



קירות חיצוניים בבניה קלה ומשולבת

מדריך אורטן - קירות חיצוניים שלד פלדה מייטק בבניה קלה ישראל

הקירות החיצוניים בבניה משולבת – קלה מבוססת

שלד פלדה דקת דופן - מייטק בתוכו בידוד צמר זכוכית
פנים – לוח גבס חסין אש 16 מ"מ או שתי שכבות 12.5 מ"מ
מעטפת חיצונית - מספר שיטות שבכולן הצד החיצוני טיח
וחיפוי דקורטיבי צבעוני בד"כ

1- קיר מתועש קל מבודד –
שלד פלדה מייטק מגולוון דופן חיצונית לוח צמנטי
דנסגלס , מאסטרבורד , אקוה פנל .

2- קיר בטון –
שלד פלדה מגולוון מייטק בטון דופן חיצונית .

3- קיר איטונגטק –
שלד פלדה מייטק מגולוון איטונגטק דופן חיצונית



1 . קיר מתועש קל – אקוה פנל – מאסטר קיר – דנסגלס STB

דופן חיצונית .

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

שלד הקיר מגולוון – מילוי פנימי בידוד .

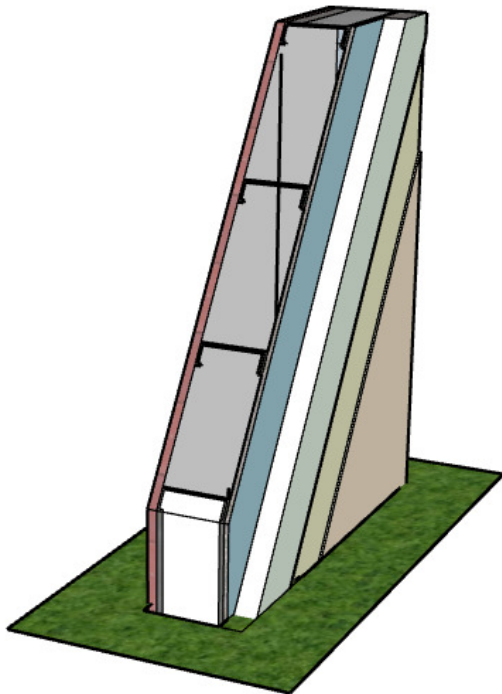
5. שלד פלדה מגולוון 15 ס"מ
6. בידוד צמר זכוכית 100 מ"מ פויל אלומיניום

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 אקוה פנל
0.00	0.0	0	6 פויל אלומיניום
2.56	25.6	100 מ"מ	7 בידוד צמר זכוכית 100 מ"מ
0.00	0.0	140	8 שלד פלדה מגולוון
0.08	4.8	16.0	9 לוח גבס חסין אש
3.60			סיכום התנגדות קיר



משקל
מ"ר 43 ק"ג



1. קיר בטון מבודד – שלד מגולוון

דופן חיצונית .

1. חיפוי דקורטיבי צבעוני (שליכטה).
- 2 . בידוד פוליסליבר .
2. טיח פולימרי (סלע) .
3. בטון מבודד (פוליאש) .
4. רשת מגולוונת לחיזוק .

שלד הקיר מגולוון – מילוי פנימי בידוד .

5. שלד פלדה מגולוון 15 ס"מ
6. בידוד צמר זכוכית 10 ס"מ

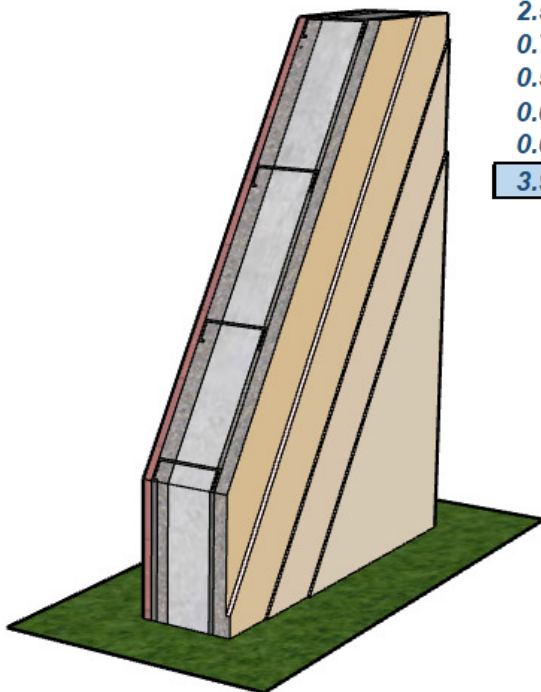
דופן פנימית

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 בטון קל מבודד שלד מייטק .

התנגדות תרמית	התנגדות טרמית	רוחב במ"מ	
0.08	4.8	16	1 לוח גבס חסין אש
0.00	0.0	150	3 שלד פלדה מייטק
2.56	25.6	100	4 בידוד צמר זכוכית 100 מ"מ + פויל אלומיניום
0.77	15.4	50	5 בטון קל טרמי מבודד פוליאש
0.59	29.4	20	3 פוליסליבר בידוד קשיח
0.00	0.0	4	7 טיח אמריקאי (סלע) משולב ברשת פיברגלס
0.00	0.0	4	8 חיפוי דקורטיבי צבעוני
3.99			סיכום התנגדות קיר



משקל

מ"ר 78 ק"ג



2. קיר בטון קל חד סופר תרמי – שלד מגולוון

דופן חיצונית .

1. חיפוי דקורטיבי צבעוני (שליכטה).
- 2 . בידוד פוליסליבר .
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 צמר זכוכית 10 ס"מ

דופן פנימית

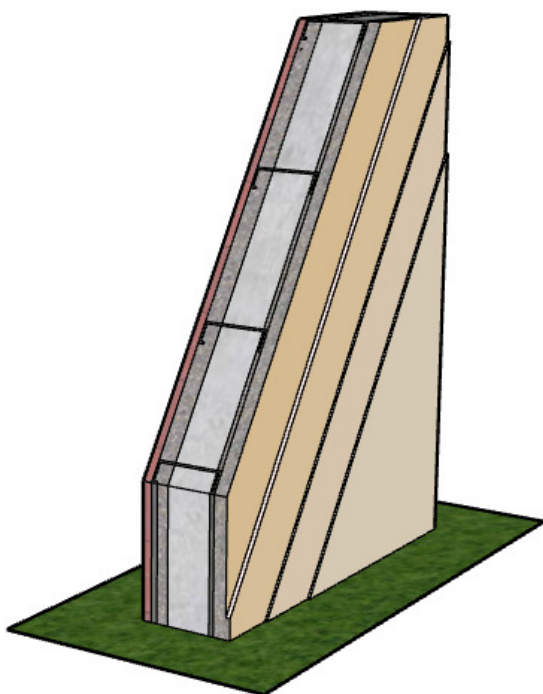
8. דופן פנימית לוח גבס משוריין חסין אש 1.6 ס"מ

לחילופין שני לוחות 12.5 ס"מ

9. איחוי מישקים מרק ופס פיבה .

בידוד תרמי ערכים

התנגדות תרמית	התנגדות טרמית	רוחב במ"מ	קיר בטון קל בידוד צ. זכוכית שלד מייטק .
0.08	4.8	16	1 לוח גבס חסין אש
0.00	0.0	150	3 שלד פלדה מייטק
2.56	25.6	100	4 בידוד צמר זכוכית 100 מ"מ + פויל אלומיניום
0.49	9.7	50.0	5 בטון קל - טיח תרמי הנסון
0.59	29.4	20	3 פוליסליבר בידוד קשיח
0.00	0.0	4	7 טיח אמריקאי (סלע) משולב ברשת פיברגלס
0.00	0.0	4	8 חיפוי דקורטיבי צבעוני
3.71			סיכום התנגדות קיר



משקל

מ"ר 78 ק"ג



3. 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 .

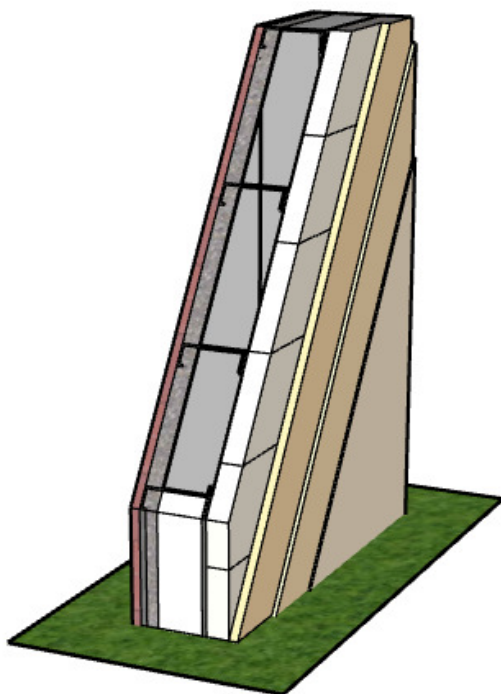
5. שלד פלדה מגולוון 15 ס"מ
6. בידוד צמר זכוכית 100 מ"מ פויל אלומיניום

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 מגולוון
0.08	4.8	16.0	8 לוח גבס חסין אש
3.61			סיכום התנגדות קיר



משקל

מ"ר 62 ק"ג



3. 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 פוליסיילבר 10 ס"מ
7. בטון קל : סופר תרמי

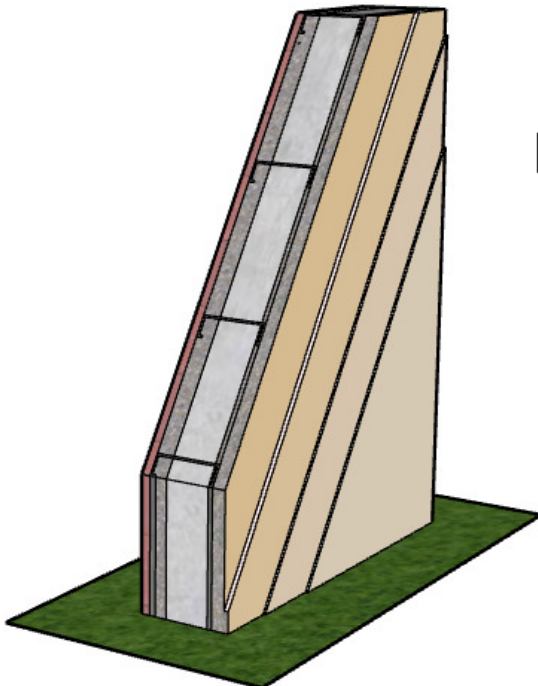
דופן פנימית

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
0.00	0.0	4
0.62	15.4	40
2.94	29.4	100
0.00	0.0	150
0.62	15.4	40
0.08	4.8	16
4.25	סיכום התנגדות קיר	

- 1 חיפוי דקורטיבי צבעוני
- 2 טיח פולימרי
- 3 בטון קל סופר AR
- 4 פוליסיילבר בידוד קשיח
- 5 שלד פלדה מגולוון
- 7 בטון קל סופר AR
- 8 לוח גבס חסין אש



משקל
מ"ר 78 ק"ג