

Schulungsstand Abwassertechnik-Glasrohrsystem

579150

Beschreibung

Der Abwasserstand dient einerseits dazu, Auswirkungen fehlerhafter Abwasserinstallationen aufzuzeigen, andererseits zur Demonstration eines normgerechten Aufbaus.

Der Abwasserstand stellt ein Einfamilienhaus mit 2 Etagen dar und besteht aus:

- Ein Strang mit fehlerhafter Installation und folgenden Bauteilen: 1 Waschtisch 1 Spülkasten inklusive Stand-WC 1 Urinal 1 Motorbetriebene Lüftungsclappe
- Folgende Installationsfehler sind enthalten:
 - Falsche Installation einer Einzelanschlussleitung
 - Falsche Installation einer Sammelanschlussleitung
 - Falscher WC-Anschluss
 - Falsche Belüftung
 - Falsche Rohrführung in der Falleitung
- Ein Strang mit korrekter normgerechter Installation. Dieser Strang enthält, zum einfachen Vergleich der falschen und korrekten Installation, die gleichen Bauteile wie der fehlerhafte Strang:
 - 1 Waschtisch
 - 1 Spülkasten inklusive Stand-WC
 - 1 Urinal
 - 1 Motorbetriebene Lüftungsclappe
- Ein Strang mit korrekter normgerechter Installation.

Gesteuert wird die Anlage mit einem Tablet. Die Softwareoberfläche bietet die Möglichkeit jedes Ventil und jede Lüftungsclappe mittels W-LAN anzusteuern. Der jeweils aktive Strang wird durch LED Beleuchtung angezeigt.

Die Verrohrung sowie alle Formteile des Abwasserstands bestehen aus transparentem Borosilikatglas.

Die Wasserversorgung funktioniert im Umlaufprinzip. Hierzu ist ein Wassertank mit einem Anschluss zum Befüllen und einer ausreichend dimensionierten Pumpe verbaut. Die Pumpe enthält zusätzlich ein Membrandruckgefäß um häufiges schalten der Pumpe bei nur geringem Druckabfall in der Anlage zu vermeiden.



Maße

B x H x T: 4700 x 3200 x 1000 mm