

Schutzabdeckung für Einbaustrahler



TENMAT Schutzabdeckung für Einbaustrahler

Für die thermisch sichere und luftdichte Installation von Einbaustrahlern in gedämmten Zwischendecken und Dachböden

Ein nicht geschützter und abgedichteter Einbaustrahler ist eine offene Leckstelle für Wärmeverluste aus dem Wohnbereich, die die Luftdichtheitsebene der Wärmedämmung zunichte macht. Schon durch einen einzelnen Einbaustrahler gehen bis zu 20 m³ Warmluft je Stunde bei normalem Luftdruck von 50 Pa verloren. Die Luftdichtung im Gebäude ist nicht mehr gegeben, auch wenn der Rest des Gebäudes perfekt abgedichtet wurde.

Ein nicht abgedeckter Einbaustrahler verhält sich wie ein Schornstein und zieht warme Luft aus dem Wohnbereich ab. Auch die Wärme des eingesetzten Leuchtmittels geht verloren.

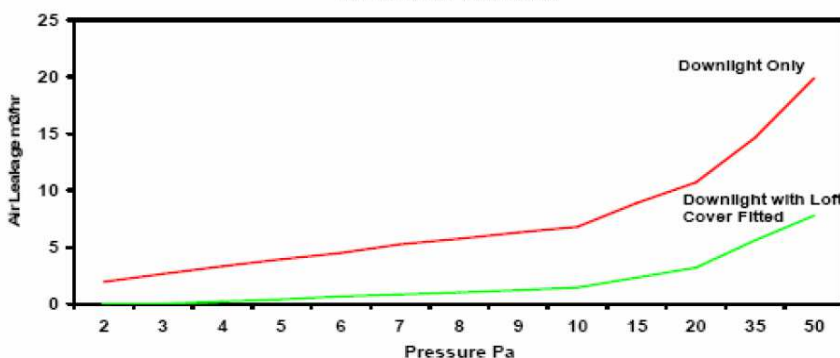
Ist ein Einbaustrahler nicht abgedichtet, muss die Dämmschicht einen Sicherheitsabstand um den Einbaustrahler einhalten, um ein Überhitzen der Dämmung zu verhindern. Gleichzeitig entsteht eine Schwachstelle in der Dämmschicht, die zu Wärmeverlusten führt.

Diese leicht zu installierende Schutzabdeckung löst all diese Probleme.

Eigenschaften und Kundenvorteile

- Ermöglicht eine sichere und durchgängige Dämmung auch im Bereich von Einbaustrahlern
- Unterbindet Lecks in der Luftdichtungsebene bei normalem Raumlufldruck
- Reflektiert die Wärme des Leuchtmittels in den Wohnbereich
- Entspricht den Sicherheitsanforderungen für Elektroinstallationen
- Stellt die Dämmeigenschaften vergleichbar mit einer nicht durchbrochenen Decke wieder her
- Reduziert CO₂ Emissionen um bis zu 480 kg je Einbauleuchte über eine 20 jährige Lebensdauer
- F Capped bewertet – entsprechend der technischen Anforderungen der Green Deal für Dachgeschosse

Air Leakage - Downlight Only & Downlight covered with TENMAT Loft Cover



TENMAT Schutzabdeckungen für Einbaustrahler sind die Lösung für optimale Energieeffizienz und lassen sich leicht installieren. Es werden keine besonderen handwerklichen Fähigkeiten benötigt. Die Schutzabdeckung ist durch unabhängige Tests bestätigt und wird qualitätskontrolliert hergestellt.

Undichtigkeiten in der Luftdichtheitsebene tragen zu einem Großteil der Wärmeverluste in Gebäuden bei. Aktuelle Gebäuderichtlinien fordern eine Luftdichtung der Gebäude. Schutzabdeckungen für Einbaustrahler begrenzen Luftundichtigkeiten und sparen Energie (siehe Grafik).

Testdaten

Tenmat Downlight Covers are tested and fully comply with: **BS EN 60598.1** and **BS EN 60598.2.2**



'F-Capped' approved for use with max 50W aluminium & dichroic reflector lamps & installation in direct contact with combustible & non-combustible sheet materials.

Test Report No. L10539 / The Lighting Association

Proven Energy Saving Performance

Test Report No. TT/F09323-1/Trada Technology Ltd.

Airtightness tested

Test Report No. Chilt/P09020/01/Chiltern Dynamics

Fire Resistance to BS EN 1363-1 in accordance with BS EN 1364-2 and achieving 45 mins integrity & insulation. Test Report No. Chilt/IF10007

IP6 Particle Ingress Test –Compliant

Test Report No. L10682/The Lighting Association

Größen

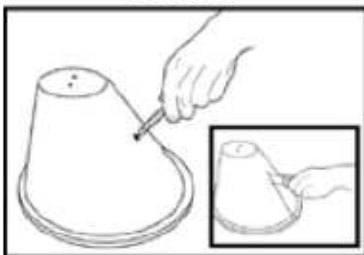
Passend für Ausschnittabmessungen von 70-100 mm Durchmesser

Innenhöhe 150 mm – Innendurchmesser 200 mm

Deckeneinbauten sind nach Herstelleranweisungen zu installieren.

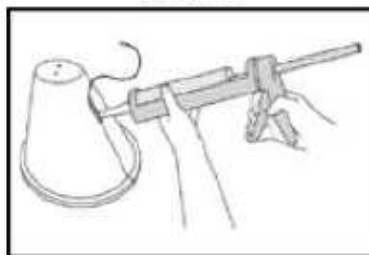
Installationsanleitung

Schritt 1



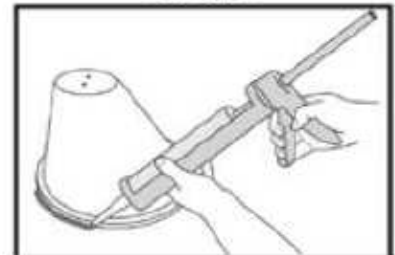
Ein kleines Loch oder Schlitz für die Kabeldurchführung machen

Schritt 2



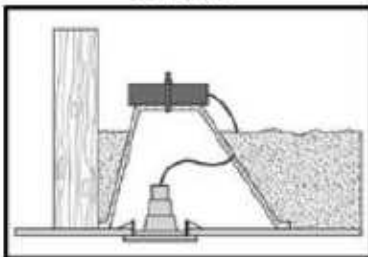
Nach dem Platzieren der Abdeckung über den Einbaustrahler das Kabel durch das Loch oder den Schlitz durchführen und alle Löcher oder Schlitz mit Silikondichtmasse abdichten.

Schritt 3



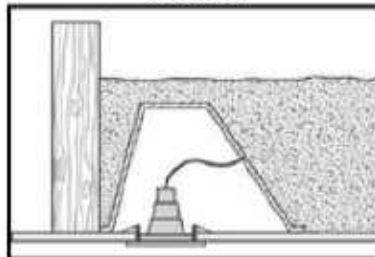
Die Abdeckung mit Silikondichtmasse rundherum abdichten und befestigen.

Schritt 4



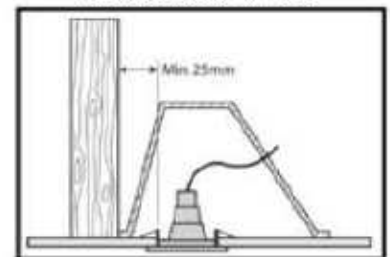
Wenn die Dämmschicht die Abdeckung nicht vollständig bedeckt oder umschließt, kann ein Netzteil auf der Abdeckung angebracht und mit Kabelbindern gesichert werden.

Schritt 5



Wenn die Dämmschicht die Abdeckung bedeckt, muss das Netzteil mit Abstand zur Dämmschicht und entsprechend der Herstelleranweisungen befestigt werden.

Sicherheitshinweis



Hinweis: Die Abdeckung ist zugelassen für die Installation in Kontakt zu brennbaren Oberflächen z.B. Holzbalken. Die Einbaustrahler müssen mindestens 25 mm Abstand zu brennbaren Oberflächen einhalten. Herstellerseitige Einbauanweisungen für die Einbaustrahler sind zu beachten.

Vertrieb



GEKO Dämmsysteme – Breite Str. 10 A – 31319 Sehnde – Tel. 05138 1322 – info@geko-bau.de

Hersteller



Tenmat Ltd. – Trafford Park – Manchester – M17 1TD – United Kingdom – info@tenmat.com