



## SYSTÈME DE MOULURES ATRIANE

### INFORMATIONS TECHNIQUES

# SOMMAIRE

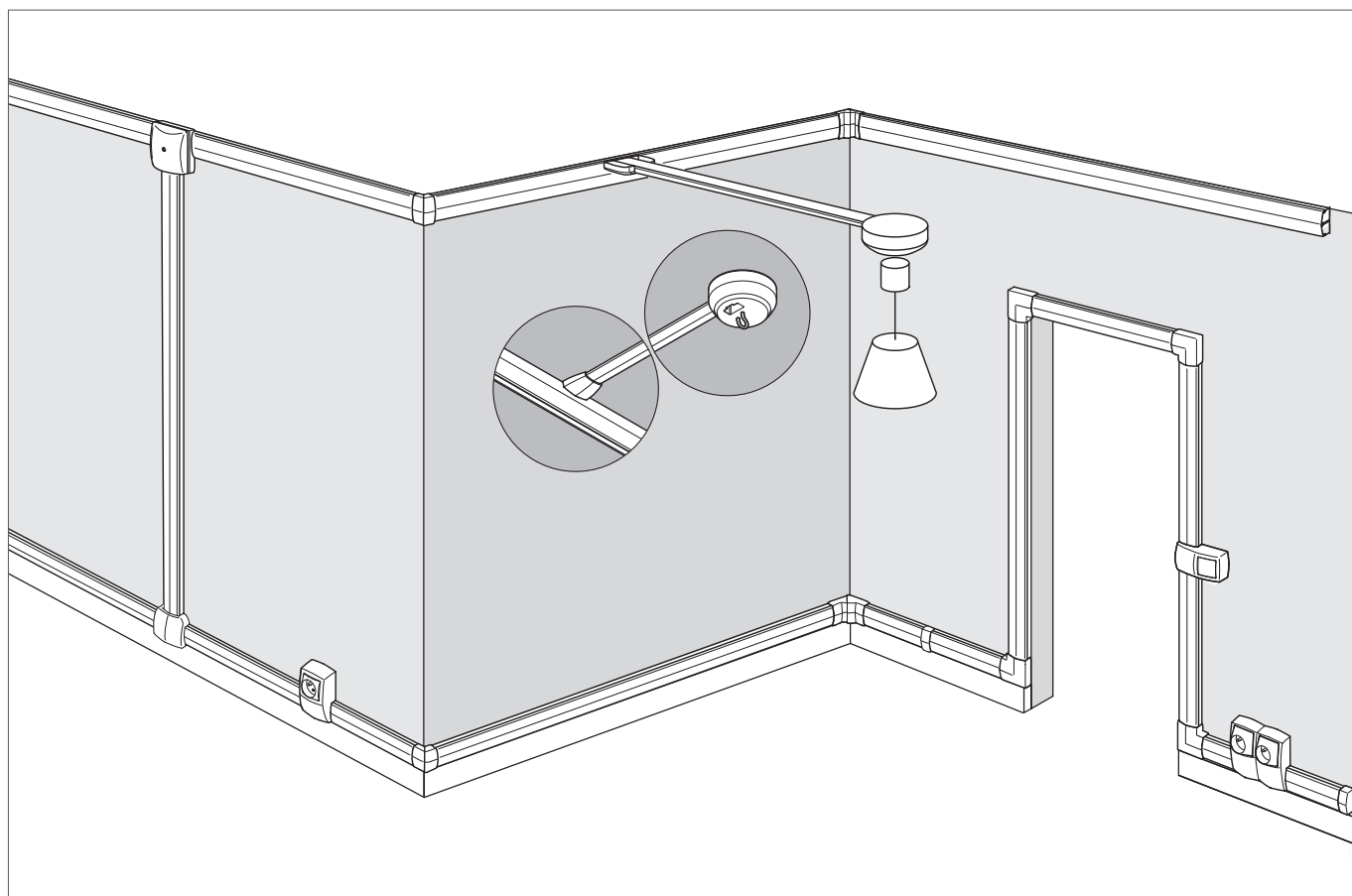
<b>1</b>	<b>Présentation générale</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Références du système (profilés)</b>	<b>4</b>
2.1	Constitution	4
2.2	Palette dimensionnelle	4
<b>3</b>	<b>Accessoires</b>	<b>5</b>
3.1	Embouts	5
3.1.1	Montage des embouts	5
3.2	Jonction de couvercle	5
3.2.1	Montage de la jonction	6
3.3	Angles intérieurs variables	6
3.3.1	Montage des angles intérieurs	6
3.4	Angles extérieurs variables	6
3.4.1	Montage des angles extérieurs	7
3.5	Angles plats	7
3.5.1	Montage des angles plats	7
3.6	Fonction té de dérivation	7
3.6.1	Montage d'un té	8
3.7	Capots d'appareillages	8
3.7.1	Montage des capots d'appareillages	9
3.7.1.1	Montage d'un capot simple pour appareillage Legrand saillie	9
3.7.1.2	Montage d'un capot simple pour appareillage Schneider Alréa	10
3.8	Montage des capots doubles	11
3.9	Boitier de dérivation	11
3.10	Boitier DCL et profilé luminaire	11
3.10.1	Profilé DCL	11
3.10.2	Sortie luminaire	12
3.10.3	Boitier DCL avec connecteur	12
<b>4</b>	<b>Caracteristiques techniques</b>	<b>13</b>
4.1	Capacité de câblage	13
<b>5</b>	<b>Environnement RoHs - REACH</b>	<b>14</b>

# 1. PRÉSENTATION GÉNÉRALE

## Présentation générale

- Le système de moulures ATRIANE est tout particulièrement destiné au neuf et à la rénovation dans le domaine de l'habitat individuel et collectif.
- Large palette de 6 dimensions : 22x12, 32x12, 34x17, 54x22, 74x22 et 32x8.
- Gamme comprenant des profilés et accessoires de cheminement correspondants.
- Montage horizontal/vertical d'appareillages par l'intermédiaire de capots pour hauteur 22-32x12, 34x17 et 54x22.
- Un système conforme à la norme EN 50085-2-1 (IP40 et IK 07).
- 1 coloris standard RAL 9010.
- Longueur de livraison standard 2m socles et couvercles livrés montés, et longueur de 2,10m pour dimensions 22x12, 32x12 et 34x17 (pas de rajout de longueur pour un chambranle). Longueur de 2,10m pour 32x8.

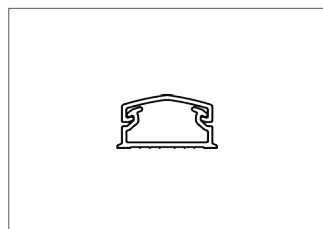
## Vue d'ensemble du système ATRIANE



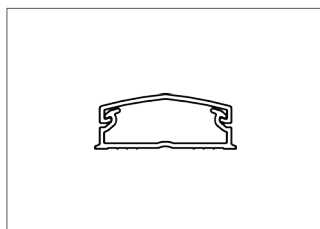
## 2. RÉFÉRENCES DU SYSTÈME (PROFILÉS)

### 2.1. Constitution

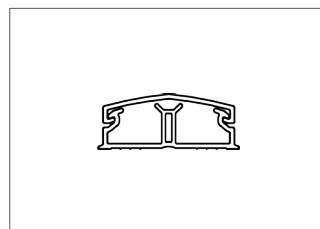
Socle et couvercle livrés assemblés.



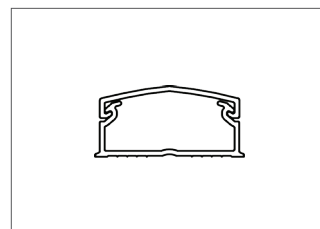
22 x 12



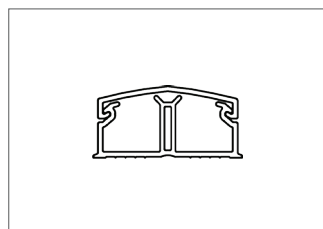
32 x 12



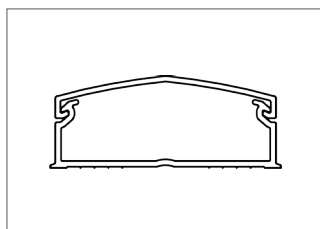
32 x 12 cl



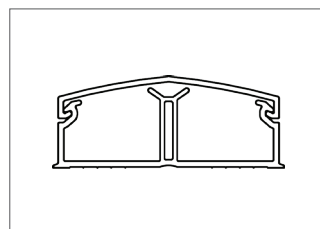
34 x 17



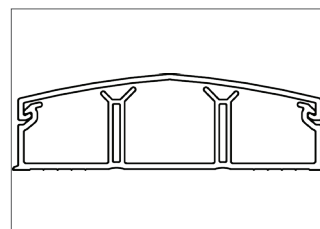
34 x 17 cl



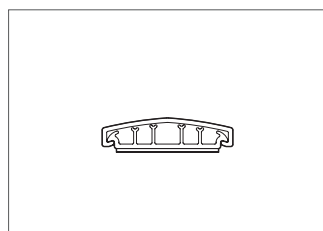
54 x 22



54 x 22 cl



74 x 22 cl



32 x 8

### 2.2. Palette dimensionnelle

Mouleurs	RAL 9010	RAL 8014	Colisage
22 x 12	735700-100	735760-100	80m / 100m
22 x 12 adhésif	735790-100		100m
32 x 12	735710-100	735770-100	80m / 100m
32 x 12 cloison	735711-100		80m
34 x 17	735720-100		60m
34 x 17	735721-100	735780-100	60m / 56m
54 x 22	735730-100		36m
54 x 22 cloison	735731-100		36m
74 x 22	735742-100		24m
32 x 8 adhésif	735750-100		36m

## 3.

# ACCESSOIRES\*

### 3.1. Embouts

Assure une finition soignée en fermant l'extrémité de la moulure à droite et/ou à gauche et en respectant les indices de protection.

#### Références des embouts

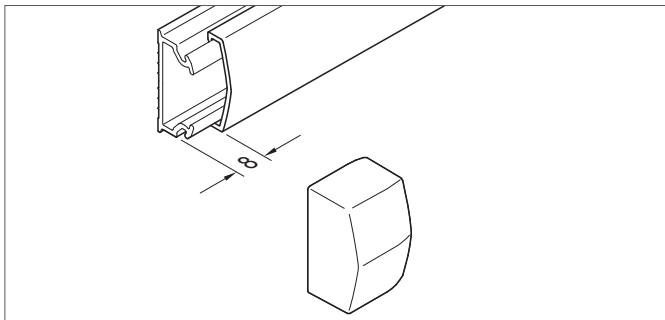
Dimension	Coloris RAL 9010	Coupe couvercle à	Colisage
22 x 12	735704-100	8mm	40
32 x 12	735714-100	8mm	40
34 x 17	735724-100	8mm	20
54 x 22	735734-100	8mm	20
74 x 22	735744-100	8mm	10



Recouvrement du couvercle sur 8mm. Fixation mécanique auto-bloquante par emboîtement.

#### 3.1.1. Montage des embouts

Exemple : Montage embout 22x12



### 3.2. Jonction de couvercle

#### Références des jonctions

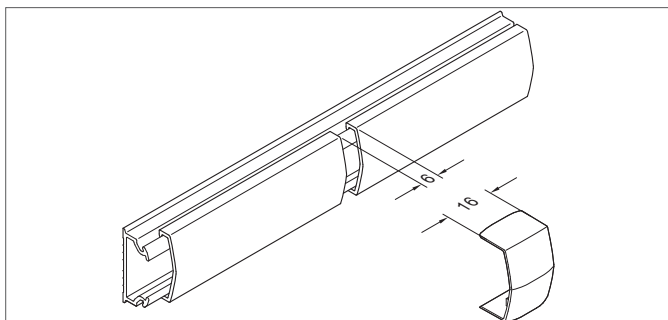
Permet de masquer la jonction entre deux couvercles mis bout à bout. Fixation par clipsage. Recouvrement de 5mm sur chaque couvercle.

Dimension	Coloris RAL 9010	Coupe couvercle à	Colisage
22 X 12	735705-100	6mm	40
32 X 12	735715-100	6mm	40
34 X 17	735725-100	6mm	20
54 X 22	735735-100	6mm	20
74 X 22	735745-100	6mm	10



### 3.2.1. Montage de la jonction

Exemple : Montage jonction 22x12



### 3.3. Angles intérieurs variables

Permet la jonction de deux socles de même section. Pas de coupe à onglet nécessaire et respect de l'indice de protection. Recouvrement de couvercle de 8mm.

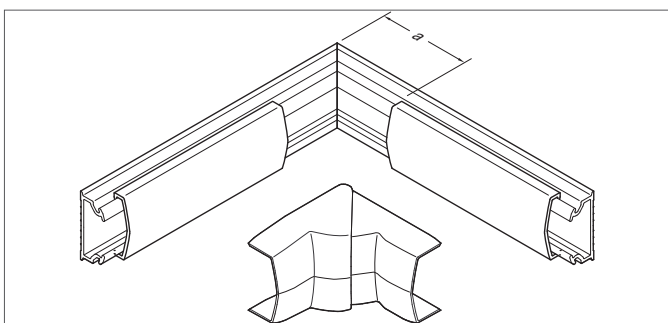
Références des angles par taille de moulure



Dimension	Coloris RAL 9010	Plage de variation	Cote «a»	Colisage
22 X 12	735706-100	75° à 105°	33	40
32 X 12	735716-100	75° à 105°	34	40
34 X 17	735726-100	75° à 105°	42	20
54 X 22	735736-100	75° à 105°	50	20
74 X 22	735746-100	75° à 105°	52	10

### 3.3.1 Montage des angles intérieurs

Exemple : Montage angle intérieur variable 22x12



### 3.4. Angles extérieurs variables

Permet la jonction de deux socles de même section et assure le respect de l'indice de protection. Coupe à onglet nécessaire afin de garantir la tenue aux chocs et la séparation des circuits.

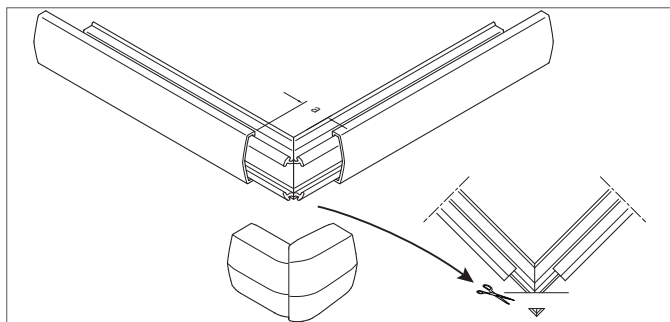
Références des angles par taille de moulure



Dimension	Coloris RAL 9010	Plage de variation	Cote «a»	Cote «b»	Colisage
22 X 12	735707-100	75° à 120°	13	5	40
32 X 12	735717-100	75° à 120°	13	5	40
34 X 17	735727-100	75° à 120°	15	5	20
54 X 22	735737-100	75° à 120°	20	10	20
74 X 22	735747-100	75° à 125°	20	10	10

### 3.4.1. Montage des angles extérieurs

Exemple : Montage angle extérieur variable 22x12



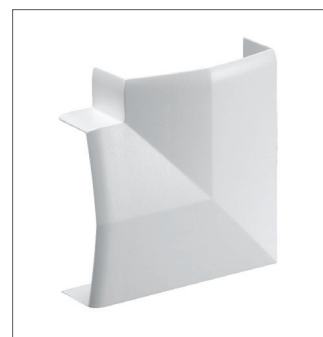
### 3.5. Angles plats

Permet la jonction de deux socles de même section pour garantir le respect de l'indice de protection.

Angle plat fixe à 90°, coupe à onglet nécessaire afin de garantir la tenue aux chocs et la séparation des circuits.

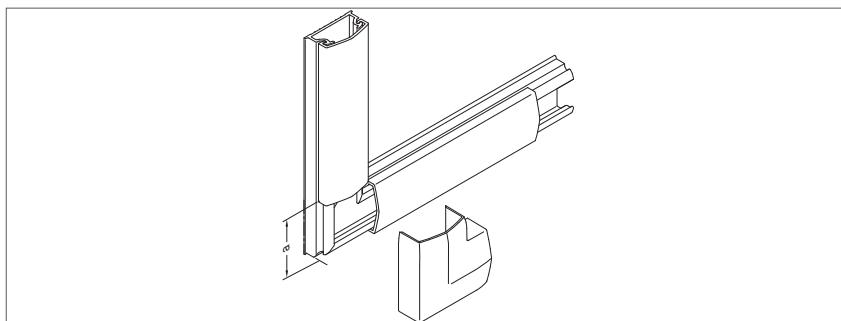
Références des angles par taille de moulure

Dimension	Coloris RAL 9010	Coupe couvercle à Cote «a»	Colisage
22 X 12	735708-100	26	40
32 X 12	735718-100	36	40
34 X 17	735728-100	38	20
54 X 22	735738-100	61	20
74 X 22	735748-100	82	10



#### 3.5.1. Montage des angles plats

Exemple : Montage angle plat 22x12



### 3.6. Fonction té de dérivation

- 1 té commun pour dimension 22x12 et 32x12 avec sortie possible en 22x12 et 32x12.
- 1 té pour dimension 34x17 avec sortie possible en 34x17, 32x12, 22x12.
- 1 té pour dimension 54x22 avec sortie possible en 54x22, 34x17, 32x12, 22x12.

Références des tés

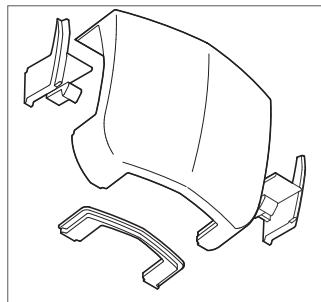
Dimension	Coloris RAL 9010	Colisage
22 X 12	735709-100	10
32 X 12	735709-100	10
34 X 17	735729-100	10
54 X 22	735739-100	10



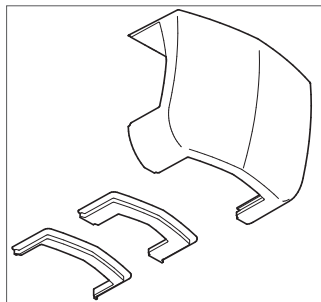
### 3.6.1. Montage d'un té

Les pièces sont livrées avec des adaptateurs pour permettre une sortie en dimension inférieure.

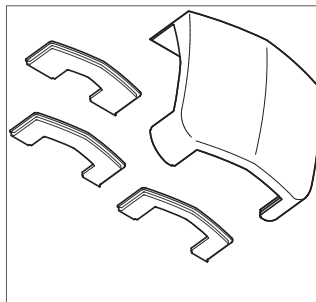
Pour une sortie dans la même dimension, il n'est pas nécessaire d'utiliser un adaptateur.



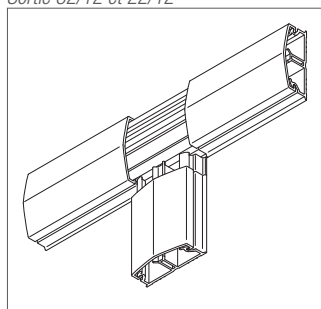
Té H 12 pour 22/12 et 32/12  
Sortie 32/12 et 22/12



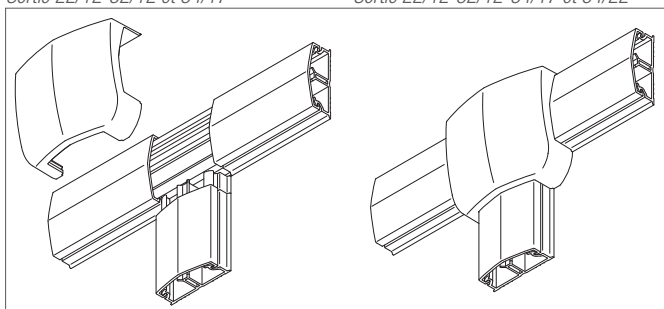
Té 34x17  
Sortie 22/12-32/12 et 34/17



Té 54/22  
Sortie 22/12-32/12-34/17 et 54/22



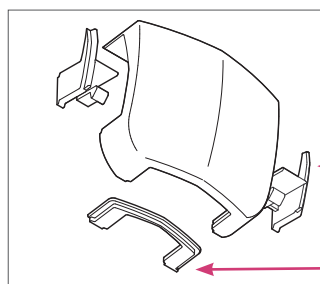
Fixer les moulures horizontalement et verticalement.



Fixer le cadre du Té sur la moulure horizontale.  
Si la moulure verticale est de taille inférieure à la moulure horizontale, fixer les obturateurs de sortie sur le cadre avant mise en place sur la dimension correspondante installée.

#### Cas du té pour 22/12 – 32/12

Le cadre de ce té est fourni avec deux obturateurs latéraux qui sont à enlever dans le cas d'une moulure horizontale 32/12 et sont à conserver pour une dimension 22/12.



à enlever pour 32/12

à fixer sur le cadre pour les sorties en tailles inférieures

### 3.7. Capots d'appareillages

Des capots d'appareillages sont disponibles pour le montage des séries « Legrand saillie » et « Schneider Alréa ».

- 1 capot simple pour série « Legrand saillie » pour dimension 22x12-32x12; 34x17 et 54x22.
- 1 capot double pour série « Legrand saillie » pour dimension 22x12-32x12 et 34x17.
- 1 capot simple pour série « Schneider Alréa » pour dimension 22x12-32x12; 34x17 et 54x22.



Capot simple Schneider Alréa



Capot simple Legrand saillie



Capot double Legrand saillie

Dimension	Capot Legrand saillie simple		Capot Legrand saillie double		Capot Schneider Alréa simple	
	Coloris RAL 9010	Colisage	Coloris RAL 9010	Colisage	Coloris RAL 9010	Colisage
22 X 12	735702-100	10	735703-100	10	735759-100	10
32 X 12	735702-100	10	735703-100	10	735759-100	10
34 X 17	735722-100	10	735723-100	10	735769-100	10
54 X 22	735732-100	10			735779-100	10

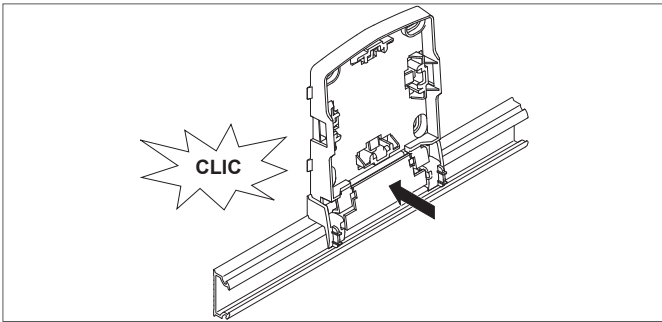


### 3.7.1. Montage des capots d'appareillages

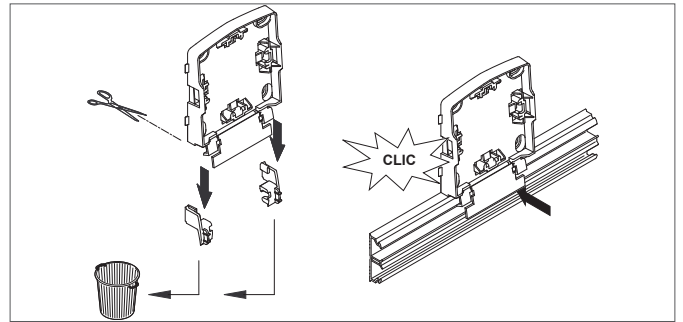
#### 3.7.1.1. Montage d'un capot simple pour appareillage Legrand saillie

Particularité du capot pour hauteur 12 art. 735702-100.

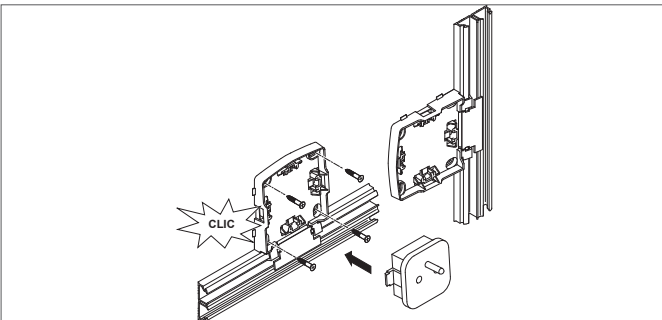
Ce capot est le même pour la dimension 22/12 et 32/12. Pour un montage sur 32/12, il faut casser les obturateurs latéraux.



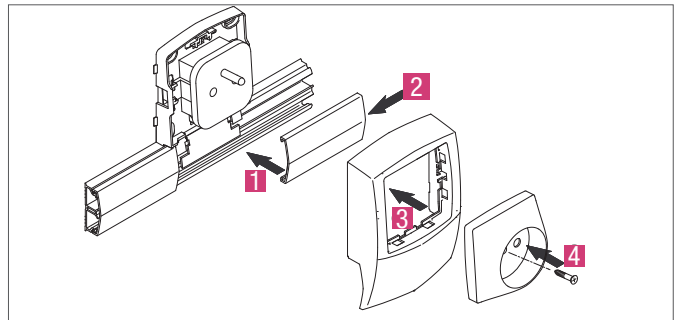
Embase à clipser sur la moulure.  
(Croquis ex. 22/12)



Pour un montage sur 32/12, casser les obturateurs latéraux.  
Pas d'obturateur pour dimension 34/17 et 54/22.



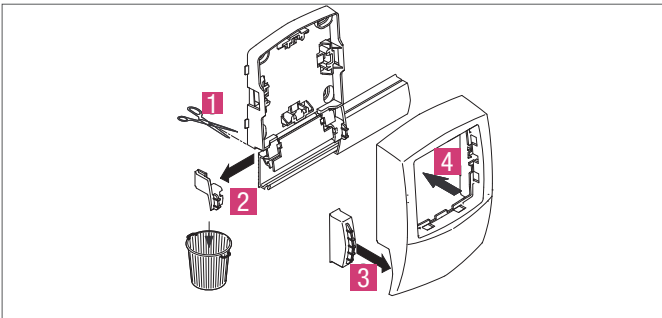
Embase à visser sur le support.  
Montage possible horizontal et vertical.  
Monter le mécanisme de l'appareillage.  
Réaliser le câblage.



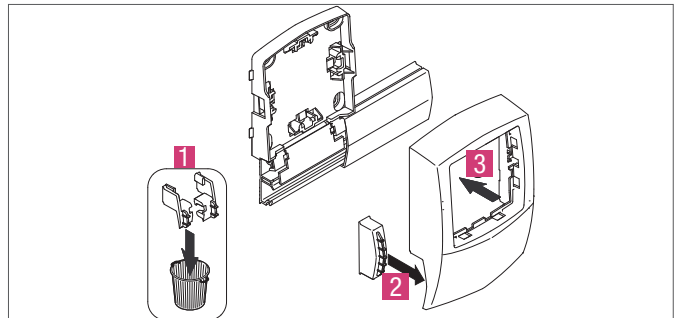
Positionner les couvercles **1** contre la plaque d'isolation de l'embase **2**.  
Fixer le cadre par emboîtement sur l'embase **3**.  
Visser l'enjoliveur sur le mécanisme **4**.

#### Cas d'un montage en bout de moulure

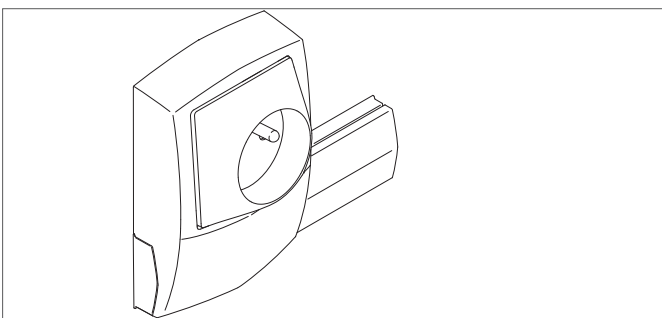
Les embases sont fournies avec un embout qui sera fixé sur le cadre du capot pour une finition soignée dans le cas d'un montage en extrémité de moulure.



Dans le cas de montage sur 22/12.  
Casser l'obturateur latéral **1+2** du côté choisi.  
Positionner l'embase à la limite de la moulure.  
Fixer le mécanisme.  
Fixer l'embout **3** sur le cadre **4**.  
Monter le cadre et l'enjoliveur d'appareillage.



Dans le cas de montage sur 32/12, 34/17 et 54/22.  
Casser les obturateurs latéraux **1** uniquement 32/12.  
Positionner l'embase à la limite de la moulure.  
Fixer le mécanisme.  
Fixer l'embout **2** sur le cadre **3**.  
Monter le cadre et l'enjoliveur d'appareillage.

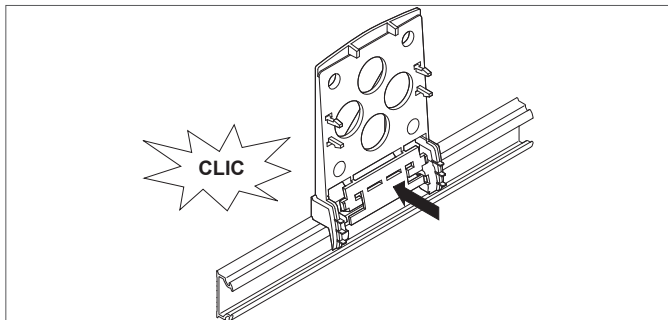


Capot monté en bout de moulure avec embout de fermeture.

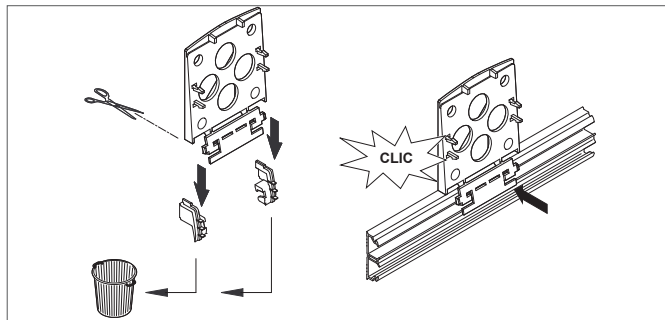
### 3.7.1.2. Montage d'un capot simple pour appareillage Schneider Alréa

Particularité du capot pour hauteur 12 art. 735759-100.

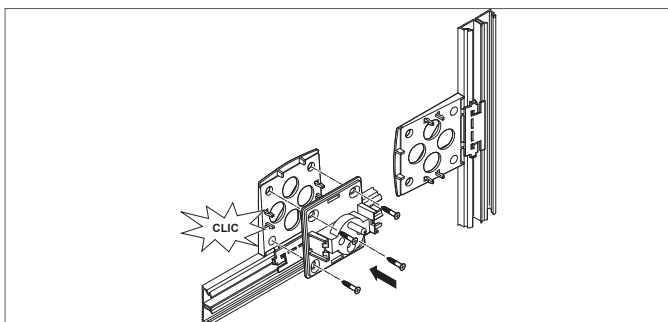
Ce capot est le même pour les dimensions 22/12 et 32/12. Pour un montage sur 32/12, il faut casser les obturateurs latéraux



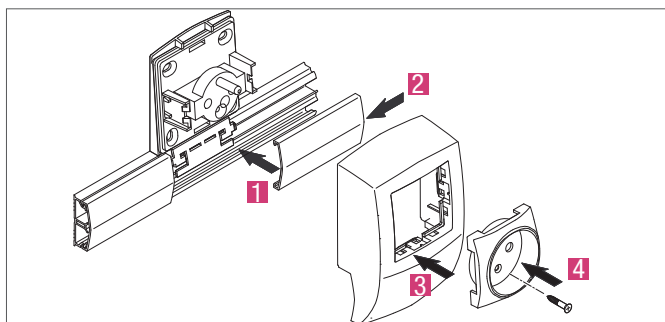
Embase à clipser sur la moulure  
(Croquis ex. 22/12).



Pour un montage sur 32/12, casser les obturateurs latéraux.  
Pas d'obturateur pour dimension 34/17 et 54/22.



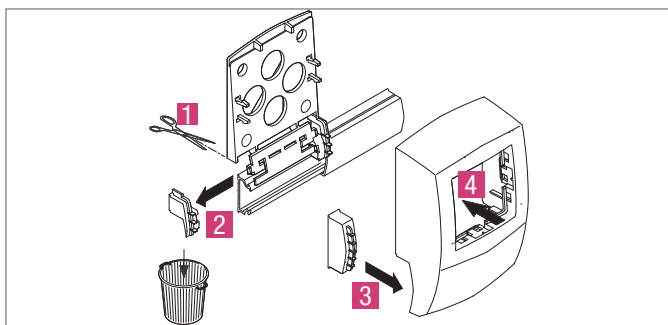
Embase à visser sur le support avec le mécanisme.  
Montage possible horizontal et vertical.  
Monter le mécanisme de l'appareillage.  
Réaliser le câblage.



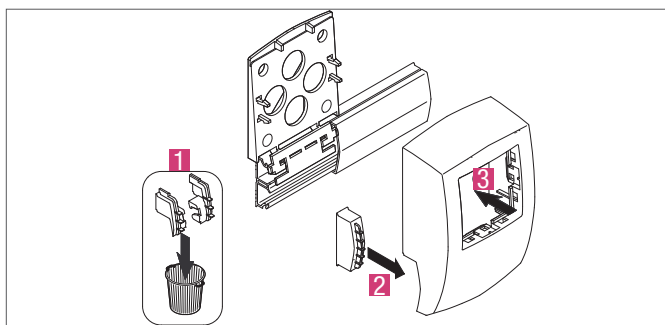
Positionner les couvercles **1** contre la plaque d'isolation de l'embase **2**.  
Fixer le cadre par emboîtement sur l'embase **3**.  
Visser l'enjoliveur sur le mécanisme **4**.

#### Cas d'un montage en bout de moulure

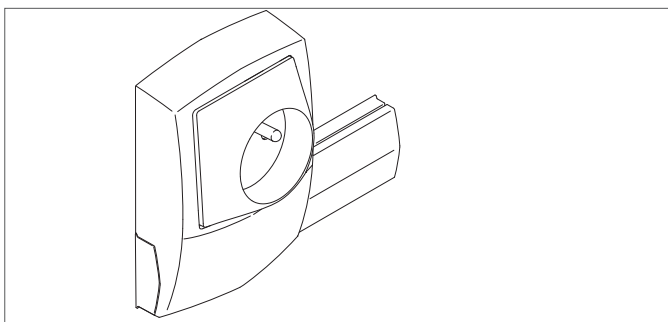
Les embases sont fournies avec un embout qui sera fixé sur le cadre du capot pour une finition soignée dans le cas d'un montage en extrémité de moulure.



Dans le cas de montage sur 22/12.  
Casser l'obturateur latéral du côté choisi (**1+2**).  
Positionner l'embase à la limite de la moulure.  
Fixer le mécanisme et l'embase.  
Fixer l'embout sur le cadre **3**.  
Fixer le cadre **4**.



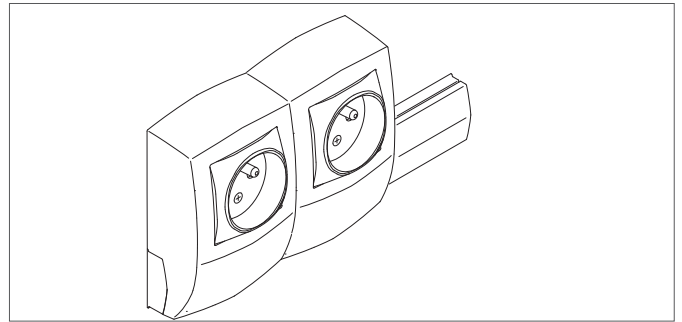
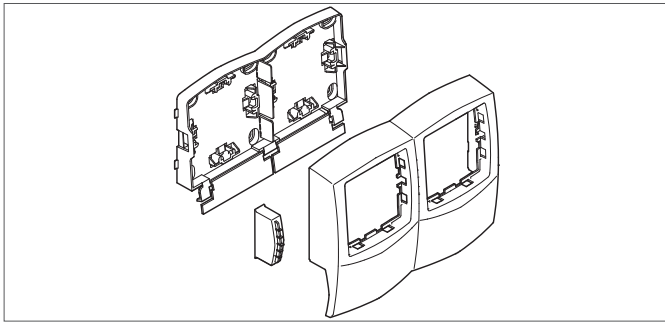
Dans le cas de montage sur 32/12, 34/17 et 54/22.  
Casser les obturateurs latéraux **1** uniquement 32/12.  
Positionner l'embase à la limite de la moulure.  
Fixer le mécanisme et l'embase.  
Fixer l'embout sur le cadre **2**.  
Fixer le cadre **3**.



Capot monté en bout de moulure avec embout de fermeture.

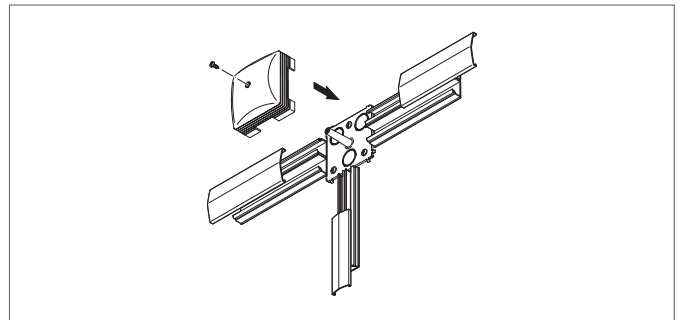
### 3.8. Montage des capots doubles

Capots double uniquement pour montage appareillage Legrand saillie sur dimensions 22x12-32x12 et 34x17.  
Même principe de montage que 3.7.1.1



### 3.9. Boitier de dérivation

Boitier commun à toutes les dimensions - Référence : 735479-100.  
Coloris : RAL 9010  
Colisage : 10 pièces  
Dimensions extérieures : 80x80x40  
Boitier constitué d'une embase à visser et d'un couvercle fixé par vis.  
- Découper l'embase à l'aide des repères à la taille de goulotte concernée  
- Découper le couvercle de la même manière

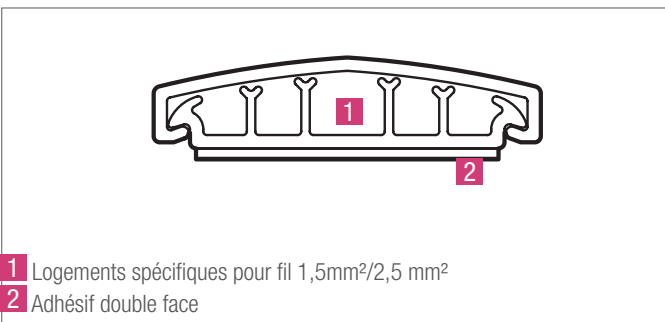


- Prédécoupe de la plaque de fond pour le passage de 3 gaines ICTA Ø20.

### 3.10. Boitier DCL et profilé lumineux

#### 3.10.1. Profilé DCL

Le programme Atriane dispose d'un profilé lumineux de longueur 2.10m destiné à être monté au plafond à l'aide d'une bande adhésive collée sous le socle. Le profilé est prévu pour recevoir directement du fil 1,5mm<sup>2</sup>/2,5mm<sup>2</sup> qui se clipse dans les logements prévus.



- 1 Logements spécifiques pour fil 1,5mm<sup>2</sup>/2,5 mm<sup>2</sup>
- 2 Adhésif double face

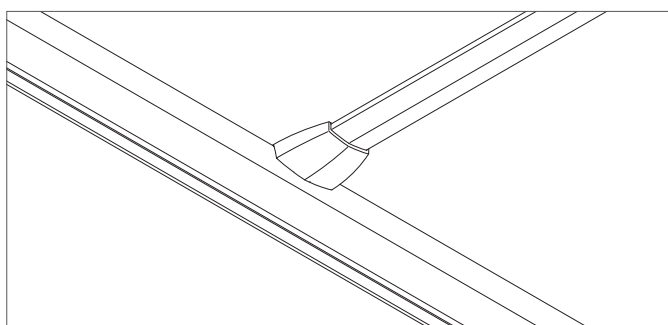
### 3.10.2. Sortie lumineaire

Un accessoire est prévu pour faire la liaison entre le profilé DCL et la moulure posée en ceinturage de pièce.  
Le couvercle de la moulure posée au mur devra être découpé pour permettre le passage des fils.



Ouverture largeur 22mm

- Art. 735719-100
- RAL 9010
- Colisage : 10 pièces

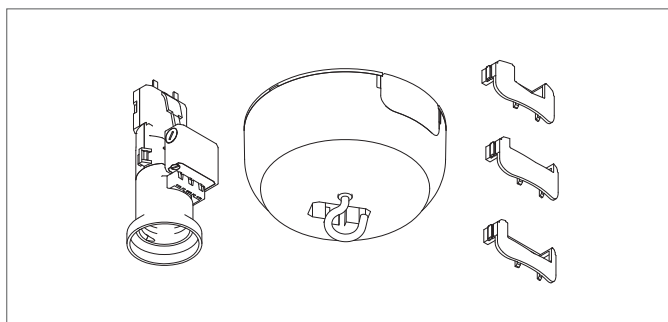


Découpe à faire dans le couvercle de la moulure pour permettre la sortie des fils vers le profilé lumineaire 32x8 art.735750-100.

- Dans le cas d'une sortie avec 22x12 et 32x12, il faut utiliser le boîtier de dérivation.
- La sortie lumineaire art. 735719-100 ne permet qu'une sortie vers moulure 32x8.

### 3.10.3. Boîtier DCL avec connecteur

- Boîtier Ø 105mm et hauteur 44mm.
- Possibilité de sortie avec profilé DCL, moulure 22x12 et 32 x 12 avec adaptateurs fournis.
- Piton d'accroche lumineaire fourni.
- Douille et connecteur fournis.



- Référence : 735713-100.
- RAL 9010.
- Colisage : 10 pièces





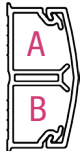

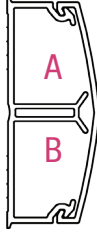
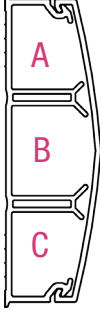


Boîtier fourni avec obturateurs pour sortie avec 22/12-32/12-32/8, embout et douille et connecteur.

## 4.

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### 4.1. Capacité de câblage

Dimensions								
Section en mm <sup>2</sup>	22x12 160	32x12 260	32x12 A : 110 B : 110	34x17 380	34x17 A : 165 B : 165	54x22 825	54x22 A : 365 B : 365	74x22 A : 315 B : 414 C : 315

#### Capacité en nombre de fils

Conducteur rigide 1.5 mm <sup>2</sup>	12	22	A : 10 B : 10	30	A : 13 B : 13	74	A : 32 B : 32	A : 27 B : 36 C : 27
Conducteur rigide 2.5 mm <sup>2</sup>	9	14	A : 6 B : 6	23	A : 9 B : 9	54	A : 23 B : 23	A : 19 B : 25 C : 19
Conducteur rigide 6 mm <sup>2</sup>	3	7	A : 2 B : 2	11	A : 4 B : 4	25	A : 11 B : 11	A : 9 B : 15 C : 9
∅ maxi câble en mm	10	10.4	A : 8 B : 8	14	A : 9 B : 9	18.5	A : 17 B : 17	A : 15.5 B : 17 C : 15.5

#### Appareillage compatible

Legrand Saillie	X	X	X	X	X	X	X	
Schneider Alréa	X	X	X	X	X	X	X	

### 4.2. Classification selon EN 50085-2-1

Résistance aux chocs pendant l'installation et l'usage	2J
Température minimale de stockage et de transport	-15°C
Température minimale d'installation et d'usage	-5°C
Température maximale d'usage	+60°C
Résistance à la propagation de la flamme	Non propagateur
Continuité électrique	Sans continuité
Caractère électriquement isolant	Electriquement isolant
Degré de protection de l'enveloppe	IP40
Mode d'ouverture	Avec outil
Conditions d'utilisation	En saillie sur le mur. Fixé au mur et soutenu par le sol. Fixé au mur et supporté par une surface horizontale.
Fonctions procurées	Type 1
Tension assignée	500 V
Protections contre les chocs mécaniques	IK 07 Profilés – IK07 Accessoires

## 5.

# ENVIRONNEMENT RoHs - REACH

REHAU a pris la décision pour l'ensemble de la fabrication des goulottes électriques et leurs accessoires de respecter volontairement les restrictions de substances mentionnées dans la directive 2001/65/UE de juin 2001.

Ces restrictions limitent l'usage de différentes substances dangereuses dans le cadre de la fabrication des équipements électriques.





---

Nos conseils d'application technique, écrits ou oraux, fondés sur notre expérience et nos meilleures connaissances, sont cependant donnés sans engagement de notre part. Des conditions de travail que nous ne contrôlons pas, ainsi que des conditions d'application autres excluent toute responsabilité de notre part. Nous conseillons de vérifier si le produit REHAU est bien approprié à l'utilisation envisagée. Étant donné que l'application, l'utilisation et la mise en œuvre de nos produits s'effectuent en dehors de notre contrôle, elles n'engagent que votre seule responsabilité. Si malgré tout, notre responsabilité venait à être mise en cause, elle serait limitée à la valeur de la marchandise que nous avons livrée et que vous avez utilisée. Notre garantie porte sur une qualité constante de nos produits conformément à nos spécifications et à nos conditions générales de livraison et de paiement. Conditions générales de ventes disponibles sur [www.rehau.fr](http://www.rehau.fr)

Division équipement électrique :  
Siège social : REHAU, Place Cisse, 57340 MORHANGE Cedex, Tél. 03 87 05 51 00, Fax 03 87 05 59 40