

תרמילי צמר סלעים

תרמילי צמר סלעים לבידוד תרמי ואקוסטי בעל ביצועים גבוהים. תרמילי צמר הסלעים שלנו מיוצרים מסלעי בזלת טבעיים שעברו תהליך התכה וסיחרור לסיבים גמישים וחזקים. המוצר מגיע בתצורת תרמילים עטופים או חשופים, המותאמים בדיוק ליישומים הדורשים עמידות מקסימלית באש, בידוד רעשים יעיל ושמירה על טמפרטורה יציבה בחלל המבנה.



תכונות ויתרונות

עמידות יוצאת דופן לאש (A1): חומר אינרטי שאינו דליק, בעל נקודת התכה של מעל $1,000^{\circ}\text{C}$. מספק הגנה קריטית במקרה של שריפה ואינו פולט גזים רעילים.

בידוד אקוסטי מעולה: המבנה הסיבי הצפוף של הצמר "בולע" גלי קול ומפחית משמעותית מעבר רעשים בין חדרים ומרעשי חוץ.

בידוד תרמי יעיל: מקדם מוליכות תרמית נמוך במיוחד, המסייע בחיסכון באנרגיה (מיזוג וחימום) ושמירה על פנים המבנה נעים בכל עונות השנה.

עמידות ללחות ועובש: סיבי הסלע הם הידרופוביים (דוחים מים) ואינם מהווים מצע להתפתחות בקטריות, פטריות או ריקבון.

יציבות מבנית: התרמילים אינם שוקעים או מתכווצים לאורך זמן, מה שמבטיח רציפות של שכבת הבידוד לכל חיי המבנה.

ידידותי לסביבה: עשוי מחומרים טבעיים וניתן למחזור מלא.

הגנה מקורוזיה: החומר אינו סופח לחות מהאוויר ואינו מעודד התפתחות חלודה על הצנרת.

התקנה חכמה ומהירה: הקליפות כוללות חתך אורך מובנה המאפשר הלבשה פשוטה על הצינור ללא צורך במיומנות מיוחדת.

ישומים מרכזיים

- שימושים במבנים ותעשייה
- רב-תכליתיות: מתאים לשימוש במבני תעשייה, מפעלים, מוסדות ציבור, מבנים מסחריים ובתים פרטיים.
 - מיקום ההתקנה: ניתן ליישום בחללים פנימיים או חיצוניים, ובאזורים גלויים לעין או נסתרים (כמו פירים או תקרות).
 - מערכות צנרת ספציפיות
 - צנרת חמה: אידיאלי לקווי צנרת תעשייתיים ומערכות הסקה מרכזיות לשמירה על חום המערכת.
 - צנרת קרה: מיועד למניעת אידי ו למניעת צבירת חום במערכות של מים קרים.
 - טיפול ברעשים: משמש לבידוד אקוסטי ולהפחתת רעדים ותנודות בצנרת הפועלת בלחץ גבוה

מידות

אורך (מ'): 1

עובי (מ"מ): 30, 40, 50

קוטר פנימי חלול (אינצ'ים): 1", 2", 3", 4", 6", 8"

צפיפות (ק"ג/מ"ק): 160

ניתן לקבל את מוצר זה בעוביים שונים ובקטרים שונים בהזמנה מיוחדת

נתונים נוספים

טמפרטורת עבודה: 650°C

התנגדות תרמית $(\text{W}/(\text{M}^2\text{K}))$: 1.5

מוליכות חום (W/MK) : 0.033

סיווג אש: A1

אישורים ותקנים: תקן 755, תקן 751

