

Description succincte

MARMOROC[®] système de facade universel. Revêtement de facade constitué de dalles de marbre comportant en face arrière un tenon filant permettant l'accrochage sur un réseau de lattes verticales selon un mode de fixation special auto-accrochant avec des petits clips.

Ce réseau de lattes peut être fixé:

- soit sur une ossature primaire horizontale constituée de chevrons-bois ou de profilés galvanisés à la structure porteuse par pattes équerres dans le cas de pose en bardage rapporté;
- soit directement par chevillage dans la structure porteuse dans le cas de pose en vetage.

Pose façon pierre avec joint vertical continu ou discontinu.

Composition**Composition de systeme**

- MARMOROC[®] Construction de bardage de pierres avec un mecanisme de auto-fermeture avec des petits clips dans le profilé de montage vertical. Pose contre une structure porteuse, (avec des chevrons horizontaux); application pour tous les batiments jusqu'à 100 mètres. Livraison des pierres dans de nombreuses couleurs.

Composition des elements.

- Dalles: homogène face plane et à l'arrière une dentelle pour l'accrochage dans les profils de montages. Les deux bords avec soufflets formant ainsi un joint en V.
- Profilés de montage: acier galvanisé, traitement de surface éligible; largeur 75 mm, longueur 3.000 mm; profilés avec des petits clips contre la chute des dalles.

Matériaux des pierres: marbre granulométrique, ciment, pigments et imprégnation hydrofuge.

Fabrication des pierres: Les différents agrégats livrés secs sont mélangés dans un malaxeur automatique, puis transporté par un convoyeur à bande dans une presse à filer et compactés dans les moules.

Traitement de surface des pierres: Les pierres sur fond de moule métallique sont stockées dans un tunnel de séchage (non chauffé). En sortie de tunnel, la face vue est soit laissée lissée, soit broyée, puis imprégnée.

Accessoires complementaires.

- Fixations (sur demande).
- Support spécial pour aplanir la surface de facade.
- Profilés spéciaux pour:
 - Pose d'isolant, épaisseur 70 et 95 mm;
 - les raccords aux fenêtres, portes, etc.

Caracteristiques generales**Dimensions des éléments standards :**

- Hors-tout (LxHxe) : 600 x 105 x 25 mm et 300 x 105 x 25 mm
- Vue (Lxh) : 600 x 100 mm et 300 x 100 mm
- Largeur du joint ouvert vertical : 1 mm
- Tolérances ± 2 mm longueur, ± 1 mm hauteur et épaisseur
- Nombre de pierres au m² 17 pour 600 x 100 mm et 34 pour 300 x 100 mm

Masse surfacique : 34 kg/m² environ.

Appareillage**Structure de surface brut ou lisse.**

- Aspect : pierre naturelle
- Coloris : 20 couleurs standards plus réalisation d'après échantillon pour des projets importants.
- Appareillage : joints horizontaux filants, joints verticaux filants ou décalés.

Caracteristique mecanique

Solidité de produit, solidité des matériaux Système de facade satisfaisant aux normes européennes de solidité et rigidité.

Approprié pour des batiments jusqu'à 100 m.

Les pierres peuvent jouer librement par rapport aux profils de montage.

Classe de corrosion C3 selon EN ISO 12944-2.

Reaction au feu

Pierres incombustible.

Pas de formation de fumée. (Dependant de finition.)

Resistance au feu selon information de Marmoroc BeNeLux.

Comportement au feu dependant de la structure porteuse.

Gazes, liquides, poussière

Perméabilité de plein air. Perméabilité pour l'eau. La systeme de facade est imperméable à la pluie.

Absorption d'humidité: max. 3 kg/m²; surface hydrofuge.

Résistance contre les intempéries normales.

Pas de mousses ou moisissures par l'utilisation de marbre.

Caracteristique thermique

Dilatation lineaire (α): dependant de la structure porteuse.

Conductivité thermique (RC): dependant de isolation thermique.

Bon comportement au gel. Voir aussi Durabilité.

Caracteristique optique

Authenticité de couleur de pierre homogène très résistant aux rayons ultra-violets.

Caracteristique acoustique

Information d'isolation acoustique. (R_w) sur demande à Marmoroc BeNeLux.

Durabilite

L'expérience montre que, de façon générale, les pierres reconstituées en mortier de ciment, laissent espérer un comportement satisfaisant dans le temps, l'éventuel changement d'aspect s'apparentant à une patine.

Application, design

Utilisation fonctionnelle Système de facade ventilée à l'arrière pour des applications en batiments hauts, bas, en logements, batiments industriels ou publics, neufs ou renovés.

Utilisation économique Bardage durable, relativement rapide à monter indépendamment de la température et relativement facile à inspecter. Pas d'entreteins.

Conseils de MARMOROC[®] système de facade patenté respectant les normes européennes en vigueur. Marmoroc est certifié ISO-9001.

Plans singuliers consultez Marmoroc BeNeLux.

- Profilé de montage 300 mm au centre contre structure porteuse avec fixations exigés.

- Aplanir la facade avec un profilé de compensation et support spécial jusqu'à max. 150 mm de la structure porteuse.

- Creux entre la structure porteuse ou profilés d'isolation et le bardage: min. 20 mm;

- Soubassement de bardage: min. 50 mm du sol,

- Au sommet du bardage: min. 15 mm jusqu'à la gouttière.

- Raccords des fenêtres et portes avec profilés métalliques (pliés) ou PVC etc.

- Hauteur maximal de batiment 100 m.

Cahier des charges sur demande. (internet)

Manutention

Transport par Marmoroc BeNeLux.

Les pierres sont emballées sur des EURO-palettes. Les palettes doivent être stockées sur une surface plane, dans un espace ventilé. Les pierres doivent être constamment protégées de la pluie. Si les pierres sont stockées à l'extérieur, elles doivent toujours être protégées au moyen d'une bache ou d'un film de matière synthétique.

Vitesse de mise en oeuvre: 3,3 m²/heure avec 6 fixation/m² pour les profilés de montages et les pierres. Sans isolant.

Découpe avec petite disqueuse.

Masque et lunettes de protection lors de la coupe.

Inspection du logo sur les profilés de montage et emballages.

Securite utilisation de moyens de protection personnel (gants. Casques, chaussures renforcées).

Entretien - Reparation

Nettoyage : Un lavage haute pression de 80 à 100 bars avec de l'eau froide sans additif ou brossé à main type "brosse à Linge" peut-être effectué si besoin.

Remplacement : Dans le cas d'un endommagement du bardage, il suffit de remplacer la pierre abîmée par une pierre neuve de même format et de même couleur que la pierre déposée. Le remplacement de pierre est très facile et ne demande que très peu de temps. Pour cela, il suffit d'ouvrir les petits clips et de soulever la pierre abîmée et de la tirer légèrement vers soit pour la sortir de son logement. Pour remettre une pierre neuve, procéder de la même façon, mais cette fois fermer les petits clips en poussant légèrement vers le mur pour enclencher la pierre dans son logement.

Commercialisation

Liste de prix: Marmoroc BeNeLux (internet)

Conditions de livraison selon Marmoroc BeNeLux.

Livraison par Marmoroc BeNeLux ou fournisseur.

Temps de livraison à négocié.

Zone de livraison Benelux.

Garantie selon conditions de garantie.

Conseils techniques, calculs, plans particuliers, documentation et transport.

References

Adresses sur demande.