



**Hilti Austria Industrie GmbH**  
**Gewerbepark C7**  
**2821 Lanzenkirchen**

Lanzenkirchen, Juillet 2022

**Objet :** Confirmation d'équivalence pour le remplacement de la patte équerre Hilti en acier inoxydable pour ossature de façade ventilée MFT-FOX VTR 1.0 par la nouvelle génération MFT-FOX VTR 2.0

Après des analyses menées en interne, nous confirmons par la présente que la patte équerre MFT-FOX VTR 2.0 a des performances statiques et thermiques comparables ou supérieures par rapport à la patte équerre d'ancienne génération MFT-FOX VTR 1.0. Les principaux paramètres influençant ces performances sont restés identiques :

- Qualité du matériau : acier inoxydable 1.4404 (A4)
- Épaisseur du matériau : 2,5 mm

En termes de dimensions, la hauteur des pattes équerres MFT-FOX VTR 2.0 de taille moyenne (VTR 2.0 M) passe de 70 à 75 mm. La surface de la base de fixation mural passe ainsi de 70x50 mm (VTR 1.0 M) à 75x50 mm (VTR 2.0 M). Pour les pattes équerres MFT-FOX VTR 2.0 de grande taille (VTR 2.0 L) la hauteur des pattes équerres ainsi que la surface de la base de fixation mural restent identiques - 140x50mm.

Les trous thermiques supplémentaires (à partir d'une longueur de 140 mm) et les trous d'ancrage additionnels dans la base de fixation mural n'exercent aucune influence négative sur les performances statiques et la capacité de charge des pattes équerres MFT-FOX VTR 2.0.

Tout comme la patte équerre MFT-FOX VTR 1.0, la patte équerre MFT-FOX VTR 2.0 est disponible avec une longueur comprise entre 60 - 300 mm avec un incrément de 20 mm.

Les valeurs du coefficient de transmission thermique ponctuel pour les pattes équerres MFT-FOX VTR 2.0 sont comparables ou inférieures aux valeurs de la patte équerre MFT-FOX VTR 1.0.

Sur la base de ces paramètres, nous déclarons par la présente que le remplacement de la patte équerre d'ancienne génération MFT-FOX VTR 1.0 par la nouvelle génération MFT-FOX VTR 2.0 est possible sans aucun changement de conception. Les tests mécaniques et les simulations FEM ont confirmé cette équivalence entre l'ancienne et la nouvelle génération de pattes équerres.

Cordialement,

Jürgen Hruby  
Senior Project Leader

Hilti Austria Industrie GmbH  
Gewerbepark C7  
AT-2821 Lanzenkirchen  
Telefon +43-2627 424 00-0  
www.hilti.group