

שלבי התקנת לוחות רצפה

1. לוח הרצפה פיבר צמנט של SHERA מגיע במידות 2.40/1.20 בעובי 18,20 מ"מ בעת תכנון הריצוף יש להתייחס לגודל הלוח ולטבלת העומסים.
2. רשימת ציוד להתקנה נכונה:

	<p>ספייסרים 3-5 מ"מ וקלינים לפילוס</p>
	<p>מסטיק אקרילי</p>
	<p>שקען</p>
	<p>נייר דבק</p>
	<p>פס איטום - קומפריבנד</p>
	<p>סילר לפי בחירה</p>

	<p>דבק על בסיס פוליאוריתני . אקדח תואם לדבק.</p>
	<p>מברגה</p>
	<p>ברגים לפי סוג התשתית</p>
	<p>דיסק יהלום לחיתוך הלוחות</p>
	<p>משור עגול לחיתוך ישר</p>
	<p>ג'יקסו עם משורית יהלום</p>

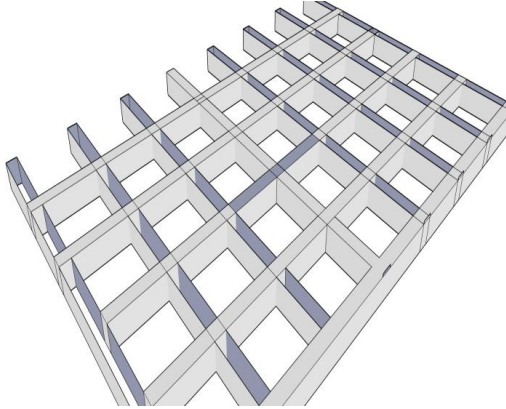
טבלת עומסים - Load bearing Capacity for Shera Board

3

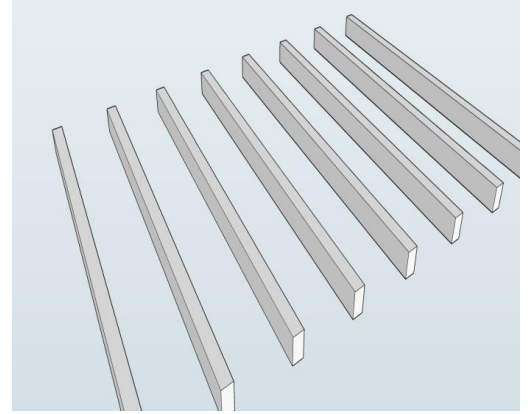
1) UNIFORM DISTRIBUTED LOAD (Kg/m ²) : LOAD BEARING CAPACITY									
Note : Safety Factor = 2.5									
Frame Structure →	ONE-WAY Support : Stud Spacing								
Stud Spacing →	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	100 cm			
Board Thickness ↓ (Weight Kg/m ²)	Allowable Uniform Load Kg/m ²								
18 mm	2,493	1,402	897	623	350	224			
20 mm	3,078	1,731	1,108	769	432	277			
Support Grid - Spacing in "cm"									
	30 x 30 cm	30 x 40 cm	30 x 60 cm	40 x 40 cm	40 x 60 cm	40 x 120 cm	60 x 60 cm	60 x 120 cm	80 x 120 cm
Allowable Uniform Load Kg/m ²									
18 mm	3,560	2,695	2,446	2,003	1,516	1,369	890	611	379
20mm	4,395	3,327	3,020	2,472	1,872	1,690	1,099	755	468
2) CONCENTRATED LOAD (Kg/Grid) : LOAD BEARING CAPACITY									
Note : Safety Factor = 2.5									
Frame Structure →	ONE-WAY Support : Stud Spacing								
Stud Spacing →	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	80 cm	100 cm			
Board Thickness ↓	Allowable Concentrated Load Kg/Grid								
18 mm	448	336	269	224	168	134			
20 mm	554	415	332	277	207	166			
Important Note :									
(1 The Length direction of boards should be perpendicular to the long spacing direction of Frames (as shown in the picture here									
(2 A composite Structural Floor should be designed by an authorised Structural Engineer									
(3 All Ends of the boards should be supported on the Frame.									

4. תחילת עבודה יש לבחור את עובי הלוח וסוג התשתית לפי טבלת עומסים. מומלץ להיעזר בקונסטרוקטור שיבחן את העומסים והנתונים לבחירה נכונה של הלוח והמפתחים בין הקורות, התשתית צריכה להיות תקנית ממתכת או מעץ.

תשתית קורות מצולבות

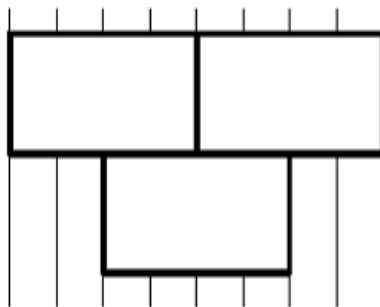


תשתית קורות ישרות

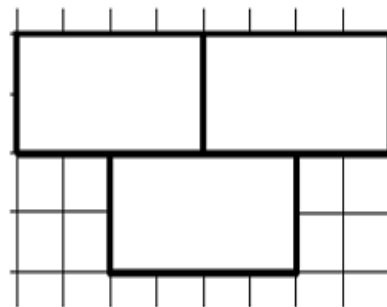


הנחת לוחות SHERA על תשתית בכיוון נכון

תשתית בכיוון אחד



תשתית מצולבת



5. לאחר בניית התשתית במפתחים הרצויים יש לשים פס איטום – קומפריבנד בעזרת נייר דבק. להניח את הלוח הראשון במקום ולוודא כי הוא מונח במקביל לתשתית. את הלוחות יש להניח בצורת לבנים.

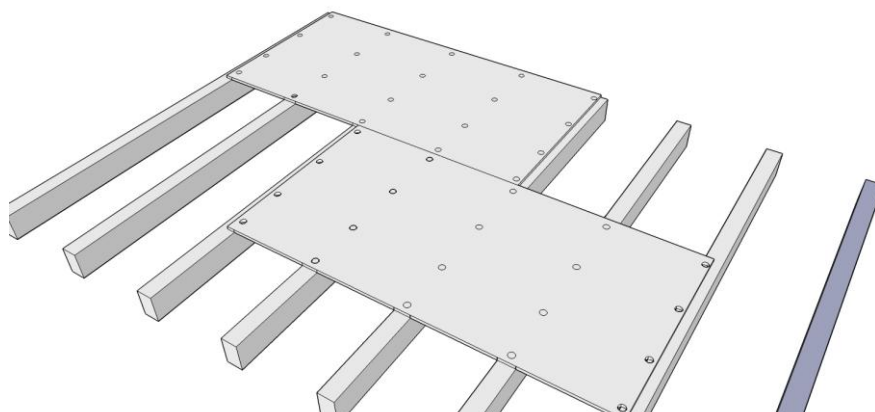
חיתוך הלוחות יעשה באמצעות דיסק יהלום לחיתוך בטון.

6. מרחק ברגים לא יעלה על 40 ס"מ בין בורג לבורג על אותה קורה.







יש לשים בורג על כל קורה בלי יוצא מהכלל.

מרחק מינימלי של בורג מקצה הלוח – 2 ס"מ.

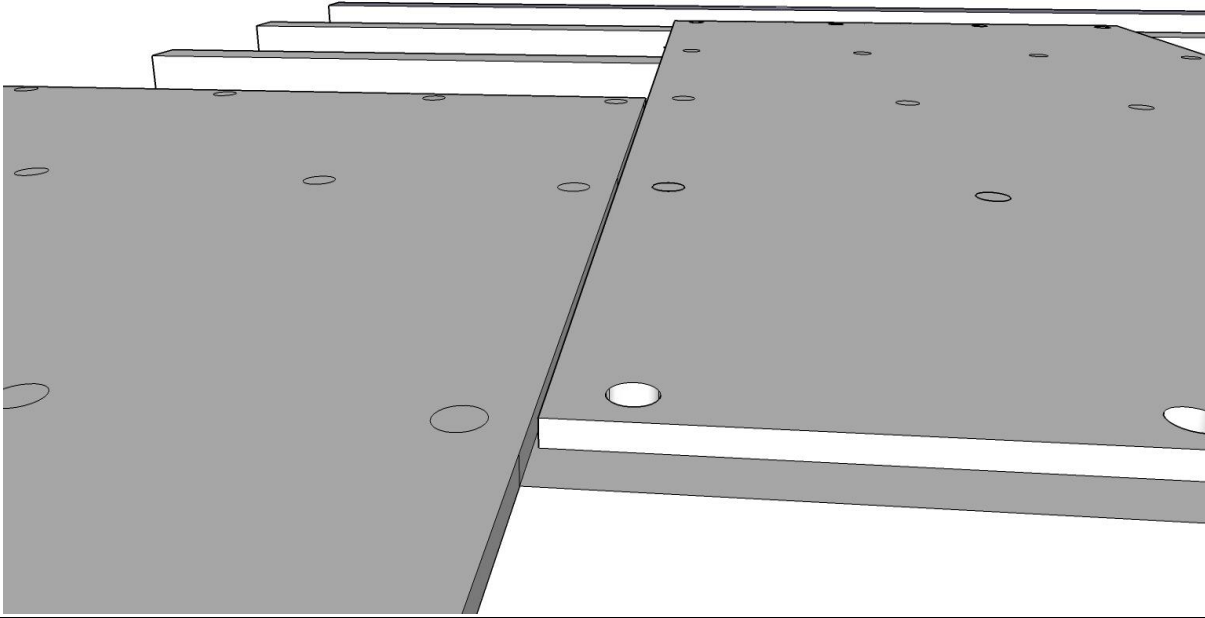
מרחק מינימלי של בורג מפינת לוח – 5 ס"מ.



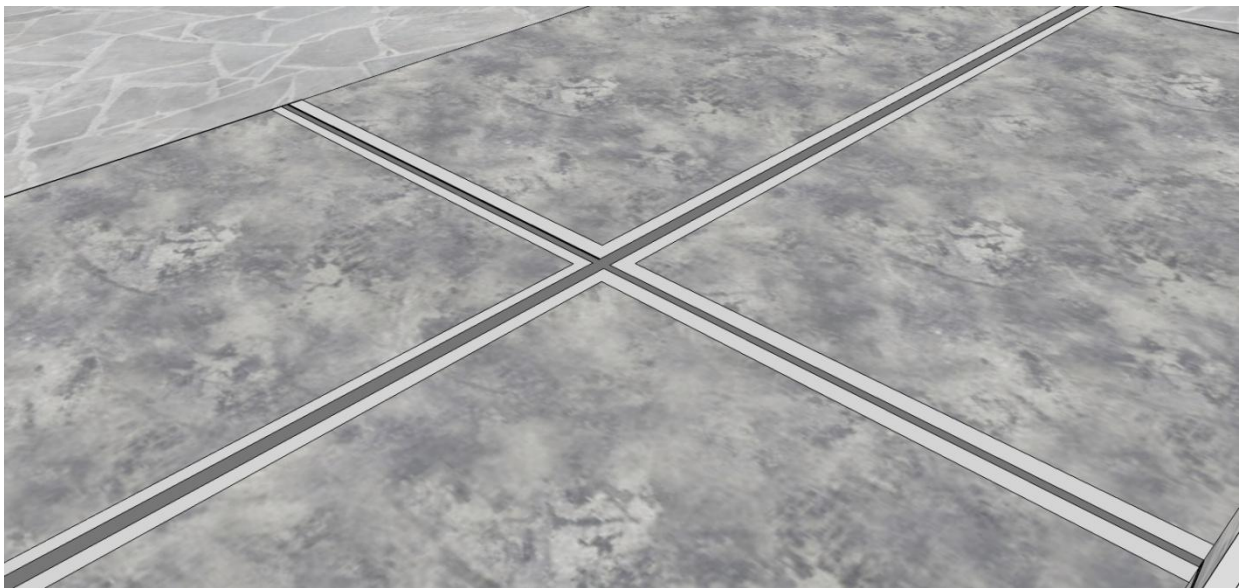
7. בחירת ברגים:

<p>מ-15 מ"מ עד 20 מ"מ</p>	<p>מתכת בעובי 0.8-2 מ"מ במתכת עבה מ-2 מ"מ יש לבצע קדח מקדים למניעת החלשות הבורג.</p>		<p>Fix-W 45 אורך- 45 מ"מ ראש קודח חזק + כנפיים לפינוי</p>
<p>מ-15 מ"מ עד 20 מ"מ מומלץ קדח מקדים</p>	<p>בורג המתאים לשלד עץ</p>		<p>Fix-T 45 אורך- 45 מ"מ</p>
<p>עובי 15 מ"מ עד 20 מ"מ</p>	<p>קונסטרוקציית עץ יש לבצע קדח מקדים לפני הבורג (שקען)</p> 		<p>בורג חשוף לדק אורך- 60 מ"מ ראש כוכב</p>
<p>עובי 15 מ"מ עד 20 מ"מ</p>	<p>קונסטרוקציית מתכת יש לבצע קדח מקדים לפני הבורג (שקען)</p> 		<p>בורג חשוף לדק אורך- 60 מ"מ ראש קודח+כנפיים לפינוי ראש כוכב</p>

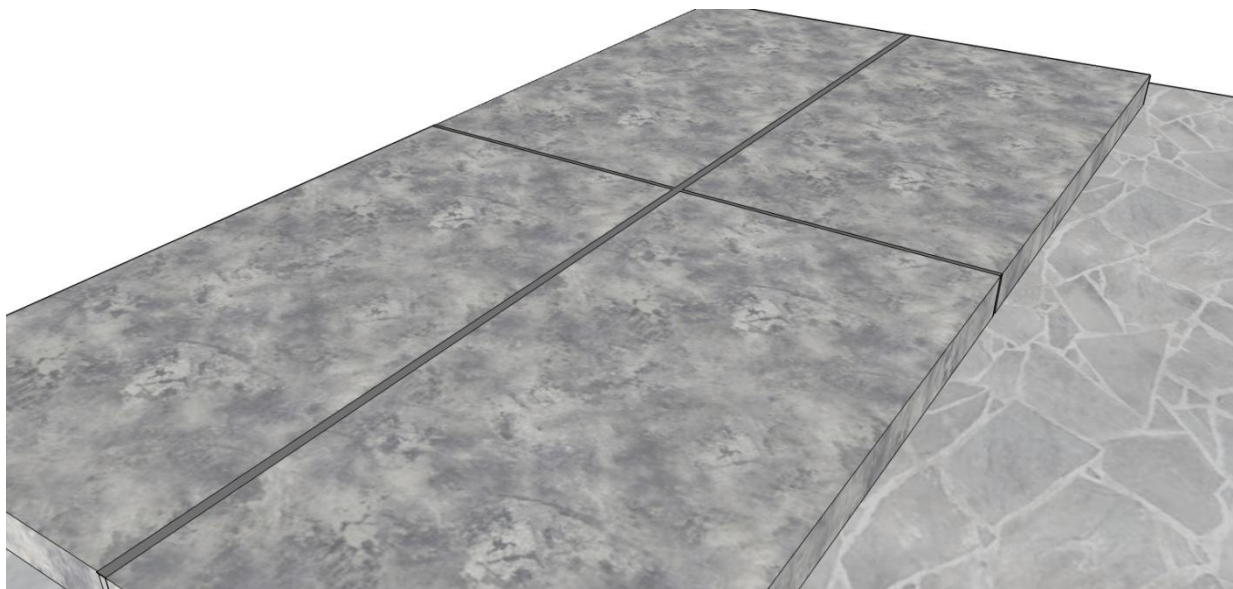
8. השארת מרווח בין הלוחות (פוגות) 3-5 מ"מ ואיטום בדבק פוליאוריתני.



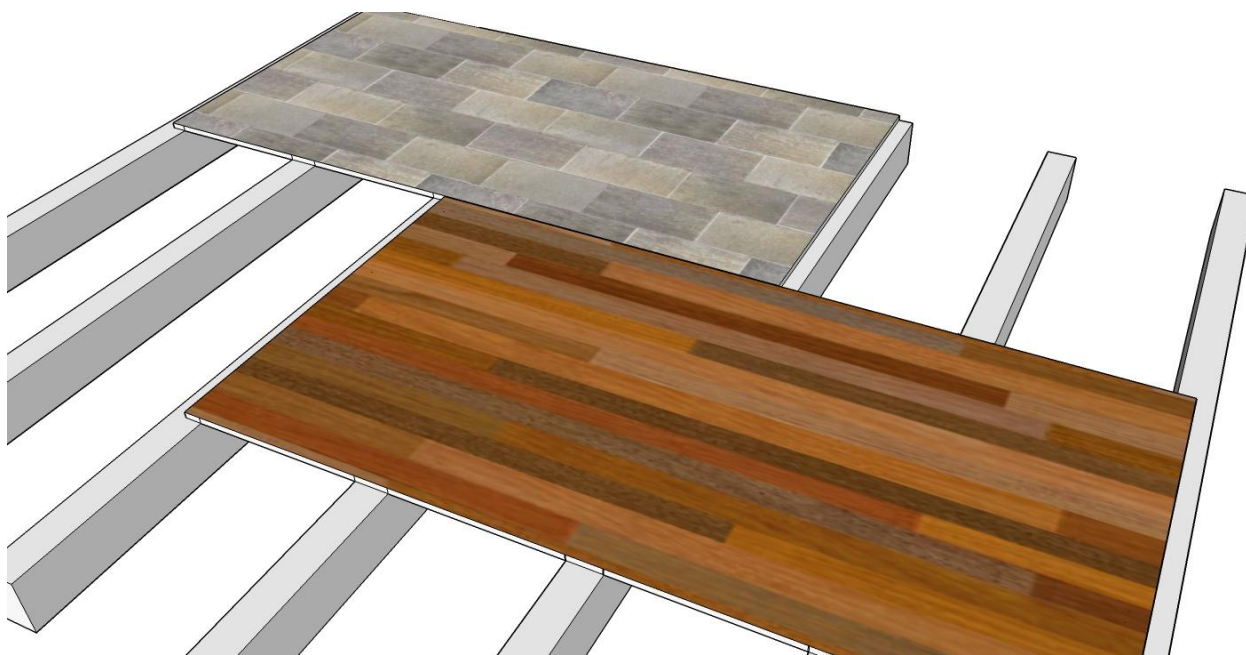
9. מילוי מרווח הלוחות יבוצע ע"י דבק על בסיס פוליאוריתני בגוון שיבחר. *חשוב: על מנת לשמור על ניקיון הלוחות לאורך כל העבודה וכדי למנוע עבודה מיותרת בסיום ופגיעה באיכות וביופי של הלוחות יש לכסות בנייר דבק את שולי הלוח בעת מילוי הפוגות.



10. לאחר סיום מילוי המרווחים יש לנקות את הלוחות מלכלוך וכתמים בעזרת מלטשת עם נייר לטש בינוני 120 וניקיון עם סמרטוט לח לפני שכבת הסילר, לאחר ישום הסילר לא ניתן להסתיר כתמים שלא נוקו. סילר יבחר לפי דרישה.



11. לאחר סיום ההתקנה מתקבל משטח בטון מוחלק המתאים לריצוף, פרקט, שטיח או השארתו חשוף עם שכבת סילר להגנה.



עולם חדש של פתרונות

SHERA™

תמונות מפרויקט סולר ד'קטלון – תחרות בינלאומית לבניה ירוקה



תמונות מפרויקט לפי השלבים:

תשתית מתכת קורות ישרות (קניון עזריאלי עכו)



תשתית עץ מצולבת (דאנס בר רמת ישי)



בטיחות בעבודה עם מוצרי SHERA:

- יש להקפיד לחתוך את הלוחות במקום פתוח.
- יש להשתמש בצידוד בטיחות – מסכת אבק, משקפי אבק וכפפות.
- יש לעבוד עם כלים המתאים לסוג העבודה – כלים בעלי שואב אבק ולהב מתאים.
- נשיאת הלוחות תבוצע ע"י שני אנשים -



- אחסון ושמירה על הלוחות לפני תחילת העבודה :
 1. יש לחסות את הלוחות בברזנט.
 2. עדיף לשים את הלוחות במקום סגור/מוצל עד תחילת העבודה.
 3. יש להניח את הלוחות על משטח מוגבה.



אחריות : כל המידע הנ"ל הנו בגדר המלצה בלבד הניתנת עפ"י מיטב ניסיוננו והידע שברשותנו. אחריות המפעל מוגבלת לטיב ולאיכות החומרים בלבד ואינה באה במקום אחריות המבצע. על המבצע לבדוק התאמת המוצר והמערכת לצרכיו ולביצוע נאות של כל העבודה. אנו שומרים לעצמנו את הזכות לעדכן או לשנות את הנתונים וההמלצות ללא הודעה מוקדמת. באחריות המבצע להתעדכן בעדכונים האחרונים.