



Föreläsningar, workshops och kurser



MATERIALBIBLIOTEKET

Materialbiblioteket har sedan starten 2005 föreläst för arkitekter, industridesigner och produktutvecklare. Innehållet uppdateras ständigt för att följa kommande trender och arkitekters och designers behov av kunskap kring material. Bland våra uppdragsgivare genom åren finns företag som IKEA of Sweden, Scania, H&M, Kinnarps och Stora Enso. Materialbibliotekets föreläsningar ges också regelbundet på ledande högskolor för arkitektur och design i Sverige och Europa.

Miljösmarta materialval

Frågor kring material kopplade till klimatet och resurshushållning är ständigt återkommande i Materialbiblioteket. I Workshopen "Miljösmarta materialval" ägnar vi tre intensiva timmar åt komplexiteten i att tänka miljösmart. Syftet är att stärka deltagaren i sin miljöargumentation, något som är användbart hela vägen från produktutvecklingsarbetet till marknadsföringen av produkten. "Miljösmarta materialval" är också till nytta för organisationer och företag som har behov av samsyn kring hållbarhetsarbetet. Efter avslutad workshop har deltagarna en grundläggande förståelse för att inte behöva gå vilse i det komplexa när material ska relateras till klimatpåverkan.

Workshopen vänder sig till arkitekter, designer, produktutvecklare och konstruktörer. Eftersom en genomtänkt miljöargumentation är användbar då den färdiga produkten ska marknadsföras är workshopen också lämpad för de som arbetar med marknadsföring och kommunikation.

Upplägg:

1,5 timmes bild driven föreläsning med temat "Att tänka och argumentera miljösmart".

- Miljövänliga material – finns dom? Går det överhuvudtaget att vara miljövänlig på 2000-talet?
- Vad händer med allt vi slänger? Försvinner det?
- Materialvalet är viktigt men vi ska inte glömma produktionsmetodens betydelse.
- Vad är plast? Plastens historia sedd ur ett miljöperspektiv.
- Vad vi gör med oljan som pumpas upp och hur det påverkar vårt framtida förhållande till plast.
- Vi reder ut begreppen "bioplast" och "biokomposit".
- Framtidens mer hållbara plast – så ser den ut!

Tid för frågor, fördjupning och diskussion.

Fikapaus och workshop:

Materialbibliotekets permanenta utställning och särskilt utvalda materialprover används då vi i grupper under handledning av Björn Florman vrider och vänder på mer eller mindre miljösmarta argument kopplade till material och produktionsmetoder. Deltagare kan med fördel ta med egna materialprover/projekt. Den inledande föreläsningen fungerar sedan som stöd till informella presentationer där vi diskuterar hur de olika grupperna har resonerat.

- Inga förkunskaper krävs.
- Total tidsåtgång: tre timmar.
- Antal deltagare: 1-50.
- "Miljösmarta materialval" kan genomföras hos er eller i Materialbiblioteket på Stockholmsmässan.
- Föreläsare och workshopledare: Björn Florman, Materialbiblioteket.
- **Kostnad: 25 000 kronor (oavsett antal deltagare).**



Plastlära för designere och arkitekter

Jämfört med trä, metall och glas är plast utan tvekan det materialslag där okunskapen är som störst. Den här tretimmarskursen undviker att bli för kemisk eller teknisk då den i huvudsak riktar sig till den som inte är tekniker. Efter avslutad kurs kan deltagaren känna igen de vanligaste plasterna, deras viktigaste egenskaper och var de används. Kursen tar också upp de huvudsakliga bearbetningsmetoderna för plaster.

”Plastlära för designere och arkitekter” tar även upp frågor som väcker oro för klimat och miljö när plaster föreskrivs. Kursen stödjer sig på bilder och fysiska materialprover och är därför anpassad för alla, även de som saknar utbildning i kemi eller teknik.

Ur kursens innehåll:

- Vad är plast?
- Snabb genomgång av plastens historia.
- Mycket enkel indelning av plaster för den som inte är kemist.
- De huvudsakliga plasterna och deras viktigaste egenskaper.

- Vilka plaster används till vad?
- Ytbehandlingar och effekter.
- Tillsatser som ändrar plastens egenskaper.
- Vi reder ut begreppen ”bioplast” och ”biokomposit”.
- Förutsättningar för materialåtervinning och energiåtervinning.
- Framtidens plast – vilken eller vilka råvaror kommer att dominera och hur bör vi på ett ansvarsfullt sätt förhålla oss till plasten i framtiden.
- Trendspaning: Framtidens mer hållbara plast, så ser den ut.

- Inga förkunskaper krävs.
- Total tidsåtgång: tre timmar.
- Antal deltagare: 1-50.
- ”Plastlära för designere och arkitekter” kan genomföras hos er eller i Materialbiblioteket på Stockholmsmässan.
- Kursledare: Björn Florman, Materialbiblioteket.
- **Kostnad: 25 000 kronor (oavsett antal deltagare).**

Plasten i framtiden

”Plasten i framtiden” är en föreläsning för produktutvecklande organisationer som vill bli uppdaterade om hur de kommer att behöva förhålla sig till plast på ett mer hållbart sätt i framtiden. Bioplaster och biokompositer där plaster ingår förekommer allt oftare i diskussioner som rör hållbar design och produktutveckling. Men vilka är dessa bioplaster, hur bra är de och hur kommer vi att behöva förhålla oss till de fossila plaster vi har vant oss vid sedan 50-talet?

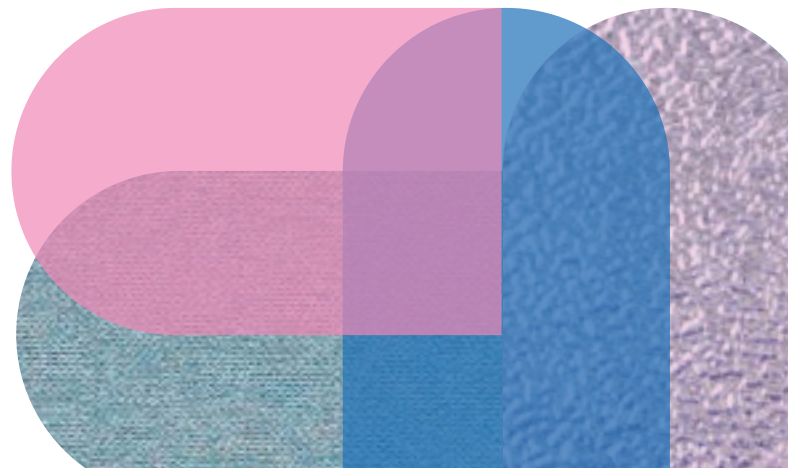
Björn Florman, grundare av Materialbiblioteket har sedan 2007 inspirerat och givit råd kring hållbara materialval och frågor kring plast har av självklara skäl blivit ett specialiserat område. Här reder han ut grundläggande förutsättningar för ett mer hållbart användande av plast i framtiden. Föreläsningen kan användas som trendinformation där hållbarhetsargumentation blandas med fysiska exempel på plasters kulörer och uttryck.

Föreläsningen tar upp:

- Plastens historia (en blixtnabb genomgång behövs för att förstå framtiden).
- Vad reder ut begreppen ”bioplast” och ”biokomposit”.
- Vilka hållbarhetsfördelar har bioplaster och biokompositer?
- Vilka hållbarhetsfördelar har de fossila termoplasterna?
- Vad händer med den plast som slängs idag?
- På vilket sätt kommer en mer cirkulär framtid påverka vårt användande av plast och hur kommer den att påverka plastens uttryck?

Deltagare kan med fördel ta med egna projekt för diskussion.

- Inga förkunskaper krävs.
- Total tidsåtgång 1,5 timme.
- Antal deltagare: 1-50 (eller fler, beroende på lokalen).
- Föreläsningen är bild driven och illustreras med fysiska materialprover.
- ”Plasten i framtiden” kan genomföras hos er eller i Materialbiblioteket på Stockholmsmässan.
- Kursledare: Björn Florman, Materialbiblioteket.
- **Kostnad: 12 500 kronor (oavsett antal deltagare).**



Materialbibliotek – så funkar det!

Introduktionsföreläsning för förstagångsbesökare. Den som för första gången besöker ett Materialbibliotek är ofta full av frågor. Om de mest grundläggande (och mest vanliga) frågorna inte får några svar är risken stor att besöket inte ger det som önskas. "Materialbibliotek - så funkar det!" riktar sig särskilt till högskolor och lärosäten där produktutvecklingsprocesser är nya för studenten/eleven.

Föreläsningen inriktar sig i huvudsak på metodik för att hitta oväntade och spännande materiallösningar och hållbarhetsfrågor kopplade till material och bearbetningsmetoder.

Efter föreläsningen har deltagarna möjlighet att utforska Materialbiblioteket med stöd av Materialbibliotekets projektledare Björn Florman.

Föreläsningen tar upp:

- Därför finns materialbibliotek. Materialbibliotekens syften.
- Finns det nya material?
- Metodik för att hitta nya material - så tänker man!
- Finns det miljövänliga material?
- Inga förkunskaper krävs.
- Total tidsåtgång 1,5 timme.
- Antal deltagare: 1-50.
- Föreläsningen är bild driven och illustreras med fysiska materialprover.
- "Plasten i framtiden" genomförs i Materialbiblioteket på Stockholmsmässan.
- Kursledare: Björn Florman, Materialbiblioteket.
- **Kostnad: 4000 kronor (oavsett antal deltagare). Priset gäller endast högskolor och lärosäten.**

Om Materialbiblioteket

Materialbiblioteket grundades i Stockholm 2005 och har sedan dess inspirerat och informerat arkitekter, designer och produktutvecklare kring material och tillverkningsmetoder. I den permanenta materialutställningen finns fler än 3000 materialprover. Materialbibliotekets Björn Florman har specialiserat sig på material i förhållande till hållbarhet i produktutvecklingsfrågor och han föreläser regelbundet för företag som IKEA of Sweden, Scania, Electrolux, Kinnarps och Zound Industries. Sedan 2012 finns Materialbiblioteket och Björn Florman på Stockholmsmässan där det året runt är öppet för yrkesverksamma och studenter.

För bokning och frågor:

Björn Florman, Materialbiblioteket

070 789 44 82

bjorn.florman@stockholmsmassan.se