

Primé

Isocab by Kingspan

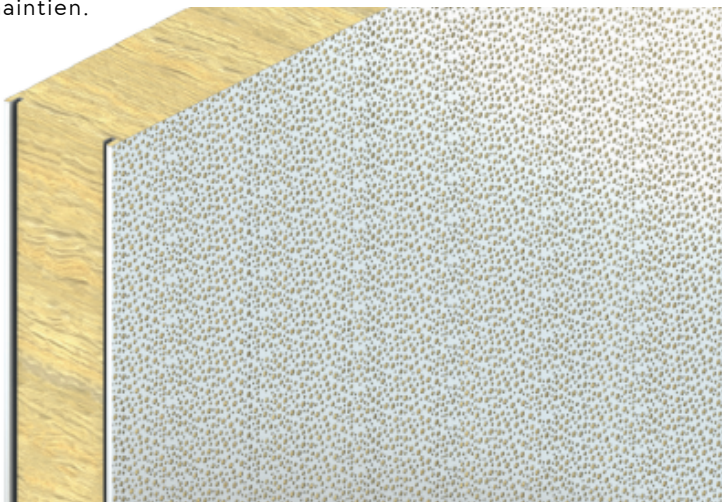
Panneaux Decaroc Acoustique Design

Les panneaux sandwich Decaroc Acoustique Design imaginés par Isocab By Kingspan sont des panneaux acoustiques spécialement conçus pour absorber ou bloquer les ondes sonores indésirables, réduisant ainsi les niveaux de bruit et améliorant la qualité acoustique des espaces. Sa double performance isolante et absorbante est idéale pour équiper les unités extérieures des pompes à chaleur.

Leur structure et leur composition permettent une absorption efficace des bruits et une réduction significative des réverbérations et des échos, améliorant ainsi la clarté et l'intelligibilité du son. Conçus pour répondre aux exigences acoustiques présentées par tout type de bâtiment, ils peuvent être utilisés dans une variété de domaines tels que les locaux industriels, les ateliers, les *data centers*, les écrans extérieurs mais surtout pour les pompes à chaleur. Leur installation peut contribuer à créer des espaces plus calmes, confortables et fonctionnels, favorisant ainsi la productivité, la concentration et le bien-être des individus.

Constitués de deux parements en acier et d'une âme en laine de roche à fibres redressées (matériau incombustible qui ne contribue pas à la propagation du feu), les panneaux ont des dimensions de module de 1 170 millimètres et une plage d'épaisseurs de 40 à 300 millimètres.

Le procédé de fabrication en continu permet de proposer des panneaux en grande longueur pouvant être installés horizontalement ou verticalement. Leurs fixations, réalisées de manière traversante, assurent leur stabilité, leur solidité et leur maintien.



Du côté perforé du panneau, un voile de verre noir est appliqué. Ceci afin d'éviter les débords de colle et le relargage de particules de laine de roche.

Le parement perforé de cinq diamètres différents sur la même tôle, permet au panneau DECAROC ACOUSTIQUE DESIGN d'offrir une performance d'absorption acoustique maximale α sabine = 1 ainsi qu'une apparence esthétique très appréciée des architectes et des utilisateurs finaux. En effet, la perforation DESIGN jusque dans l'emboîtement du panneau permet de réduire l'effet de scintillement et d'assurer une continuité visuelle. La face perforée se décline en 4 coloris standards.

En outre, la laine de roche référence 50C présente une densité de 95 kg/m³, tandis que la laine de roche référence 50F affiche une densité de 120 kg/m³ et bénéficie d'une résistance au feu jusqu'à EI120. Les panneaux DECAROC ACOUSTIQUE DESIGN disposent d'un R_w de 35 dB en 100mm ainsi que des résultats sur une plage de fréquences allant de 63Hz à 8000Hz.

En complément, ils sont certifiés selon les normes ISO 9001, ISO 14001 et ISO 18001, démontrant leur engagement envers la qualité, la gestion environnementale, la santé et la sécurité au travail.

LE JURY A AIMÉ

La complémentarité des performances (absorption et isolation). Idéal pour équiper les pompes à chaleur.