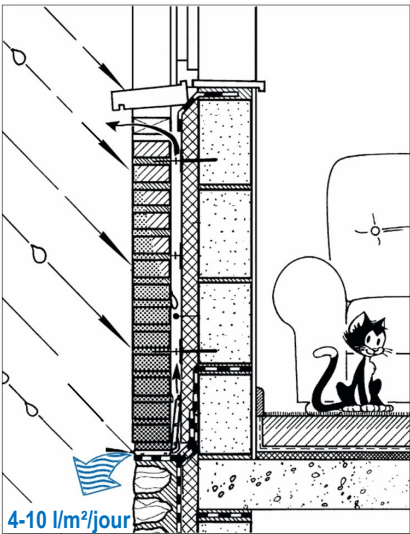


**Pour que la statique et la performance d'isolation soient assurées de façon durable.**

**ASKI®**  
Le crochet mur-creux



## Le roi parmi les murs extérieurs: **le parement ventilé**

**1. Le voile intérieur** en maçonnerie, béton ou en bois, a, en premier lieu, des fonctions statiques, d'isolations ainsi que des fonctions d'accumulation de chaleur.

**2. Le voile extérieur:** Les éléments de parement ont une longue durée de vie, sont insensibles aux sollicitations mécaniques, nécessitent peu d'entretien et offrent de multiples possibilités de créations.

**Ses tâches:**

- Reprendre la charge du vent (pression & traction) et la transmettre via **ASKI®** ou **ASKI®-attach** vers le voile intérieur portant.
- Remplir les exigences esthétiques / de protection contre les intempéries.
- Assurer une meilleure insonorisation contre le trafic routier et aérien, ainsi qu'une meilleure protection contre les rayons (radio, tv, GSM, etc.) grâce à des voiles massifs avec une densité apparente élevée.

Le parement en maçonnerie apparente est peu étanche contre les eaux de pluies. Il absorbe l'eau de pluie jusqu'à saturation et peut la transmettre dans le creux (4-10 l/m² par jour).

**3. La distance entre voiles** avec isolation thermique intégrée et creux libre (coulisse):

L'isolation thermique intégrée remplit les exigences de protection calorifique du bâtiment et de ses locaux.

Le creux aéré et drainé remplit les multiples tâches suivantes:

- Offre une protection particulière contre des dégâts de construction et pardonne d'éventuelles erreurs d'exécution.
- Empêche que l'eau de pluie infiltrée parvienne à travers les panneaux d'isolations jusqu'au voile intérieur.
- Draine et aère l'humidité restante, ainsi que la vapeur d'eau diffusée à travers le voile intérieur et les panneaux d'isolation ou la vapeur condensée vers l'extérieur. Ainsi, il offre un meilleur assèchement du parement et le protège contre des efflorescences, vermines et moisissures.
- Empêche l'accumulation excessive de chaleur par temps ensoleillé, ce qui peut provoquer des dilatations importantes du parement et ainsi des fissures.

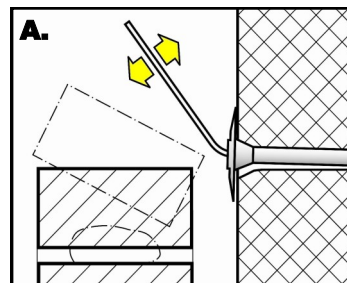
## Les point faibles habituels connus sont :

**A. Ponts thermiques aux crochets en fil d'acier** surtout provoqués

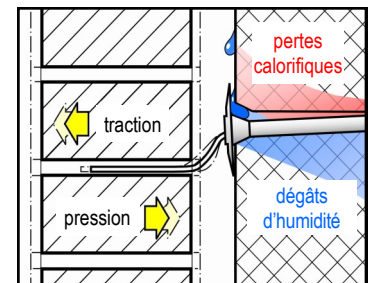
- par le défoncement de l'isolation thermique lors de l'embrochement des panneaux,
- par le pliage ultérieur de bas en haut et de haut en bas des crochets en fil d'acier lors du maçonnerie et de l'ajustement à la hauteur des joints du parement qui peuvent entraîner par conséquent perte d'isolation et entrée d'eau.

**B. Pertes calorifiques via le creux chaud** entre l'isolant et le mur intérieur portant réduisent grandement l'efficacité de l'isolation thermique.

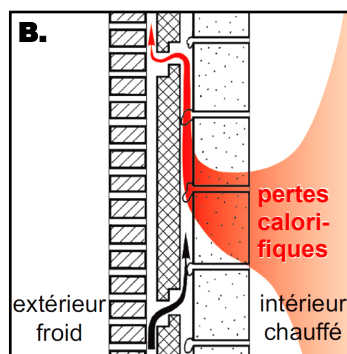
**C. Pénétration d'humidité** en cas d'un creux totalement rempli et non ventilé: 4-10 litres de pluie battante par jour et par m² peuvent s'infiltrer aux joints, aux ouvertures de maçonnerie, raccords, coins, crochets en fil d'acier, ... L'humidité reste enfermée. Les points d'ancrages sont exposés en permanence à l'humidité. Des dégâts d'humidité, des efflorescences, des ponts thermiques, des pertes calorifiques, des formations de moisissures peuvent en être la conséquence.



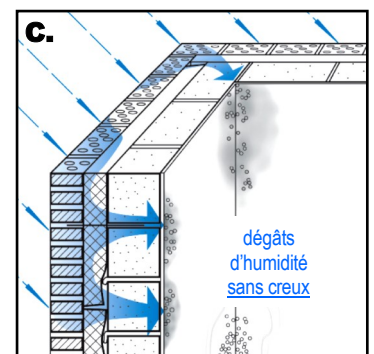
Détérioration et obstacles lors du maçonnerie



Raccordement accordéon avec points faibles



extérieur froid / intérieur chauffé



Des erreurs dans ce domaine ne peuvent pratiquement plus être corrigées après l'achèvement de la construction. **Pour cette raison, il est indispensable d'être conscient de l'importance de ces détails et du choix des authentiques produits et accessoires !**

**Une isolation thermique n'est efficace que selon la façon dont elle est appliquée.**