

Le défi :

Lors de la conception du vestiaire de football pour l'université de l'Alabama au stade Bryant-Denny, l'équipe de design de Forty Nine Degrees voulait créer une atmosphère qui laisserait une impression durable sur quiconque visiterait l'espace.

« Nous voulions créer une expérience unique afin que n'importe qui pénétrant dans l'espace saurait qu'il s'agit du domicile de l'équipe Crimson Tide de l'Alabama », explique Jesse Ranly, vice-président en créativité pour la stratégie client chez Forty Nine Degrees.

Situé au bout du nouveau tunnel de l'équipe, où les visiteurs sont enveloppés par des faits saillants audio et visuels tirés de l'histoire du football de l'Alabama, le vestiaire se veut un prolongement des effets visuels et sonores présents dans le tunnel.



Projet	Vestiaire de l'équipe de football de l'Université d'Alabama
Emplacement	Tuscaloosa, Alabama
Firme de conception	Forty Nine Degrees, Coldwater, Ohio
Architecte	Davis Architects, Birmingham, Alabama
Produit	Système de plafond MetalWorks à ressort de torsion sur mesure

877 276-7876
armstrongplafonds.ca/metalworks

BPCS-6684F-622

« Nous voulions que le vestiaire soit un peu plus sombre, un peu plus tamisé, dit Ranly, pour créer une atmosphère et un effet plus intimes. » Pour ce faire, l'équipe de design a choisi une photo panoramique sur 360 degrés du stade lors d'une partie pour les murs et a commencé à explorer les manières d'utiliser le plafond pour ajouter de l'impact à l'espace. « Nous ne voulions pas un logo illuminé du A d'Alabama standard au plafond », explique Ranly. « Nous voulions faire quelque chose qui n'a jamais été fait avant, pour faire vivre une expérience mémorable et donner une forte impression visuelle. »

La solution :

Le concept créé par l'équipe de design de Forty Nine Degrees a nécessité un plafond en métal, perforé avec le logo du A d'Alabama et des pistes aléatoires de perforations supplémentaires. Un éclairage diffus créé par une série de caissons lumineux à DEL derrière le plafond accentuerait le logo du A et illuminerait l'espace en dessous.

Pour donner vie au concept du plafond, Forty Nine Degrees s'est tourné vers les professionnels de la conception chez Armstrong, qui ont réalisé l'intention de la conception avec un système de plafond perforé MetalWorks^{MC} à ressort de torsion sur mesure.

Bien que la conception originale exigeât des perforations dans tous les panneaux de plafond afin d'être unique, l'équipe de conception a trouvé un moyen de réduire les coûts en rendant uniforme les motifs de perforation dans les panneaux qui ne faisaient pas partie du logo du A.

« Parmi les 194 panneaux constituant le plafond, seulement 65 panneaux uniques ont été nécessaires pour créer le logo », explique Dan Holdridge, directeur en design. « Les autres étaient divisés en quatre types différents de panneaux communs. Les motifs de perforation dans les panneaux communs semblent aléatoires, mais ils ne le sont pas. »

Inquiet que les perforations ne laisseraient pas suffisamment de lumière pénétrer dans l'espace, Forty Nine Degrees a envisagé ajouter des luminaires d'éclairage supplémentaires au plafond. « Cela aurait vraiment défilé la conception », explique Holdridge. « C'est pourquoi nous avons modifié les perforations dans le logo pour les ouvrir plus et laisser plus de lumière passer dans la pièce. »

Pour montrer la quantité de lumière qui passerait dans la pièce après avoir agrandi les perforations, Armstrong a créé des maquettes virtuelles qui simulaient à quel point la pièce devient illuminée selon la conception. « Cela les a vraiment aidés à voir à quel point ils obtiendraient de la lumière et si celle-ci serait suffisante pour illuminer l'espace », a dit Holdridge.

Satisfaite du résultat, Ranly a dit que le plafond est le « clou du spectacle » et a reconnu l'équipe d'Armstrong pour avoir rendu cela possible. « Ils nous ont aidé à rendre notre vision une réalité », dit-il. « Son équipe de spécialistes a fourni des solutions qui ont permis de réaliser notre concept, autant dans son design que dans sa fonction. »