



CASE STUDY

SICHERHEIT RUND UMS HOTEL

HOTEL DACHSTEINKÖNIG | OBERÖSTERREICH

DIE AUSGANGSSITUATION.

Viel Schnee kann sowohl Segen als auch Fluch sein. Zum einen profitieren die Skigebiete und -hotels von einem schneereichen Winter, zum anderen geraten Hotelbesitzer in den Bergen aber auch oft in heikle Situationen. Zu hohe Schneemengen und dadurch zu hohe Dachlasten bergen Gefahren für die Gäste und das Hotelgebäude. Ebenso ist es gerade bei Familien mit Kindern wichtig, das Gelände sicher zu halten. Vereiste Gehwege und Treppen sowie Tiefgarageneinfahrten gefährden den erholsamen Urlaub. Das Leading Family Hotel & Resort Dachsteinkönig in Gosau Oberösterreich suchte nach einer Lösung, um sich gegen die Schneemassen auf dem Dach zu wappnen und maximale Sicherheit für die Gäste zu bieten.

DIE HERAUSFORDERUNG.

Die Architektur des Hotels stellte das Planungsteam vor einige Herausforderungen. Die großen Dachflächen des Hotelareals erhöhen die Wahrscheinlichkeit von Schneeanisammlungen an einzelnen Stellen, die dann zu punktuell statischen Überlastungen führen können. Aufgrund der vorhandenen Dachschrägen ist mit einem schnellen Abrutschen von Schneemengen und somit einer Gefährdung der Hotelgäste zu rechnen. Auch die Eiszapfenbildung an den Dachrinnen war immer wieder ein Problem. ETHERMA räumte mit einer individuellen Dachflächen- und Dachrinnenheizung dieses Problem und damit auch den Schnee aus dem Weg. Für die Sicherheit bei den Außentreppen, Gehwegen und Einfahrten sorgen die Freiflächenheizungen von ETHERMA.

DIE LÖSUNG VON ETHERMA.

Das ETHERMA Planungsteam lieferte eine bautechnisch perfekte Lösung. Die maßgefertigten Heizmatten DSN halfen, die punktuellen Schneeanisammlungen zu verhindern und sind besonders robust und extrem witterungsbeständig. Damit wird ein gleichmäßiges Abtauen sichergestellt. Einen effizienten Einsatz gewährleistet eine vollautomatische Steuerung. So beginnt die Beheizung der Dachflächen erst, wenn eine ausreichend geringe Außentemperatur und eine gewisse Feuchtigkeit erreicht werden. Dann beginnt die Dachheizung schnell und zuverlässig den Schnee zu schmelzen und so das Dach und die Statik des Hotels zu schützen.

Um zufrierende Dachrinnen und Eiszapfen zu verhindern wurde das selbstregulierende Heizband ETHERMA eTRACE-25-PRO in den Rinnen verlegt, das auch bei Kunststoffrinnen eingesetzt werden kann, der starken UV-Strahlung im Sommer standhält und einen Überhitzungsschutz hat.

Die Gehwege, Außentreppen und Tiefgaragenezufahrten wurden mit der Heizmatte BRS ausgestattet. Diese wird direkt im Beton verlegt, ist besonders belastbar und sorgt in Verbindung mit einer feuchte- und temperaturabhängigen Steuerung für effizientes Heizen.

SICHERHEIT RUND UMS HOTEL

HOTEL DACHSTEINKÖNIG | OBERÖSTERREICH



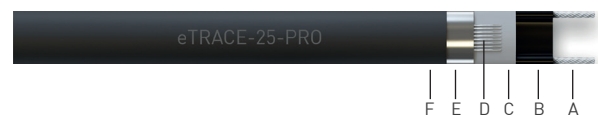
ETHERMA HEIZMATTE DSN FÜR DÄCHER - PRODUKTVORTEILE

- + Projektorientierte Planung & Produktion
- + Anschlussleitung auf Maß
- + Stabile Flächenleistung
- + Netz vereinfacht Befestigung und Montage
- + UV-, ozon- und witterungsbeständig
- + Resistent gegen Säuren und Laugen



ETHERMA DACHRINNENHEIZBAND ETRACE-25 -PRO PRODUKTVORTEILE

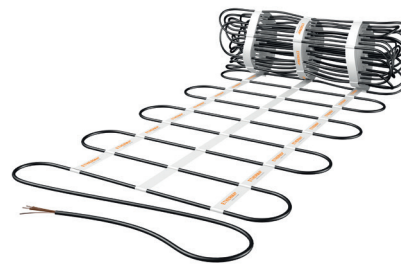
- + Besonders schnelle Heizreaktion, rasche Abtauwirkung
- + Beliebig ablängbar, auf Wunsch auch werkseitig auf Maß gefertigt
- + Selbstregelnde Eigenschaft - Heizband vermindert die Leistung selbsttätig
- + Verlegung in Kunststoffrinnen möglich
- + UV-, witterungs- und ozonbeständig



- A Versorgungsleiter 1,25 mm²
- B Selbstregelndes Heizelement
- C Isolierhülle
- D Schutzleiter Cu verzinkt
- E Schutzfolie Alu
- F Außenmantel TPE-0

ETHERMA BRS HEIZMATTE FÜR BETON & WALZASPHALT - PRODUKTVORTEILE

- + Anschlussleitung auf Maß
- + Erhöhte mechanische Belastbarkeit
- + Nur eine Anschlussleitung vereinfacht die Installation
- + Flexible Heizleitung
- + Resistent gegen Fäkalien, sphärische Säuren und Laugen
- + Zweite Lage Walzasphalt mit dem Fertiger auftragbar



KOMPETENZ UND QUALITÄT
SEIT 40 JAHREN.



Mit ETHERMA haben Sie einen kompetenten Partner für Ihre Wärmelösungen mit mehr als 40 Jahren Erfahrung. ETHERMA setzt auf ständige Innovation, höchste Produktqualität und modernes Design. Wir unterstützen Sie mit umfangreichen Serviceleistungen und finden die individuell passende Produktlösung für Sie. Als österreichisches, international tätiges Unternehmen werden die elektrischen Heizsysteme in eigener Produktion auf Maß gefertigt.