130:2014, זווית החלקה 33.9°
R11	R12	R12	

הערה:

מאפיינים אלה הם למטרות מידע בלבד, והיצרן עשוי לשנות אותם ללא הודעה מוקדמת.



פאנל TECNODECK ALU

לוחות TECNODECK ONE מורכבים על מסגרת במבנה אלומיניום מרותך או מוברג. עבור דקים ומכסים, משמש ברצפות טכניות מוגבהות ועבור דקים הניתנים להסרה על האדמה.

אחרים

גדלים סטנדרטיים

רגליים מתכווננות	מבנה מרותך	מבנה חופף ומוברג
4 רגליים	65x715x715 מ"מ	85x715x715 מ"מ
6 רגליים	65x1000x1000 מ"מ	101x715x715 מ"מ
	65x715x1430 מ"מ	85x1000x1000 מ"מ
	65x1000x2000 מ"מ	101x1000x1000 מ"מ
		85x715x1430 מ"מ
		101x715x1430 מ"מ
		85x1000x2000 מ"מ
		101x1000x2000 מ"מ

הערה:
פאנלים בגדלים אחרים, מחירים לפי בקשה.
רגליים לשימוש ברצפה מוגבהת לפי בקשה.

המחירים והמפרט עשויים להשתנות ללא הודעה מוקדמת.



TECNODECK EYELEDS

מאפיינים טכניים

לד חוץ לבן, 0.3W – 25mA.
 במארז אטום IP67 מפלדת אל-חלד מוברשת, לעומסים של עד 285 ק"ג + כבל
 באורך 1 מטר + קופסת חיבורים אטומה IP67, CLASS III, 12V DC

שני לנוריות לד 12V, עבור מקסימום 40 נוריות;

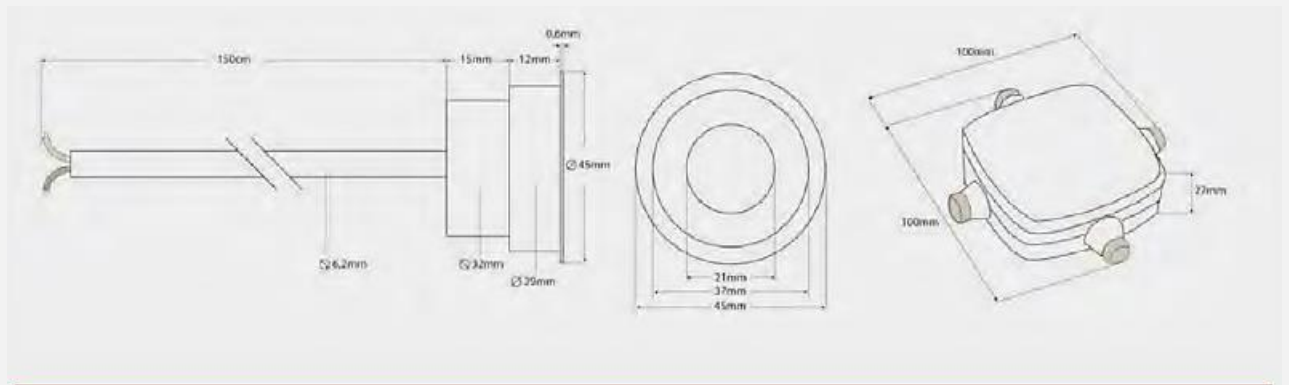
כבל הארכה, 10 מטר/יחידה;

קופסת חיבורים.

בסיסי עבור חוץ

מפרט טכני

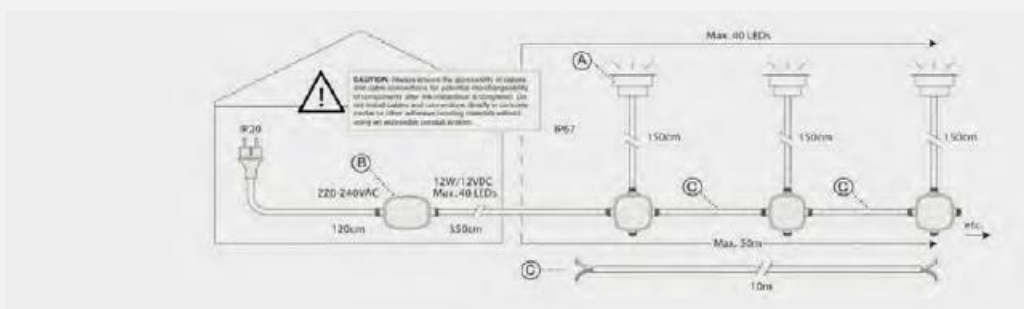
מידות



התקנה



תרשים חיבורים לדוגמה



השימוש ב-TECNODECK

לשימוש הולכי רגל באופן בלעדי, ביישומי חוץ של שימושים פרטיים ומסחריים בעלי אינטנסיביות חלשה ובינונית.

עבור יישומים בהם עשויים להיות אינטנסיביות ו/או הולם גדולים יותר, מומלץ להשתמש בלוחות TECNODECK FSL או FS במקום בלוחות TECNODECK ONE או TECNODECK SKIN.

הכנת משטח ההרכבה לפני ההתקנה

מומלץ להניח את הלוחות והקורות באתר ההרכבה 48 שעות קודם לכן, על מנת שיוכלו להסתגל לתנאי הסביבה המקומיים.

על משטח ההרכבה להיות שטוח, יציב וקשיח לחלוטין.

יש להבטיח שיפוע קל עבור ניקוז מים הולם.

הנחת הקורות: TECNODECK סטנדרטי,

TECNODECK ALU – אלומיניום, מערכת מקובעת

יש לשים לב למרחק בין התמיכות, כלומר בין הקורות במקביל: מידות המרחק בין המרכזים יהיו עד 400 מ"מ בשימוש פרטי, או 350 מ"מ בשימוש מסחרי או פלטפורמות מוגבהות (במקרה זה, יש להחליף את הקורות בחומר מבני).

קורות סטנדרטיות אינן מבוטאות ויש לתמוך בהן לכל אורכן. לעולם אין להשתמש בטריזים או בספייסרים אחרים בין הקורות הסטנדרטיות לאדמה, ואם יש בכך צורך, יש להחליף את השימוש בקורות TECNODECK סטנדרטיות בקורות TECNODECK מסוג ALU – אלומיניום 38x38 או 20x38 מ"מ.

יש לקבע את הקורות לרצפה באמצעות ברגים עם דיבלים במרחקים של 500 מ"מ. יש לאפשר מרווחי התרחבות/התכווצות בין הקורות, באופן רציף או כנגד מכשולים (15 מ"מ).

הנחת קורות ALU – קורות TECNODECK מאלומיניום,

מערכת צפה

יש לעיין במדריך ההתקנה.

הנחת לוחות ה-TECNODECK

יש לקבע את כל הלוחות לקורות באמצעות מהדקים. אין לקבע בשום צורה אחרת ולא באמצעות ברגים.

אין להשתמש בבטון, דבקים או חומרי הדבקה אחרים על מנת לקבע את הלוחות או קורות ה-TECNODECK. על אף שאורך הלוחות עשוי להיות קצר, יש לתמוך בכל אחד לפחות ב-3 קורות. כדי ליצור כיסויים באמצעות לוחות ה-TECNODECK, יש להחליף את הקורות הסטנדרטיות במסגרת מבנית, המבוצעת באמצעות קורות TECNODECK ALU – אלומיניום 38x38 מ"מ.

לעולם אין להניח את הלוחות ישירות על הקרקע, אלא תמיד על הקורות. תמיד יש לוודא ניקוז מים הולם ואוורור נאות בחלל שנוצר על ידי הקורות, בין הלוחות לרצפה.

יש לכבד תמיד את המרווחים בין הלוחות, הן בין צד לצד, עם מרווח בין 3 ל-5 מ"מ, והן באופן רציף, קצה לקצה, שבו על המרווח המינימלי להיות:

לוחות עד 3 מטר – 3 מ"מ

לוחות עד 4 מטר – 4 מ"מ

יש להשתמש בספייסר כדי להבטיח מרווחים אלה.

לוחות באורך 4 מטר ומעלה אינם מומלצים לשימוש קצה לקצה או באופן רציף.

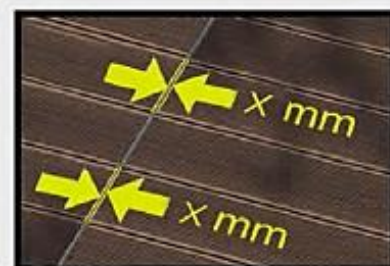
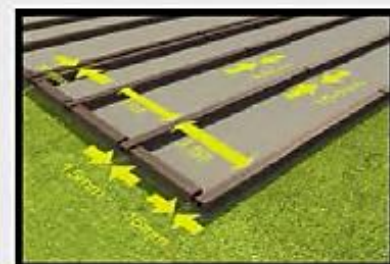
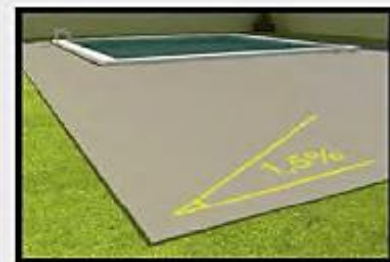
יש לאפשר מרווח של 15 מ"מ בין לוחות ה-TECNODECK לאלמנטים מקובעים, כגון קירות, התקני תאורה וכו' (אותו הדבר חל על קורות).

יש להשתמש בקורות ובשני מהדקים עבור כל שפה או קצה של לוח.

לעולם אין להשתמש בקורה אחת בלבד ובשני מהדקים של שני לוחות, קצה לקצה.

אין להשאיר אף קצה של הלוח חופשי, ואסור כי הקצה יבלוט יותר מ-10 מ"מ.

* נדרש לקרוא את מדריך ההרכבה במלואו בקפידה.



מדריך ההתקנה של TECNODECK

על אף קלות ההרכבה, יש לציית לכללים הבסיסיים, וקריאה קפדנית של מדריך התקנה זה היא הכרחית.

Tecnodeck היא מערכת ריצוף עץ, המיוצרת מחומר מרוכב מעץ ומפלסטיק – WPC, שהינו קל ביותר להרכבה באמצעות כלים המשמשים בדרך כלל לעץ טבעי.

נוהלי החיתוך של TECNODECK SKIN: להב מסור עגול עם צפיפות שיניים גבוהה ומהירות חיתוך בינונית. בכל מקרה של ספק, אל תהסס לפנות למחלקה הטכנית שלנו.

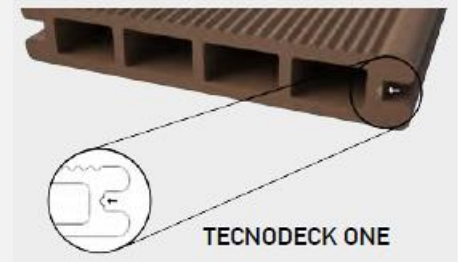
לפני ההתקנה

אחסן תמיד את הלוחות ואת מוטות התמיכה על משטח שטוח ואחיד, והימנע מחשיפתם לאור שמש ישיר.

יש לאפשר לחומרי הדק להתאקלם באתר ההתקנה למשך 48 שעות לפחות לפני העבודה.

יש לבדוק היטב את מצב החומר לפני ההתקנה. אם תגלה רכיב פגום כלשהו, פנה לספק שלך. במקרה זה, כל תלונה לאחר ההתקנה לא תתקבל.

מעצם טבעם, ייתכנו שינויים קלים בצבע בין לוח ללוח. יש להבטיח חלוקה מאוזנת ואחידה של הלוחות.



שים לב כי ללוחות יש חריץ אחד או שניים בצד אחד, ראה איור. התקנה של כל הלוחות כשחריץ זה נמצא באותו צד, על אף שאינה מונעת הבדלים בגוונים, ממזערת אפשרות זו (בפרופיל Skin, החריץ נמצא באותה דופן, אך בצדו הפנימי).

אין לבצע את ההרכבה בטמפרטורות של מתחת ל-0°C משום שבתנאים אלו החומר עלול להישבר. בשטחים גדולים, יש להתקין כל 100 מ"ר או 10 מטר לרוחב ו/או לאורך באופן בלתי תלוי בשטח ההתקנה הבא.

בחירת אופן ההתקנה של הלוחות

באופן טיפוס, קיימות שתי שיטות עבור הלוחות:

הרכבה לא אחידה (או סגנון אנגלי), איור 1, או פאנלים או מודולים מיושרים, איור 2.



איור 1



איור 2

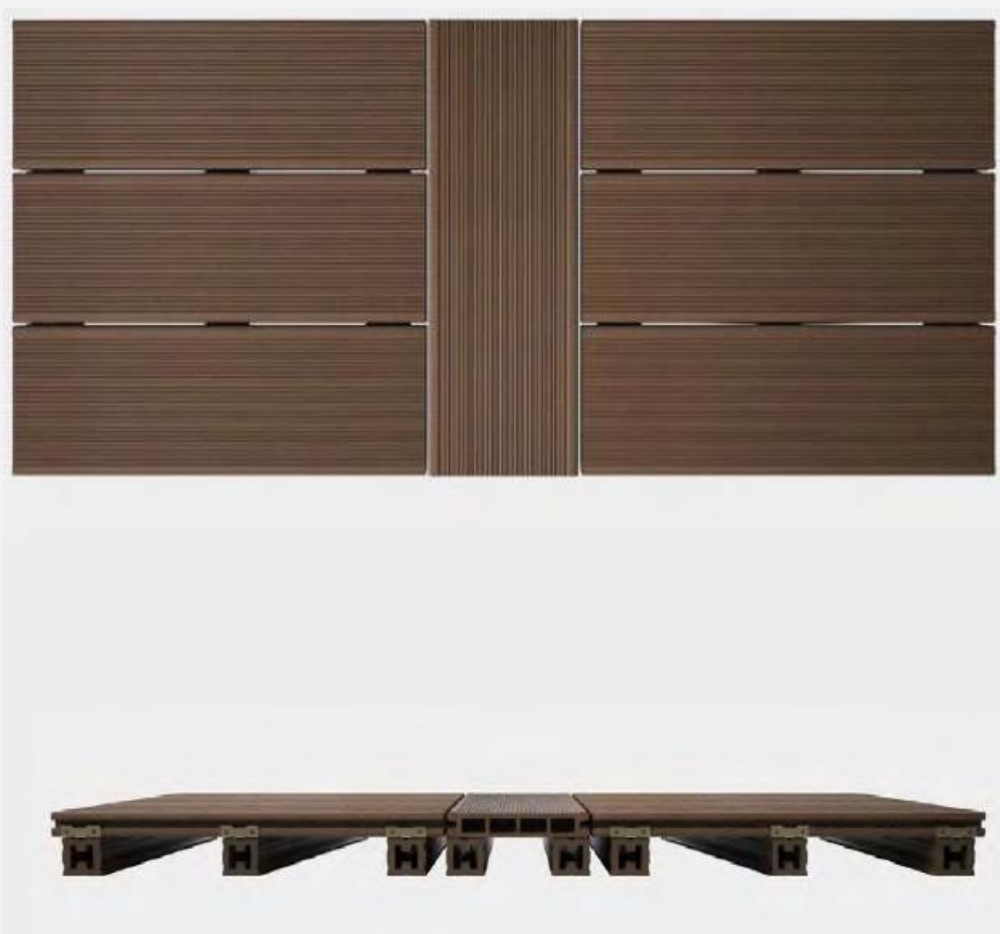
האפשרות הראשונה מבטיחה התקנה יותר מאוזנת ואחידה של המערכת, עם שימוש טוב יותר באורך של הלוחות, ללא קשר לגודל הדק.

פאנלים הם אפשרות טובה מבחינת השימוש בחומר עם לוחות סטנדרטיים או חלוקה ללא שאריות. תיווצר פסולת גדולה יותר בלוחות לא סטנדרטיים, אבל באופן כללי, יהיה פחות צורך בקורות ובמהדקים מאשר במערכת הלא אחידה.

המלצה

עם הזמן, עקב טווח טמפרטורות גבוה ושינויי לחות, היישור והמרווחים בין הקורות עשויים להשתנות עם תנועת ההתרחבות/ההתכווצות הטבעית.

כדי להבטיח יציבות טובה יותר של הקורות מבחינה חזותית, האפשרות המומלצת הטובה ביותר היא כי בכל מקום שמתאים, ייבחרו פאנלים להצבת לוח בניצב בין הקורות, כמוצג באיור 2ב.



איור 2ב

הכנת השטח עבור TECNODECK

נקה את השטח שבו ה-TECNODECK עומד להיות מותקן. השטח צריך להיות שטוח, אחיד ויציב לחלוטין, עם שיפוע קל (3 מ"מ למטר) כדי להבטיח ניקוז מים נאות.

ניתן להכין את השטח על ידי שימוש בשכבת בטון או כל רצפה קשה אחרת כגון אריחים. עבור מצבים אחרים, יש לפנות למחלקה הטכנית שלנו.

במקרה שקיימות ממטרות בקרבת מקום, יש להעביר אותן למקום רחוק מהדק. עם הזמן, מים המכילים אבנית או ברזל עשויים להותיר משקעים.

התקנת מוטות התמיכה הסטנדרטיים – קיבוע יציב לרצפה

מוטות התמיכה הסטנדרטיים עשויים מאותו חומר כמו לוחות ה-TECNODECK ויש להם את אותן התכונות.

יש לקבע את מוטות התמיכה הסטנדרטיים, או הקורות, לרצפה לכל אורכם, כמוצג באיורים 3 ו-4.



איור 03



איור 04

יש להשתמש במוטות התמיכה הסטנדרטיים של TECNODECK אך ורק על משטחים יציבים לחלוטין.

לקורות יש חריץ קטן לכל אורכן על מנת לכוון טוב יותר את המהדק ולהקל על הקידוח המוקדם שיכיל את הבורג.

מוטות התמיכה הסטנדרטיים של TECNODECK אינם מבניים ויש לתמוך בהם היטב לכל אורכם. אין להשתמש בחתיכות עץ או בחומר אחר כדי לאזן את מוטות התמיכה הסטנדרטיים של TECNODECK.

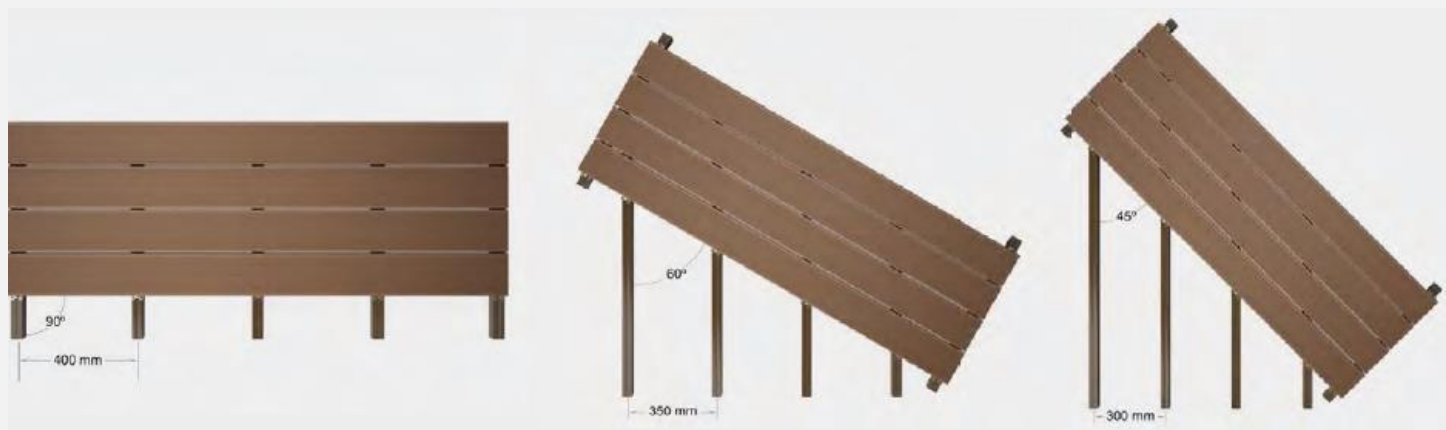
עבור כיסויי פאנלים (שטחים טכניים בבריכות שחייה, ניקוז מים וכו'), גשרים או מבנים דומים העשויים לוחות TECNODECK, יש להחליף את מוטות התמיכה הסטנדרטיים של TECNODECK במבנה מסגרת מתכתית מתאים. לגבי גשרים ומבנים מוגבהים, יש להבטיח שיהיה בידיכם פרויקט טכני מאושר.

יש להציב את מוטות התמיכה לפי אופן הרכבת הלוחות שנבחר, ועם מרחקי הריווח המתאימים, כמפורט להלן באיור 5. יש לקבע את קורות הקצה היטב לרצפה, באמצעות ברגים עם דיבלים בקוטר 8 × 80 מ"מ, תוך ביצוע קידוח מקדים.

מומלץ מרווח של 500 מ"מ בין נקודות הקיבוע לכל אורך מוטות התמיכה. יש להתחיל ולסיים את הקיבוע במרחק 50 מ"מ מקצות מוטות התמיכה. עבור מצבים ספציפיים אחרים, כמו רצפות שבהן לא ניתן לקדוח ולמקם ברגים עם דיבלים, יש לבחור במוטות התמיכה TECNODECK ALU, בהם יש להשתמש במערכת צפה, כמתואר להלן בהמשך, או לפנות למחלקה הטכנית שלנו.

בדומה ללוחות ה-TECNODECK, גם מוטות התמיכה הסטנדרטיים של TECNODECK מתארכים, אז יש לשים לב לפרטי מרווחי ההתפשטות המתוארים להלן בהמשך.

יש לשים לב כי בבחירת סגנון הרכבה אחיד, יש להשתמש בשתי קורות כאשר שני לוחות נפגשים קצה לקצה, כמתואר באיורים 3 ו-4. לעולם אין להשתמש בקורה אחת יחידה ומהדק אחד יחיד בעת חיבור שני לוחות יחד.



400 מ"מ
(לשימוש מסחרי 350 מ"מ)

350 מ"מ
(לשימוש מסחרי 300 מ"מ)

300 מ"מ
(לשימוש מסחרי 250 מ"מ)

איור 05

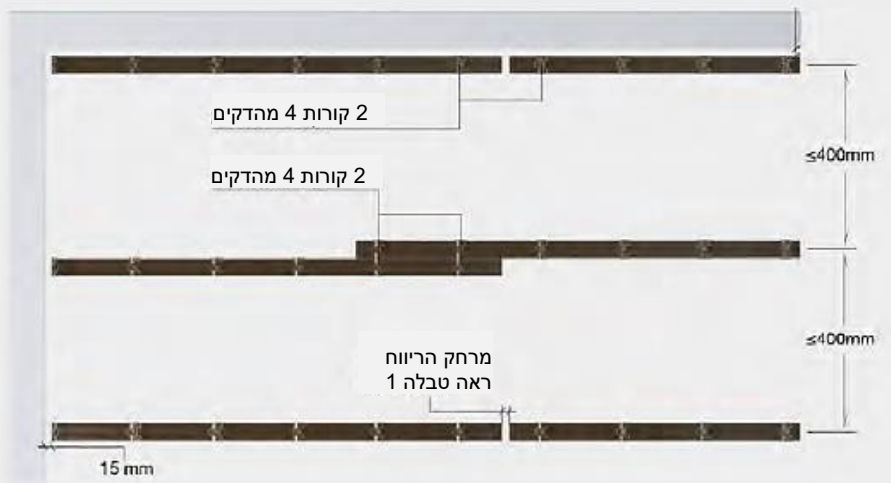
במקרה של שימוש אינטנסיבי/מסחרי ו/או רצפות מוגבהות (במקרה זה ללא ספק יש צורך בהחלפת הקורות הסטנדרטיות בקורות מבניות), יש להפחית את המרחק בין מוטות התמיכה לפי השרטוט שלעיל, תוך הבאת המצב והתכונות של החומר בחשבון, איור 5. באותו אופן, אם נעשה שימוש בלוח TECNODECK FSL או FS, שמומלץ עבור יישומים מסחריים בהם צפויים אינטנסיביות ושחיקה גדולות יותר, יש לשקול גם מרחק של 350 מ"מ בין מוטות התמיכה.

מערכת Tecnodeck מתאימה אך ורק לשימוש הולכי רגל, ביישומים פרטיים ומסחריים לאינטנסיביות בינונית.

בעת התקנת דק שאורכו ארוך מהאורך הסטנדרטי של הקורות, נציע כי הקורה השנייה תוצב לאורך הצד של הראשונה, ותחובר באמצעות מהדקים. אלה יחברו גם על הלוח האחרון שמקובע לקורה הראשונה. קורות הצד והחיבור של לוחות הדק רשאים להישאר במנח קצה לקצה, כמתואר באיורים 6, 10 ו-11 (תוך שמירה על מרחק הולם).

על כמות הקורות המינימלית בה יש להשתמש מהצד להיות 3 יחידות לפאנל אפילו אם רוחב הפאנל צר.

יש לוודא תמיד כי קיים אוורור טוב של החלל שבין מוטות התמיכה. אין לחסום חלל זה בשום פנים ואופן.



איור 06

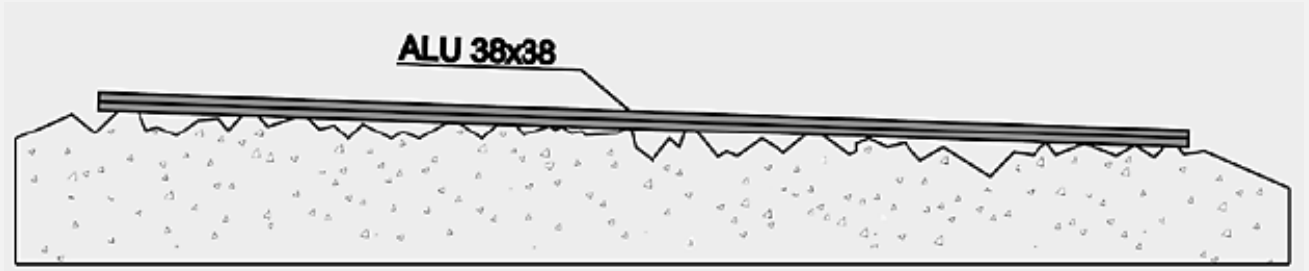
מוטות תמיכה מאלומיניום - TECNODECK ALU

לחלופין ניתן להשתמש במוטות התמיכה מאלומיניום TECNODECK ALU.

קורות אלה זמינות בגדלים הבאים: 38x38 מ"מ (בדומה לקורות הסטנדרטיות), 20x38 מ"מ ו-10x38 מ"מ. בשתי האחרונות נעשה שימוש כאשר יש בפרויקט מגבלה על הגובה הכולל של הדק.

מותר להשתמש בקורות 10x38 מ"מ רק כאשר ישנה יכולת ניקוז יעילה ביותר של הרצפה, וכמו הקורות הסטנדרטיות, **הן אינן מבניות ויש לתמוך בהן במלואן לכל אורכן**. יש לשקול היטב את השימוש בהן ולאמת זאת מול המחלקה הטכנית של Tecnodeck.

ניתן להשתמש במוטות התמיכה ALU 38x38 מ"מ ו-20x38 מ"מ על משטחים קשיחים לחלוטין אך לא שטוחים לחלוטין, כלומר בעלי חריגות קטנות, כמוצג באיור 7, וניתן לפלס אותם באופן כוללני באמצעות ספייסרים או טריזים קטנים הממוקמים בין הקורה לרצפה.

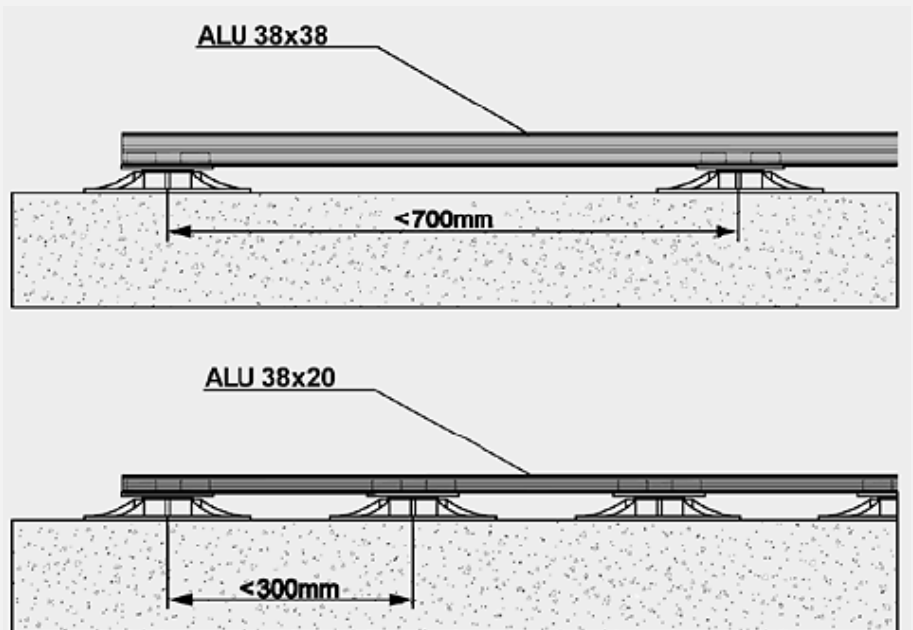


איור 07

יש לקבע את קורות ה-ALU לרצפה באמצעות בורג עם דיבל כמו בקורות הסטנדרטיות.

ניתן להשתמש גם ברגליים מתכוננות, שיש לקבע היטב לרצפה. כמו כן, יש לקבע גם את קורות ה-ALU לרגליים.

המרחק המקסימלי בין מרכזי תמיכות הקיבוע עבור קורות ה-ALU הוא:
עבור 20x38 מ"מ – 300 מ"מ ועבור 38x38 מ"מ – 700 מ"מ.

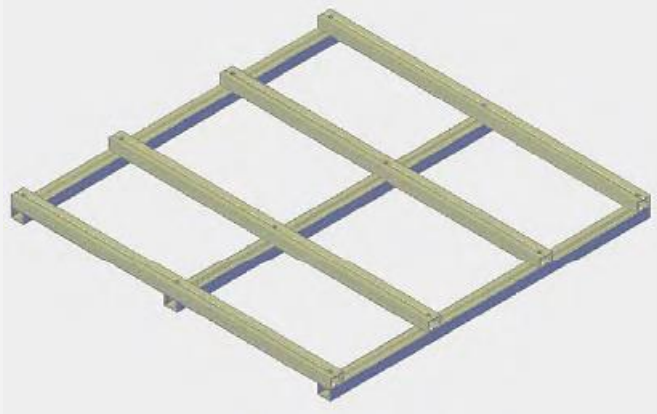


איור 08

מיקום קורות התמיכה במערכות צפות

ניתן להשתמש במוטות התמיכה TECNODECK ALU גם עבור מערכות צפות, כלומר בהרכבת מערכת TECNODECK ללא קיבוע לרצפה.

עבור אפשרות זו יש להשתמש אך ורק בקורות ALU 38x38 מ"מ ולבנות מהן מסגרת מבנית, שתינעל היטב ותיקח בחשבון את מרחקי הריווח המצופים עבור הקורות הסטנדרטיות.



איור 10 – מבנה חופף ומוברג.



איור 09

ניתן לבצע את בניית המסגרות המבניות הללו באמצעות קיבוע מכני או ריתוך. ניתן לבצע זאת במודולים או לפי הגודל הכולל של השטח שיש לכסות.

ניתן להגביה ולפלוס מבנים אלה באמצעות רגליים מתכווננות. במקרה זה, מרחקי הריווח בין המרכזים/התמיכה של הרגליים המתכווננות יהיו 700 מ"מ, כמוצג באיורים 8 ו-9.

המהדקים יקובעו לקורות ה-ALU TECNODECK באמצעות מסמרות אלומיניום או ברגים. בנוסף למערכות ריצוף העץ, קורות ה-ALU TECNODECK מתאימות לבניית חיפויים, אדניות פרחים וכו'.

קיבוע לוחות ה-TECNODECK למוטות התמיכה של TECNODECK

הרכבה סמויה על מהדקי פלדת אל-חלד:

סוג זה של קיבוע מאפשר התקנה מהירה וקלה.

התחל בהרכבה של הלוח הראשון על הקורה, כאשר המהדקים הראשונים שיש להשתמש בהם יהיו המהדקים ההתחלתיים. בעת ביצוע תהליך הרכבה באמצעות מהדקים, מרחק הריווח בין לוחות הנמצאים זה בצד זה חייב להיות 3 עד 5 מ"מ (איורים 11 ו-15).

השתמש בכלי למדידת מרווחים כדי להבטיח ריווח אחיד.

חובה כי כל לוח תמיד יקובע לכל קורה (בשום פנים ואופן אין לעשות זאת בדרך אחרת, או לוותר על קיבוע בכל צורה אחרת). תהליך הרכבה זה מאפשר התרחבות/התכווצות טבעית של החומר.



איור 11

לעולם אין לערבב תהליך הרכבה באמצעות מהדקים עם תהליך הרכבה באמצעות ברגים, על ידי שינוי התהליך לקיבוע בברגים. השימוש בברגים מונע את ההתרחבות/התכווצות הטבעית של החומר, וגורם לדק להתעקם. לעולם אין להשתמש בשום סוג של דבק או חומר הדבקה על קיבוע רכיבי ה-WPC של מערכת ה-TECNODECK.

מרחקי ריווח בין לוחות ומרחקי ריווח בין מוטות התמיכה של TECNODECK

בכל מערכות הדק, מרחקי הריווח בין הלוחות ובין הקורות הם חיוניים. הם מאפשרים את ההתרחבות הטבעית של החומר, כמו גם ניקוז מים (שלא כמו לוחות הרצפה המשמשים לריצוף פנים, אצלם הפרשי הטמפרטורות קטנים יותר ולא יורד עליהם גשם). בכל הדקים חייב להיות ריווח בין הלוחות.

בניגוד לדקים קלאסיים העשויים עץ, בהם מרחק הריווח בין לוחות המקבילים זה לזה צד בצד הוא 8, 10 או יותר מילימטרים, אצל TECNODECK, כפי שהוזכר קודם לכן, מרחק הריווח הוא 3 עד 5 מ"מ, מאחר שבשונה מעץ קלאסי, ההתרחבות פחותה באופן משמעותי.

מצד שני, דווקא בקצה של לוחות ה-TECNODECK ומוטות התמיכה יש להבטיח מרווח גדול יותר, מכיוון שההתפשטות של לוחות ה-TECNODECK ומוטות התמיכה גדולה יותר לאורך. בדרך כלל, יש להביא בחשבון התפשטות אורכית של 0.5 מ"מ לכל מטר ולכל עלייה בטמפרטורה של 10°C. יש להביא בחשבון גם את ההתכווצות בכיוון הפוך, אם חלה ירידה בטמפרטורה.

במהלך ההרכבה, יש למדוד את טמפרטורת החדר ולהביא בחשבון את העלייה או הירידה האפשריות בה על מנת לקבוע את מרחקי המרווחים המתאימים.

לדוגמה, בהתקנה באמצע הקיץ, בטמפרטורות שבקושי יש סיכוי לעבור אותן, לא יהיה צורך להשאיר כמעט שום מרווח בין הלוחות הניצבים קצה לקצה. בכל מקרה של ספק, ו/או כאשר ההתקנה נערכת בטמפרטורה ממוצעת של 15°C עד 25°C, יש לוודא כי נשמר מרחק הריווח המצוין בטבלה שלהלן.

המרווח המינימלי הנדרש בין לוחות המונחים קצה לקצה

מרווח מינימלי בין קצות הלוחות ו/או הקורות	אורך הלוחות ו/או הקורות
3 מ"מ	עד 3 מטרים
4 מ"מ	עד 4 מטרים

טבלה 1 – מרחקי הריווח.

הערה: עבור לוחות אופציונליים ארוכים יותר, על מרחקי המרווחים לגדול ביחס ישר למרווחים שצוינו לעיל. לוחות באורך גדול מ-3 מטרים הממוקמים קצה לקצה עם לוחות אחרים אינם מומלצים.



איור 12

הערה: אם נעשה שימוש במכסים, יש לשמור על מרווחים אלה שבאיור 12.

המרווח המינימלי בין לוחות, מוטות תמיכה ואלמנטים מקובעים (קירות, מערכות תאורה, אדניות פרחים וכו')

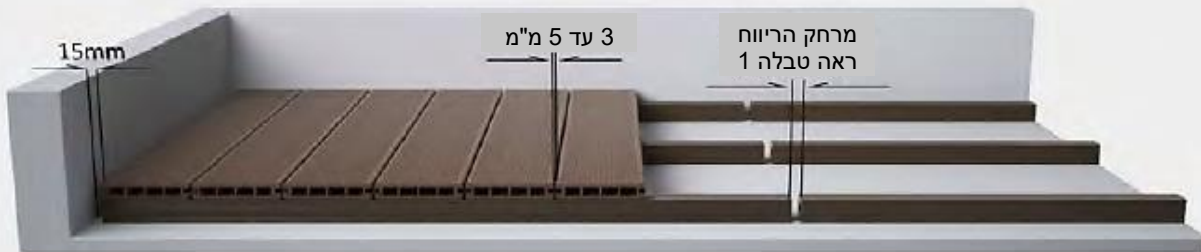
על מרווח זה לעולם לא להיות קטן מ-15 מ"מ.

יש להבטיח את אותו המרווח, ואף להגדילו, בעת התקנת דק קרוב לדלתות הכניסה של בית או בניין כדי להבטיח ניקוז מים הולם כאשר יורד גשם כבד.

חיבור לוחות קצה לקצה

יש להבטיח את מרחק הריווח המינימלי בין הלוחות כמתואר לעיל (טבלה 1 – מרחקי הריווח). יש לציין כי עם הזמן, המרווחים בין לוחות הממוקמים קצה לקצה עשוי להתייבב מבחינת הריווח, לכמעט 10 מ"מ. בקצה כל לוח, יש להשתמש בקורה אחת ובמהדק אחד ויחיד בעת חיבור שני לוחות בקצותיהם (כאשר תתרחש התפשטות טבעית, הלוחות עלולים להשתחרר מהמהדקים).

אין להותיר אף קצה חופשי. יש לקבע אותם תמיד באמצעות מהדק/קורה של המערכת. אין להשאיר קצה אחד של הלוח חורג מהקורה ביותר מ-10 מ"מ (המרווחים בין צדי הקורות יהיו כ-20 מ"מ), איור 12.



איור 13

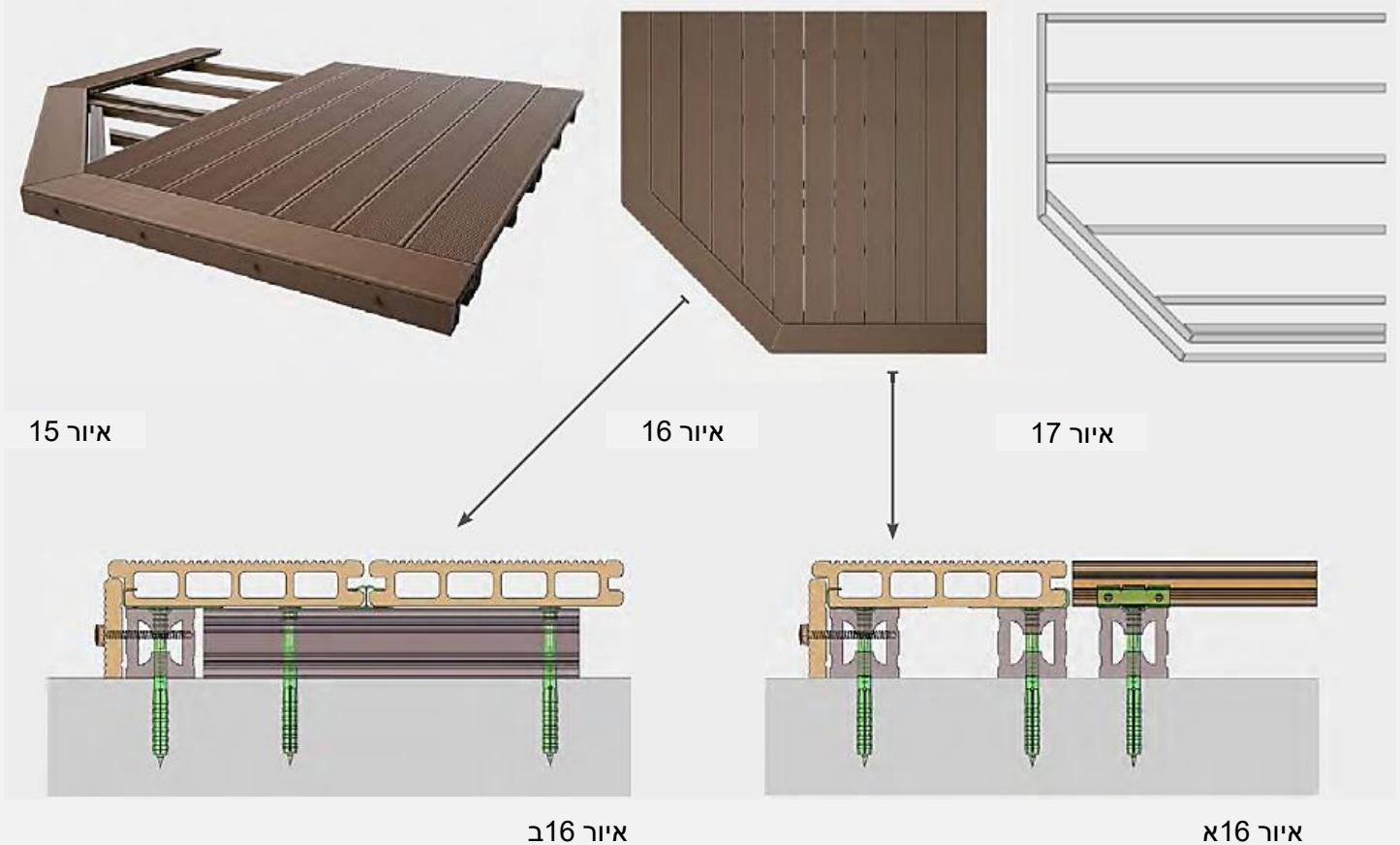


איור 14

במרבית מקרים, יש לבחור את סוג הגימור בו יש להשתמש לפני הרכבת הדק, מכיוון שהוא דורש דרך מיוחדת למיקום מוטות התמיכה על מנת להכין מקום לאפשרות שנבחרה.

במצבים רבים, כאשר הדק מסתיים מול קיר, אין צורך לבצע שום סוג של גימור. להלן מספר אפשרויות.

מסגרת גימור



איור 15

איור 16

איור 17

איור 16ב

איור 16א

סוג גימור זה (איור 15 ואיור 16), אף כי דורש אינטנסיביות בעבודה, הוא הסוג המומלץ, בגלל האסתטיקה והביצועים שלו. עבור אפשרות זו, יש צורך להשתמש בפרופילי התמיכה באופן מיוחד, כך שיתמכו בפרופיל הדק, שבתורו יהווה את המסגרת החיצונית והגימור כמוצג (איור 17).

כדי להתקין לוח דק זה, יש צורך לחתוך את הצד התחתון של שפת הפרופיל של הדק, כמוצג באיור 18.

פעולה זו מתבצעת כך שלאחר מכן ניתן יהיה להתקין את פרופיל הגימור, תוך יצירת הגימור האנכי, איור 19.

במרבית המקרים, יש גם לחתוך פרופיל גימור זה ולהתאים את גובהו כך שיתאים כראוי. לפרטים על קיבוע פרופיל הגימור יש לעיין בדף הבא.

גימור זה תקף גם לשפות בריכות שחייה ו/או למדרגות, יש לעיין באפשרויות להלן.



איור 18

איור 19

מכסי גימור

על מנת לסגור את הקצה של כל לוח Tecnodeck ONE, יש להשתמש במכסים המסופקים על ידי היצרן, שיש להדביקם בדבק פוליאוריטני לשימוש פרטי או להבריגם מהצדדים במקרה של יישום יותר אינטנסיבי, איור 20. יש לבצע קידוח מקדים.



איור 20

פרופיל גימור מקביל ללוחות



איור 21

פרופיל גימור מקביל לקצה הלוחות באמצעות פרופיל גימור "L" TECNODECK ALU



איור 22

השאר את הקורה מיושרת עם קצות הלוחות. השתמש בספייסר עגול 30 מ"מ (בעובי 10 מ"מ) וקבע את הקורה ואת פרופיל הגימור לפי איורים 22 ו-24, תוך הבטחה כי יישאר מרווח של 10 מ"מ בין הקורה לקצות הלוחות.

בשני המקרים, יש לבצע קידוח מקדים.

בפרופיל הגימור, קוטר חור הקידוח צריך להיות גדול ב-3 מ"מ מקוטר הבורג.

לבורג יהיה ראש שטוח, וניתן ליצור "כיסוי" של פרופיל הגימור כך שגובה ראש הבורג יהיה מיושר עם משטח פרופיל הגימור.

ל"כיסוי" צריך להיות קוטר הגדול ב-3 מ"מ מראש הבורג, כדי לאפשר תנועת התרחבות אופקית של פרופיל הגימור.

צבע או כסה את ראשי הברגים בסיליקון בצבע הפרופיל על מנת לשפר את האפקט האסתטי.

לאחר הנחת לוחות הגימור סביב הדק, ניתן לקבע את פרופילי הגימור "L" Tecnodeck ALU, שאותם צריך לקבע לרוחב אל מוטות התמיכה, איורים 18 ו-19. פרופילים אלה יכולים לשמש גם כלוחות שיפולת. איורים 23 ו-23א.

יישום ה-"L" Tecnodeck ALU מומלץ ביישומים מסחריים או לשימוש אינטנסיבי.



איור 24

הערה:

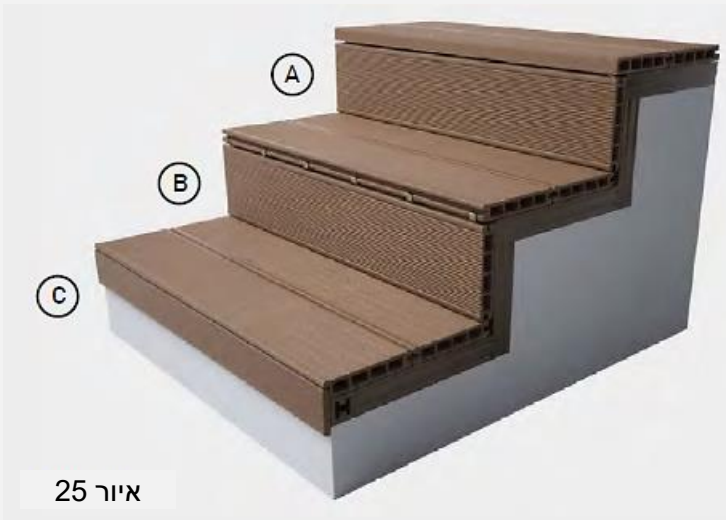
כדי להבטיח ניקוי סדיר של הדק ושטחי התרחבות פנויים לשמירה על חיים ארוכים של החומר, יש לעיין במידע הספציפי ולהעביר אותו למשתמש ה-TECNODECK.

היצרן מתנער מכל אחריות לגבי הרכבה לא תקינה, שאינה מצוינת במדריך זה, כמו גם לגבי אי ניקיון סדיר של מערכת ה-TECNODECK.

מדריך ה-TECNODECK מתעדכן באופן תדיר. יש לוודא שהגרסה המעודכנת ביותר זמינה עבורכם, אצל המשווק שלכם או בביקור באתר www.tecnodeck.net.

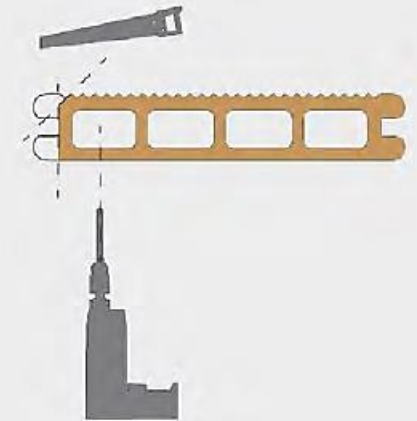
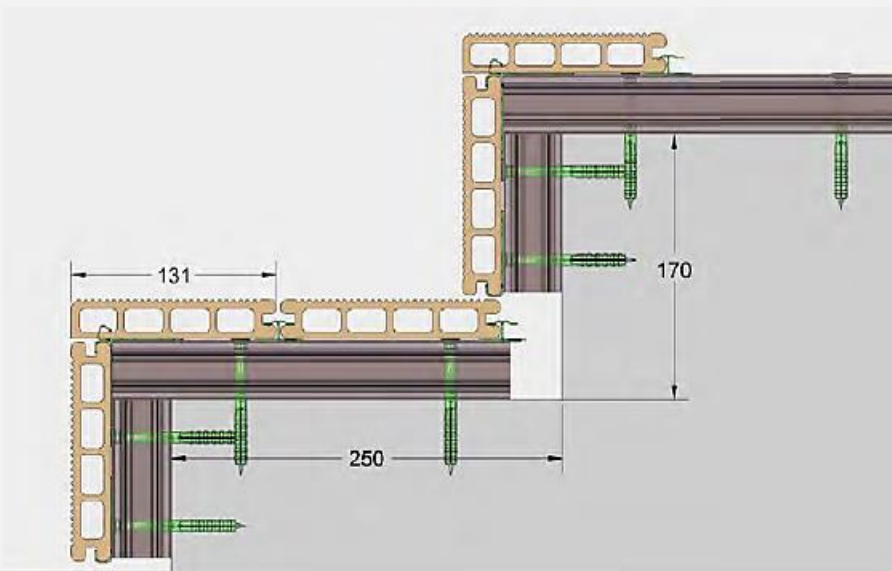
אפשרויות עבור מדרגות, גבולות בריכת שחייה או דברים אחרים

עבור התקנת מדרגות, ניתן להשתמש בפרופילי גימור מאלומיניום כדי לכסות את קצות המדרגות.

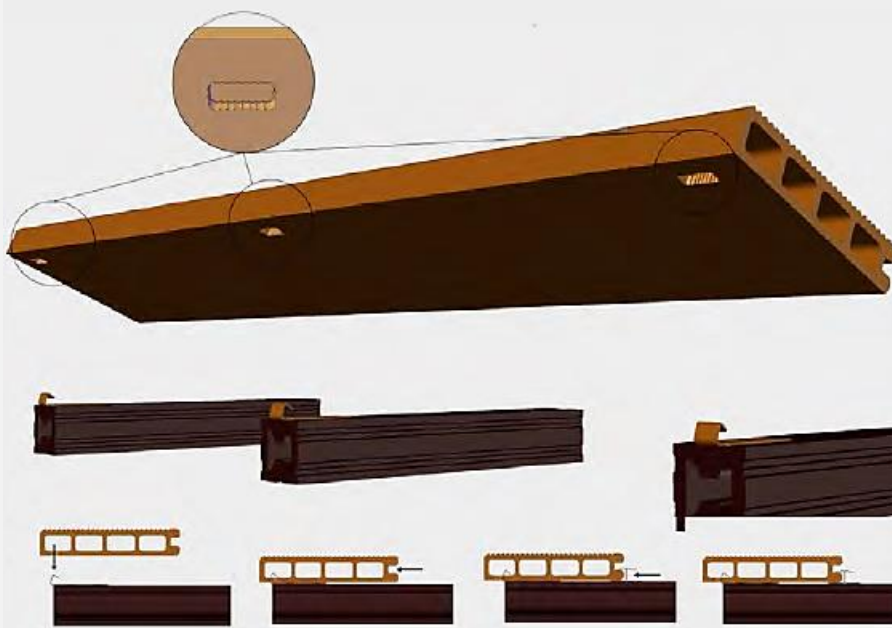


איור 25

אפשרות A

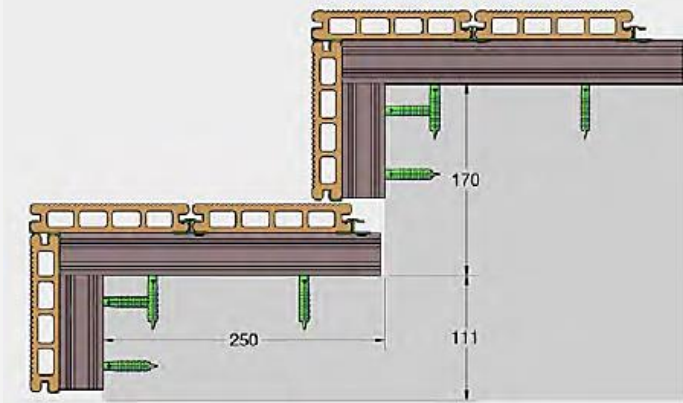


איור 26 – חיתוך שפה וקידוח עבור תפס "בלתי נראה".

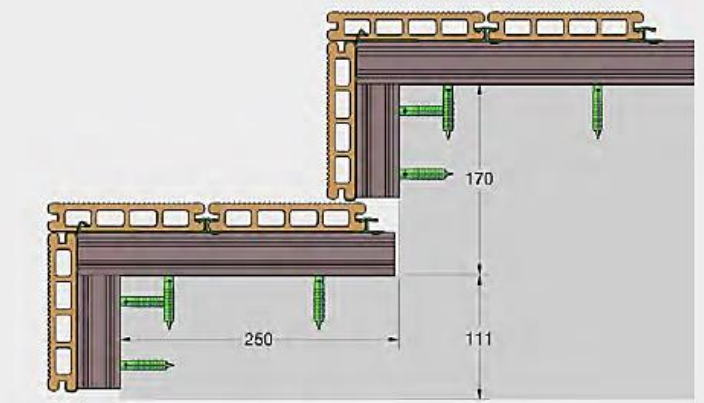


איור 27 – פירוט הקידוח על מנת להשתמש בתפס "בלתי נראה".

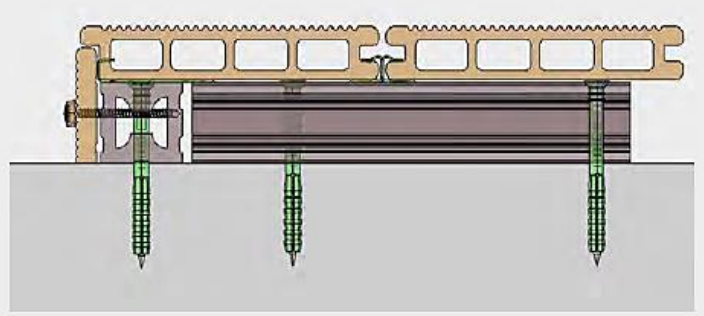
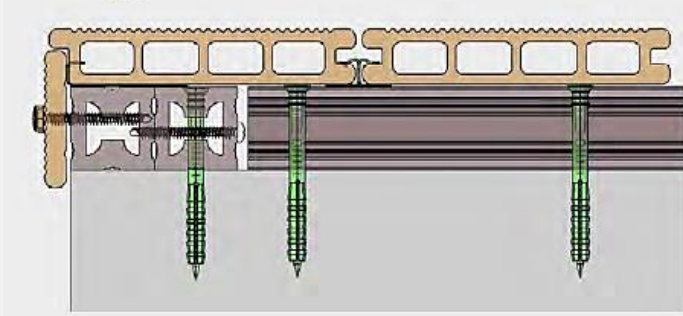
אפשרות B) 1 – תפסים בלתי נראים



אפשרות B) 2 – תפסים בלתי נראים

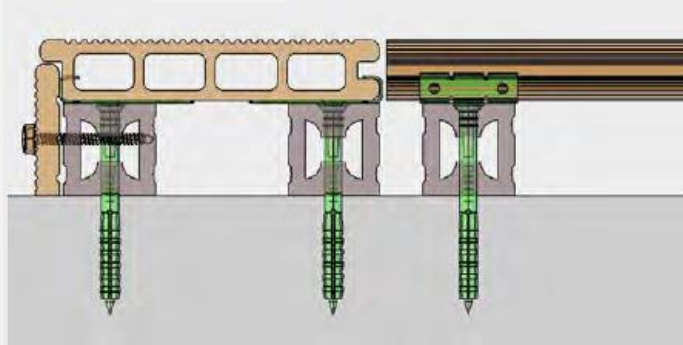


אפשרות C)

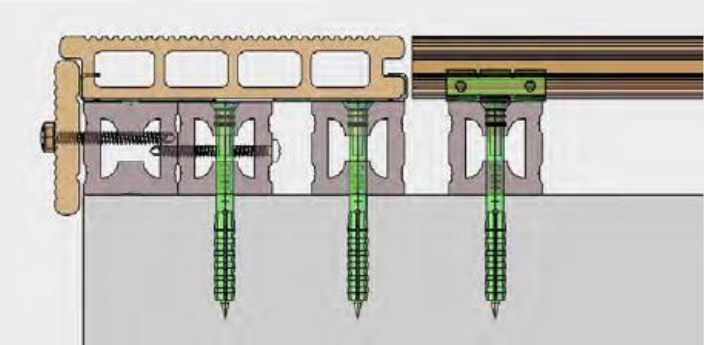


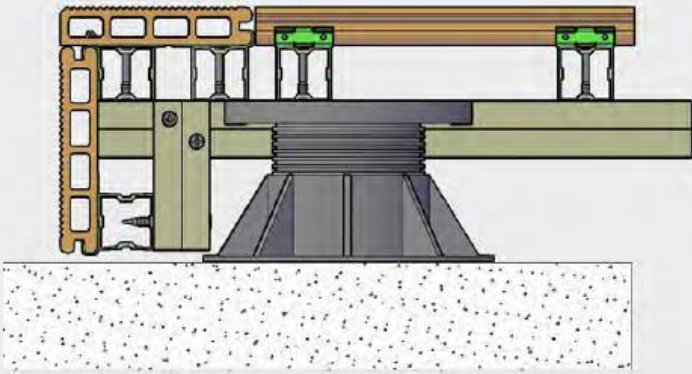
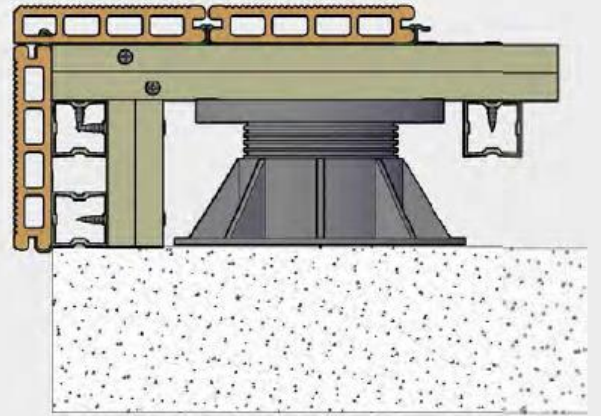
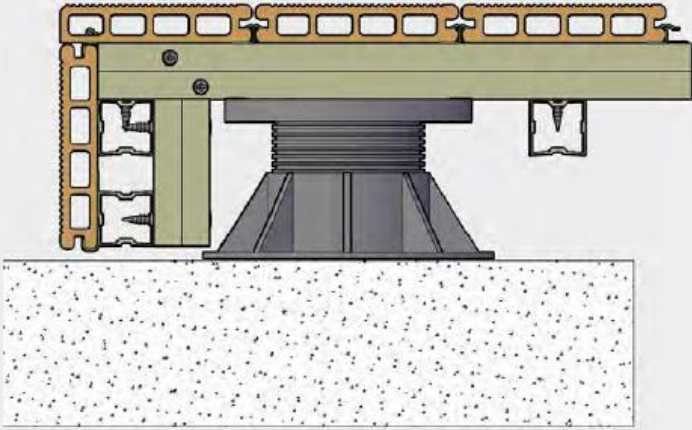
אפשרויות אחרות עבור הרכבת מדרגות או גבולות

אפשרות 1

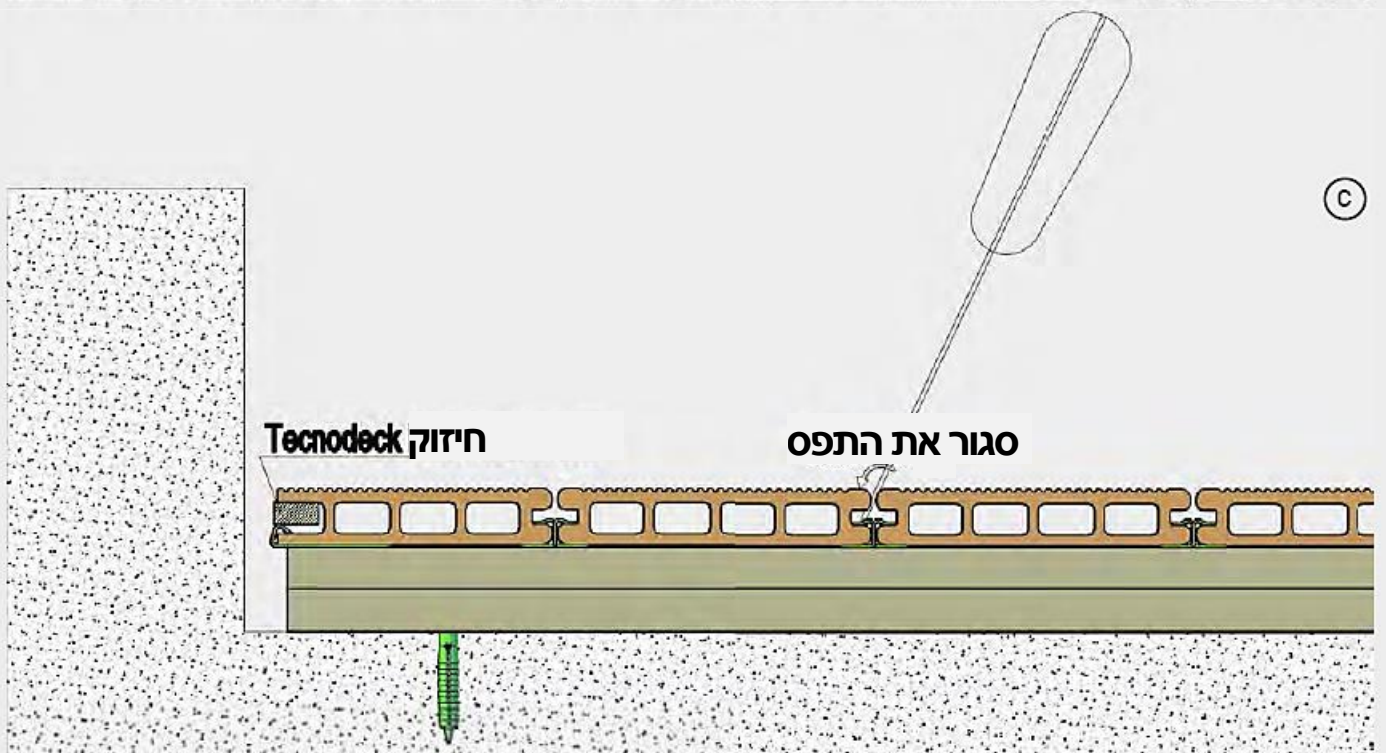
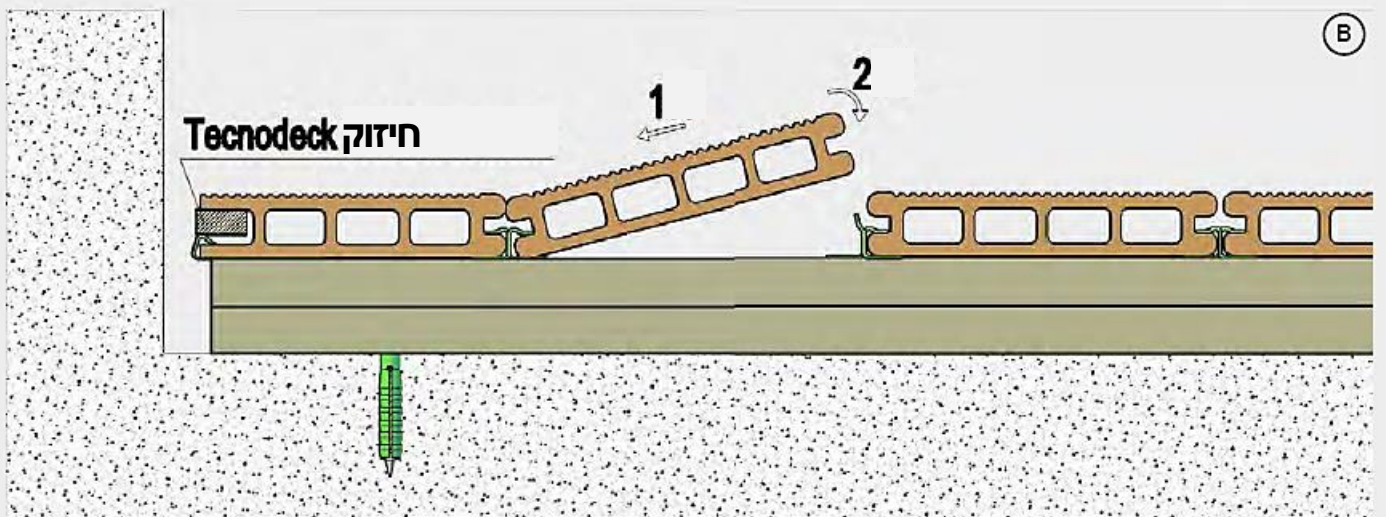
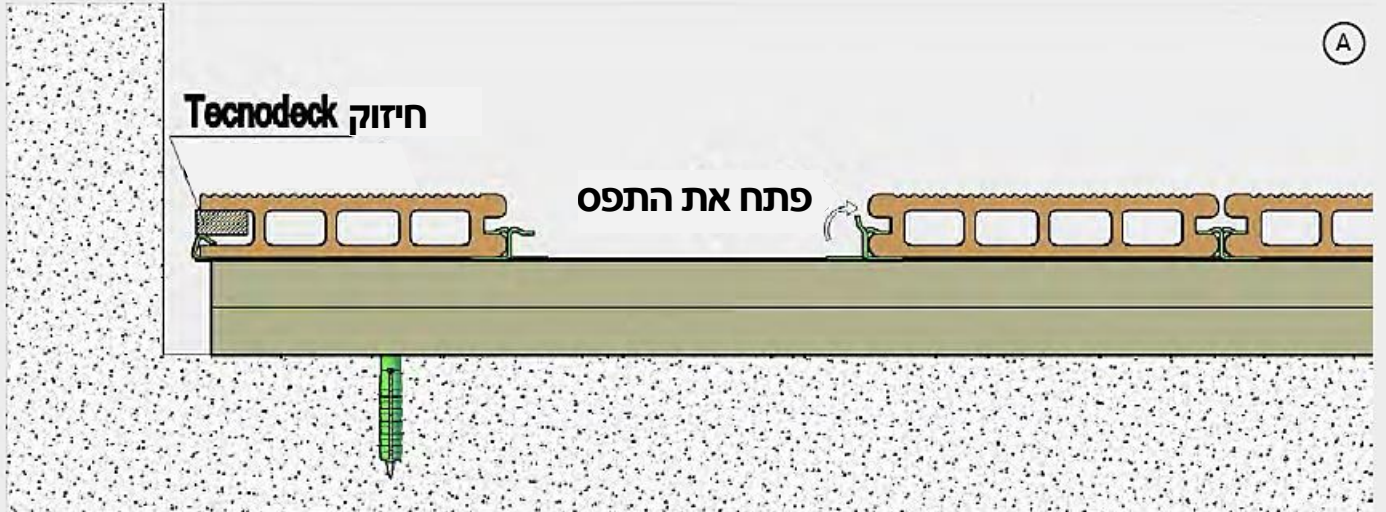


אפשרות 2

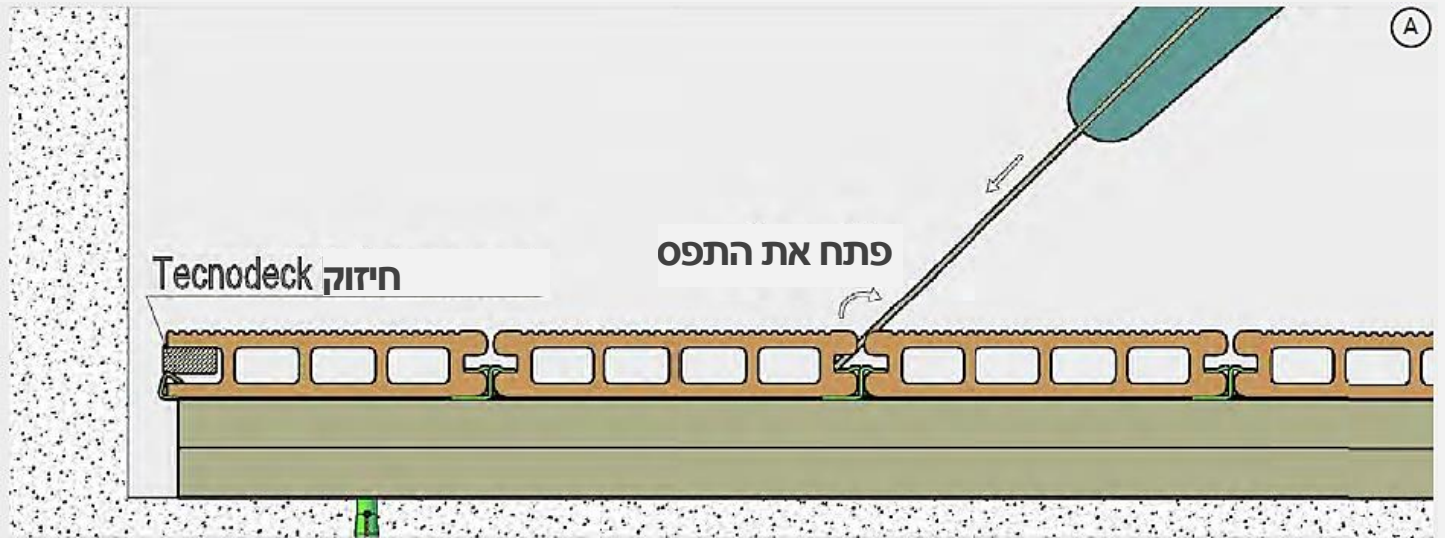




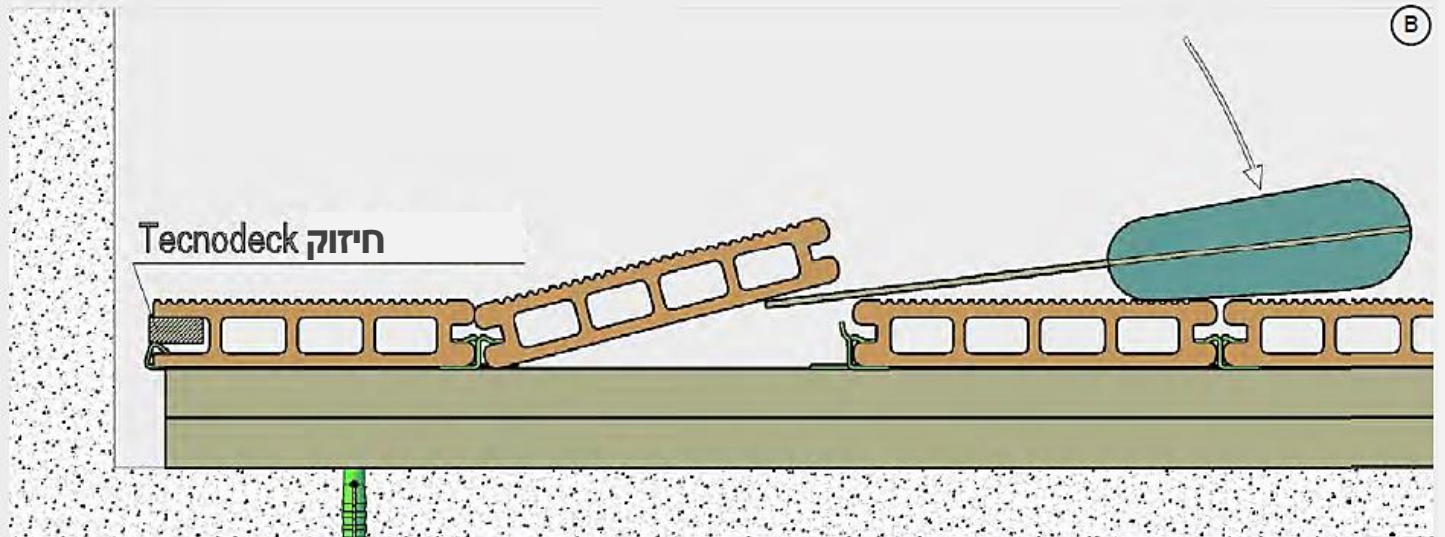
הלוח שלפני האחרון מונח אחרון.



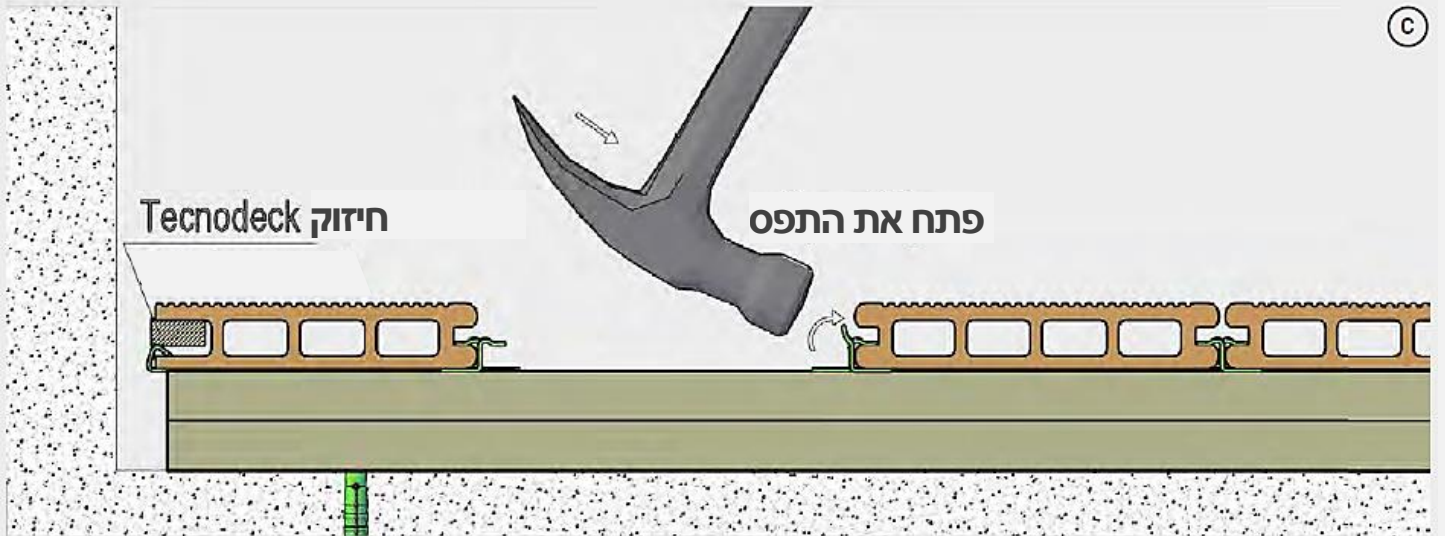
(A)



(B)



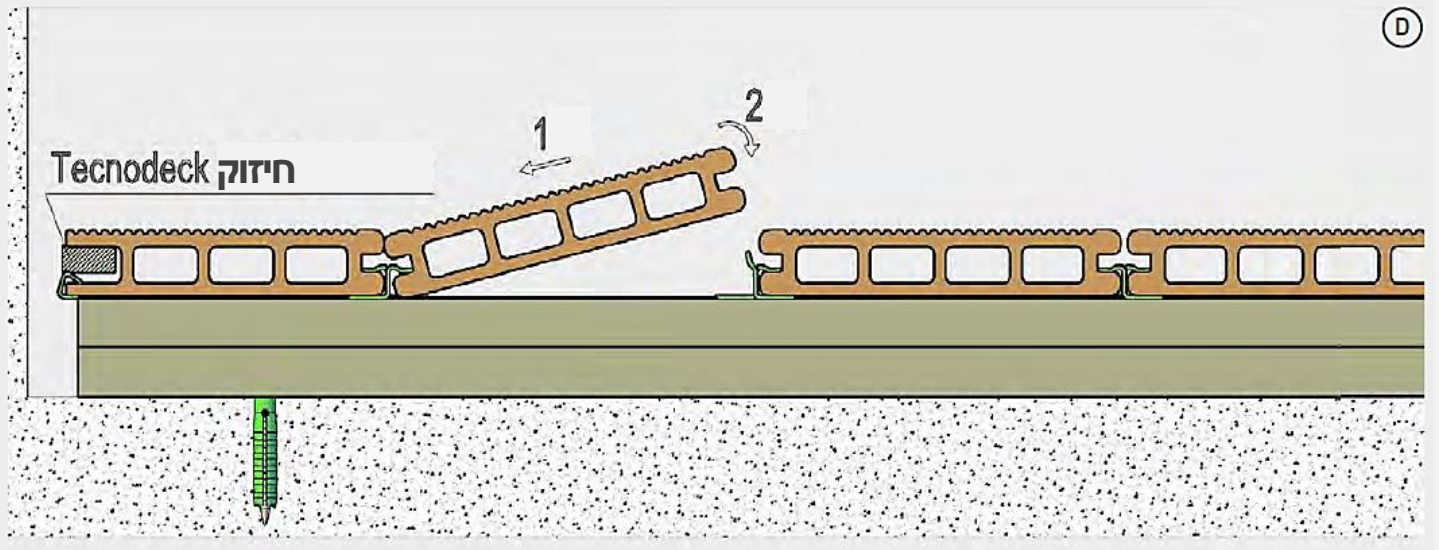
(C)



(D)

חיזוק Tecnodeck

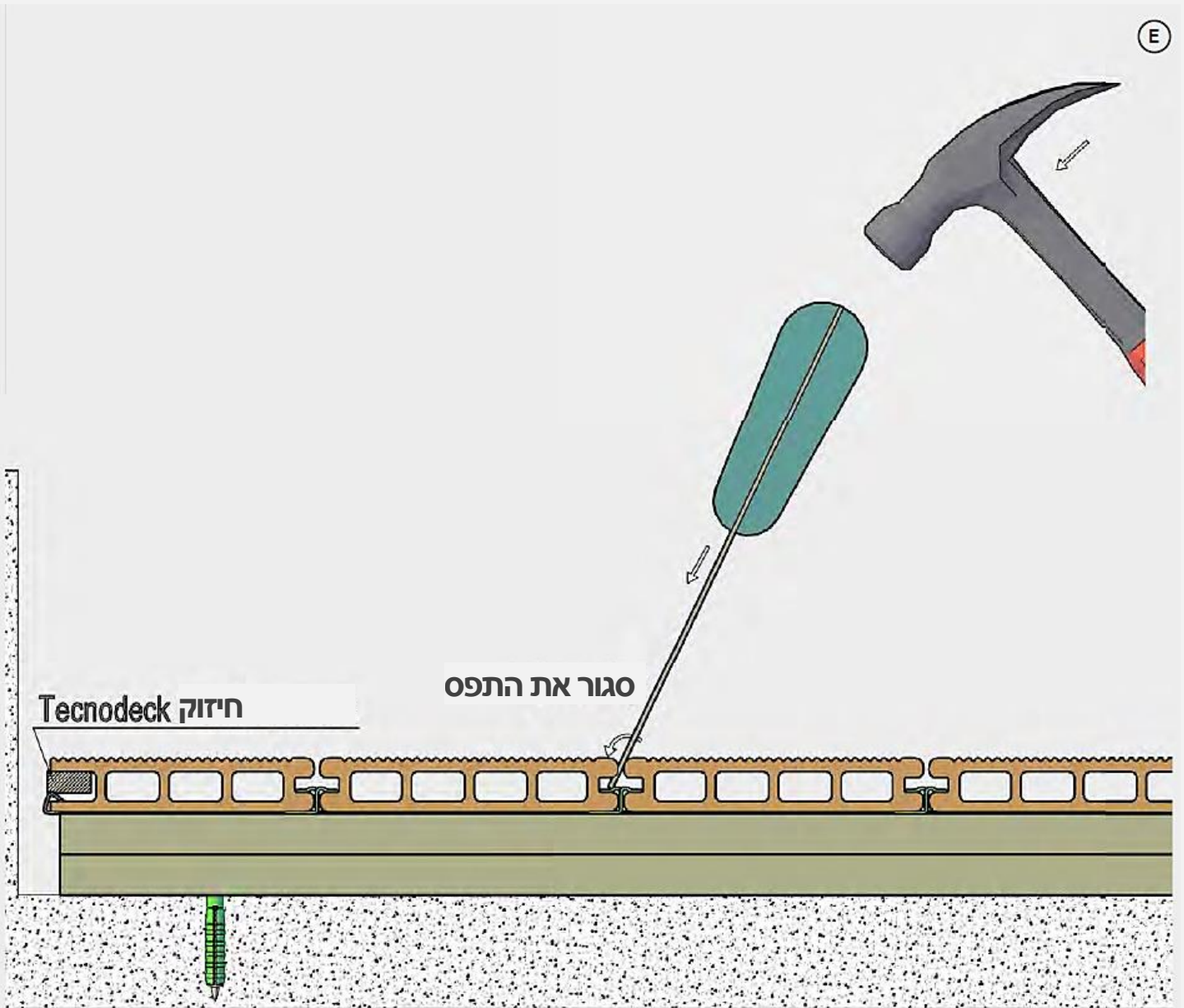
1
2



(E)

חיזוק Tecnodeck

סגור את התפס





TECNODECK

שימוש, ניקיון ותחזוקה

כל החומרים המשמשים בחוץ זקוקים לניקוי.

מערכת TECNODECK אינה יוצאת מן הכלל ויש צורך לנקות אותה באופן סדיר כדי לשמור על המראה האטרקטיבי שלה וכדי לשמור על חייה לאורך זמן.

כדי לנקות את מערכת TECNODECK מעת לעת, יש להשתמש ב-TECNODECK POWER CLEANER (ראה הוראות ספציפיות) או בתמיסת מים חמים וסבון.

השתמש בצינור מים עם לחץ ברז רגיל. בשום אופן אין להשתמש במכונות שטיפה בלחץ גבוה, מכיוון שעלול להיווצר נזק בלתי ניתן לתיקון למשטח לוחות ה-TECNODECK.

מומלצות הפעולות הבאות:

כדי להשיג תוצאה טובה יותר, כאשר נשפך חומר או לכלוך על פני ה-TECNODECK, יש לפעול במהירות האפשרית על מנת למנוע כתמים.

לפני השימוש בכל מוצר ניקיון, מומלץ לנסות אותו באזור שאינו גלוי לעין כדי לקבל מושג טוב יותר על התוצאה. יש לקרוא תמיד את ההוראות של חומר הניקוי בקפידה.

שימוש ב-TECNODECK CLEANER יסיר את מרבית הכתמים.

מערכת TECNODECK אינה דורשת שום סוג של טיפול, כמו לכה או צבע, והדבר אינו מומלץ. TECNODECK לא תישא בכל אחריות לתוצאות או התרחשויות שעשויות לנבוע מצביעה או מריחת לכה על החומר.

להלן כמה בעיות שעלולות להתרחש, וכן הדרכים לפתור אותן

יש להשתמש ב-TECNODECK POWER CLEANER (ראה הוראות ספציפיות) שיסיר את מרבית הכתמים. אם הכתם חוזר לדק, יש לשייף את המשטח בכיוון החריץ באמצעות מברשת פלדה רכה. האזור יחזור שוב לצבע שלו לאחר זמן מה.	גריז או שמן
יש לוודא שה-TECNODECK הורכב עם שיפוע קל ושהמרווחים נקיים על מנת שהמים יוכלו להתנקז. יש לבדוק אם המרווחים בין מוטות התמיכה נכונים, מרווחים מעל המומלץ עשויים לגרום לעקמומיות של הלוחות ולהצטברות מים. במקרה כזה יש לתקן זאת.	הצטברות מים מעל ה-TECNODECK
ניתן להשתמש במלח מעל משטח ה-TECNODECK כדי להמיס את הקרח והשלג. יש לנקות את שאריות המלח ברגע שהקרח והשלג מתחילים להתמוסס.	קרח ושלג
יש להשתמש ב-TECNODECK POWER CLEANER (ראה הוראות ספציפיות). לחלופין ניתן להשתמש במים חמים עם כמות קטנה מאוד של חומר מלבין. יש לשפשף בעדינות מעל הכתם שרוצים להסיר.	כתמי יין או פירות
כמו שקורה בעץ קלאסי, גם ב-TECNODECK עלול להיווצר שינוי קל בצבע. לאחר החשיפה לשמש, צבע הדק ייעשה אחיד יותר.	צבע הלוחות

כתמים וסימני חריכה

כמו שקורה בעץ קלאסי, סימני חריכה אינם קלים להסרה. יש להשתמש תמיד במשטח הגנה מעל ה-TECNODECK במקומות בהם מותקן גריל. אם סימני החריכה אינם עמוקים, יש לשייף את המשטח בכיוון החריץ באמצעות מברשת פלדה רכה.

כתמי אבנית או משקעים אחרים עקב מים

לא משנה מהו החומר, מים המכילים אבנית או ברזל עשויים להותיר משקעים קשים מאוד להסרה. יש לשקול פעולות מנע, באמצעות טיפול מקדים במים הזורמים המשמשים להשקיה, מקלחות או נקודות מים אחרות שעלולות להכתים את הדק.

שריטות

הגן על הרגליים של ריהוט החוץ שעלולות לגרום נזק לדק. השתמש במברשת פלדה רכה ועבוד בכיוון החריץ. עם הזמן, המשטח הפגוע יקבל את הצבע של שאר הדק.

ספיגת חום של לוחות ה-TECNODECK

באזורי אקלים חמים, כפי שקורה בכל החומרים, גם TECNODECK סופג את קרינת השמש, ובטמפרטורות קיצוניות, המגע עם העור עשוי להיות לא נעים. TECNODECK נבדק בהשוואה לעץ הטרופי איפאה, שעבורו TECNODECK מהווה תחליף, ונמצא כי בחשיפה לשמש, טמפרטורות פני השטח של TECNODECK ושל עץ האיפאה מאוד דומות, ואינן מציגות הבדלים משמעותיים בין שני החומרים.

חשמל סטטי

חשמל סטטי הוא מצב טבעי, במיוחד בחומרים המכילים תרמופלסטיק. TECNODECK עשוי ברובו מעץ, אך עם זאת מכיל אחוז קטן של תרמופלסטיק. זו הסיבה שעשוי להיווצר חשמל סטטי, אך המצב נדיר ביותר בהשוואה למוצרים אחרים העשויים לחלוטין מתרמופלסטיק, או בעלי אחוז גבוה של חומר זה. הדבר נוטה להתרחש במזג אוויר יבש מאוד. על ידי השקיית הדק, או שמירת אחוז כלשהו של לחות בו, ניתן למזער את התופעה.

TECNODECK POWER CLEANER

תכונות והוראות ספציפיות

TECNODECK POWER CLEANER הוא מוצר יעיל ביותר לניקוי משטחי TECNODECK. מוצר זה מאפשר להעלים ביעילות כתמי גריז, יין, עובש ולכלוך. המחקר שנערך במעבדה שלנו מאפשר לנו להשיג מוצר עוצמתי ויעיל.

TECNODECK POWER CLEANER מאושר לבוא במגע עם משטחי מזון.

אופן השימוש

לטיפול סטנדרטי

1. דלל 10% TECNODECK POWER CLEANER במים חמים ושפוך על המשטח; השאר אותו לפעול בין 5 ל-10 דקות ללא ייבוש. שפשף בעדינות עם מברשת או בזרם בלחץ נמוך. שטוף בהרבה מים.
2. שטוף בהרבה מים.

לטיפול עמוק

1. דלל בין 15% ל-25% TECNODECK POWER CLEANER במים חמים ושפוך על המשטח; השאר אותו לפעול בין 5 ל-10 דקות ללא ייבוש. שפשף בעדינות עם מברשת או בזרם בלחץ נמוך. שטוף בהרבה מים.
2. שטוף בהרבה מים.

להסרת בוץ, שמן או גריז

1. דלל 30% TECNODECK POWER CLEANER במים חמים ושפוך על המשטח; השאר אותו לפעול בין 5 ל-10 דקות ללא ייבוש. שפשף בעדינות עם מברשת או בזרם בלחץ נמוך. שטוף בהרבה מים.
2. שטוף בהרבה מים.

עצה: יש להימנע מלטפל במשטח באור שמש מלא או במקומות חמים. אם הכתמים לא נעלמים במלואם, יש לחזור על שלבי הניקוי.

הערה: לאחר הניקוי, חיוני והכרחי תמיד לשטוף את פני השטח של הלוחות בהרבה מים כדי למנוע הלבנה של לוחות ה-TECNODECK.



תכונות

מראה: נוזל
צפיפות (ב-20°C): 1.03
צבע: ללא צבע
pH: 10.5 (ב-5%)

יישומים

TECNODECK POWER CLEANER מותאם היטב לניקוי לוחות TECNODECK. פעולת הניקוי החזקה שלו מאפשרת רצפה נקייה. מוצר זה מעלים כתמי גריז, יין ולכלוך מחיי היומיום ואינו משאיר עובש וכתמים.

! הטקסטים והאיורים שבמדריך זה הם הקניין הרוחני של TECNODECK®. ניתן להעתיק אותם, כולם או חלקם, רק באישור מפורש מהמחברים שלהם.

TDS 01/2022



