

SOLTHERM BQS

Briques 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'absorbeurs 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 briques 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 resurfaçage 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 resurfaçage.

Lorsque les briques 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 briques 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 briques sont indiqués dans le paragraphe **DONNÉES TECHNIQUES**.

Afin d'éviter une quantité excessive de chutes, il est recommandé, avant de commencer la pose des briques, 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 briques, ainsi que des lignes verticales indiquant l'emplacement des premières briques et la largeur prévue des joints. Les différentes lignes de montage des briques peuvent être tracées à l'aide d'un niveau ou d'un cordeau de maçon.

APPLICATION:

Dans tous les cas, il est recommandé de réaliser au préalable une surface d'essai représentative afin d'évaluer l'effet esthétique final.

Après homogénéisation, appliquer la colle 2-en-1 SOLTHERM BQB sur le support, puis l'étaler soigneusement à l'aide d'une taloche ou d'une spatule crantée de 4 x 4 mm, en orientant finalement les sillons perpendiculairement au bord le plus long des briques flexibles à poser. Appliquer le produit en une seule opération sur une surface telle qu'il ne sèche pas avant la pose des briques. La surface d'application ne doit pas dépasser 1 m².

Poser les briques horizontalement, en travaillant de haut en bas. Cette méthode permet de limiter le risque de salir les éléments déjà posés en partie inférieure. Commencer la pose par le haut de la paroi, en débutant par les angles. Les briques peuvent être découpées individuellement aux dimensions requises à l'aide de ciseaux ou incisées sur leur face arrière avec un couteau à lame pour papier peint, puis cassées.

Assembler les briques découpées au niveau de l'angle en les joignant bout-à-bout. Après le séchage initial de la colle SOLTHERM BQB, soit au minimum 4 heures dans des conditions optimales, c'est-à-dire à +23 °C et à 50 % d'humidité relative de l'air, remplir l'interstice ainsi formé avec SOLTHERM BQS Mass teinté dans la couleur du revêtement. Veiller à assurer l'étanchéité du joint aux intempéries et à empêcher toute pénétration d'eau pluviale. Le joint entre les briques doit être invisible à une distance de plusieurs mètres.

Une autre solution pour réaliser un angle extérieur consiste à utiliser des briques d'angle SOLTHERM BQS moulées en usine. Après avoir défini leur calepinage, commencer également la pose par les angles.

Poser immédiatement chaque brique flexible SOLTHERM BQS sur la couche de colle fraîchement appliquée, puis exercer une pression ferme et uniforme sur toute sa surface. Veiller à ce que la colle entoure parfaitement les bords de la brique afin que chaque élément adhère correctement au support. Lors de la pose, utiliser un gabarit d'espacement de largeur constante, correspondant à la largeur prévue du joint, afin de positionner chaque brique par rapport aux éléments

SOLTHERM BQS

Briques d'aspect terre cuite

déjà posés. Vérifier l'alignement horizontal des joints toutes les quelques rangées.

Poser les briques conformément au calepinage préalablement défini, en respectant le décalage prévu entre les joints. La largeur des joints doit être comprise entre 10 et 12 mm ; des joints d'une largeur comprise entre 4 et 14 mm sont toutefois admis.

Après la pose des briques et avant la formation d'une pellicule superficielle sur la colle, lisser et façonner les joints à l'aide d'un pinceau plat et humide, mais non mouillé, dont la largeur est adaptée à celle des joints. Les joints doivent être entièrement et soigneusement remplis afin d'empêcher toute migration d'eau pluviale sous les briques. Veiller à ce que les bords latéraux des briques soient complètement enrobés dans la colle.

REMARQUES ET RECOMMANDATIONS D'APPLICATION:

- Lors du choix des teintes, en particulier pour les parois exposées au rayonnement solaire direct, tenir compte des sollicitations thermiques potentielles susceptibles d'endommager le produit.
- Veiller à ce que le support soit uniforme et soigneusement préparé.
- Appliquer les briques flexibles sur des enduits neufs au ciment ou ciment-chaux uniquement après une période minimale de maturation de 4 semaines, et sur des enduits à base de plâtre après une période minimale de maturation de 2 semaines. Une application sur des supports insuffisamment mûrs ou humides peut entraîner des décollements, des cloquages, des efflorescences ou d'autres défauts.
- Ne pas appliquer sur des surfaces exposées de manière prolongée à l'eau, notamment sur des surfaces horizontales, sur des surfaces soumises à l'accumulation de neige ou sur des supports non protégés contre les remontées capillaires. Cette restriction s'applique également aux locaux durablement humides, tels que les salles de bains, les saunas et les zones de piscines.
- Avant de réaliser l'effet décoratif, couvrir et protéger correctement tous les éléments adjacents situés dans la zone de travail et qui ne sont pas destinés à être traités.
- Déterminer la surface à traiter en tenant compte des conditions météorologiques, du type de support et des possibilités d'exécution.
- En cas de pose incorrecte d'une brique, la retirer, éliminer la colle du support, puis appliquer une nouvelle couche de SOLTHERM BQB et poser une brique neuve. Toute brique endommagée doit être mise au rebut.
- Pendant les travaux et durant les 3 jours suivant leur achèvement, protéger la surface contre le rayonnement solaire direct, les précipitations, le vent et les températures inférieures à +5 °C. Utiliser des filets de protection sur les échafaudages.
- Ne pas poser les briques sur des surfaces chauffées.
- Éviter toute contamination de la surface des briques. En cas de salissure, éliminer immédiatement les impuretés ou remplacer la brique concernée.
- Il est recommandé d'effectuer des contrôles ponctuels de la surface de contact de la colle SOLTHERM BQB avec la brique, en retirant immédiatement une brique après sa pose.
- Les basses températures, une humidité élevée et une circulation d'air insuffisante prolongent le temps de séchage de la colle par rapport au délai indiqué dans la Fiche technique.
- Réaliser chaque surface constituant un ensemble homogène avec de la colle/joint SOLTHERM BQB provenant d'un même lot de production.
- Réaliser chaque surface constituant un ensemble homogène avec des briques provenant d'un même lot de production. Cette règle peut

ne pas être appliquée lorsque des différences de teinte et/ou de texture entre les briques sont admises ou recherchées.

- Il est également possible d'homogénéiser la teinte des briques provenant de différents lots de production en mélangeant, avant la pose, la quantité de briques nécessaire.
- En intérieur, pendant les travaux et après leur achèvement, assurer une ventilation efficace des locaux jusqu'à disparition complète de l'odeur caractéristique du produit.
- Veiller à ce que la colle/joint ne forme pas de pellicule superficielle pendant la pose, car cela pourrait réduire l'adhérence et provoquer le décollement des briques. En cas de formation d'une pellicule, éliminer le produit concerné et appliquer une nouvelle couche de produit frais.
- Ne pas appliquer la colle/joint directement sur les briques. Le produit doit être appliqué exclusivement sur le support.
- Les différents lots de production peuvent présenter des variations de teinte et de dimensions dans les limites des tolérances spécifiées. De petites bulles d'air ou de légères irrégularités au niveau des bords résultent du procédé de fabrication et ne constituent pas un défaut du produit. Il appartient au maître d'œuvre de vérifier la cohérence visuelle des produits avant leur pose.
- Les teintes foncées présentant une valeur HBW inférieure à 30 ne sont pas recommandées sur de grandes surfaces de façade fortement exposées au soleil, en raison de leur absorption accrue du rayonnement solaire.
- Pour certaines teintes, il convient d'utiliser des briques flexibles contenant des « pigments froids », qui réfléchissent une partie de l'énergie solaire et permettent ainsi de réduire la température de surface de la façade.
- Après la fin des travaux, nettoyer immédiatement les outils et les mains à l'eau courante. Une fois le produit sec, son élimination devient difficile.
- Certaines teintes des briques SOLTHERM BQS sont composées de mélanges chromatiques nuancés. Afin d'éviter la concentration de teintes individuelles et d'obtenir une variation chromatique uniforme, mélanger les briques avant la pose et ne pas les poser successivement directement depuis l'emballage.
- Le fabricant ne saurait être tenu responsable des dommages causés aux briques par les mouvements structurels du bâtiment, les mouvements ou l'état du support, l'absence de joints de dilatation, l'utilisation de teintes foncées ou d'autres facteurs similaires.
- Ne pas utiliser de produits de nettoyage agressifs ni une pression d'eau excessive pour nettoyer les briques flexibles.
- Le vieillissement naturel du revêtement, y compris les variations de teinte, ne constitue pas un défaut du produit.
- Les effets résultant des salissures, des dépôts d'origine environnementale ou des dommages mécaniques, ainsi que leurs éventuelles conséquences, ne constituent pas un défaut du produit.

MESURES DE SÉCURITÉ:

Respecter les réglementations en vigueur dans le pays d'utilisation.

Ce produit est un article préfabriqué. Conformément à l'annexe II du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), l'établissement d'une fiche de données de sécurité n'est pas requis.

OUTILS NÉCESSAIRES:

SOLTHERM BQS

Briques d'aspect terre cuite

- 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.

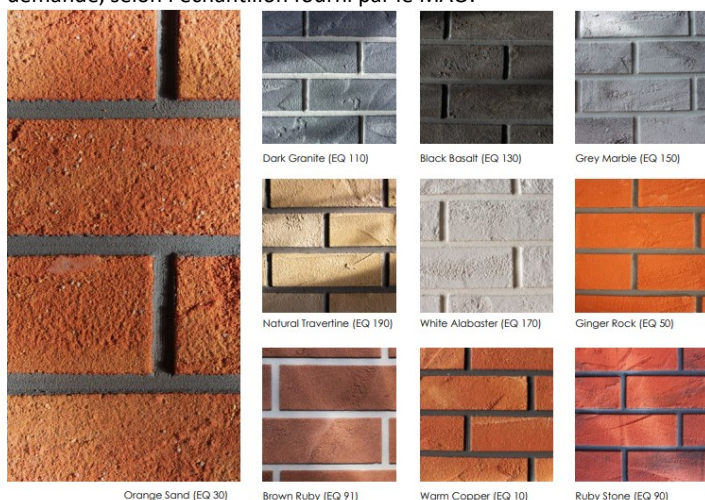
Température ambiante et du support pendant l'application et la prise:
de +5°C à +25°C

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

Longueur de la briquette:
240 mm*

Hauteur de la briquette:
71 mm*

Épaisseur de la briquette:
3÷6 mm

Surface de la briquette:
Lisse, rugueuse, ou texturée (selon le modèle)

Coefficient de conductivité thermique λ :
 $\leq 0,70 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$

Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau selon EN 1062-1 (pour le système colle/joint SOLTHERM BQB et briquette 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 briquette 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 briquettes peuvent également être fabriquées dans d'autres dimensions et formes convenues entre le fabricant et le client.
** Concerne la briquette de dimensions standards de 240 x 71 mm

CONSOMMATION INDICATIVE:

env. 50 u/m² – dimensions de briquettes 240 x 71 mm, largeur de joint 10 mm
env. 48 u/m² – dimensions de briquettes 240 x 71 mm, largeur de joint 12 mm

La consommation dépend des dimensions des briquettes 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 déclarée du produit, mais ne peut exercer aucun contrôle sur son domaine d'application ni sur les méthodes d'utilisation mises en œuvre. SOLTHERM ne saurait être tenu responsable du travail du concepteur ni de l'entreprise chargée de l'exécution des travaux. Toutes les informations fournies ci-dessus sont communiquées de bonne foi, conformément à l'état actuel des connaissances et aux techniques d'application. Elles ne remplacent en aucun cas la préparation professionnelle du concepteur et de l'entreprise d'exécution et ne les dispensent pas du respect des règles de l'art, des exigences en matière de santé et de sécurité au travail, ainsi que de la vérification et du respect des normes locales de construction, des réglementations en matière de sécurité incendie et des prescriptions d'application en vigueur dans le pays d'utilisation. Le fabricant ne saurait être tenu responsable d'une application non conforme à la législation locale. Avant l'achat et l'utilisation du produit, il convient de vérifier que la documentation correspondante permet son emploi conformément aux réglementations en vigueur.

Cette fiche technique annule et remplace toutes les versions antérieures.