

► Un plafond extérieur sous abri pour protéger une toiture de l'humidité

Avec MASTERIMPACT®-RH, Promat répond à des problématiques de résistance mécanique (liée à la vitesse des vents pouvant atteindre les 130 km/h), et sismique, de comportement au feu (EI 60) et de résistance à l'humidité.

La toiture d'un bâtiment est particulièrement propice au développement de l'humidité. C'est pourquoi, un plafond extérieur sous abri, constitué de plaques MASTERIMPACT®-RH de Promat, a été installé à la concession BMW Mini de Montpellier.

Le choix de l'installateur s'est porté sur le MASTERIMPACT®-RH pour sa stabilité à la forte humidité. En effet, le système autoclavé, en silicate de calcium renforcés de fibres cellulosiques, détient des qualités optimales (aucune déformation, plaque imputrescible, résistance aux pressions, aux UV, aux écarts de température, au vieillissement...) tout à fait appropriées à des applications en sous face de toiture, loggias, préaux, appentis, halles, etc.

Le plafond suspendu extérieur sous abri de 2 500 m² de la concession BMW Mini est composé de plaques de dimensions 2 600 mm x 1 200 mm. Une épaisseur de seulement 9 mm de MASTERIMPACT®-RH offre une excellente tenue dans le temps et assure une remarquable durabilité de l'ouvrage.

Rigides et à la fois particulièrement malléables, les plaques s'adaptent à la configuration de la construction. Ainsi, selon un rayon de courbure maximum de 9 mètres, 400 m² de plaques ont été cintrés, afin d'épouser les formes délicatement arrondies de la toiture de la concession BMW Mini et répondre ainsi aux attentes architecturales hors normes du bâtiment. Ce procédé de haute technicité conserve ses propriétés mécaniques, même soumis à une tension spécifique, comme ce fût le cas.

Grâce à son aspect lisse, le plafond MASTERIMPACT®-RH apporte une touche d'élégance supplémentaire à la concession BMW Mini soulignant sa qualité architecturale harmonieuse et contemporaine.