



## Extension and renovation multipurpose hall

Fläsch, Suisse

**Architecte** Bearth & Deplazes Architekten AG, Chur, Suisse

**Solar** Sunskin Roof Lap

**Localisation** Fläsch (GR), Schweiz

**Photographe** Ralph Feiner, Malans, Suisse

**Type de bâtiment** Polyvalent, Sports et loisirs

**SWISSPEARL**



Le bâtiment polyvalent construit en 1975 dans le pittoresque village viticole de Fläsch a fait l'objet d'une rénovation axée principalement sur l'efficacité énergétique. La silhouette d'origine du toit ainsi que le point de faîtage ont été conservés, tandis que le bâtiment a été rallongé. Sur la toiture agrandie un système photovoltaïque intégré de 174 kW, orienté est-ouest, a été installé et produit 179'700 kWh par an. Cela correspond à un approvisionnement en énergie propre de 275%. Le surplus d'électricité est directement utilisé par la clinique Gut voisine, ce qui réduit d'un tiers son prélèvement d'électricité sur le réseau. L'élégante installation PV intégrée répond parfaitement aux exigences architecturales et esthétiques du patrimoine Suisse de la commune de Fläsch. Ce projet a été récompensé par le Norman-Forster-Award.