

Aus der Industrie

## Wartungsfreie Begleitheizung für Dachrinnen und Wasserrohre im Freien.

Verbogene Dachrinnen und geplatze Fallrohre verursachen im Winter vielerorts kostenintensive Schäden. Noch schlimmer kommt es, wenn herabhängende Eiszapfen Passanten in Gefahr bringen, Lawinen parkende Autos treffen oder Dächer unter Schneelasten zusammenbrechen. Denn auch wenn nach §§ 836 bzw. § 908 des Bürgerlichen Gesetzbuches im Schadensfall durch Schnee und Eis an Gebäudeteilen weder ein vorbeugender Abwehranspruch noch ein Schadensersatzanspruch besteht, so können Immobilienbesitzer dennoch verpflichtet werden, den Naturgefahren und Unfallrisiken mit einem umfassenden Schutz entgegenzuwirken – vor allem in schneereichen Gegenden. Experten empfehlen daher neben der Anbringung von Schneefanggittern eine zuverlässige Elektro-Dachrinnen- und Rohrbegleitheizung – beispielsweise von AEG Haustechnik.



Regenrinnen-Vereisung; Foto AEG

Das Funktionsprinzip eines solchen No-Frost-Systems ist denkbar einfach: Ein Wärme leitendes Heizband wird in Regenrinnen und entlang von Rohrleitungen im Freien mittels speziellem Befestigungsmaterial gestreckt verlegt und gibt so gleichmäßig Wärme an das Tauwasser bzw. durchlaufende Wasser in Rohrleitungen ab. Das Wasser kann nicht gefrieren und somit kann die Rohrleitung nicht platzen.

Regenrinne

### Qualität – wichtigstes Kriterium für Langlebigkeit.

Der mit No-Frost-Systemen erfahrene Spezialist AEG Haustechnik hält eine Begleitheizung für Dachrinnen aus Metall oder Kunststoff, Fallrohre sowie andere wasserführende Rohrleitungen im Freien bereit. Die AEG Dachrinnen- und Rohrbegleitheizung ist von hochwertiger Qualität und absolut wartungsfrei. In Kombination mit dem Temperatur- und Feuchteregler arbeitet das No-Frost-System automatisch.

Heizband

Zwei Heizkabel stehen zur Auswahl: Ein selbstlimitierendes Heizband, das den energiesparenden Betrieb durch eine automatische Temperaturbegrenzung gewährleistet, und ein Heizkabel mit fester Heizleistung – als eine preiswerte Alternative mit hochwertiger Heizleiterisolation aus FEP. In Anlehnung an VDE DIN 0253 bestehen die AEG-Heizleiter aus einem Kupferdraht, einem zusätzlichen Kupfergeflecht sowie einer mehrschichtigen chemikalien-, hochtemperatur- und UV-beständigen PVC-Isolierung. Da erst die fachgerechte Planung und Ausführung Einzelkomponenten zum funktionierenden Gesamtsystem macht, muss die Dachrinnen- und Rohrbegleitheizung unbedingt von einem erfahrenen Elektro-Installateur montiert und in Betrieb genommen werden.

### Komplett eisfrei trotz niedriger Betriebskosten.



Regenrinnen-Vereisung; Foto AEG

Bei der Rohrbegleitheizung wird das Heizband direkt am zu beheizenden Rohr unter der Wärmedämmung eingebaut. Die Dachrinnenheizung wird in der Dachrinne verlegt. In das Fallrohr muss ein Heizband installiert werden, das etwa einen Meter in das Erdreich hineinragt. Zum System gehört auch ein intelligenter Eismelder mit Feuchtefühler und Temperatursensor. Aus den präzise erfassten Daten ermittelt dieser Eismelder den Einschaltzeitpunkt, was Strom spart. Eine Eisbildung wird somit wirkungsvoll und erst knapp vor dem Gefrieren verhindert, wodurch der energieeffiziente Betrieb der Dachrinnen- und Rohrbegleitheizung dauerhaft gewährleistet ist. Hohe Stromkosten brauchen Wohnungsunternehmen nicht zu fürchten: Eine AEG Dachrinnen- und Rohrbe-

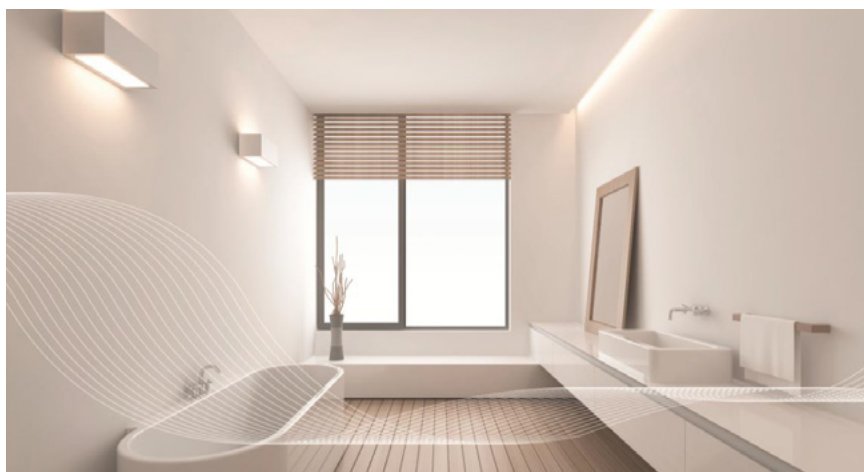
Temperatursensor

gleitheizung benötigt mit einer Leistung von 30 Watt pro Meter nur wenig Strom. In jedem Fall rechtfertigt der geringe Stromverbrauch die Vermeidung von Gebäudeschäden durch Eis und Tauwasser sowie Unfälle.

AEG Haustechnik

## Panasonic

### Gute Luft trotz geschlossener Fenster



### Nach dem Duschen muß das Fenster nicht geöffnet werden!

Mit Hilfe des intelligenten Luftfeuchtesensors wird zu hohe Luftfeuchtigkeit verhindert und ein gutes Raumklima wieder hergestellt.

Kalte Zugluft gehört jetzt der Vergangenheit an.

Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte  
[info.peweu@eu.panasonic.com](mailto:info.peweu@eu.panasonic.com)