

Cette fiche présente les principes de mise en oeuvre relatifs à l'obturation coupe-feu des passages de tuyaux à travers le cadre de porte ainsi qu'à l'installation des boîtiers destinés aux interrupteurs et dispositifs de contrôle d'accès, afin de préserver les performances de résistance au feu EI30 de l'ensemble.

Convient dans les configurations suivantes :

- Cadre applique ou cadre entre murs
- Panneau Attafeu 56 ou Attastop +
- Cadre élargi
- L'installation de plusieurs obturations coupe-feu et/ou boîtiers pour interrupteurs sur un même cadre est autorisée.

NB : Le montant ou la traverse recevant l'obturation doit être de construction massive. Les structures de type panneau de porte ne sont pas couvertes par la présente solution.



Obturation pour passage de tuyaux

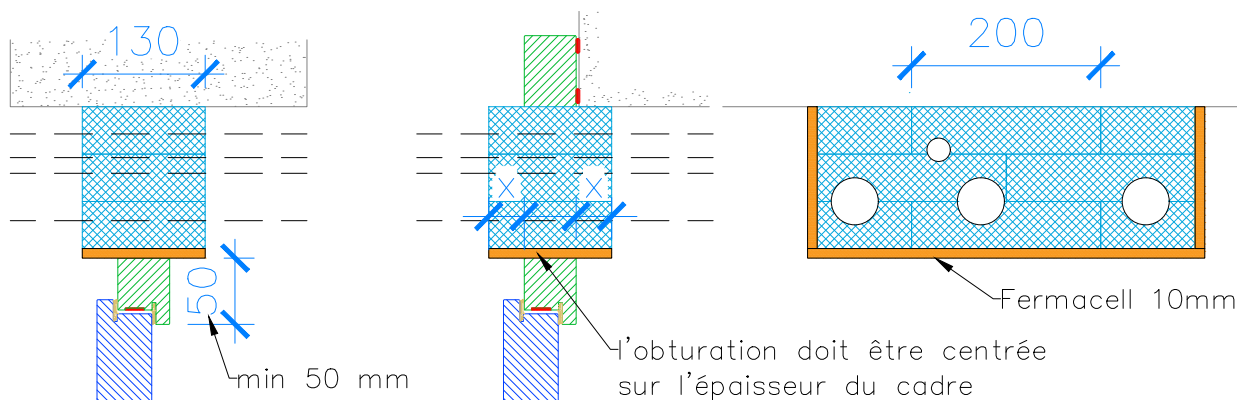
Produits :

- Brique coupe-feu Hilti CFS-BL P dim 200 x 130 x 50 mm
- Mastic coupe-feu CFS-FIL
- Panneau fermacell 10mm



Mise en oeuvre :

- Réaliser une entaille dans la partie du cadre concernée, au plus près des tuyaux. La surface maximale de chaque ouverture destinée à l'obturation est limitée à 840 cm²
- L'obturation doit être entourée sur trois côtés (latéralement et en partie inférieure) par une plaque Fermacell d'une épaisseur minimale de 10 mm. Elle est centrée sur l'épaisseur du cadre.
- Remplir intégralement l'ouverture à l'aide des briques coupe-feu Hilti CFS-BL P. Les espaces résiduels et interstices doivent ensuite être comblés avec le mastic coupe-feu Hilti CFS-FIL



Interrupteur

L'installation d'un interrupteur ou d'un dispositif de contrôle d'accès (digicode, lecteur de badges, etc.) doit être réalisée à l'aide d'un boîtier coupe-feu Quickbox HWD 90.

Diamètre de perçage : 83 mm

Profondeur de perçage : 50 mm max

Attention , le perçage ne doit pas être traversant !

