

Le système modulaire de plafond et de revêtement mural HeartFelt® séduit la Fédération allemande de football (DFB)

Un système primé installé au sein du campus de la DFB à Francfort



HeartFelt®, en tant que système de plafond linéaire au sein des bureaux du nouveau campus de la DFB

Pour l'aménagement intérieur du nouveau campus de la Fédération allemande de football à Francfort-sur-le-Main, le cabinet d'architectes kadawittfeldarchitektur s'est tourné vers Hunter Douglas Architectural, un partenaire de longue date. Et c'est HeartFelt®, le système de plafond et de revêtement mural en feutre, qui a été choisi pour habiller les nouveaux édifices de ce qui se trouve être le plus grand projet d'investissement de la DFB. Installé sur une superficie totale de 1200 m², le système multi-primé (Red Dot Award) du fabricant a su convaincre pour ses nombreuses qualités.

Le Campus de la DFB à Francfort-sur-le-Main : un projet colossal

À 150 millions d'euros, il s'agit du plus grand projet d'investissement de l'histoire de la DFB : la création d'un bâtiment réunissant toutes les structures administratives de l'organisation ainsi qu'une académie, sur un site de 15 hectares à Francfort.

Le nouveau complexe de plus de 49 000 m² est composé de bureaux, de salles de conférence et de formation, d'installations sportives et d'entraînement, d'une salle de sport, d'un bistro et d'une salle de conférence de presse. Avec ce complexe, c'est la première fois que la DFB regroupe l'administration et le sport sous un même toit.



Le complexe de bâtiments, qui a été inauguré durant l'été 2022, a été conçu par le cabinet d'architectes kadawittfeldarchitektur autour de l'idée « le sport façonne le bâtiment ». L'architecture relie ainsi les installations sportives extérieures aux espaces intérieurs correspondants.

Un plafond HeartFelt®, pour une acoustique de qualité au sein de la nouvelle Académie de la DFB

Dans ce projet, les espaces de bureau suivent un concept d'espace ouvert : ils sont spacieux et aérés. Les propriétés acoustiques jouent donc un rôle déterminant dans le choix du plafond. C'est pourquoi c'est le système de plafond linéaire HeartFelt® qui a été choisi, et mis en place dans les zones de bureau et les couloirs de l'académie à tous les étages.



Les performances acoustiques HeartFelt®, sont idéales pour les espaces de bureaux

Marco Moryson, chef de projet chez Hunter Douglas Architectural Allemagne, explique l'intérêt de la solution en feutre : « Avec les modules de lames HeartFelt®, en fibres non tissées PES thermoformées, l'acoustique peut être définie de manière précise. Le feutre est un matériau qui absorbe le son - une propriété cruciale pour une bonne acoustique du bâtiment. Cet effet d'absorption sonore, combiné au design et à la distance des panneaux les uns des autres, ainsi qu'à la hauteur à laquelle le système de plafond est suspendu, détermine comment le son se déplace dans l'espace. »

Pour ce projet, ce sont les lames HeartFelt® mesurant 40x55 mm, avec un module de 80 (distance entre les panneaux) qui ont été installées

HeartFelt®, pour un plafond aux qualités esthétiques et fonctionnelles convaincantes

En plus des propriétés acoustiques, le design chaleureux et l'accès facile au plenum ont été d'importants critères de sélection, lors du choix du système de plafond en feutre HeartFelt®.

Lars Junold, chef de projet chez kadawittfeldarchitektur, explique : « Nous recherchions un système qui permettrait de procéder à des opérations de maintenance simples et peu visibles. Avec un plafond fermé, d'innombrables trappes d'inspection auraient été nécessaires. Or, le système modulaire HeartFelt® facilite l'entretien : l'accès au plenum se fait aisément, il n'est pas nécessaire de retirer l'ensemble du plafond. »

Côté design, les lames de feutre ont été choisies dans un coloris gris clair. Le chef de projet précise : « Un autre aspect agréable de la solution HeartFelt® est son caractère chaleureux et accueillant par rapport aux plafonds en aluminium. En effet, le matériau a un aspect moins technique et, dans ce cas précis, moins sombre. »

HeartFelt®, un revêtement mural parfait pour la salle de presse



Dans la salle de presse, dans laquelle l'acoustique est cruciale, HeartFelt® est installé en tant que système de revêtement mural

Le système a également été installé en tant que revêtement mural vertical dans la salle de presse. Lars Junold explique : « Dans la salle de presse, les questions d'acoustique et d'intelligibilité de la parole sont particulièrement importantes. Il était donc essentiel de considérer les surfaces murales. Cette structure HeartFelt® est particulièrement intéressante, car elle donne un excellent résultat. »

La satisfaction d'un projet réussi : un retour positif des usagers et une expérience agréable

Aujourd'hui encore, Lars Junold est ravi : « Il est important pour nous de recevoir des retours des usagers après qu'ils ont pris possession de l'espace. Dans le cas du campus de la DFB, nous avons reçu beaucoup de retours enthousiastes. »

En outre, la coopération avec Hunter Douglas Architectural tout au long du projet a été une expérience agréable pour l'architecte : « Après avoir choisi le système HeartFelt® sur la base de petits échantillons, Hunter Douglas Architectural nous a fourni de plus grands échantillons, pour notre propre bureau d'Aix-la-Chapelle. Cela nous a permis de faire des tests pour voir quel module et quelles couleurs étaient les mieux adaptés. Ce n'est certainement pas la dernière fois que nous recommandons le système HeartFelt® à nos clients. »

HeartFelt® a été choisi pour la construction du nouveau siège de la DFB à Francfort en raison de ses propriétés acoustiques uniques et de ses qualités esthétiques et fonctionnelles. Installé sur 1 200 m², le système crée une atmosphère chaleureuse et confortable, avec un haut niveau de durabilité.

Données du projet :

- Maitre d'ouvrage : Fédération allemande de football
- Bureau d'Architecture : kadawittfeldarchitektur
- Entreprise de pose : Peukert GmbH
- Système de plafond et de revêtement mural HeartFelt® :
 - Matériau : système linéaire 40x55 mm, Couleur 7596, Module 80
 - Superficie : 1 200 m²

Caractéristiques techniques du système linéaire HeartFelt® :

- Lames
 - Dimensions :
 - Hauteurs : 55, 64, 80 et 105 mm
 - Longueur : jusqu'à 6 m
 - Teintes :
 - Cinq teintes de gris, allant du blanc au noir, pour toutes les lames
 - Cinq teintes de marron, également disponibles pour les de 55 et 64 mm de hauteur
- Profils porteurs du système modulaire
 - Dimensions : 16 largeurs d'espacement différentes, de 50 à 200 mm, chacune divisée en increments de 10 mm
 - Teintes : argent et noir
- Performance acoustique : coefficient d'absorption sonore (α_w) compris entre 0,45 (module 100) et 0,7 (module 50)

Plus sur le système linéaire HeartFelt® : <https://www.hunterdouglasarchitectural.eu/fr-FR/ceilings/textile/heartfelt/index.jsp>

Hunter Douglas

Hunter Douglas est leader mondial en habillage de fenêtres, stores, écrans solaires, panneaux de façade et plafonds esthétiques, innovants et de qualité. Il contribue depuis plus de 60 ans au confort thermique, acoustique et visuel dans les bâtiments de plusieurs secteurs tels que le commerce, l'industrie, la restauration, l'hôtellerie et les pouvoirs publics. Grâce à la collaboration intensive avec des architectes, concepteurs, stylistes et entrepreneurs, ces produits durables répondent à tous les besoins. Une empreinte écologique aussi réduite que possible et la diminution des flux de déchets sont deux critères importants dans le développement, la production, la livraison, l'entretien et le réemploi de chaque produit. Hunter Douglas est présent dans plus de 100 pays sur tous les continents par ses filiales nationales, bureaux de marketing, plus de 60 usines et 100 installations d'assemblage. Plus de 20 000 collaborateurs déplient chaque jour leurs talents et leurs compétences au profit de Hunter Douglas.

Pour plus d'informations, consultez notre site internet : www.hunterdouglas.fr



Développement de la gamme HeartFelt®

En 2017, Hunter Douglas Architectural a lancé le premier système de plafond en feutre au monde, HeartFelt®. La même année, ce produit exceptionnel a remporté le prestigieux prix Red Dot dans la catégorie design produit. Le système HeartFelt® est facile à mettre en place, économique et fabriqué à partir de matériaux 100% recyclables, y compris le système porteur en aluminium. Depuis son lancement, Hunter Douglas Architectural n'a cessé de développer la gamme HeartFelt® pour couvrir de nouvelles applications. La gamme HeartFelt® comprend désormais des systèmes linéaires de plafond et de revêtements muraux disponibles en profils ronds et carrés, un système de plafond acoustique à baffles, divers systèmes de plafond origami basé sur la technologie du pliage, et le système de plafond multi-lames.

Pour plus d'informations sur HeartFelt® : <https://www.hunterdouglasarchitectural.eu/fr-FR/ceilings/textile/index.jsp>
