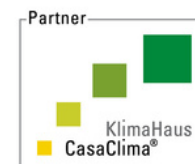


THERMAL BRIDGE SYSTEM

SISTEMA PER LA PROTEZIONE ATTIVA DEI PONTI TERMICI
AKTIVES SCHUTZSYSTEM DER WÄRMEBRÜCKEN

LORENZONI SRL
36063 Marostica (VI) - Via dell'Industria 7
Tel. +39 0424 502042 - WhatsApp +39 327 68 51 847
e-mail: info@lorenzoniheaters.com - www.lorenzoniheaters.com



LORENZONI

THERMAL BRIDGE SYSTEM

La soluzione definitiva contro muffe e condensa causate dai ponti termici

Le muffe causate dalla condensa non sono solo un problema estetico: compromettono la salubrità degli ambienti, deteriorano le superfici e riducono il comfort abitativo. THERMAL BRIDGE SYSTEM è l'innovativo sistema Lorenzoni progettato per la protezione attiva dei ponti termici, attraverso l'impiego di un cavo scaldante a potenza costante che mantiene la temperatura superficiale della parete al di sopra del punto di condensa, prevenendo definitivamente la formazione di muffe.

THERMAL BRIDGE SYSTEM interviene direttamente nelle aree critiche, mitigando la temperatura superficiale ed eliminando la causa del problema, anziché limitarne gli effetti. Il sistema è particolarmente indicato nei punti dell'edificio maggiormente soggetti a dispersioni termiche, quali: attacco parete-solaio, attacco parete-pavimento, contorno dei serramenti, attacco del terrazzo, pilastri passanti, solai interpiano. Queste discontinuità costruttive generano i cosiddetti ponti termici, responsabili dell'abbassamento della temperatura superficiale delle pareti.

THERMAL BRIDGE SYSTEM comprende: cavo scaldante a potenza costante; 3 metri di cavo freddo estruso in linea con il cavo scaldante; cronotermostato elettronico; sonda di temperatura superficiale per il controllo automatico del sistema.

- I VANTAGGI:
- ✓ Elimina definitivamente le muffe causate dalla condensa.
 - ✓ Migliora il comfort e la salubrità degli ambienti.
 - ✓ Protegge intonaci e finiture nel tempo.
 - ✓ Riduce gli interventi di manutenzione.
 - ✓ Sistema automatico con consumi energetici contenuti.
 - ✓ Soluzione definitiva anche dove gli interventi di isolamento tradizionale non sono realizzabili.

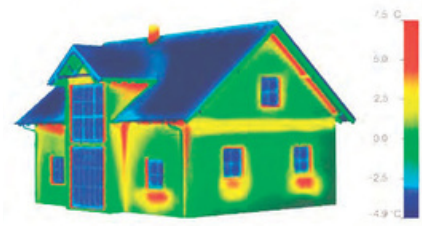
Die dauerhafte Lösung gegen Schimmel und Kondenswasser infolge von Wärmebrücken.

Schimmel infolge von Kondensfeuchtigkeit ist nicht nur ein optisches Problem. Er beeinträchtigt das Raumklima, schädigt Wandoberflächen und kann langfristig die Bausubstanz beeinträchtigen. THERMAL BRIDGE SYSTEM ist das innovative Lorenzoni-System zur aktiven Sanierung und Vermeidung von Wärmebrücken. Ein Heizkabel mit konstanter Leistung hält die Oberflächentemperatur der Wand dauerhaft oberhalb des Taupunkts und verhindert dadurch zuverlässig die Bildung von Kondenswasser und Schimmel.

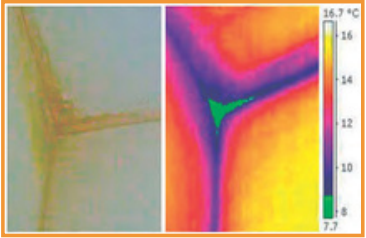
Das System wirkt gezielt in kritischen Bereichen, erhöht lokal die Oberflächentemperatur und beseitigt die Ursache der Feuchtigkeitsbildung – nicht nur deren Folgen. THERMAL BRIDGE SYSTEM eignet sich insbesondere für Bereiche mit erhöhtem Wärmeverlust, wie: Wand-Decken-Anschluss; Wand-Boden-Anschluss; Fensterlaibungen und Fensteranschlüsse; Balkonanschlüsse; durchlaufende Stahlbetonstützen; Geschossdecken. Diese konstruktionsbedingten Wärmebrücken führen zu einer Absenkung der Oberflächentemperatur und begünstigen die Bildung von Kondenswasser und Schimmel.

THERMAL BRIDGE SYSTEM besteht aus: Heizkabel mit konstanter Leistung; 3 m werkseitig extrudierter Kaltanschlussleitung; elektronischem Chronothermostat; Oberflächentemperaturfühler zur automatischen Temperaturregelung.

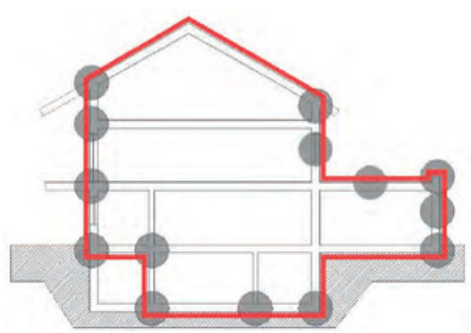
- VORTEILE
- ✓ Dauerhafte Vermeidung von Schimmelbildung durch Kondensfeuchtigkeit.
 - ✓ Verbesselter Wohnkomfort und gesundes Raumklima.
 - ✓ Langfristiger Schutz von Putz und Wandoberflächen.
 - ✓ Geringerer Wartungs- und Sanierungsaufwand.
 - ✓ Automatische Regelung bei niedrigem Energieverbrauch.
 - ✓ Ideale Lösung auch dort, wo eine nachträgliche Wärmedämmung nicht möglich oder wirtschaftlich nicht sinnvoll ist.



Evidenze termografiche
Thermografische Beweise



Analisi e soluzione - Analyse und Lösung



Ponti termici - Wärmebrücken



Cavo scaldante
Heizkabel



Cronotermostato
con sonda superficiale
Cronothermostat mit Fühler

DATI TECNICI - TECHNISCHE DATEN	
TENSIONE NOMINALE NENNSPANNUNG	230 Volt
POTENZA - LEISTUNG	10 W/m
DIAMETRO - DURCHMESSER	4 mm
TEMP. MINIMA DI POSA MIN. VERLEGETEMPERATUR	+5°C
CAVO FREDDO DI ALIMENTAZIONE ANSCHLUSS-KALTLEITER	1 X 3,00 m
Collegamento cavo Freddo/Caldo: integrato e segnalato sul rivestimento esternod del cavo stesso Kalt/Warmverbindung: muffenlos und am Außenmantel des Leiters gekennzeichnet	

CAVO SCALDANTE - CONNESSIONE SINGOLA HEIZKABEL - EINZELANSCHLUSS		
CODICE CODE	POTENZA W LEISTUNG W	LUNGHEZZA MT LÄNGE MT
513.X.100	45	4,57
513.X.110	65	6,76
513.X.120	90	8,96
513.X.130	150	12,07