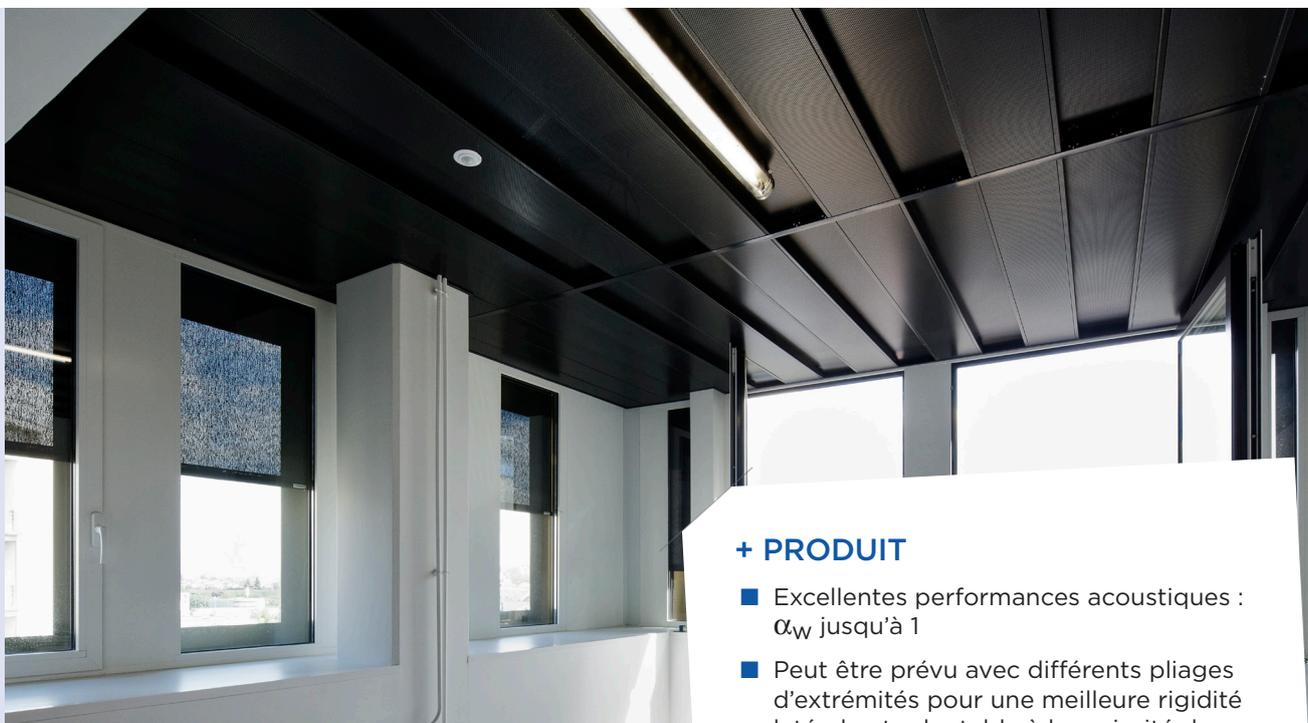


Centre de Recherche Bio-Clinique

Clermont-Ferrand, France





LE CONTEXTE

Au sein du C.H.U. de Clermont-Ferrand, le Centre de Recherche Bio-Clinique (CRBC) a fait peau neuve avec la création de deux nouvelles extensions sur 6 niveaux. Un nouveau lieu unique, qui associe aux espaces de recherche des locaux d'enseignement, une pépinière d'entreprises et des services communs.

Ces locaux possèdent des caractéristiques spécifiques et sont particulièrement exigeants en termes de confort acoustique. La concentration des utilisateurs étant primordiale, les nuisances sonores générées par les zones de passage doivent être réduites au maximum. L'esthétisme représentait également un élément essentiel du projet. Le Bureau d'Étude de Plafometal a étudié une nouvelle solution de plafond métallique acoustique sur la base d'un produit existant pour l'adapter à ces contraintes. Une solution alliant acoustique, esthétique et adaptabilité a donc été conçue.

LES BESOINS DU CLIENT

- Confort acoustique
- Solution esthétique
- Facilité de manipulation

NOTRE RÉPONSE

UNE SOLUTION SUR-MESURE INSPIRÉE DU BAC AUTOPORTANT PM2

L'idée d'origine de l'architecte était la mise en place de bardage effet vague. Afin de trouver une solution esthétique approuvée mais plus pratique à utiliser, Plafometal a créé sur-mesure un système performant à l'esthétique moderne, capable de s'adapter aux différents espaces.

+ PRODUIT

- Excellentes performances acoustiques : α_w jusqu'à 1
- Peut être prévu avec différents plisages d'extrémités pour une meilleure rigidité latérale et adaptable à la majorité des ossatures
- Facilement démontable par simple soulèvement du bac dégageant un accès total au plénum
- Hautes qualités environnementales

Au regard des multiples contraintes, Plafometal a proposé un système personnalisé de plafond métallique composé de bacs spéciaux à joint creux et perforés.

Le produit s'inspire d'un bac autoportant Pm2 de largeur 200mm, en acier de couleur noire (RAL 9005), avec une perforation sur la totalité de la surface (23% Ø2.5mm) et des hauteurs différentes (32 et 46mm).

SURFACE : 6 étages

VILLE : Clermont-Ferrand

PAYS : France

LOCAUX : Circulations du CRBC

DATE DE RÉALISATION : 2017

CONTACTS

- **Maitre d'œuvre :** Périphérique Architectes
- **Entreprise de pose :** Mazet
- **Contact Plafometal :**
+33 (0) 3 24 59 54 18

www.plafometal.fr

Route de Phades
08800 Monthermé
Tel: +33 (0) 3 24 59 54 00
Fax: +33 (0) 3 24 59 54 01

PLAFOMETAL