

חומרים לבניית סאונה: בידוד



סאונת "פנלים" טובה צריכה להיות מבודדת היטב. הבידוד המומלץ הוא יריעת בידוד המצופה רדיד (foil) אלומיניום דק, המיועד לבידוד תרמי ואקוסטי.

את הבידוד יש להתקין בין שני לוחות הציפוי ("נוט פדר"), או בין הקיר לציפוי כאשר הסאונה נסמכת על קיר. במקרה שהבידוד מצופה אלומיניום רק מצד אחד רדיד האלומיניום פונה לכיוון פנים הסאונה. את שולי הרדיד יש להצמיד ככל האפשר למבנה העץ, להשגת בידוד מושלם.

דנמר מספקת יריעות בידוד תרמו רפלקטיבי דו צדדי לסאונה. יריעת הבידוד עשויה מסיבי פוליאסטר לבן (Snow White), ומחופה משני צדדיה ברדיד אלומיניום איכותי. הבידוד מגיע בגלילים בעובי כ-5 ס"מ, וברוחב 80 ס"מ. חבילה שלמה (גליל) ברוחב 80 ס"מ מכילה 20 מטר אורך (16 מ"ר).

תכונות עיקריות של הבידוד:

- עובי 5 ס"מ
- רוחב היריעה 80 ס"מ, בגליל של 16 מ"ר
- מונע מעבר חום מהסאונה
- מונע התעבות מים ואינו סופג לחות
- משמש גם כמחסום בפני אדים ולחות
- בעל תכונות בידוד אקוסטי מעולות
- עמיד בפני פטריות ועובש
- אינו גורם לאלרגיה
- התקנה קלה ונוחה
- ידידותי לסביבה

מפרט טכני

כושר בידוד תרמי: 0.4 וואט למ"ר ל- $^{\circ}\text{C}$.
דוגמא: גג סאונה מבודד, ששטחו 4 מ"ר (200X200 ס"מ), והפרש הטמפרטורות עם הסביבה 80°C , יעביר כ-128 וואט ($0.4 \times 4 \times 80 = 128$).

רפלקטיביות: >95%

אמיסיביות: <5%

עמידות בשריפה על פי ת"י 755: B2.2.2