

SOLTHERM BQS

Brique de parement en plaquette organique flexible

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT :

- **Haute flexibilité et résistance aux contraintes thermiques**
- **Grande résistance :**
 - aux précipitations, au gel et à la grêle,
 - au rayonnement UV - contient des « absorbeurs d'UV »
 - à l'encrassement par les algues et les champignons
 - aux chocs et aux rayures
 - à la pollution atmosphérique
- **Perméable à la vapeur d'eau**
- **Facile et rapide à installer**
- **Perte de matériau minimisée lors de la coupe**
- **Après collage, le produit ne nécessite aucune imprégnation supplémentaire pour réduire l'absorption d'eau. Résistance naturellement aux intempéries**
- **Elles imitent fidèlement l'apparence des parois en terre cuite traditionnelles**
- **Poids très faible - le poids total de la colle/du jointolement et de la brique est de 7 kg/m²**

DESTINATION :

SOLTHERM BQS sont des plaquettes organiques flexibles de finition préfabriquées qui imitent fidèlement l'apparence des parois en terre cuite traditionnelles. Les plaquettes peuvent être appliquées sur les murs extérieurs des bâtiments existants et neufs, avec ou sans système d'isolation thermique par l'Extérieur ainsi qu'à l'intérieur des locaux.

Les supports admis sont les suivants :

- la couche de base armée des systèmes d'Isolation Thermique l'Extérieur sur isolants en polystyrène expansé PSE et laine minérale,
- le béton,
- les enduits au ciment, au ciment-chaux et de gypse,
- les plaques de plâtre, de ciment, de fibro-ciment, de bois-ciment solidement fixées à un support dur ou à une ossature métallique,
- les mortiers de nivellement
- les surfaces en plâtre

PRÉPARATION DU SUPPORT :

Couche de base armée

L'installation d'un système d'ITE et plus particulièrement la couche de base armée, doit être réalisée conformément aux instructions d'isolation thermique SOLTHERM IB/01 EPS en vigueur (système sur panneaux EPS) ou SOLTHERM IB/02 MW (système sur panneaux de laine minérale).

Substrats minéraux non isolés

La surface des murs non-isolés 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 existantes. Tout substrat absorbant (en particulier en béton cellulaire) doit être apprêté avec l'apprêt SOLTHERM SP. Égaliser toute irrégularité du substrat avec un mortier adhésif de marouflage, comme SOLTHERM UB. Les irrégularités et les plus grands défauts doivent être lissés avec du mortier SOLTHERM LRC. Après sa prise, égaliser toute la surface avec le type de mortier sus-mentionné.

Lorsque les plaquettes flexibles sont collées 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 l'apprêt SOLTHERM Ultragrunt. Après séchage, recouvrir cet apprêt de fixateur SOLTHERM AP COLOUR.

Tout support sur lequel les plaquettes flexibles seront collées doit être apprêté avec le fixateur SOLTHERM AP COLOUR.

PRÉPARATION DU PRODUIT :

L'emballage contient un produit prêt à l'emploi. Les paramètres techniques des plaquettes se trouvent dans le chapitre DONNÉES TECHNIQUES.

Afin d'éviter trop de perte et de calculer la quantité optimale de plaquette nécessaire à la réalisation des travaux, il est recommandé avant tout collage, d'effectuer un dessin de calepinage sur la surface visée constituant un tout séparé. Mesurer et marquer sur le support une ligne horizontale, représentant le bord supérieur des plaquettes, et plusieurs lignes verticales représentant les plaquettes en entier ainsi que les joints entre plaquettes.

Il est recommandé d'utiliser un niveau à bulle ou une corde de maçonnerie.

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 parallèle au côté le plus long des plaquettes. Poser les plaquettes avant que la couche de colle ne sèche (pour éviter ce risque, la surface de colle fraîchement appliquée ne doit pas dépasser 1 m²).

Coller 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 plaquettes qui seraient collées en partie basse lors du traitement des parties courantes). Pour cela, plier correctement les plaquettes dans les angles. Les angles trop saillants doivent être poncés et soigneusement dépoussiérés. En période froide, la température des plaquettes doit être plus élevée lors du pliage afin de minimiser le risque de rayures.

Deuxième option ; il est possible, aux angles de façades, de découper les plaquettes puis de 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 plaquettes aux angles de façades doivent être calfeutrés à l'aide de SOLTHERM BQS Mass teinté de la couleur de la plaquette de manière étanchéifier le complexe. L'interstice doit être invisible à une distance de plusieurs mètres.

Il est possible de découper individuellement les plaquettes 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.

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

Positionner les plaquettes 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 plaquettes. Le tracé linéaire des joints horizontaux doit être vérifié régulièrement.

Le calepinage des plaquettes doit être déterminé avant le début des travaux. Après avoir collé les plaquettes et avant pelliculation de la colle, réaliser le jointolement à l'aide d'un pinceau plat et humide de la largeur du joint. Les joints doivent être bien remplis afin d'empêcher toute pénétration d'eau pluviale sous les plaquettes - les bords latéraux des plaquettes doivent être recouvertes de colle.

SOLTHERM BQS

Brique de parement en plaquette organique flexible

REMARQUES ET RECOMMANDATIONS DE RÉALISATION :

- Veiller à ce que le substrat soit uniforme et soigneusement préparé.
- Appliquer la colle sur des enduits de ciment et de ciment-chaux après une période de séchage d'au minimum 3-4 semaines, et d'au minimum 2 semaines pour les enduits au plâtre.
- 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 plaquettes avant le séchage et retirer la colle du support. Appliquer à nouveau de la colle SOLTHERM BQB et coller une nouvelle plaquette. Toute plaquette 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. Utilisez des filets de protection sur les échafaudages.
- Lors des travaux, ne pas laisser la surface des plaquettes se salir. Retirer immédiatement toute saleté ou remplacez les plaquettes par d'autres.
- Il est recommandé de vérifier de manière sporadique l'état de recouvrement des plaquettes par la couche de colle SOLTHERM BQB en en décollant quelques-unes immédiatement après les avoir collés.
- Une température basse, une humidité élevée, une mauvaise circulation de l'air prolongent le temps de séchage de la colle par rapport à la période de temps donnée.
- Réaliser les surfaces constituant un tout séparé avec des plaquettes provenant d'un seul et même lot de production. Il est possible de s'écarter de cette règle, si les différences de couleur et/ou de structure entre les plaquettes sont légères voire attendues. Il est également possible de panacher différentes nuances de couleurs entre lots de production avant la réalisation des travaux en ouvrant les emballages et en mélangeant lesdites plaquettes.
- Pendant les travaux en intérieur et après leur achèvement, les pièces traitées doit être ventilées jusqu'à ce que l'odeur caractéristique disparaisse.
- Ne pas laisser la couche de colle pelliculer lors de la pose des plaquettes car cela affaiblirait leur adhérence et pourrait entraîner leur décollement de la façade. Si cela se produisait, il est nécessaire de retirer la couche de colle, de la jeter puis d'appliquer une couche fraîche.
- Ne pas appliquer de colle sur les plaquettes, il est impératif de l'appliquer directement sur le support.
- Une fois les travaux terminés, les outils et les mains doivent être lavés à l'eau courante. il est à noter qu'après le séchage de la colle, le nettoyage est difficile.

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 :

- Mélangeur ou perceuse à vitesse lente (400÷500 rpm) avec un mélangeur à panier
- Taloche crantée 4x4 mm ou truelle crantée 4 x 4 mm

- Spatule plate
- Pinceau (largeur égale à la largeur du joint)
- Ciseaux / couteau à papier peint
- Cornière
- Crayon
- Mètre/Mesure
- Niveau à bulle / fil de maçon / laser
- Spatule étroite

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 la colle:

De -35°C à +100°C

Couleur :

10 couleurs selon le nuancier SOLTHERM : autres couleurs et textures adaptables aux souhaits du client.



WARM COPPER



ORANGE SAND



GINGER ROCK



RED CRISTALE



RUBY STONE



DARK GRANITE



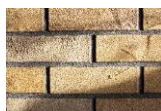
BLACK BASALT



GREY MARBLE



WHITE LABASTER



NATURAL TRAVERTINE

Largeur de la plaquette :

240 mm*

Hauteur de la plaquette :

71 mm*

Épaisseur de la plaquette:

3÷5 mm

Texture de la plaquette :

Lisse, rugueuse, texturée (selon le motif)

Granulométrie selon PN-EN 1062-1 :

< 0,8 mm

SOLTHERM BQS

Brique de parement en plaquette organique flexible

Coefficient de transfert de chaleur λ :

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

Coefficient de pénétration de la vapeur d'eau selon PN-EN 1062-1

(système colle SOLTHERM BQB et plaquette SOLTHERM BQS):

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

Catégorie V2 (15-150 g/(m²d))

Perméabilité à l'eau selon PN-EN 1062-1 (système colle SOLTHERM

BQB et plaquette SOLTHERM BQS):

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

Catégorie W2 (0,1-0,5 kg/(m²h^{0,5}))

Conditionnement :

Carton : 48 pièces

Nombre de cartons par palette et poids net du carton :

max. 144 cartons (env. 576 kg) / 1 carton env. 4 kg

Durée de vie :

12 mois - la date est indiquée sur l'emballage

**Remarque : Les plaquettes peuvent également être produites dans d'autres dimensions et formes convenues entre le fabricant et le client.*

CONSOMMATION INDICATIVE :

env. 50 pièces/m² - dimensions des plaquettes 240 x 71 mm, largeur du joint 10 mm

env. 48 pièces/m² - dimensions des plaquettes 240 x 71 mm, largeur du joint 12 mm

La consommation dépend de la dimension des plaquettes et de la largeur du joint utilisé.

STOCKAGE :

Stocker dans des emballages non endommagés à une température de +5°C à + 25°C. Protéger contre les rayons du soleil et le gel. Placer le produit dans un endroit hors de portée des enfants.

COMPOSITION :

Sable de quartz, résines synthétiques, charges minérales, pigments d'oxyde de fer, additifs biocides et additifs modificateurs.

SOLTHERM garantit la bonne qualité du produit, mais n'a aucune influence sur le type d'application et la méthode d'utilisation. SOLTHERM n'est pas responsable du travail du Designer et de l'entrepreneur. Toutes les informations fournies ci-dessus ont été données de bonne foi selon l'état des connaissances et de la technologie d'application. Ils ne remplacent pas la préparation professionnelle du Designer et de l'Entrepreneur et ne le dispensent pas de respecter les règles de l'art du bâtiment et de santé et sécurité. En cas de doute, effectuez les tests appropriés ou contactez le service technique SOLTHERM. Avec la publication de la fiche technique ci-dessus, toutes les précédentes perdent leur validité.