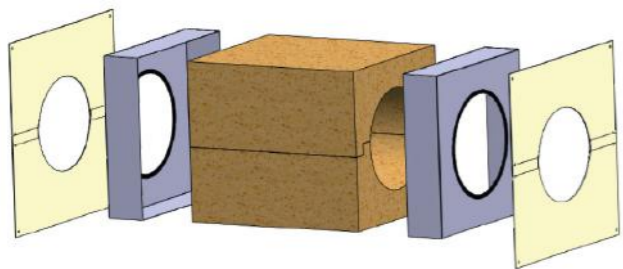


Kit d'isolation pour passage de mur

Sous Avis technique

RÉF. KITISOMU

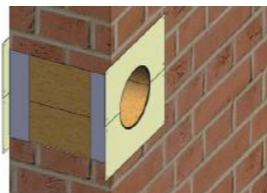
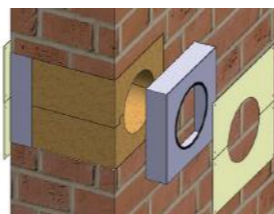


CE KIT COMPREND :

- 2 plaques d'habillage (en 2 parties chacune) couleur blanc RAL 9010 réf. ACPPB ou noir réf. ACPPN ou inox réf. ACPPI (g)
- 2 plaques de guidage étanche avec joint silicone réf. ACPEMU (h)
- 1 fourreau isolant longueur 500 mm et épaisseur 80 ou 100 mm réf. FOUR (i)

INSTALLATION :

- 1 Choisir et préparer la réservation.
- 2 Retirer les prédécoupes en fonction du diamètre du conduit et du kit utilisé.
- 3 Poser les 2 demi coquilles de laine de roche autour du conduit et les positionner dans la réservation.
- 4 Découper le surplus en longueur puis colmater l'espace entre le fourreau isolant et la réservation.
- 5 Emboîter les 2 plaques de guidage étanches réf. ACPEMU sur le fourreau en place.
- 6 Poser les plaques de finition interne et externe afin d'habiller l'ensemble (distance de sécurité à respecter) couleur blanc RAL 9010 réf. ACPPB, en noir réf. ACPPN ou inox réf. ACPPI.



Caractéristiques des joints silicone

(pour toutes les plaques étanches)

Qualité : élastomère SILICONE D60, coloris rouge, souple, aspect deux faces lisses, sans insertion.

Caractéristiques :

- Dureté : $60 \pm 5^\circ$ shore
- Densité : $1,20 \pm 0,05$
- Résistance à la rupture : 60 daN / cm²
- Allongement à la rupture : 200 %
- Résistance exceptionnelle à la chaleur : 250°C en pointe
- Résistance exceptionnelle au froid : - 100°C

Caractéristiques fourreaux isolants

Matière : laine de roche densité 90 kg / m³

Propriétés physiques et mécaniques :

Classement au feu : EUROCLASS A1 (EN 13501-1)

Conductivité thermique : 50 = 0,038 W/mK

100 = 0,044 W/mK

Résistance thermique en fonction des épaisseurs

Rappel de la réglementation pour l'installation des 3 kits - Document de référence DTU 24-1

- Respect des distances de sécurité réglementaire
- Habillage ventilé dans les parties habitées
- Ventilation haute et basse des habillages pour éviter les pièges à calories
- Ne pas sceller le conduit dans les réservations pour assurer une libre dilatation
- Pas de joint dans l'épaisseur du plancher
- Centrage et maintien du conduit en traversée de plancher et toiture à l'aide des accessoires prévus dans la gamme MODINOX

Voir en particulier l'arrêté du 24 mai 2006 relatif aux caractéristiques des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles des bâtiments. La consommation d'énergie d'un bâtiment s'exprime sous la forme d'un coefficient exprimé en kWh/m².

notice_kit_isolation-A3-2014.pdf

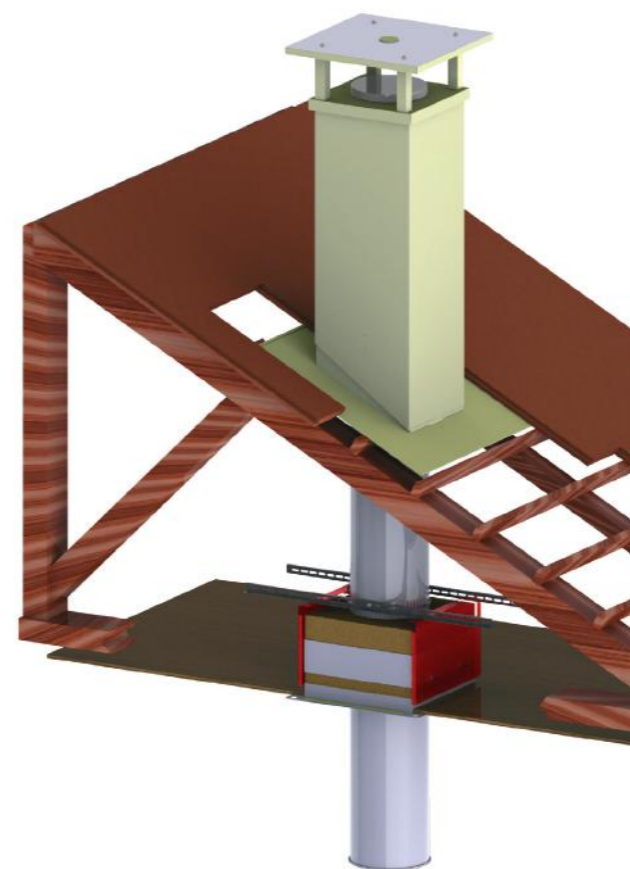
MODINOX
CONDUITS DE CHEMINÉE

GUIDE DE MONTAGE POUR KITS D'ISOLATION

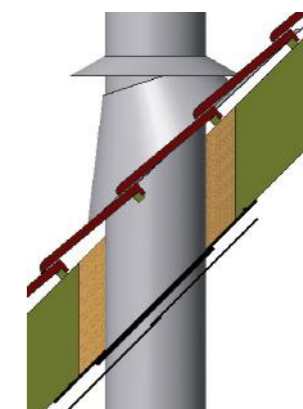
Sous Avis technique

Solutions étanches de traversée de paroi pour conduits de fumée, en maison individuelle BBC (Bâtiment Basse Consommation) et RT 2012 (Réglementation Thermique)

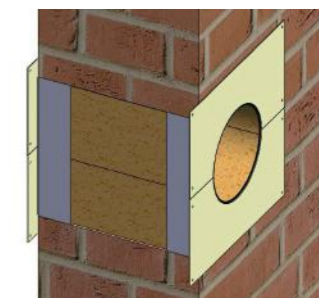
Afin de répondre aux exigences de perméabilité à l'air et de déperditions thermiques dans les constructions en lien avec les réglementations thermiques (RT2005-RT2012 BBC).



Kit d'isolation pour traversée de plancher / plafond
(réf. KITFOURP ou KITFOURPV)



Kit d'isolation pour plafond en rampant et passage de toiture
(réf. KITISORA ou KITISORAPV)



Kit d'isolation pour passage de mur
(réf. KITISOMU)

Note importante : le montage et l'installation doivent toujours être conforme à la réglementation en vigueur, voir notamment le DTU 24-1

Kit d'isolation pour traversée de plancher/plafond

RÉF. KITFOURP OU KITFOURPV

LE KITFOURP COMPREND :

- 1 collier de soutien réhaussé réf. 121 ou 122
- 1 fourreau avec ceinture galva hauteur 500 mm réf. **CFFOURP**
- 1 plaque étanche avec joint silicone et joint mousse réf. **ACPEMU**

INSTALLATION KITFOURP :

- 1 Mettre en place le conduit de fumée suivant le DTU 24.1
- 2 Insérer la plaque étanche ACPEMMU au niveau du plafond plancher sur le conduit.
- 3 Retirer les prédécoupes en fonction du diamètre du conduit et du kit utilisé.
- 4 Positionner les 2 demi-fourreaux autour du conduit en l'insérant à l'intérieur des remontées métalliques de la plaque étanche. Le fourreau ainsi mis en place doit être en contact avec la plaque étanche.
- 5 Fixer la ceinture galvanisée autour du fourreau et serrer à l'aide de l'attache rapide.
- 6 Assurer la reprise de charge au moyen du collier de soutien réf. 121 ou 122.
- 7 Poser le tampon bas dans le cas d'un conduit en attente puis la finition choisie.

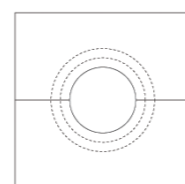
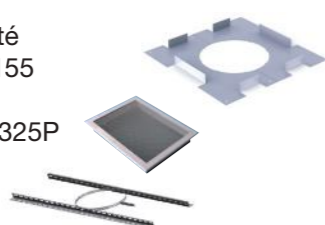
VERSION ÉTAGE ET COMBLES KITFOURPV :

Accessoires complémentaires version KITFOURPV :

1 plaque de distance de sécurité coupe feu non ventilée réf. AC155

+ 4 grilles de ventilation réf. B3325P

+ 1 collier de soutien réf. GI12

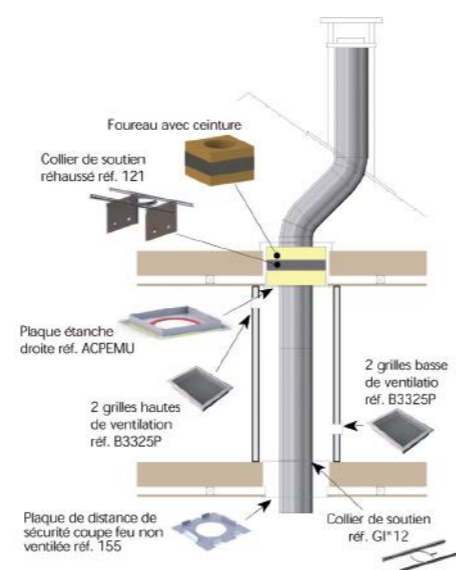


Kit 1 pour PLA80, PTR3080, PLA100, PTR30100
ou
Kit 2 pour PTR30125, PLA130, GIDI153, PTR30150, GIDI180
ou
Kit 3 pour PTR30180, GIDI200, PTR30200, GIDI230
ou
Kit 4 pour GIDI250, PTR30250, GIDI300, PTR30300

INSTALLATION KITFOURPV :

En complément du KITFOURP

- 8 Installer la plaque de distance de sécurité au niveau du plafond du rez-de-chaussée et positionner le conduit.
- 9 Mettre en place un collier de soutien au niveau du plancher du 1^e étage.
- 10 Monter l'habillage M0 à 5 cm minimum de la paroi extérieure du conduit (8 cm si matériaux combustibles).
- 11 Préparer les découpes pour les 4 passages de grilles. Attention : positionner les grilles au plus haut et au plus bas sur le coffrage
- 12 Positionner 2 grilles de ventilation réf. B3325P au plus haut de l'habillage ou coffrage de classe M0. 2 grilles seront également mises en place dans la partie basse de cet habillage.
- 13 Vérifier le maintien et la stabilité de l'ensemble au niveau des 2 passages de plafond et plancher et apposer la plaque signalétique proche du conduit de fumée.



Nota : Les grilles de ventilation ne doivent pas être obstruées pendant l'intégralité de la période de chauffe et de l'utilisation du générateur.

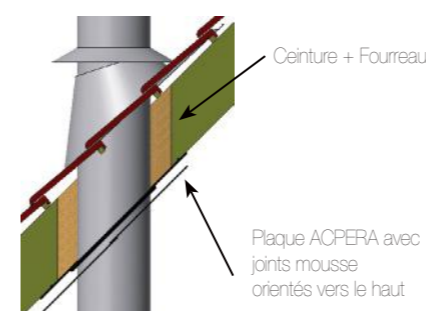
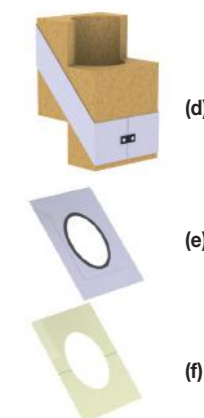
Kit d'isolation pour plafond en rampant et passage de toiture

RÉF. KITISORA ET KITISORAPV

LE KITISORA COMPREND :

- 1 fourreau isolant hauteur 500 mm épaisseur 80 ou 100 mm en fonction de la gamme réf. **FOUR** (d) + ceinture galva réf. **CEINT**
- 1 plaque galva étanche avec joint silicone en rampant réf. **ACPERA** (e) avec joints mousse PE M1 périphériques prédisposés
- 1 plaque de propreté suivant rampant (en 2 parties) réf. **ACPPR** (f)

Sous Avis technique



INSTALLATION KITISORA :

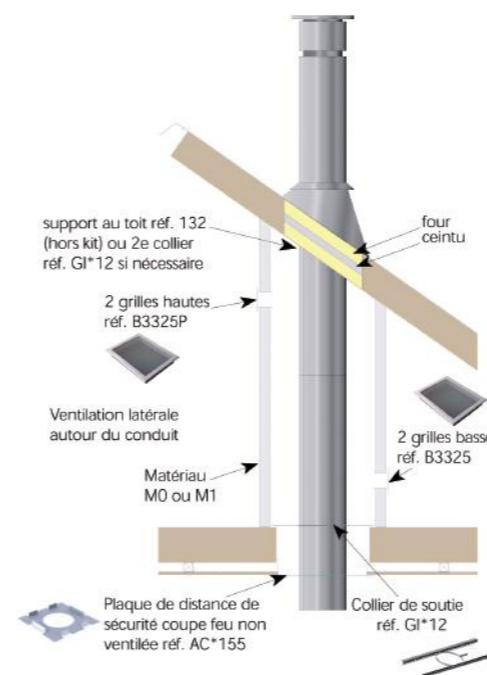
- 1 Choisir et préparer l'emplacement, poser et fixer le conduit à la charpente (distance de sécurité à respecter).
- 2 Retirer les prédécoupes en fonction du diamètre du conduit et du kit utilisé.
- 3 Poser les 2 demi coquilles de laine de roche autour du conduit en les décalant pour tenir compte de la pente de la toiture.
- 4 Poser la ceinture métallique autour du fourreau ainsi formé, elle servira de gabarit de découpe.
- 5 Découper le surplus de manchon isolant, en partie haute pour permettre la pose du matériau de couverture et du solin, en bas pour permettre le revêtement d'habillage de la sous toiture.
- 6 Pose de la plaque étanche en rampant galva avec joint silicone réf. **ACPERA**. Le joint de mousse périphérique positionné vers le haut.
- 7 Poser le revêtement d'habillage de la sous toiture (distance de sécurité à respecter) puis la plaque de propreté réf. **ACPPR**.

Nota : maintien en toiture avec support au toit réf. 132, 134 ou 12.

INSTALLATION KITISORAPV :

En complément du KITISORA

- 8 Installer la plaque de distance de sécurité au niveau du plafond du rez-dechaussée et positionner le conduit.
- 9 Mettre en place un collier de soutien au niveau du plancher du 1^e étage.
- 10 Monter l'habillage M0 à 5 cm minimum de la paroi extérieure du conduit (8 cm si matériaux combustibles).
- 11 Préparer les découpes pour les 4 passages de grilles.
- 12 Positionner 2 grilles de ventilation réf. B3325P au plus haut de l'habillage ou coffrage de classe M0. 2 grilles seront également mises en place au plus bas de cet habillage.
- 13 Vérifier le maintien et la stabilité de l'ensemble au niveau des 2 passages de plafond et plancher et apposer la plaque signalétique proche du conduit de fumée.



Nota : Les grilles de ventilation ne doivent pas être obstruées pendant l'intégralité de la période de chauffe et de l'utilisation du générateur.