

YOUR PROJECT
OUR EXPERIENCE

ÉDUCATION

CRÉER DES ESPACES QUI VOUS INSPIRENT

Un bon environnement d'apprentissage se doit de favoriser l'inspiration et la passion des enseignants pour que la transmission des connaissances soit bénéfique. Il est donc nécessaire que l'espace dans lequel ils évoluent réponde à ces critères.

Les écoles, collèges et universités sont des structures complexes qui englobent un ensemble de salles, des zones d'études aux salles de théâtre, en passant par les pièces communes. Chaque espace a ses exigences et contraintes propres mais tous doivent être optimisés pour favoriser l'apprentissage.

Alors, que faut-il faire ? Il faut prendre en considération toutes les zones architecturales de la structure et définir chaque espace de travail individuellement. Il faut un équilibre entre esthétique et performance acoustique, où la voix de l'enseignant puisse être entendue jusqu'au fond de la classe et en même temps faciliter la concentration des étudiants dans leur apprentissage.

Mais par-dessus tout, concevoir un environnement à la fois sûr, sain et serein pour créer des espaces aussi inspirants que le savoir qui s'y enseigne.



2 Métal R-H 215



3 Optima L Canopy



4 Optima Curved Canopy



5 Métal R-H 200



6 Ultima+

VOTRE PROJET :

1 SALLE DE CLASSE

Pour permettre un bon apprentissage il faut une bonne compréhension. Une salle de classe doit répondre à ce critère. En choisissant des dalles de plafond à absorption acoustique, vous rendrez ce lieu plus intelligible. Cependant, veillez à trouver le bon équilibre entre les performances acoustiques du plafond et le temps de réverbération. En effet, les éléments présents dans une salle de classe absorbent naturellement le son. Ajouter un plafond avec un performance acoustique trop élevée pourrait en faire un espace sourd. Choisissez des dalles avec une réflexion de la lumière élevée. Une bonne acoustique dans un espace lumineux feront de cette salle de classe un lieu d'apprentissage agréable et performant.

2 AUDITORIUM

De la cérémonie de remise de diplôme aux représentations de théâtre, les auditoriums sont des espaces accueillant une large variété d'événements, rendant critique le contrôle du son. Un bon équilibre entre absorption et réflexion du son permettra une diffusion homogène, ce qui facilitera la compréhension pour le public. Faites de cet espace le lieu signature de l'établissement où la création ne sera pas uniquement sur scène mais également au plafond. Osez allier acoustique et esthétique en l'habillant de solutions sur-mesure aux formes, couleurs et matériaux variés.

3 BIBLIOTHÈQUE / MEDIATHÈQUE

Un éclairage de mauvaise qualité et une mauvaise acoustique peuvent nuire à la concentration. Donnez vie à la culture en laissant votre imaginaire rendre cet espace animé tout en y préservant le silence qui s'y impose. Des solutions en métal perforé ou en bois, ou encore des plafonds flottants tels que Canopy ou Baffles donneront vie à vos idées.

4 CAFÉTÉRIA

Les cafétérias sont bien plus qu'un simple lieu où l'on partage un repas. Ce sont des espaces de vie où s'expriment des avis, des sentiments, des opinions... parfois timidement, souvent avec tempérament. Pour que ce lieu reste un endroit vivant mais également apaisant et inspirant, il faut que le niveau sonore soit maîtrisé. Afin de le réduire, choisissez des plafonds à forte absorption acoustique afin d'éviter la propagation du son aux zones environnantes.

5 GYMNASÉ

Les gymnases servent souvent d'espaces polyvalents, accueillant aussi bien des tournois de basketball que des spectacles. Leurs surfaces dures et réfléchissantes peuvent rendre l'environnement bruyant et la qualité de l'acoustique médiocre. Ces espaces en plein essor nécessitent une résistance durable aux impacts et des performances acoustiques élevées.

6 COULOIRS

Réduisez le bruit indésirable provenant des couloirs animés en installant des dalles de plafond spécialement adaptées aux établissements scolaires grâce à leur capacité d'absorption acoustique.

NOS RECOMMANDATIONS :

- Ultima+
- Ultima+ OP
- Perla OP

- Plafonds Bois
- Plafonds Flottants
- Plafonds Métal

- Plafonds Flottants
- Bois Lay-In
- Ultima+ OP

- Ultima+ OP
- Perla OP
- Plafonds Flottants

- Métal R-H 200
résistant aux chocs + clips

- Gamme Métal pour couloir
- Ultima+
- Axiom Canopies

YOUR PROJECT OUR EXPERIENCE

However unique the design,
together we will achieve your ambitions

UNE AIDE À LA CONCEPTION

De la conception à l'installation en passant par la budgétisation et le support technique, nous répondrons à vos demandes. Nos équipes projets, présentes à travers l'Europe, sont là pour vous aider à mettre en œuvre votre inspiration et la transformer en un espace réellement unique.

**CONTACTEZ NOUS
POUR EN SAVOIR
PLUS**

1

approche multi-matériaux

pour répondre à tous les défis architecturaux

6

usines en Europe

pour fournir un service de proximité et réduire l'empreinte carbone

6

YOUR PROJECT DESIGN CENTERS

avec des équipes projets dédiées en République Tchèque, France, Pays-Bas, Russie, Suisse et Moyen-Orient qui vous proposeront des solutions adaptées à vos besoins

70%

de notre portefeuille certifié C2C[®]

pour garantir la transparence sur la composition de nos matériaux et permettre de répondre à la demande grandissante de matériaux sains et écoresponsables

100%

orienté client

avec 150 ans d'expérience dans l'accompagnement et la livraison de projets prestigieux partout dans le monde

925

produits dans 96 fichiers BIM (Revit & ArchiCAD)

pour laisser libre cours à votre créativité



BUREAU



ÉDUCATION



LOISIRS



RETAIL



SANTÉ



TRANSPORT



www.knaufarmstrong.com

Suivez nous sur Instagram
[@armstrongplafondsfrance](https://www.instagram.com/armstrongplafondsfrance)

KNAUFCEILING
Solutions