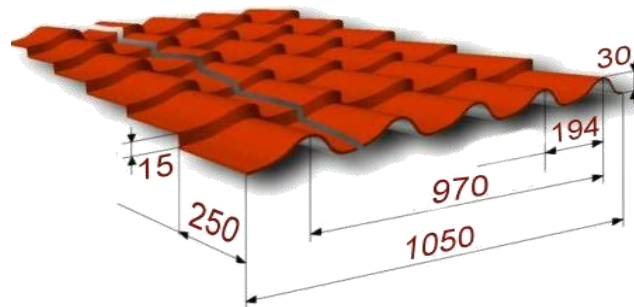




לאור הביקוש המתגבר לחומר שאנו מייצרים ולאור הצלחת החומר בפרויקטים להחלפת גגות אסבסט ובניה קלה, אנו מתכבדים להציג לפניכם לוחות רעף מתכת לחיפוי גג מעוצב. לוחות מיוצרות באורכים לפי הזמנה ובמגוון צבעים. קיימות מספר אפשרויות להתקנת חומר על הקונסטרוקציה קיימת או חדשה ושילוב שכבה מבודדת.

חומר משמש כתחליף אסטטי לפחי איסכורית ופנלים מבודדים. אפשרות לשילוב עם פנלים מבודדים סטנדרטיים. עומד בדרישות התקן ישראלי ללוחות רעפי פלדה. חומר משמש להחלפת גגות אסבסט ברשויות מקומיות ונדרש לפרויקטים הנ"ל.

נשמח לשיתוף פעולה בתחום השיווק ויחסי גומלין כשותפים אסטרטגיים.



קחו חלק בהצלחה!

בכבוד רב,

צוות

גלאדיר רעפי מתכת.

פרטים נוספים באתר: www.gagot.info

או בטלפון: 0506847783



מכון התקנים הישראלי



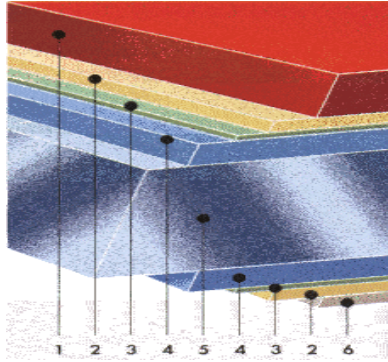
www.gagot.info 08-6340177 054-3034232

מפרטים טכניים לוחות רעף פלדה.



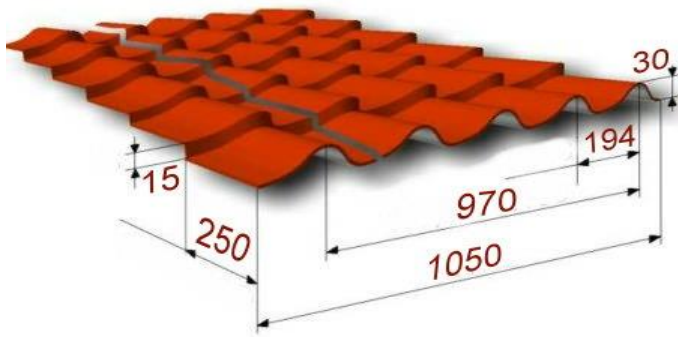
מפרט כללי.

א. חומר גלם. לוחות רעף פלדה עשויות פח פלדה מגולוון איכותי וצבוע בתנור צבע פוליאסטר במגוון צבעים. ניתן לייצר את רעף פלדה ג'רעף מהחומר בהתאם למפרט של הלקוח (אלומיניום, פח פלדה ועוד) בהזמנות החל מ- 400 מ"ר ובהתאם למלאי אצל הספקים הרלוונטיים. הרכב הפח:



- | | |
|----------------------|----|
| 1. שכבת צבע פוליאסטר | מי |
| 2. שכבת צבע יסוד | ד |
| 3. מגן גיליון | ת |
| 4. שכבת גיליון | ר |
| 5. פח בעובי 0.5-0.6 | כב |
| 6. שכבת צבע פנמי | ל |
| | ז |
| | רע |
| | פ |

פלדה קבוע - 1050 מ"מ ברוטו ו 970 מ"מ נטו אחרי החפיפה לרוכב. ניתן להזמין לוחות רעף פלדה ג'רעף באורכים לפי הזמנה בכפילויות של 250 מ"מ (אורך של רעף). מומלץ להשתמש באורכים עד 4.25 מטר עקב מוגבלויות השיונוע וההנפה. לוחות גג מתחברות לאורך באמצעות חפייה באורך של 250 מ"מ (אורך של רעף). ניתן להזמין לוחות רעף פלדה על רעפים באורך לא סטנדרטי (שונה מ 250 מ"מ), בהתאם לקונסטרוקציה קיימת של גג רעפים, גג אסבסט, גג איסכורית או גג רעפים קלים אחר. זאת בתנאי שמפתחים קבועים לכל הפרויקט. גובה הגל 30 מ"מ. גובה הרעף (מדרגה) 15 מ"מ.



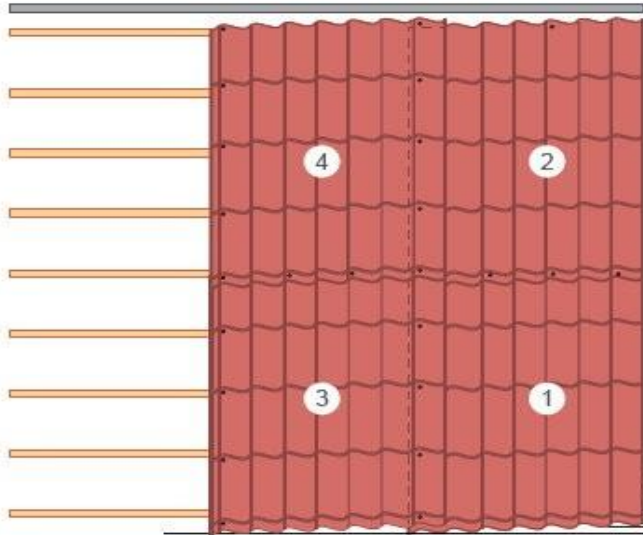
ג. שיפוע. החל מ 10%. לפי תקן מת"י ללוחות פלדה דמוי רעפים החל מ 15%

ד. חיתוך יתבצעה באמצעות מספריים פח או ולא עם דיסר אברזיבי.

ה. סדר הנחת לוחות וחיבורים לקונסטרוקציה.



יש להניח לוחות לפי הסקיצה. יש להשתמש בברגים עם שייבת אטימה "בורג איסכורית". יש להבריג בורג איסכורית במרחקים של 250 מ"מ אחד מהשני באזורי חפייה ובמרחקים של עד 500 מ"מ באזורים ללא חפייה כפי שמופיע על הסקיצה.



1. הנפה והשאת לוחות ג'רעף.

יש לשאת ולהניף את הלוחות בצורה הנכית ולא בצורה אופקית על-מנת שלא לגרום לשינוי צורה ועיבותים בלוחות.



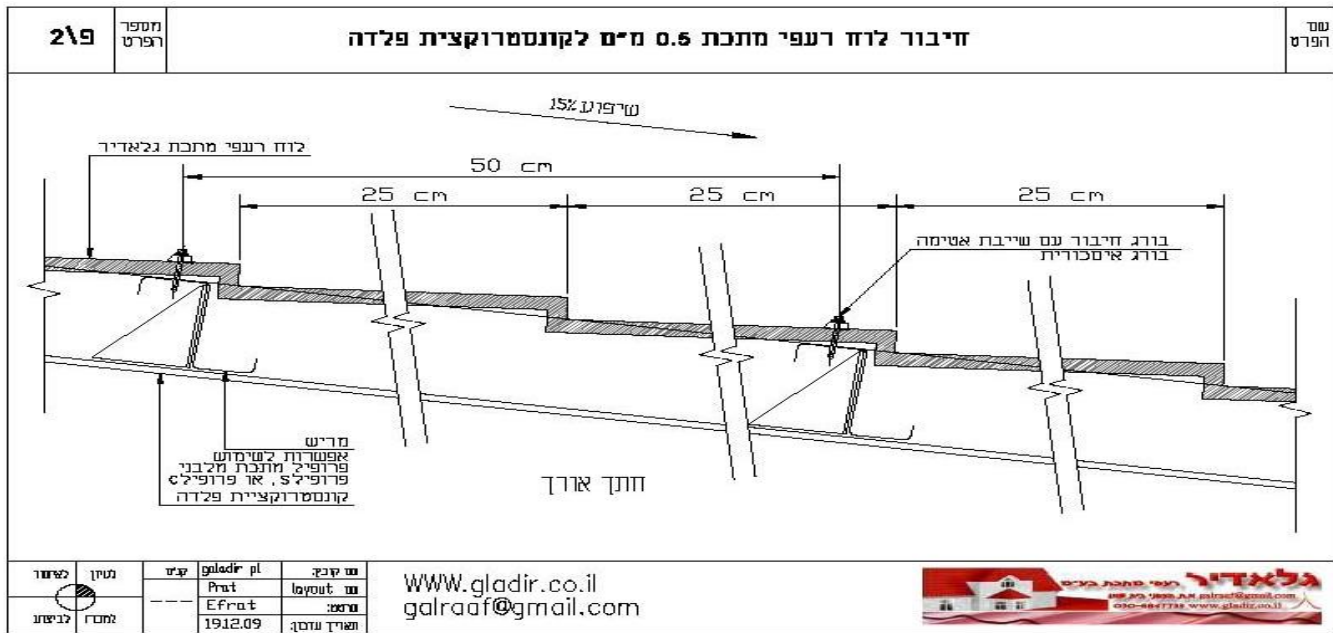
2. דריכה. יש להקפיד לדרוך על לוחות במקומות השקועות כפי שמופיע בתמונה.





1. מפרט חיבור לקונסטרוקציה ללא שימוש בלוחות OSB, צמנטבורד, לוחות גבס או פנלים מבודדים. מומלץ במקרה של בניה חדשה.

א. חיבור לקונסטרוקציית מתכת או לקונסטרוקציית עץ לוחות רעף פלדה ג'רעף בעובי 0.55 מ"מ. מפתח בין המרישים מומלץ 500-750 מ"מ. ניתן למלא חלל בין לוח ג'רעף לקורות קונסטרוקציה בחומר מבודד בהתאם לדרישות כיבוי אש, דרישות אקוסטיקה ודרישות לבידוד תרמי. (בידוד צמר סלעים, צמר זכוכית, פוליסטירן או חומר סינטטי אחר). בפרויקטים של החלפת גגות אסבסט או גגות אחרים עם קונסטרוקציה קיימת ניתן לייצר לוחות רעף פלדה ג'רעף עם רעף באורכים לפי הזמנה. כך, שהחומר יוכל להשתלב עם קונסטרוקציה קיימת. למשל, מפתח בין המרישים הוא 900 מ"מ. ניתן לייצר לוחות ג'רעף באורכים של 300 מ"מ. ניתן ליישום בפרויקטים החל מ 200 מ"ר ובמקרה של מפתחים קבועים.



[קובץ PDF להורדה](#)

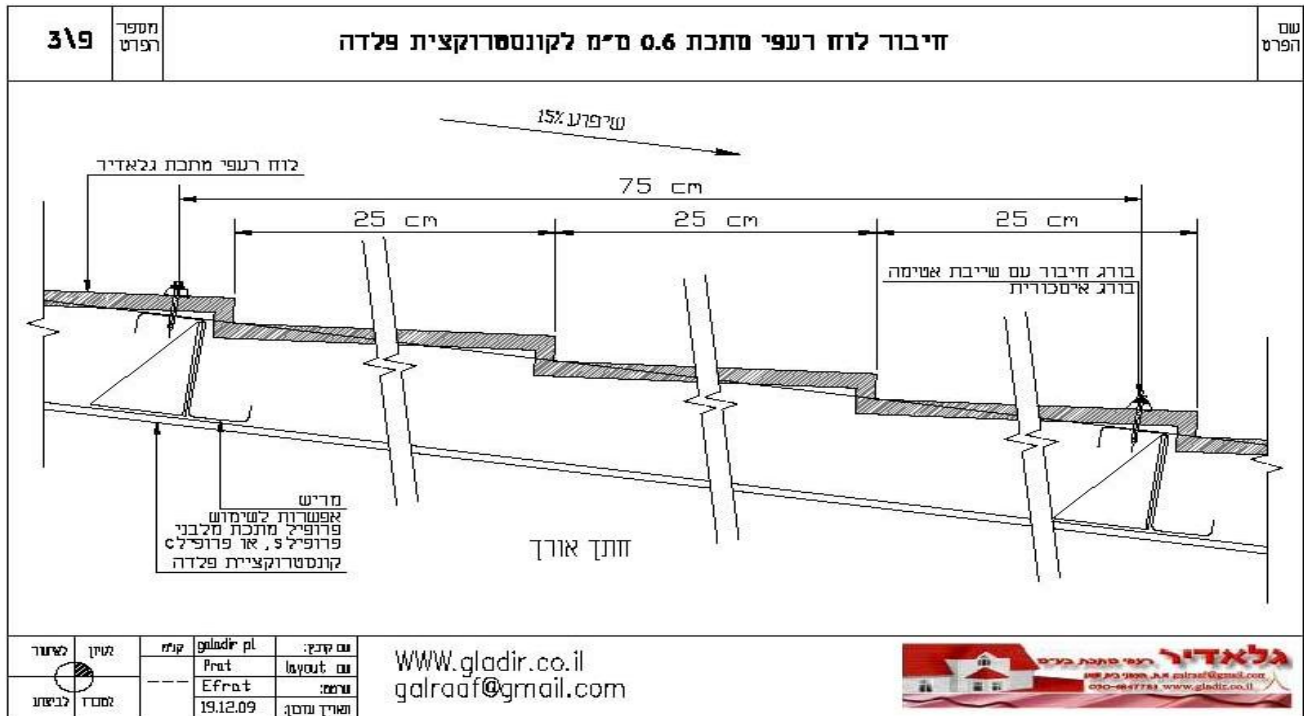
[קובץ DWG אוטוקאד להורדה](#)





1.1 מפרט חיבור לקונסטרוקציה ללא שימוש בלוחות OSB, צמנטבורד, לוחות גבס או פנלים מבודדים. מומלץ במקרה של בניה חדשה.

ב. חיבור לקונסטרוקציית מתכת או לקונסטרוקציית עץ לוחות רעף פלדה ג'רעף בעובי 0.65 מ"מ. מפתח בין המרישים מומלץ 750-1000 מ"מ. ניתן למלא חלל בין לוח ג'רעף לקורות קונסטרוקציה בחומר מבודד בהתאם לדרישות כיבוי אש, דרישות אקוסטיקה ודרישות לבידוד תרמי. (בידוד צמר סלעים, צמר זכוכית, פוליסטירן או חומר סינטטי אחר). בפרויקטים של החלפת גגות אסבסט או גגות אחרים עם קונסטרוקציה קיימת ניתן לייצר לוחות רעף פלדה ג'רעף עם רעף באורכים לפי הזמנה. כך, שהחומר יוכל להשתלב עם קונסטרוקציה קיימת. למשל, מפתח בין המרישים הוא 900 מ"מ. ניתן לייצר לוחות ג'רעף באורכים של 300 מ"מ. ניתן ליישום בפרויקטים החל מ 200 מ"ר ובמקרה של מפתחים קבועים.



[קובץ PDF להורדה](#)

[קובץ DWG אוטוקאד להורדה](#)





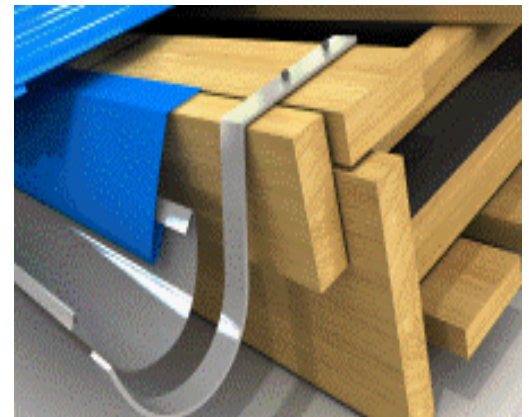
2. מפרט חיבור לוחות רעף פלדה לאורך (חפייה).

אורך החפייה בהתאם לאורך הרעף (סטנדרט 250 מ"מ). זאת על-מנת לצור רצף ויזואלי של רעפים לאורך וגם לרוחב. בשלב הראשוני מניחים לוח תחתון (בכוון של השיפוע) ולאחר מכך לוח עיליון. (ראה סדר הנחת הלוחות). יש לדאג ליישם חפייה על גבי המריש. יש לבצע חיבור באמצעות בורג איסכורית אל המריש דרך שתי שכבות.



[קובץ PDF להורדה](#)

[קובץ DWG אוטוקאד להורדה](#)





3. מפרט התקנת לוחות רעף פלדה ג'רעף כולל שכבת בידוד מפוליסטירן מוקצף.

מתאים לבנית גגות חדשים ולהחלפת גג אבסבט או כל גג אחר עם קונסטרוקציה מתכת או עץ.

I. להניח לוחות OSB*, על הקונסטרוקציה מוכנה, לחבר באמצעות ברגים מתאימים.

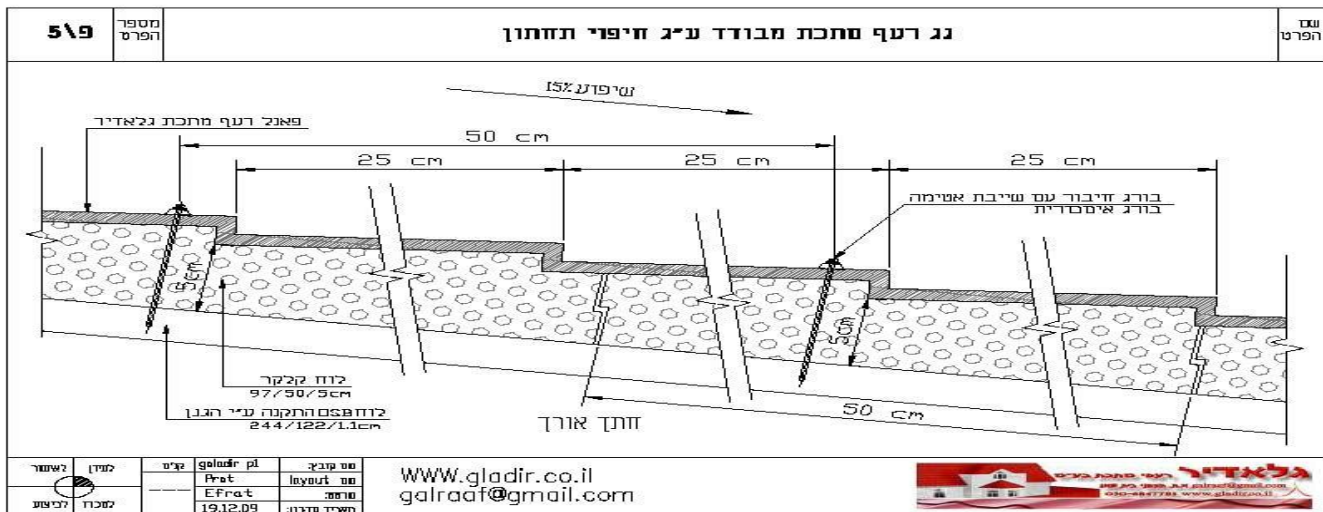
II. לסדר ולקבעה קסטות פוליסטירן תואמות על גבי לוחות OSB.

III. להניח לוחות רעף פלדה ג'רעף.

IV. להבריג את ברגי איסכורית באורך 75 מ"מ אל הקונסטרוקציה או אל לוח OSB.

*אפשרות לשימוש בלוחות צמנטבורד, לוחות גבס או פנלים מבודדים במקום לוח OSB - בהתאם לדרישות כיבוי אש ודרישות בידוד ואקוסטיקה.

*אפשרות ליישום מפרט ללא קסטות פוליסטירן מוקצף. יש להניח לוחות רעף פלדה ג'רעף ישר על הלוח OSB, פנל מבודד, לוח צמנטבורד או לוח גבס.

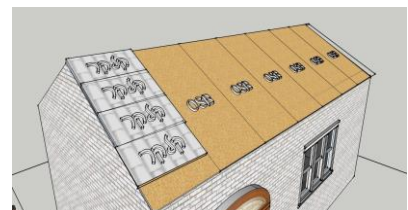
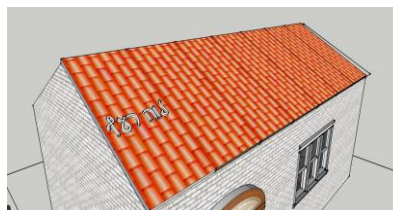
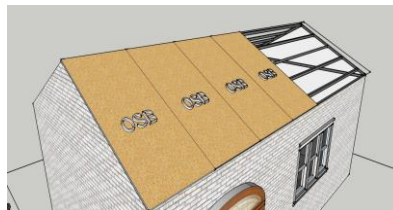
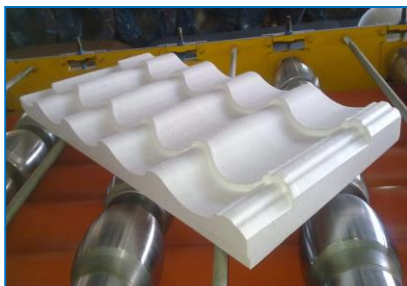


[קובץ PDF](#)

[קובץ DWG אוטוקאד להורדה](#)

[להורדה](#)

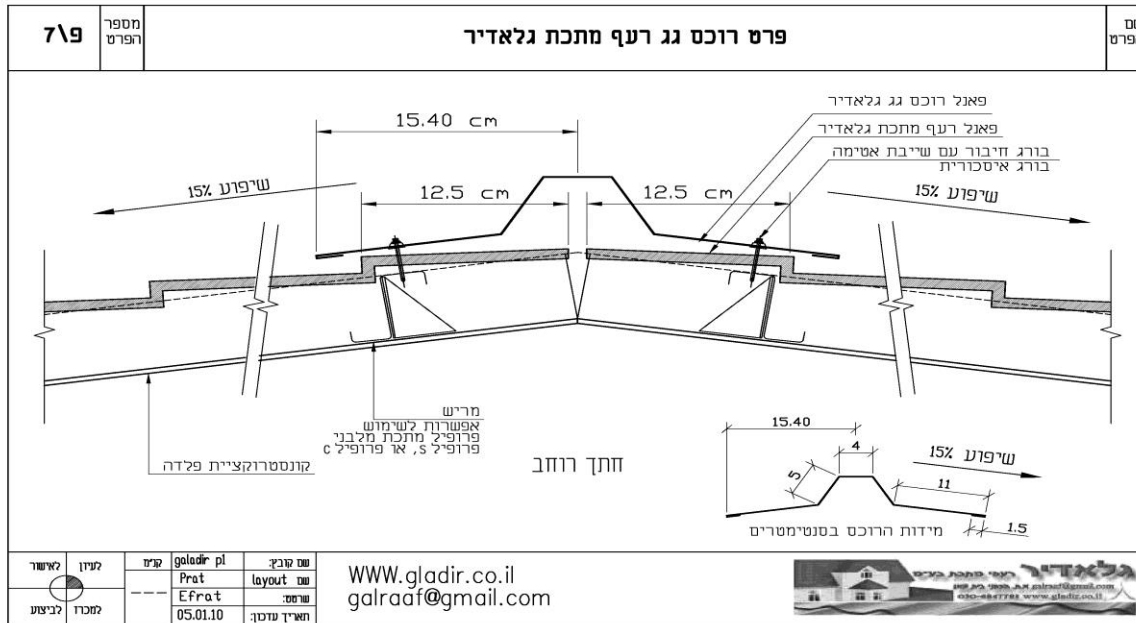
קסטת פוליסטירן מוקצף





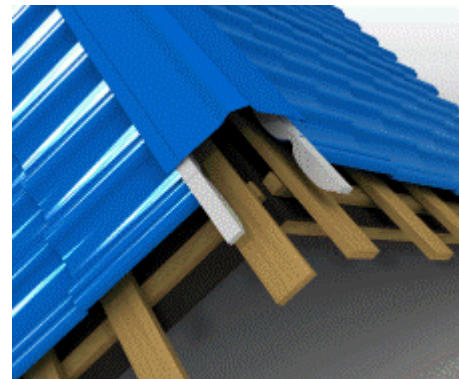
4. מפרט התקנת רוכב עיליון

רוכב משמש לחיבור גג רב שיפועי. מיוצר מפח מגולוון וצהוע בתנור בהתאם לגוון רעף פלדה. פריסת הרוכב סטנדרטית - 320 מ"מ. ניתן לייצר בהתאם למפרט הלקוח. יש לחבר באמצעות בורג איסכורית דרך לוחות רעף פלדה אל הקונסטרוקציה. מומלץ למלות חללים ריקים בחומר מבודד וחומר איטום-פוליאוריטן מוקצף וסיקהפלקס.



[קובץ PDF להורדה](#)

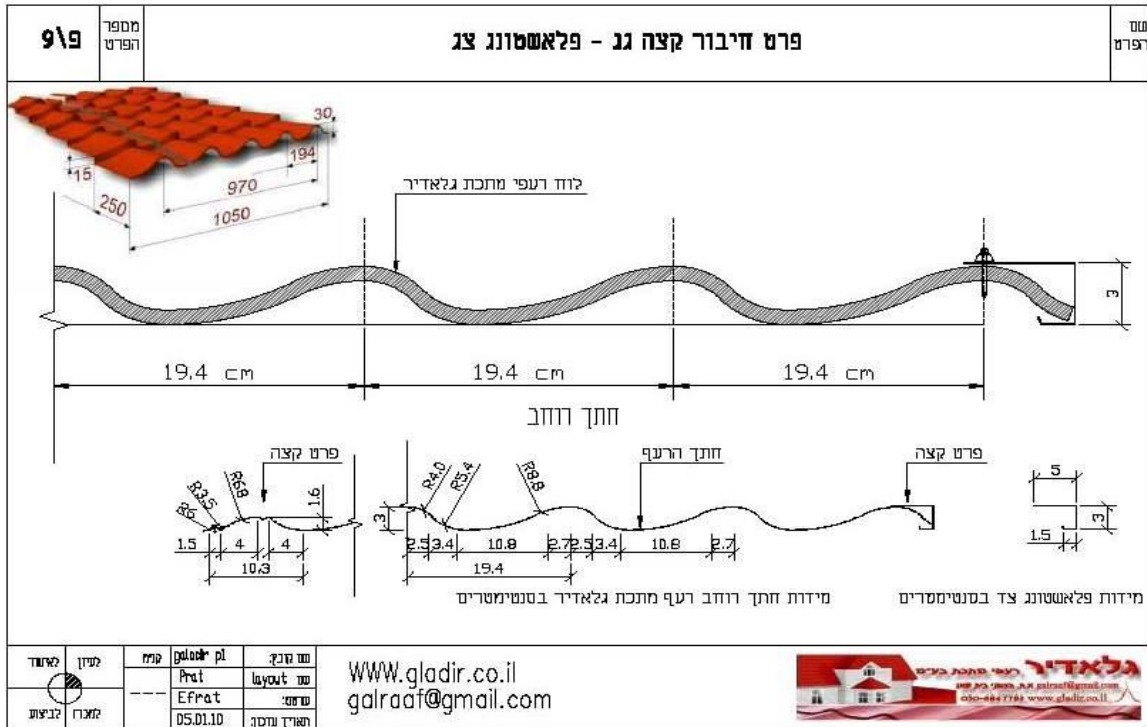
[קובץ DWG אוטוקאד להורדה](#)





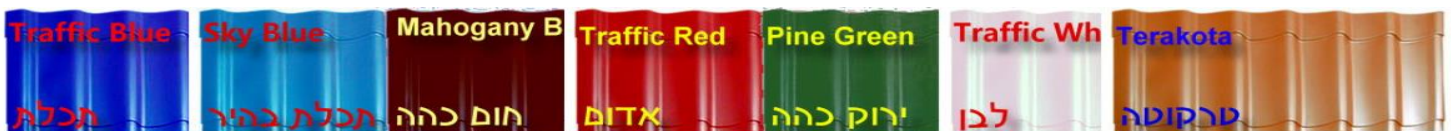
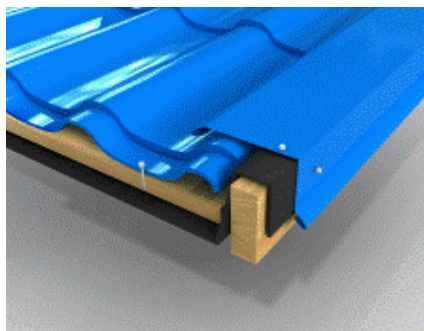
6. מפרט להתקנת פרט סיום צד ללוח רעף פלדה ג'רעף בולט.

פרט קצה מיוצר מפח מגולוון וצבוע בגוון בהתאם ללוחות גג. ניתן לייצור בהתאם למפרט הלקוח (שילוב עם ארגז רוח). מידות מדויקות לייצור נמסרות ע"י המרכיב בשטח. יש לחבר באמצעות בורג פח ללוחכפי שמופיע בשרטוט.



[קובץ PDF להורדה](#)

[קובץ אוטוקאד להורדה](#)



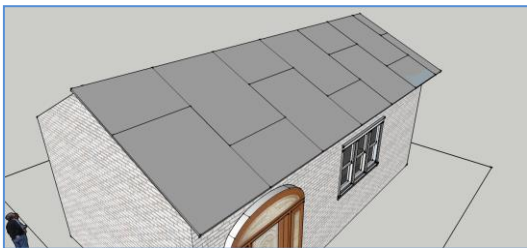


7. מפרט מיוחד לביצוע החלפת גגות אסבסט באמצעות לוחות רעף פלדה על קונסטרוקצית פלדה של גג אסבסט או גג עם קונסטרוקציית פלדה אחר.

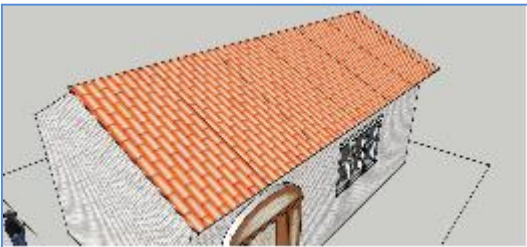
מפרט מתאים לביצוע החלפת גגות אסבסט עם קונסטרוקציית מתכת ללא שינוי קונסטרוקציה.



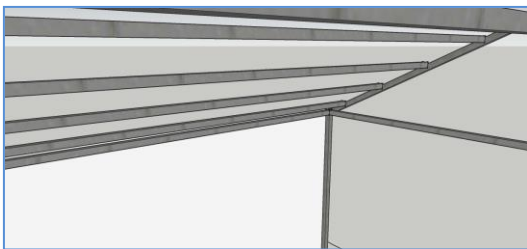
I להוסיף מרישים לקונסטרוקציה קיימת של גג אסבסט במידת הצורך על-מנת לצור מפתחים בהתאם לעובי רעף.



II יש לחבר לוחות גבס (רגיל או עמיד אש*), או לוחות צמנטבורד או לוחות OSB בהתאם לדרישות כיבוי אש אל המרישים של גג אסבסט באמצעות ברגי מתכת מתאימים לקונסטרוקציה.



III חיפוי גג באמצעות לוחות. יש להבריג בורג עם שייבת אטימה (בורג איסכורית). מומלץ לחבר ברגים במרחקים של 50 ס"מ.



IV אפשרות להוספת בידוד תרמי ובידוד אקוסטי בחלל בין מרישים. עובי וסוג הבידוד יקבעו בהתאם לדרישות כיבוי אש, דרישות אקוסטיקה ובידוד תרמי. אפשרות לשימוש בלוחות צמר סלעים, צמר זכוכית* או בידוד סיטטי אחר.



V ארגזי רוח ופולשטונגים נוספים מיוצים בהתאם למידות באתר ויוזמנו ע"י קבלן ביצוע.

קבוצת גגות אי

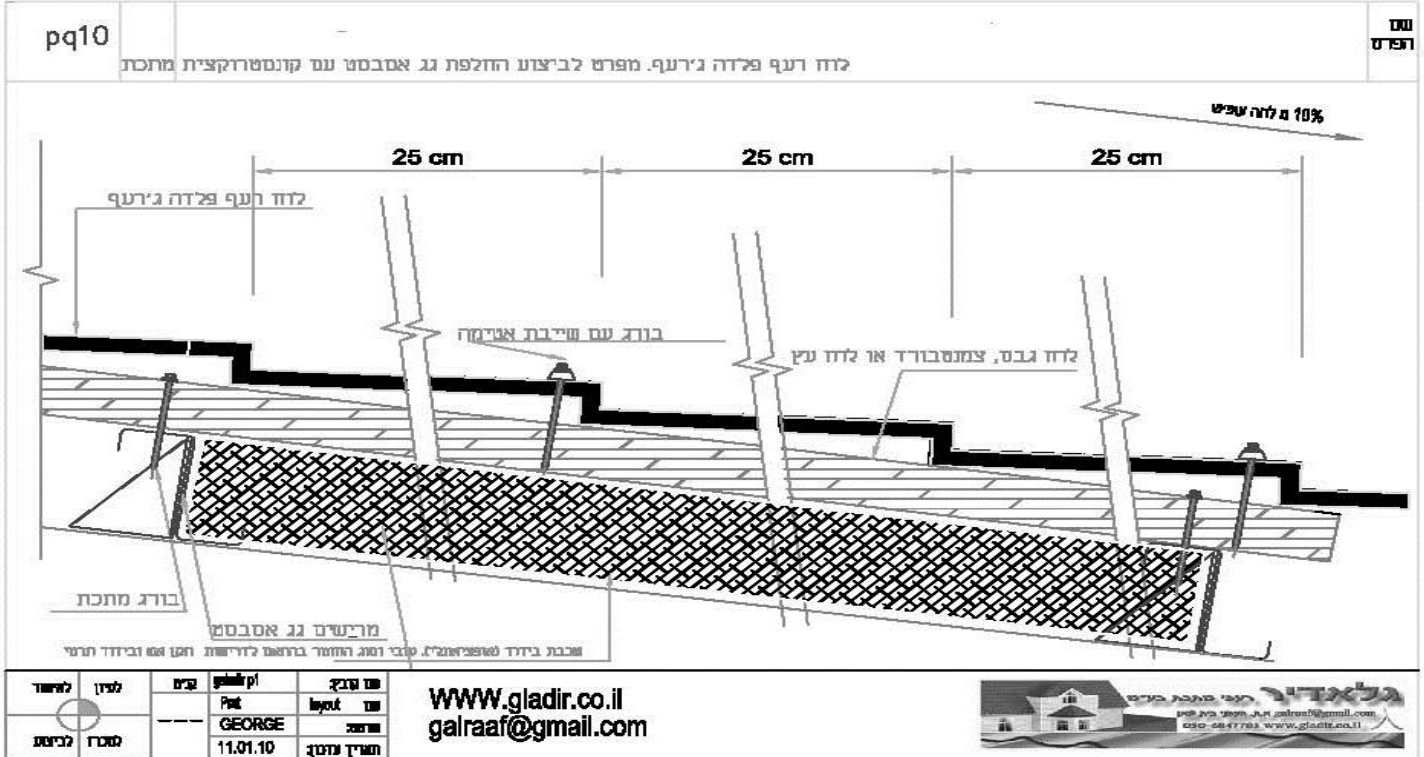
פנלים מבודדים איספורית ומבני קונסטרוקציה

www.gagot.info

info@gagot.info

08-6340177 050-6847783

*הערות: הוספת שכבת גבס עמיד אש בשילוב עם שכבת בידוד עם צמר סלעים וא צמר זכוכית מאפשרת לעמוד בדרישות כיבוי אש למבנים ציבוריים ומבני חינוך.



[קובץ PDF להורדה](#)

[קובץ אוטוקאד להורדה](#)

קבוצת גגות אי

פנלים מבודדים איספורית ומבני קונסטרוקציה

www.gagot.info

info@gagot.info

08-6340177 050-6847783

