

CAPOTS DE SPOTS ISOCELL France

Les Capots de Spots Isozell France sont des protections résistantes au feu pour les spots encastrés et installés en combles isolés.

Ces protections de spots résistantes au feu permettent d'assurer que l'isolant ne vienne en contact avec les spots chauds.

Ce dispositif évite les échauffements localisés de spots et limite ainsi les risques d'incendie dans les combles.

Les Capots de Spots ISOCELL France ont passé 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) et assurent une installation sûre au dessus des spots encastrés.

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

De plus, 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 pour spot lumineux en plafond, noyé dans l'isolation.



Les capots ISOCELL France pour combles améliorent l'étanchéité à l'air et favorisent les économies d'énergie

Caractéristiques et bénéfices Client:

- Permet d'économiser 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 remplit les impératifs en matière d'isolation thermique.
- Renvoie 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 soumis aux pressions habituelles d'habitation
- Restaure les performances des plafonds, comparables à celles d'un plafond non-percé.
- Capots testés aux normes Européennes

DONNEES DE TESTS

Les capots de spot Isozell France 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

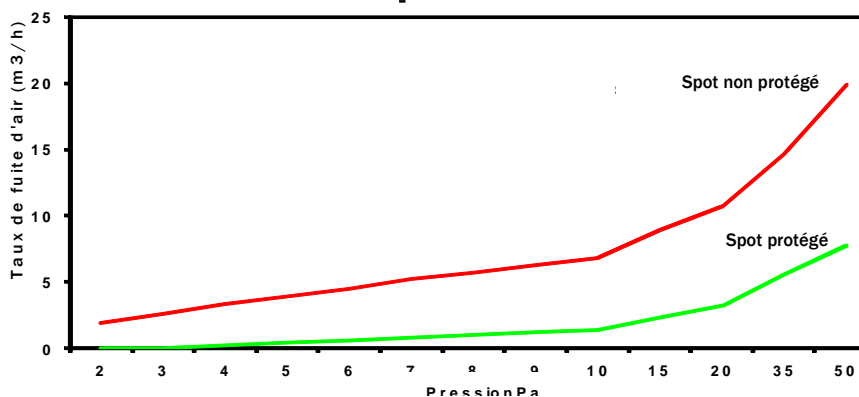
Rapport de test n° L10682 / The Lighting Association

CAPOTS DE SPOTS ISOCELL France

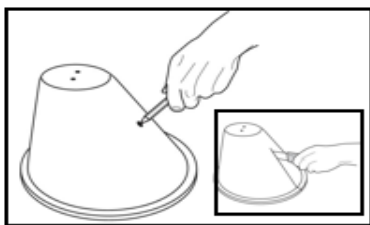
Les capots de protection de spots en combles sont des solutions préfabriquées pour une efficacité énergétique optimisée, ne demandant pas de compétences particulières en matière d'installation, pour une performance de produit maximum. Chacun de ces produits a fait l'objet d'études indépendantes, et est soumis à 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 matière de construction exigent une étanchéité testée, 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 graphique ci-dessous).

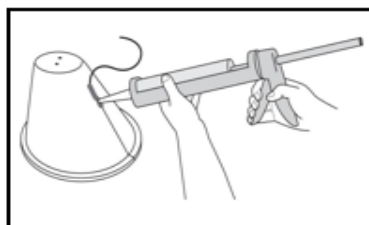


Instructions de mise en place:



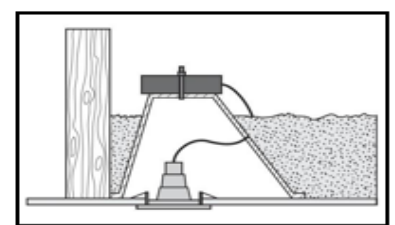
Etape 1

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



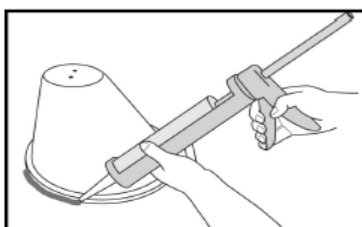
Etape 2

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



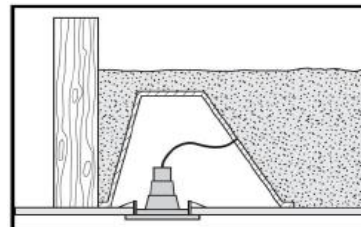
Etape 3

Si l'isolant des combles ne couvre pas ou ne dépasse pas complètement le capot, le transformateur du spot peut être placé sur le dessus du capot, en le maintenant en place avec un lien.



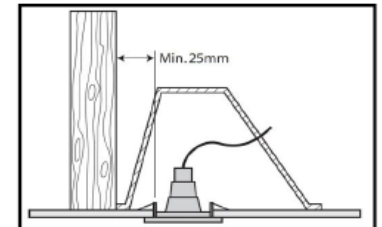
Etape 4

Faire l'étanchéité à la base du capot avec du joint mastic silicone, afin de maintenir le capot en place.



Etape 5

Si l'isolant 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 6

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

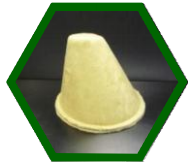
Tailles disponibles

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

Dimensions du capot :

Hauteur interne: 150mm

Diamètre intérieur: 200mm



En cas de dimensions de spots plus importantes, des capots plus grands sont disponibles sur commande.



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

ISOCELL



Développé et fabriqué par TENMAT Ltd

Pour plus d'informations et tarifs veuillez contacter :

ISOCELL FRANCE

28 Rue Victor Grignard

29490 GUIPAVAS

Tel: 02 98 42 11 00 - contact@isocell-france.fr