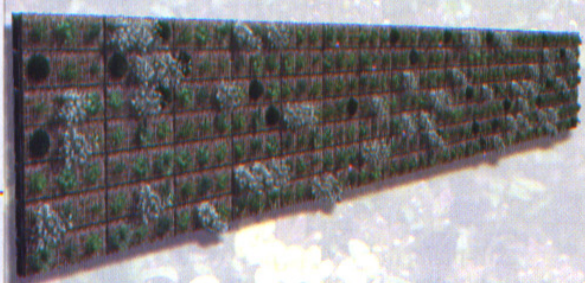




Les façades végétalisées se développent pour les maisons individuelles. Les concepteurs choisissent les plantes en fonction du lieu et des aspirations des occupants. La plupart du temps, ce sont des végétaux à feuillage persistant pour éviter l'aspect nu et sévère d'une absence de feuillage en hiver.

APRÈS LES TOITURES, VOICI LES FAÇADES VÉGÉTALISÉES

Une façade végétalisée est un système hautement technique. Contrairement aux toitures, la végétation utilisée pour une façade strictement verticale appartient soit au règne des plantes grimpantes, soit des plantes vivaces ou succulantes. L'été, l'effet d'une façade végétalisée sur le confort dans la maison est immédiat. La forte atténuation du rayonnement solaire direct et l'humidification qu'apporte la simple présence de la végétation contribuent au confort et réduisent le besoin de climatisation. Un rideau planté contre la façade diminue la transmission des bruits extérieurs. En hiver, la présence de la végétation ne contribue que légèrement à l'amélioration du bilan thermique. En toute saison, l'aspect esthétique et naturel améliore la qualité de vie. Du point de vue technique, une façade végétalisée est constituée d'une série d'étages empilés. Il faut en effet un substrat de terreau, donc des jardinières, pour entretenir la végétation et une ossature légère pour orienter son développement. Mobilane Helix propose une solution « au mètre », à base de plantes adultes, reliées entre elles par une grille et des poteaux. On peut choisir entre plusieurs hauteurs et différentes sortes de plantes, comme par exemple le lierre à feuilles persistantes. Pour les climats chauds, Mobilane Helix recommande la mise en place d'un goutte-à-goutte pour l'arrosage de nuit. La société Végétalis, quant à elle, propose des variétés aux propriétés diverses (vivaces ou succulantes odoriférantes et aromatiques). Les murs Végétalis sont d'excellents absorbants phoniques et thermiques (du fait de leur humidité, la température d'une paroi exposée à la chaleur peut baisser de 7 °C à 10 °C. Doublés d'une lame d'air et en option, d'une isolation par l'extérieur, ils offrent un pouvoir isolant important. Végétalis privilégie la biodiversité : 35 espèces et variétés sont proposées, toutes adaptées aux différents climats. ■ | dianmasini.com



Ci-dessus et en haut : Végétalis. Une façade végétalisée est constituée d'une succession d'éléments préfabriqués superposés. Chacun comporte une jardinière et une structure pour supporter la pousse des plantes choisies. Les éléments sont fabriqués en fonction des dimensions de la façade de façon à la couvrir exactement.