

שמיכת צמר סלעים

שמיכת צמר סלעים משוריינת ברשת מתכת - לבידוד תעשייתי מאסיבי. שמיכת צמר הסלעים שלנו היא פתרון בידוד עוצמתי המשלב את התכונות התרמיות של סלע הבזלת עם חוזק מבני של רשת פלדה מגולוונת. הרשת תפורה לסיבי הצמר באמצעות חוט פלדה, מה שמאפשר גמישות מרבית בהתקנה על גבי משטחים מעוגלים או לא אחידים, תוך שמירה על שלמות הבידוד גם בתנאי רטט, תנועה או חום קיצוני. זהו הפתרון האידיאלי לבידוד צנרת תעשייתית, מכלי אחסון וארובות



תכונות ויתרונות

עמידות בטמפרטורות קצה: תוכננה לעמוד בחום מתמשך של עד 650°C , מה שהופך אותה לסטנדרט בתעשייה הכבדה.
חוזק מכני משופר: רשת המתכת המגולוונת מעניקה לשמיכה עמידות בפני קריעה, שחיקה ופגיעות פיזיות בזמן ההתקנה והתחזוקה.
גמישות תפעולית: בזכות המבנה הדינמי, השמיכה "מתלבשת" בקלות על צנרת בקטרים שונים, מרפקים (Elbows) וצורות גיאומטריות מורכבות.
התקנה מהירה ובטוחה: הרשת מאפשרת הידוק קל ומהיר באמצעות חוטי קשירה, ללא צורך בדבקים שיכולים להתפרק בחום גבוה.
מניעת איבוד אנרגיה: צפיפות החומר הגבוהה מבטיחה חיסכון משמעותי בעלויות האנרגיה של מערכות הולכת חום וקיטור.
הגנה מפני קורוזיה: הרשת המגולוונת עמידה בפני חלודה, והצמר עצמו אינו מגיב כימית עם פני השטח של המתכת המבודדת.

ישוכים חרכזיים

שמיכות משוריינות הן הבחירה המועדפת עבור:

- בידוד צנרת חמה (Steam Pipes):** מניעת איבוד חום בקווי קיטור ושמן טרמי במפעלי ייצור.
- מכלי אחסון ודודים (Boilers):** עטיפת מכלים גדולים בתעשייה הפטרוכימית ובתחנות כוח.
- ארובות וטורבינות:** בידוד מערכות פליטה שבהן הטמפרטורות והרטט גבוהים במיוחד.
- כבשנים ותנורי תעשייה:** יצירת מעטפת בידוד חיצונית המגנה על הצוות ומונעת זליגת חום.
- מערכות אוורור וסינון חום:** שימוש במערכות לפינוי עשן הדורשות עמידות אש מחמירה.

מידות

מידות: 120X60 ס"מ
עובי (מ"מ): 25, 50, 75, 100
צפיפות (ק"ג/מ"ק): 60-120
ניתן לקבל את מוצר זה בהתאמה אישית לפי דרישות הלקוח, כולל מידות, צפיפות ותכונות ייעודיות.

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