

MASTERIMPACT®-RH pour plafond extérieur sous abri

La construction d'un bâtiment nécessite de protéger durablement l'ouvrage, pendant toute sa vie, contre les dommages qui pourraient être faits à sa structure, et qui pourraient donc affecter sa solidité.

Le système autoclavé MASTERIMPACT®-RH de Promat, en silicate de calcium renforcés de fibres cellululosiques, résiste aux conditions climatiques les plus difficiles ainsi qu'aux environnements les plus agressifs (pluie, grêle, gel, vents forts), sans se déformer ou se fissurer.

Compte tenu de sa grande résistance à l'humidité, MASTERIMPACT®-RH a permis de protéger et de renforcer la stabilité de la toiture de la concession BMW Mini de Montpellier, par la mise en place d'un plafond suspendu extérieur sous abri de 2 500 m².

Rigide et à la fois particulièrement malléable, le panneau MASTERIMPACT®-RH se travaille très facilement. Il peut être scié, percé ou directement cintré sur chantier. Selon un rayon de courbure maximum de 9 mètres, 400 m² de plaques épousent les formes délicatement arrondies de la toiture de la concession BMW Mini afin de répondre aux attentes architecturales hors normes du bâtiment.

Le plafond suspendu extérieur sous abri est composé de plaques à bords amincis, de dimensions 2 600 mm x 1 200 mm et de 9 mm d'épaisseur. Les plaques sont vissées sur une ossature métallique DONN® DX® Rapid'Fix® MC, qui elle-même est directement fixée à la structure primaire en bac acier, par des tiges filetées protégées contre la corrosion. L'espace entre les plaques est comblé avec un enduit MASTERJOINT®, auquel est associée une protection supplémentaire, composée d'une bande de grille de verre qui apporte une plus grande élasticité au système.

Le système de Promat est relativement facile à poser. Il ne nécessite aucune préparation au préalable et présente également l'avantage d'une mise en œuvre classique et standard en extérieur comme en intérieur.

Le système MASTERIMPACT®-RH représentent le choix idéal pour les zones extrêmement sollicitées où l'on a besoin d'une protection supplémentaire.