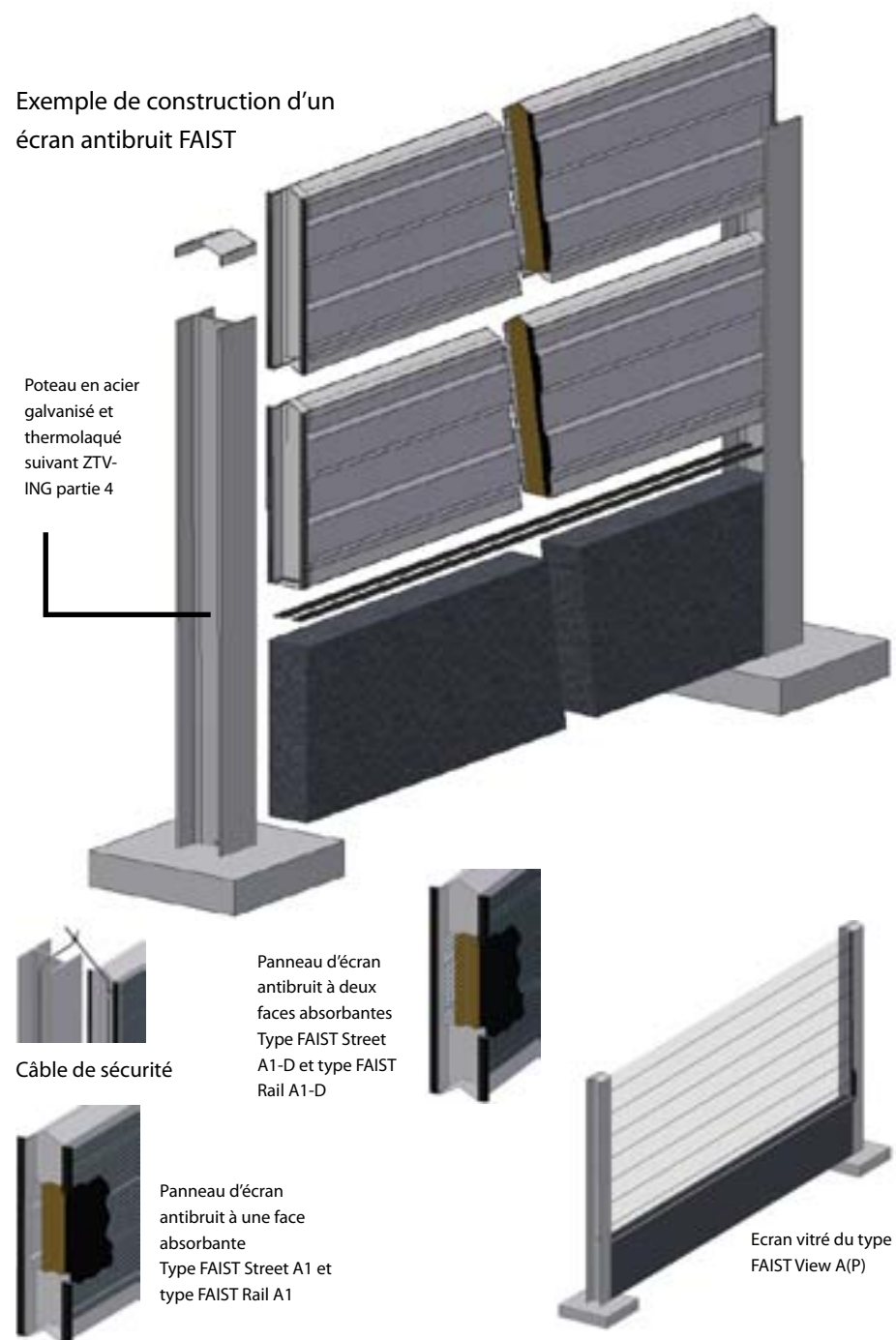


Notre gamme de panneaux d'écrans antibruit

Nous proposons des panneaux d'écran antibruit à une ou à deux faces absorbantes, ainsi que des éléments translucides en Plexiglas. Il est également possible de prévoir nos panneaux avec un câble de sécurité.

Exemple de construction d'un écran antibruit FAIST



Nos écrans antibruit sont conformes aux normes suivantes:

- ZTV-LSW 06
- DIN EN 1793 partie 1-3 (attributs acoustiques)
- DIN EN 1794 partie 1/2 (attributs non-acoustiques)
- ZTV-ING partie 4
- DB RIL 804.5501
- DIN 18800 Teil 7, classes B, C, D, E

Le plus haut niveau technique est ainsi garanti.



ISOLATION TECHNOLOGIE SERVICES (ITS)
3, route du Mont Cindre
F-69450 SAINT CYR
AU MONT D'OR
Phone: +33 952 36 35 31
Fax: +33 478 83 35 31
contact@its-acoustique.fr
www.faist.fr

HEADQUARTER
FAIST Anlagenbau GmbH
Am Mühlberg 5
86381 Krumbach (Schwaben)
DEUTSCHLAND/ GERMANY
Phone +49 8282 8880-0
Fax +49 8282 8880-88
anlagenbau@faist.de
www.faist.de



FAIST Anlagenbau

Ecrans antibruit routiers et ferroviaires

FAIST intervient dans le monde entier en tant que spécialiste de la construction d'écrans antibruit routiers

En raison de l'augmentation de l'impact sur l'environnement de l'accroissement du trafic et des niveaux sonores ambiants, il sera de plus en plus important de protéger les hommes et leur environnement de nuisances sonores considérables.

FAIST vous propose des écrans antibruit à forte absorption acoustique dans les domaines de:

- la construction de réseaux routiers
- la construction de réseaux ferroviaires
- la protection d'habitations
- la construction de tunnels
- l'application de revêtements muraux



Les écrans antibruit FAIST sont fabriqués en aluminium. Du fait de l'application d'un thermolaquage, nous pouvons vous garantir un respect maximum de l'environnement, une excellente qualité des surfaces avec très bonne tenue mécanique. Nous renonçons à l'utilisation du plomb et du chrome.

Les écrans antibruit FAIST ne sont plus des constructions purement fonctionnelles. Ils s'intègrent de manière optimale dans le paysage. Ils fournissent également une valeur ajoutée à certains environnements.



... et ferroviaires

Nos panneaux se distinguent par:

- leur simplicité d'installation
- une absence d'entretien
- leur faible coût
- une flexibilité élevée

En outre chaque panneau peut être remplacé à l'unité sans difficulté en cas de dommages



Ci-dessus : banc d'essai de comportement mécanique (panneau FAIST type Rail A2 en position horizontale en bas de la photo)

Les écrans antibruit ont aussi toute leur place dans les installations industrielles. Les équipements frigorifiques, les groupes électrogènes et d'autres équipements bruyants sont à l'origine de nuisances sonores pour les travailleurs, les visiteurs et les résidents.

Nos écrans antibruit vous protègent contre ces nuisances sonores.



Dans l'environnement proche des voies ferrées survient chaque jour une production sonore de courte durée. Les écrans antibruit FAIST protègent efficacement les résidents et les passants contre cette nuisance sonore

Le comportement mécanique du panneau FAIST type Rail A2 vis à vis des efforts statiques et dynamiques générés par le passage de trains a été testé à l'Université de la Bundeswehr de Neubiberg (Allemagne).

Selon le protocole approprié de test considéré, le panneau FAIST type Rail A2 peut résister à 5 millions de cycles dans le cas d'un train ayant une vitesse de 250 km/h.

La conformité aux spécifications de la directive 804.5501 de la Deutsche Bahn est en cours d'établissement.

