

Valutazione prestazioni termiche

FOX V vs. FOX VTR vs. FOX T



UN CASO STUDIO REALE

➤ Sottostruttura + pannello

Azione del vento ($q_{p0} * c_h * c_{pe}$)

Valore vento (pressione) F: 0,48 kN/m²
Valore vento (depressione) F: -0.53 kN/m²
Valore vento ai bordi (depress.) FX: -0.67 kN/m²

Tipologia pannello

Fibrocemento: 17kg/m²

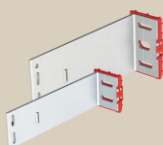
➤ Materiale base

Spessore calcestruzzo: 200 mm
Conducibilità termica: 1.8 W/mK

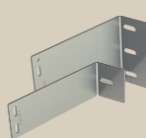
➤ Isolamento

Spessore isolamento: 200 mm
Conducibilità termica: 0.035 W/mK

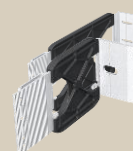
FOX-V



VTR



FOX-T



Area di riferimento: 66.67 m²

Distanza parete: 240 mm

Trasmittanza termica parete piena (U_0): 0.1646

Trasmittanza termica

Punto mobile

MFT-FOX V 240 M

0.0730 W/K
1.08 Pcs/m²
0.078 W/m²K

Punto fisso

MFT-FOX V 240 L

0.0328 W/K
0.39 Pcs/m²
0.012 W/m²K

U-value per l'area netta:

0,232 W/m²K



Trasmittanza termica

Punto mobile

FOX VTR 226 M

0.02 W/K
1.08 Pcs/m²
0.0216 W/m²K

Punto fisso

FOX VTR 226 L

0.0105 W/K
0.39 Pcs/m²
0.04 W/m²K

U-value per l'area netta:

0,1857 W/m²K



Trasmittanza termica

Punto fisso e mobile

FOX VT 240 L

0.02 W/K
1.08 Pcs/m²
0.0216 W/m²K

U-value per l'area netta:

0,1693 W/m²K

