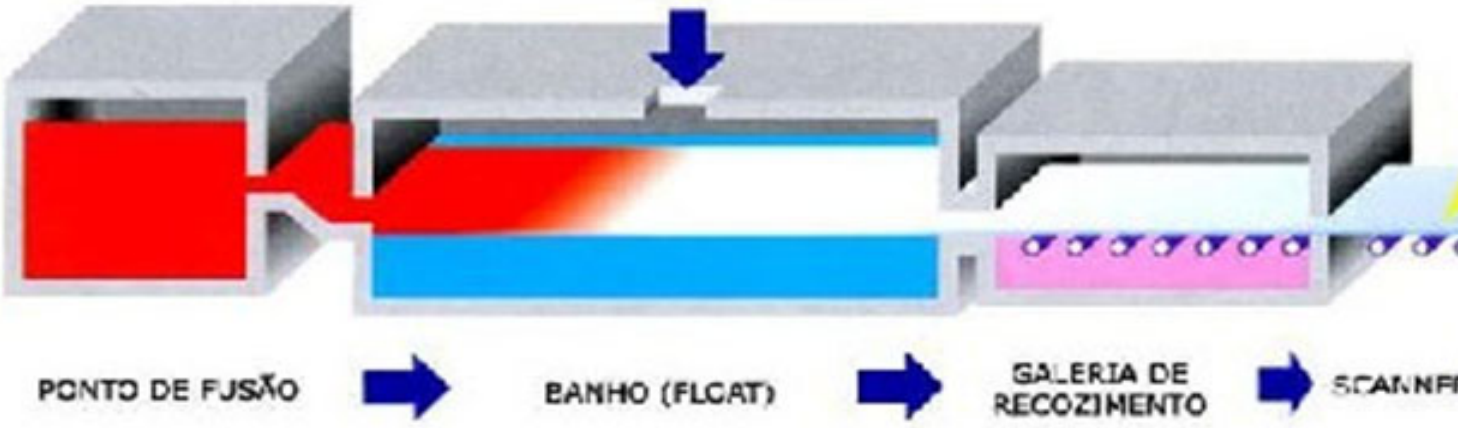
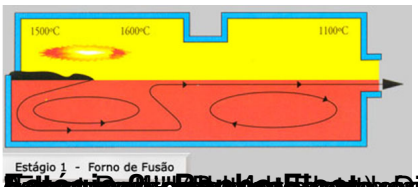
Comum (Float)

Há uma diferença fundamental entre o vidro e o vidro float (cristal), que está na qualidade óptica proporcionada pelo processo float. Embora as matérias-primas sejam as mesmas, o float apresenta um índice de deformação e ondulação de suas superfícies muito inferior ao do vidro fabricado pelo processo convencional.

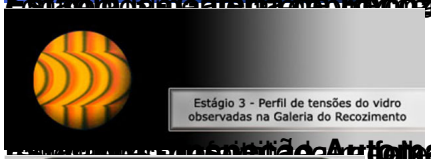


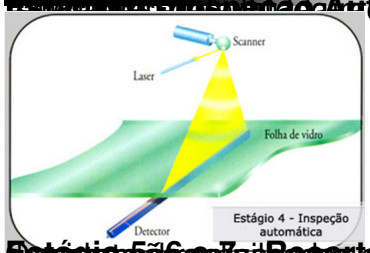
Estágio 1 - Forno de Fusão

A mistura de areia com os demais componentes do vidro é dirigida até o forno de fusão através de correias transportadoras. Com a temperatura de até 1600ºC, a composição é fundida, afinada e condicionada termicamente, transformando-se numa massa homogênea.


1500°C
1600°C
1100°C
Estágio 1 - Forno de Fusão


Tensão na superfície
1050°C
Força de tração
Folha de vidro final 600°C
Tensão na superfície
Estágio 2 - Banho Float


Estágio 3 - Perfil de tensões do vidro observadas na Galeria do Recozimento


Scanner
Laser
Folha de vidro
Detector
Estágio 4 - Inspeção automática