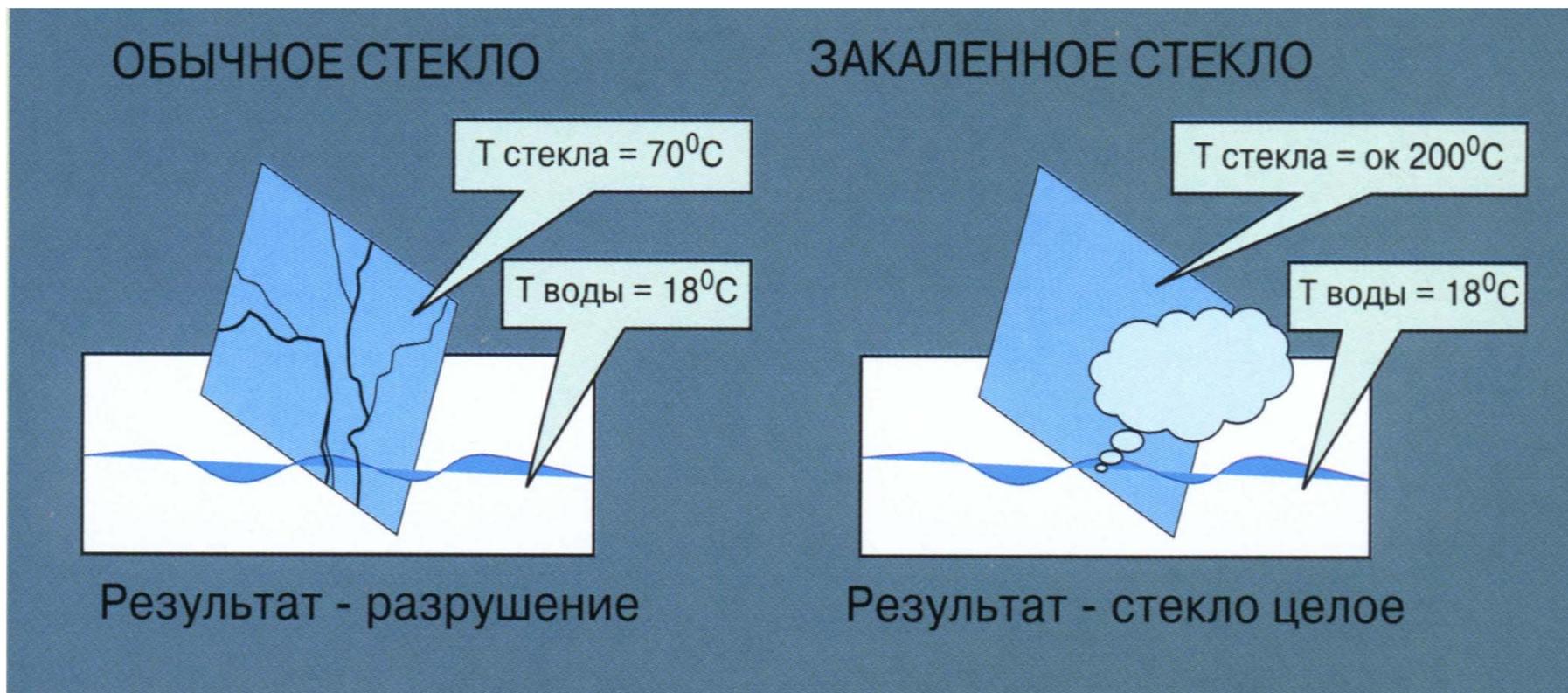


Стойкость к перепадам температур



ТЕРМОШОК

Принцип:

Температура в центральной части стекла выше температуры торца листа

Расширение стекла в центральной части

Возникновение напряжений растяжения в торцевой части листа ($dT = T_c - T_b$)

Возникновение трещин в результате термошока



Термошок



Риск возникновения трещин в результате термошока должен оцениваться для каждого отдельного случая на основе полноценной информации

Риск выше в случае использования:

- Стекла с высокой абсорбцией энергии $EA > 50\%$
(низкое светопропускание LT, низкое светотражение LR)
- Стекла с низким коэффициентом теплопередачи (к-т U)
- Рам светлых тонов
- Элементов защиты интерьера от солнца (жалюзи и т.п.)
- Наклонного остекления