

RTC

RESEARCH & TEST CENTRE

La qualité se mesure

RESEARCH & TEST CENTRE - RTC**Research & Test Centre (RTC)**

Le nom Schmidlin-TSK est synonyme de qualité, savoir-faire et développement constant. Cela vaut aussi pour le centre de recherche et d'essai de la société. Le RTC offre, par son degré d'équipement technique élevé et la dimension des installations d'essai, aux maîtres d'ouvrage, architectes et consultants d'excellentes possibilités, de mise à l'épreuve de nouveaux systèmes sur leur fonctionnement avant la mise en œuvre sur site .

Les principaux axes du RTC sont::

- Essais, mesures pour l'assurance qualité
- Essais en relation avec des systèmes neufs propres à un projet
- Recherche et développement pour de nouvelles technologies

RTC-Team

L'équipe du RTC se compose de différents spécialistes de la branche du bâtiment et de la construction métallique en particulier. Tous ont une grande expérience dans la planification, le développement et la mise en œuvre des différents essais. Le RTC-Team peut répondre rapidement et avec compétence aux attentes et souhaits des clients.

Possibilités d'essais du RTC

- Essais de système et de ses performances
- Essais de perméabilité à l'air
- Essais de perméabilité à l'eau. Tests statiques et dynamiques
- Essais de déformations mécaniques. Tests statiques et dynamiques
- Essais sismiques avec mouvements de dalles
- Essais mécaniques sur châssis
- Essais de résistance sur motorisation d'ouvrant
- Test du bélier
- Essais acoustiques
- Essais de Traction/compression/torsion
- Test de collages
- Tests de d'adhérence
- Essais de ferrures
- Essais climatologiques
- Endoscopies
- Contrôle des échantillons et des dimensions de fabrication
- Simulations de pose

→ Zone extérieure



RESEARCH & TEST CENTRE - RTC



Le banc d'essai

Le RTC dispose de nombreux équipements aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Ceci nous donne la quasi possibilité de tester tous les différents types et cas de façades. Le banc extérieure permet des essais pour des hauteurs de façades allant jusqu'à 12 mètres de hauteur:



Instrumentation de mesure

Les instruments de mesures couplés à des programmes de calculs informatiques permettent d'obtenir des données précises sur les différentes mesures enregistrées. Un calibrage des instruments est effectué régulièrement en fonction de normes en vigueur dans chaque pays.

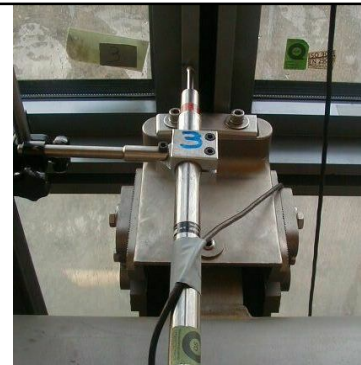
Notre mission

- Essais conformes aux normes et standards internationaux
- Conseil et mise en œuvre des souhaits des clients.
- Travaux de recherche et de développement orientés vers de nouvelles technologies.

La qualité se mesure.

Le **Research & Test Centre**
de la société Schmidlin-TSK AG

- ↑ Banc d'essai extérieur
- ↑ Banc d'essai intérieur
- Essai sur verrière
- ➔ Test du bélier
- ➔ Essai climatologique
- ➔ Mesure de flèche sous pression au vent



Schmidlin-TSK AG

Schmidlin-TSK AG

Andlauring 69
CH – 4147 Aesch/Basel
Tel. +41 61 755 91 11
Fax +41 61 755 92 22
info@schmidlin-tsk.com
www.schmidlin-tsk.com

Schmidlin-TSK AG

Research & Test Centre
Andlauring 69
CH – 4147 Aesch/Basel
Tel. +41 61 755 92 52
Fax +41 61 955 92 90
info@schmidlin-tsk.com
www.schmidlin-tsk.com

-
- ↑ Charpente métallique sur le banc d'essais
 - ↑ Montage des éléments
 - ↗ Mesure de perméabilité de la structure porteuse de banc d'essai
 - ↗ Test AEV dynamique
 - Démontage des éléments
 - Montage sur site

→ Photos: Heathrow Airport Control Tower, BAA

