



CAPOTS DE SPOTS TENMAT FF130



Les **Capots de Spots TENMAT FF130** sont des protections résistantes au feu pour spots encastrés installés en combles isolés.

Ces protections de spots résistantes au feu permettent d'assurer que l'isolation telle que ouate de cellulose, laine de roche ou laine minérale ne vienne pas en contact avec les spots chauds.

Ceci évite les échauffements localisés de spots, et limitent ainsi les risques d'incendie dans les combles.

Les **Capots de Spots TENMAT FF130** ont passés les tests d'échauffement définis par les Normes Françaises NF EN 60598.1 et NF EN 60598.2.2, ainsi que les tests d'inflammabilité (NF EN 60598) et de résistance au feu (NF EN 1363-1 et NF EN 1364-2) afin d'assurer une installation sûre au dessus des spots encastrés.

Ces protections permettent la mise en place d'une isolation continue des combles, sans le besoin de laisser des espaces vides autour des spots, et améliorant ainsi l'efficacité de l'isolation.

En outre, les **Capots de Spots** améliorent l'étanchéité à l'air et limitent le passage de vapeur d'eau entre les espaces habités et les combles.




Cône pare-feu à bride pour spot lumineux en plafond, noyé dans l'isolation



Les capots TENMAT pour combles améliorent l'étanchéité à l'air et aident aux économies d'énergie

Caractéristiques et bénéfices Client:

- Economise jusqu'à 480 Kg d'émissions de CO2 (*) par spot sur une durée de vie de 20 ans
- Permet la continuité de l'isolation thermique située au-dessus des spots, sans surchauffe et en remplissant les impératifs en matière d'isolation thermique.
- Reflète la chaleur de la lampe en direction de l'espace habité, situé au dessous des spots.
- Catégorie électrique F (matériel recouvert) 
- Empêche la migration d'air aux pressions habituelles d'habitation
- Restaure les performances de plafonds comparables à celles d'un plafond non-percé.
- Capots testés aux normes Européennes et Britanniques

DONNEES DE TESTS

Les capots de spot TENMAT sont testés et approuvés selon NF EN 60598.1 et NF EN 60598.2.2

'Catégorie F' Approuvé pour utilisation sur spots de 50W max. en aluminium & réflecteur de lampe dichroïque & installation en contact direct avec matériaux combustibles et incombustibles
Rapport de test n° L10539 / The Lighting Association

Performances en Economies d'énergie prouvées

Rapport de test n° TT / F09323-1 / TRADA Technology Ltd

Etanchéité à l'air testée

Rapport de test n° Chilt / P09020/01 / Chiltern Dynamics

Résistance au feu selon NF EN 1363-1, en accord avec NF EN 1364-2, satisfaisant intégrité et isolation pendant 45mins.

Rapport de test n° Chilt / IF10007

Satisfaisant le test d'étanchéité IP6 aux particules

Rapport de test n° L10682 / The Lighting Association

(*) Veuillez nous contacter pour plus d'information sur les économies prévues en dioxyde de carbone

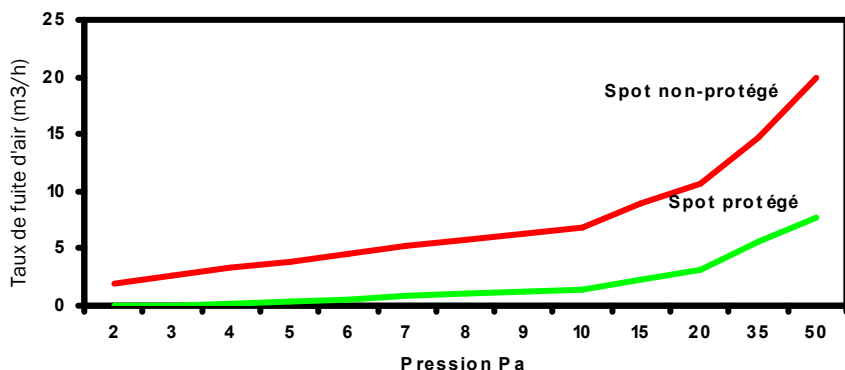
CAPOTS DE SPOTS TENMAT FF130



Les capots de protection de spots en combles sont des solutions pré-fabriquées pour une efficacité énergétique optimisée, ne demandant pas de compétences particulières en matière d'installation, pour une performance de produit maximum. Chacun de ces produits est supporté par des études indépendantes, ainsi qu'un contrôle qualité de fabrication.

Les fuites d'air et les irrégularités dans l'isolation d'un bâtiment sont les causes principales des pertes d'énergie. Les réglementations en matières de construction nécessitent une étanchéité restée, ainsi que la continuité de l'isolation.

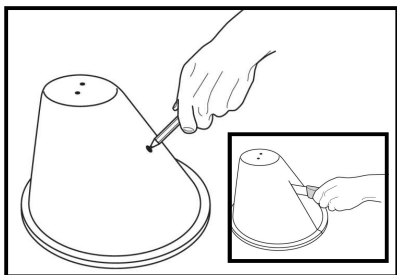
Les capots de protection des spots en combles limitent les fuites d'air et aident aux économies d'énergie (voir graph ci-dessous).



Instructions de mise en place:

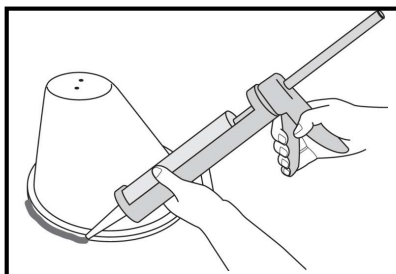
Etape 1

Faire un petit trou, ou une fente dans le côté du capot



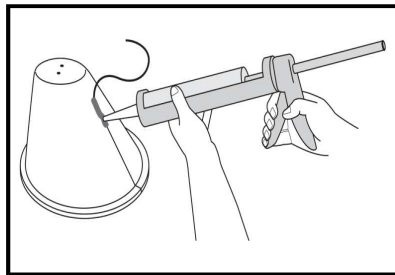
Etape 4

Faire l'étanchéité au niveau de la bride du capot avec du joint mastic silicone, afin de maintenir le capot en place.



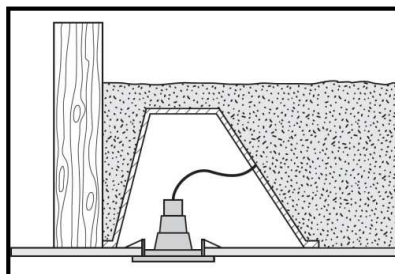
Etape 2

Après avoir installé le capot sur le spot, passer le câble d'alimentation du spot par le trou ou la fente pratiquée. Boucher ce ou cette dernière avec un joint mastic silicone



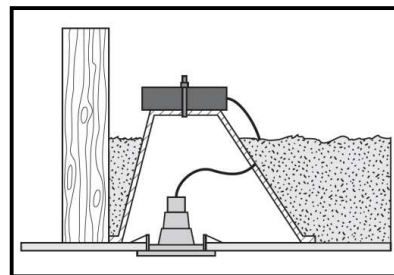
Etape 5

Si l'isolation recouvre entièrement le capot, le transformateur du spot doit être installé en dehors de l'isolation, en accord avec les recommandations du fabricant de spot.



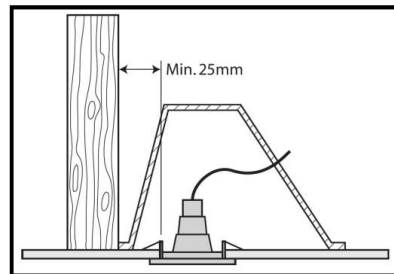
Etape 3

Si l'isolation des combles ne couvre et dépasse pas complètement le capot, le transformateur du spot peut être placé sur le dessus du capot, en le maintenant en place avec une attache



Etape 6

NB: les capots sont approuvés pour une installation en contact avec une surface inflammable (exemple: bois). Le spot doit en revanche être installé au moins 25mm au loin de la poutre



Tailles disponibles

Les capots de spots sont compatibles avec tout spots de diamètre à percer en plafond de 50-100mm.

Dimensions du capot:

Hauteur interne: 150mm

Diamètre interieur: 200mm



Pour des dimensions de spots plus importantes, les capots FF120 sont disponibles.



Les accessoires de plafond doivent être mis en place en accord avec les recommandations du fabricant.

Les produits TENMAT sont protégés par brevets déposés

Agent / Distributeur

Pour plus d'information sur les produits coupe-feux TENMAT, veuillez contacter :

TENMAT LTD

Ashburton Road West,
Trafford Park, Manchester M17 1RU, UK
Telephone: +44 (0)161 872 2181
Fax: +44 (0)161 872 7596

Website: www.tenmat.com E-mail: info@tenmat.com



TENMAT

Issue 03/12