

fpf-join-sub^{11,40}

$\forall A:\text{Type}, B:(A \rightarrow \text{Type}), eq:\text{EqDecider}(A), f_1, g_1, f_2, g_2:a:A \text{ fp} \rightarrow B(a).$
 $f_2 \parallel g_1 \Rightarrow f_1 \subseteq g_1 \Rightarrow f_2 \subseteq g_2 \Rightarrow f_1 \oplus f_2 \subseteq g_1 \oplus g_2$