



## ÉTUDES DE CAS

# CONÇU POUR LA DÉCONSTRUCTION – FRAUNHOFER IWKS

Le Fraunhofer IWKS (Institut pour le recyclage des matériaux et les stratégies de ressources) est à la pointe de la recherche sur l'utilisation responsable des ressources naturelles, selon le principe que les ressources doivent être utilisées et non consommées. Il se focalise sur la récupération des matériaux et la réintroduction de ces derniers dans de nouveaux cycles de produits.

L'institut Fraunhofer IWKS mènera désormais ses importants travaux de recherche dans un nouveau bâtiment à Hanau en Allemagne, construit selon les mêmes principes de durabilité que ceux qui régissent ses activités. Ce bureau et centre technique accueille 80 employés dans un bâtiment de 2 600m<sup>2</sup>.

L'un des principaux objectifs était d'obtenir la certification "argent" du bâtiment conformément aux lignes directrices pour la construction durable des bâtiments fédéraux en Allemagne (BNB).

Conçu par hanneskrause architekten bda, le bâtiment est construit avec des matériaux exempts de substances nocives et pouvant être facilement séparés et réutilisés ou recyclés dans l'objectif d'une éventuelle déconstruction. Ce choix s'est traduit par l'utilisation massive d'acier galvanisé dans les façades du bâtiment. Le revêtement de galvanisation de ces façades développera une patine de surface très stable au cours des décennies à venir et créera une solution à la fois esthétique et durable.

“Un bâtiment durable et une infrastructure de recherche de haute technologie des plus modernes, c’est possible. À l’extérieur comme à l’intérieur, la durabilité et l’efficacité énergétique dans la construction étaient notre priorité absolue”, a déclaré Andreas Meurer, membre du conseil d’administration de la Fraunhofer-

Gesellschaft, lors de l’inauguration officielle du bâtiment, précisant ceci : “La façade est revêtue de tôles d’acier galvanisé, par exemple. L’acier apporte une contribution importante à la gestion zéro déchet. L’acier peut être entièrement recyclé. La boucle du cycle des matériaux est ainsi fermée, sans aucune perte de qualité.”



Crédits photos: hanneskrause architekten bda

## Pour en savoir plus sur l’acier galvanisé et l’économie circulaire

L’industrie de la galvanisation va de l’avant - en maintenant l’acier galvanisé à l’avant-garde des solutions pour lutter contre le changement climatique et mettre en oeuvre l’économie circulaire.

L’acier galvanisé offre des solutions innovantes qui optimisent la durabilité et facilitent la circularité des structures et pièces en acier. Ces solutions peuvent être facilement mises en oeuvre en utilisant ce procédé simple et reconnu de protection de l’acier.

Pour en savoir plus : [www.galvanizingeurope.org](http://www.galvanizingeurope.org)



4, rue Michael Winburn  
92400 Courbevoie France

+33 (0)1 43 33 11 33  
[info@galvazinc.com](mailto:info@galvazinc.com)  
[www.galvazinc.com](http://www.galvazinc.com)