

# GUIDE DE POSE

## Conduits de fumée

## FINITION

Suivant la finition souhaitée et le type de locaux, les produits à utiliser pour la réalisation de l'ouvrage sont différents. Ce tableau, non exhaustif, vous guidera dans vos choix de produits de mise en œuvre.

### CLOISONS DE SÉPARATION – MILIEU HUMIDE (LOCAUX EB + - EC)

	SOLUTION PLACBRIC® DE PRÉPARATION SUR SUPPORT CÔTÉ LOCAL HUMIDE	
	Locaux EB + privatif Locaux EB + collectif et EC dont le revêtement sur l'autre face de la cloison n'est pas sensible à l'eau	Locaux EB + collectif soumis à ruissellement et EC dont le revêtement sur l'autre face de la cloison est sensible à l'eau
<b>Finition Peinture</b>	Enduit Super Ciment Blanc R50	Enduit Super Ciment Blanc R50 + Système de protection à l'eau sous carrelage
<b>Finition Faïences collées</b>	Collage	Collage direct sur Placbric® avec colles à Enduit Super Ciment Blanc R50
<b>Carrelage</b>	Système de Protection à l'Eau sous carrelage de type mortiers-colles à liants mixtes	Collage avec colles à carrelage compatibles avec SPEC
<b>Performance Coupe-Feu 1h</b>	Plâtre Lutèce 3000 épaisseur 5 mm/ face	

### CLOISONS DE SÉPARATION – MILIEU SEC (LOCAUX EA – EB)

	SOLUTION PLACBRIC® DE PRÉPARATION SUR CHAQUE FACE DE SUPPORTS		
	Support dont l'état de surface est irrégulier	Support dont l'état de surface est régulier	Recherche d'une finition de surface d'enduit très dure
<b>Peinture / Papier peint</b>	Enduit de ragréage R35 + enduit surfon R25	Enduit surfon R25	Enduit extra dur R15 + enduit surfon R25
<b>Faïences collées</b>	Collage direct sur Placbric® avec colles à carrelage (voir p.109)		
<b>Finition gouttelette</b>	Enduit à projeter EAPP25 • 1 <sup>ère</sup> passe projetée puis lissée au couteau • 2 <sup>ème</sup> passe en projection brute		Enduit extra dur R15 + enduit à projeter EAPP25 en projection brute
<b>Performance Coupe-Feu 1h</b>	(voir p.91)		-

## POSE EN ZONE SISMIQUE

ZONES DE SISMICITÉ	CLASSES DE CATÉGORIES D'IMPORTANCE DES BÂTIMENTS			
	I	II	III	IV
1				
2				
3			Adapté	
4				

La définition des catégories d'importance des bâtiments est disponible à la page 15 de ce guide. Voir page 98 pour le dimensionnement en fonction des sols et du bâtiment.

# CONDUITS DE FUMÉE

## PRÉPARATION ET PRÉCAUTION D'EMPLOI

**Afin de garantir une étanchéité parfaite, il est indispensable de réaliser les joints entre éléments au mortier réfractaire résistant également au choc thermique à 1 000°C.**

La réglementation et mise en œuvre des conduits de fumée dépendent des DTU suivants :

- DTU 24.1 : Travaux de fumisterie.
- DTU 24.2.1 : Cheminées à foyer ouvert équipées ou non d'un récupérateur de chaleur utilisant exclusivement le bois comme combustible.
- DTU 24.2.2 : Cheminées équipées d'un foyer fermé ou d'un insert utilisant exclusivement le bois comme combustible.
- DTU 24.2.3 : Cheminées équipées d'un foyer fermé ou d'un insert conçu pour utiliser les minéraux solides et le bois comme combustibles.

## PRÉPARATION ET PRÉCAUTION D'EMPLOI

Pour le montage, il est recommandé d'utiliser notre mortier bâtard prêt à l'emploi ou un mortier bâtard conforme aux prescriptions du DTU 24.1.

Sens de montage : la partie mâle du boisseau doit être dirigée vers le bas (respecter le sens de la flèche d'écoulement des fumées marquée sur nos boisseaux : elle doit être dirigée vers le haut).

## STABILITÉ DES CONDUITS

### PIED DE CONDUIT

Le pied de conduit peut être au sol, sous le plafond ou fixé en console. Il doit reposer sur une assise solide solidarisée ou non au gros œuvre.

### LES CONDUITS

- Les conduits peuvent être isolés, adossés ou accolés.
- Dans les 2 premiers cas, le conduit doit être autoporteur et libre de toute dilatation.
- Dans le cas de conduit accolé, la stabilité est assurée à la fois par l'assise et le support sur lequel il est accolé.
- Les supports contre lesquels les conduits sont accolés ou adossés doivent être stables et incombustibles.

## TRAVERSÉE DE PLANCHER ET TOITURE

- Le conduit ne doit pas être bloqué dans l'ouvrage sauf s'il démarre sous le plancher ; dans ce cas, il ne doit pas être bloqué dans les traversées des planchers supérieurs et de la toiture.
- Une désolidarisation entre le conduit et le plancher est à réaliser en interposant sur 15 mm minimum un matériau résiliant et incombustible (type laine minérale).
- Les conduits ne doivent pas présenter de joints dans les traversées d'ouvrage.
- Le boisseau qui traverse le plancher doit dépasser de 5 cm minimum sous le plafond fini.

