

R-all-rule^{0,22}

$\forall T:\text{Type}_i, L:T \text{ List}, R:(\{x:T \mid (x \in L)\} \rightarrow \text{es_realizer}\{i:l\}),$
 $P:(\{x:T \mid (x \in L)\} \rightarrow \text{ES}\{i\} \rightarrow \text{Prop}_i).$
 $(\forall x \in L. R(x) \Vdash\{i\} \text{ es}.P(x, \text{es}))$
 $\Rightarrow (\forall x \in L. \forall y \in L. \text{R-compat}\{i:l\}(R(x); R(y)) \vee x = y \in T)$
 $\Rightarrow \oplus x \in L. R(x) \Vdash\{i\} \text{ es}. \forall x \in L. P(x, \text{es})$