



Famille SpotClip

Accessoires pour spots encastrés



Une famille complète d'accessoires pour spots encastrés.

Chez HellermannTyton, nos ingénieurs ont sû répondre rapidement au challenge que représentait l'arrivée sur le marché des nouveaux downlights afin d'offrir la meilleure solution à nos clients.

La famille SpotClip offre une gamme de solutions uniques qui facilitent l'installation des spots encastrables dans les faux plafonds. Utilisables aussi bien sur des panneaux de lambris que sur des plaques de plâtre, ces accessoires présentent de nombreux avantages thermiques et mécaniques. Ces nouvelles techniques d'installation offrent de multiples possibilités d'utilisation dans les domaines de la rénovation et de la construction neuve.

Les petits détails offrent de grandes performances

SpotClip, retour sur la création d'un produit qui ne cesse de révolutionner le marché.

Avant la création de SpotClip, l'électricien se trouvait systématiquement confronté au casse-tête de l'installation des spots en faux plafonds : comment empêcher l'ampoule d'être en contact avec l'isolant ? Comment maintenir l'installation stable et fiable dans la durée, éviter les risques de surchauffe et dans le pire des cas, tout risque d'incendie ? Le professionnel devait lui-même trouver des solutions, bien souvent au cas par cas. Une des solutions, n'était qu'un simple « pot de fleur » en terre cuite : fastidieux, chronophage et aléatoire.

En 2008, HellermannTyton France est le premier fabricant à créer un produit manufacturé et universel capable de remplacer l'ancien « pot de fleur ». SpotClip-I est un support protecteur à 4 pieds qui garantit un écart fiable de ventilation entre le spot et le matériau isolant. Ignifugé, il protège l'installation électrique. Cette première génération de SpotClip, conçue pour les installations résidentielles, a littéralement révolutionné le marché au point de devenir un incontournable pour les installateurs.

Les perspectives de ventes que fonde HellermannTyton dans les nouveaux venus de la famille en application tertiaire, sont optimistes.



Applications Résidentielles



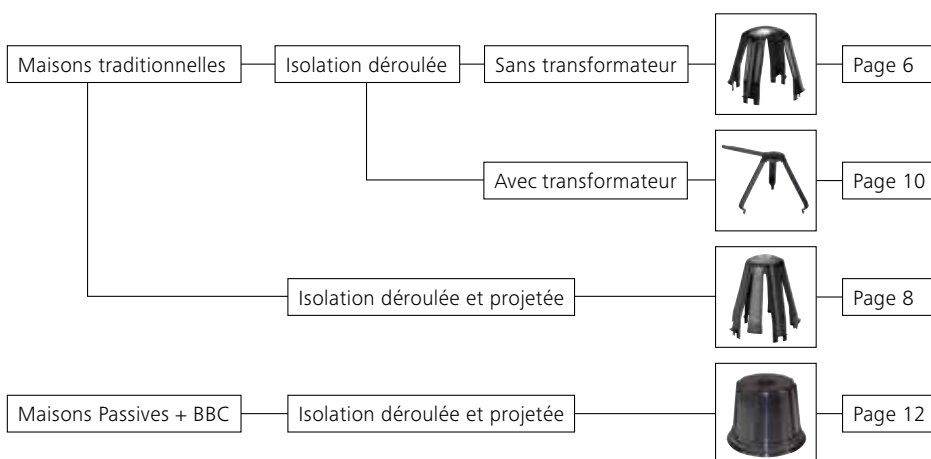
Applications Tertiaires



Guide de sélection de la famille SpotClip.

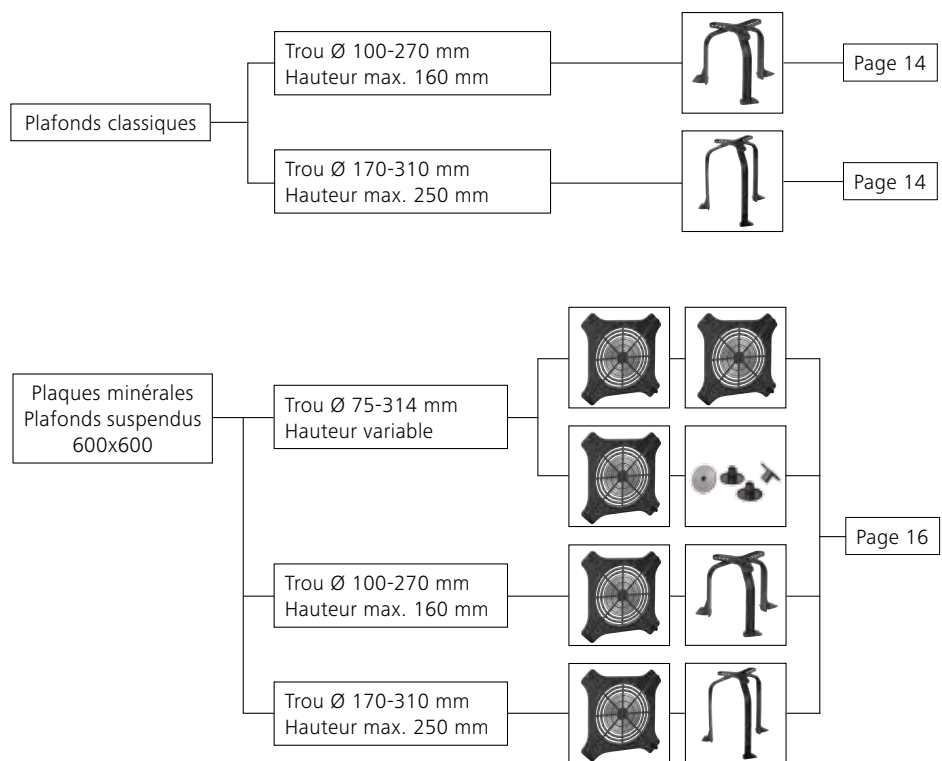


Applications Résidentielles





Applications Tertiaires





Applications résidentielles

• SpotClip-I

SpotClip-I apporte une solution aux difficultés d'installation des spots encastrables dans les faux plafonds tout en assurant le maintien d'un écart fiable entre le spot encastré et le matériau isolant. Il réduit ainsi les risques de surchauffe ou d'incendie et permet d'augmenter la durée de vie des ampoules. Premier né de la famille, cette solution innovante utilisable aussi bien sur des panneaux de lambris que sur des plaques de plâtre peut être ajoutée ultérieurement, par le dessous, à une installation existante.

SpotClip-I est compatible avec des spots allant de 62 à 90 mm de diamètre et offre une hauteur maximum disponible de 70 mm.



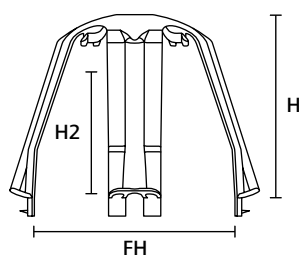
SpotClip-I, les petits détails offrent de grandes performances.



Le SpotClip Tool est inclus dans les sachets SpotClip-I afin de faciliter son installation.



SpotClip-I, support protecteur de spot à 4 pieds.



SpotClip-I

MATIÈRE	Polyamide 6.6, chargé en fibres de verre (PA66GF15%)
Températures d'utilisation	De -20 °C à +120 °C
Tenue au feu	Matériau classé UL94 V0 pour épaisseur 1,5 mm, résiste au fil incandescent 960 °C.



RÉFÉRENCE	Ø trou (FH) min.	Ø trou (FH) max.	Haut. (H)	Haut. (H2)	Couleur	Contenu	Article
SpotClip-I	62,0	90,0	82,0	70,0	Noir (BK)	10 pcs	148-00076

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.
Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Applications résidentielles

- **SpotClip-I**

Principales caractéristiques

- Assure une distance de sécurité entre le spot, le pare-vapeur et le matériau isolant
- Les ergots de maintien à la base des 4 pieds permettent au SpotClip-I de ne pas glisser lors de l'installation
- Pattes de fixation sur la partie supérieure pour le maintien des câbles
- Testé conformément aux normes EN 60598-1 et EN 60598-2-2.
- La norme DIN EN 13501-1 A2 s1 d0 s'applique aux matériaux isolants. Cette norme correspond à la classification M0 antérieure. Seuls des matériaux isolants non combustibles et des pare-vapeurs ignifugés doivent être utilisés car ils ne forment pas de fumée ou de gouttes en cas d'incendie



Les pattes de fixation de câbles sur la partie supérieure maintiennent le fil d'alimentation de la lampe.



Des ergots permettent le maintien du SpotClip lors de l'installation de la lampe.



Des ailettes d'appui assurent la stabilité de l'ensemble.



1. Comprimer les pattes de montage et insérer dans l'ouverture du plafond.



2. Les 4 pattes de montage flexibles s'insèrent facilement dans la position souhaitée.



3. Enfoncer les ergots dans la plaque de plâtre pour prévenir tout désalignement ultérieur du système.



4. Installer la lampe selon la procédure habituelle.



Applications résidentielles

• SpotClip-II

Le SpotClip-II est une évolution du SpotClip-I, il dispose de 4 languettes sécables supplémentaires et d'une hauteur disponible supérieure de 95 mm contre 70 mm permettant d'accueillir des ampoules de plus grandes tailles.

Les languettes additionnelles permettent une utilisation avec de la laine projetée, elles peuvent être retirées à la main pour faciliter l'insertion de câbles.

Comme son petit frère, le SpotClip-II peut être ajouté ultérieurement, par le dessous du faux plafond, à une installation existante.

Il permet d'assurer un écart fiable entre le spot encastré et l'isolation permettant ainsi de réduire les risques de surchauffe et ou d'incendie ainsi que de prolonger la durée de vie de l'ampoule.



Les 4 languettes supplémentaires du SpotClip-II permettent une utilisation avec de l'isolation soufflée.



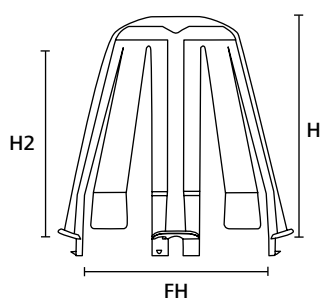
Le SpotClip Tool est inclus dans les sachets SpotClip-II afin de faciliter son installation.



SpotClip-II, 4 pieds de fixation et 4 languettes flexibles sécables.



Les ergots de maintien et les ailettes d'appui permettent de maintenir le SpotClip-II en position.



SpotClip-II

MATIÈRE	Polyamide 6.6, chargé en fibres de verre (PA66GF15%)
Températures d'utilisation	De -20 °C à +120 °C
Tenue au feu	Matériau classé UL94 V0 pour épaisseur 1,5 mm, résiste au fil incandescent 960 °C.



RÉFÉRENCE	Ø trou (FH) min.	Ø trou (FH) max.	Haut. (H)	Haut. (H2)	Couleur	Contenu	Article
SpotClip-II	62,0	90,0	107,0	95,0	Noir (BK)	10 pcs	148-00098

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Applications résidentielles

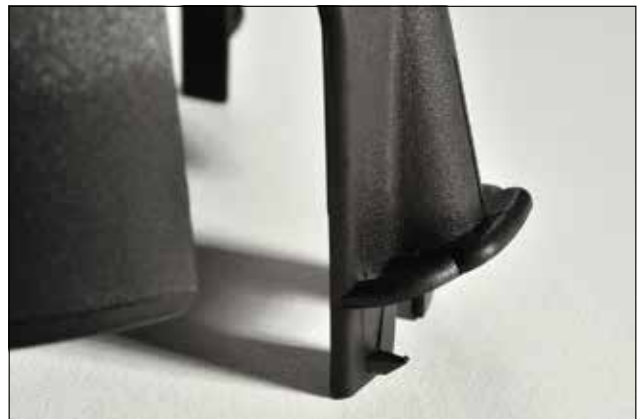
- **SpotClip-II**

Principales caractéristiques

- Assure une distance de sécurité entre le spot, le pare-vapeur et le matériau isolant (soufflé ou déroulé)
- Des ergots de maintien en bas de chaque pied permettent au SpotClip-II de ne pas glisser
- Languettes sécables à la main, offrant ainsi un espace supplémentaire pour loger le fil du transformateur d'une lampe LED
- Testé conformément aux normes EN 60598-1 et EN 60598-2-2
- La norme DIN EN 13501-1 A2 s1 d0 s'applique aux matériaux isolants. Cette norme correspond à la classification M0 antérieure. Seuls des matériaux isolants non combustibles et des pare-vapeurs ignifugés doivent être utilisés car ils ne forment pas de fumée ou de gouttes en cas d'incendie



SpotClip-I et SpotClip-II pour des ampoules respectivement de hauteur maximum 70 mm et 95 mm.



Les ergots de maintien et les ailettes d'appui permettent de maintenir le SpotClip-II en position.



1. Les 4 pattes de montage flexibles s'insèrent facilement dans la position souhaitée.



2. Enfoncer les ergots dans la plaque de plâtre pour prévenir tout désalignement ultérieur du système.



3. Installer la lampe selon la procédure habituelle.



Applications résidentielles

• SpotClip-III

Le SpotClip-III a été développé pour protéger à la fois une ampoule mais aussi son alimentation extérieure.

Une languette de protection rigide, disposée horizontalement permet de générer un volume supplémentaire évitant ainsi la surchauffe de l'alimentation. En cas de non utilisation, cette languette peut être sectionnée.

Il dispose d'une hauteur disponible de 115 mm, supérieure aux versions SpotClip-I & II et convient pour des diamètres de Spot plus importants, de 60 à 120mm. Le SpotClip-III peut aussi être ajouté ultérieurement à une installation existante.

Cette solution est fournie à plat pour un gain d'espace optimal, ses pieds s'installent en un éclair par clipsage lors de l'installation.

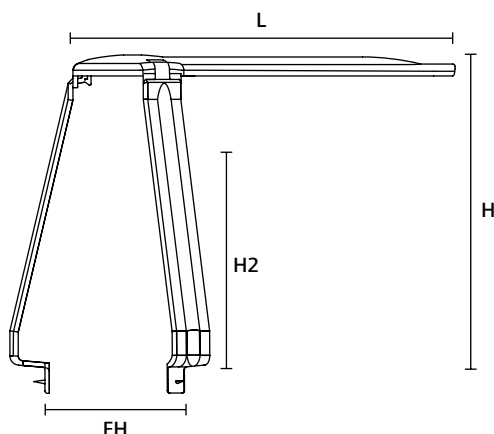
Comme ses deux prédécesseurs, le SpotClip-III permet d'assurer un écart fiable entre le spot encastré et l'isolation permettant ainsi de réduire les risques de surchauffe et/ou d'incendie ainsi que de prolonger la durée de vie de l'ampoule.



SpotClip-III, les petits détails offrent de grandes performances.



SpotClip-III, système de montage et verrouillage des pattes par simple clip.



SpotClip-III

MATIÈRE	Polyamide 6.6, haute température (PA66HS)
Températures d'utilisation	De -40 °C à +105 °C
Tenue au feu	UL94 V2, auto-extinguible, résiste au fil incandescent 960 °C.



RÉFÉRENCE	Ø trou (FH) min.	Ø trou (FH) max.	Haut. (H)*	Haut. (H2)*	Long. (L)	Couleur	Contenu	Article
SpotClip-III	62,0	120,0	130,0	115,0	160,0	Noir (BK)	5 pcs	148-00121

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire. * Pour diamètre de fixation min. 65 mm.



Applications résidentielles

- **SpotClip-III**

Principales caractéristiques

- Assure une distance de sécurité entre le spot, le pare-vapeur et le matériau isolant
- Les ergots de maintien à la base des 3 pieds permettent au SpotClip-III de ne pas glisser lors de l'installation
- Languettes de protection de l'alimentation sécable manuellement en cas de non utilisation
- Pattes de fixation sur la partie supérieure pour le maintien des câbles
- Testé conformément aux normes EN 60598-1 et EN60598-2-2
- La norme DIN EN 13501-1 A2 s1 d0 s'applique aux matériaux isolants. Cette norme correspond à la classification M0 antérieure. Seuls des matériaux isolants non combustibles et des pare-vapeurs ignifugés doivent être utilisés car ils ne forment pas de fumée ou de gouttes en cas d'incendie



Patte de fixation pour maintenir le câble d'alimentation de la lampe.



Système de verrouillage des pattes par clip.



Ergots de maintien.



1. Comprimer les pattes de montage et insérer le SpotClip-III dans la découpe du plafond.



2. Le produit est en place lorsque les trois ailettes d'appui se fixent au dessus de la découpe du plafond.



3. Insérer le spot en passant le transformateur entre les pieds du SpotClip-III, du côté de la languette.



4. Passer le câble d'alimentation dans la patte de fixation si nécessaire. Poser la laine de verre.



Applications résidentielles

• SpotClip-Box

Conçu pour répondre aux impératifs des constructions résidentielles BBC (Bâtiment Basse Consommation), SpotClip-Box se positionne comme un équipement participant à la réalisation d'économies d'énergie dans l'habitat, dans la droite lignée des préceptes de la Réglementation Thermique 2012 (RT 2012). Sa conception rigoureuse et son design innovant assurent une protection optimale à 360° entre l'ampoule et l'isolant. Plus encore, s'installant de manière parfaitement étanche, SpotClip-Box supprime les ponts thermiques liés à l'intégration de spots encastrables : finis les flux d'air (chaud ou froid) entre le faux plafond et la pièce.

Le kit comprend une cloche, un socle, un couvercle, un passe-fil, deux connectiques HelaCon Lux et un collier de serrage Q30R.



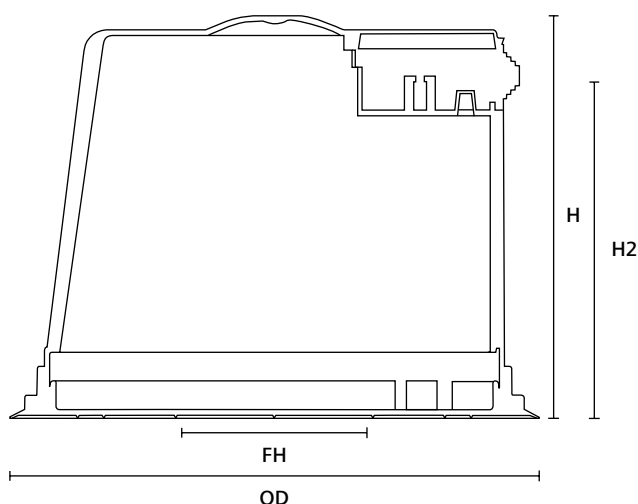
SpotClip-Box, compatible BBC et répond à la RT 2012.

ELU PRODUIT DU BTP
PAR LES PROFESSIONNELS
2014

RT 2012 ✓



Vue intérieure, en coupe, d'un SpotClip-Box, en application.



SpotClip-Box

MATIÈRE	Polyamide 6.6, haute température (PA66HS)
Températures d'utilisation	De -40 °C à +105 °C
Tenue au feu	UL94 V2, auto-extinguible, résiste au fil incandescent 960 °C.

HF ✓

RoHS ✓

RÉFÉRENCE	Ø trou (FH) max.	Haut. (H)	Haut. (H2)	Ø ext. (OD)	Couleur	Contenu	Article
SpotClip-Box	75,0	140,0	130,0	184,0	Noir (BK)	1 pce	148-00123

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Applications résidentielles

- **SpotClip-Box**

Principales caractéristiques

- Des petits picots de fixation sous le socle assurent le maintien et évitent tous déplacements
- Une rainure autour du socle permet de déposer un cordon de colle silicone pour augmenter encore plus l'étanchéité sur des surfaces non planes
- Système de fermeture/ouverture par baïonnette
- Augmente la durée de vie de l'ampoule
- Testé conformément aux normes EN 60598-1 et EN60598-2-2
- La norme DIN EN 13501-1 A2 s1 d0 s'applique aux matériaux isolants. Cette norme correspond à la classification M0 antérieure. Seuls des matériaux isolants non combustibles et des pare-vapeurs ignifugés doivent être utilisés car ils ne forment pas de fumée ou de gouttes en cas d'incendie



SpotClip-Box, les petits détails offrent de grandes performances.



HelaCon Lux connecté au transformateur.



Passe-fils sécable.



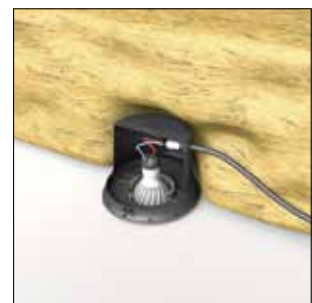
1. Une partie du montage du SpotClip-Box doit se faire au dessus du faux plafond.



2. Faire la connexion avec le réseau à l'aide des HelaCon HECL 2/1 fournis dans le pack.



3. Installer la lampe selon la procédure habituelle.



4. SpotClip-Box assure la fiabilité et la sécurité des installations d'éclairage.



Applications tertiaires

• SpotClip-Kit

Le SpotClip-Kit a été conçu pour le montage de grands spots encastrables (downlights) dans des faux plafonds pour l'industrie et les bureaux.

Le kit contient une croix et 3 pieds et peut être installé seul ou en combinaison avec un SpotClip-Plate. Le SpotClip-Kit peut aussi être ajouté ultérieurement à une installation existante.

Les pieds sont disponibles en 2 longueurs différentes (150 et 240 mm) de hauteur.

6 positions d'installation sont disponibles sur la croix, le rendant compatible avec différents diamètres de downlight. Le SpotClip-Kit 150 et le kit 240 sont respectivement compatibles avec des diamètres allant de 100 à 270 mm et 170 à 310 mm.

Cette solution permet de relever la laine de verre au dessus du downlight et de laisser une zone d'air suffisante à son bon fonctionnement.

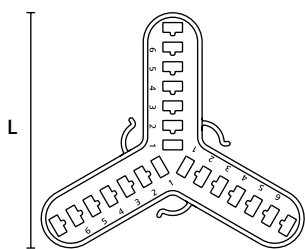
SpotClip-Kit apporte une solution aux difficultés d'installation des spots encastrés dans les faux plafonds tout en assurant le maintien d'un écart fiable entre le spot encastré et le matériau isolant.



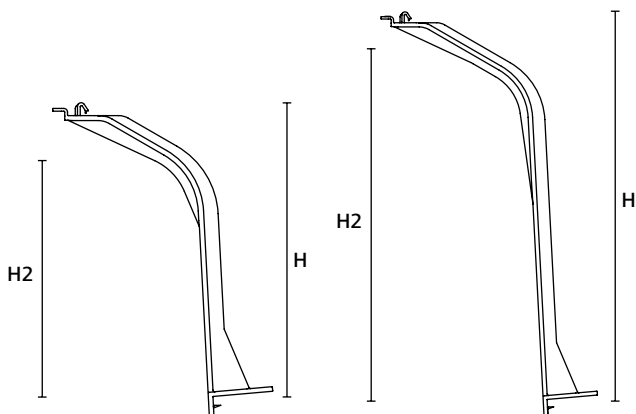
SpotClip-Kit 150 utilisé en faux plafond suspendu.



SpotClip-Kit 240.



SpotClip-Kit - Croix de montage



SpotClip-Kit 150 - Patte de montage

SpotClip-Kit 240 - Patte de montage

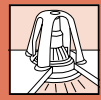
MATIÈRE	Polyamide 6.6, haute température (PA66HS)
Températures d'utilisation	De -40 °C à +105 °C
Tenue au feu	UL94 V2, auto-extinguible, résiste au fil incandescent 960 °C.



RÉFÉRENCE	Ø trou min.	Ø trou (FH) max.	Haut. (H)	Haut. (H2)	Long. (L)	Couleur	Contenu	Article
SpotClip-Kit 150	100,0	270,0	157,0	140,0	120,0	Noir (BK)	1 pce	148-00119
SpotClip-Kit 240	170,0	310,0	247,0	230,0	120,0	Noir (BK)	1 pce	148-00120

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Applications tertiaires

- **SpotClip-Kit**

Principales caractéristiques

- Installation possible par le dessus ou le dessous du faux plafond
- Assure une distance de sécurité entre le downlight, le pare-vapeur et le matériau isolant
- Les ergots de maintien à la base de ses 3 pieds permettent au SpotClip-Kit de ne pas glisser lors de l'installation
- Pattes de montage renforcées pour éviter toute déformation sur le long terme
- Pattes de fixation sur la croix pour le maintien des câbles
- Testé conformément aux normes EN 60598-1 et EN60598-2-2
- La norme DIN EN 13501-1 A2 s1 d0 s'applique aux matériaux isolants. Cette norme correspond à la classification M0 antérieure. Seuls des matériaux isolants non combustibles et des pare-vapeurs ignifugés doivent être utilisés car ils ne forment pas de fumée ou de gouttes en cas d'incendie



SpotClip-Kit 150 est utilisable pour les découpes de plafond avec des diamètres d'encastrement de 100 mm à 270 mm.



SpotClip-Kit 240 est utilisable pour les découpes de plafond avec des diamètres d'encastrement de 170 mm à 310 mm.

SpotClip-Kit 150

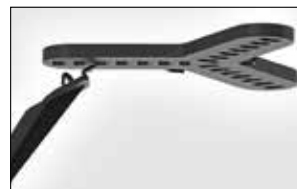
Repère	Ø min. et Ø max. trou de fixation
1	100–170
2	120–190
3	140–210
4	160–230
5	180–250
6	200–270

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

SpotClip-Kit 240

Repère	Ø min. et Ø max. trou de fixation
1	170–210
2	190–230
3	210–250
4	230–270
5	250–290
6	270–310

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.



Assemblage simple, rapide et solide.



Ergots de maintien et ailettes d'appui pour stabiliser l'installation.



SpotClip-Kit 150 est livré en kit. Installation manuelle.



SpotClip-Kit 240 est livré en kit. Installation manuelle.



1. Comprimer les pattes de montage et insérer le SpotClip-Kit dans la découpe du plafond.



2. Le produit est en place lorsque les trois ailettes d'appui se fixent au dessus de la découpe du plafond.



3. Passer le Downlight par l'ouverture en faisant attention à passer le ballast entre les pieds du SpotClip-Kit.



4. Passer le câble d'alimentation dans la patte de fixation si nécessaire. Poser la laine de verre.



Applications tertiaires

• SpotClip-Plate

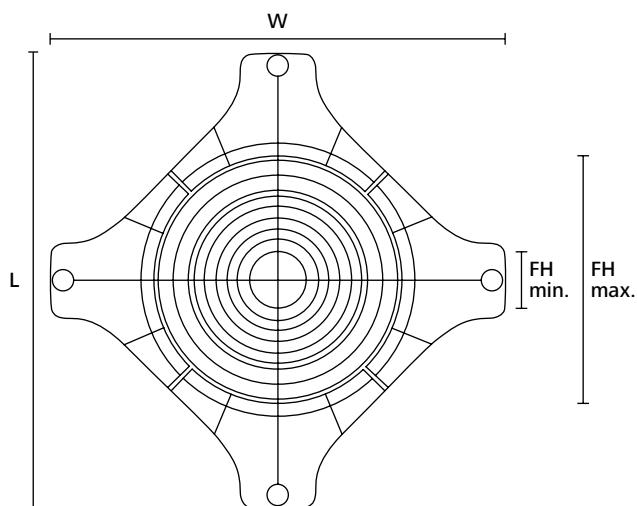
SpotClip-Plate apporte une solution aux difficultés d'installation des luminaires encastrés en plafonds suspendus 600 x 600 mm. Fabriqué en polyamide 6.6 rigide, il renforce considérablement les plaques minérales. Cette solution est prédécoupée aux diamètres des luminaires encastrés les plus courants de 75 à 314 mm. Il suffit alors de couper à l'aide d'une scie à métaux les ergots qui maintiennent la zone à enlever.



SpotClip-Plate, plaque de renfort pour downlights en plafonds suspendus.



SpotClip-Plate, les petits détails offrent de grandes performances.



SpotClip-Plate

MATIÈRE	Polyamide 6.6, haute température (PA66HS)
Températures d'utilisation	De -40 °C à +105 °C
Tenue au feu	UL94 V2, auto-extinguible, résiste au fil incandescent 960 °C.



RÉFÉRENCE	Ø trou (FH) min.	Ø trou (FH) max.	Long. (L)	Larg. (W)	Couleur	Contenu	Article
SpotClip-Plate 600	75,0	314,0	592,0	592,0	Noir (BK)	10 pcs	148-00117

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



Applications tertiaires

- **SpotClip-Plate**

Principales caractéristiques

- Répartition du poids du downlight de manière équitable sur l'armature du plafond suspendu
- SpotClip-Plate est prédécoupé aux diamètres des downlights les plus courants de 75 à 314 mm
- Installation flexible avant ou après construction, utilisable aussi bien pour de la rénovation que pour de la construction neuve
- SpotClip-Plate reste rigide même à haute température
- Facilité d'installation et de remplacement des ampoules
- SpotClip-Plate est testé conformément au test de résistance au filament incandescent à 960 °C et aux normes EN 60598-1 et EN 60598-2-2
- La norme DIN EN 13501-1 A2 s1 d0 s'applique aux matériaux isolants. Cette norme correspond à la classification M0 antérieure. Seuls des matériaux isolants non combustibles et des pare-vapeur ignifugés doivent être utilisés, qui en cas d'incendie, ne forment pas de fumée ou de gouttes
- Respecter les réglementations nationales en matière de protection au feu des matériaux de construction



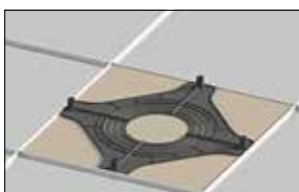
Repères de découpe de Ø 75 à Ø 314 mm.



Couper à l'aide d'une scie à métaux les 8 ergots qui maintiennent la zone à enlever.



Positionner le SpotClip-Plate sur la plaque minérale (600 x 600 mm) avant de la découper.



1. Positionner le SpotClip-Plate sur la plaque minérale (600 x 600 mm) avant de la découper.



2. Découper le faux plafond en fonction du diamètre retenu.



3. Faire passer le Downlight au travers du faux plafond.



4. Positionner la lampe et finaliser l'installation.

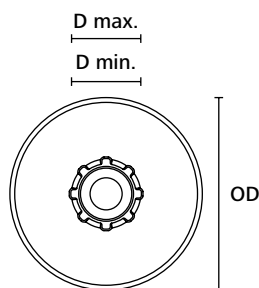


SpotClip-Plate, accessoires

• SpotClip-Caps

Utilisés conjointement aux tubes IRL coupés à la longueur souhaitée en fonction de l'espace disponible.

Les SpotClip-Caps permettent d'éviter de percer la laine déroulée facilement déchirable par les tubes IRL.



SpotClip-Cap



SpotClip-Caps - Sachet de 40 pcs.

MATIÈRE	Polyamide 6.6, haute température (PA66HS)
Températures d'utilisation	De -40 °C à +105 °C
Tenue au feu	UL94 V2, auto-extinguible, résiste au fil incandescent 960 °C.



RÉFÉRENCE	Ø ext. (OD)	Ø (D) min.	Ø (D) max.	Couleur	Contenu	Article
SpotClip-Caps 16/25	60,0	16,0	22,0	Noir (BK)	40 pcs	148-00102

Toutes les dimensions sont en mm et sujettes à modifications.

Le minimum de commande (MOQ) peut différer du conditionnement unitaire.



SpotClip-Plate, accessoires

- **SpotClip-Caps**

SpotClip-Plate est une plaque de renfort pour downlights en plafonds suspendus. En fonction de votre application, nous vous proposons 3 options de montage :

1. SpotClip-Plate en application plaque à plaque montées sur 4 tubes IRL coupés à la longueur souhaitée selon l'espace disponible. Isolation en rouleau
2. SpotClip-Plate en application avec 4 tubes IRL et 4 SpotClip-Caps. Isolation en rouleau
3. SpotClip-Plate en application (renfort) avec un SpotClip-Kit. Isolation en rouleau

Principales caractéristiques

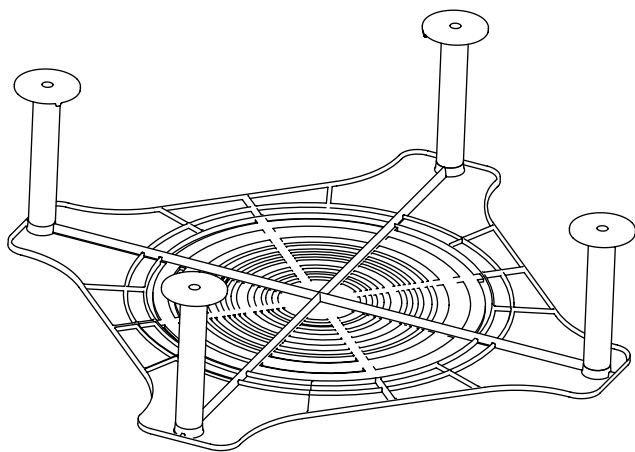
- Différentes solutions sont possibles pour assurer le maintien d'un écart fiable entre le spot encastrable et le matériau isolant
- Réduit les risques de surchauffe ou d'incendie et permettent d'augmenter la durée de vie des ampoules
- Permet une installation et un remplacement facile et rapide des ampoules de spots



SpotClip-Plate en application plaque à plaque montées sur 4 tubes IRL. Isolation en rouleau incombustible.



SpotClip-Plate en application avec 4 tubes IRL, 4 SpotClip-Caps. Isolation en rouleau incombustible.



SpotClip-Plate installé avec 4 tubes IRL et 4 SpotClip-Caps



SpotClip-Plate peut servir de support supplémentaire aux SpotClip-Kit.



HellermannTyton

HellermannTyton S.A.S.
2 rue des Hêtres - CS 80543
78197 Trappes Cedex
Tél. : +33 (0)1 30 13 80 00
Fax : +33 (0)1 30 13 80 60
E-Mail : info@HellermannTyton.fr
www.HellermannTyton.fr