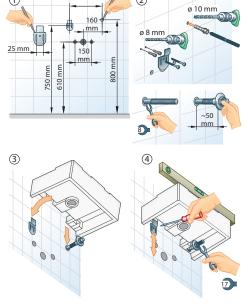
Beschreiben Sie die Installation eines Handwaschbeckens und den Anschluss an die Trinkwasserleitung.



- das Standventil sollte vor der Befestigung an der Wand montiert werden, da das Sanitärobjekt noch von allen Seiten zugänglich ist; ist das vorgeformte Ventilloch noch nicht geöffnet, ist es von der Vorderseite (Glasurseite) mit einem Fliesenmeißel vorsichtig zu öffnen
 - die Dübellöcher werden nach Herstellermontagemaße in die Wand gebohrt, die Dübel und die Stockschrauben gesetzt
- das Handwaschbecken wird eingehängt, ausgerichtet und vorsichtig befestigt bzw. die Muttern angezogen, um Beschädigungen an der Sanitärkeramik zu vermeiden
- die biegsamen Anschlussrohre oder Schläuche werden an die Eckventile Trinkkalt- (rechts) und Trinkwarmwasser (links) angeschlossen
- handelsübliche Schallschutzsets werden zwischen Wand und Becken platziert
- der obere sichtbare Spalt wird mit einer dauerelastischen Dichtmasse verschlossen (Sanitärsilikon)
- 22. Nennen Sie zwei Möglichkeiten, wie Körperschallübertragungen von wandhängenden Handwaschbecken und Waschtischen an die Wand verhindert werden können?

394 handwerk-technik.de

c)	Betrieb A	Betrieb B	
	Lohnkosten	130,05€	96,39€
	+ LGKZ 92 %	119,65€	88,68€
		249,70€	185,07€
	+ 19 % MwSt	47,44€	35,16€
		297,14€	220,23€

Zu 7)

Position		1	2	3	4	5	6	7	8	9	Summe
Stückzahl		1	1	4,5	1						
Listenpreis in €		2280,00	205,00	8,25	185,00						
Rabatt in %			28	28	28						
Skonto in %		-	-	-	-						
Multiplikator — Einkauf			0,72	0,72	0,72						
Material-	EP		147,60	5,94	-						
einkaufspreis	GP		147,60	26,73	133,20						
Materialzuschlag in %			33	33	33						
Gewinn in %			4	4	4						
Multiplikator — Verkauf			1,37	1,37	1,37						
Material-	EP										
verkaufspreis	GP	2280,00	202,21	36,62	182,48						
Montagezeit in h		28									
€ pro h		14,89									
Lohnkosten*	EP	1260,35*									
Summe Netto		3961,66									
19 % Mehrwertsteuer		752,72									
Angebotspreis		4714,38									

*Berechnung der Lohnkosten:

 $\begin{array}{lll} 28 \ h \cdot 14,89 \frac{\epsilon}{h} & = & 416,92 \, \epsilon \\ + \ LKGZ \ 160 \, \% & = & \underline{667,07 \, \epsilon} \\ & & 1083,99 \, \epsilon \\ + \ 4,5 \, \% \ Gewinn & = & \underline{43,36 \, \epsilon} \\ \text{Gesamtkosten} & & 1127,35 \, \epsilon \\ + \ Lohnnebenkosten \ 28 \ h \cdot 4,75 \, \frac{\epsilon}{h} & = & \underline{133,00 \, \epsilon} \\ & & 1260,35 \, \epsilon \end{array}$

424 handwerk-technik.de