

Druckerpodest mit Schubkasten

Als Tischaufsatz soll ein Podest für einen Drucker an einem PC-Arbeitsplatz entworfen werden. In dem eingebauten Schubkasten kann das Druckerpapier aufbewahrt werden.

Kundenforderung:

- Drucker: HP Color Laser 150nw
(Mindestabmessungen (B x T x H) 382 x 309 x 211,5 mm)
- Druckerpapier (Paket 500 Blatt)
- 2 Kabeldurchlässe (Bohrdurchmesser 60 mm)
- Schub als Merivobox M-Zarge
- Material: Multiplex belegt mit Fenix, melaminharzbeschichtete Spanplatte, Kante ABS 2mm
- Eckverbindung gedübelt
- Grifflos



Aufgabe:

1. Erläutere stichpunktartig, welche Aspekte bei der Planung zu berücksichtigen sind!
2. Erstelle eine Handskizze mit den 3 Ansichten einschließlich Bemaßung und Materialangabe!
3. Erstelle eine kolorierte Isometrie als Handskizze!
4. Lege die Schnittebenen in den Ansichten fest!
5. Wähle den Schubkasten und den Kabeldurchlass aus dem Katalogmaterial!
6. Ermittle die Bohrposition für den Auszug!
7. Fertige eine Handskizze DIN A3 Querformat mit den Schnitten A-A, B-B und C-C mit Unterbrechung!
8. Erstelle eine Stückliste für den Zuschnitt!

A: Stückliste:						
Nr.	Bezeichnung	Material	Menge	Fertigmaße in mm		
				Länge	Breite	Dicke

9. Beschreibe den Aufbau der vorgegeben Plattenmaterialien und nenne jeweilige Vorteile!
10. Erläutere Eigenschaften und Vorteile von ABS-Kanten!
11. Beschreibe die besonderen Eigenschaften des Beschichtungsmaterials FENIX!