

ARMSTRONG® TECH ZONE : UNE SOLUTION INNOVANTE, DEVELOPPEE EN PARTENARIAT AVEC DES LEADERS, POUR DES PLAFONDS MONOLITHIQUES ET FONCTIONNELS

Attentif à l'évolution rapide des tendances architecturales, ARMSTRONG présente dès le Jeudi 1^{er} Octobre 2009 ARMSTRONG® TECH ZONE, une nouvelle solution globale de plafonds développée en partenariat avec des entreprises leaders (cf. page 3). Ce nouveau système innovant permet la réalisation de plafonds monolithiques, harmonieux (intégration esthétique des zones techniques), fonctionnels et modulaires. Fluide et linéaire, ARMSTRONG® TECH ZONE crée des perspectives et offre aux architectes, *designers*, décorateurs d'intérieurs, *facility managers*... la possibilité d'optimiser les espaces tant sur le plan esthétique, que du confort de l'occupant et des exigences environnementales.



■ POUR ASSOCIER SIMPLEMENT ACOUSTIQUE, ESTHETIQUE ET TECHNOLOGIE DE POINTE...

Cette nouvelle solution se distingue par son **raffinement, son design épuré et l'impression monolithique et homogène qu'elle confère aux espaces**. En effet, sa caractéristique principale est l'intégration harmonieuse des éléments techniques comme les luminaires, les diffuseurs d'air, les sprinklers et les dalles audio (diffusion de messages, musique ou masquage sonore). Développé en partenariat avec des entreprises de premier plan, ARMSTRONG® TECH ZONE peut s'installer dans des centres d'appels, halls d'accueil, show-rooms, salles de réunions et de conférences, hôtels, magasins, milieux hospitaliers...

Flexible, cette solution s'adapte et se fond très facilement aux trames des bâtiments (1200 mm, 1350 mm...). En fonction de l'effet optique recherché, les architectes peuvent recourir à un large choix de grandes dalles standard ARMSTRONG (en métal ou minéral), les associer à des ossatures décoratives et peu visibles (INTERLUDE ou SILHOUETTE...) pour **imaginer des combinaisons à l'infini** selon leur sens créatif ou leur cahier des charges.

La synergie des savoir-faire des partenaires garantit des finitions soignées grâce à une compatibilité parfaite des produits, rendant les ossatures et les éléments techniques parfaitement intégrés. En effet, tous les industriels se sont accordés sur une couleur blanche unique, « *Global White* », accentuant l'aspect monolithique d'ARMSTRONG® TECH ZONE.

Dans cette solution, tout a été conçu pour le **confort et le bien-être des occupants** avec le conditionnement d'air, un éclairage optimisé par des luminaires et dalles à haute réflexion de la lumière, ainsi que la **sécurité** avec les sprinklers.

Au niveau acoustique, ARMSTRONG® TECH ZONE offre un large choix pour répondre aux exigences de chaque espace (confidentialité, absorption, intelligibilité) avec de l'acoustique passive, renforcée si besoin par du marquage sonore avec une dalle audio dans la zone technique.

Sur le **plan environnemental**, la solution traduit l'engagement d'ARMSTRONG à travers des offres peu énergivores. ARMSTRONG® TECH ZONE s'installe de mur à mur mais peut également se poser en îlots, avec notamment AXIOM CANOPY, pour utiliser l'inertie du bâtiment et limiter le recours au chauffage et à la climatisation.

■ UNE OFFRE SUR MESURE

ARMSTRONG® TECH ZONE est une solution plafond monolithique raffinée, qui **semble créée sur mesure**, alors que ce système est basé sur des composants standards de la gamme ARMSTRONG : ossatures, dalles et/ou panneaux-bandes en minéral ou métal.

C'est l'un des concepts les plus innovants sur le marché, les possibilités de combinaisons étant infinies. En effet, ARMSTRONG® TECH ZONE, tout en regroupant tous les services dans une zone technique unique, s'adapte très facilement aux trames des bâtiments... Par ailleurs, il est facile de jouer avec les dalles de grande dimension pour donner plus de profondeur aux espaces confinés ou assurer la continuité visuelle entre deux espaces...

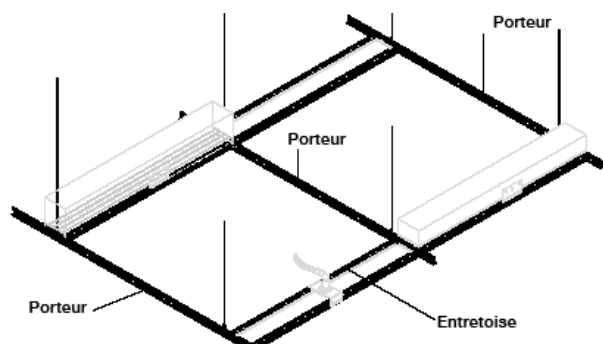
■ UNE MISE EN ŒUVRE SIMPLE, RAPIDE ET SOIGNEE

L'installation et la maintenance sont plus simples, les grandes dalles facilitant l'accès au plénum et aux zones techniques.

Deux options de pose sont proposées comme le démontrent les deux schémas ci-dessous :

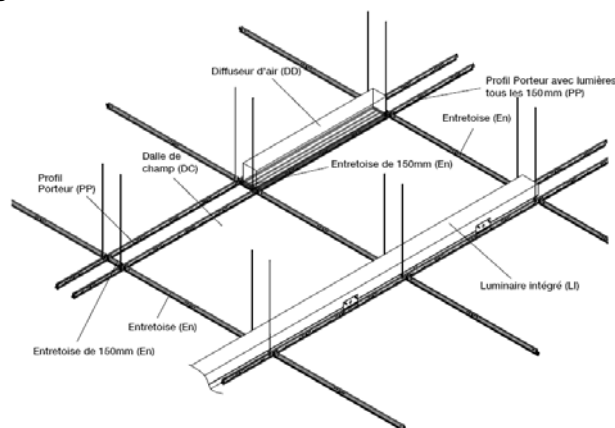
Option N°1

Porteurs perpendiculaires à la zone technique



Option N°2

Porteurs parallèles à la zone technique



Le premier cas est le plus fréquent. Il correspond à une installation classique de plafond. Quant à la pose avec les porteurs parallèles, elle est recommandée pour une configuration de plafonds avec des luminaires intégrés continus ou des composants de différentes longueurs.

La mise en œuvre est facile, rapide et se fait en trois étapes :

- assemblage simple et rapide des systèmes de suspension, comme pour toute installation de plafond, et création de zones techniques de 150 ou 300 mm (poutres froides) et capables de recevoir les éléments techniques,
- intégration parfaite des éléments techniques, disponibles à la dimension du module, dans la couleur Global White d'ARMSTRONG, avec un large choix de détails de bords, en fonction des spécificités de chaque chantier,
- mise en place des dalles de chant et, si besoin, des dalles techniques.

Dans le cas d'une installation parallèle, ARMSTRONG facilite l'installation en mettant à disposition des entretoises de 150 mm coupées à dimension.

■ UNE OFFRE DE SERVICES DEDIES

Afin d'accompagner les professionnels dans la découverte de ce nouveau concept, ARMSTRONG met à leur disposition un ensemble d'outils d'aide à la prescription :

- un **Service Info Conseil** pour obtenir des renseignements ou des conseils sur un simple coup de fil,
- **une brochure** présentant ARMSTRONG® TECH ZONE, les éléments techniques, les options décoratives, la facilité de mise en œuvre et des témoignages sur plusieurs réalisations existantes,
- **un guide technique** contenant des schémas de montage, des recommandations sur les produits, des informations détaillées sur la mise en œuvre ainsi que sur le quantitatif d'ossatures et de plafonds nécessaires pour chaque trame de bâtiment,
- **des fiches techniques** sur les produits des partenaires,
- **un CD Rom** avec une galerie de projets, des abaques de charge, des schémas Autocad (logiciel de dessin assisté par ordinateur), des modules de plafond, des études de cas, etc.
- un **site Internet** dédié (www.armstrong.fr/techzone) où tous les outils sont consultables et téléchargeables, et aide pour la conception, la prescription et l'installation de cette solution.

Un large choix d'éléments techniques partenaires :

- Intégration de luminaires pour applications multiples : luminaires individuels intégrés, luminaires continus intégrés, luminaires suspendus.
- Conditionnement d'air pour solutions traditionnelles et innovantes : diffuseurs d'air et poutres froides.
- Adaptation facile de systèmes d'extinction automatique pour toute configuration plafond, faisant gagner du temps et de l'argent.
- Dalles audio pour diffusion de musique, appels de personnes, alarmes et masquage sonore.

Tous les éléments connexes participant à la zone technique sont similaires en termes de détails de bord et de couleur pour assurer la compatibilité avec les dalles de plafond et les ossatures Armstrong et optimiser ainsi l'esthétique du plafond.

Les entreprises partenaires



ARMSTRONG® TECH ZONE sera présenté en avant-première
sur le stand **ALDES** à **BATIMAT**,

HALL 1 - ALLEE P - STAND 29

www.armstrong.fr/plafonds - www.armstrong.fr/techzone

Service de Presse : CABINET VERLEY

Contacts : Djaméla BOUABDALLAH et Ousmane NDIAYE

Tél. : 01 47 60 22 62 – Fax : 01 47 81 38 68

ousmane@cabinet-verley.com - www.cabinet-verley.com