

REBORD GABAG FLEXZARGE® PROTECTION DE DÉCOUPE

Conditions de construction et détails des structures possibles pour des carreaux ≥ 20 mm

1. Dimensions de la niche : max. 10 mm de plus que les dimensions de la baignoire
2. Les murs sont horizontaux et verticaux, plans et à angle droit
3. La baignoire est fixée de manière stable (retrait et compression $\leq 1,5$ mm).
4. Joint en silicone ≥ 8 mm (silicone avec une faible tendance au retrait et une très grande élasticité)



Description :

- 1 Enduit lisse blanc d'environ 1,5 mm
- 2 Colle pour carreaux
- 3 Carreaux avec joints env. 3 mm
- 4 Joint de silicone d'environ 8 mm / Ottoseal S100 ou similaire
- 5 Etanchéification composite 1x env. 1 mm Kerakoll Nanoflex Eco ou similaire
- 6 REBORD GABAG FLEXZARGE® protection de découpe
- 7 Etanchéification composite 1x env. 1 mm Kerakoll Nanoflex Eco ou similaire
- 8 Fond
- 9 Mur
- 10 Baignoire
- 11 Avec segment arrière de remplissage bleu et profil de retenue de la colle pour carreaux
- 12 Profil de protection de bord de baignoire perforé
- 13 Système porteur en polystyrène (pas de support pour baignoires GABAG)

La société GABAG Produktions und Vertriebs AG peut garantir, en cas de montage conforme et stable du receveur de douche et du rebord GABAG FLEXZARGE®, les exigences suivantes :

Étanchéité

Plage de dilatation de 8 mm en moyenne

Aucune influence sur les joints des carreaux, lorsque les carreaux sont ≥ 20 mm

Respect des exigences élevées de la norme SIA 181 et, par conséquent, des contraintes anti-bruit plus importantes en utilisant les supports de baignoires GABAG ou les systèmes de montage.

Insert métallique entièrement fonctionnelle sur l'ensemble du joint.

Confirmation le 01.08.2014 par

Urs Gassmann

Propriétaire / Directeur général

RÉSULTAT DES TESTS

ÉTANCHÉIFICATION / FORMATION DE FISSURES DES JOINTS EN SILICONE ET DES JOINTS DE CARREAUX

Situation de départ

- ENTREPRISE EXÉCUTANTE :** Carreleur de la région
- MATÉRIAUX :** En partie mis à la disposition par GABAG ou autres produits d'autres marques
- RÉALISATION :** Voir sous : conditions de construction et détails des structures possibles pour des carreaux ≥ 20 mm

- 1 Receveur en coin GFK 37,5 x 42,5 cm = 0,159 m² totalement installé, carrelé et siliconé.
- 2 Mosaïque de verre conique 20 x 20 x 4,5 mm, dimensions de la surface à coller montée sur treillis 17 x 17 mm
- 3 Profil en acier massif 12 x 6 x 53 cm, env. 29,8 kg = charge pondérale 1 m² = 187,42 kg
- 4 Le receveur est posé sur un système porteur en polystyrène (teinté). Pas besoin de supports anti-bruit supplémentaires (pas de support de receveur GABAG)
- 5 Température ambiante env. 20 degrés
- 6 Poids entièrement sur le bord le plus court du receveur

Dimensions de compression atteinte après

- a. 1 jour : 3 mm
- b. 5 jours : 4 mm
- c. 10 jours : 5 mm

Montage et déroulement des tests

Lorsqu'un fond est apposé, il faut attendre 3 heures avant de pouvoir appliquer la première couche d'étanchéification composite. Temps d'attente s'élevant à 12 heures si la température ambiante est inférieure à celle mentionnée. Le rebord GABAG FLEXZARGE® protection de découpe est ensuite posé sur le bord du receveur de douche, puis la seconde couche d'étanchéification composite appliquée sur une épaisseur d'un millimètre. Temps d'attente de 12 heures si la température ambiante est inférieure à celle mentionnée. Une couche d'enduit lisse d'environ 1,5 mm sur l'étanchéification composite et sur le rebord GABAG FLEXZARGE® a ensuite été appliquée. Pour terminer, le carreleur va poser les carreaux de mosaïque sur un lit de colle pour carreaux vertical. Les joints de raccordement ainsi que le bord du receveur de douche ont été nettoyés et prétraités avec un fond vendu dans le commerce. Utiliser du silicone vendu dans le commerce et l'appliquer sur une largeur d'environ 8 mm. Il faut ensuite respecter un temps de séchage de 24 heures avant d'exercer une charge pondérale avec le profil en acier massif sur une durée de 10 jours.



Après un temps de séchage nécessaire, le bord du receveur de douche a été mis sous charge pendant 10 jours avec un profil en acier massif.



Abaissement du système porteur de 3 mm.

1^{er} jour

- Fissure survenue au niveau du joint
- Aucune formation de fissures capillaires au niveau du joint / carrelage



Abaissement du système porteur de 5 mm environ. 10^e jour (Illustrations 3 / 4 / 5)

- Formation de fissures capillaires isolées au niveau du joint
- Forte déchirure du joint en silicone
- La plage de dilatation de 5 mm du rebord GABAG FLEXZARGE® permet de garantir une bonne étanchéité
- Malgré l'affaissement, l'insert métallique est totalement opérationnelle et bien présente également au niveau du bord supérieur du joint en silicone.
- Il est important d'effectuer un montage stable du receveur de douche



Conclusion :

Après 10 jours, le receveur de douche avec le système porteur s'est affaissé de 5 mm, ce qui a entraîné la formation de fissures capillaires et une déchirure au niveau du joint en silicone.

Toutefois, grâce à l'exceptionnelle plage de dilatation du rebord GABAG FLEXZARGE®, l'étanchéité est toujours garantie !

De même, le rebord GABAG FLEXZARGE® est toujours pleinement fonctionnelle et toujours présente au niveau du joint en silicone.

Il est donc possible d'installer le rebord GABAG FLEXZARGE® protection de découpe avec des carreaux de mosaïque inférieurs ou égaux à 20 mm (observer le détail des structures recommandé).

Pour éviter des déchirures de ce type dans le joint en silicone, il est impératif d'installer le receveur de douche de manière stable !

**Confirmation le 01.02.2014 par
Urs Gassmann
Propriétaire / Directeur général**