

Plåtväskan

HANDLEDNING

BLI PLÅTSLAGARE

Innehållsförteckning

- 3 Vad är plåtväskan?
- 4 Material
- 5 Genomförande
- 7 Kontakt



Vad är Plåtväskan?

Plåtväskan är ett utbildningsmaterial som är utformat för att på ett praktiskt och inspirerande sätt ge möjlighet att prova på plåtslagaryrket. Aktiviteten kombinerar kreativitet, noggrannhet och hantverks-skicklighet.

Med hjälp av de medföljande mallarna finns möjlighet att mäta, klippa och forma plåtremsor i tre nivåer av svårighetsgrad. Arbetet ger en konkret förståelse för hur en plåtslagare jobbar – från planering till färdig detalj.

Plåtväskan passar utmärkt att använda som lektionsmaterial samt vid gymnasiemässor, skolbesök eller rekryteringsevent, och ger en rolig och lärorik introduktion till ett yrke som kombinerar teknik, precision och formkänsla.

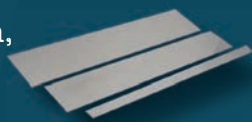


Material

Verktyg & plåtremсор

Plåtremсор

Tunna och lätta att klippa, cirka 25 mm breda



Plåtsax

För att klippa plåten. Det finns både höger- och vänstersaxar beroende på åt vilket håll man ska klippa.

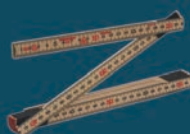
Falstång

Med falstången kan man vika och klämma till plåten. Plåtslagaren använder falstångar av olika modeller och storlekar.



Rundtång

Med rundtången kan man böja plåten. Plåtslagaren använder den ofta till att vrida veck så att de hamnar rätt.



Tumstock & penna

För mätning och markering.

Skyddshandskar

För att skydda händerna eftersom kanterna på plåtremсорna kan bli vassa.



Så använder du verktygen

Följ QR-koden och visa upp filmklippet som visar hur verktygen fungerar samt hur plåtremсорna ska mätas och klippas för varje nivå.



3D-printade mallar

Nivå 1: Tre enklare former; En rak bit, ett U och ett V.

Nivå 2: Tre former; En cirkel (se formel för omkrets) och två Z-profiler.

Nivå 3: Text som formar ordet "PLÅT".

STL-filer för mallarna finns tillgängliga för 3D-printning i egen skrivare. Mallarna kan även beställas från Plåt & Ventbyrån.



Genomförande

Förberedelser

För att allt ska gå smidigt, avsätt några minuter för förberedelser.

Kontrollera att alla mallar, plåtremsor, verktyg och instruktionsblad är med och är i gott skick. Testa själv att mäta och klippa en plåtremsa för varje nivå så att du känner dig bekväm med processen.

Introduktion

2 - 3 minuter

Berätta att ni ska få prova på att arbeta med plåt och skapa detaljer som en riktig byggnadsplåtslagare. Förklara att uppgiften handlar om att mäta, klippa och forma plåtremsor så att de passar till 3D-printade mallar.

Beskriv att det finns tre nivåer att välja mellan och att du finns där för att hjälpa till under arbetets gång. Betona att det är roligt att testa, även om resultatet inte blir perfekt direkt.



Visa material & verktyg

2 - 3 minuter

Håll upp de tre 3D-printade mallarna och beskriv nivåerna. Visa plåtremsorna och gå igenom hur man använder plåtsaxen på ett säkert sätt, hur man mäter med tumstock och markerar med pennan. Visa de korta filmerna om varje verktyg.



Arbetstid

10 - 20 minuter

Låt deltagarna välja en nivå att börja med (rekommendera nivå 1 för nybörjare). Arbetet kan göras enskilt eller i par, beroende på gruppens storlek. Dela ut plåtremsor och verktyg.

I uppgiften ingår det att mäta, markera, klippa och forma plåten för att matcha mallen. Gå runt och ge stöd med tips, till exempel kring hur mätningen blir så exakt som möjligt.

För nivå 3, uppmuntra till kreativitet när bokstäverna formas. Om någon kör fast, ställ frågor om nästa steg eller visa filmklippen om verktygen igen.

Avsluta & reflektera

2 - 3 minuter

Berätta kort om hur det är att jobba som plåtslagare – att man får skapa unika detaljer, arbeta med händerna och vara både inomhus och utomhus. Dela ut informationsblad om yrket och bjud in till frågor.

**Ett praktiskt, omväxlande
och fritt arbete.**

**Vad gör en
plåtslagare?**

Lön & karriär

Utbildning



**Vid frågor och funderingar,
maila oss på:**

hej@platventbyran.se

Mer information om yrket
hittar du på platslagare.nu



**För mer inspiration, följ oss i våra
sociala kanaler:**

 **YouTube-kanal:** Bli plåtslagare

 **Instagram:** @bliplatslagare



Materialet är framtaget av Plåt & Ventbyrån

BLI PLÅTSLAGARE