

Escola “Les Volcans”

Clermont-Ferrand - França



PROJETO

Localizada no coração da região francesa de Auvergne, anualmente a escola «Les Volcans» abre as suas portas para um crescente número de crianças. Recentemente foram realizadas obras de ampliação no refeitório, de modo a melhorar as condições no período de almoço das crianças. Os dormitórios ficam ao lado da cafetaria, pelo que uma solução de correção acústica de elevado desempenho era fundamental para tentar conciliar a ampliação, com uma melhoria do conforto e bem-estar para todos os usuários (crianças, professores, etc.). A Plafometal sugeriu a sua nova solução acústica de parede para absorver o ruído criado no período de almoço. Os robustos painéis de parede reduzem os níveis de ruído, oferecem um design elegante e moderno e é capaz de suportar os impactos do dia-a-dia!

REQUISITOS DO CLIENTE

- Conforto acústico
- Estética
- Resistência ao impacto

NOSSA SOLUÇÃO

Em locais de elevada afluência de pessoas, como é o caso de escolas, é fundamental ter em consideração o conforto e o bem-estar dos seus ocupantes.

Este tipo de estabelecimento deve atender a várias necessidades: correção acústica, estética, resistência ao impacto e facilidade de manutenção e limpeza.

O novo sistema concebido pela Plafometal é uma solução que atende a todos esses requisitos: O Acoustiroc® é um sistema de painéis metálicos acústicos para parede composto por painéis perfurados fabricados em aço lacado, preenchidos com lã mineral e tela acústica, emoldurados em perfis de alumínio. O revestimento metálico garante uma elevada durabilidade do produto e facilita a sua limpeza.

O Acoustiroc® abre caminho para novos projetos arquitetónicos. Neste caso, a perfuração escolhida foi Orion, pela sua aparência original e criativa (perfurações irregulares circulares).

VANTAGENS DO PRODUTO

- Elevada correção acústica: coeficiente de absorção acústica $\alpha_w = 1$
- Estética: Disponíveis 2 tipos de perfuração e 12 cores com acabamento de elevada qualidade
- Resistência ao impacto comprovada : os painéis foram testados segundo a norma francesa NF P 08-301 e são capazes de resistir a uma bola de ténis a uma velocidade até 180 km/h
- Sistema rápido e fácil de instalar
- Qualidade do ar interior : A+

Por fim, o novo sistema Acoustiroc® é comercializado em kit completo, que permite simplicidade na encomenda e facilidade na instalação.

ÁREA : 26 painéis de parede

CIDADE : Clermont-Ferrand

PAÍS : França

TIPO DE EDIFÍCIO : Escola

DATA DE CONCLUSÃO : Fevereiro 2018

CONTACTOS

- **Construtor** : Câmara de St Genès Champanelle
- **Arquiteto** : In6tu
- **Instalador** : SAS Pegeon Fils
- **Técnico Comercial** : Sébastien BRUTINOT : +33 (0) 6 74 28 50 67 sebastien.brutinet@saint-gobain.com

