

הבדלי מוליכות תרמית (R) בלוחות בידוד לפי סוג וצפיפות

מוליכות תרמית	סוג החומר
0.038	EPS – קלקר בצפיפות F15
0.035	EPS – קלקר בצפיפות F20 / אדקס
0.0302	EPS – קלקר בצפיפות F30
0.030-0.035	XPS – רונדופאן / פוליפאן- קלקר בשיחול

הבדלי התנגדות תרמית (ווט/מ/צל"ל) לפי צפיפות ועובי

(התנגדות תרמית = עובי הלוח (במ"ר) / מוליכות תרמית לפי נתונים הנ"ל (ווט/מ/צל"ל))

רונדופאן xps /	F30	F20 / לוחות אדקס	F15	עובי (ס"מ)
0.333	0.331	0.285	0.263	1
0.666	0.662	0.571	0.526	2
0.999	0.993	0.857	0.789	3
1.334	1.324	1.142	1.052	4
1.666	1.655	1.428	1.315	5
3.333	3.311	2.857	2.631	10

אנו מצהירים כי חומר הגלם אשר משמש לייצור לוחות הקלקר לבידוד (פוליסטירן מוקצף – EPS) הינו חומר מעכב בעירה, על כן לוחות הקלקר הינם מסוג F "כבה מאליו" ומיוצרים בהתאם לת"י 1229 ות"י 755.