



קטלוג מוצרי עץ לענף הבנייה

דיקטים ליציקה | קורות צהובות | לבידים | קרשים | לוחות



תוכן עניינים

נושא	עמוד
טובול - על הקבוצה	4
דיקטים ליציקה:	6
דיקט תלת שכבתי LANA	8
דיקט בירץ' רוסי SEGEZHA	10
לבידי טגו: חותמת, בירץ', פרימיום	12
קורות צהובות:	16
קורות צהובות LANA H-20	18
קורות צהובות רוסיות	20
לבידים לבנייה: MDF, OSB	21
לוחות עץ:	22
לוח כיני חמישיות	22
לוח לבן אירופאי	22
קרשים:	23
קרש אדום	23
קרש כיני חמישיות	24
קרש לבן	24
קרש לבן אירופאי	25
קרש לבן רחב	25



segezha
group

לקוחות יקרים,

תודה שבחרתם בקבוצת טובול, אנחנו נעשה הכל כדי להעניק לכם שירות מקצועי, אמין והוגן. קבוצת טובול מייבאת ומספקת פתרונות מקיפים בתחום מוצרי העץ לבנייה, באיכות ובסטנדרט אירופאי והינה המשווקת הבלעדית של קורות צהובות ולביד תלת-שכבתי מחברת LANA. מוצרי העץ מיובאים ממיטב הספקים באירופה (פינלנד, ספרד, גרמניה, שוודיה, בלארוס ואוסטריה וכו').

אצלנו תמצאו מגוון עשיר של עצים איכותיים ועמידים בסטנדרט ובאיכות אירופאית לבנייה:

- קורות צהובות (20-H) בעלות תקן אירופאי EN-13377 ותקן U מחמיר
- תבניות תלת שכבתיות ייחודיות
- דיקטים טגו/בירץ' במגוון רמות איכות
- קרשים ולוחות עץ לבניין, במגוון רמות וחתכים

קטלוג זה ייסע לכם

להיחשף למגוון הפתרונות שאנו מעניקים לכם בתחום העץ לבנייה.

נמשיך להשקיע את מירב המשאבים במעטפת השירות המקצועית שאנו מעמידים לרשותכם. תודה שבחרתם להיות לקוחות של קבוצת טובול.

בברכה,

אלון טובול - מנכ"ל טובול ציוד וחומרי בניין
רועי הייזר - מנהל תחום עץ, 054-6846554



עשרות שנים של ניסיון וחדשנות

קבוצה משפחתית, המנוהלת על-ידי מייסדי הקבוצה, דור ההמשך ומנהליה וכלל שותפיה עובדי הקבוצה, המושרשים במשפחת קבוצת טובול.

ערכי הליבה

- כבוד האדם - אנשים מעל הכל
- מקצוענות בלתי מתפשרת
- חדשנות ויוזמה
- שותפות, אמינות והוגנות מול השותפים - לקוחות, עובדים וספקים
- שירות מעולה
- למידה ושיפור מתמיד
- תרומה לקהילה

על הקבוצה

קבוצת טובול מורכבת ממספר חברות בעולמות המסחר והייזום והיא אחת מחברות הייבוא הגדולות בארץ בתחום חומרי הבניין, הקרמיקה והדלתות. החטיבה המסחרית כוללת אשכול חברות בענף הבנייה ומספקת סל פתרונות רחב ושירות מעולה ללקוחות בענף הבניין והגמר.

החברה משמשת כ-One stop shop, ובכך מאפשרת ללקוחותיה למצוא את כל הפתרונות במקום אחד. עשרות אנשי שיווק ומכירות אחראים למתן ייעוץ מקצועי ללקוחותינו, הנהנים ממערכות לוגיסטיקה והפצה מתקדמות, המסייעות בחיסכון זמן ומספקות שירות מהיר. אלפי לקוחות מרוצים, עמם נמנים: יזמים, קבלני בניין, קבלני גמר, סיטונאים, אדריכלים ומעצבים, שיפוצניקים, מוסדות ממשלתיים/ציבוריים ולקוחות פרטיים. חטיבת הנדל"ן כוללת את חברת "טובול ברוקס", היוזמת ומבצעת פרויקטים של התחדשות עירונית ופינוי בינוי.



המותג רוקסטון, מותג הבית של קבוצת טובול, מספק מגוון רחב של מוצרים באיכות מעולה, במלאי זמין, בשירות מקצועי ובמחירים נוחים לענף הבניין, משלבי הבניה הראשוניים ועד לשלב הפנים והגמר. מגוון המוצרים כולל: כלי עבודה ידניים וחשמליים, שקי ביג-בג, חומרי בניין, ציוד בניין, רשתות וגדרות, פרזול, ריצופים וחיפויים. מאחורי המותג ROCKSTONE ניסיון של עשרות שנים המאפשר לנו להציע לך, הלקוח, את הפתרון האולטימטיבי והמקצועי ביותר, מתוך סל הפתרונות הרחב ביותר. ניתן להשיג את מוצרי ROCKSTONE בחנויות חומרי הבניין ואולמות התצוגה המובילים ברחבי הארץ.

5 חברות

אשכול חברות בענף הבנייה המספקות סל פתרונות רחב ושירות מעולה ללקוחות בענף הבניין והגמר (עסקיים, מוסדיים ופרטיים) משלבי הבניה הראשוניים ועד לשלב הפנים והגמר. הקבוצה היא אחת מחברות הייבוא הגדולות בארץ בתחום חומרי הבניין, הקרמיקה והסניטריה.

טובול ציוד וחומרי בניין חברה קמעונאית, העוסקת בייבוא, שיווק והפצה, ומספקת סל פתרונות לענף הבניה משלבי הבניה הראשוניים ועד לשלב הגמר והפנים, בפריסה ארצית, לכלל הלקוחות בענף.

החברה מספקת מגוון רחב של מוצרים איכותיים:

- **פיגומים ופיגומי מדרגות:** מערכת המשמשת ליישומים בחזית המבנים ע"פ תקן ישראלי. עשויה מפלדה מגולוונת בטבילה חמה/אלומיניום. עמידה בעומסים ע"פ תקן.
- **מגדלי אקרו:** מערכת תמיכה ליציקת תקרות בטון.
- **תבניות יציקה:** מערכת תבניות מודולרית, המיובאת מאירופה, ומשמשת ליציקת קירות. המערכת מאפשרת שימוש מגוון לביצוע תקרות בגבהים ואורכים שונים.
- **אבן ושיש לחיפוי חיצוני:** מגוון רחב של מוצרי אבן ושיש טבעית לחיפוי חיצוני באיכות הגבוהה ביותר ובשלל צבעים ומרקמים.
- **עץ:** מגוון רחב ומקיף של מוצרי עץ לבנייה - קרשים ולוחות בכל הרמות, המידות והחתכים: לבידים, טגו, בירץ', קורות צהובות, לוחות מזונית O.S.B.
- **עיגון:** מגוון מוצרי עיגון, ברגי נירוסטה 316, מכונות קידוח, מקדחי יהלום, סיכות נירוסטה. צוות מקצועי המלווה את הלקוחות בכל שלב, כולל ייעוץ והתאמת הפתרון לצרכי הלקוח.
- **חומרי בניין וציוד טכני:** מגוון רחב של חומרי בניין באיכות מעולה, זמינות גבוהה, שירות מקצועי ואמין במחירים אטרקטיביים, המתאימים לכל שלבי ענף הבניה - מהשלבים הראשוניים ועד לשלב הפנים והגמר.

טובול קרמיקה חברה קמעונאית העוסקת בייבוא ושיווק קרמיקה ומוצרי גמר, לכלל הלקוחות בענף. טובול קרמיקה מציעה מגוון רחב של מוצרים ופתרונות כולל אריחים, חיפויים, פרקטים, כלים סנטרים, ברזים ודלתות פנים. לטובול קרמיקה רשת אולמות תצוגה מפוארים בירושלים, במודיעין, בביל"ו ובלח"י (בני ברק).

אבני סלע חברה סיטונאית העוסקת בייבוא ושיווק והפצת מוצרי בנייה וקרמיקה בסיטונאות לבתי מסחר ומגרשי חומרי בנין, אולמות תצוגה בפריסה ארצית. החברה משווקת את מותג הבית **ROCKSTONE** המונה למעלה מ-5000 פריטי ייבוא.

טובול נדל"ן החברה יוזמת ומבצעת פרויקטים של התחדשות עירונית מסוג תמ"א 38/2, פרויקטים מכוח תוכנית פינוי בינוי. לחברה ניסיון רב ביזום וביצוע פרויקטים למגורים וברשות פרויקטים מובילים של אלפי יחידות דיור בתמהילים ושלבי תכנון שונים וביצוע של 832 יח"ד בבת ים.



תבניות תלת שכבתיות ליציקה - איכות ללא כשרות באתר הבנייה שלך!

הפתרון המוביל כיום בענף הבנייה והתשתיות. בזכות מבנה הנדסי חכם ושילוב חומרים באיכות גבוהה, לוחות העץ מספקים גימור בטון אחיד, עמידות לעשרות מחזורי שימוש, וחסכון משמעותי בזמן העבודה ובעלויות הפרויקט. התבניות מותאמות ליציקות בטון: לתקרות, קירות, עמודים, גשרים, מנהרות, קירות תמך ומתקנים תעשייתיים והן משמשות כמוצר משלים לקורות הצהובות.

יתרונות ומאפיינים

- תבניות בעלות מבנה הנדסי של 3 שכבות מוצלבות: שומר על מתיחות מאוזנת, מונע התפשטות, עקמומיות או כיפוף של הלוח, גם בתנאי לחץ גבוהים ועומסים כבדים.
- עמידות מקסימלית בפני לחות ללחות, כימיקלים ומזיקים: הלוחות מצופים בשרף באיכות גבוהה ועוברים כבישה בחום גבוה, המגינים על העץ מפני חדירת מים, ספיגת בטון, שחיקה כימית, מזיקי עץ וקרנת UV.
- פני שטח חלקים: הציפוי הייחודי מבטיח פירוק קל ומהיר של הלוח ומותיר משטח בטון חלק, נקי ומדויק – ללא צורך בעבודות טיח או תיקונים יקרים לאחר היציקה.
- חיסכון בעלויות: הודות לעמידות הפיזית והכימית, הלוחות מיועדים לעשרות מחזורי שימוש חוזר, מה שמוריד דרמטית את העלות למטר רבוע לאורך זמן.
- קלות משקל ועבודה נוחה: קלות המשקל של העץ מאפשרת שינוע קל לאתר הבנייה, חיתוך קל ופשוט לפי מידה, ועבודה מהירה גם באזורים שאינם נגישים לעגורן.

התאמה מושלמת לכל תקציב ופרויקט

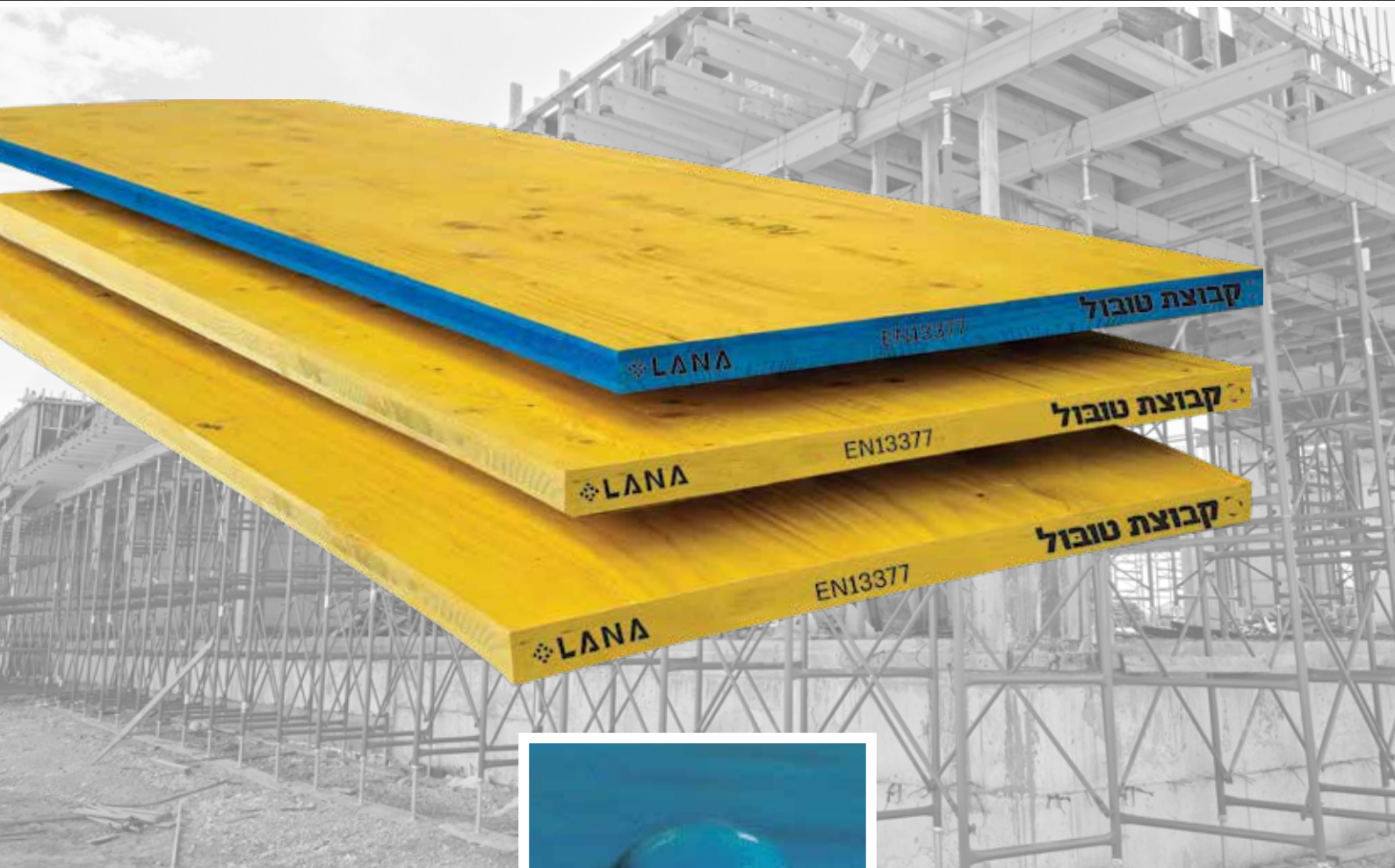
כדי לספק מענה מדויק לצרכים השונים בשטח, אנו מציעים מגוון סוגים ורמות איכות של תבניות, כך שתוכלו לבחור את האיזון המושלם בין מחיר לביצועים.



מידות (בס"מ)	כמות (בחבילה)
300*50*2.1	110 יחידות



דיקטים ליציקה



100% עמידות במפני לחות



דיקט תלת שכבתי LANA

מאפיינים טכניים - לוחות בעובי 21 מ"מ

- דיקט תלת שכבתי מקצועי ואיכותי ביותר ליציקת קורות ותקרות
- 3 שכבות עץ יציבות, חזקות ורחבות, בעובי 7 מ"מ כ"א
- העץ מיובש בתנור ועמיד ביותר לתנאי חוץ - עובר טיפולים מיוחדים למניעת ריקבון, מזיקי עץ וקרית UV
- **הדבקה** - באמצעות דבק (MUF) בתנאי לחץ וטמפרטורה מבוקרים, המבוססת על לתנאי חוץ SWP/3 לפי תקן UNE CEN/TS 13353
- **לחות** - מערכות בקרת לחות אוטומטיות 100%
- **סימון** - כל הלוחות מסומנים להבטחת עקביות
- **חוזק מרבי עמידות גבוהה בפני כיפוף** - ממוצע - 40N/mm^2 (מחושב לפי Ö-Norm B3023)
- **אלסטיות** - ממוצע - $10,000\text{N/mm}^2$ (מחושב לפי Ö-Norm B3023)
- **משקל** ממוצע - 11kg/mm^2
- הלוחות עוברים בקרת איכות ייצור ובדיקת חוזק מדגמיות
- מוצר משלים לקורות צהובות

עמידות בתקן EN13377

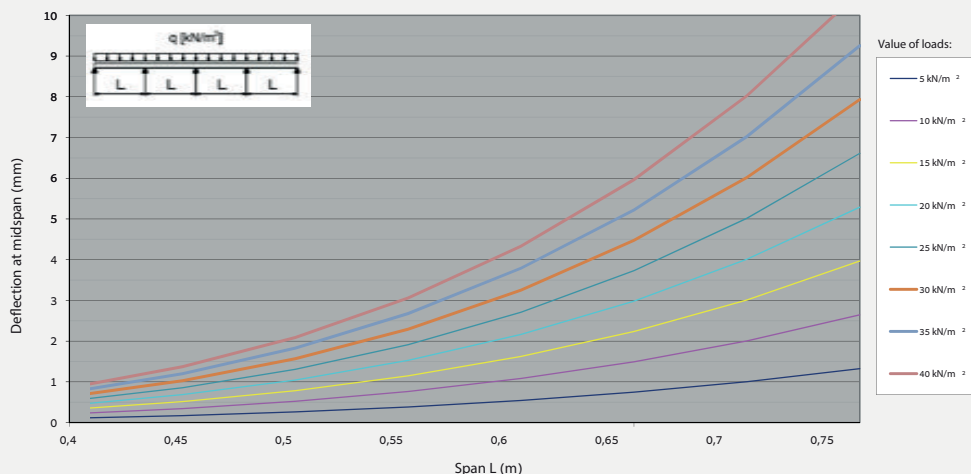
תקן המבטיח שהקורה
תוכננה ויוצרה לעמידה
בעומסים כבדים ובתנאי
השטח התובעניים
של אתרי הבנייה.



מידות (בס"מ)	כמות (בחבילה)
300*50*2.1	100 יחידות

כיצד מומלץ להגן ולשמור על הלוחות - לקבלת אורך חיים מקסימלי

- למרוח חומר הסרת טפסות לפני ואחרי השימוש על פני הלוח והקצוות
- לנקות שאריות בטון על הלוח לאחר השימוש
- לערום ולקשור את הלוחות לאחר השימוש, ועד לשימוש חוזר
- לאחסן במקום/מבנה מוגן
- לשימוש במגוון יישומי טפסנות



כושר נשיאת הלוחות
בהתאם לאורך/כמות
קורות העץ הצהובות





דיקט בירץ' רוסי

מאפיינים טכניים - לוחות בעובי 18 מ"מ

- לוחות בעלי שכבות עץ צפופות וחזקות - פתרון אמין ומקצועי לעבודות בנייה ותשתית
- עמידות גבוהה בתנאי חוץ
- יציבות מבנית
- גימור חלק ואחיד
- מוצר משלים לקורות צהובות

מידות (בס"מ)	כמות (בחב')
250*61*1.8	100 יחידות
300*50*1.8	



עמידות בתקנים אירופאים



לבידי טגו - סוס העבודה של ענף הבנייה והתשתיות!

דיקט טגו הוא לוח עץ לבדוד (Plywood) איכותי, המצופה מכל צדדיו בטרמו-פנול (פילם פנולי אוטם). הציפוי הייחודי וההדבקה העמידה במים הופכים אותו לפתרון האידיאלי עבור טפסנות ליציקות בטון - קירות תומכים, תקרות, עמודים, וקורות יסוד, בטון אדריכלי (בטון גלוי ללא צורך בטיח או חיפוי נוסף) ועוד.

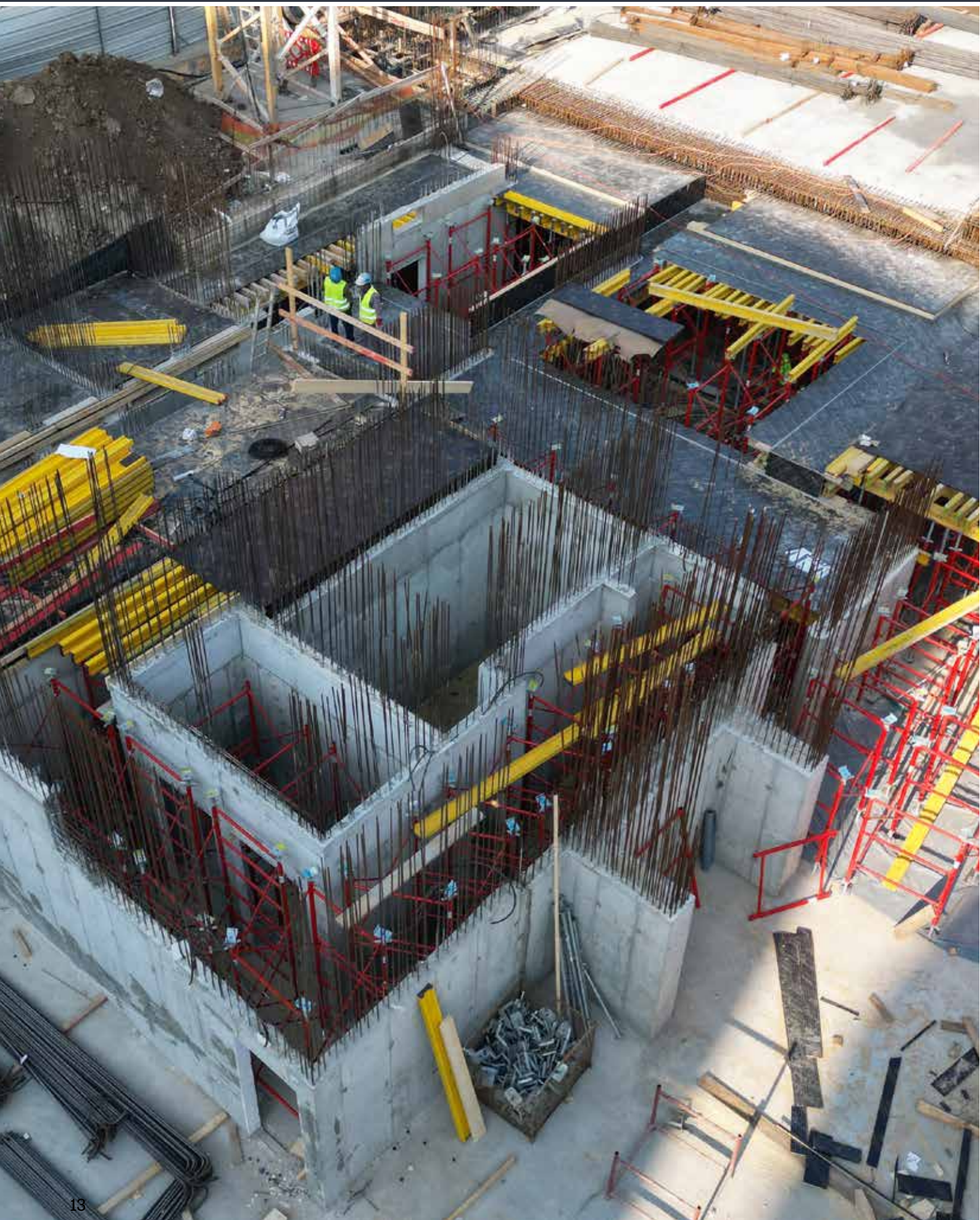
דיקט טגו הוא לא עוד חומר גלם – הוא השקעה שמחזירה את עצמה בכל יציקה, חיסכון בזמן עבודה, בטון במראה מושלם ואמינות מקסימלית באתר.

יתרונות ומאפיינים

- **עמידות מוחלטת של הליבה (WBP Glue):** הלוחות מודבקים בדבק פנולי עמיד מים ורתח (Water Boiled Proof), המבטיח שהלוח לא יתנפח, יתקלף או יתפרק גם במגע ממושך עם לחות גבוהה, מים ובטון רטוב.
- **ציפוי פנולי (פילם) חלק ועמיד:** הציפוי החלק מונע הידבקות של הבטון ללוח, מאפשר **פירוק (תבניות) מהיר, קל ונקי** ומעניק לבטון היצוק גימור חלק, אחיד ואסתטי ברמת "בטון אדריכלי".
- **שימוש חוזר מרובה:** המודולריות והחוזק המכני הגבוה של עץ הליבה (לרוב ליבת בוק, בירץ' או איקליפטוס) מאפשרים עשרות מחזורי שימוש חוזרים (בכפוף לאופן הטיפול והשימוש בשטח), מה שמפחית משמעותית את עלויות הטפסנות לכריזקט.
- **איטום היקפי מושלם:** שולי הלוח נאטמים בצבע פנולי ייעודי המונע חדירת נוזלים ואטום לחלוטין לחלחול מים מצדי הלוח.
- **קלות משקל ועבודה נוחה:** קלות המשקל של העץ מאפשרת שינוע קל לאתר הבנייה, חיתוך קל ופשוט לפי מידה, ועבודה מהירה גם באזורים שאינם נגישים לעגורן.

התאמה מושלמת לכל תקציב ופרויקט

כדי לספק מענה מדויק לצרכים השונים בשטח, אנו מציעים מגוון סוגים ורמות איכות של דיקטים, כך שתוכלו לבחור את האיזון המושלם בין מחיר לביצועים.





דיקט טגו פרימיום - ליציקות רבות

מידות (בס"מ)	כמות (בחב')
250*61*1.8	104 יחידות



דיקט טגו חותמת

מידות (בס"מ)	כמות (בחב')
250*61*1.8	100 יחידות



דיקט טגו בירץ'

מידות (בס"מ)	כמות (בחב')
250*61*1.8	88 יחידות
300*50*1.8	88 יחידות



חתך דיקט

אנו מציעים מגוון סוגים ורמות איכות של דיקטים, כך שתוכלו לבחור את האיזון המושלם בין מחיר לבין איכות וביצועים.



קורות עץ צהובות - מוצר באיכות מעולה - חובה בכל אתר בנייה!

הקורות מתוכננות הנדסית כדי להבטיח מפתח מקסימלי, עמידות יוצאת דופן בעומסים כבדים ובטיחות ללא פשרות בעת יציקות באתרי בנייה.

הקורות הצהובות מיועדות לתמיכת תקרות וקורות בטון במערכת הטפסנות ומספקות את השילוב המושלם בין בטיחות מקסימלית ליעילות כלכלית - השקעה קטנה במוצר איכותי שמחזירה את עצמה בכל יציקה מחדש.

יתרונות ומאפיינים

- **עמידות גבוהה לעומסים:** מבנה הנדסי חכם (פרופיל I) המאפשר נשיאת עומסי יציקה כבדים במינימום כיפוף.
- **חיסכון בזמן ובזמן עבודה:** משקל עצמי נמוך המאפשר שינוע, הרכבה ופירוק מהירים וקלים בשטח.
- **אורך חיים ממושך:** עשויות מעץ איכותי שעבר טיפול מיוחד נגד לחות, פגיעות מזג אוויר ושחיקה – לשימוש חוזר בעשרות פרויקטים.
- **הגנה היקפית:** אטומות ומצופות בקצוות (פקקים מוגנים) למניעת חדירת מים, סדקים או בלאי.
- **מוצר משלים:** למגדלי האקרו ולרגליים/תומכות שחילות המשמשים לתמיכה בקורות הצהובות ולדיקטים/לוחות תלת שכבתיים המונחים ע"ג הקורות.



חבילות ארוזות לשינוע קל ונוח



קורות רוסיות



התאמה מושלמת לכל תקציב ופרויקט

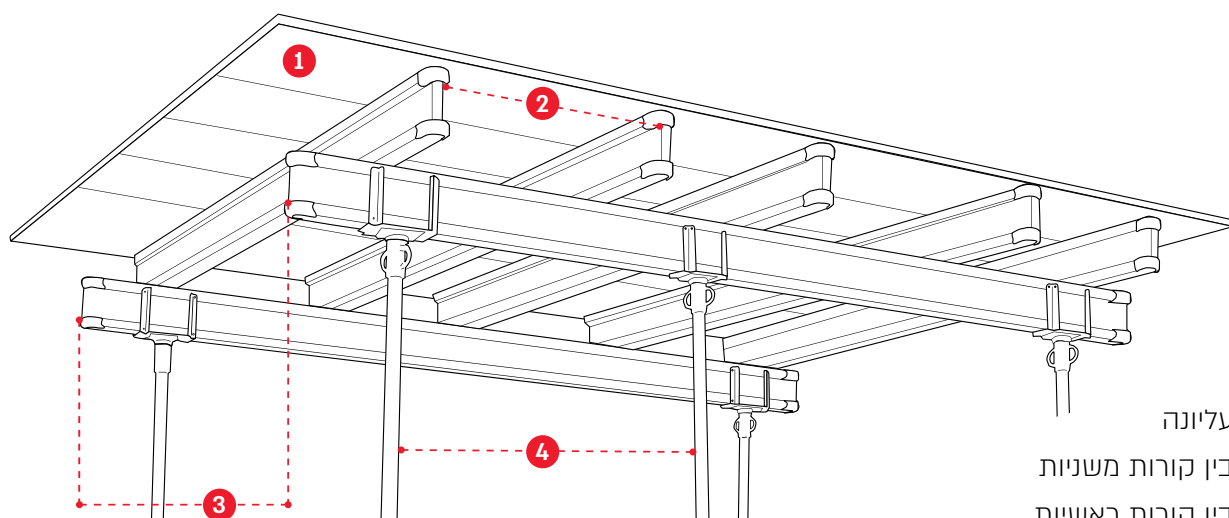
כדי לספק מענה מדויק לצרכים השונים בשטח, אנו מציעים מגוון סוגים ורמות איכות של קורות צהובות, כך שתוכלו לבחור את האיזון המושלם בין מחיר לביצועים.



קורות צהובות LANA H-20

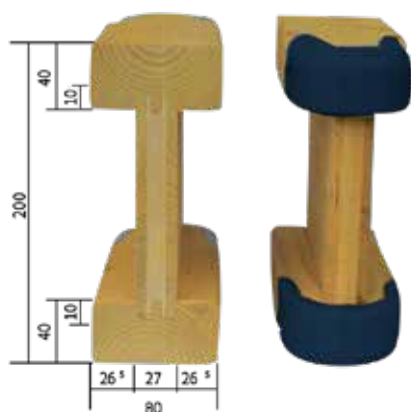
מאפיינים טכניים

- מותאם לעבודות בנייה עם: לוחות תלת שכבתיים, דיקטים וכל סוגי הטפסנות
- **תקן אירופאי EN13377:** מבטיח שהקורה תוכננה ויוצרה לעמידה בעומסים כבדים ובתנאי השטח התובעניים של אתרי הבנייה
- מיוצר בתהליך אוטומטי, הכולל **בקרת איכות ייצור ובדיקות חוזק** מדגמיות
- **חוזק, בטיחות ויציבות** מימדית, הודות למבנה הקורה - מאפשרת **יכולת נשיאה גבוהה לכל אורכה**
- מגיני פלסטיק בקצוות הקורה לקבלת **הגנה מלאה** מפני חדירת מים, סדקים או בלאי
- **עמידות גבוהה ביותר** מפני: מכות, מזיקים, תנאי מזג אוויר ולחות
- **חסכוני** - קורות איכותיות ביותר לשימוש חוזר פעמים רבות **VALUE FOR MONEY**
- **חבילות ארוזות: אחסון ושינוע קלים ונוחים**
- **הרכבה קלה ומהירה**, נוחה ופשוטה
- ניתן למקם תומכים בין הקורות בכל נקודה
- מסופק **במגוון אורכים** 1.95 עד 4.9 מ' להתאמה מושלמת לכל פרויקט



מקרא

- 1 פלטת עליונה
- 2 מרחק בין קורות משניות
- 3 מרחק בין קורות ראשיות
- 4 מרחק בין תומכות שחילות (רגלי תמיכה)

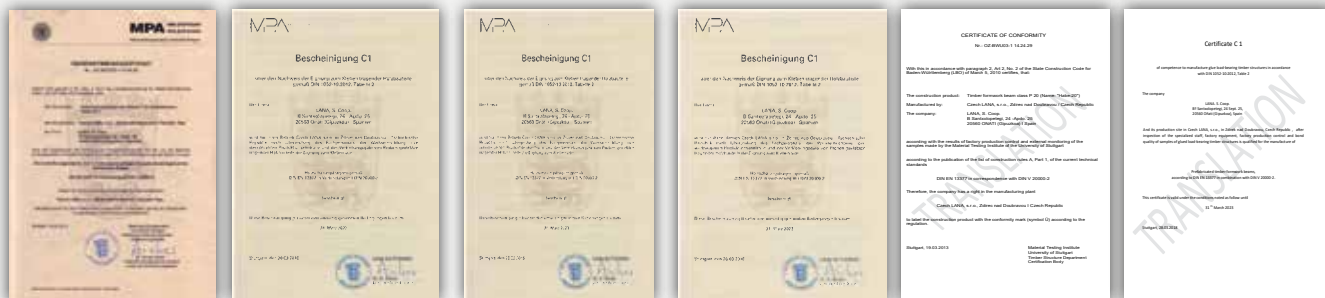


מפרט טכני קורה LANA	
5 kNm	מומנט כיפוף מותר (kNm)
11 kN	כוח גזירה מותר (kN)
4.7 Kg	משקל למטר אורך (ק"ג)



תקן אירופאי EN13377
באתר הבנייה שלך לא מתפשרים
על חוזק, איכות ובטיחות

עמידות בתקנים אירופאים



כמות: **105** יחידות בחבילה

מידות (בס"מ)



195*20*8

245*20*8

265*20*8

290*20*8

330*20*8

360*20*8

390*20*8

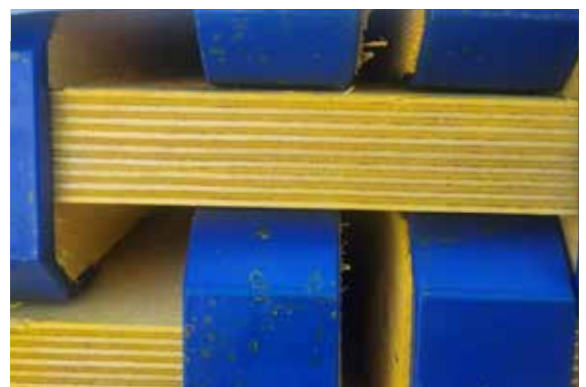
490*20*8

קורות צהובות רוסיות

מאפיינים טכניים

- קורות העץ משמשות כשלד תומך למערכות טפסנות לתקרות, קירות ועמודים
- מבנה הקורה (תצורת I) מספק יציבות וחוזק נדרשים לעמידה בעומסים של יציקות בטון
- עשויות מעץ איכותי המודבק בשכבות לשמירה על יציבות מרבית ומניעת עיוותים
- הצבע הצהוב הינו חומר דוחה מים ובטון, המגן על הקורות מפני לחות ותנאי מזג אוויר קשים
- קלות משקל: למרות חוזקן, הקורות קלות דין ומאפשרות עבודה נוחה ומהירה באתר הבנייה
- חבילות ארוזות: אחסון ושינוע קלים ונוחים
- הרכבה קלה ומהירה, נוחה ופשוטה

מידות (בס"מ)	כמות (בחב')
195*20*5	105 יח'
245*20*5	
265*20*5	
290*20*5	
330*20*5	
360*20*5	
390*20*5	
490*20*5	



לבידים לבנייה

פלטת עץ מהונדסות, העשויות משבבים המונחים בשכבות מצולבות ומודבקים בלחץ וחום גבוהים. הן מספקות חוזק מבני אחיד, כושר נשיאה גבוה ועמידות מוגברת ללחות (תקן OSB/3), ומשמשות כתשתית מצוינת לגגות רעפים, חיפוי קירות בבנייה קלה, רצפות קונסטרוקטיביות וגלריות ומחיצות זמניות.

יתרונות ומאפיינים

- **יציבות מבנית וכושר נשיאה מעולה:** בזכות טכנולוגיית השכבות המצולבות, הלוחות חזקים ביותר ומתאימים לשימוש תחת עומסים כבדים וממושכים
- **עמידות גבוהה בפני לחות (תקן OSB/3):** הלוחות מיוצרים לפי תקן EN 300 המחמיר, ומתאימים ליישומים קונסטרוקטיביים בסביבה יבשה או לחה
- **נוחות עבודה:** הפלטות מסופקות בחיתוך אחיד ומושלם (קו ישר) המאפשר התאמה מדויקת באתר. הן קלות לניסור, קידוח וקיבוע באמצעות מסמרים או ברגים, ללא חשש מפיצול העץ בקצוות
- **ידידותי לסביבה וכלכלי:** שימוש יעיל במשאבי עץ וניצול מקסימלי של חומר הגלם הופכים את הלבידים לחלופה ירוקה יותר ומשתלמת משמעותית מבחינת תקציב הרכש של הפרויקט.
- **אספקה ישירות לאתר:** הפלטות ארוזות בחבילות הדוקות, ומאורגנות היטב, המבטיחות פריקה מהירה ובטוחה באמצעות מנוף או מלגזה, ושמירה על איכות החומר עד לרגע הקיבוע.

לביד MDF

גודל (בס"מ)	כמות (בחב')
2.44*122	350 יח'



לביד OSB

גודל (בס"מ)	כמות (בחב')
2.44*122	114 יח'



לוחות עץ כינים/אירופאים

לוחות העץ שלנו לטפסנות בניין (קירות, עמודים, תקרות ויציקות קונסטרוקטיביות) מיוצרים במיוחד כדי לעמוד בעומסים כבדים, ומספקים פתרון אמין, מדויק וכלכלי לכל אתר בנייה. הלוחות מגיעים במגוון גדול של איכויות וגדלים, ממנסרות העץ הטובות בעולם, פינלנד, שווייץ, אסטוניה, גרמניה ורוסיה.

הלוחות מסופקים בחבילות הדוקות ומאורגנות היטב, המקלות על השינוע והאחסון באתר ומבטיחות שליפה מהירה ועבודה יעילה ונקייה מהרגע הראשון.

יתרונות ומאפיינים

- **עמידות גבוהה בעומסים:** הלוחות מתוכננים לעמוד בפני הלחץ ההידרוסטטי של הבטון הטרי בעת היציקה
- **חיתוך מדויק ואחיד (קו ישר):** הלוחות מנוסרים ברמת דיוק מקסימלית המאפשרת התאמה מושלמת וחלקה בין לוח ללוח, למניעת זליגת בטון ולקבלת פני שטח ישרים ונקיים.
- **עמידות לתנאי חוץ ולחות:** העץ עובר תהליך ייבוש מבוקר המפחית משמעותית עיוותים, התנפחויות או פיתולים כתוצאה מחשיפה למים, בטון רטוב או שמש ישירה.
- **שימוש חוזר מירבי:** תכונות העץ מעניקות ללוחות אורך חיים ממושך ומאפשרות מספר רב של מחזורי שימוש, מה שמזדיל את העלויות בפרויקט.

לוח לבן אירופאי

אורך (בס"מ)
300
330
360



לוח כיני חמישיות

אורך (בס"מ)
300
330
360
390



קרש אדום - מעקות בטיחות וגידור זמני באתרי בנייה

אתרי בנייה בשלב השלד דורשים פתרונות קשיחים ואמינים להגנה על עובדים מפני נפילה מגובה. קורות העץ האדום שלנו מיועדות להקמת מעקות בטיחות זמניים במרפסות, פירים, קצוות תקרה וגגות, בהתאם לתקנות הבטיחות בעבודה.

יתרונות ומאפיינים

- **עמידות מכנית גבוהה** לעומסי אימפקט: העץ האדום מצטיין בחוזק כפיפה וגזירה גבוה. קורות אלו מתוכננות לעמוד בדרישות הלחיצה של תקני הבטיחות, ומספקות חסימה אמינה במקרה של מעידה או הישענות עובדים.
- **עמידות לפגעי מזג אוויר ורטיבות**: בשלב השלד, המעקות חשופים לחלוטין לגשם, לחות ושמש ישירה. הודות לחיטוי בלחץ (אימפרגנציה), העץ מוגן מפני ריקבון, עובש והתרופפות מבנית, ושומר על חוזקו גם בשהייה ממושכת בשטח.
- **יציבות מבנית**: העץ האדום שומר על קורות ישרות ויציבות. תכונה קריטית לשמירה על רציפות המעקה ועל חוזק החיבורים (ברגים/מסמרים) לזקפים לאורך זמן.
- **סימן זיהוי בטיחותי בולט בשטח**: הגוון האדום הבולט של קורות העץ מעניק סימון חזותי ברור של קצוות המבנה, הגגות והמרפסות, ומשפר את נראות אזורי הסכנה עבור העובדים באתר.



כי אצלנו

בטיחות

מעל הכל!



אורך* (בס"מ)
300
330
360
400
420

* ניתן להזמין באורכים נוספים בהתאם לצורך באתר הבנייה



קרשים פינים/אירופאים

העץ הפיני מגיע מהאזור הצפוני הקר של אירופה. הצמיחה האיטית שלו מעניקה לו צפיפות סיבים גבוהה, טבעות שנתיות צפופות וחוזק מבני יוצא דופן.

אצלנו תוכלו למצוא מגוון רחב של קרשי עץ לטפסנות בניין, במידות ובאורכים שונים, המגיעים ממנסרות העץ הטובות בעולם, פינלנד, שווייץ, אסטוניה, גרמניה ורוסיה.

יתרונות ומאפיינים

- **עמידות מוגברת ויציבות מבנית:** בזכות צפיפות הסיבים הגבוהה, העץ הפיני פחות נוטה להתעוות, להתפתל או להתבקע
- **קלות עיבוד ונוחות עבודה:** קל לחיתוך, הקצעה, הברגה וצביעה
- **עמידות לפגעי מזג האוויר** מתאים לשימושי חוץ לאחר תהליך חיטוי (אימפרגנציה) המגן עליו מפני מזיקים, ריקבון ולחות
- **שימושים:** שלדי מבנים וגגות, קורות תמיכה, אגדים ותשתיות לגגות רעפים, תשתיות חוץ כגון קונסטרוקציות נושאות לדקים, פרגולות, גידור ובטיחות: מעקות בטיחות זמניים סביב פירים, מרפסות וקצוות של קומות גבוהות במהלך הבנייה, מחסנים, נגרות תעשייתית ועוד.

קרש לבן

אורך (בס"מ)
300
300
360
390
400



קרש פיני חמישיות

אורך (בס"מ)
300
330
360
390





קרש לבן רחב (בסיס לרגלי פיוגומים)

אורך (בס"מ)
300
390
400
420



קרש לבן אירופאי

אורך (בס"מ)
300
300
360
400





בטובול תמצאו את
כל הפתרונות המקיפים
בתחום מוצרי העץ לבנייה,
באיכות ובסטנדרט אירופאי.

לא מתפשרים על איכות ובטיחות
באתר הבנייה שלכם!

לפתרונות, ייעוץ והצעות מחיר
התקשרו אלינו עוד היום
054-6846554





מוקד הזמנות

tb@tuboul.co.il

054-6846554

רח' הבנאי 7, מרכז עינב, מודיעין

www.tuboul.co.il



אודות הקבוצה

