

Korrosion

Förebyggande, identifikation och skydd mot korrosion

Höglegerat austenitiskt stål (krom-, nickel- och molybdenlegeringar) har tendenser till spänningskorrosion (sprickor på grund av spänningskorrosion) som framför allt orsakas av vattenlösliga joner såsom klorider. När temperaturen stiger, ökar även risk för spänningskorrosionssprickning.

Mineralulls produkter bör alltid förvaras och monteras undre torra förhållanden för att behålla sin prestanda.

Vid användning för utomhusapplikationer ska ytbeklädnader se till att mineralullen förblir torr.

Standarder och riktvärden

Det finns olika standarder som definierar toleranser för urlakningsbara joner i isoleringsprodukter:

- till exempel ASTM C 795 avser andelen av urlakningsbara klorider, natrium och silikater.
- Det så kallade Karnes-diagrammet definierar ett acceptabelt intervall som identifieras som ett intervall som inte stödjer spänningskorrosion. Produkter från ISOVER som ingår i detta acceptabla intervall är bland annat CLIMPIPE Section Alu2, TECH Slab 2.0, ISOVER ROBUST Takboard, ISOVER ROBUST Takskiva och CLIMCOVER CR Alu2.
- Analys av acceptabelt halt urlakningsbara joner i mineralull enligt Karnes-diagram nedan:

