

# MODINOX

SOLUTIONS D'ÉVACUATION DES FUMÉES

## SOLUTIONS POUR LA MAISON INDIVIDUELLE



QUI SOMMES NOUS ?

SOLUTIONS DE  
SORTIES DE TOIT

SOLUTIONS DE  
CONDUIT EN ATTENTE

VENTILATION  
DE TOITURE

Une marque du Groupe

**ALTEMA**  
HABILLAGE DU BÂTIMENT - CHEMINÉES

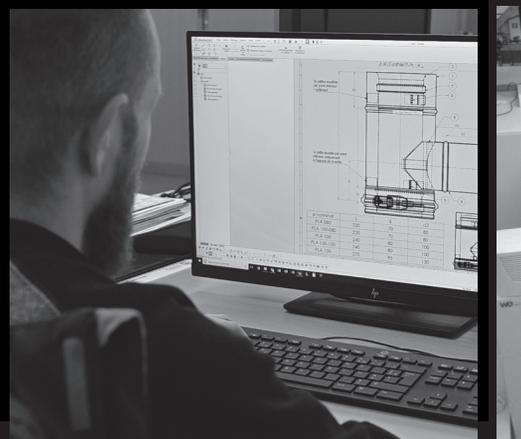
## Qui sommes-nous ?

**MODINOX**  
SOLUTIONS D'ÉVACUATION DES FUMÉES

Modinox est une marque du Groupe Altema et fabrique des conduits de fumées en Alsace depuis plus de 50 ans.

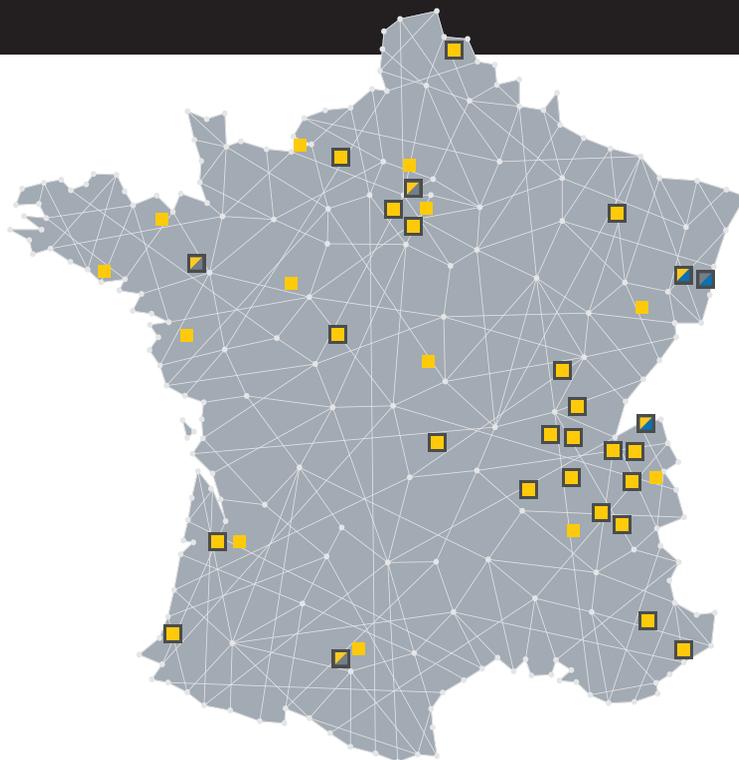
Modinox dispose d'un outil de production moderne !

Adapté aux exigences actuelles du marché de la fumisterie : soudeuses et découpes laser, poinçonneuses numériques, ainsi que des robots de pliage, de roulage, et de formage pour les conduits de fumée et une chaîne de laquage zéro rejet.



**ALTEMA**  
HABILLEMENT DU BÂTIMENT - CHEMINÉES

Fabricant et distributeur de solutions métalliques, nos équipes d'experts sont spécialisées dans les métiers de l'habillage du bâtiment et de l'évacuation des fumées. Notre groupe est le fruit du regroupement de multiples enseignes, référentes et/ou leaders dans leurs régions.



■ Agences ALTEMA   ■ Agences avec atelier de façonnage   ■ Sites de production   ■ Plateformes logistiques

# MODINOX

## QUI SOMMES NOUS ?

### Fabrication en usine sous assurance qualité

Les produits MODINOX sont conformes aux réglementations en vigueur. Nous testons nos produits de façon très régulière sur site. Chaque fabrication est réalisée à l'aide d'outils spécifiques et nos conduits sont contrôlés et calibrés en production avec des gabarits usinés et traités spécifiquement. Des contrôles d'étanchéité sont également effectués systématiquement.

### Service R&D et laboratoire d'essais

Choisir les conduits MODINOX, c'est s'adresser à un fabricant proche de ses clients qui pourra répondre à toutes vos questions techniques sur ses produits, de leur fabrication à leur mise en œuvre. Bénéficiez par exemple de notre expertise pour toute étude de tracés de conduits, en neuf comme en rénovation, ou encore pour vos études de dimensionnement.



Modinox travaille en partenariat  
avec les plus grandes marques.

**attika**  
FEUERKULTUR

**X AXIS**  
SCHIMMER OFEN PELLE

**AUSTRO  
FLAMM**

**bellfires**  
Crafted to wonder

**BEST FIRES**

**BESTOVE**

**BRISACH**  
LES DÉCORATEURS DU Foyer

**Chazelles**  
— CHEMÎNES • INSERTS • POÊLES —

**cmb** FIRE ATTITUDE

**Contura**

**De Dietrich**

**EDILKAMIN**  
TECNOLOGIA DEL FUOCO

**ELEMENT** 4

**EXOFLAM**

**focus**

**FreePoint**

**froling**

**HAAS  
+  
SOHN**  
Ökonomie • Leistung • Design

**HARGASSNER**  
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT

**hase**

**HOBEN**  
— Creator of quality —

**hwam**  
intelligent heat

**INVICTA**  
On a tous droit au design

**JC BORDELET**  
créateur d'harmonie

**JM**

**JOLLY MEC**

**JÖTUL**

**KLOVER**  
FEDCO • PASSIONE

**KWB**

**LORFLAM**

**MCZ GROUP**

**MAX BLANK**  
HIGH QUALITY

**Nordpeis**  
— THE NORWEGIAN EXPERIENCE —

**ÖkoFEN**

**ORANIER**  
Heiztechnik

**ORTAL**  
YOUR LIFE. YOUR FIRE.

**PALAZZETTI**  
IL CALORE CHE PACE ALLA NATURA

**RAIS**  
ART OF FIRE

**RIKA**  
Le poêle autrichien

**REGG**  
L'ORIGINAL

**SCAN**

**Scan-Line**

**SEGUIN**  
UNE HISTOIRE DE FAIANCE

**STOVEitaly**

**SPARTHERM**

**SPËETA**  
WOODSTOVE

**STOVAX** GAZCO

**stuv**

**SUPRA**

**TermaTech**

**TOTEM**

**TURBOFONTE**

**wanders**  
poêles & cheminées

**WIKING**  
made by HILJORTH



## PROXIMITÉ DE NOS AGENCES ET DE NOS ÉQUIPES

- Un réseau de 40 agences pour vous accompagner sur tous vos projets où qu'ils soient.



## UN PLAN DE STOCK ADAPTÉ À VOS BESOINS DU QUOTIDIEN

- 40 000 références au plan de vente
- Jusqu'à 4 000 références en stock permanent
- Offre complète : accès aux plus grandes marques du marché
- Un espace Libre-Service pour vos besoins en matériel, outillage et produits de mise en œuvre



## LOGISTIQUE

- 4 plateformes nationales
- Logistique intégrée aux agences



## CONSEIL / EXPERTISE / FORMATION

- Un bureau d'études dans chaque métier
- Assistance technique pour la mise en œuvre de vos chantiers
- Formation commerciale, technique et pose pour vos équipes
- 25 technico-commerciaux spécialisés Chauffage



## DIGITAL

- Portail web accès-pro
- Click & collect

|   |           |
|---|-----------|
| <b>NOS SERVICES</b>                                 | <b>6</b>  |
| <b>CONFIGURATION TYPE DE<br/>CONDUIT EN ATTENTE</b> | <b>8</b>  |
| <b>CONDUIT CONCENTRIQUE PLA</b>                     | <b>10</b> |
| <b>CONDUIT DOUBLE PAROI ISOLÉ PTR30</b>             | <b>20</b> |
| <b>CONDUIT TRIPLE PAROI ISOLÉ MFI</b>               | <b>32</b> |
| <b>SOLUTIONS DE VENTILATION</b>                     | <b>42</b> |

## ACCÈS PRO

un nouvel outil pour vous simplifier la vie !



### CONSULTER

- Consultation du catalogue en ligne
- Consultations des fiches produits et caractéristiques techniques
- Consultation des disponibilités en agence
- Consultation des factures en ligne via coffre-fort Canon



### COMMANDER

- Commande en ligne (avec contremarque possible)
- Consultation et accès aux prix publics de son agence et ses conditions tarifaires à jour
- Créez des listes d'achats pour gagner du temps, ou dupliquez des commandes déjà passées.



### SUIVRE

- Suivi de commande en ligne
- Choix du mode de livraison (Click and Collect - Retrait en Agence - Livraison à domicile)

“ Avant nous devons nous rendre à notre agence de proximité et passons du temps sur place pour passer la commande et la récupérer, aujourd’hui je gagne en temps de trajet soit pour retirer ma commande déjà prête ou me faire livrer directement. J’aime le fait de pouvoir présenter sur une tablette de façon interactive l’ensemble des produits qui compose l’installation. Plus de digital, moins de catalogue. ”

Antoine M.  
Plombier, chauffagiste, cheministe de père en fils



Pour créer votre compte contactez votre commercial ou faites la demande en ligne directement depuis le site [acces-pro.modinox.com](https://www.modinox.com/acces-pro)

“ Au jour le jour, j’ai toujours le catalogue à portée de clique, au bureau et chez mes clients. Avec la commande rapide c’est extrêmement simple de transformer mon devis client en commande et j’ai le suivi des commandes en temps réel sur la plateforme ou sur ma boîte mail. Le digital ne remplace pas mon commercial bien heureusement mais nous simplifie le travail à tous les deux. ”

Franck C.  
Gérant de PFP à Caudebec-les-Elbeuf,  
vente, installation de poêle et foyer bois et granulés

“ Une économie de temps et une facilité de commande. J’apprécie particulièrement l’accès direct à Optiflamme et mes factures sur une seule plateforme regroupant l’ensemble des services dont j’ai besoin. Et le fait de calculer au plus précis le coût global de mon chantier. ”

Stéphane C.  
Installateur qualifié RGE poêle à bois et granulés,  
vente, entretien et dépannage

## TRACÉ-DEVIS

notre solution gratuite de chiffrage rapide



- Connectez vous à votre espace,
- Gagnez un temps en remplissant tous les infos nécessaires à votre projet, avec l'aide des **fiches projets en pages 16, 26 et 38**,
- Obtenez le **devis chiffré**, ainsi que le **schéma de montage** de votre projet

**DEMANDEZ VITE VOTRE ACCES À VOTRE AGENCE DE PROXIMITÉ !**

**Devis de cheminée Modinox**  
Référence du devis:

Code client: \*\*\* - Client:  
Destinataire:  
Référence client: OUT

---

**CARACTERISTIQUES de la cheminée - construction BBC:**

**Souche:** Polytoit 1000 pour conduit PLA, avec un élément PLA 500  
Finitions: corps: Crépi ocre BCM; plaque: Marron vieille tuile (Ral 8017)

**Matériau de couverture:** IMERY'S HUGUENOT H 10

**Hauteur souche côté faitage:** 40 cm.  
**Conduit:** Conduits concentriques PLA, inox double paroi, diamètre intérieur: 80 mm  
**Pente de la toiture:** 31.0° soit 60.0 %  
**Pureau:** 350 mm  
**Hauteur faitage/sous plafond inf.:** 3040 mm (écart: 164 mm)

**Nombre de poutres/plafonds:** Pas de plafond  
**Nombre de poutres entre la souche et le faitage:** 1  
**Entre-axe faitage/conduit:** 450 mm (écart: 61 mm)

---

**SOUCHE et ETANCHEITE en toiture:**

| Référence                        | Libellé                                      | Qté | Prix Unit. | Montant net   | Mont. option |
|----------------------------------|--|-----|------------|---------------|--------------|
| 2POLPLA002431D80                 | POLYTOIT Type 1000 Spéciale PLA 80 HT400...  | 1   | 228.91     | 228.91        |              |
| 2POLCRE1                         | POLYTOIT - PLUS VALLÉE - CREPI SOUCHE HT ... | 1   | 75.72      | 75.72         |              |
| 2POLPEAP                         | Plaque d'étanchéité 1000                     | 1   | 163.56     | 163.56        |              |
| 2POLPEFX                         | POLYTOIT - PIÈCE DE FIXATION (2 CORNIER)     | 1   | 50.32      | 50.32         |              |
| 2PLARAP080                       | PLA - RACCORD POLYTOIT - D 80                | 1   | 66.20      | 66.20         |              |
| 2PLAELDR80500                    | PLA - ELT DROIT - D 80 - LG 500              | 1   | 61.00      | 61.00         |              |
| 2POLTAM580                       | POLYTOIT - TAMPON OBTURATEUR HAUT DE SOU...  | 1   | 2.46       | 2.46          |              |
| 2PLATAS80                        | TAMPON SIMPLE POUR CONDUIT ETANCHEITE PL...  | 1   | 9.69       | 9.69          |              |
| 2VOICTOS125                      | COLLIER SOUS TOITURE - D 125 (PLA 80) s...   | 1   | 48.59      | 48.59         |              |
| <b>Sous total (hors option):</b> |  |     |            | <b>706.45</b> |              |

---

**CONDUIT DE CHEMINÉE:** Conduits concentriques PLA, inox double paroi, diam. intérieur: 80 mm

| Référence                        | Libellé                                     | Qté | Prix Unit. | Montant net   | Mont. option |
|----------------------------------|---|-----|------------|---------------|--------------|
| 2PLAELDR801400                   | PLA - ELT DROIT - D 80 - LG 1400            | 1   | 130.47     | 130.47        |              |
| 2PLAELDR801000                   | PLA - ELT DROIT - D 80 - LG 1000            | 1   | 93.19      | 93.19         |              |
| 2PLAELDR80330                    | PLA - ELT DROIT - D 80 - LG 330             | 1   | 54.89      | 54.89         |              |
| 2PLACO1580                       | PLA - COUDE 1580 - D 80                     | 2   | 70.95      | 141.90        |              |
| 2PLAKFC60                        | PLA - KIT FOURISSEMENT BOIS - D 80          | 1   | 184.25     | 184.25        |              |
| 2PLAROS2450                      | PLA - BOUCHE DE FINITION PLATE - D 80 (...) | 1   | 42.24      | 42.24         |              |
| <b>Sous total (hors option):</b> |   |     |            | <b>646.94</b> |              |

---

**ELEMENTS COMPLEMENTAIRES:**

Pas d'élément

**Sous total (hors option): 0.00**

---

**PRIX de l'ensemble HORS OPTION: MONTANT H.T.: 1353.39**

Note: Les articles proposés en option sont conseillés mais peuvent être substitués si une adaptation spécifique sur chantier est prévue.

**Options:**

**PRIX DE L'ENSEMBLE DES OPTIONS: 0.00**

**Conditions:**

Expédition franco pour:  
Réglement: Habituel  
ADRESSE DE LIVRAISON A NOUS COMMUNIQUER

---

**Commentaires:**

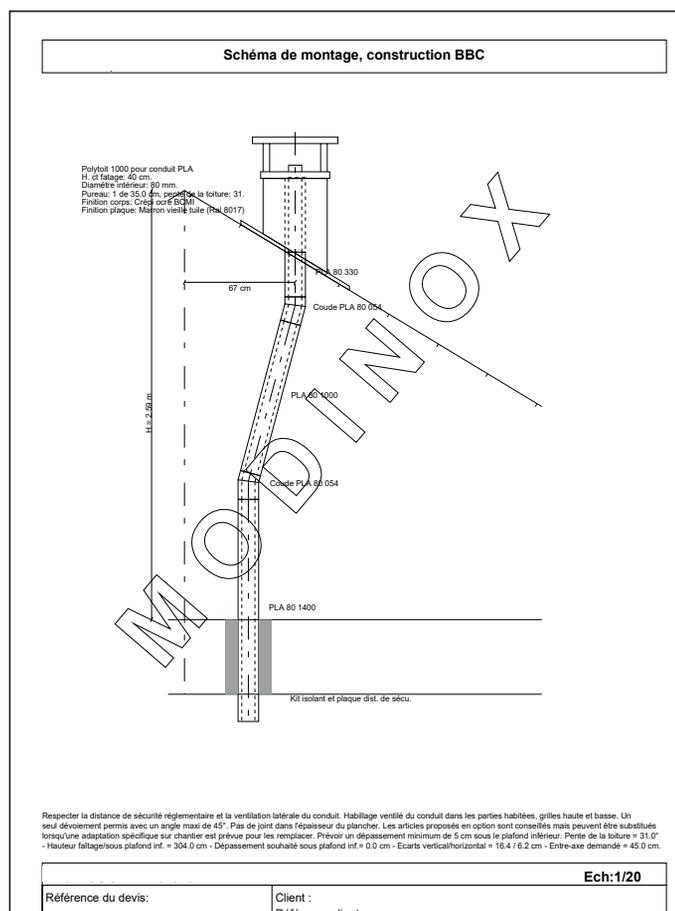
Confirmation des couleurs prévues: OUI  
A vérifier si le choix des couleurs est bon

**Bon pour accord:**

Le: \_\_\_\_\_  
Cache/Signature: \_\_\_\_\_

SANS OPTION(S)  
 AVEC OPTION(S)  
(Cocher la mention utile.)

Note: Cette estimation est effectuée gratuitement dans le cadre d'une action commerciale. Elle n'est due ni ne se substitue pas à un travail plus détaillé ou un contrôle par un bureau spécialisé. Les résultats qui en découlent ne sauraient engager la responsabilité de la société Modinox, y compris lors d'une assistance au mètre. En même temps que votre bon de commande, merci de nous retourner une copie de ce devis, annoté des éventuels compléments d'informations. Prix



### CRÉATION D'UN CONDUIT EN ATTENTE

SOLUTION POUR PRÉVOIR LE RACCORDEMENT ULTÉRIEUR D'UN APPAREIL DE CHAUFFAGE.

#### AVANTAGES

**Intégration dès la construction du conduit :** Moins coûteux qu'une installation a posteriori. Respect garanti de l'enveloppe du bâtiment. Un choix d'avenir pour l'installation d'un appareil d'agrément ou pour un changement de mode de chauffage.

**Conduit double paroi / Souche Polytoit, la solution universelle :** Permet d'installer un large choix d'appareils : poêles à bûche, à pellets (avec nos kits adaptateurs), foyers fermés...

**Kit RT2012 :** Continuité de l'isolant et étanchéité à l'air.



# SOLUTIONS MAISON INDIVIDUELLE

NOS GAMMES

**PLA**  
CONCENTRIQUE



*Pellets*

**PTR30**  
DOUBLE PAROI ISOLÉ



*Bois*

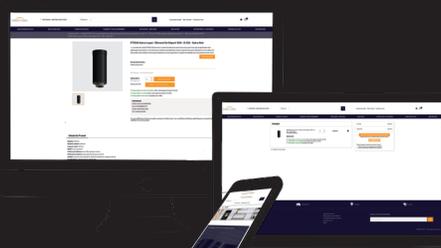


*Pellets*

**MFI**  
MULTIFLUX ISOLÉ



*Bois*



**MODINOX**  
SOLUTIONS D'ÉVACUATION DES FUMÉES

Retrouvez tous les produits Modinox  
sur notre plateforme  
[acces-pro.modinox.com](https://www.acces-pro.modinox.com)



### CONDUIT CONCENTRIQUE

ASSURANT L'ÉVACUATION DES FUMÉES ET L'AMENÉE D'AIR COMBURANT PAR LE CONDUIT.



#### LES AVANTAGES DE LA GAMME



Placement libre de l'appareil dans le logement. Un seul point de percée de l'enveloppe du bâtiment à gérer



Sécurité de vos installations grâce à nos tests d'appairages et aux pièces de raccords réalisés avec les plus grandes marques.



Beau rendu chez vos clients grâce à nos soudures lasers bord à bord et nos finitions disponibles.



Positionnement du terminal en zone 2 possible (pas de dépassement de faîtage)



**Solution intégrée au DTA du CSTB du système PLA.**

#### PLA - Caractéristiques techniques

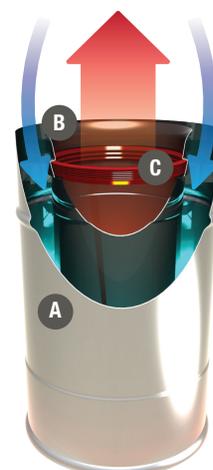
|                       |     |     |     |
|-----------------------|-----|-----|-----|
| Ø Intérieur (nominal) | 80  | 100 | 130 |
| Ø Extérieur           | 125 | 153 | 200 |

|          |                                    |                              |
|----------|------------------------------------|------------------------------|
| <b>B</b> | Paroi intérieure                   | inox 316L (épaisseur 0,4 mm) |
| <b>A</b> | Paroi extérieure                   | inox 304 (épaisseur 0,4 mm)  |
|          | Isolation                          | Lame d'air dynamique         |
|          | Emboîtement                        | 60 mm                        |
|          | Collier de jonction à grenouillère | Fourni avec chaque élément   |
| <b>C</b> | Joint                              | Fourni avec chaque élément   |

#### CLASSIFICATION

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| <b>T600 N1 W VM L 50040 O100</b> | Joint Fibre monté sur intérieur (pas de joint sur l'extérieur) | Joint silicone sur intérieur et extérieur - Enlever le joint silicone intérieur et monter le joint fibre fourni |
| <b>T450 N1 W VM L 50040 G100</b> |  |   |

D.T.A. 14/16-2222\*V1





# PLA PELLETS

## CONDUIT CONCENTRIQUE

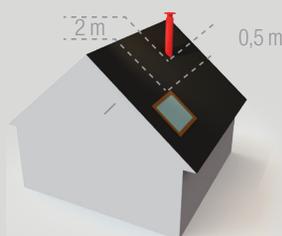
### APPLICATION PRINCIPALE

Poêles, inserts  
et chaudières à pellets

### INSTALLATION

**ZONE 1 :**  
Dépassement du faitage 40cm

**ZONE 2\* :**  
Pas de dépassement



**\*Appareils étanches uniquement et sous DTA**

En toiture : l'orifice d'évacuation des produits de combustion ne doit pas être situé dans une zone comprise entre le bord inférieur de la toiture et 0,5 m au-dessus de tout ouvrant ou entrée d'air, et latéralement à moins de 2 m de tout ouvrant.

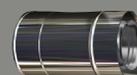


### Finitions disponibles

#### STANDARD

en stock

Inox



Laqué Noir  
9005



#### PERSONNALISEZ

vos éléments  
de conduits

|  |  |
|--|--|
| <b>7016</b><br>Gris ardoise                            |  |
| <b>7022</b><br>Gris terre d'ombre                      |  |
| <b>7037</b><br>Gris poussière<br>(pré-patiné clair)    |  |
| <b>7040</b><br>Gris fenêtre                            |  |
| <b>8004</b><br>Brun cuivré                             |  |
| <b>8012</b><br>Brun rouge<br>(rouge tuile)             |  |
| <b>8023</b><br>Brun orangé<br>(rouge terre cuite)      |  |
| <b>8017</b><br>Brun chocolat<br>(marron vieille tuile) |  |
| <b>1002</b><br>Jaune sable                             |  |
| <b>1015</b><br>Ivoire clair<br>(ton pierre)            |  |
| <b>9001</b><br>Blanc crème<br>(blanc cassé)            |  |
| <b>9016</b><br>Blanc standard                          |  |

Autres RAL, nous consulter



# PLA PELLETS

## SORTIE DE TOIT

### CONTEMPORAINE



#### #1 - JE CHOISIS LE TERMINAL



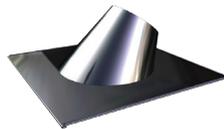
TERMINAL VERTICAL lg.1000 mm  
Inox, laqué noir ou autre RAL

ou



CHAPEAU ANTI REFOULEUR  
avec grille anti-volatile  
Inox, laqué noir ou autre RAL

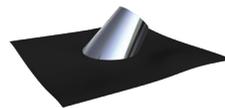
#### #2 - JE CHOISIS LE SOLIN



SOLIN INOX pour tuiles plates  
Finition inox, noir, ou autre RAL

- Toit plat / toiture terrasse
- 05 à 30°
- 31 à 45°
- 46 à 56°

ou



SOLIN PLOMB universel

- 05 à 30°
- 31 à 45°

ou



SOLIN GALVA laqué avec bavette 450 mm et  
collerette  
laqué noir ou rouge tuile

- 05 à 30°
- 31 à 45°

#### #3 - JE CHOISIS LES ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ

SOLIN INOX :



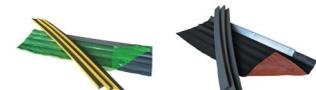
Joint d'étanchéité

+



Collerette inox naturel ou  
laquée

option :



Raccord tuile simple ou  
renforcé

SOLIN PLOMB :



Joint d'étanchéité

+



Collerette inox naturel ou  
laquée

option :



Cône d'habillage laqué

SOLIN GALVA :



Joint d'étanchéité

#### #4 - J'AJOUTE LE COLLIER



Collier sous toiture



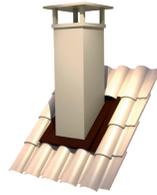
Finitions en Noir, Rouge Tuile 8012  
ou Rouge Terre cuite 8023 en  
stock.



# PLA PELLETS

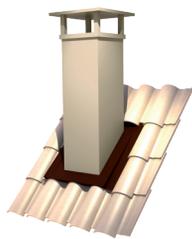
## SORTIE DE TOIT

### SOUCHE DE TOIT



Hauteur réduite 400 MM (installation zone 2 possible)  
Hauteur standard selon pente

#### #1 - JE CHOISIS LE CORPS (COIFFE INCLUSE )



Carré ou rectangulaire



Sur faitage



Spéciale sud



Sur faitage et pignon

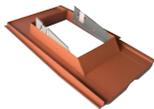
#1B - j'ajoute une fixation renforcée (zones exposées)



Fixation spéciale charpentes

#### #2 - JE CHOISIS L'EMBASE D'ÉTANCHÉITÉ

ADAPTÉE À L'ÉLÉMENT DE COUVERTURE



Tuile



Ardoise



Bac Acier

UNIVERSELLE

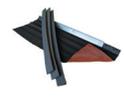


Universelle



Raccord tuile standard

ou



Raccord tuile renforcé - pour tuiles grandes ondes

#### #3 - JE CHOISIS LE CONDUIT



Élément droit lg. 500 mm



Raccord Polytoit



Tampon obturateur haut et bas

#### #4 - JE PERSONNALISE LA FINITION DU CORPS



#### #5 - JE PERSONNALISE MA FINITION HAUTE



Couronnement simple, ou 1, 2 ou 3 rangs de briques



Coffrage



Mitron



Coiffe ronde



Coiffe vague



Coiffe FL



Coiffe cintrée



## ÉLÉMENTS DE CONDUITS

### ■ ÉLÉMENT DROIT



Élément droit avec collier de lg. totale 250, 330, 500, 1000 et 1400 mm ou réglable de 300 à 500 mm  
Inox, laqué noir, ou autres RAL

### ■ ÉLÉMENT COUDE



Coude à 15°, 30°, 45° ou 90°  
Inox, laqué noir, ou autres RAL

### ■ SUPPORTAGE



Collier mural réglable de 20 à 120 mm  
A installer tous les 2,50 mètres. Permet le maintien latéral du conduit



Support plancher  
Pour reprise de charge



Collier de soutien  
Pour soutenir le conduit

## FINITIONS

### ■ ROSACE

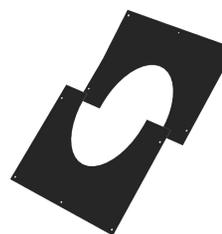


Rosaces plates ou bords tombés



Rosaces plates en deux parties pour plafond ou rampant

### ■ PLAQUE DE PROPRETÉ



Plaque droite pour plafond ou rampant en inox, ou galva laquée



Finitions noires et blanches en stock.  
Autres RAL, nous consulter

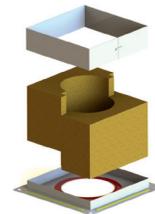


## TRAVERSÉE RT2012 - KITS D'ISOLATION

### ■ KIT FOURP - MAISON PLAIN-PIED / COMBLES PERDUS

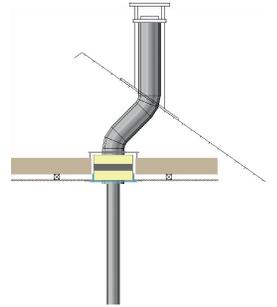


Collier de soutien + réhausse



Plaque étanche droite avec joint silicone

Fourreau isolant avec ceinture (ht. 500mm)

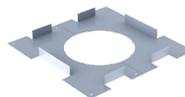


### ■ KIT FOURPV - MAISON À ÉTAGE / COMBLES PERDUS

Kit FOURP +



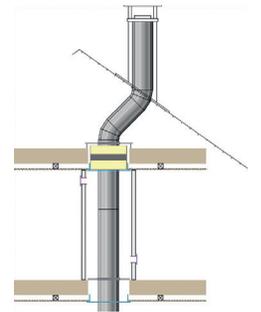
4 grilles de ventilation  
B0320B - 330 x 250 mm  
(480 cm<sup>2</sup> + pré-cadres)



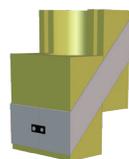
1 plaque de distance de sécurité (non-ventilée)



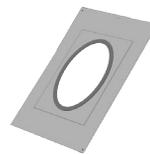
1 collier de soutien



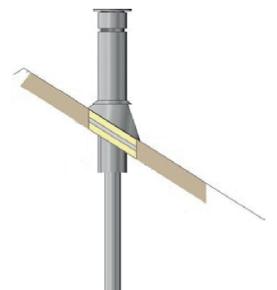
### ■ KIT ISORA - MAISON PLAIN-PIED



Fourreau isolant avec ceinture



Plaque étanche rampant avec silicone



### ■ KIT ISORAPV - MAISON À ÉTAGES / COMBLES AMÉNAGÉS

Kit ISORA +



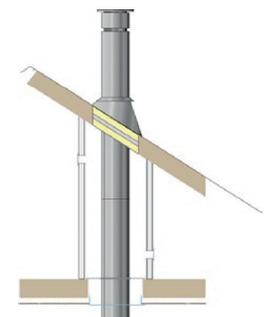
4 grilles de ventilation  
B020B - 330 x 250 mm  
(480 cm<sup>2</sup> + pré-cadres)



1 plaque de distance de sécurité (non-ventilée)



1 collier de soutien

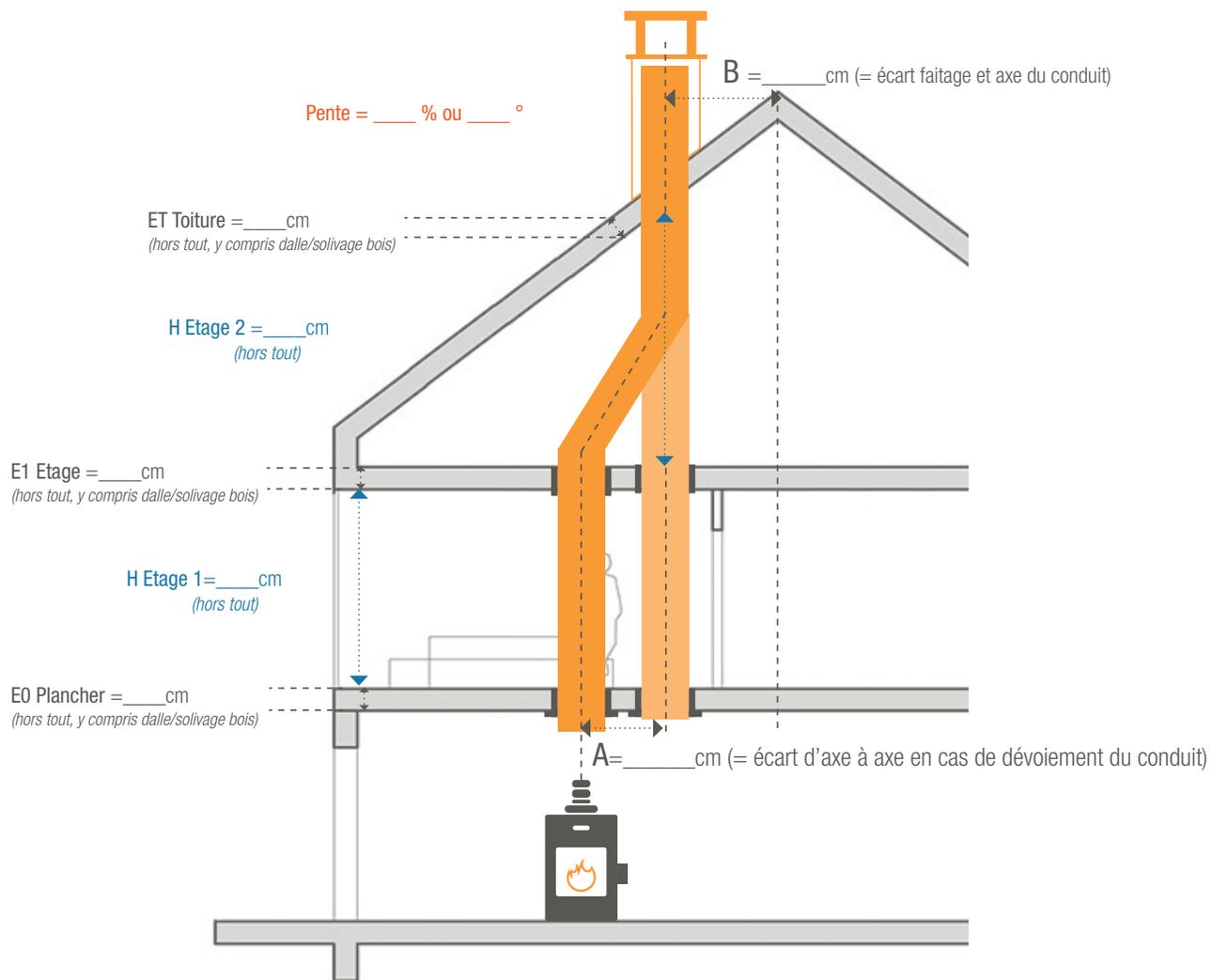




## RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES

pour déterminer les éléments d'une création de conduit en attente PLA

|          |                      |                    |
|----------|----------------------|--------------------|
| Cachet : | Demande faite par :  | Adresse chantier : |
|          | .....                | .....              |
|          | Référence chantier : | .....              |
|          | .....                | .....              |



### TYPE DE SORTIE :

- Contemporaine

- Inox     Noir     Rouge Tuile     RAL \_\_\_\_\_

- Souche

Type :  Carrée     Rectangulaire     Sud     Sur faitage     Chalet

Finition corps :  Lisse RAL \_\_\_\_\_     Crépi RAL \_\_\_\_\_     Brique (type).....

Finition haute :  Couronnement (nbr.rangées).....     Coiffe (type).....

Embase d'étanchéité :  Adaptée à la couverture     Universelle RAL \_\_\_\_\_

### MATERIAU DE COUVERTURE :

- Tuile (modèle) : .....    Couleur de la plaque : .....    Pureau : .....
- Ardoise
- Bac acier

### CHARPENTE :

- Traditionnelle  
 Fermette

### RT 2012 :

- Oui     Non

### ISOLATION :

- Oui     Non

Si oui, indiquer son emplacement sur le schéma

### GENERATEUR :

Marque : .....

Modèle : .....

Combustible : .....

Puissance : .....

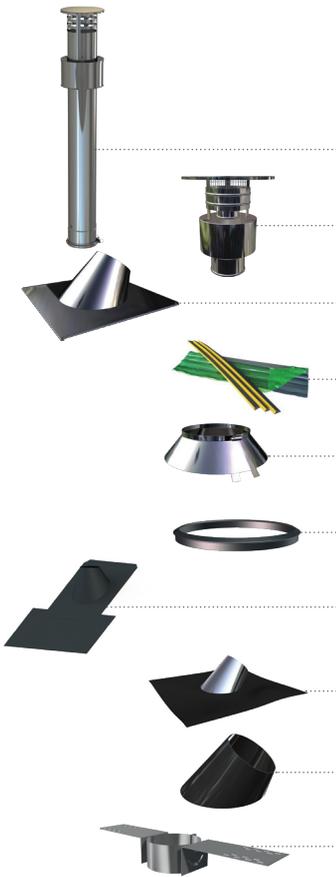
Ø buse : .....

Votre projet est différent de l'exemple présenté ? (installation extérieure, raccordement,...) : consultez votre agence ALTEMA



### Diamètre

Ø intérieur :  Ø80  Ø100  Ø130



| SORTIE CONTEMPORAINE  | QUANTITÉ | FINITION |
|---|----------|----------|
| Terminal vertical inox 1000 mm  |          |          |
| Chapeau anti-refouleur inox<br><i>(à compléter par des éléments droits page suivante)</i> |          |          |
| Solins inox <i>(tuiles plates)</i>  |          |          |
| + Raccord tuile pour solin inox   |          |          |
| + Colerette pour solin inox   |          |          |
| + Joint EPDM pour colerette<br><i>(évite de faire un cordon silicone)</i>                 |          |          |
| Solins galva laqué avec colerette<br><i>(bavette 450mm)</i>                               |          |          |
| Solins plomb <i>(universel)</i>   |          |          |
| + Cône d'habillage laqué pour solin plomb   |          |          |
| Collier sous-toiture galva  |          |          |



| SOUCHE DE TOIT (Ajoutez l'élément droit pour souche en page suivante )      | QUANTITÉ | FINITION CORPS | FINITION HAUTE |
|---|----------|----------------|----------------|
| Hauteur réduite 400 mm pour zone 2  |          |                |                |
| Hauteur standard<br><i>(à compléter par un élément droit page suivante)</i> |          |                |                |
| Plaque adaptée à l'élément de couverture                                    |          |                |                |
| Plaque universelle  |          |                |                |
| + Raccord tuile standard  |          |                |                |
| ou Raccord tuile renforcé <i>(pour tuiles à fort galbe)</i>                 |          |                |                |
| Pièces de fixation renforcées <i>(zones exposées)</i>                       |          |                |                |
| Tampon haut   |          |                |                |
| Tampon bas  |          |                |                |
| Raccord polytoit  |          |                |                |



# PLA PELLETS

## BON DE COMMANDE RAPIDE

∅ intérieur :  ∅80  ∅100  ∅130

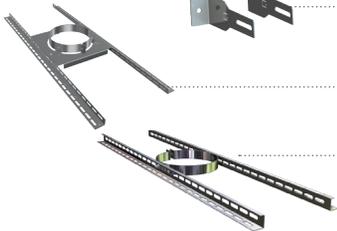
Finition 1 :  Inox  Noir  RAL : \_\_\_\_\_

Finition 2 :  Inox  Noir  RAL : \_\_\_\_\_

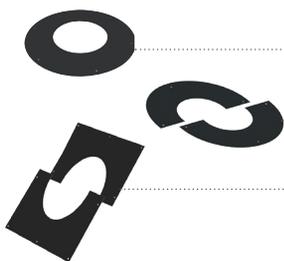
| ÉLÉMENTS DE CONDUITS                                    | Qté finition 1 | Qté finition 2 |
|---|----------------|----------------|
| Elément droit avec collier lg. 1400 mm                  |                |                |
| Elément droit avec collier lg. 1000 mm                  |                |                |
| Elément droit avec collier lg. 500 mm                   |                |                |
| Elément droit avec collier lg. 330 mm                   |                |                |
| Elément droit avec collier lg. 250 mm                   |                |                |
| Elément droit avec collier lg. réglable de 300 à 500 mm |                |                |
| Elément coude 15°                                       |                |                |
| Elément coude 30°                                       |                |                |
| Elément coude 45°                                       |                |                |
| Elément de ramonage ( <i>trappe ronde</i> )             |                |                |



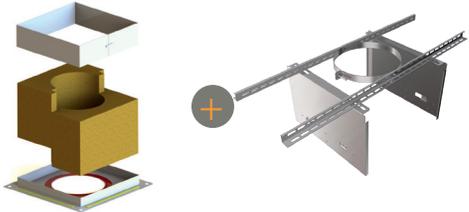
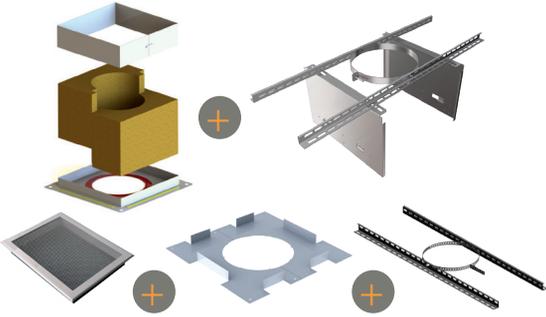
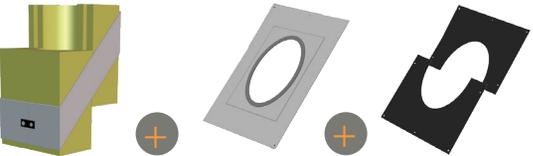
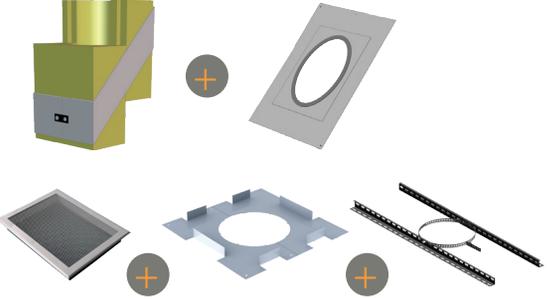
| SUPPORTS ET COLLIERES                           | Qté finition 1 | Qté finition 2 |
|---|----------------|----------------|
| Collier mural réglable                          |                |                |
| Rallonge collier mural recoupable 300 et 600 mm |                |                |
| Rallonge collier mural pattes courtes 60 mm     |                |                |
| Support plancher rapide galva                   |                |                |
| Collier de soutien galva                        |                |                |



| FINITIONS                       | Qté finition 1 | Qté finition 2 |
|---------------------------------|----------------|----------------|
| Rosace plate                    |                |                |
| Rosace en deux parties          |                |                |
| Plaque de propreté droite       |                |                |
| Plaque de propreté sous rampant |                |                |





| KITS DE TRAVERSÉE   | QUANTITÉ |
|---|----------|
|  <p><b>KIT FOURP</b><br/>Traversée de plafond</p> <p>Fourreau isolant avec ceinture<br/>+ plaque étanche<br/>+ collier de soutien avec réhausse</p>  |          |
|  <p><b>KIT FOURPV</b><br/>Traversée de plafond en étage</p> <p>Fourreau isolant avec ceinture<br/>+ plaque étanche<br/>+ collier de soutien avec réhausse<br/>+ 4 grilles de ventilation<br/>+ plaque distance de sécurité<br/>+ collier de soutien</p> |          |
|  <p><b>KIT ISORA</b><br/>Traversée de plafond en rampant</p> <p>Fourreau isolant avec ceinture<br/>+ plaque étanche<br/>+ plaque de propreté finition : .....</p>  |          |
|  <p><b>KIT ISORAPV</b><br/>Traversée de plafond en rampant étage et combles</p> <p>Fourreau isolant avec ceinture<br/>+ plaque étanche<br/>+ 4 grilles de ventilation<br/>+ plaque distance de sécurité<br/>+ collier de soutien</p>                   |          |
| AUTRE ACCESSOIRE  | QUANTITÉ |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>   |          |



PTR30

CONDUIT DOUBLE PAROI ISOLÉ

## CONDUIT DOUBLE PAROI ISOLÉ POLY-COMBUSTIBLES



### LES AVANTAGES DE LA GAMME



Conduit double paroi, la solution universelle. Permet d'installer un large choix d'appareils : poêles à bûche, à pellets (avec nos kits adaptateurs), foyers fermés...



**Prise d'air en façade :**  
Une solution techniquement fiable, permet de plus l'utilisation d'un conduit isolé traditionnel (sans surcoût).



Un conduit qui sublime vos réalisations grâce à son collier noyé et à nos solutions de non-haubanage jusqu'à 3m.



Aux SAV liés à l'étanchéité sur collerette grâce à nos joints EPDM.



Facilité et sécurité au montage grâce à nos emboîtements sur 70 mm et à nos parois intérieures en saillies.

### PTR 30 - Caractéristiques techniques

|                       |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Ø Intérieur (nominal) | 80  | 100 | 130 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 |
| Ø Extérieur           | 140 | 160 | 190 | 210 | 240 | 260 | 310 | 360 |

|          |                                    |   |
|----------|------------------------------------|---|
| <b>A</b> | Paroi intérieure                   | inox 316L (épaisseur 0,4 mm jusque Ø200 - 0,5 mm au delà)                               |
| <b>B</b> | Paroi extérieure                   | inox 304 (épaisseur 0,4 mm)   |
| <b>C</b> | Isolation                          | Laine de roche 140 kg/m <sup>3</sup> (épaisseur 30 mm) + Bouchons 140 kg/m <sup>3</sup> |
|          | Emboîtement                        | 70 mm   |
|          | Collier de jonction à grenouillère | Fourni avec chaque élément  |
|          | Joint                              | Fibre (fourni avec chaque élément) - Silicone (à commander à part)                      |
|          | Ru                                 | 0,51 m <sup>2</sup> K/W** (selon DTU 24.1)  |
|          | <b>CLASSIFICATION</b>              | <b>T450 N1 W VM L50040 G50 - T450 N1 W VM L50040 G80 - T200 P1 W VM L50040 O20</b>      |



# PTR30

## CONDUIT DOUBLE PAROI ISOLÉ

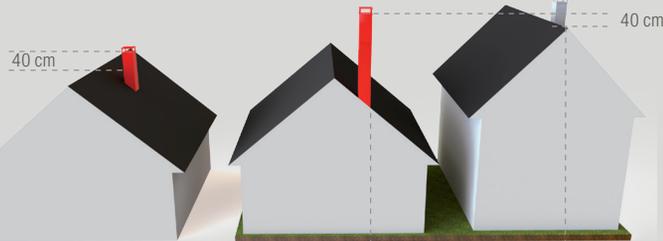


### APPLICATION PRINCIPALE

Poêles, inserts  
et chaudières (y compris basse température  
et condensation)

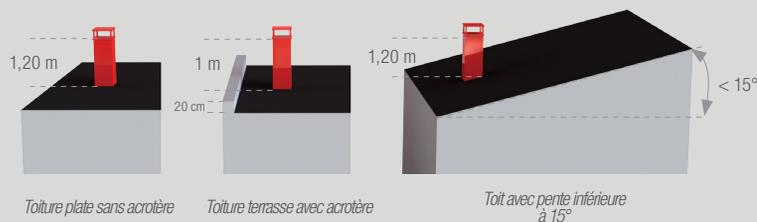
### INSTALLATION

**CAS DES TOITURES  
DE PENTE  
SUPÉRIEURE  
À 15° (27%)**



L'exutoire de la souche doit être situé au minimum à 40 cm au dessus du faitage et de toute construction distante de moins de 8 mètres.

**CAS DES TOITURES  
DE PENTE  
INFÉRIEURE  
À 15° (27%)**



Dans les cas de toitures plates, terrasses ou toits à faible pente inférieure à 15°, les exutoires doivent se situer à 1,20 mètres minimum au dessus du point de sortie sur le toit et à 1 mètre au moins au dessus d'un acrotère lorsque celui-ci est supérieur à 20 cm.

### POSITION D'UNE SOUCHE EN TOITURE

Une souche de toit doit idéalement se positionner en parallèle aux vents dominants. Les fumées de combustion ne doivent pas rencontrer d'obstacle ou de végétation pouvant agir comme écran lors de leur dégagement dans l'atmosphère et ainsi perturber le tirage dans le conduit de cheminée. Les sorties de souche ne doivent pas déboucher sur des zones se situant en surpression et donc sources de turbulences.



### COMBUSTIBLE

Bois, Pellets  
(mais aussi fioul, gaz, charbon)



### Finitions disponibles

#### STANDARD

en stock

Inox



Galva



Laqué Noir  
9005



Cuivre



#### PERSONNALISEZ

vos éléments  
de conduits

|  |  |
|--|--|
| <b>7016</b><br>Gris ardoise                            |  |
| <b>7022</b><br>Gris terre d'ombre                      |  |
| <b>7037</b><br>Gris poussière<br>(pré-patiné clair)    |  |
| <b>7040</b><br>Gris fenêtre                            |  |
| <b>8004</b><br>Brun cuivré                             |  |
| <b>8012</b><br>Brun rouge<br>(rouge tuile)             |  |
| <b>8023</b><br>Brun orangé<br>(rouge terre cuite)      |  |
| <b>8017</b><br>Brun chocolat<br>(marron vieille tuile) |  |
| <b>1002</b><br>Jaune sable                             |  |
| <b>1015</b><br>Ivoire clair<br>(ton pierre)            |  |
| <b>9001</b><br>Blanc crème<br>(blanc cassé)            |  |
| <b>9016</b><br>Blanc standard                          |  |

Autres RAL, nous consulter



### CONTEMPORAINE



#### #1 - JE CHOISIS LE TERMINAL



CHAPEAU SIMPLE  
Inox, laqué noir ou autre RAL

ou



CHAPEAU ANTI REFOULEUR  
Inox, laqué noir ou autre RAL

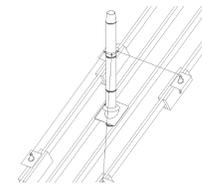
#### #2 - J'AJOUTE UNE SOLUTION DE DÉPASSEMENT SI BESOIN



COLLIER DE DÉPASSEMENT  
permet un dépassement de faitage  
jusqu'à 1,50 m



KIT DE NON-HAUBANAGE  
permet un dépassement de faitage  
jusqu'à 3 m selon règles d'installation



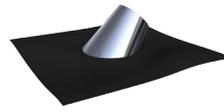
SOLUTIONS D'HAUBANAGE  
RIGIDE OU SOUPLE  
permet un dépassement de faitage  
de 1,5 à 3 m (au delà, mat de finition)

#### #3 - JE CHOISIS LE SOLIN



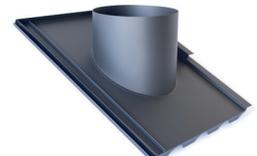
SOLIN INOX pour tuiles plates  
Finition inox, noir, ou autre RAL  
- Toit plat / toiture terrasse  
- 05 à 30°  
- 31 à 45°  
- 46 à 56°

ou



SOLIN PLOMB universel  
- 05 à 30°  
- 31 à 45°

ou



PLAQUE D'ÉTANCHEITE  
Adaptée à la tuile et à la pente

#### #4- JE CHOISIS LES ACCESSOIRES D'ÉTANCHEITÉ

SOLIN INOX :



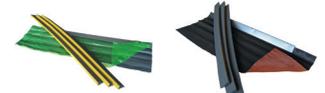
Joint d'étanchéité

+



Collerette inox naturel ou  
laquée

option :



Raccord tuile simple ou  
renforcé

SOLIN PLOMB :



Joint d'étanchéité

+



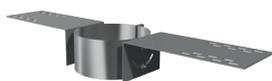
Collerette inox naturel ou  
laquée

option :



Cône d'habillage laqué

#### #5 - J'AJOUTE LE COLLIER



Collier sous toiture



Finitions en Noir, Rouge Tuile 8012  
ou Rouge Terre cuite 8023 en  
stock.



### SOUCHE DE TOIT



Hauteur standard 700, 800 et 900 mm (selon pente)  
Grande hauteur 1200 et 1500 mm

#### #1 - JE CHOISIS LE CORPS (COIFFE INCLUSE )



Carré ou rectangulaire



Sur faitage



Spéciale sud



Sur faitage et pignon

#1B - j'ajoute une fixation renforcée (zones exposées)



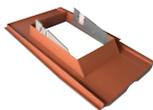
Fixation spéciale charpentes



Ceinture de haubannage (obligatoire pour hauteur de 1500 mm et au delà)

#### #2 - JE CHOISIS L'EMBASE D'ÉTANCHÉITÉ

ADAPTÉE À L'ÉLÉMENT DE COUVERTURE



Tuile



Ardoise



Bac Acier

UNIVERSELLE

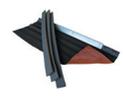


Universelle



Raccord tuile standard

ou



Raccord tuile renforcé - pour tuiles grandes ondes

#### #3 - JE CHOISIS LE CONDUIT



Élément droit lg. 500 mm



Raccord Polytoit



Tampon obturateur haut et bas

#### #4 - JE PERSONNALISE LA FINITION DU CORPS

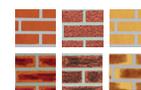


Corps lisse (de base)

Corps crépi (en option)



Corps brique (en option)



#### #5 - JE PERSONNALISE MA FINITION HAUTE



Couronnement simple, ou 1, 2 ou 3 rangs de briques



Coffrage



Mitron



Coiffe ronde



Coiffe vague



Coiffe FL



Coiffe cintrée



## ÉLÉMENTS DE CONDUITS



Nous préconisons une base inox pour tout élément extérieur, et galva uniquement en installation intérieure

### ■ ÉLÉMENT DROIT

Élément droit avec collier de lg. totale 250, 330, 500, 1000 et 1400\* mm ou réglable de 300 à 500 mm  
Inox, galva, laqué noir, ou autres RAL  
(\*sauf Ø250 et 300)



### ■ ÉLÉMENT COUDE



Coude à 15°, 30°, ou 45°  
Inox, galva, laqué noir, ou autres RAL

### ■ SUPPORTAGE



Collier mural réglable de 20 à 120 mm  
A installer tous les 2,50 mètres  
Pour maintien latéral du conduit



Support plancher  
Pour reprise de charge



Collier de soutien  
Pour soutenir le conduit

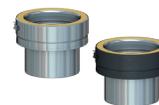
## FINITIONS

### ■ #1 - TRAVERSÉE DU PLAFOND AVEC ÉLÉMENT DE DÉPART OU RACCORD SIMPLE

Éléments de départ plafond  
Lg. totale 330, 500 ou 750 mm  
Possibilité de diamètres simple paroi réduits  
Inox, laqué noir, laqué blanc, ou autres RAL



ou



Raccord simple standard

+



Cache raccord

### ■ #2- FINITIONS DE LA TRAVERSÉE AVEC ROSACES OU PLAQUES DE PROPRETÉ



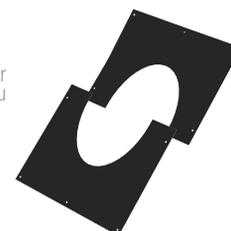
Rosaces plates ou bords tombés



Rosaces plates en deux parties pour plafond ou rampant

ou

Plaque de propreté droite pour plafond ou rampant en inox, ou galva laquée



Finitions inox, noires et blanches en stock.  
Autres RAL, nous consulter

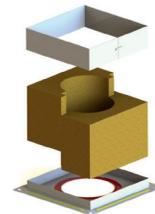


## TRAVERSÉE RT2012 - KIT ISOLATION

### ■ KIT FOURP - MAISON PLAIN-PIED / COMBLES PERDUS

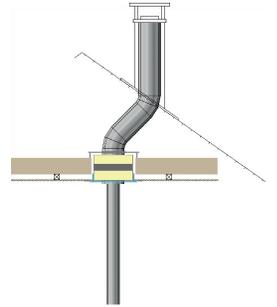


Collier de soutien + réhausse



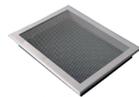
Plaque étanche droite avec joint silicone

Fourreau isolant avec ceinture (ht. 500mm)

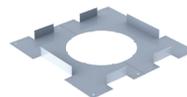


### ■ KIT FOURPV - MAISON À ÉTAGE / COMBLES PERDUS

Kit FOURP +



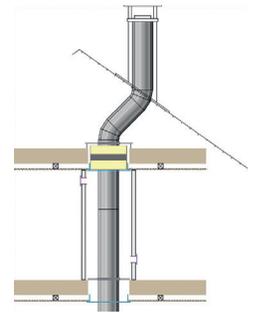
4 grilles de ventilation  
B0320B - 330 x 250 mm  
(480 cm<sup>2</sup> + pré-cadres)



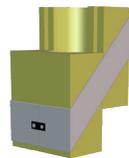
1 plaque de distance de sécuritée (non-ventilée)



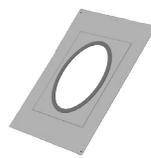
1 collier de soutien



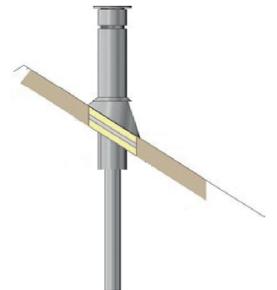
### ■ KIT ISORA - MAISON PLAIN-PIED



Fourreau isolant avec ceinture

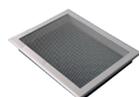


Plaque étanche rampant avec silicone



### ■ KIT ISORAPV - MAISON À ÉTAGES / COMBLES AMÉNAGÉS

Kit ISORA +



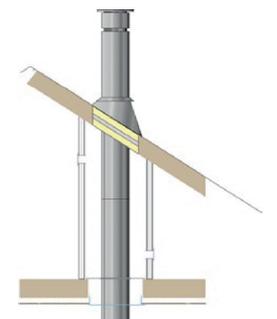
4 grilles de ventilation  
B0320B - 330 x 250 mm  
(480 cm<sup>2</sup> + pré-cadres)



1 plaque de distance de sécuritée (non-ventilée)



1 collier de soutien

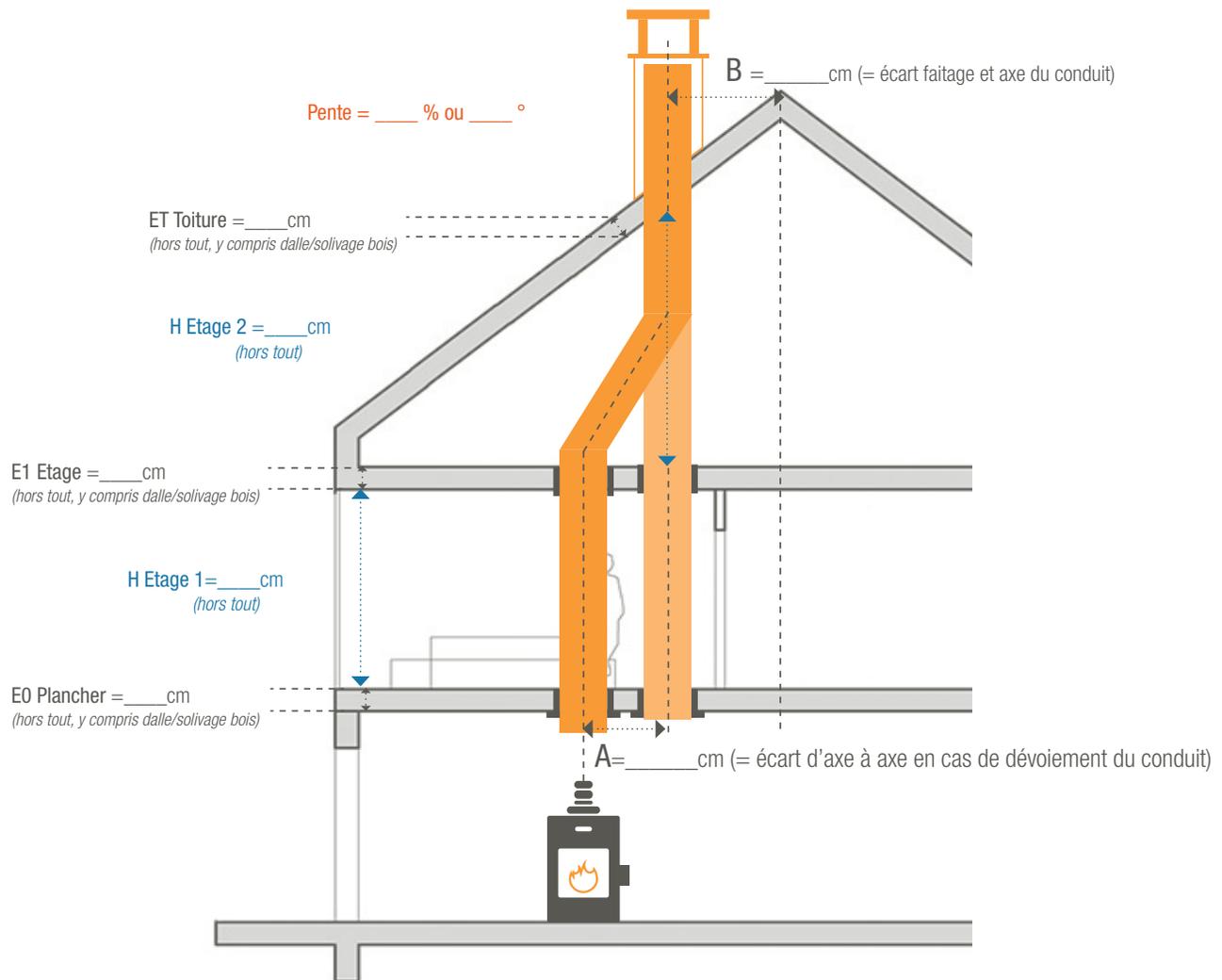




## RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES

pour déterminer les éléments d'une création de conduit en attente PTR30

|          |                      |                    |
|----------|----------------------|--------------------|
| Cachet : | Demande faite par :  | Adresse chantier : |
|          | .....                | .....              |
|          | Référence chantier : | .....              |
|          | .....                | .....              |



### TYPE DE SORTIE :

- Contemporaine

- Inox       Noir       Rouge Tuile       RAL \_\_\_\_\_

- Souche

Type :  Carrée       Rectangulaire       Sud       Sur faitage       Chalet

Finition corps :  Lisse RAL \_\_\_\_\_       Crépi RAL \_\_\_\_\_       Brique (type).....

Finition haute :  Couronnement (nbr.rangées).....       Coiffe (type).....

Embase d'étanchéité :  Adaptée à la couverture       Universelle RAL \_\_\_\_\_

### MATERIAU DE COUVERTURE :

- Tuile (modèle) :.....      Couleur de la plaque : .....      Pureau : .....
- Ardoise
- Bac acier

### CHARPENTE :

- Traditionnelle  
 Fermette

### RT 2012 :

- Oui       Non

### ISOLATION :

- Oui       Non

Si oui, indiquer son emplacement sur le schéma

### GENERATEUR :

Marque :.....  
Modèle :.....  
Combustible :.....  
Puissance :.....  
Ø buse :.....

Votre projet est différent de l'exemple présenté ? (installation extérieure, raccordement,...) : consultez votre agence ALTEMA



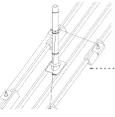
# PTR30

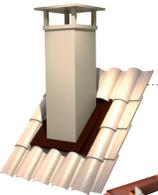
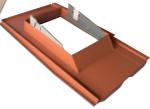
## BON DE COMMANDE RAPIDE

**Diamètre**

Ø intérieur :  Ø80  Ø100  Ø130  Ø150  
 Ø180  Ø200  Ø250  Ø300

*Finition cuivre sur demande*

|   | SORTIE CONTEMPORAINE  | QUANTITÉ | FINITION |
|---|---|----------|----------|
|    | Chapeau simple inox<br><i>(à compléter par des éléments droits)</i>         |          |          |
|    | Chapeau anti-refouleur inox<br><i>(à compléter par des éléments droits)</i> |          |          |
|    | Collier de dépassement <i>(jusqu'à 1,50 m)</i>                              |          |          |
|    | Kit de non-haubanage <i>(entre 1,50 et 3 m)</i>                             |          |          |
|    | Solution de haubanage <i>(au delà de 3 m)</i>                               |          |          |
|   | Solins inox <i>(tuiles plates)</i>  |          |          |
|  | + Raccord tuile pour solin inox   |          |          |
|  | + Colerette pour solin inox   |          |          |
|  | + Joint EPDM pour colerette<br><i>(évite de faire un cordon silicone)</i>   |          |          |
|  | Plaque d'étanchéité KSI   |          |          |
|  | Solins plomb <i>(universel)</i>   |          |          |
|  | + Cône d'habillage laqué pour solin plomb                                   |          |          |
|  | Collier sous-toiture galva  |          |          |

|   | SOUCHE DE TOIT (Ajoutez l'élément droit pour souche en page suivante) | QUANTITÉ | FINITION CORPS | FINITION HAUTE |
|---|---|----------|----------------|----------------|
|  | Hauteur standard ___ mm <i>(Ht.=700, 800 ou 900 mm)</i>               |          |                |                |
|  | Grande hauteur ___ mm <i>(Ht.=1200 ou 1500 mm)</i>                    |          |                |                |
|  | Plaque adaptée à l'élément de couverture                              |          |                |                |
|  | Plaque universelle  |          |                |                |
|  | + Raccord tuile standard  |          |                |                |
|  | ou Raccord tuile renforcé <i>(pour tuiles à fort galbe)</i>           |          |                |                |
|  | Pièces de fixation renforcées <i>(zones exposées)</i>                 |          |                |                |
|  | Tampon haut   |          |                |                |
|  | Tampon bas  |          |                |                |
|  | Raccord polytoit  |          |                |                |



### Diamètre

Ø intérieur :  Ø80  Ø100  Ø130  Ø150  
 Ø180  Ø200  Ø250  Ø300

Finition 1 :  Inox  Galva  
 Noir  RAL : \_\_\_\_\_

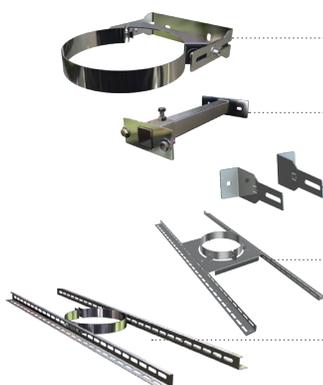
Finition 2 :  Inox  Galva  
 Noir  RAL : \_\_\_\_\_

*Finition cuivre sur demande*



| ÉLÉMENTS DE CONDUITS                                      | Qté finition 1 | Qté finition 2 |
|---|----------------|----------------|
| Élément droit avec collier lg. 1400 mm (sauf Ø250 et 300) |                |                |
| Élément droit avec collier lg. 1000 mm                    |                |                |
| Élément droit avec collier lg. 500 mm                     |                |                |
| Élément droit avec collier lg. 330 mm                     |                |                |
| Élément droit avec collier lg. 250 mm                     |                |                |
| Élément droit avec collier lg. réglable de 300 à 500 mm   |                |                |
| Élément coude 15°   |                |                |
| Élément coude 30°   |                |                |
| Élément coude 45°   |                |                |
| Élément de ramonage (trappe ronde)                        |                |                |

| SUPPORTS ET COLLIERS                            | Qté finition 1 | Qté finition 2 |
|---|----------------|----------------|
| Collier mural réglable                          |                |                |
| Rallonge collier mural recoupable 300 et 600 mm |                |                |
| Rallonge collier mural pattes courtes 60 mm     |                |                |
| Support plancher rapide galva                   |                |                |
| Collier de soutien galva                        |                |                |





PTR30

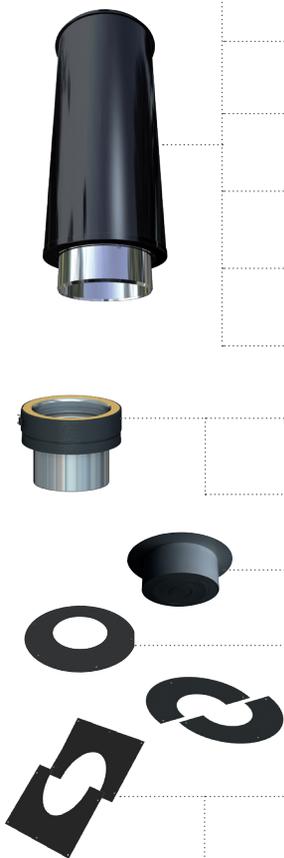
BON DE COMMANDE RAPIDE

**Diamètre**

Ø intérieur :  Ø80  Ø100  Ø130  Ø150  
 Ø180  Ø200  Ø250  Ø300

Finition 1 :  Inox  Galva  
 Noir  RAL : \_\_\_\_\_

Finition 2 :  Inox  Galva  
 Noir  RAL : \_\_\_\_\_



| FINITIONS   | Qté finition 1 | Qté finition 2 |
|---|----------------|----------------|
| Elément de départ plafond 330 mm                        |                |                |
| Elément de départ plafond 500 mm                        |                |                |
| Elément de départ plafond 750 mm                        |                |                |
| Elément de départ plafond 330 mm<br>Ø réduit = _____ mm |                |                |
| Elément de départ plafond 500 mm<br>Ø réduit = _____ mm |                |                |
| Elément de départ plafond 750 mm<br>Ø réduit = _____ mm |                |                |
| Raccord simple paroi                                    |                |                |
| Raccord simple paroi réduit<br>Ø réduit = _____ mm      |                |                |
| Cache raccord   |                |                |
| Rosace plate  |                |                |
| Rosace en deux parties sous rampant                     |                |                |
| Plaque de propreté droite                               |                |                |
| Plaque de propreté sous rampant                         |                |                |

**MODINOX**  
SOLUTIONS D'ÉVACUATION DES FUMÉES

Retrouvez tous les produits Modinox  
sur notre plateforme  
[aces-pro.modinox.com](http://aces-pro.modinox.com)



| KITS DE TRAVERSÉE   | QUANTITÉ   |
|---|--|
|   | <p><b>KIT FOURP</b><br/>Traversée de plafond</p> <p>Fourreau isolant avec ceinture<br/>+ plaque étanche<br/>+ collier de soutien avec réhausse</p>   |
|   | <p><b>KIT FOURPV</b><br/>Traversée de plafond en étage</p> <p>Fourreau isolant avec ceinture<br/>+ plaque étanche<br/>+ collier de soutien avec réhausse<br/>+ 4 grilles de ventilation<br/>+ plaque distance de sécurité<br/>+ collier de soutien</p> |
|   | <p><b>KIT ISORA</b><br/>Traversée de plafond en rampant</p> <p>Fourreau isolant avec ceinture<br/>+ plaque étanche<br/>+ plaque de propreté finition : .....</p>   |
|   | <p><b>KIT ISORAPV</b><br/>Traversée de plafond en rampant étage et combles</p> <p>Fourreau isolant avec ceinture<br/>+ plaque étanche<br/>+ 4 grilles de ventilation<br/>+ plaque distance de sécurité<br/>+ collier de soutien</p>                    |
| AUTRE ACCESSOIRE  | QUANTITÉ   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul> |  |



# PTR30

BON DE COMMANDE RAPIDE



Sortie contemporaine PTR30 inox avec solin plomb



Installation d'un KIT RT2012 FOURP pour traversée de plafond



MFI

CONDUIT TRIPLE PAROI ISOLÉ

## CONDUIT TRIPLE PAROI ISOLÉ

CONDUIT MULTI FLUX ASSURANT L'ENTRÉE D'AIR ET L'ÉVACUATION DES FUMÉES PAR LE MÊME CONDUIT



### LES AVANTAGES DE LA GAMME



Conduit MFI : Optimise le rendement du générateur et contribue aux économies d'énergie.



Particulièrement adapté à la maison individuelle étanche, car non perturbateur du flux d'air.



Positionnement libre de l'appareil car : Prise d'air intégrée au conduit isolé et positionnement possible du terminal en zone 2 (pas de dépassement de faitage)



Installation selon DTA : l'appareil doit avoir été testé et validé par notre laboratoire d'essai (fiche d'appairage sur demande)

### MFI - Caractéristiques techniques

|                       |     |     |     |     |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|
| Ø Intérieur (nominal) | 130 | 150 | 180 | 200 |
| Ø Extérieur           | 230 | 250 | 280 | 300 |

|                       |                                    |  |
|-----------------------|------------------------------------|--|
| <b>A</b>              | Paroi intérieure                   | inox 316L (épaisseur 0,4 mm)   |
| <b>B</b>              | Isolation intérieure               | Laine de roche 140 kg/m3 (épaisseur 20 mm)   |
| <b>C</b>              | Paroi intermédiaire                | Acier galvanisé  |
| <b>D</b>              | Isolation extérieure               | Lame d'air   |
| <b>E</b>              | Paroi extérieure                   | inox 304 (épaisseur 0,4 mm) ou acier galvanisé   |
|                       | Collier de jonction à grenouillère | Fourni avec chaque élément   |
|                       | Joint                              | En silicone - sur paroi extérieure   |
|                       | Ru                                 | 0,44 m²K/W* à 200°   |
| <b>CLASSIFICATION</b> |                                    | T450 N1 D VM L50040 G50 : SANS KIT DE TRAVERSÉE<br>T450 N1 D VM L50040 G80 : AVEC KIT DE TRAVERSÉE |



MFI

## CONDUIT TRIPLE PAROI ISOLÉ

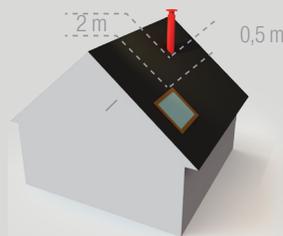
**APPLICATION PRINCIPALE**  
Poêles et inserts fontionnement étanche

### INSTALLATION SELON DTA

**Zone 1 :**  
Dépassement du faitage 40cm

**Zone 2\* :**  
Pas de dépassement

*\*Appareils étanches uniquement.*



**En toiture :** l'orifice d'évacuation des produits de combustion ne doit pas être situé dans une zone comprise entre le bord inférieur de la toiture et 0,5 m au-dessus de tout ouvrant ou entrée d'air, et latéralement à moins de 2 m de tout ouvrant.

**COMBUSTIBLE**  
Bois



### Finitions disponibles\*

#### STANDARD

en stock

Galva



Inox



Laqué Noir  
9005 HT



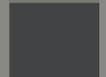
#### PERSONNALISEZ

vos éléments  
de conduits

**7016**  
Gris ardoise



**7022**  
Gris terre d'ombre



**7037**  
Gris poussière  
(pré-patiné clair)



**7040**  
Gris fenêtre



**8004**  
Brun cuivré



**8012**  
Brun rouge  
(rouge tuile)



**8023**  
Brun orangé  
(rouge terre cuite)



**8017**  
Brun chocolat  
(marron vieille tuile)



**1002**  
Jaune sable



**1015**  
Ivoire clair  
(ton pierre)



**9001**  
Blanc crème  
(blanc cassé)



**9016**  
Blanc standard



Autres RAL, nous consulter



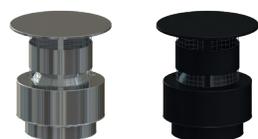
\*En installation extérieure, MODINOX préconise l'utilisation d'inox laqué. En intérieur, laquage noir haute température.



## CONTEMPORAINE

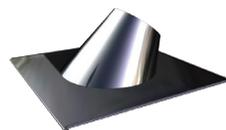


### #1 - JE CHOISIS LE TERMINAL



CHAPEAU ANTI REFOULEUR  
avec grille anti-volatile  
Inox, laqué noir ou autre RAL

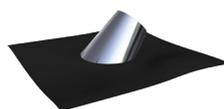
### #2 - JE CHOISIS LE SOLIN



SOLIN INOX pour tuiles plates  
Finition inox, noir, ou autre RAL

- Toit plat / toiture terrasse
- 05 à 30°
- 31 à 45°
- 46 à 56°

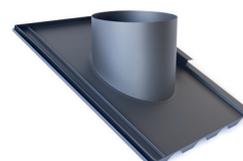
OU



SOLIN PLOMB universel

- 05 à 30°
- 31 à 45°

OU



PLAQUE D'ÉTANCHEITE  
Adaptée à la tuile et à la pente

### #3- JE CHOISIS LES ACCESSOIRES D'ÉTANCHÉITÉ

SOLIN INOX :

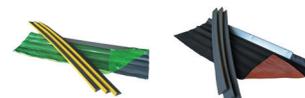


Joint d'étanchéité



Collerette inox naturel ou  
laquée

option :



Raccord tuile simple ou  
renforcé

SOLIN PLOMB :



Joint d'étanchéité



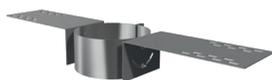
Collerette inox naturel ou  
laquée

option :



Cône d'habillage laqué

### #4 - J'AJOUTE LE COLLIER



Collier sous toiture



Finitions en Noir en stock.



## SOUCHE DE TOIT



Hauteur standard 700, 800 et 900 mm (selon pente)  
Grande hauteur 1200 et 1500 mm

### #1 - JE CHOISIS LE CORPS (COIFFE INCLUSE)



Carré ou rectangulaire



Sur faitage



Spéciale sud



Sur faitage et pignon

#1B - j'ajoute une fixation renforcée (zones exposées)



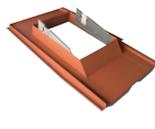
Fixation spéciale charpentes



Ceinture de haubannage (obligatoire pour hauteur de 1500 mm et au delà)

### #2 - JE CHOISIS L'EMBASE D'ÉTANCHÉITÉ

ADAPTÉE À L'ÉLÉMENT DE COUVERTURE



Tuile



Ardoise



Bac Acier

UNIVERSELLE



Universelle



Raccord tuile standard

OU



Raccord tuile renforcé - pour tuiles grandes ondes

### #3 - JE CHOISIS LE CONDUIT



Élément droit lg. 500 mm



Raccord Polytoit



Tampon obturateur haut et bas

### #4 - JE PERSONNALISE LA FINITION DU CORPS



### #5 - JE PERSONNALISE MA FINITION HAUTE



Couronnement simple, ou 1, 2 ou 3 rangs de briques



Coffrage



Mitron



Coiffe ronde



Coiffe vague



Coiffe FL



Coiffe cintrée



Nous préconisons une base inox pour tout élément extérieur, et galva uniquement en installation intérieure

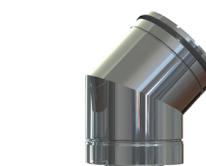
## ÉLÉMENTS DE CONDUITS

### ■ ÉLÉMENT DROIT

Élément droit avec collier de lg. totale 250, 330, 500 et 1000 mm ou réglable de 300 à 500 mm  
Inox, galva, laqué noir, ou autres RAL



### ■ ÉLÉMENT COUDE



Coude à 15°, 30°, ou 45°  
Inox, galva, laqué noir, ou autres RAL

### ■ SUPPORTAGE



Collier mural réglable de 20 à 120 mm

A installer tous les 2,50 mètres  
Pour maintien latéral du conduit



Support plancher

Pour reprise de charge



Collier de soutien

Pour soutenir le conduit

## FINITIONS

### ■ FINITIONS DE LA TRAVERSÉE AVEC ROSACES OU PLAQUES DE PROPreté



Rosaces plates ou bords tombés



Rosaces plates en deux parties pour plafond  
ou rampant

OU

Plaque de propreté droite pour  
plafond ou rampant en inox, ou  
galva laquée



Finitions inox, noires et blanches en stock.

Autres RAL, nous consulter

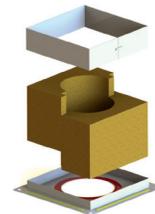


## TRAVERSÉE RT2012 - KIT ISOLATION

### ■ KIT FOURP - MAISON PLAIN-PIED / COMBLES PERDUS

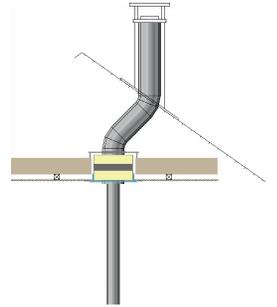


Collier de soutien + réhausse



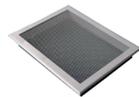
Plaque étanche droite avec joint silicone

Fourreau isolant avec ceinture (ht. 500mm)

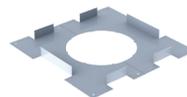


### ■ KIT FOURPV - MAISON À ÉTAGE / COMBLES PERDUS

Kit FOURP +



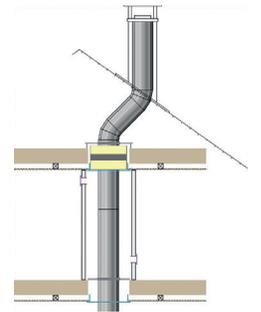
4 grilles de ventilation  
B0320B - 330 x 250 mm  
(480 cm<sup>2</sup> + pré-cadres)



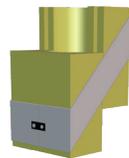
1 plaque de distance de sécurité (non-ventilée)



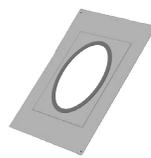
1 collier de soutien



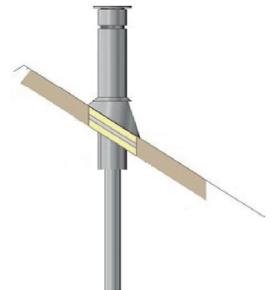
### ■ KIT ISORA - MAISON PLAIN-PIED



Fourreau isolant avec ceinture

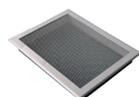


Plaque étanche rampant avec silicone



### ■ KIT ISORAPV - MAISON À ÉTAGES / COMBLES AMÉNAGÉS

Kit ISORA +



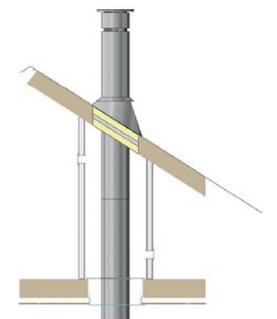
4 grilles de ventilation  
B0320B - 330 x 250 mm  
(480 cm<sup>2</sup> + pré-cadres)



1 plaque de distance de sécurité (non-ventilée)



1 collier de soutien

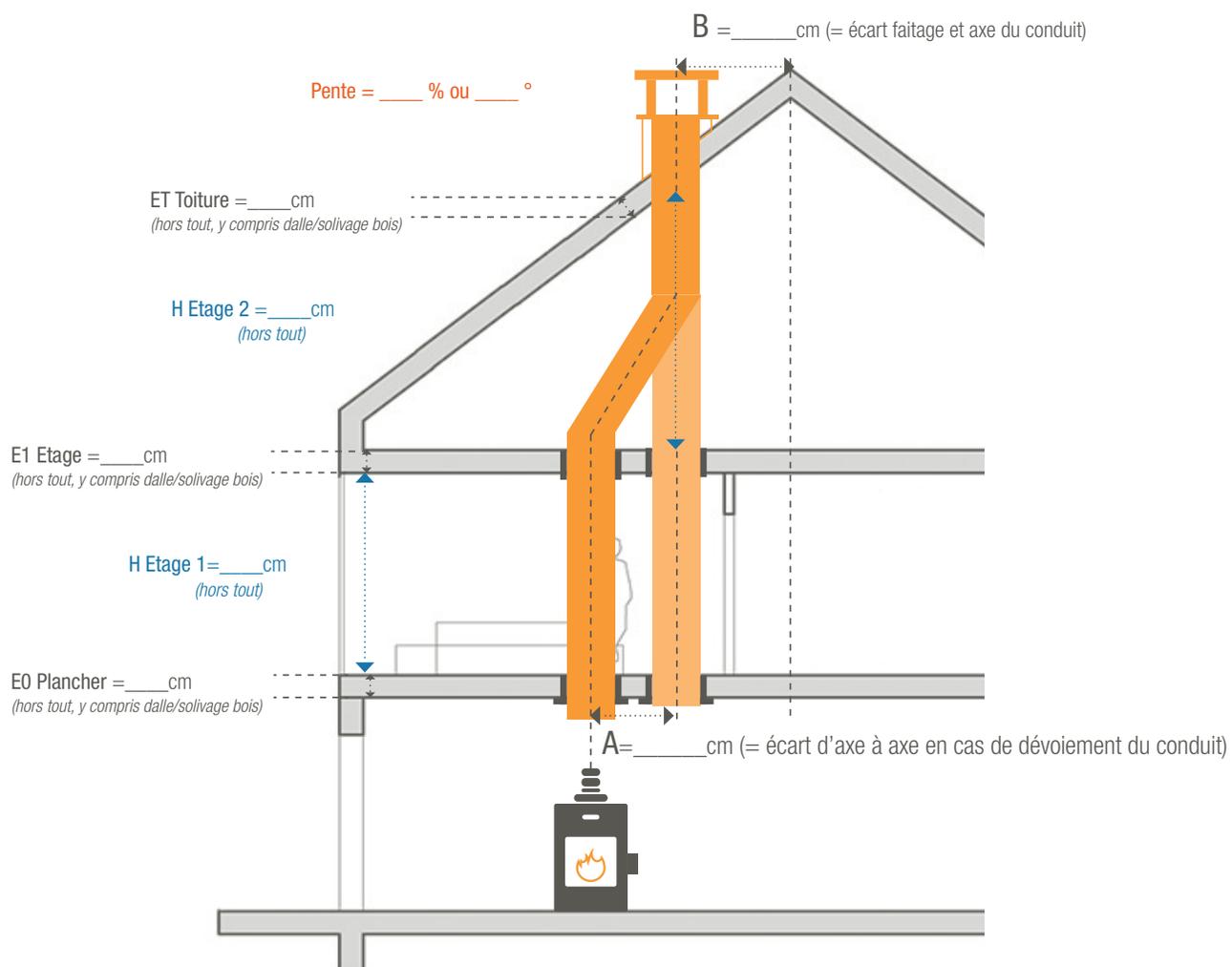




## RENSEIGNEMENTS NÉCESSAIRES

pour déterminer les éléments d'une création de conduit en attente MFI

|          |                      |                    |
|----------|----------------------|--------------------|
| Cachet : | Demande faite par :  | Adresse chantier : |
|          | .....                | .....              |
|          | Référence chantier : | .....              |
|          | .....                | .....              |



### TYPE DE SORTIE :

- Contemporaine

- Inox       Noir       Rouge Tuile       RAL \_\_\_\_\_

- Souche

Type :  Carrée       Rectangulaire       Sud       Sur faitage       Chalet

Finition corps :  Lisse RAL \_\_\_\_\_       Crépi RAL \_\_\_\_\_       Brique (type).....

Finition haute :  Couronnement (nbr.rangées).....       Coiffe (type).....

Embase d'étanchéité :  Adaptée à la couverture       Universelle RAL \_\_\_\_\_

### MATERIAU DE COUVERTURE :

- Tuile (modèle) : .....      Couleur de la plaque : .....      Pureau : .....
- Ardoise
- Bac acier

### CHARPENTE :

- Traditionnelle  
 Fermette

### RT 2012 :

- Oui       Non

### ISOLATION :

- Oui       Non

Si oui, indiquer son emplacement sur le schéma

### GENERATEUR :

Marque : .....

Modèle : .....

Combustible : .....

Puissance : .....

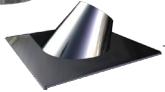
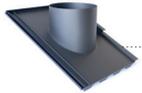
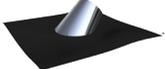
Ø buse : .....

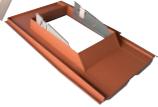
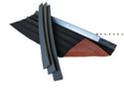
Votre projet est différent de l'exemple présenté ? (installation extérieure, raccordement,...) : consultez votre agence ALTEMA



**Diamètre**

Ø intérieur :  Ø130  Ø150  Ø180  Ø200

| SORTIE CONTEMPORAINE   | QUANTITÉ | FINITION |
|--|----------|----------|
|  <p>Chapeau anti-refouleur inox<br/><i>(à compléter par des éléments droits)</i></p>  |          |          |
|  <p>Solins inox <i>(tuiles plates)</i></p>  |          |          |
|  <p>+ Raccord tuile pour solin inox</p>   |          |          |
|  <p>+ Collerette pour solin inox</p>  |          |          |
|  <p>+ Joint EPDM pour collerette<br/><i>(évite de faire un cordon silicone)</i></p> |          |          |
|  <p>Plaque d'étanchéité KSI</p>   |          |          |
|  <p>Solins plomb <i>(universel)</i></p>   |          |          |
|  <p>+ Cône d'habillage laqué pour solin plomb</p>                                   |          |          |
|  <p>Collier sous-toiture galva</p>  |          |          |

| SOUCHE DE TOIT (Ajoutez l'élément droit pour souche en page suivante)  | QUANTITÉ | FINITION CORPS | FINITION HAUTE |
|--|----------|----------------|----------------|
|  <p>Hauteur standard _ _ _ mm <i>(Ht.=700, 800 ou 900 mm)</i></p>   |          |                |                |
|  <p>Grande hauteur _ _ _ _ mm <i>(Ht.=1200 ou 1500 mm)</i></p>      |          |                |                |
|  <p>Plaque adaptée à l'élément de couverture</p>                    |          |                |                |
|  <p>Plaque universelle</p>  |          |                |                |
|  <p>+ Raccord tuile standard</p>                                    |          |                |                |
|  <p>ou Raccord tuile renforcé <i>(pour tuiles à fort galbe)</i></p> |          |                |                |
|  <p>Pièces de fixation renforcées <i>(zones exposées)</i></p>       |          |                |                |
|  <p>Tampon haut</p>   |          |                |                |
|  <p>Tampon bas</p>  |          |                |                |
|  <p>Raccord polytoit</p>  |          |                |                |



**Diamètre**

Ø intérieur :  Ø130  Ø150  Ø180  Ø200

Finition 1 :  Inox  Galva  
 Noir  RAL : \_\_\_\_\_

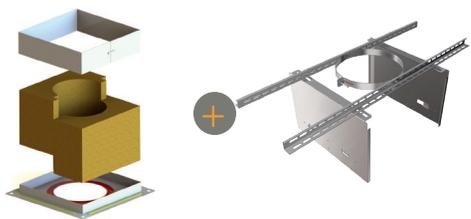
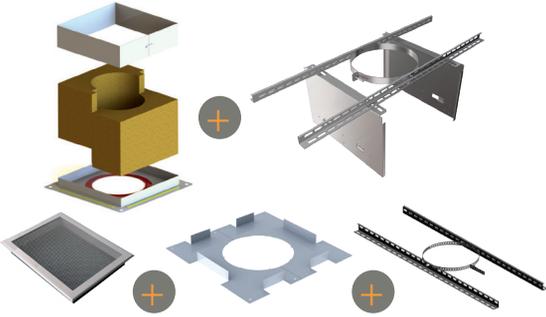
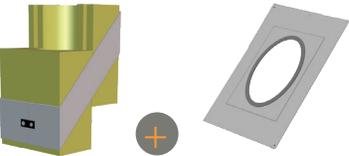
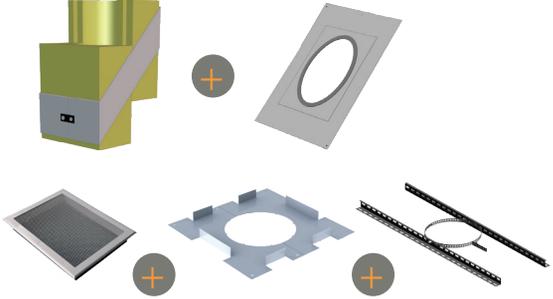
Finition 2 :  Inox  Galva  
 Noir  RAL : \_\_\_\_\_

| <b>ÉLÉMENTS DE CONDUITS</b>   | <b>Qté finition 1</b> | <b>Qté finition 2</b> |
|---|-----------------------|-----------------------|
|  Élément droit avec collier lg. 1000 mm       |                       |                       |
| Élément droit avec collier lg. 500 mm   |                       |                       |
| Élément droit avec collier lg. 330 mm   |                       |                       |
| Élément droit avec collier lg. 250 mm   |                       |                       |
| Élément droit avec collier lg. réglable de 300 à 450 mm   |                       |                       |
|  Élément coude 15°                           |                       |                       |
| Élément coude 30°   |                       |                       |
| Élément coude 45°   |                       |                       |
|  Élément de ramonage ( <i>trappe ronde</i> ) |                       |                       |

| <b>SUPPORTS ET COLLIERES</b>  | <b>Qté finition 1</b> | <b>Qté finition 2</b> |
|---|-----------------------|-----------------------|
|  Collier mural réglable                          |                       |                       |
|  Rallonge collier mural recoupable 300 et 600 mm |                       |                       |
|  Rallonge collier mural pattes courtes 60 mm     |                       |                       |
|  Support plancher rapide galva                   |                       |                       |
|  Collier de soutien galva                        |                       |                       |

| <b>FINITIONS</b>  | <b>Qté finition 1</b> | <b>Qté finition 2</b> |
|---|-----------------------|-----------------------|
|  Rosace plate                    |                       |                       |
|  Rosace en deux parties          |                       |                       |
|  Plaque de propreté droite       |                       |                       |
|  Plaque de propreté sous rampant |                       |                       |



| KITS DE TRAVERSÉE   | QUANTITÉ |
|---|----------|
|  <p><b>KIT FOURP</b><br/>Traversée de plafond</p> <p>Fourreau isolant avec ceinture<br/>+ plaque étanche<br/>+ collier de soutien avec réhausse</p>  |          |
|  <p><b>KIT FOURPV</b><br/>Traversée de plafond en étage</p> <p>Fourreau isolant avec ceinture<br/>+ plaque étanche<br/>+ collier de soutien avec réhausse<br/>+ 4 grilles de ventilation<br/>+ plaque distance de sécurité<br/>+ collier de soutien</p> |          |
|  <p><b>KIT ISORA</b><br/>Traversée de plafond en rampant</p> <p>Fourreau isolant avec ceinture<br/>+ plaque étanche</p>  |          |
|  <p><b>KIT ISORAPV</b><br/>Traversée de plafond en rampant étage et combles</p> <p>Fourreau isolant avec ceinture<br/>+ plaque étanche<br/>+ 4 grilles de ventilation<br/>+ plaque distance de sécurité<br/>+ collier de soutien</p>                   |          |
| AUTRE ACCESSOIRE  | QUANTITÉ |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>   |          |

### SOLUTIONS DE VENTILATION

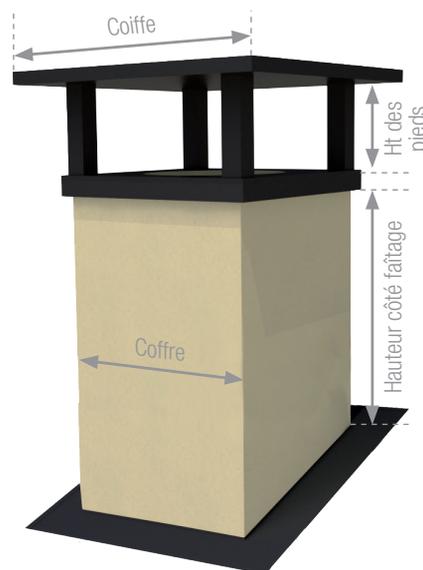
#### SOUCHE VMC ET CHAPEAUX DE VENTILATION

## SOUCHE VMC

### #1 - JE CHOISIS LE CORPS (CARRÉES ET ADAPTÉES AU Ø DU CONDUIT DE VENTILATION)

- Fabriquée à la pente exacte (à préciser à la commande)
- Hauteur : Côté faitage : de 200 à 400 mm - Côté pieds : de 170 à 350 mm
- Les souches ventilation sont fabriquées en tôle galvanisée de 1 mm d'épaisseur.
- Dans le cas de VMC gaz, la coiffe et le passage supérieur doivent être en inox (nous consulter)

| Cotes d'encombrement (en mm) |           |           |           |           |           |           |           |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Modèle                       | VMC1      | VMC2      | VMC3      | VMC4      | VMC5      | VMC6      | VMC7      |
| Ø de conduits (mm)           | 100 à 320 | 330 à 370 | 380 à 425 | 430 à 520 | 530 à 570 | 580 à 620 | 630 à 680 |
| Coffre                       | 400 x 400 | 450 x 450 | 500 x 500 | 600 x 600 | 650 x 650 | 700 x 700 | 750 x 750 |
| Coiffe                       | 560 x 560 | 610 x 610 | 700 x 700 | 830 x 830 | 880 x 880 | 930 x 930 | 980 x 980 |
| Ht des pieds                 | 170       | 200       | 230       | 280       | 300       | 320       | 350       |
| Ht côté faitage              | 200       | 300       | 300       | 350       | 400       | 400       | 400       |



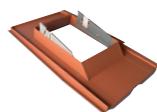
#1B - j'ajoute une fixation renforcée (zones exposées)



Fixation spéciale charpentes

### #2 - JE CHOISIS L'EMBASE D'ÉTANCHÉITÉ

ADAPTÉE À L'ÉLÉMENT DE COUVERTURE



Tuile



Ardoise



Bac Acier



Universelle

UNIVERSELLE



Raccord tuile standard

ou



Raccord tuile renforcé - pour tuiles grandes ondes

### #3 - JE PERSONNALISE LA FINITION DU CORPS

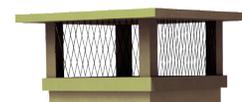


Corps lisse (de base)

Corps crépi (en option)



### #4 - JE PERSONNALISE MA FINITION HAUTE



Grille anti-volatiles

## CHAPEAUX DE VENTILATION

### ■ TERMINAL UBIFLUX 2



Le **TERMINAL UBIFLU 2** est un terminal de ventilation qui dispose d'un adaptateur Multidiam permettant de nombreuses applications grâce à différents diamètres :

- Ø100 – 110 mm : création d'une ventilation de chute
- Ø125 mm : raccordement de hotte de cuisin
- Ø150 – 160 mm : raccordement d'une VMC

Adapté au matériau de couverture (Tuiles : modèle universel avec embase Ubiflex® 500 x 500 mm ou Ardoise : embase 600 x 350 mm)

### ■ CHAPEAU CTM

Les **CHAPEAUX DE TOITURE CTM** sont destinés au rejet et prise d'air d'installations utilisant des systèmes de ventilation mécanique : VMC simple et double flux, hottes de cuisine (Tout Ø) et systèmes de conditionnement d'air et de climatisation (Ø200 et au delà).

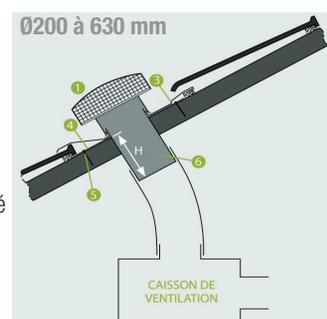
- Mise en oeuvre aisée de part la conception : capot pare pluie amovible, feuille de plomb façonnable pour l'étanchéité et, à partir du Ø 200, tôle support pour la fixation
- Chapeaux s'adaptant pratiquement à tous les systèmes de couverture tuile ou ardoise, et assurant une bonne étanchéité
- Coloris tuile ou ardoise



- 1 - Capot pare-pluie en alu prélaqué
- 2 - Grille de protection
- 3 - Abergement en plomb
- 4 - Conduit de raccordement en acier galva



- 1 - Capot pare-pluie en aluminium prélaqué
- 2 - Grille de protection
- 3 - Abergement en plomb
- 4 - Tôle support (sous plomb)
- 5 - Trous (pour fixation sur la charpente)
- 6 - Conduit de raccordement en acier galvanisé





Rue de la 5<sup>e</sup> Division Blindée - 68320 Jepsheim  
Tel. +33 (0)3 89 49 18 18  
Fax +33 (0)3 89 71 68 91  
info@modinox.com

[www.altema.pro](http://www.altema.pro)

[www.modinox.com](http://www.modinox.com)