



# SOLUTIONS POUR FAÇADES À ECRAN PARE-PLUIE

HILTI

Il est aujourd'hui essentiel d'atteindre les objectifs en matière d'efficacité énergétique. Nous vous aidons à faire des choix intelligents et à construire avec le système optimal pour votre projet.

## Performances thermiques

### Exemple de calcul

#### Calcul effectué avec

|                                           |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Isolation extérieure .....                | 12,7 cm (5 po)  |
| Substrat.....                             | 10,16 cm (4 po) |
| Poteaux<br>métalliques<br>(non isolés)    |                 |
| Espacement des poteaux.....               | 61 cm (24 po)   |
| Espacement des<br>supports verticaux..... | 91,4 cm (36 po) |

Veuillez noter que selon les exigences du projet, la valeur R conçue peut être atteinte par différentes combinaisons de systèmes de sous-structures, par exemple, avec une isolation plus épaisse et/ou un matériau de base différent.

### MFT-MFI

#### Support en aluminium



#### Notre support en aluminium éprouvé

La gamme de produits MFT-MFI est conçue pour accélérer et faciliter l'installation sur le chantier, ce qui vous aide à économiser du temps et de l'argent.

### MFT-FOX-T

#### Résistance thermique renforcée par de l'aluminium et 50 % de fibres de verre



#### Maximiser la puissance et réduire les ponts thermiques

Élimine pratiquement tous les ponts thermiques, ce qui vous permet d'utiliser moins de matériaux d'isolation, d'avoir des murs extérieurs plus fins et un plus grand espace de plancher utilisable, avec une consommation énergétique réduite.

Valeur R réelle

20 [ $h^{\circ}pi^2^{\circ}F/BTU$ ]

25 [ $h^{\circ}pi^2^{\circ}F/BTU$ ]



## AVANTAGES DE LA CONCEPTION

### Assurez la qualité physique et esthétique des bâtiments avec :

- Des systèmes offrant des niveaux différents de performances thermiques et un haut degré de liberté de conception
- Services d'ingénierie : Comme la conception structurelle et le calcul de la valeur R, plus une vaste bibliothèque BIM/CAD



## AVANTAGES DE L'EXÉCUTION

### Profitez d'une installation plus rapide, d'un calage réduit et d'une manutention plus facile des matériaux avec :

- Plus de facilité pour l'installation, l'ajustabilité et le remplacement des composants du système
- Consultation spécifique au projet, soutien et formations sur site, schémas d'installation, essais d'arrachement