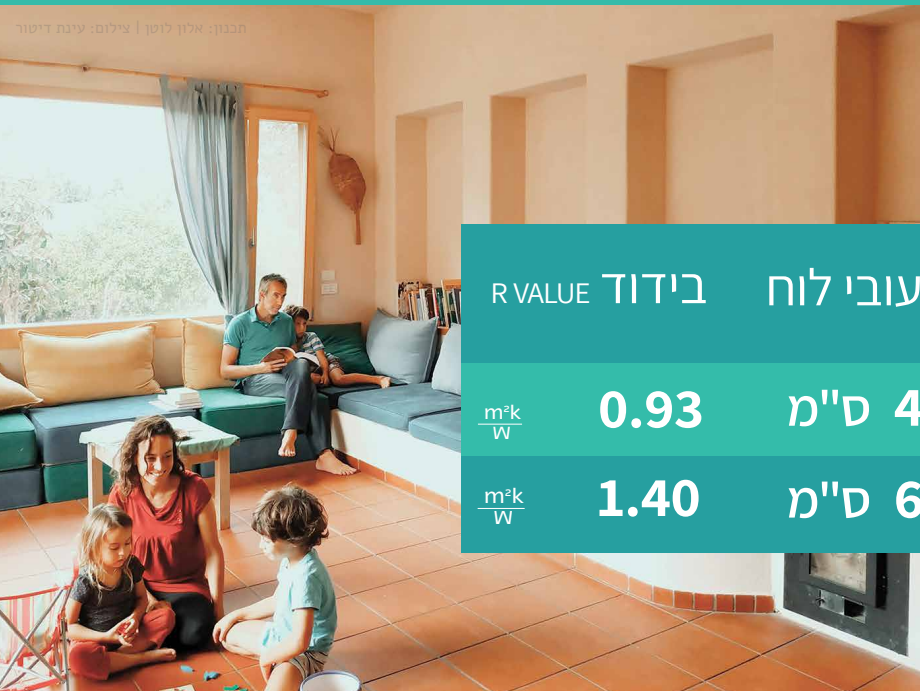




## לוח בידוד טבעי מתקדם מסיבי עץ

## STEICO *duo dry*

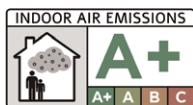


R VALUE	בידוד	עובי לוח
$\frac{m^2k}{W}$	<b>0.93</b>	4 ס"מ
$\frac{m^2k}{W}$	<b>1.40</b>	6 ס"מ

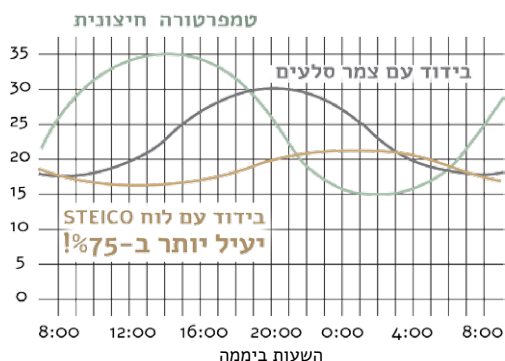


### מאפיינים ושימוש

- STEICO *duo dry* הינו לוח בידוד טבעי חצי-קשיח העשוי מסיבי עץ שמקורם ביערות המנוהלים בצורה אקולוגית
  - STEICO *duo dry* מספק הגנה תרמית אידאלית בשל שילוב תכונות ייחודי: יכולת בידוד גבוהה יחד עם יכולת קיבול חום
  - לוח הבידוד הטבעי מתאפיין בפרמאביליות גבוהה לאדי מים ("נושם"), מנדף לחות ביעילות ולכן מתפקד מצוין כמבודד תרמי
  - בעל ציון **A+** במדד הבינלאומי EUROFINS - Indoor Air Emissions לאיכות אוויר פנים מבנית
  - אינו מכיל חומרים נדיפים רעילים (VOC's - תרכובות אורגניות נדיפות) או פורמלדהיד
  - הלוח עמיד במים ומתאים ליישום חיצוני או פנימי
  - לוח בצפיפות גבוהה התורם לבידוד אקוסטי מצוין
  - מתאים ליישום ע"ג שלד בבניה קלה עשוי עץ או פלדה
  - מתאים ליישום כתוספת בידוד חיצוני ע"ג קירות קיימים ועל גבי גגות
  - מתאים לחיפוי ע"י טיח מינרלי או צמנטי
  - מתאים לבניה חדשה או רטרופיט תרמי
- מיוצר באירופה בתהליך ייצור מבוקר לפי תקן אירופאי EN 13171



## נוחות תרמית אידאלית



**בידוד אידאלי** - הוא כזה שמתפקד היטב בכל עונות השנה ובכל שעות היממה. בזכות שילוב תכונות ייחודי - צפיפות גבוהה והמבנה הטבעי של סיבי העץ, לוח STEICO מוריד את עומסי החום בין 60%-75% טוב יותר יחסית למבודדים רגילים כמו צמר סלעים. לכן, יישום של לוח STEICO במבנה יתרום רבות לחסכון בעלויות החימום והקירור של המבנה.

**נוחות תרמית** - לוח STEICO מאפשר יצירת סביבת מגורים המוגנת היטב מתנודות הטמפרטורה החיצוניות ומתאפיינת בנוחות תרמית גבוהה. הלוח הינו לוח "נושם" ביותר, מווסת ומנדף לחות ובכך תורם לבריאות משתמשי המבנה.



## ב י ת

## א ד מ ה

## א ד ם

לוח בידוד "נושם" המנדף לחות  
ביעילות ומתפקד כמבודד אופטימלי

- אינו רגיש למזיקים
- יישום נח ומהיר, בריא ובטוח למישש
- בטוח בשריפה ואינו פולט חומרים רעילים
- תורם להגנה על מרקם הקיר ומסייע במניעת עיבוי תוך-מבני

עשוי רכיבים טבעיים ומתחדשים  
חומרי הגלם עבור הלוח מגיעים מיערות המנוהלים בצורה אקולוגית

- המוצר אינו מכיל דבקים, תוספים סינתטיים או אקריליים
- החומר המקשר שבלוח מבוסס על השרף הטבעי של סיבי העץ
- מיוצר מרכיבים גולמיים העוברים עיבוד מינימלי בלבד

לוח STEICO הוא לוח בידוד בריא העשוי מחומרים טבעיים בלבד

- אינו פולט חומרים נדיפים רעילים (VOC's - תרכובות אורגניות נדיפות)
- ביישום פנימי, הלוח תורם לוויסות הלחות ולנוחות התרמית במבנה
- מספק בידוד תרמי מצוין
- קיבול החום הגבוה של סיבי העץ ביחס לחומרי בידוד אחרים מאפשר וויסות טמפרטורה יעיל ביותר

## נתונים טכניים



$\frac{mk}{W}$	0.043	מוליכות תרמית
ס"מ	6, 4	עובי
$\frac{m^2k}{W}$	1.40, 0.93	בידוד R value
	מחברי זכר ונקבה	מחברים
	180 ק"ג למ"ק	צפיפות

223 ס"מ אורך   60 ס"מ גובה	מידות
2,100 $\lambda kg \cdot K$	קיבול חום
$\mu = 3$ (מידת "נשימה")	פרמאביליות
200 kPa	חוזק בלחיצה
30 kPa	חוזק במתיחה