



©Jakob + MacFarlane -N Borel Photo



©Jakob + MacFarlane -N Borel Photo

Réalisation FRAC Centre

Des rupteurs Schöck réduisent les ponts thermiques au cœur des « turbulences » métalliques du FRAC Centre

Dans le cadre du programme national de redynamisation des FRAC (Fonds Régional d'Art Contemporain), la Région Centre ouvrira, en plein centre d'Orléans, un bâtiment résolument moderne à l'architecture novatrice en septembre 2013. L'enjeu de cette opération majeure est de mieux répondre aux attentes des amateurs d'art contemporain tout en valorisant le site historique des Subsistances militaires.

Le cabinet d'architecte Jakob+MacFarlane a souhaité capitaliser sur une esthétique forte au cœur de l'environnement urbain. Intégrée à l'ancien bâtiment des Subsistances Militaires, la structure repose sur une déformation géométrique faisant émerger un ensemble dynamique composé de trois volumes de verre. Ces trois « Turbulences » sont enveloppées d'une résille métallique à l'extérieur et textile à l'intérieur. Le projet du studio d'architectes entend donner du FRAC Centre l'image d'un lieu en évolution permanente à travers une architecture « vivante » et interactive mêlant image, lumière et

information. Un système de diodes positionnées sur les Turbulences permettra de mettre en lumière la programmation du FRAC grâce à un jeu d'animation conçu par les artistes Electronic Shadow.

Afin d'assurer une isolation complète de ce bâtiment, à l'architecture complexe et doté d'une ossature métallique, des rupteurs de ponts thermiques Schöck Isokorb® KST ont été intégrés pour traiter déperdition énergétique au niveau des jonctions de l'ossature avec la peau extérieure.





©Jakob + MacFarlane -N Borel Photo

Principalement connu pour ses éléments Rutherma® destinés à rompre les ponts thermiques dans les constructions en béton, Schöck commercialise également une gamme de rupteurs pour traiter les ponts thermiques au niveau des liaisons Acier/Acier.

Cette gamme est baptisée Isokorb® KST. L'élément KST reprend le moment fléchissant et l'effort tranchant dans le cas de structures métalliques en porte-à-faux, tandis que le module KST-QST reprend l'effort tranchant dans le cas de structures soutenues.

Ce projet est l'exemple type des possibilités techniques et architecturales qu'offre le rupteur Schöck Isokorb® KST.

Dans le détail :

Projet	FRAC Centre, Orléans
Architecte / Bureau d'étude	Jakob+MacFarlane SARL
Economiste	Michel Forgue
Entreprise de construction	ERTCM Industrie
Maitrise d'ouvrage	Icade G3A / Conseil Régional du Centre
BET Fluides	Louis Choulet
BET Structure	Batiserf Ingénierie
Bureau de contrôle	Qualiconsult
Produits Schöck	Schöck Isokorb® modèle KST
Fin de réalisation	2013

Schöck France SARL
6 rue Icare
67960 Entzheim
Tél : 03 88 20 92 28
Fax : 03 88 20 51 76
www.schoeck.fr
contact@schoeck.fr


Solutions constructives innovantes