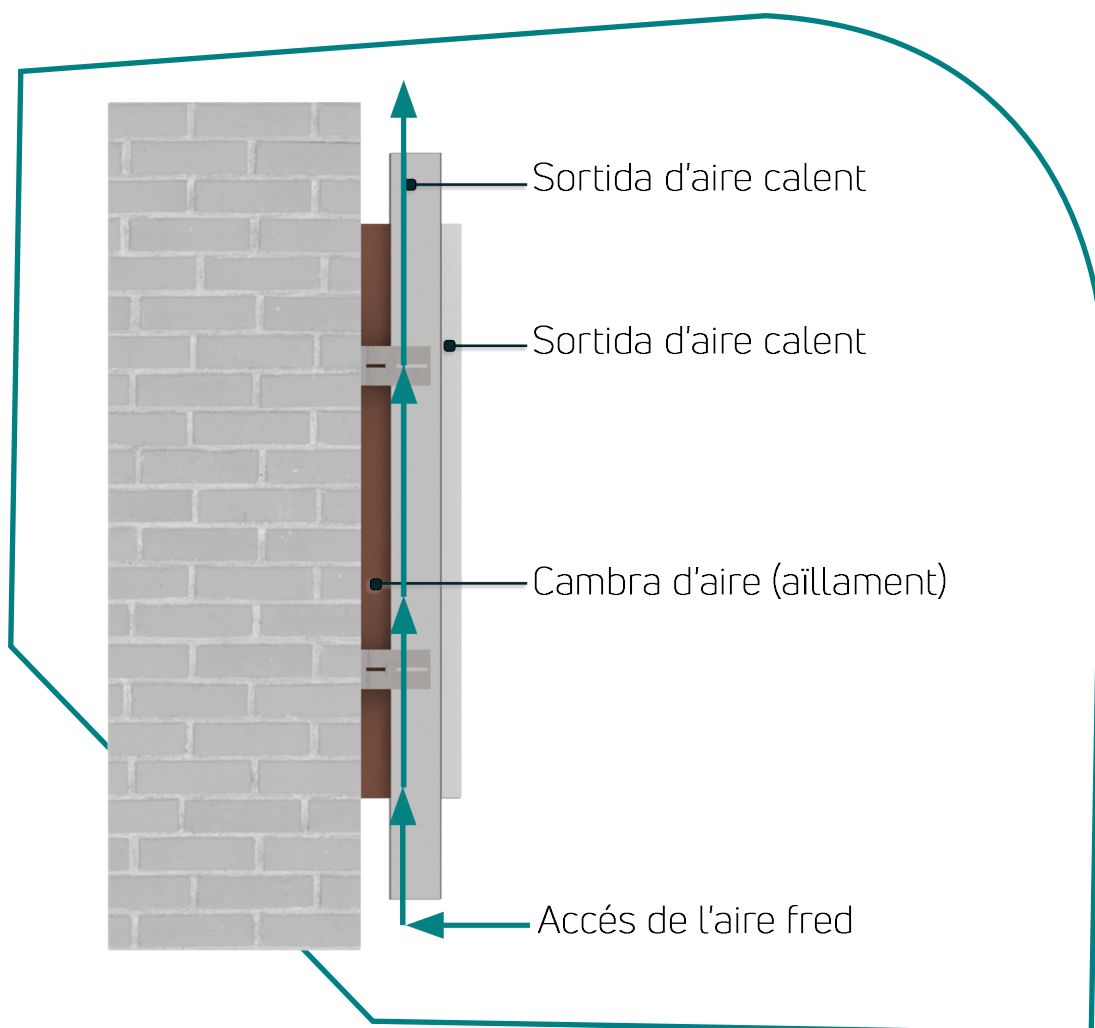


Façana ventilada

Es coneix amb el nom de façana ventilada una solució constructiva que permet revestir l'exterior de la fulla de tancament de l'edifici amb **peces de ceràmica, metàl·liques, de fusta**, etc., la funció principal de la qual és la separació física de l'ambient interior i exterior de l'edifici. La principal característica de les façanes ventilades és que s'hi forma una cambra d'aire en moviment amb efecte xemeneia que crea un "matalàs tèrmic" entre la paret revestida i el paràmetre exterior del revestiment.

Funcionament

La principal millora d'aquesta mena de façanes és la cambra d'**aire** entre la fulla interior del tancament i la fulla de revestiment exterior, en la qual s'instal·la un **aïllant tèrmic**. Una façana ventilada millora la condició d'una façana tradicional, mitjançant l'estructura de separació entre el parament interior i l'exterior, que garanteix una ventilació continuada al llarg de tota la superfície de la façana i ofereix **protecció tèrmica, estanquitat i estabilitat**.



Façana ventilada

Protecció tèrmica, estanquitat i estabilitat

Les façanes ventilades aporten a les edificacions **protecció tèrmica** davant els agents atmosfèrics, i hi produeixen efectes diferenciats segons les estacions. **A l'estiu**, gràcies al corrent renovador d'aire fred que generen a l'interior de la cambra, eviten el reescalfament dels paraments dels edificis i impedeixen que les temperatures a l'interior de l'edifici s'elevin. **A l'hivern**, aquesta tendència s'inverteix i la façana actua com un acumulador de calor amb l'ajuda de la capa d'aïllant tèrmic del sistema, i evita la fuga de calor des de l'interior.

D'altra banda, el revestiment treballa a tall d'envà pluvial i impedeix el pas de l'aigua de pluja a través de les juntes i per efecte del vent. També proporciona una enorme **estanquitat al conjunt** de la façana, cosa que permet evitar patologies de la construcció tan habituals com les humitats per filtració, l'envelliment de materials, etc.

