

SitaTipps.013

SitaFireguard® intégré dans un toit avec des blocs isolants rigides en polyuréthane comme isolation thermique

Problème :

Comment peut-on empêcher la propagation du feu au niveau des petites pénétrations dans une toiture plate avec isolation thermique en mousse rigide PU soumise aux exigences de protection préventive contre l'incendie selon la DIN 18234-2:2018-05 ?

Solution :

Lors de l'utilisation du SitaFireguard® ou du SitaDSS Fireguard®, une pénétration sécurisée avec le bloc isolant SitaFireguard® ajusté en laine minérale ininflammable est très facile à réaliser. Cela est confirmé par un avis technique en matière de protection incendie.

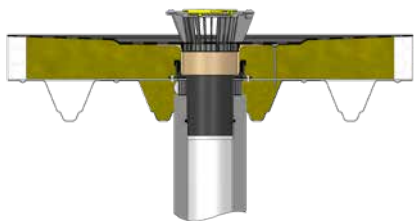


leicht entwässern.

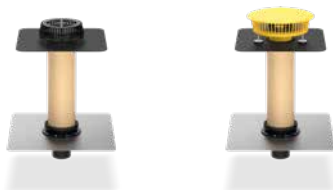
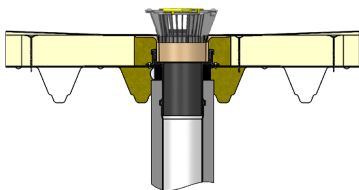
Alternative pour les avaloirs par rapport au détail standard dans un toit selon 4.2.1 DIN 18234-2:2018-05, lors de l'utilisation d'une isolation thermique en mousse rigide PU.

Une toiture plate selon la DIN 18234-2 avec isolant en laine minérale doit être protégée dans la zone d'une petite pénétration pour l'évacuation par une mesure de compartimentage appropriée contre la propagation du feu par le dessous. Si une isolation en mousse rigide PU d'au moins 80 mm d'épaisseur est utilisée comme alternative, la pénétration doit être protégée en plus contre la propagation du feu dans une zone d'au moins 1 x 1 m avec de la laine minérale au lieu de l'isolation PU (A). C'est plus simple avec le bloc isolant SitaFireguard® préprofilé en laine minérale ininflammable et stable en forme (B).

A SitaFireguard® avec laine minérale 1x1 m



B SitaFireguard® ou SitaDSS Fireguard® avec bloc isolant SitaFireguard®



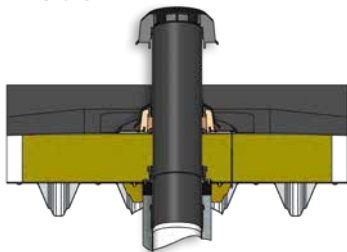
Bloc isolant SitaFireguard® –
Numéro d'article E109613



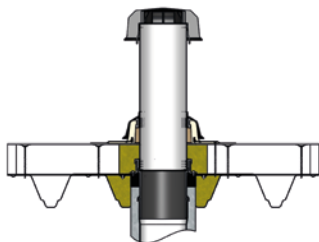
Alternative pour les pénétrations de ventilation par rapport au détail standard dans un toit selon 4.2.1 DIN 18234-2:2018-05, lors de l'utilisation d'une isolation thermique en mousse rigide PU.

Dans la zone d'une petite pénétration pour la ventilation également, une mesure de compartimentage appropriée contre la propagation du feu par le dessous doit être prévue pour une toiture plate selon la DIN 18234-2 avec isolation en laine minérale. Le SitaVent Fireguard® sert à cet effet. Si une isolation en mousse rigide PU d'au moins 80 mm d'épaisseur est utilisée comme alternative, la pénétration doit être protégée en plus contre la propagation du feu dans une zone d'au moins 1 m x 1 m avec de la laine minérale au lieu de l'isolation PU (C). Avec le SitaVent Fireguard® avec tube en acier inoxydable, livré avec le bloc isolant SitaFireguard® préprofilé en laine minérale ininflammable et stable en forme, la solution est très facile à réaliser (D).

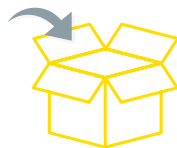
C SitaVent Fireguard® avec laine minérale 1x1 m



D SitaVent Fireguard® avec tube en acier inoxydable et bloc isolant



SitaVent Fireguard® avec tube en acier inoxydable et bloc isolant



Livré en kit complet

