

Schmidlin ULTIMO Duschwannenträger

Schallmessung nach SIA 181 im Schmidlin Baulabor

Testbericht - 31. März 2022 - Version 1.1

Am 31. März 2022 wurde im Baulabor der Firma Wilhelm Schmidlin AG der Duschwannenträger Schmidlin ULTIMO auf Benutzungsgeräusche gemäss SIA 181/2020 geprüft.

Testaufbau

Einbau einer Schmidlin VIVA VARIO 89 x 89 cm mit dem Duschwannenträger Schmidlin ULTIMO in Raum 2.2. Montage der Duschrfläche auf Plattenboden. Wandanschluss mit Dichtband, Fliesen und Silikonfugen. Nach jedem Montageschritt erfolgen Schallmessungen.



Abb. 1: Einbausituation Raum 2.2

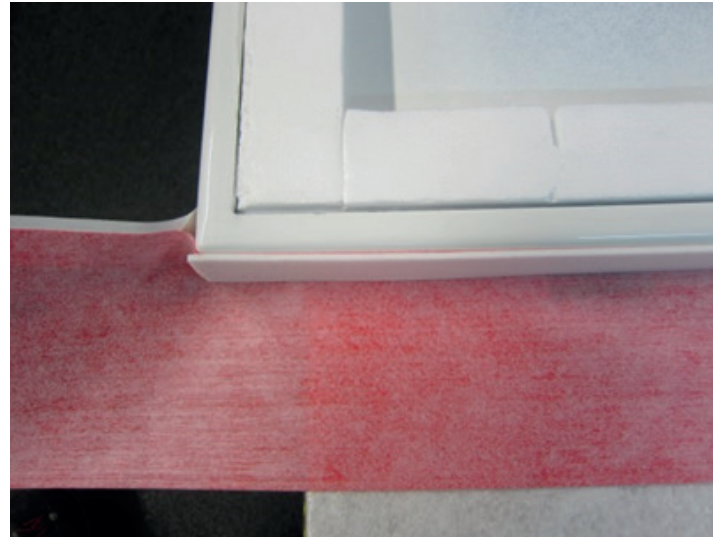


Abb. 3: Detailaufnahme der Montage

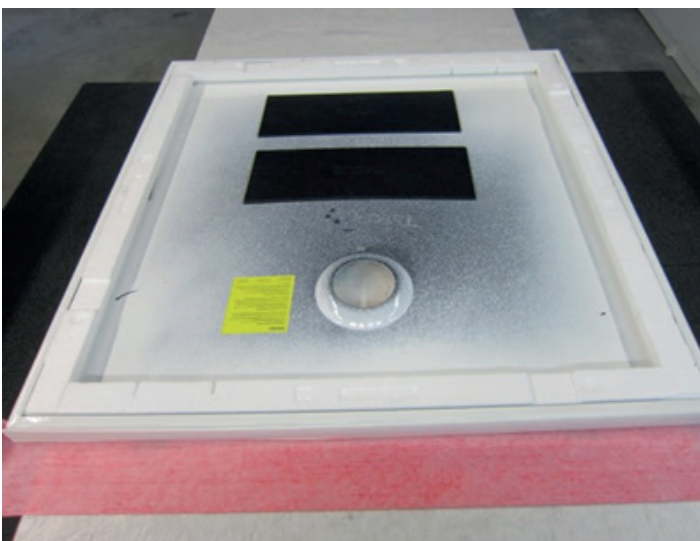


Abb. 2: Der ULTIMO Duschwannenträger wird nach Montageanleitung mit Silikon auf das Produkt geklebt. Das Dichtband wird nach Montageanleitung angebracht

Messresultate



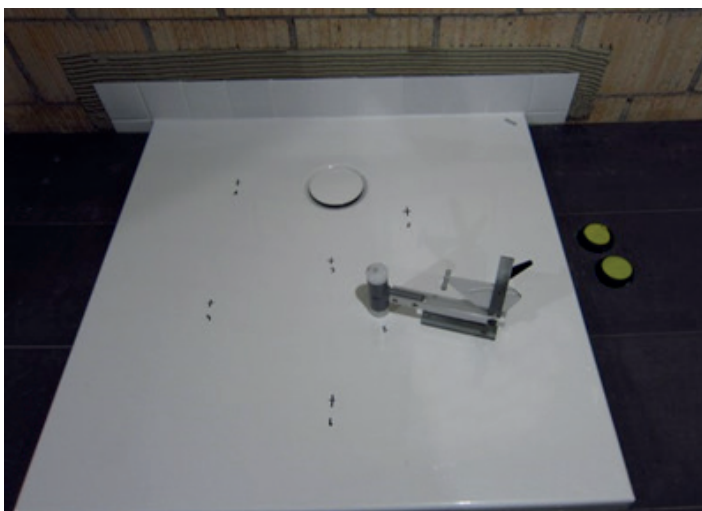
Das Produkt ist mit Silikon auf den Plattenboden geklebt, und das Dichtband nach Montageanleitung montiert

Schallmessung: 30.16 dB



Fliesen mit Plattenkleber an der Wand befestigt

Schallmessung: 31.83 dB



Mit Fliesen und Silikonfugen

Schallmessung: 34.00 dB

Beurteilung

Die erhöhten Anforderungen der Norm SIA 181/2020 sind bei allen Einbausritten erfüllt.