

SOLTHERM BQS

Briques organiques flexibles d'aspect terre cuite

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT:

- Haute élasticité et excellente résistance aux contraintes thermiques
- Grande résistance face aux agressions extérieures :
 - aux précipitations atmosphériques, au gel et à la grêle
 - au rayonnement UV, grâce à l'incorporation « d'absorbants d'UV »
 - à la prolifération d'algues et de champignons
 - aux impacts et rayures
 - aux salissures d'origine environnementale
- Perméable à la vapeur d'eau
- Résistant au gel
- Facile et rapide à poser et à découper
- Faibles pertes de matériau lors des découpes
- Aucune imprégnation complémentaire requise après collage pour réduire l'absorption d'eau
- Rendu réaliste reproduisant fidèlement l'apparence d'un mur en briques traditionnelles.
- Poids très faible : le poids total du système colle/joint + revêtement est d'environ 7 kg/m²

DESTINATION:

SOLTHERM BQS est un élément décoratif et de finition préfabriqué, reproduisant fidèlement l'aspect visuel d'un mur de briques en terre cuite. Ces briquettes décoratives peuvent être appliquées sur les parois verticales extérieures de bâtiments existants et neufs, non isolés ou sur ETICS, ainsi qu'en intérieur.

Les supports admis sont les suivants:

- la couche de base armée des systèmes d'isolation thermique extérieure ETICS sur panneaux isolants en polystyrène expansé (PSE) et en laine minérale,
- béton,
- enduits à base de ciment, ciment-chaux ou plâtre,
- plaques de plâtre, plaques de ciment, plaques fibres-ciment ou plaques ciment-bois, fixées de manière stable au support ou à une ossature,
- mortiers minéraux de ragréage ou colle-enduit,
- surfaces enduites de pâtes de lissage ou d'enduits de finition.

PRÉPARATION DU SUPPORT:

Couche de base armée

L'installation d'un système ETICS et plus particulièrement la couche de base armée, doit être réalisée conformément aux préconisations d'isolation thermique SOLTHERM selon le projet et les Avis Techniques en vigueur SOLTHERM PDQ EPS (système sur panneaux isolants en PSE) ou SOLTHERM PDQ MW (système sur panneaux isolants en laine minérale).

Substrats minéraux non isolés

La surface des parois non-isolées doit être : porteuse, uniforme, sèche, exempte de revêtements antiadhésifs tels que : poussières, graisse, poudres, bitume, algues et autres substances qui réduisent l'adhérence. Retirer les enduits fragiles et désolidarisés ainsi que les peintures anciennes existantes. Tout substrat absorbant (en particulier en béton cellulaire) doit être apprêté avec le primaire SOLTHERM SP. Égaliser les irrégularités du substrat avec un produit de marouflage tel que SOLTHERM BC-P Quick ou le mortier de resurfacement BOLIX SPN (pour support béton). Les irrégularités et les plus grands défauts doivent être lissés avec l'enduit de ragréage fin SOLTHERM LRC. Après sa prise, égaliser toute la surface avec un produit de marouflage ou mortier de resurfacement.

Lorsque les briquettes flexibles sont à appliquer sur une surface en enduit de plâtre, sur des plaques de plâtre ou sur des surfaces de plâtre et de polymère, lesdits supports doivent être apprêtés avec le fixateur BOLIX Ultragrunt. Après séchage, recouvrir ce dernier du produit d'impression SOLTHERM AP colour.

Tout support sur lequel les briquettes flexibles seront collées doit être recouvert au préalable du produit d'impression SOLTHERM AP colour.

PRÉPARATION DU PRODUIT:

L'emballage contient le produit prêt à l'emploi. Les paramètres des briquettes sont indiqués dans le paragraphe **DONNÉES TECHNIQUES**.

Afin d'éviter une quantité excessive de chutes, il est recommandé, avant de commencer la pose des briquettes, de dessiner un plan de calepinage sur la surface à revêtir considérée comme une unité complète.

Il est donc conseillé, dans un premier temps, de mesurer et de marquer sur le support une ligne horizontale correspondant au bord supérieur des briquettes, ainsi que des lignes verticales indiquant l'emplacement des premières briquettes et la largeur prévue des joints. Les différentes lignes de montage des briquettes peuvent être tracées à l'aide d'un niveau ou d'un cordeau de maçon.

APPLICATION:

Appliquer la colle de 2-en-1 SOLTHERM BQB après homogénéisation sur le support puis l'étaler soigneusement à l'aide d'une taloche/truelle crantée 4x4 mm dans le sens perpendiculaire au côté le plus long des briquettes. Appliquer la colle sur une surface prédéterminée permettant le collage des briquettes avant que la couche de colle ne pellicule ni ne sèche (pour éviter ce risque, la surface de colle fraîchement appliquée ne doit pas dépasser 1 m²).

Appliquer les briquettes horizontalement de gauche à droite et de haut en bas, en commençant par les angles des façades (cette technique permet d'éviter de salir des briquettes qui seraient collées en partie basse lors du traitement des parties courantes). Pour ce faire, découper les briquettes puis les joindre bout-à-bout. Après séchage de la colle SOLTHERM BQB, (min. 4 heures dans des conditions optimales, c'est-à-dire +23 °C et 50% d'humidité relative de l'air), les interstices entre les bords des briquettes aux angles des façades doivent être calfeutrés à l'aide de SOLTHERM BQS Mass teinté de la couleur de la briquette, de manière à étanchéifier le complexe. L'interstice doit être invisible à une distance de plusieurs mètres.

Il est possible de découper individuellement les briquettes à toutes dimensions souhaitées à l'aide d'une paire de ciseaux ou de les cisailier, à l'aide d'un cutter pour papier peint, puis de les scinder.

En option, il est possible de commander des briquettes d'angle moulées en usine. Dans cette variante, il est également recommandé de débiter la pose par les angles.

Poser chaque briquette sur une couche de colle fraîchement appliquée puis exercer immédiatement une pression uniforme sur toute leur surface de façon à ce que la colle entoure les bords de la plaquette.

Positionner les briquettes les unes après les autres en laissant un joint de 10 à 12 mm. Pour ce faire, apposer un outil de mesure de largeur égale à la largeur du joint souhaitée entre la pose de deux briquettes. Le tracé linéaire des joints horizontaux doit être vérifié régulièrement. Le calepinage des briquettes doit être déterminé avant le début des travaux. Après avoir collé les briquettes et avant pelliculation de la colle, réaliser le jointoiement à l'aide d'un pinceau plat et humide (non mouillé) de la largeur du joint. Les joints doivent être bien remplis et les

SOLTHERM BQS

Briques organiques flexibles d'aspect terre cuite

quatre bords des briquettes recouverts afin d'empêcher toute pénétration d'eau pluviale.

REMARQUES ET RECOMMANDATIONS D'APPLICATION:

- Veiller à ce que le substrat soit uniforme et soigneusement préparé.
- Pour les enduits au ciment ou ciment-chaux neufs, la colle ne doit être appliquée qu'après une période de maturation de 3 à 4 semaines minimum ; pour les enduits à base de gypse, un délai de 2 semaines minimum est requis.
- Ne pas appliquer sur des surfaces exposées de manière prolongée à l'eau et à la neige stagnantes (en particulier sur des surfaces horizontales), et sur des surfaces non protégées contre les remontées capillaires.
- Avant les travaux, protéger tous les éléments non traités de manière adéquate.
- Déterminer la surface à traiter en tenant compte des conditions météorologiques, du type de support et des possibilités d'exécution.
- En cas d'erreur lors du collage, décoller les briquettes avant le séchage et retirer la colle du support. Appliquer à nouveau de la colle SOLTHERM BQB et coller une nouvelle briquette. Toute briquette endommagée ou décollée doit être jetée.
- Pendant les travaux et dans les 3 jours suivant leur achèvement, la surface doit être protégée contre les rayons directs du soleil, les précipitations, le vent et les températures inférieures à +5°C. Utiliser des filets de protection sur les échafaudages.
- Éviter toute contamination de la surface des briquettes. En cas de salissure, éliminer immédiatement les impuretés ou remplacer la briquette concernée.
- Il est recommandé d'effectuer des vérifications ponctuelles de l'adhérence de la colle SOLTHERM BQB à la surface d'une briquette, en procédant à un décollage immédiat après la pose d'essai.
- Les températures basses, une humidité relative élevée ou une ventilation insuffisante prolongent le temps de séchage de la colle au-delà du délai indiqué dans les données techniques.
- Les surfaces constituant un ensemble homogène doivent être réalisées avec des seaux de colle SOLTHERM BQB issus d'un même lot de production.
- Les briquettes utilisées pour une même surface doivent provenir d'un seul et même lot afin de garantir une uniformité d'aspect. Une dérogation à cette règle est possible lorsque des variations de teinte et/ou de texture sont admises ou souhaitées. En cas d'utilisation de briquettes issues de lots différents, il est conseillé de les mélanger avant la pose afin d'obtenir un rendu harmonieux.
- En intérieur, pendant les travaux et après leur achèvement, assurer une aération efficace des locaux jusqu'à disparition complète de l'odeur caractéristique du produit.
- Veiller à ce que la colle ne forme pas de pellicule superficielle avant la pose des briquettes, au risque de diminuer l'adhérence et de provoquer leur décollage. En cas de formation d'une pellicule, éliminer la matière concernée et appliquer une nouvelle couche de produit frais.
- Ne pas réaliser de double encollage ; ne pas appliquer la colle directement sur les briquettes. L'application doit s'effectuer exclusivement sur le support.
- Après la fin des travaux, nettoyer immédiatement les outils et les mains à l'eau courante. Une fois la colle durcie, son élimination devient difficile.
- Afin d'éviter toute divergence d'interprétation quant à la qualité ou à l'aspect des finitions, il est recommandé, à titre de bonne pratique, de réaliser au préalable un échantillon de référence de dimensions

définies. Cet échantillon servira de modèle de conformité lors des opérations de réception.

MESURES DE SÉCURITÉ:

Protéger les yeux et la peau. En cas de contact direct avec les yeux, rincer abondamment avec de l'eau et contacter un médecin.

OUTILS NÉCESSAIRES:

- Malaxeur ou perceuse à vitesse lente (400 à 500 tr/min) équipée d'un mélangeur en panier
- Taloche crantée ou spatule dentée de 4 x 4 mm
- Spatule lisse pour les finitions et ajustements
- Pinceau dont la largeur est adaptée à celle des joints
- Ciseaux ou couteau à lame pour papier peint
- Équerre de traçage
- Crayon de marquage
- Mètre ruban ou règle graduée
- Niveau à bulle, cordeau de maçon ou niveau laser pour le contrôle de l'alignement
- Spatule fine d'application

DONNÉES TECHNIQUES:

Les paramètres techniques suivants se réfèrent à une température de +23 (±2)°C et à une humidité relative de l'air de 50 (±5)%. Les paramètres spécifiés peuvent changer dans d'autres conditions.

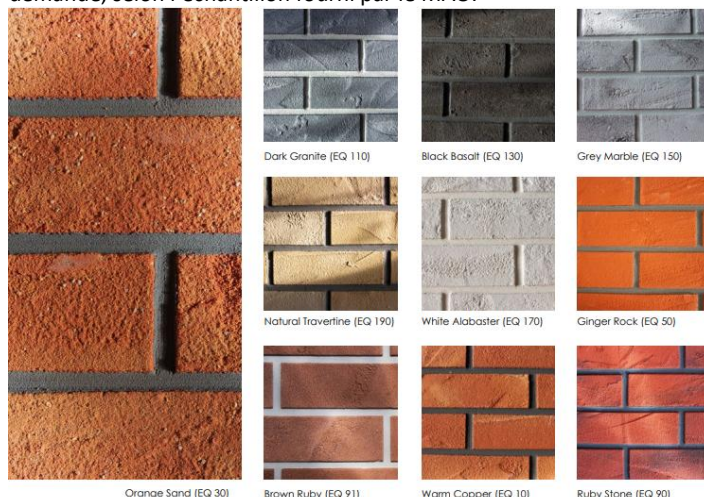
Température ambiante et du support pendant l'application et la prise: de +5°C à +25°C

Humidité relative de l'air pendant l'application et la prise: jusqu'à 80%

Résistance thermique après séchage: de -35°C à +100°C

Coloris disponibles:

10 teintes selon le nuancier SOLTHERM: Autres teintes disponibles sur demande, selon l'échantillon fourni par le MAO.



REMARQUE: La couleur EQ190 est disponible uniquement en ensemble de 4 teintes conditionnées séparément (190A, 190B, 190C, 190D) en proportions égales, destinées à une pose alternée afin d'obtenir un effet naturel de variation chromatique. Chaque variante (190A, 190B, 190C, 190D) peut également être achetée séparément.

REMARQUE: En raison du procédé de fabrication, des moules de mise en forme des textures de surface des briquettes flexibles et de la teneur en minéraux, les motifs présentés sur les photographies et dans les nuanciers peuvent présenter des variations par rapport aux lots livrés

SOLTHERM BQS

Briques organiques flexibles d'aspect terre cuite

aux clients. Les nuanciers doivent donc être considérés comme indicatifs.

Longueur de la brique:

240 mm*

Hauteur de la brique:

71 mm*

Épaisseur de la brique:

3÷6 mm

Surface de la brique:

Lisse, rugueuse, ou texturée (selon le modèle)

Granulométrie selon EN 1062-1:

< 1,0 mm

Coefficient de conductivité thermique λ :

$\leq 0,70 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau selon EN 1062-1 (pour le système colle/joint SOLTHERM BQB et brique SOLTHERM BQS):

$\geq 50 \text{ g/(m}^2\text{d)}$

Catégorie V2 (15-150 g/(m²d))

Coefficient de perméabilité à l'eau selon EN 1062-1 (pour le système colle/joint SOLTHERM BQB et brique SOLTHERM BQS):

$\leq 0,29 \text{ kg/(m}^2\text{h}^{0,5})$

Catégorie W2 (0,1-0,5 kg/(m²h^{0,5}))

Conditionnement:

Carton de 144 unités**

Quantité de cartons par palette et poids net:

max. 48 cartons (env. 576 kg) / 1 carton pèse env. 12 kg**

Durée de conservation:

12 mois – date limite indiquée sur l'emballage

* Les briques peuvent également être fabriquées dans d'autres dimensions et formes convenues entre le fabricant et le client.

** Concerne la brique de dimensions standards de 240 x 71 mm

CONSOMMATION INDICATIVE:

env. 50 u/m² – dimensions de briques 240 x 71 mm, largeur de joint 10 mm

env. 48 u/m² – dimensions de briques 240 x 71 mm, largeur de joint 12 mm

La consommation dépend des dimensions des briques ainsi que de la largeur du joint.

STOCKAGE:

Conserver dans les emballages d'origine non endommagés, à une température comprise entre +5 °C et +25 °C. Protéger contre le rayonnement solaire direct et le gel. Tenir hors de portée des enfants.

COMPOSITION:

Sable de quartz, résines polymères, charges minérales, pigments, additifs biocides et additifs modificateurs.

SOLTHERM garantit la qualité du produit, mais ne peut exercer aucun contrôle sur les méthodes d'application et d'utilisation mises en œuvre. En conséquence, SOLTHERM ne saurait être tenu responsable des décisions du maître d'ouvrage ni de l'exécution des travaux réalisés par le maître d'œuvre. Toutes les informations fournies ci-dessus sont communiquées de bonne foi, conformément à l'état actuel des connaissances et aux techniques d'application. Toutefois, elles ne remplacent en aucun cas une préparation professionnelle de la part du maître d'œuvre et ne dispensent pas du respect des règles de l'art, des normes en vigueur ainsi que des réglementations en matière de santé et de sécurité. En cas de doute, il est recommandé de réaliser des essais préalables ou de consulter le Service Technique SOLTHERM.

Cette fiche technique annule et remplace toutes les versions antérieures.