

NASTRO FLEXZARGE® GABAG PROTEZIONE ANTITAGLIO

Requisiti costruttivi e possibile
struttura in dettaglio per piastrelle ≥ 20 mm

- 1 Misura nicchia: dimensioni non oltre 10 mm rispetto alle dimensioni della vasca
- 2 Pareti ortogonali e piane in senso orizzontale e verticale
- 3 Vasca montata ben fissa (ritiro o molleggio $\leq 1,5$ mm)
- 4 Fuga di silicone ≥ 8 mm (silicone con ritiro minimo e buona elasticità)



Descrizione:

- 1 Mano di stabilitura bianca, circa 1,5 mm
- 2 Collante per piastrelle
- 3 Piastrella con fuga, circa 3 mm
- 4 Fuga di silicone, circa 8 mm / Ottoseal S100 o prodotto analogo
- 5 1 tenuta ermetica da circa 1 mm Kerakoll Nanoflex Eco o prodotto analogo
- 6 Nastro FLEXZARGE® GABAG protezione antitaglio
- 7 1 tenuta ermetica da circa 1 mm Kerakoll Nanoflex Eco o prodotto analogo
- 8 Mano di fondo
- 9 Parete
- 10 Vasca
- 11 Con sezione di rivestimento posteriore blu e profilo di tenuta per collante piastrelle
- 12 Profilo di protezione bordo vasca perforato
- 13 Sistema portante in polistirolo (non si tratta di un supporto vasca GABAG)

**La GABAG Produktions und Vertriebs AG garantisce i requisiti di seguito indicati
previo montaggio conforme e stabile della vasca e del nastro FLEXZARGE® GABAG:**

Tenuta ermetica

In media espansione pari a 8 mm

Nessun effetto sulle fughe delle piastrelle con piastrelle ≥ 20 mm

Il rispetto dei severi requisiti delle norme SIA 181 se si utilizzano i supporti vasca GABAG
o sistemi di montaggio che soddisfano requisiti particolari di isolamento acustico.

Banda metallico perfettamente sicura in tutta l'area della fuga

Conferma in data 01.08.2014

Urs Gassmann

Titolare / Amministratore

RISULTATO DEI TEST

SIGILLATURA / FORMAZIONE DI CREPE NELLA FUGA DI SILICONE E NELLA FUGA DELLE PIASTRELLE

Situazione

AZIENDA CHE HA ESEGUITO I LAVORI: piastrellista della regione

MATERIALI: in parte messi a disposizione dalla GABAG o prodotti di terzi

REALIZZAZIONE: v. a seguito: Requisiti costruttivi e possibile struttura in dettaglio per piastrelle ≥ 20 mm

- 1 Elemento angolare per vasca in materiale plastico alle fibre di vetro 37,5 x 42,5 cm = 0,159 m², installato, piastrellato e siliconato.

- 2 Mosaico in vetro 20x20x4,5 mm conico, superficie adesiva 17x17 mm su rete di supporto

- 3 Profilo in acciaio pieno 12x6x53 cm, circa 29,8 kg = carico 1 m² = 187,42 kg

- 4 vasca poggiata su sistema portante in polistirolo (colorato). Nessuna ulteriore misura di isolamento acustico (nessun supporto vasca GABAG)

- 5 Temperatura ambiente circa 20 gradi

- 6 Breve carico del peso completo sul bordo vasca

Misura del molleggiamento dopo

- | | | |
|----|------------|------|
| a. | 1 giorno: | 3 mm |
| b. | 5 giorni: | 4 mm |
| c. | 10 giorni: | 5 mm |

Installazione e procedura di test

L'applicazione della mano di fondo ha richiesto un'attesa di circa 3 ore fino alla successiva applicazione del primo strato di tenuta ermetica. 12 ore di attesa a temperatura ambiente. Successivamente si è applicato sul bordo vasca il nastro FLEXZAGE® GABAG protezione antitaglio, si è applicata quindi la tenuta ermetica, coprendola ulteriormente con uno strato di 1 mm di spessore. 12 ore di attesa a temperatura ambiente. La mano successiva di stabilitura è stata applicata con uno spessore di circa 1,5 mm sulla tenuta ermetica, sopra il nastro FLEXZARGE® GABAG. Infine il piastrellista ha applicato le piastrelle a mosaico sul letto di collante steso verticalmente. Fughe di giunzione e bordo della vasca sono stati quindi puliti e sottoposti a trattamento preliminare con un primer standard. Per la fuga di silicone si è utilizzato un silicone standard, applicato con spessore di circa 8 mm. Dopo un periodo di 24 ore per l'essiccamento, si è applicato per 10 giorni il carico previsto, utilizzando il profilo di acciaio pieno.



Dopo l'essiccamento si è applicato per 10 giorni sul bordo della vasca il carico previsto, utilizzando il profilo di acciaio pieno.



Abbassamento di 3 mm del sistema di supporto

1° giorno

- Crepa creatasi nella fuga.
- Nessuna formazione di fessure capillari nel materiale della fuga / piastrella



Abbassamento di circa 5 mm del sistema di supporto 10° giorno (figura 3 / 4 / 5)

- Formazione di singole fessure capillari nel materiale della fuga
- Notevole crepa nella fuga di silicone
- L'espansione di 5 mm del nastro FLEXZARGE® GABAG garantisce la tenuta
- La banda metallico risulta funzionante nonostante l'abbassamento ed è presente anche sul bordo superiore della fuga di silicone.
- Importante: montaggio ben fisso della vasca



Conclusioni:

dopo 10 giorni la vasca con il sistema di supporto si è abbassata di circa 5 mm, creando quindi fessure capillari e crepe della fuga di silicone.

La tenuta è però ancora garantita grazie alla speciale superficie di espansione del nastro FLEXZARGE® GABAG!

La nastro FLEXZARGE® GABAG è ancora funzionante e presente anche sulla fuga di silicone.

Pertanto è possibile utilizzare il nastro FLEXZARGE® GABAG per piastrelle a mosaico fino a 20 mm compresi (si prega di tener conto della struttura in dettaglio consigliata)

Per evitare crepe di tale genere nella fuga di silicone è assolutamente necessario un montaggio ben fisso della vasca!

Conferma in data 01.08.2014

Urs Gassmann

Titolare / Amministratore