

Materialliste Trenntoilette

Trenneinsatz von unten angeschraubt; bequem; wenig Aufwand
Kombination aus Trenneinsatz, Kanister und Gumminippel bzw. Geruchsverschluss
(vorher messen)!!!

Variante 1: (Gesamthöhe 43,6cm)

mit 10L Weithalskanister
12L Eimer rechteckig oder oval

12mm Birke Sperrholz:

3 Stück	40 cm x 45cm	Boden/ Ausschnitt und Deckel mit Leisten wenn gewünscht
2 Stück	40 cm x 38,5 bis 39 cm	Vorne/ Hinten
2 Stück	42,5cm x 38,5 bis 39 cm	Seiten

Variante 2: (Gesamthöhe 32,4cm)

mit 3,5L Weithalsfass
5L Eimer rechteckig oder oval

12mm Birke Sperrholz:

3 Stück	40 cm x 45cm	Boden/ Deckel/
Ausschnitt 2 Stück		40 cm x 27cm
	Vorne/ Hinten	
2 Stück	42,5cm x 27cm	Seiten

Zusätzlich für beide Varianten:

Gummimuffe Sanitärhandel 30/40 alternativ Geruchsverschluss aus Silikon
2 Stück Scharnier
evtl. Fußbodenfilz als Sitzbelag
Schrauben 3 bis 3,5 mm x Länge abhängig von verwendetem Holz

Leisten für den Deckel (in Abhängigkeit welche Toilettenbrille genutzt wird!!!)
z.B. 15mm x 15mm für die Toilettenbrille nach der PDF- Schablone

optional Toilettenbrille (alternativ 1x Holz WC Sitz)
1 Stück 42 cm x 37 cm 15mm Birke Sperrholz

Der Deckel mit Leisten wird nur aufgelegt und durch die Seitenkanten der ausgesägten Toilettenbrille ausgerichtet. Ich habe diese Variante gewählt, da ich mit dem T3 unterwegs bin und ganz oft der Deckel im Weg war, als er klassisch mit Scharnieren hinten angeschlagen war. Er ist dann sehr häufig mit dem Vordersitz kollidiert!
Wer hinter der Toilette Platz hat, kann auch mit Scharnieren arbeiten.

Weitere Höhenvarianten mit 5mm Falz zwischen Toilettenbrille und Holzdeckel. Maße berechnen.

Weitere Varianten:

Durch Verlagerung der Einbauebene des Trenneinsatzes und fräsen einer Falz in der Toilettenbrille oder im Ausschnittboden können. Auch eine 5mm Ausfräsung für die Aufstandsfläche Urinbehälter bringt eine niedrigere Höhe. Der Abschlussdeckel mit den angesetzten Leisten kann

auch aus HDF Platte 3mm hergestellt werden und ist immer noch stabil genug. Toilettenbrille 12mm.

So kann die Gesamthöhe insgesamt um bis zu 34 mm reduziert werden. Wenn dann noch ein paar entscheidende Millimeter fehlen, bleibt zuletzt noch das Gewinde der Urinbehälter zu kürzen, wobei ich nicht glaube, dass dieses notwendig ist. Der Sitzkomfort ist bei den ganz niedrigen Varianten deutlich schlechter und auch die Verlagerung der Einbauebene vom Trenneinsatz führt dazu, dass man auf dem Trennsteg aufsitzt, was die Funktion nicht beeinträchtigt und da er auf der Oberseite sauber bleibt kann man ihn dann als Teil der Toilettenbrille betrachten, der die 100%ige Trennung von fest und Flüssig gewährleistet.

Es ist immer sehr sinnvoll, zuerst die möglichen Außenabmessungen zu überlegen und dann mit der Planung zu beginnen.

Füllstandsüberwachung:

1.

Ich habe mir bei einer Toilette eine Füllstandsüberwachung ohne anbohren des Kanisters realisiert. Es ist eine nette Spielerei, falls jemand Angst hat, dass der Urinbehälter überläuft.

Hierfür habe den folgenden Sensor verwendet:

Hescher kapazitiver Näherungssensor LJC18A3-B-Z/BX

Der Vorteil liegt in der freien Positionierbarkeit auf jeder gewünschter Höhe.

2. Schwimmerschalter im 10L Urinkanister. Der Schalter schließt sobald der Kanister voll ist und eine kleine LED 9-12V wird eingeschaltet.