

**monotone\_wf**<sup>13,42</sup>

$\forall T, T': \text{Type}, R: (T \rightarrow T \rightarrow \mathbb{P}), R': (T' \rightarrow T' \rightarrow \mathbb{P}), f: (T \rightarrow T').$   
 $\text{monotone}(T; T'; x, y. R(x, y); x, y. R'(x, y); f) \in \mathbb{P}$