

Centre des archives EDF
Bure-Saudron (55)
LAN Architecture
2011

Caméléon

Aspect de surface : hydrogommé, inclusion de pastilles en inox

Couleur de la peau : terre

Type de béton : béton autonettoyant de ciment gris teinté dans la masse

Type de granulats : sable blanc et gravillon local

Coffrage : bois lavé

Type de mur : panneaux préfabriqués (isolation thermique par l'extérieur)

Ce centre d'archives industrielles offrant l'équivalent de 70 km de rayonnages se devait de ne pas s'imposer malgré sa taille dans son cadre paysager. L'enveloppe de l'édifice entièrement opaque est conçue en intégrant un motif réfléchissant. Plus de 100 000 pastilles en inox poli miroir d'un diamètre de 7 cm sont incorporées aux fonds

de coffrage des panneaux de béton pour les voir apparaître au même nu. La surface reflète ainsi une variété de teintes au gré de la luminosité et des tonalités saisonnières, en écho à l'environnement boisé. L'enveloppe présente des performances techniques élevées grâce notamment à la technique d'accrochage du béton limitant les ponts thermiques. L'addition de deux couches de béton (structure et parement) à l'isolant favorise une inertie optimale et limite les besoins de rafraîchissement en été.

Les panneaux d'environ 15 m de haut sur 2 m de large, ont un poids maximal de 11 tonnes et sont composés de trois épaisseurs. Les panneaux de surfaçage de 8 cm sont renforcés par des nervures en béton de 7 cm et maintenus aux voiles de béton armé à l'aide de vérins distanciers. ■

