

# ThermoX

## Mehr Sicherheit beim Einbau von Halogenstrahlern in Hohldecken



Mehr Sicherheit für die Installation von Niedervolt-Leuchten in Hohldecken durch **ThermoX**

Das perfekte Leuchteneinbaugehäuse für Paneel-, Gipskarton- und ähnliche Deckenkonstruktionen ist ideal für Niedervolt-Halogenleinbauspots und verhindert eine thermische Überbeanspruchung der eingesetzten Baustoffe in Zwischendecken und Dachbereichen.

**ThermoX** wurde speziell entwickelt für den Einbau in Paneel- und Kassettendecken sowie fugenlosen Unterdeckenkonstruktionen wie zum Beispiel aus Gipskarton, Gipsfaserplatten, MdF- und Spanplatten mit aufliegender Dämmung. Das Gehäuse eignet sich für Niedervolt-Einbauspots mit einem Einbaudurchmesser von 68mm, 75mm und 82mm, wobei die Einbauhöhe der Leuchte bis zu 65 mm betragen kann. Es dürfen nur Leuchtmittel mit Aluminium-Reflektor (Wärmeabstrahlung nach vorne, z.B Sylvania „Coolfit“) bis maximal 35W verwendet werden.

Das **ThermoX**-Gehäuse besteht aus halogenfreiem Kunststoff, ist bis 220 °C wärmeformbeständig und erfüllt die Glühdrahtprüfung 850 °C gemäß VDE 0606 (Prüfung nach VDE 0471/DIN IEC 695 Teil 2-1). Eine spezielle Verschlusskappe erleichtert den Ein- und Ausbau von elektronischen Trafos und bietet durch thermische Abschottung zusätzliche Sicherheit.

Dank einer bewährten Schnellmontage-Technik ist **ThermoX** schnell und einfach zu montieren und kann sowohl von hinten als auch von vorn in die Decke eingesetzt werden. Auch beim nachträglichen Einbau ist sichergestellt, dass eine vorhandene Dampfsperre (Folie) nicht beschädigt wird.

Durch seine winddichte Ausführung bietet **ThermoX** außerdem Vorteile für die Leuchteninstallation bei Niedrigenergiehäusern und ist auch in Kühl- und Klimadecken einsetzbar. In Akustikdecken bewährt sich **ThermoX** zudem als Staubschutzgehäuse.

Abgestimmt auf die Leuchteneinbaugehäuse sind passende Abdeckringe erhältlich. Sie erleichtern die Montage der Sicherheitsgehäuse, indem sie unsaubere oder montagebedingte Einbauöffnungen überdecken. Mit Hilfe der Abdeckringe kann **ThermoX** auch nachträglich in alle abgehängten Decken - insbesondere Holzdecken - integriert werden. Die Blenden decken die für den Einbau erforderlichen 120 mm großen Öffnungen in der Decke sauber ab.

Auch bei allen anderen Deckenkonstruktionen bringen die Abdeckringe Vorteile. Der Dekorring muss weder verklebt noch verschraubt werden, sondern wird beim Einsetzen der Leuchte mit unter die Decke geklemmt - das Zuspachteln von Einbauöffnungen oder Montagelöchern entfällt.

Die Abdeckringe werden in unterschiedlichen Oberflächenausführungen angeboten, die mit fast allen gängigen Leuchten harmonieren: die Farbpalette reicht von Reinweiss über Chrom und Nickel gebürstet bis hin zu Gold. Lieferbar sind diese Abdeckringe für Leuchten mit einem Einbaudurchmesser von 68, 75 und 82 mm. Somit lassen sich nahezu alle handelsüblichen NV-Halogen-Einbaustrahler problemlos und optisch attraktiv in das entsprechende **ThermoX**-Einbaugehäuse einsetzen.



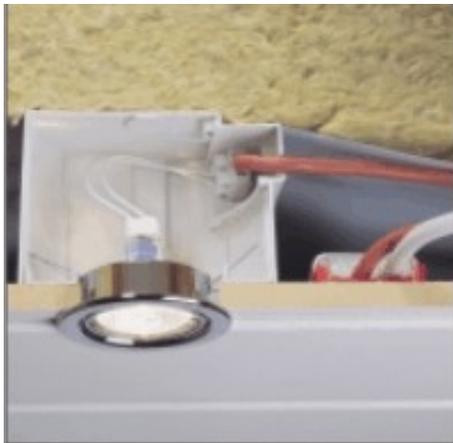
ThermoX besteht aus dem Einbaugeschäuse, dem Frontteil und der seitlichen Verschlusskappe.



Explosionsartige Darstellung von Gehäuse, Abdeckring und Leuchte.



Beim nachträglichen Einbau in Hohldecken, können kleinere Leuchten die **ThermoX**-Gehäuse nicht abdecken. Hier kommt der Abdeckring zum Einsatz.



#### Standard-Einbau

**ThermoX**-Gehäuse sind die perfekte Lösung für den sicheren Einbau von Nieder-volt-Leuchten in Paneeldecken. Durch das Kunststoffgehäuse wird verhindert, dass Folien und Dämmstoffe direkt auf der Leuchte aufliegen. Das Gehäuse wird von oben in die entsprechenden Aussparungen eingesetzt - schnell, problemlos und sicher.



#### Nachträglicher Einbau

**ThermoX** - hier gezeigt in einer Gipskartondecke - bietet ausreichend Platz für Einbauleuchten bis 65 mm Einbauhöhe. Das Gehäuse wird einfach durch eine 120 mm-Fräsöffnung in die Decke eingesetzt. Die spezielle Form stellt sicher, dass die vorhandene Dampfsperre (Folie) nicht beschädigt wird. Durch die seitliche Verschlusskappe erfolgt problemlos der elektrische Anschluss der Leuchte.



Vier verschiedene Oberflächen der Abdeckringe bieten größtmögliche Auswahl an einzusetzenden Leuchten.