



CASE STUDY

GENIALE WÄRME VOR IHRER GARAGE

Private Hauseinfahrt | Niederösterreich

DIE AUSGANGSSITUATION.

Alle Jahre wieder, steht der Winter vor der Tür. Voller Euphorie wartet man auf den ersten Schneefall. So schön eine weiße Winterlandschaft auch ist, auf das Schneeräumen der Hauseinfahrt in aller Früh könnte man gerne verzichten. Damit ist jetzt Schluss – Schneeschaukeln, Eispickeln und Salzstreuen gehören nun der Vergangenheit an – dank der ETHERMA Freiflächenheizung. Eine Familie in Niederösterreich ließ sich von diesen Vorteilen schnell überzeugen und kann sich nun in der kalten Jahreszeit mit ruhigem Gewissen im warmen, kuscheligen Bett nochmals umdrehen.

DIE HERAUSFORDERUNG.

Die Freiflächenheizung sollte für eine schnee- und eisfreie Hauszufahrt sorgen, um eine sichere und unfallfreie Fahrt zu gewährleisten und in den frühen Morgenstunden Zeit und Ärger zu ersparen. Die Freiflächenheizung in der Einfahrt verlangte den Einsatz eines speziellen Kunststoffbelages, der befahrbar aber zugleich dünn genug ist, um eine rasche und effiziente Wärmeübertragung zu sichern. Zusätzlich legte die Familie großen Wert auf eine automatische Heizregelung des Systems, die je nach Witterung und Bedarf selbst reagiert, um sorgenfrei in den Winter starten zu können.

DIE LÖSUNG VON ETHERMA.

ETHERMA stellte sich in Zusammenarbeit mit Westwood, einem Kunststofftechnikunternehmen, der großen Herausforderung. Westwood übernahm die Aufgabe einen Belag zu entwickeln. Dabei kam ein nur 8mm dicker Belag zum Einsatz, der eine schnelle und fast verlustfreie Wärmeübertragung gewährleistete. Die von ETHERMA zu Verfügung gestellten Netzheizmatten NST eignen sich in der Sanierung ideal, da die nur 3,3 mm dicke Matte kaum an Aufbauhöhe einnimmt. Herzstück der Komplettlösung ist der Verbau einer feuchtigkeits- und temperaturabhängigen Regelung. Diese vollautomatische Steuerung garantiert eine sichere Funktion und gleichzeitig eine Einsparung von Betriebskosten. Eisbildung und Schneefall werden frühzeitig erkannt, damit ist ein unfallfreier Winter sicher.

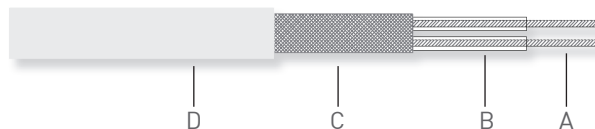
GENIALE WÄRME VOR IHRER GARAGE

Private Hauseinfahrt | Niederösterreich

DIE LÖSUNG IM DETAIL

Die ETHERMA NST Dipol-Netzheizmatte ist eine extrem widerstandsfähige Netzheizmatte für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Weiters ist sie werkseitig konfektioniert mit Teflon Innen- und Außenisolierung. Die Netzheizmatte ist durch ihren Außenmantel chemisch resistent und eignet sich dadurch hervorragend für den Einbau in chemisch aggressiver Umgebung, in der mit konzentrierten Putzmitteln, wie in öffentlichen Toiletten, Bädern oder auch Lackierereien gearbeitet wird. Die Dipol-Ausführung garantiert eine einfache Verlegung.

Die Heizmatten eignen sich auch zur Verlegung als Freiflächenheizung unter Platten im Flexkleber oder diversen dünnen Belägen. Das ermöglicht einen besonders niedrigen Bodenaufbau bei der Sanierung von Rampen, Gehwegen und Zufahrten.



- A Widerstandslitzen
- B Teflon-Innenisolierung
- C Schutzgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten
- D Teflon-Außenisolierung

ETHERMA NST - PRODUKTVORTEILE DIPOL-NETZHEIZMATTE-STRONG MIT TEFLON-ISOLIERTEM HEIZLEITER

- + Leistungen 160 – 300 W/m²
- + Sonderleistungen möglich
- + Anschlussleitung auf Maß
- + Schnelle Heizreaktion
- + Nur 3,3 mm dünn
- + Nähtechnologie garantiert eine sichere Verlegung
- + Chemisch resistent



ET-8352F - PRODUKTVORTEILE FREIFLÄCHENSTEUERUNG

- + Betriebskostenoptimierung durch feuchtigkeits- und temperaturabhängige Steuerung
- + Frühzeitige Erkennung von Eisbildung und Schneefall schafft Sicherheit
- + Vollautomatische Steuerung der Freiflächenheizung



KOMPETENZ UND QUALITÄT
SEIT ÜBER 35 JAHREN.



Mit ETHERMA haben Sie einen kompetenten Partner für Ihre Wärmelösungen mit mehr als 35 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