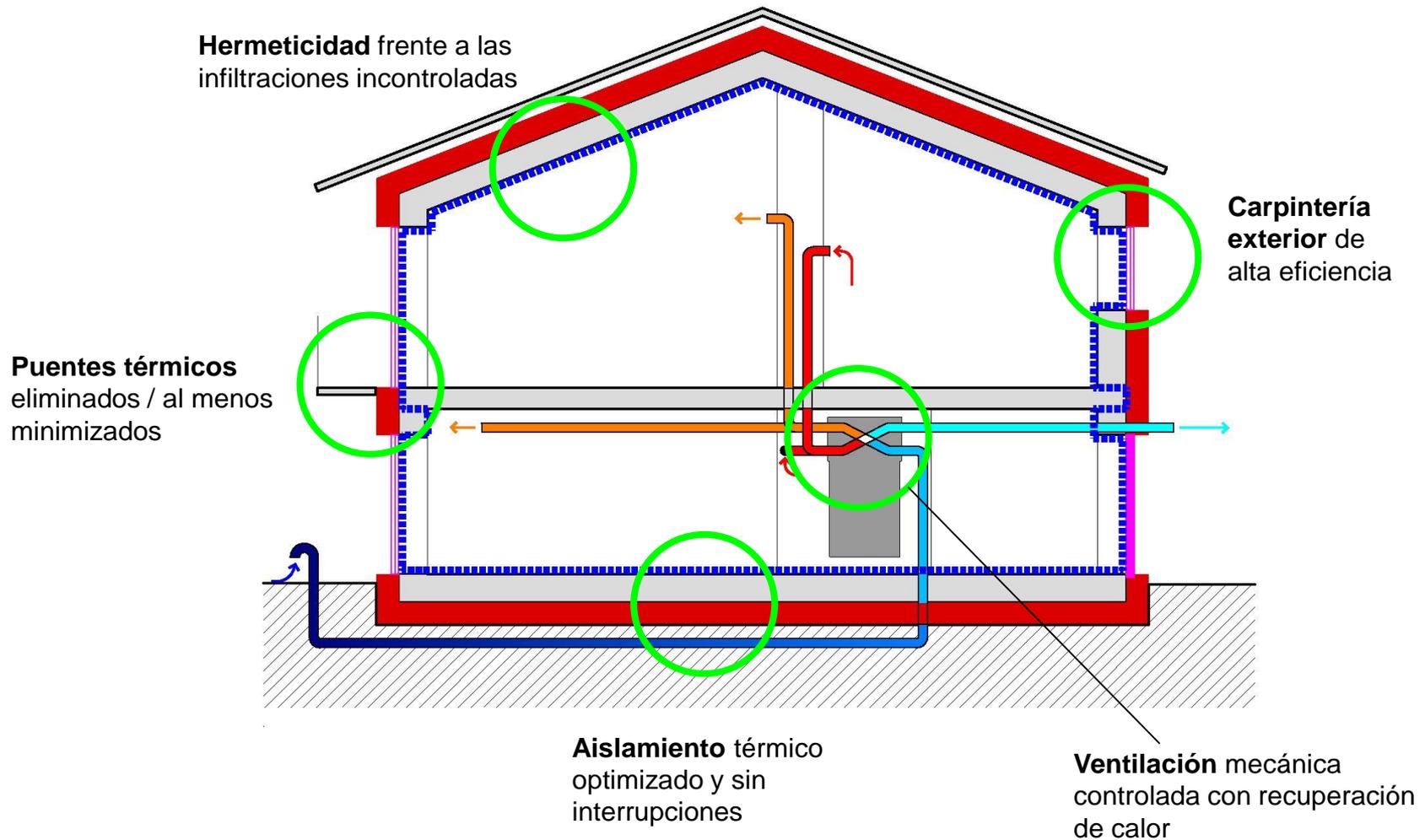
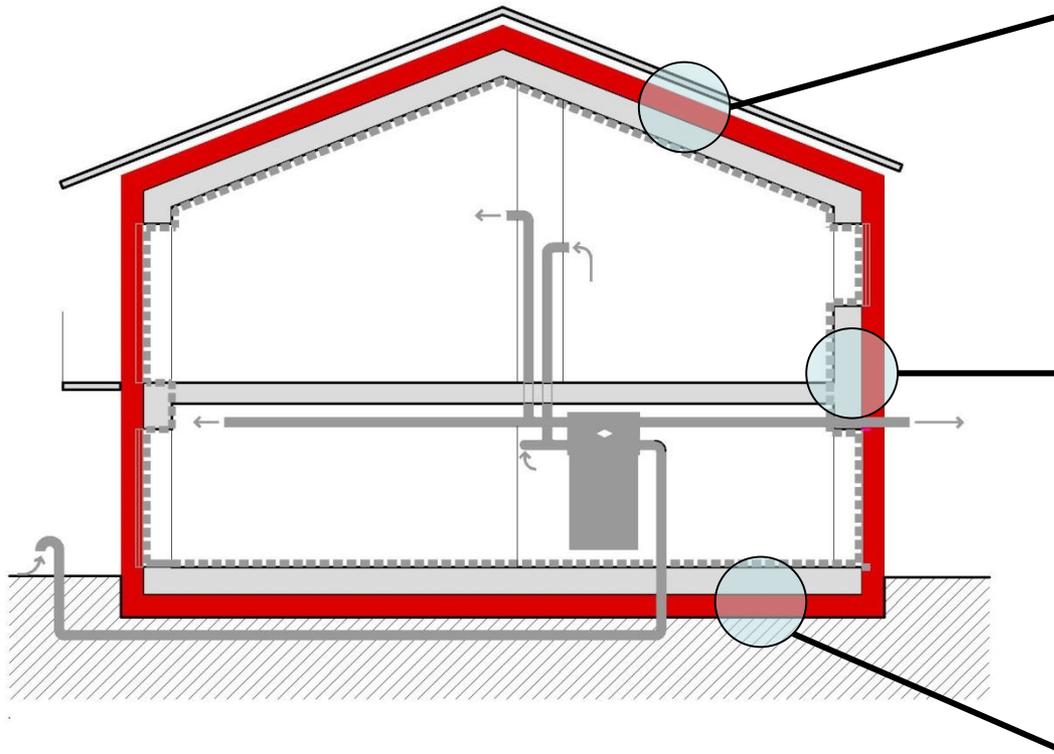


Condiciones de “1ª categoría” - los 5 pilares del Passivhaus

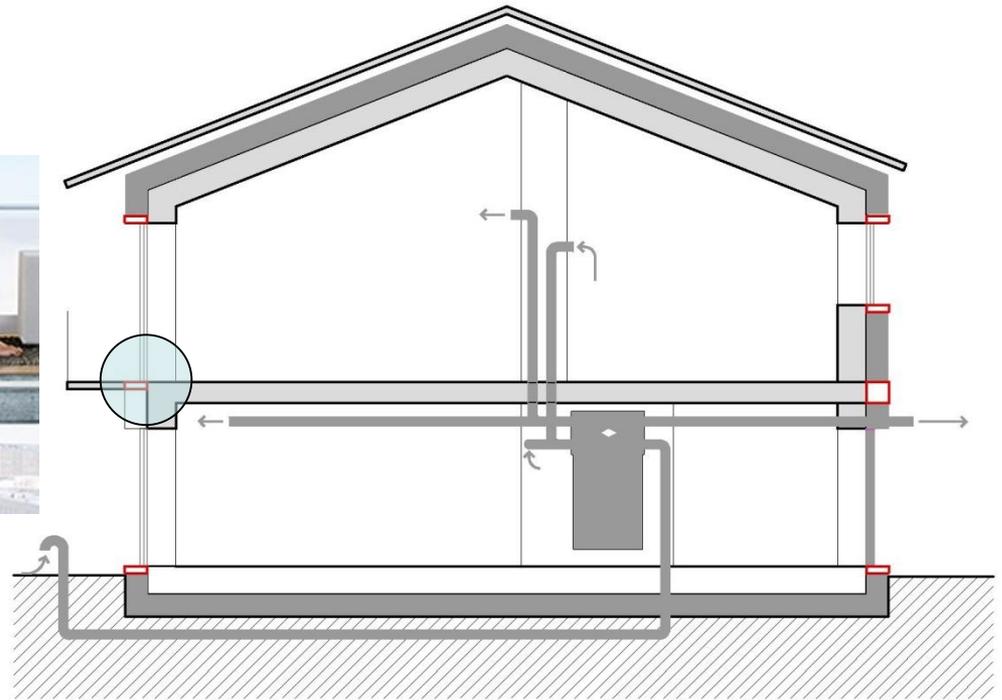


Aislamiento: envolvente térmica de máximas prestaciones



Puentes térmicos eliminados o minimizados

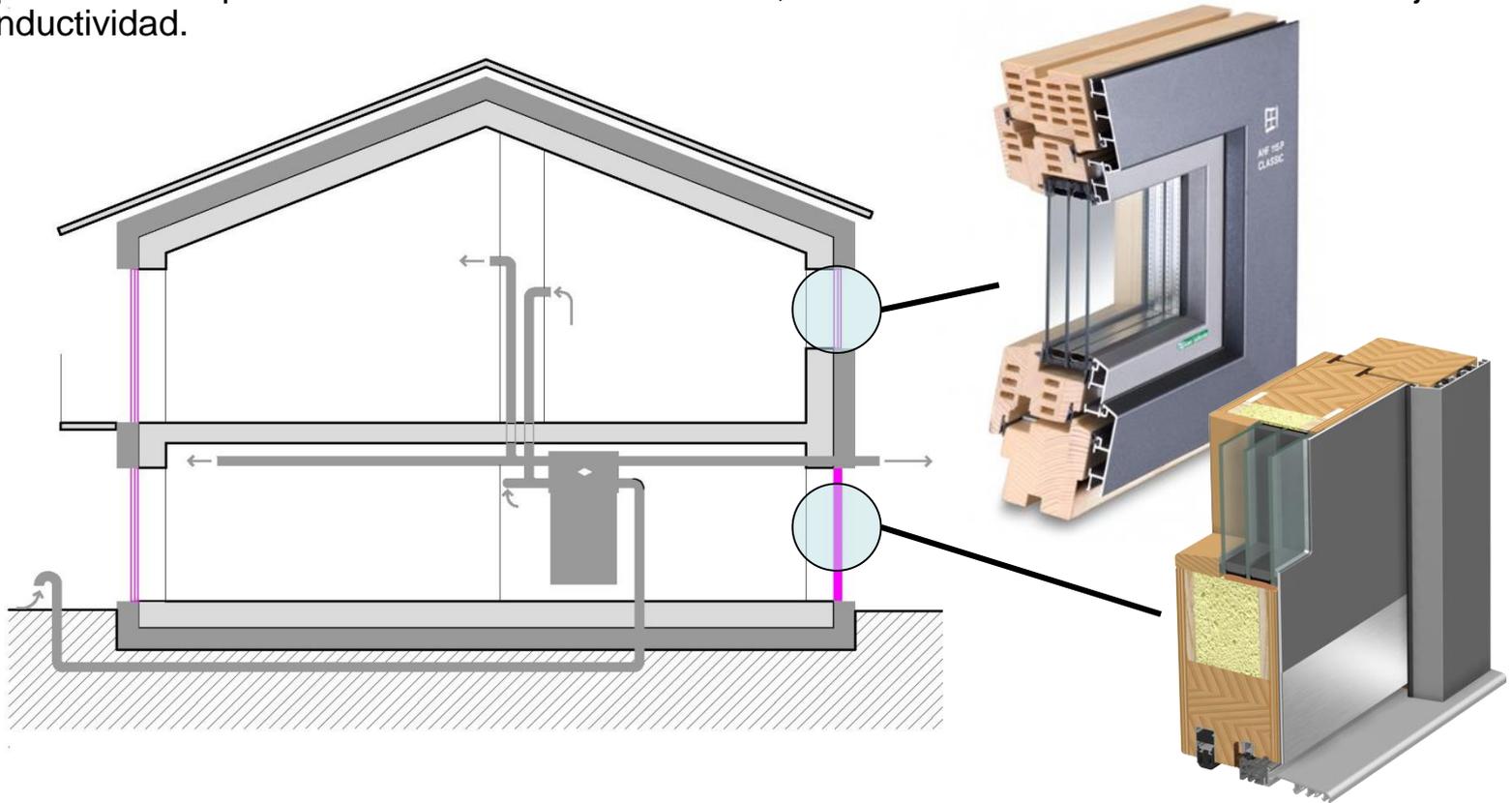
Definición de un plano de envolvente térmica y garantizar la continuidad del aislamiento térmico en todo el perímetro de este plano, incluyendo cimentación, vuelos, encuentros, pasos de instalaciones, etc.



Fuente: Schöck

Ventanas de acristalamiento triple (ganancias energéticas superiores a pérdidas)

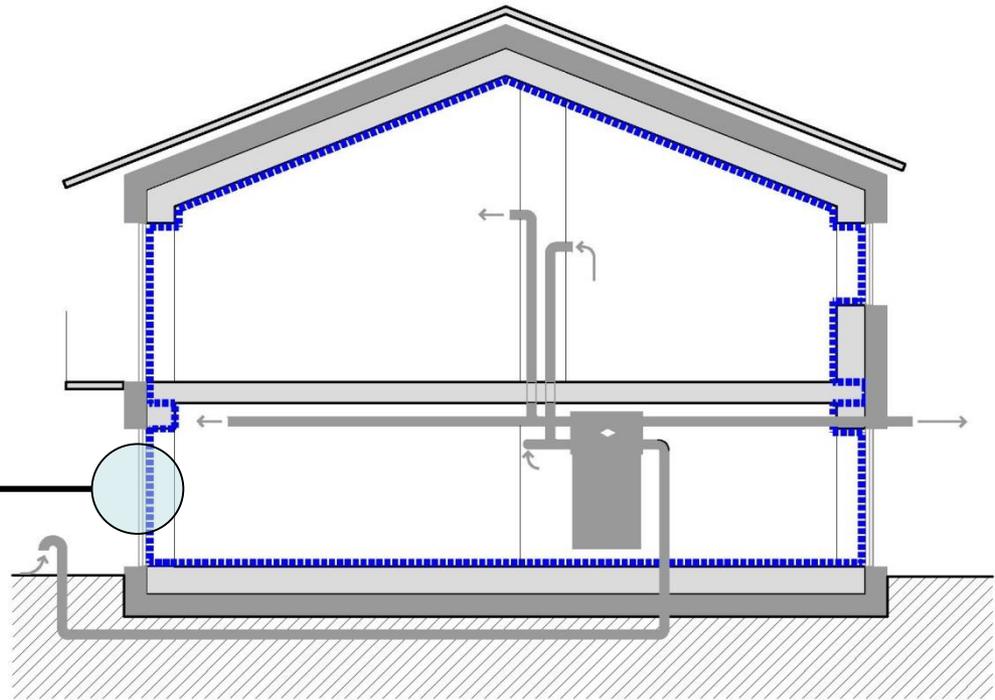
Carpintería exterior de máximas prestaciones, de forma que las ganancias energéticas sean superiores a las pérdidas. Marco altamente aislado, acristalamiento con intercalarios de baja conductividad.



Fuente: Kneer-Südfenster, Holz-Alu-Haustüren

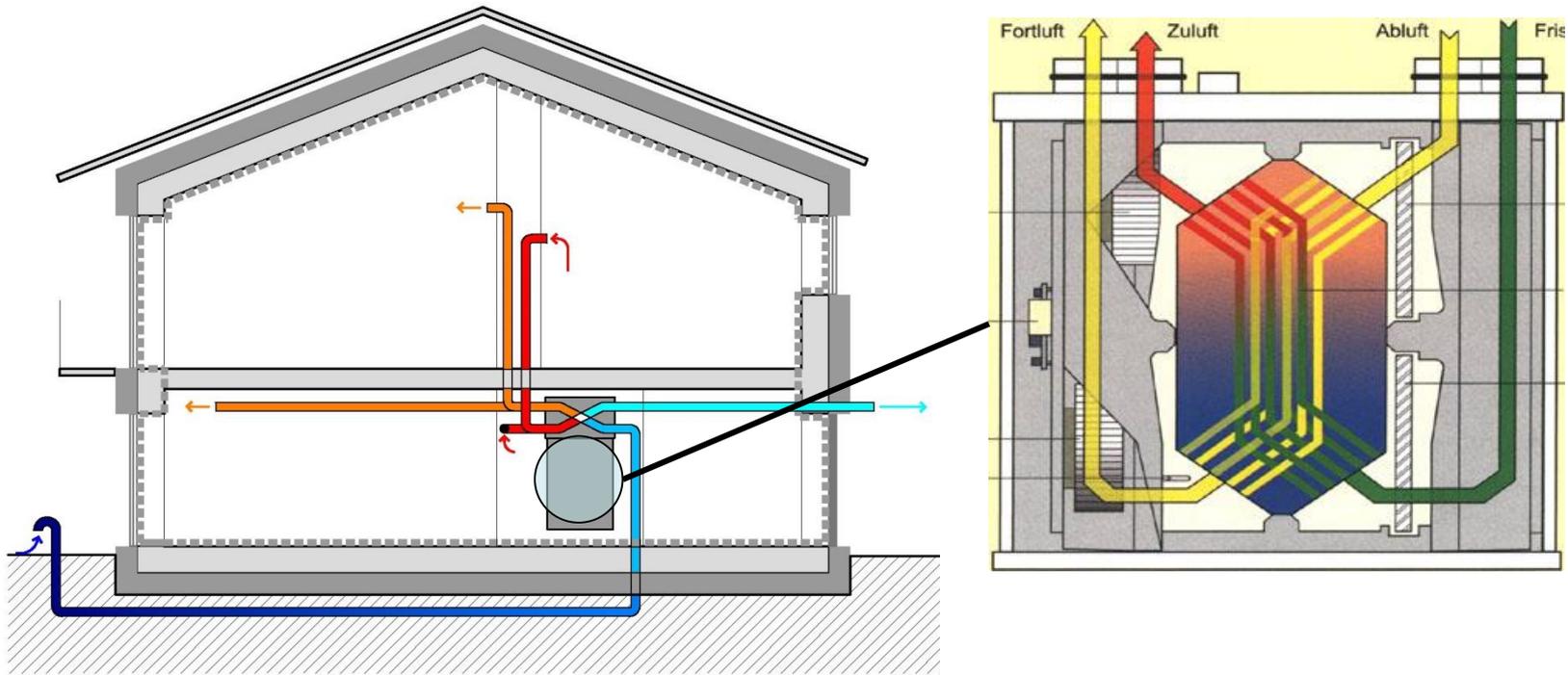
Hermeticidad frente a las infiltraciones incontroladas

Definición de plano de estanqueidad al paso del aire e identificación de todos los elementos críticos que lo atraviesan: puertas y ventanas, acometidas, instalaciones, ...



Ventilación mecánica controlada con recuperación de calor

Renovaciones y calefacción de aire mediante equipo centralizado de doble flujo que pasa el calor latente del aire extraído de los cuartos húmedos al aire de impulsión en las estancias.



Orientación y ganancias solares pasivas

