

GREUTOL



www.greutol.ch

PuraVision Systèmes

Systemes d'isolation thermique extérieure hydroactifs sans biocides
KD, MD, HFD et PIR Top023 D

Plus qu'un système d'isolation de façades

Des solutions innovantes sans biocides

Aqua PuraVision est un système d'isolation hydroactif sans biocides. Il interagit avec l'eau: sa structure à couche épaisse composée d'enduit et de peinture minéraux absorbe l'eau et la restitue. Le taux d'humidité de la façade est ainsi équilibré. Aqua PuraVision est la solution naturelle pour des façades écologiques et durables.

AVANTAGES

- Respect d'impératifs écologiques stricts
- Capacité d'accumulation thermique accrue grâce à une masse thermique plus importante
- Durabilité confirmée grâce à des intervalles de rénovation nettement rallongés par le choix des matériaux
- Utilisation sur les panneaux isolants en EPS, laine de pierre et fibres de bois tendre
- De multiples possibilités d'aménagement

Tirer parti de la physique du bâtiment, renoncer aux biocides

De l'eau de condensation se forme sur les façades thermoisolées, ce qui peut favoriser la prolifération d'algues et de champignons. Pour y remédier, on trouve sur le marché avant tout des produits imperméabilisés contenant des biocides. Pour être efficaces, ils doivent être hydrosolubles. Inconvénient: le lessivage déverse ces biocides polluants dans l'environnement. Le système d'isolation thermique Aqua PuraVision tire parti de la physique du bâtiment et fait ainsi l'économie de biocides.

Aqua PuraVision interagit avec l'eau

Dans ce système minéral à couche épaisse, deux effets naturels sont associés: la masse thermique qui réduit le temps de condensation et l'hydroactivité qui absorbe l'eau présente et assure un séchage rapide dans des conditions normales.

La couche de peinture hydrophile résorbe en effet l'humidité sur les surfaces des façades, empêchant la formation de gouttes de rosée. La surface reste ainsi en grande partie sèche. L'enduit minéral à couche épaisse qui se situe en dessous absorbe l'humidité en continu, l'emmagasine, puis la restitue. Enduit et peinture ont donc un comportement hydroactif et assurent un séchage rapide de la surface.

Un libre choix

PuraVision Système fonctionne sur des panneaux isolants en EPS, laine de pierre et fibres de bois tendre. Tous les composants du système sont coordonnés à la perfection. Du ribé plein classique à l'enduit au balai rustique, les possibilités de finition des surfaces sont nombreuses. Très résistante aux intempéries et à la lumière, la peinture en silicate pur a une finition raffinée. La façade reste belle longtemps.

Avec Aqua PuraVision, vous faites le choix d'un système d'isolation fiable et durable en harmonie avec la nature.



PuraVision® **Système KD** avec panneaux isolants en EPS

Système hydroactif d'isolation thermique extérieure, sans biocides, composé d'isolants en mousse de polystyrène expansé (EPS)

- Résistance mécanique élevée
- Diffusion de vapeur d'eau normale
- Protection acoustique normale
- Accumulateur de chaleur amélioré

Mortier adhésif

Greutol Enduit Combi 488/
Greutol Colle K 433

Panneaux isolants

Panneaux isolants pour soubassement/
Panneaux isolants EPS

Couche de fond

Pura Mortier d'enrobage 426

Mortier d'enrobage

Pura Mortier d'enrobage 426

Voile en fibres de verre

Greutol Voile en fibres de verre type 3000

Enduit de finition

Pura Ribage précieux 402

Peinture

Pura Peinture silicate (deux couches)

PuraVision® **Système MD** avec panneaux isolants en laine de pierre

Système hydroactif d'isolation thermique extérieure, sans biocides, composé de panneaux isolants en laine de pierre

- Résistance mécanique élevée
- Diffusion de vapeur d'eau normale
- Protection acoustique normale
- Accumulateur de chaleur amélioré
- Non combustible

Mortier adhésif

Greutol Enduit Combi 488/
Greutol Colle K 433

Panneaux isolants

Panneaux isolants pour soubassement/
Panneaux en laine de pierre

Couche de fond

Pura Mortier d'enrobage 426

Mortier d'enrobage

Pura Mortier d'enrobage 426

Voile en fibres de verre

Greutol Voile en fibres de verre type 3000

Enduit de finition

Pura Ribage précieux 402

Peinture

Pura Peinture silicate (deux couches)



Système KD



Système MD

PuraVision® **Système HFD** avec panneaux isolants en fibres de bois tendre



Système HFD

PuraVision® **Système** **PIR Top023 D** avec panneaux isolants en mousse rigide



Système PIR Top023 D

Système hydroactif d'isolation thermique extérieure, sans biocides, composé de panneaux isolants en fibres de bois tendre

- Résistance mécanique élevée, y c. résistance à la grêle 3.3
- Diffusion de vapeur d'eau normale
- Protection acoustique améliorée
- Accumulateur de chaleur amélioré

Panneaux isolants Diffutherm

Panneaux isolants en fibres de bois tendre/
Panneaux isolants pour soubassement

Couche de fond

Pura Mortier d'enrobage 426

Mortier d'enrobage

Pura Mortier d'enrobage 426

Voile en fibres de verre

Greutol Voile en fibres de verre type 3000

Enduit de finition

Pura Ribage précieux 402

Peinture

Pura Peinture silicate (deux couches)

Système hydroactif d'isolation thermique extérieure, sans biocides, composé de panneaux isolants en mousse rigide PIR avec surface en EPS blanc et non-tissé contrecollé au dos

- Résistance mécanique élevée, y c. résistance à la grêle 3.3
- Diffusion de vapeur d'eau normale
- Protection acoustique améliorée
- Accumulateur de chaleur amélioré

Mortier adhésif

Greutol Enduit Combi 488/
Greutol Colle K 433

Panneaux isolants

Panneaux isolants pour soubassement/
Greutol PIR Top023

Couche de fond

Pura Mortier d'enrobage 426

Mortier d'enrobage

Pura Mortier d'enrobage 426

Voile en fibres de verre

Greutol Voile en fibres de verre type 3000

Enduit de finition

Pura Ribage précieux 402

Peinture

Pura Peinture silicate (deux couches)

Étapes de travail



1 Préparation

Les conseils d'utilisation prodigués dans cette brochure et les fiches techniques de l'ASEPP ainsi que les normes SIA 242, 118/243 et 243 s'appliquent ici. Protégez les éléments environnants, car les éléments en verre et en métal peuvent se «corroder».



2 Mélange

Mélangez à proportions égales le fixateur et la poudre. Versez la poudre de pigment dans le fixateur en remuant constamment (à la machine ou à la main). Laissez tremper le mélange 1 à 2 heures. Malaxez bien une dernière fois encore avant la mise en œuvre et poursuivez régulièrement durant l'application. Portez des lunettes et des gants de protection durant ces différentes opérations.



3 Malaxage pour des surfaces importantes

Vous pouvez verser le contenu des bidons d'origine dans un bac approprié si les surfaces sont importantes.



4 Malaxage pour des surfaces plus réduites

Pour des surfaces plus réduites, nous proposons un kit de démarrage comprenant un récipient avec une échelle de mesure. Ce kit est distribué lors des formations Aqua Pura.



5 Première couche de peinture

Vous pouvez appliquer la couche au plus tôt 10 jours après le séchage de l'enduit, après avoir effectué des mesures du pH. Ajoutez également 20 % de fixateur. Peignez la surface du haut vers le bas et toujours mouillé sur mouillé afin d'éviter les raccords.

6 Deuxième couche de peinture

Ajoutez 20 % d'eau pour la deuxième couche. Remuez régulièrement le mélange durant la mise en œuvre.

Références



Établissement médico-social à Dornach, surface: 650 m². **Structure du système:** isolation à la laine de pierre, 200 mm, couche de fond Pura Mortier d'enrobage 426, enrobage des voiles Pura Mortier d'enrobage 426, couche de finition Pura Ribage précieux 402 plein, 2 mm, peinture Pura Peinture silicate.



Immeuble d'habitation à Bienne, surface: 1037 m². **Structure du système:** isolation à la laine de pierre, 16 mm, couche de fond Pura Mortier d'enrobage 426, enrobage des voiles Pura Mortier d'enrobage 426, couche de finition Pura Ribage précieux 402 plein, 2 mm, peinture Peinture silicate bi-composant.



Immeuble d'habitation certifié Minergie à Schwyz, surface: 480 m². **Structure du système:** isolation avec EPS Lambda light 180 mm, couche de fond Pura Mortier d'enrobage 426, enrobage des voiles Pura Mortier d'enrobage 426, couche de finition Pura Ribage précieux 402 plein, 2 mm et 0,5 mm, peinture Peinture silicate bi-composant.

Conseils d'utilisation importants

Règles de garantie et d'exécution/Conditions

1.1 Les propriétés des différents composants du système sont harmonisées entre elles de manière à obtenir une disponibilité et une durabilité optimales. L'isolation thermique, la protection contre les intempéries, l'adhérence au support et entre les différentes couches ne sont garanties que par une utilisation exclusive des différents composants de PuraVision Système.

1.2 Les données et les prescriptions de la présente description du système et des fiches techniques des composants individuels dans leur version actuelle ainsi que les détails d'exécution font partie intégrante de la garantie.

1.3 Les dérogations à ces prescriptions ne sont valides que si l'opérateur du système les a confirmées par écrit.

1.4 L'enduit peut présenter des fissures par tension qui ne constituent pas une malfection. Il s'agit seulement d'un défaut d'aspect.

Obligations de l'utilisateur

2.1 Afin d'éviter tout risque de dégâts d'humidité ultérieurs dans les zones intérieures et extérieures, il est recommandé (contrairement à la norme SIA 243) de respecter certaines précautions: les travaux de crépissage intérieur et la chape doivent avoir été terminés au minimum 15 jours avant le début des travaux d'isolation thermique et être bien secs.

2.2 Les raccordements et les distances doivent être ajustés à l'épaisseur de la couche extérieure (p. ex. aux raccordements des toits, appuis de baies, tuyaux de descente, embrasures de fenêtres et de portes, sols de balcon et de terrasse). Les recouvrements horizontaux et les appuis de baies doivent avoir une saillie horizontale d'au moins 30 mm et verticale d'au moins 60 mm vers le bas. De manière générale, tous les raccordements doivent être dimensionnés et parfaitement étanchéifiés de manière à prévenir l'entrée de pluie battante

et autre humidité derrière les panneaux isolants de façade.

2.3 Les couvertures et les rives de toiture (pour les toits plats aussi) doivent être terminées et exécutées selon les normes en vigueur.

2.4 L'échafaudage doit être ancré au moyen de pitons rallongés adaptés à l'épaisseur d'isolation. Une fois l'échafaudage démonté, les trous de chevillage doivent être équipés d'étanchéités résistantes à la pluie et aux intempéries. Selon les conditions météorologiques et la saison, des toits de protection et des habillages d'échafaudage doivent être montés.

2.5 PuraVision Système HFD

Les panneaux isolants en fibres de bois tendre doivent absolument être protégés contre la pénétration d'humidité.

2.6 Les joints de dilatation des bâtiments doivent être repris et configurés dans PuraVision Système.

2.7 La température minimale pendant la mise en œuvre et le séchage de tous les mortiers et enduits est de +5 °C (air ambiant et support).

2.8 Lors de la planification et de l'exécution de l'isolation thermique extérieure sur les constructions en bois (p. ex. maison à ossature bois), prêtez une attention particulière au retrait et au gonflement du bois ainsi qu'au tassement de la structure. Veillez plus particulièrement à ne pas soumettre le système d'isolation thermique extérieure à une contrainte de compression. Greutol SA récuse toute responsabilité solidaire pour les dommages qui en résulteraient.

2.9 PuraVision Système HFD

Si les panneaux isolants en fibres de bois tendre sont montés directement sur l'ossature en bois, l'injection d'isolant dans l'ossature à l'aide de souffleurs doit absolument être effectuée avant la mise en place (partielle ou complète) d'une couche d'obturation, de colle ou d'enduit.

Supports et préparation des supports

3.1 Le support doit être propre, sec et suffisamment solide. Les enduits anciens doivent avoir une texture stable et adhérer suffisamment au support.

3.2 Les arêtes et les résidus de mortier qui dépassent doivent être raclés et les aspérités et les creux doivent être nivelés avec une couche d'enduit d'égalisation.

3.3 Les tapis de mousse, d'algues et de plantes ainsi que toutes les autres impuretés doivent être éliminés. Les efflorescences de sel doivent être retirées par brosse à sec.

3.4 Les enduits anciens friables et mal adhérents doivent être décapés.

3.5 Avant de les isoler, les supports subsistant des remontées d'humidité doivent être asséchés au moyen d'une étanchéité horizontale appropriée.

3.6 L'isolation de bâtiments anciens endommagés par des fissurations, des décollements d'enduit, des pénétrations d'humidité, etc. implique de clarifier les causes des dommages et de les prendre en compte lors de la planification de la méthode de rénovation.

3.7 Les supports traités par un produit à dispersion comme les peintures et les enduits synthétiques sont menacés de saponification pendant le temps de prise de la colle. Sur de tels supports, il faut non seulement coller, mais aussi toujours cheviller les panneaux isolants.

3.8 L'étanchéité à la vapeur et au vent des raccordements aux constructions en bois, p. ex. gouttière ou pignon, etc. doit être réalisée.

Pose des panneaux isolants pour les PuraVision Systèmes KD, MD et PIR Top023 D

4.1 Les panneaux isolants doivent être posés légèrement en décalé l'un contre l'autre

et le collage doit s'opérer sur les bords et par des bandes ou pâtés de colle. Pour cela, un boudin de mortier adhésif d'environ 5 cm de largeur doit être étalé le long des bordures des panneaux. Des bandes ou des points de colle supplémentaires doivent être ajoutés sur la surface intérieure de façon à ce que le collage couvre au moins 40 % de la surface.

4.2 Il faut en particulier veiller à ce que la couche de mortier adhésif soit suffisamment épaisse pour assurer un collage impeccable. Les bordures des panneaux doivent adhérer sans vide au support.

4.3 Une pression doit être exercée sur le panneau en cours de pose pour enlever le mortier adhésif s'échappant latéralement avant la pose du panneau isolant suivant, afin d'éviter la formation de joints vifs et de ponts thermiques. Les chants des panneaux doivent rester propres.

4.4 Dans certains cas spéciaux, le collage de toute la surface avec une taloche dentée peut être recommandé (p. ex. pour des supports à surface lisse).

4.5 Les panneaux isolants doivent être posés à joints serrés et plats, sans raccords. Les joints vifs doivent être remplis avec des coins de panneau isolant en polystyrène extrudé XPS ou polystyrène expansé EPS 35 kg/m³. Dans le cas de PuraVision Système MD, les joints ouverts doivent être remplis par des matériaux isolants équivalents. Le bourrage ou le moutage des joints vifs avec un matériau étranger est interdit pour l'ensemble des systèmes.

4.6 PuraVision Système PIR Top023 D
Le panneau isolant PIR Top023 D peut être facilement découpé à l'aide d'une scie sauteuse électrique (p. ex. Handy H de la société Isoboy) avec lame de guidage et lame de scie moyenne ou à la main à l'aide d'une scie sabre. Pour cela, il est préférable de scier en partant du verso du panneau. Les réservations peuvent être effectuées à l'aide d'une scie sabre. Il est impossible de les découper à l'aide d'un appareil EPS de coupe à filament chaud.

4.7 PuraVision Système PIR Top023 D
Lors d'opérations de coupe et de ponçage sur le panneau isolant PIR Top023 D, il est recommandé de porter des lunettes de protection et un masque respiratoire.

4.8 La planéité de la surface collée doit être continuellement vérifiée à l'aide d'une latte d'alignement.

4.9 Pour les bâtiments anciens ou les cas spéciaux, il peut être nécessaire de cheviller les panneaux isolants en plus du collage. Le nombre requis de chevilles et le schéma de chevillage dépendent du support et sont définis au cas par cas. Dans le cas du PuraVision Système MD sur des bâtiments neufs à partir de 8 m de haut, il faut non seulement coller, mais aussi cheviller les panneaux (surface: 6 chevilles par m²; bordure: 8 chevilles par m²). Les chevilles utilisées doivent être conformes au système de chevillage spécial pour panneaux isolants. Leur longueur dépend de la composition du mur. L'enduit en place ne constitue pas un support d'ancrage et son épaisseur doit être additionnée à l'épaisseur de l'isolant pour obtenir la longueur de la cheville. Pour éviter ultérieurement un contraste visuel des chevilles, il est impératif de les noyer et de les recouvrir de rondelles en matériau isolant.

4.10 PuraVision Système MD
En plus des chevilles, nous recommandons l'utilisation de rosaces.

4.11 PuraVision Système KD
Juste avant l'application de la couche de fond, les panneaux isolants doivent être poncés au moyen d'une planche à poncer jusqu'à obtenir une surface plane. Les surfaces destinées à recevoir les panneaux isolants et qui sont restées longtemps exposées aux intempéries sans enduit doivent impérativement être poncées. De même, la partie des panneaux endommagée par les rayons UV doit être retirée.

4.12 PuraVision Système PIR Top023 D
Au besoin, les panneaux peuvent être aplanis par ponçage directement avant l'application de la couche d'enrobage armée sur les chants ainsi que sur la surface au revêtement EPS. Les surfaces destinées à recevoir les panneaux isolants et qui sont restées longtemps exposées aux intempéries sans enduit doivent impérativement être poncées. De même, la partie des panneaux endommagée par les rayons UV doit être retirée. D'une manière générale, il faut veiller, lors du ponçage, à poncer d'abord les chants des fenêtres et des angles de bâtiment, puis à les épousseter soigneuse-

ment. Ensuite, les surfaces au revêtement EPS doivent être poncées.

Pose des panneaux isolants pour PuraVision Système HFD

D'une manière générale, il est recommandé de suivre les instructions de montage du fournisseur de panneaux isolants.

5.1 Conseils de base

Les panneaux isolants en fibres de bois tendre doivent être protégés de la pénétration d'humidité et de l'eau stagnante. Avec ce type de panneaux, il est interdit de raccorder à des surfaces présentant un écoulement d'eau et d'isoler dans le sol. Les panneaux peuvent être posés à au moins 25 cm au-dessus du niveau du terrain.

5.2 Pour l'isolation thermique en dessous des panneaux, des panneaux isolants spécifiques ou des panneaux isolants EPS (nous recommandons au moins 2 cm de retrait du soubassement) doivent être utilisés en fonction de la hauteur de l'isolation du soubassement.

Isolation thermique au niveau du soubassement

6.1 Raccord du soubassement sous le niveau du terrain (avec panneaux isolants périphériques)

Le bord supérieur (5 cm au-dessus du niveau du terrain) de la première rangée de panneaux (panneaux isolants pour soubassement) doit être déterminé et marqué. Les chants inférieurs des panneaux doivent être chanfreinés (d'env. 45°).

Coller les panneaux isolants avec GreoFlex Bitume bi-composant ou GreoFlex Masse d'étanchéité bi-composant en s'assurant qu'ils ne glissent pas ni ne se déplacent.

6.2 Revêtement de façade au niveau du soubassement

L'enduit de façade Aqua PuraVision ne doit pas être prolongé dans le sol. Une séparation d'au moins 15 cm au-dessus du niveau du terrain/du soubassement entre toute la structure d'enduit, peinture comprise, et

le soubassement doit être établie. Différentes variantes sont possibles pour cette structure d'enduit dans la zone du soubassement sous le revêtement de façade Aqua PuraVision. Nous recommandons de convenir des détails avec le commercial compétent du service externe de Greutol.

6.3 Configuration du soubassement avec structure d'enduit

Dans la zone du soubassement (sous l'enduit Aqua PuraVision), utiliser Greutol Enduit pour soubassement 435 comme mortier d'enrobage. À la hauteur du niveau du terrain, le treillis d'enrobage doit être séparé par un profilé de raccordement de socle PVC ou une fente capillaire. Dans la partie souterraine, le revêtement final doit ensuite être mis en œuvre jusqu'au niveau fini en deux couches étanches avec GreoFlex Bitume bi-composant ou GreoFlex Masse d'étanchéité bi-composant.

6.4 Raccordement aux surfaces horizontales

Le raccordement jusqu'à une hauteur de 25 cm max. (conseil: 5 cm) requiert impérativement l'utilisation de panneaux isolants pour soubassement. Dans cette zone, utiliser Greutol Bitume bi-composant ou GreoFlex Masse d'étanchéité bi-composant comme mortier adhésif.

Raccords à d'autres éléments de construction

7.1 Les raccords doivent être étanches à l'eau et au vent. Les modalités sont décrites dans les détails d'exécution. L'enduit doit être séparé des composants étrangers (joint suédois ou profilé de raccordement de soubassement).

7.2 Si des mastics de jointoyage sont utilisés pour les raccords, il faut veiller à ce que le dimensionnement des joints soit conforme aux mouvements attendus. Il convient de plus d'utiliser des mastics d'étanchéité compatibles (polymères hybrides) avec les peintures.

7.3 Les raccords horizontaux ne doivent pas être réalisés avec un mastic de jointoyage. Les bandes couvre-joints doivent être montées en retrait autour de l'épaisseur de l'enduit de finition.

7.4 Les PuraVision Systèmes sont hydroactifs. Veiller impérativement à empêcher la pénétration d'eau par capillarité dans la structure du système lors du raccordement avec des zones présentant un écoulement d'eau, p. ex. raccordement au terrain (tenir compte des détails de raccordement).

Joint de dilatation du bâtiment

8.1 La méthode la plus simple et la plus sûre pour réaliser les dilatations est de recourir à des bandes couvre-joints BG-1 ou des profilés spéciaux pour joints de dilatation.

8.2 Pour exécuter des joints à mastiquer ou des bandes couvre-joints, il faut revêtir les flancs des joints d'une couche de mortier d'enrobage armée. Le dimensionnement des joints doit correspondre aux mouvements attendus. Utiliser uniquement des mastics hybrides pour le jointoyage.

Protection des angles et des arêtes

9.1 Pour renforcer les angles et les bords alignés et perpendiculaires, nous recommandons l'utilisation d'équerres d'angle pour profilés dotées d'une armature textile ou de profilés blindés. Ces équerres doivent être posées avant le revêtement de surface avec du Pura Mortier d'enrobage 426. Si des profilés de raccordement de soubassement sont posés dans la couche de fond, aucune équerre d'angle conventionnelle ne doit être fixée. Dans ce cas, le recours aux profilés blindés est impératif.

9.2 Si aucune équerre d'angle n'est utilisée en dépit de la recommandation figurant au point **9.1**, Greutol Voile en fibres de verre type 3000 doit être prolongé des deux côtés de 20 à 30 cm autour de l'angle ou du bord.

Renforcement diagonal des angles

10.1 Lors de l'enrobage des voiles, enrober en diagonale, au-dessus et en dessous des angles de baies telles que les fenêtres et les portes, un Greutol Voile en fibres de verre type 3000 d'env. 30 × 30 cm.

Couche de fond des PuraVision Systèmes KD, MD et PIR Top023 D

11.1 Avant la couche de fond, la poussière de ponçage doit être ôtée soigneusement de toute la surface pour le **PuraVision Système PIR Top023 D**.

11.2 Au plus tôt 3 à 5 jours après la pose des panneaux isolants, Pura Mortier d'enrobage 426 doit être appliqué à l'aide d'une taloche en inox en une couche de 6 à 8 mm d'épaisseur, puis aplani. Il est recommandé de poser des lattes de dressage afin de pouvoir appliquer une couche d'épaisseur régulière.

11.3 La brosse de façade doit être passée en travers sur la couche de fond fraîche afin de créer une surface rugueuse.

Couche de fond PuraVision Système HDF

12.1 Les panneaux isolants doivent être montés en une surface plane, sèche et sans poussière. L'humidité des panneaux isolants ne doit pas dépasser 16 % (ou autres valeurs des différents fabricants de panneaux).

12.2 Dès que possible après le montage des panneaux isolants (tenir compte de la note **2.9**), Pura Mortier d'enrobage 426 doit être appliqué en une couche de 8 mm d'épaisseur à l'aide d'une taloche en acier inoxydable puis lissé.

12.3 Passer la brosse de façade en travers sur la couche de fond fraîche (la surface doit être rugueuse).

12.4 Avant l'enrobage des voiles, un temps de prise et de séchage de 3 semaines doit être respecté.

12.5 La couche de fond permettra aussi d'égaliser toutes les aspérités éventuelles.

Treillis d'armature

13.1 PuraVision Systèmes KD, MD et PIR Top023 D

Au plus tôt 7 jours après l'application de la couche de fond, une nouvelle couche de Pura Mortier d'enrobage 426, d'une épaisseur de 3 à 4 mm, doit être appliquée à l'aide d'une taloche en inox, en lés d'env. 1,10m.

13.2 PuraVision Système HFD

3 semaines après l'application de la couche de fond, une nouvelle couche de Pura Mortier d'enrobage 426, d'une épaisseur de 3 à 4 mm, doit être appliquée à l'aide d'une taloche en inox, en lés d'env. 1,10m.

13.3 Immédiatement après, les lés préparés en Greutol Voile en fibres de verre type 3000 non froissés doivent être enrobés, à l'aide de la taloche en inox, dans la couche de mortier, le mortier qui pénètre le voile étant lissé.

13.4 Il convient de noyer entièrement le Greutol Voile en fibres de verre type 3000 dans le tiers supérieur de la couche de mortier afin qu'il ne soit plus visible.

13.5 Le voile doit être recouvert d'env. 10cm sur les côtés et, le cas échéant, il doit être prolongé autour des angles et des embrasures.

13.6 Si le voile est entaillé, par exemple au niveau des ancrages d'échafaudage, noyer une bande de tissu sur l'arête de coupe.

Couche de surface

14.1 Après une semaine au minimum, Pura Ribage précieux 402 peut être étalé et structuré à l'aide d'une taloche en inox.

14.2 L'ensoleillement direct ou le vent doivent être évités pendant les travaux de crépissage; ils pourraient en effet entraîner

un séchage trop rapide (formation de fissures microscopiques, embu). De manière générale, le crépissage doit être réalisé à l'ombre.

14.3 Pour une exécution avec Pura Ribage précieux 402, grain 0,5 mm, poser un double Greutol Voile en fibres de verre type 3000, en respectant une épaisseur de 4 à 5 mm (les deux couches de voiles seront décalées d'env. 50cm, l'une contre l'autre et sans se chevaucher). Dans un second temps, une couche d'env. 2 mm de Pura Ribage précieux 402, grain 0,5 mm ou 1,0 mm, doit être appliquée après séchage approprié.

Peinture

15.1 Couche de fond: selon la texture de l'enduit de finition (valeur pH, peau de frittage), le support doit être neutralisé ou consolidé avec SAX Fluatin FG0900.

15.2 Après un séchage complet de la couche de ribage précieux (au bout de 10 jours au moins) et en observant la valeur pH (valeur maximale 8,5), une double couche de Pura Peinture silicate doit être appliquée. Plage de température: +8 °C à +25 °C.

15.3 Pura Peinture silicate doit être appliquée selon les consignes de la fiche technique.

Conseils techniques

16.1 Pour le reste, les fiches techniques en vigueur de l'ASEPP ainsi que les normes SIA 242 «Plâtrerie, crépissage, construction à sec» et 118/243 et 243 «Isolations thermiques extérieures crépiées» appliquent.

16.2 La consommation de matériaux fournie repose sur une longue expérience acquise dans la mise en œuvre des produits Greutol. Elle peut cependant diverger en fonction du support et des conditions de mise en œuvre (en particulier pour les systèmes à couche épaisse).

16.3 Les présents conseils d'utilisation sont soumis aux conditions générales de vente.

Partenaires système pour panneaux en fibres de bois tendre

Panneaux isolants Diffutherm

Pavatex SA
Route de la Pisciculture 37
CH-1701 Fribourg
Tél. +41 26 426 31 11
www.pavatex.ch

Panneaux isolants GUTEX Thermowall/-gf

Holz-Baustoffe Schweiz Sàrl
Gewerbstrasse 11
CH-6248 Alberswil
Tél. +41 41 982 05 55
www.holz-baustoffe.ch

STEICOprotect

STEICO SA, Werner Studer
Schollenhaldenweg 2
CH-5080 Laufenburg
Tél. +41 79 795 28 75
w.studer@steico.com
www.steico.ch

Panneaux isolants AGEPAN THD N+F230

Tavapan SA
Rue de la Dout 10
Case postale 208
2710 Tavannes
Tél. +41 32 482 64 30
www.tavapan.ch

Panneaux isolants AGEPAN THD N+F230

Glunz SA
Grecostrasse 1
D-49716 Meppen
Tél. +49 5931 40 50
www.glunz.de
www.agepan.de

HOMATHERM

HOMATHERM Suisse
Tél. +41 31 735 60 30
www.homatherm.com



Produits du système et consommation de matériaux

PuraVision Système KD		
MORTIER ADHÉSIF CONSOMMATION SELON LE SUPPORT	Greutol Enduit Combi 488	3,5 à 4 kg/m ²
	Greutol Colle K 433	4 à 5 kg/m ²
PANNEAUX ISOLANTS	Panneaux isolants pour soubassement	Selon la surface
	EPS Lambda Façade 030	Selon la surface
	EPS Lambda White 030	Selon la surface
	EPS Lambda White 031	Selon la surface
	Panneaux isolants EPS EcoTherm 030	Selon la surface
	Panneaux isolants EPS EcoTherm 031	Selon la surface
	Flumroc COMPACT PRO	-
	Swisspor ROC	-
	Paroc FAS 2c	-
	Panneaux en fibres de bois tendre	-
CHEVILLES	Greutol PIR Top023	-
	Cheilles à visser universelles STR U 2G Épaisseur d'isolation 80 à 420 mm	4 à 6 pces/m ²
	Fixations par vis STR H Épaisseur d'isolation 40 à 260 mm	4 à 6 pces/m ²
	Cheilles isolantes Thermo H1 Eco	4 à 6 pces/m ²
ROSACE	Fixations pour matériau isolant Ecotwist Épaisseur d'isolation 100 à 400 mm	4 à 6 pces/m ²
	Rosace VT 2G en combinaison avec la cheville STR U 2G	-
RONDELLES DE COUVERTURE	Rondelles laine de pierre STR pour cheilles à visser STRU 2G	-
	Rondelles STR EPS pour cheilles à visser STRU 2G	4 à 6 pces/m ²
	Rondelles EPS pour cheilles isolantes Thermo H1 Eco	4 à 6 pces/m ²
	Rondelles PIR Top023	-
	Bouchons EPS	4 à 6 pces/m ²
COUCHE DE FOND	Pura Mortier d'enrobage 426	De 6 à 8 kg/m ²
MORTIER D'ENROBAGE	Pura Mortier d'enrobage 426	De 3 à 4 kg/m ²
SOUBASSEMENT SÉPARÉ	Greutol Enduit pour soubassement 435	4 à 5 kg/m ²
VOILE EN FIBRES DE VERRE	Greutol Voile en fibres de verre type 3000	1,10 m ² /m ²
ENDUIT DE FINITION	Pura Ribage précieux 402	Grains/Consommation des enduits de finition mentionnés selon la fiche technique ou la liste de prix
PEINTURE OU COUCHE DE PROTECTION	Pura Peinture silicate (deux couches)	En fonction de la structure et du grain de l'enduit de finition

PuraVision Système MD	PuraVision Système HFD	PuraVision Système PIR Top023 D
3,5 à 4 kg/m ²	-	3,5 à 4 kg/m ²
4 à 5 kg/m ²	-	4 à 5 kg/m ²
Selon la surface	Selon la surface	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
Selon la surface	-	-
Selon la surface	-	-
Selon la surface	-	-
Selon la surface	Selon la surface	-
-	-	Selon la surface
4 à 6 pces/m ²	-	4 à 6 pces/m ²
4 à 6 pces/m ²	4 à 6 pces/m ²	4 à 6 pces/m ²
-	-	-
-	-	4 à 6 pces/m ²
4 à 6 pces/m ²	-	-
4 à 6 pces/m ²	4 à 6 pces/m ²	-
-	-	-
-	-	-
-	-	4 à 6 pces/m ²
4 à 6 pces/m ²	4 à 6 pces/m ²	4 à 6 pces/m ²
6 à 8 kg/m ²	6 à 8 kg/m ²	6 à 8 kg/m ²
3 à 4 kg/m ²	3 à 4 kg/m ²	3 à 4 kg/m ²
4 à 5 kg/m ²	4 à 5 kg/m ²	4 à 5 kg/m ²
1,10 m ² /m ²	1,10 m ² /m ²	1,10 m ² /m ²
Grains/Consommation des enduits de finition mentionnés selon la fiche technique ou la liste de prix	Grains/Consommation des enduits de finition mentionnés selon la fiche technique ou la liste de prix	Grains/Consommation des enduits de finition mentionnés selon la fiche technique ou la liste de prix
En fonction de la structure et du grain de l'enduit de finition	En fonction de la structure et du grain de l'enduit de finition	En fonction de la structure et du grain de l'enduit de finition

GREUTOL

Siège principal

Greutol SA - Libernstrasse 28 - CH-8112 Otelfingen
Téléphone +41 43 411 77 77 - Fax +41 43 411 77 78
info@greutol.ch - www.greutol.ch

Une entreprise de **FIXIT** GRUPPE

Filiales

Greutol SA Echandens - Rue des Artisans 6 - 1026 Echandens
Téléphone 021 702 08 18 - Fax 021 702 08 19

Greutol SA Eschlikon - Hilagstrasse 24 - 8360 Eschlikon
Téléphone 071 944 30 08 - Fax 071 944 30 07

Greutol SA Laupen - Murtenstrasse 29 - 3177 Laupen
Téléphone 031 747 85 00 - Fax 031 747 98 18



Le signe de véritables produits suisses
Greutol SA affirme sa préférence pour
la place économique suisse. Tous
les produits Greutol sont développés
et fabriqués en Suisse.

