

Capot de spot FF120 RF

Conçu pour sécuriser les éclairages encastrés LED et halogènes lors de l'isolation thermique des combles perdus par rouleaux, panneaux ou isolants en vrac.

Description du produit

De nombreux incendies surviennent à cause de luminaires encastrés au plafond qui n'ont pas été protégés contre les risques d'incendie. Par conséquent, de nouvelles normes ont été établies dans le cadre de l'ALECC précisant l'obligation d'installer des capots de protection certifiés contre les incendies.

Les capots de spots FF120 RF offrent une barrière de protection pour les éclairages encastrés, LED et halogènes afin qu'ils ne soient pas en contact avec l'isolant thermique. Les capots de spots FF120 RF sont conçus pour permettre une ventilation suffisante autour du spot et ses accessoires pour une meilleure dissipation thermique.

En 2016, une procédure (Avis Technique) a été établie par le CSTB N° 3693-V2 pour la protection des éclairages encastrés. Deux nouvelles normes en matière de travaux d'isolation dans les combles ont été établies dans le cadre de l'ALECC : NF DTU 41.10 et NF DTU 45.11 sortis en mars 2020.

Les modèles FF120 RF offrent également une protection contre la pénétration de particules de poussière pour limiter le contact de matériaux combustibles en suspension dans l'air avec les plafonniers intensifs ; Ils sont certifiés IP6X et IP4X.

Détails techniques

- Fabriqué à partir de matériaux non combustibles
- Réaction au feu A1, conformément à la norme EN 13501
- Conforme aux exigences des normes NF DTU 45.10 et NF DTU 45.11 en matière d'isolation thermique

Avantages du produit

- Empêche les ponts thermiques
- Empêche tout contact entre les éclairages encastrés et les matériaux d'isolation
- Compatible avec les éclairages LED et halogènes
- Permet un fonctionnement du spot à une température optimale
- Adapté à la plupart des éclairages encastrés
- Adapté au neuf et à la rénovation
- Compatible avec tous les isolants : en vrac, en rouleaux et en panneaux
- Possibilité d'installer une isolation continue sur le capot de spot FF120 RF
- Incombustible, léger et emboîtable
- Certifié

Données de test

Type de rapport	Norme	Méthode de test accréditée	Nom du laboratoire	Résultat
Test de l'accumulation de chaleur	NF DTU 45.11 P1-1 NF DTU 45.10 P1-1	NF DTU 45.11 P1-2:2020	CSTB	Validé
Imperméabilité aux poussières	IP6X	ISO 60 529:1992 + A1 (2000) et A2 (2014)	SOPAVIB	Validé
Pénétration de particules	IP4X			
Réaction au feu	EN 13501-1: 2018 2010	EN ISO 1182:2020 EN ISO 1716:2018	WFRGENT nv	A1 / A1 _{FL} / A1 _L

Tailles

Capot de spots	Hauteur nominale	Diamètre nominal (partie supérieure)	Diamètre nominal (base)
FF120 RF	200 mm	172,5 mm	290-300 mm (ellipse)

Emballage

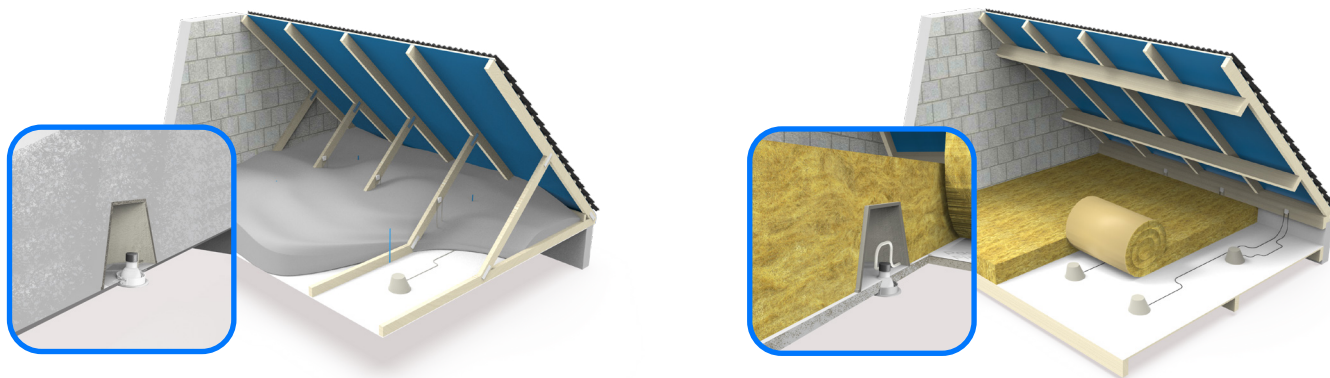
Numéro d'article	Boîte	Palette	Conteneur
FF120 RF / 10	10	280	6160
FF120 RF / 40	40	560	12320

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Unités	Valeur
Couleur		Crème
Poids	Kg	0,27
Densité	Kg/m ³	180
Classe de réaction au feu	EN 13501-1 2007 et 2009	A1
Teneur en halogène		Zéro halogène / Sans halogène
Puissance max. de la lampe		50 W, 12 V, MR16, dichroïque

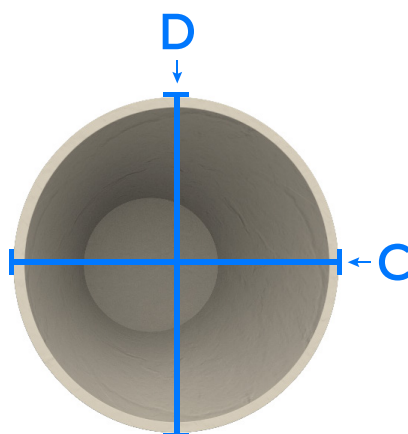
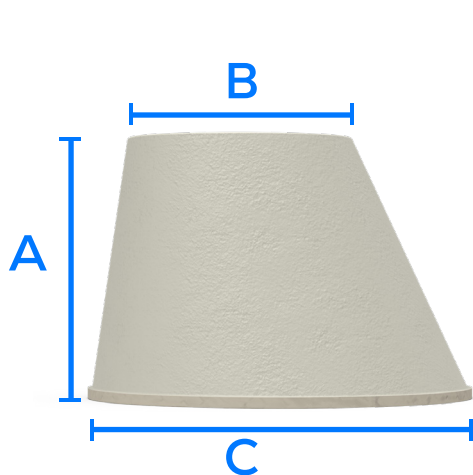
Stockage et durabilité

Température de stockage lors du transport	de -20°C à +50°C
Conditions de stockage	Environnement sec
Durée de stockage	Indéfinie dans des conditions de travail normales
Durée de fonctionnement prévue	48 ans



*Convient lors de la mise en oeuvre d'isolant thermique en vrac (laine minérale, coton, ouate de cellulose), en rouleaux et en panneaux de laine minérales, dans les combles perdus conformément aux réglementations NF DTU 45.10 et NF DTU 45.11.

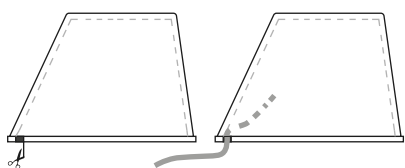
Dimensions du produit



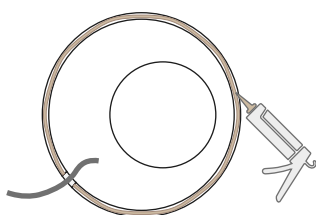
- A - 200 mm
- B - 172,5 mm
- C - 290 mm
- D - 300 mm

Épaisseur nominale - 8 mm

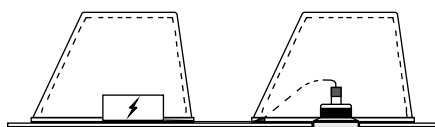
Instructions d'installation

**ÉTAPE 1**

Découpez une petite fente sur la base du capot pour le passage du câble.

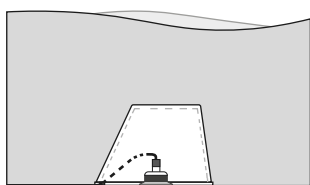
**ÉTAPE 2**

Recouvrez la base du capot de spot de mastic et vérifiez que l'entrée de câble est hermétique.

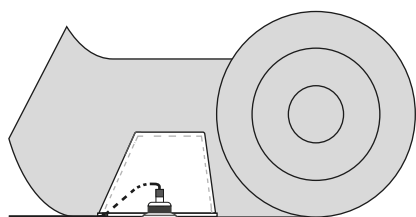
**ÉTAPE 3**

Positionnez le capot de spot FF120 RF sur l'éclairage encastré et appuyez pour le mettre en place.

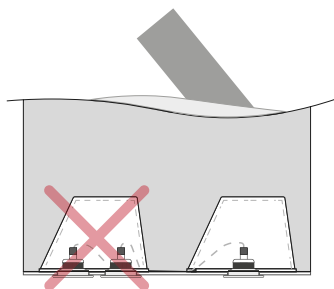
Vérifiez l'étanchéité à la poussière.

**ÉTAPE 4****(Option 1)**

Les capots de spots FF120 RF doivent être recouverts d'isolant soufflé conformément aux exigences de la norme NF DTU-45.11.

**(Option 2)**

Les capots de spots FF120 RF doivent être entièrement recouverts d'isolant en rouleau conformément aux exigences de la norme NF DTU-45.10.

**REMARQUE**

Un seul éclairage ou accessoire (transformateur électrique...) doit être installé par capot FF120 RF.

Capot de spot FF120 RF

Tenmat France

56 Avenue du Maréchal Foch,
77370 Nangis,
France

+33 (0)1 60 58 56 56
fpsales@tenmat.com

tenmat.com



Advanced materials.
tenmat.com



Part of the
Diamorph Group

Tenmat garantit la conformité des matériaux produits aux spécifications de Tenmat et aux schémas approuvés, le cas échéant. Le client est entièrement responsable du choix du produit final et de sa compatibilité avec l'application visée, ainsi que de la réalisation d'essais au besoin. Tous les produits que le client compte utiliser dans le cadre d'un projet spécifique de construction doivent être approuvés par écrit par l'architecte, le concepteur de systèmes ou le professionnel du contrôle de la conception, afin d'assurer la conformité aux dernières réglementations.

Les informations contenues dans les fiches de données de Tenmat sont présentées en toute bonne foi. Tenmat Limited présente des suggestions en matière de protection passive contre l'incendie en se basant uniquement sur les informations dont elle dispose. Tenmat connaît les données relatives aux essais de réaction et de résistance au feu et offre aux installateurs des conseils d'installation. Tenmat est raisonnablement qualifiée pour donner son avis quant aux installations concernées et peut ajouter des commentaires sur les supports avec d'autres matériaux de construction, mais il ne s'agit ni de recommandations ni de décisions. Tenmat ne prend aucune décision sur l'établissement d'une stratégie globale contre la protection contre les incendies. Les produits Tenmat ont été testés pour de nombreux types de constructions et ils ne doivent être utilisés que conformément aux résultats de ces. Chaque produit spécifique de Tenmat doit être installé conformément à la construction mentionnée dans le rapport d'essais correspondant. La performance des produits Tenmat dépend d'une manipulation et d'une installation correctes et sécurisées. Tous les produits que le client compte utiliser dans le cadre d'un projet spécifique de construction doivent être approuvés par écrit par l'architecte, le concepteur de systèmes ou le professionnel du contrôle de la conception, afin d'assurer la conformité aux dernières réglementations. Tenmat peut fournir sur demande les résultats des essais feu pertinents.