



מדריך אורטן קירות חיצוניים בבניה קלה ישראל

קירות חיצוניים שלד פלדה דקת דופן (מגולוון)

- 1- קיר בטון קל מבודד – שלד פלדה מגולוון טיח טרמי צבעוני .
- 2 - קיר איטונג-טק – שלד פלדה מגולוון טיח צבעוני .
- 3 - קיר מאסטרקיר – שלד פלדה מגולוון טיח צבעוני .
- 4 - קיר אקווה פאנל – שלד פלדה מגולוון טיח צבעוני .



1. קיר בטון קל סופר תרמי – שלד מגולוון

דופן חיצונית .

1. חיפוי דקורטיבי צבעוני (שליכטה)
2. טיח פולימרי (סלע)
3. בטון קל סופר מבודד (טיח תרמי) .
4. רשת מגולוונת לחיזוק .

שלד הקיר מגולוון – מילוי פנימי בידוד .

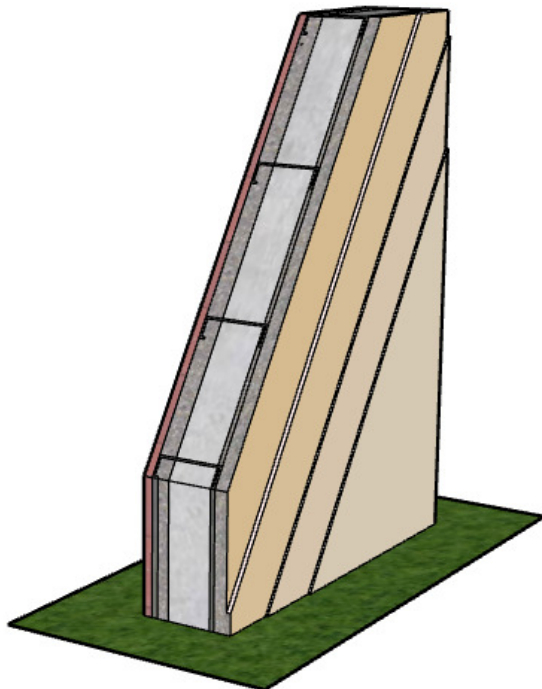
5. שלד פלדה מגולוון 15 ס"מ
6. בידוד קשיח פוליסילבר 10 ס"מ
7. בטון קל : סופר AR חברת הנסון

דופן פנימית

8. דופן פנימית לוח גבס משוריין חסין אש 1.6 ס"מ לחילופין שני לוחות 12.5 ס"מ
9. איחוי מישקים מרק ופס פיבה .

בידוד תרמי ערכים

התנגדות תרמית	התנגדות טרמית	רוחב במ"מ	
0.00	0.0	4	1 חיפוי דקורטיבי צבעוני
0.00	0.0	4	2 טיח פולימרי
0.46	15.4	30.0	3 בטון קל סופר AR
2.94	29.4	100	4 פוליסילבר בידוד קשיח
0.00	0.0	150	5 שלד פלדה מייטק
0.62	15.4	40	7 בטון קל סופר AR
0.08	4.8	16	8 לוח גבס חסין אש
4.09			סיכום התנגדות קיר



משקל
מ"ר 78 ק"ג



2. קיר איטונג-טק – שלד פלדה מגולוון טיח צבעוני .

דופן חיצונית .

1. חיפוי דקורטיבי צבעוני (שליכטה)
2. טיח פולימרי משולב ברשת פיברגלס (סלע)
3. בידוד פוליסילבר 20 מ"מ
4. איטונגטק 50 מ"מ כולל זיון .

שלד הקיר מגולוון – מילוי פנימי בידוד .

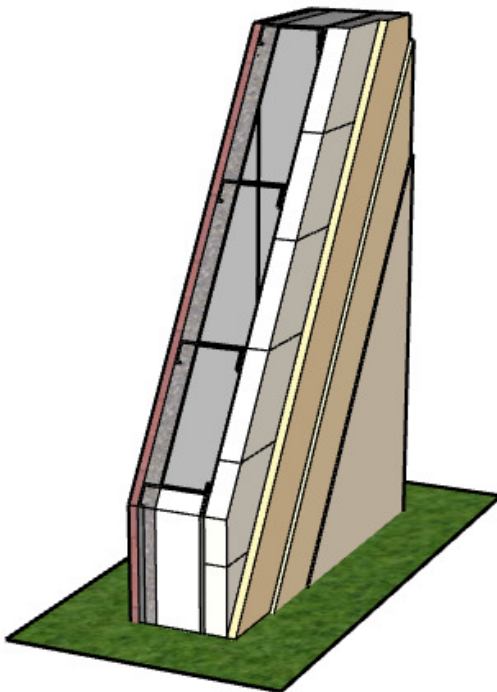
5. שלד פלדה מגולוון 15 ס"מ
6. בידוד צמר זכוכית 100 מ"מ פויל אלומיניום

דופן פנימית

8. דופן פנימית לוח גבס משוריין חסין אש 1.6 ס"מ
- לחילופין שני לוחות 12.5 ס"מ
9. איחוי מישקים מרק ופס פיבה .

בידוד טרמי ערכים

התנגדות תרמית	התנגדות טרמית	רוחב במ"מ	קיר איטונגטק
0.00	0.0	0.0	1 חיפוי דקורטיבי צבעוני
0.00	0.0	0.0	2 טיח אמריקאי משולב ברשת
0.59	29.4	20	3 פוליסילבר בידוד קשיח
0.39	7.7	50.0	4 איטונג 50 מ"מ
0.00	0.0	0	5 פויל אלומיניום
2.56	25.6	100	6 בידוד צ. זכוכית 100 מ"מ
0.00	0.0	140	7 שלד פלדה מייטק
0.08	4.8	16.0	8 לוח גבס חסין אש
3.61			סיכום התנגדות קיר



משקל
מ"ר 62 ק"ג



3. קיר מסטר קיר מסטרקיר/סופרבודד – שלד מגולוון

דופן חיצונית .

1. חיפוי דקורטיבי צבעוני (שליכטה)
2. טיח פולימרי (סלע)
3. בידוד פוליסילבר 50 מ"מ
4. לוח צמנטי מסטר קיר .

שלד הקיר מגולוון – מילוי פנימי בידוד .

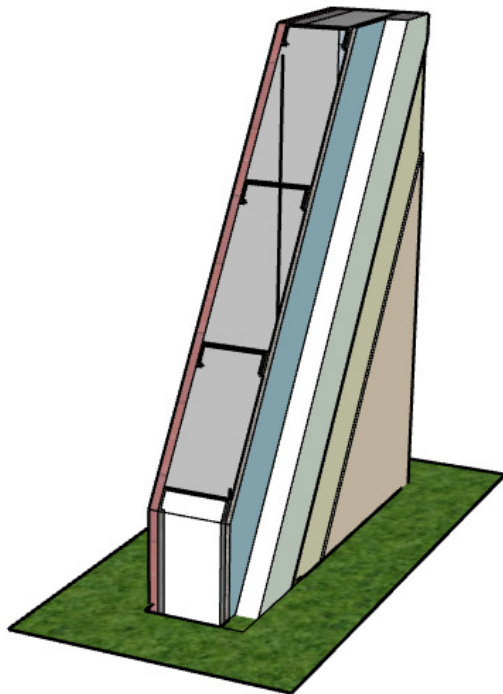
5. שלד פלדה מגולוון 15 ס"מ
6. בידוד צמר זכוכית 100 מ"מ פויל אלומיניום

דופן פנימית

8. דופן פנימית לוח גבס משוריין חסין אש 1.6 ס"מ לחילופין שני לוחות 12.5 ס"מ
9. איחוי מישקים מרק ופס פיבה .

בידוד טרמי ערכים

התנגדות תרמית	התנגדות טרמית	רוחב במ"מ	קיר מסטרקיר
0.00	0.0	0.0	1 חיפוי דקורטיבי צבעוני
0.00	0.0	0.0	2 טיח אמריקאי (סלע) משולב
0.88	29.4	30	3 פוליסילבר בידוד קשיח
0.08	7.7	10.0	4 לוח צמנטי מסטר קיר אקוה פ
0.00	0.0	0	6 פויל אלומיניום
2.56	25.6	100	7 בידוד צמר זכוכית 100 מ"מ
0.00	0.0	140	8 שלד פלדה מייטק
0.08	4.8	16.0	9 לוח גבס חסין אש
3.60			סיכום התנגדות קיר



משקל
מ"ר 43 ק"ג



4 . קיר אקווה פנל – שלד מגולוון

דופן חיצונית .

1. חיפוי דקורטיבי צבעוני (שליכטה)
2. טיח פולימרי (סלע)
3. בידוד פוליסילבר 50 מ"מ
4. לוח צמנטי אקווה פנל .

שלד הקיר מגולוון – מילוי פנימי בידוד .

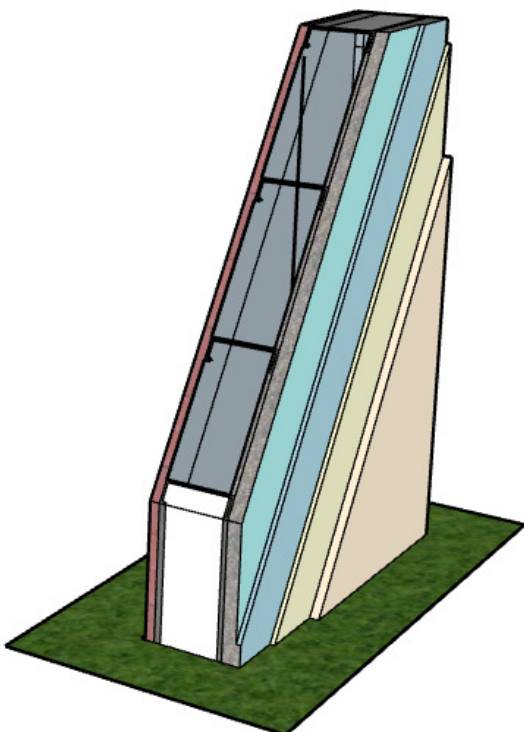
5. שלד פלדה מגולוון 15 ס"מ
6. בידוד צמר זכוכית 100 מ"מ פויל אלומיניום

דופן פנימית

8. דופן פנימית לוח גבס משוריין חסין אש 1.6 ס"מ לחילופין שני לוחות 12.5 ס"מ
9. איחוי מישקים מרק ופס פיבה .

בידוד טרמי ערכים

התנגדות תרמית	התנגדות טרמית	רוחב במ"מ	קיר מסטריק
0.00	0.0	0.0	1 חיפוי דקורטיבי צבעוני
0.00	0.0	0.0	2 טיח אמריקאי (סלע) משולב
0.88	29.4	30	3 פוליסילבר בידוד קשיח
0.08	7.7	10.0	4 לוח צמנטי מסטר קיר אקווה פ
0.00	0.0	0	6 פויל אלומיניום
2.56	25.6	100	7 בידוד צמר זכוכית 100 מ"מ
0.00	0.0	140	8 שלד פלדה מייטק
0.08	4.8	16.0	9 לוח גבס חסין אש
3.60			סיכום התנגדות קיר



משקל
מ"ר 43 ק"ג



5 . קיר תרמו בטון

דופן חיצונית .

- 1 . חיפוי דקורטיבי צבעוני (שליכטה) .
- 2 . טיח פולימרי משולב עם רשת פיברגלס (סלע) .

שלד הקיר פנל מודולארי תרמו-בטון

- 3 . דופן חיצוני 5 ס"מ פוליסילבר או בלוק איטונג 5 ס"מ .
- 4 . בטון מזוין 15 ס"מ רשת כפולה 20/20/8 .
- 5 . דופן פנימית פוליסילבר 5 ס"מ .

דופן פנימית

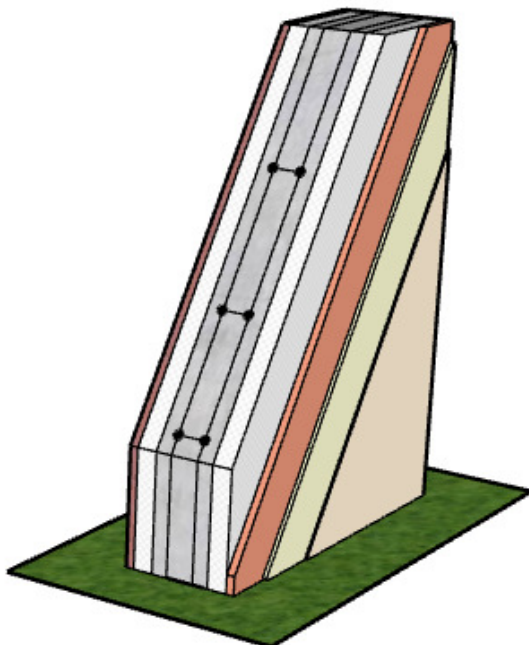
- 8 . דופן פנימית לוח גבס משוריין חסין אש 1.6 ס"מ לחילופין שני לוחות 12.5 ס"מ
- 9 . איחוי מישקים מרק ופס פיבה .

בידוד טרמי ערכים

קיר תרמו - בטון

5

התנגדות תרמית	התנגדות טרמית	רוחב במ"מ	קיר מסרקיר
0.00	0.0	0.0	1 חיפוי דקורטיבי צבעוני
0.00	0.0	0.0	2 טיח אמריקאי (סלע) משולב
1.47	29.4	50	3 פוליסילבר בידוד קשיח
0.00	0.0	150.0	4 בטון מזוין 16 ס"מ
1.47	29.4	50	6 פוליסילבר בידוד קשיח
0.08	4.8	16.0	9 לוח גבס חסין אש
3.02			סיכום התנגדות קיר



משקל

מ"ר 360 ק"ג