

**reduce2\_wf**<sup>4,23</sup>

$\forall A, T:\text{Type}, L:T \text{ List}, k:A, i:\mathbb{N}, f:(T \rightarrow \{i..(i+\|L\|\}^-) \rightarrow A \rightarrow A). \text{reduce2}(f;k;i;L) \in A$