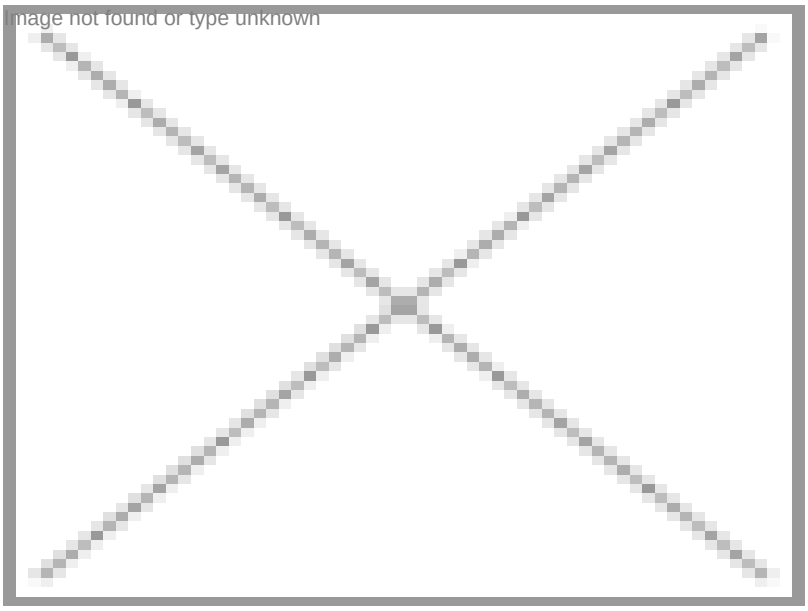
novembre 2017

Jackon

Jackon isole le bâtiment administratif du Campus Euref de Berlin-Schöneberg



Sur les cinq hectares et demi de l'ancien terrain industriel de la compagnie d'approvisionnement en gaz berlinoise Gasag, un quartier urbain se développe depuis 2008 comme un modèle de transition énergétique réussie. Cet ensemble immobilier dispose d'un réseau énergétique intelligent et de bâtiments très efficients pour une alimentation en énergie pratiquement neutre du point de vue climatique – une grande partie de l'énergie nécessaire est produite par des installations photovoltaïques, des éoliennes et une centrale thermique de cogénération à base de biogaz installée sur le site. Dans cet espace, le nouveau bâtiment administratif EUREF-Campus 14 a été conçu pour garantir une efficacité maximale (béton thermoactif, stores à pilotage centralisé sur les triples vitrages, éclairage automatisé…) avec une isolation qui contribue également de façon importante à ses performances. Concernant le toit, le principe retenu a été celui de la toiture inversée – l'isolant placé au-dessus de l'étanchéité – avec l'utilisation de 650 m^2 panneaux d'isolation Jackodur® F 300 Standard SF de 240 mm d'épaisseur Jackon Insulation. Fabriqués en mousse de polystyrène extrudé (XPS) et dotés d'une structure cellulaire fermée, ils sont insensibles à l'humidité, résistent à la pression et restent stables, même sous de fortes charges. Pour stabiliser l'ensemble, des dalles alvéolées remplies de gros graviers ont été posées par-dessus en sus d'une végétalisation de la toiture.