

## **fpf-sub-val**<sup>11,40</sup>

$\forall A:\text{Type}, B:(A \rightarrow \text{Type}), eq:\text{EqDecider}(A), f, g:a:A \text{ fp} \rightarrow B(a), x:A, P:(a:A \rightarrow B(a) \rightarrow \mathbb{P}).$   
 $g \subseteq f \Rightarrow (z \text{ != } f(x) \Rightarrow P(x,z)) \Rightarrow (z \text{ != } g(x) \Rightarrow P(x,z))$