

# Bygningsmaterialer

Fra Mandag d. 7. april 2025 til Tirsdag d. 8. april 2025  
Middelfart - Huset Middelfart

## Dag 1: Mandag d. 7. april 2025

- 08:30 - 09:00      **Registrering - og morgenmad**
- 09:00 - 09:15      **Velkomst og præsentation**  
*v/ Tommy Bunch-Nielsen*
- 09:15 - 09:45      **Plast, gummi og tagpap**  
*v/ Tommy Bunch-Nielsen*
- Plastmaterialer
  - Gummimaterialer
  - Tagpap
- 09:45 - 09:55      **Pause - kaffe/te**
- 09:55 - 11:05      **Glas i byggeriet**  
*v/ Carl Axel Lorentzen*
- Relationer i BR18 til glas
  - Energiglas, solafskærmende glas
  - Sikkerhedsglas, sikringsglas
  - Støjdæmpning
  - Facadeglas, tagglas, gulvglas, elevatorglas
  - Brandbeskyttende glas
  - Standarder og vejledninger
- 11:05 - 11:15      **Pause - kaffe/te**
- 11:15 - 12:30      **Natursten**  
*v/ Bent Grell*
- Granit
  - Marmor
  - Sandsten
  - Skifer
- 12:30 - 13:15      **Frokost**
- 13:15 - 13:45      **EPS-beton, skumbeton og pudslag**  
*v/ Tommy Bunch-Nielsen*
- 13:45 - 15:00      **Træ**  
*v/ Karsten Musgaard*
- Konstruktionstræ
  - Krydsfinerplader
  - OSB-plader
  - Spånplader
  - Cementspånplader
  - Træfiberplader
  - MDF
  - LVL
  - CLT
  - Deformationer
  - Træarter og anvendelse
  - Modificeret træ

- 15:00 - 15:45 **Biogene Byggematerialer**  
*v/ Anne Beim*
- 15:45 - 16:00 **Pause**
- 16:00 - 17:45 **Betoner materialer/cementbaserede materialer**  
*v/ Bent Grell*
- Beton – selvnivellerende og selvudtørrende
  - Tørretider og hærdetider
- 19:00 **Middag**
- Efter middageg serveres drikkevarer og snacks

## Dag 2: Tirsdag d. 8. april 2025

- 07:30 - 08:30 **Morgenmad**
- 08:30 - 08:45 **Profilsystemer til facader og vinduesmonteringssystemer**  
*v/ Tommy Bunch-Nielsen*
- Træ
  - Aluminium
  - Plast
  - BS-false
- 08:45 - 09:15 **Andre facadematerialer**  
*v/ Tommy Bunch-Nielsen*
- Fibercement
  - Kalciumsilikat
  - Gips
  - Puds bærelplader
  - Puds på isolering
- 09:15 - 09:30 **Pause - kaffe/te**
- 09:30 - 10:15 **Tegl og murværk**  
*v/ Jørgen Nymark Klavsen*
- Facadesten
  - Genbrugstegl
  - Mørteltyper
- 10:15 - 10:45 **Tegltage**  
*v/ Jørgen Nymark Klavsen*
- Tagstenstyper
  - Oplægningsmetoder
- 10:45 - 11:00 **Pause - kaffe/te**
- 11:00 - 12:30 **Fugemasser**  
*v/ Jesper Dræby*
- Elastiske fuger
  - Plastiske fuger
  - Folieklæber
  - Fugeslip
- 12:30 - 13:15 **Frokost**
- 13:15 - 14:30 **Undertage + Dampspærre, undertage og membraner**  
*v/ Tommy Bunch-Nielsen*
- Undertagstyper
  - Faste undertage
  - Dampspærretyper
  - Fugtadaptive dampspærre
- Pause undervejs – kaffe & kage

14:30 - 14:45	<b>Pause med kage</b>
14:45 - 15:15	<b>Isoleringsmaterialer</b> <i>v/ Tommy Bunch-Nielsen</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mineraluld</li> <li>■ Celleplast</li> <li>■ Celleglas</li> <li>■ Papiruld og celluloseisolering</li> </ul>
15:15 - 15:45	<b>Metaltage og facader</b> <i>v/ Tommy Bunch-Nielsen</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stål</li> <li>■ zink</li> <li>■ Aluminium</li> <li>■ Kobber</li> <li>■ Korrosionsklasser</li> </ul>
15:45 - 16:00	<b>Pause – gør klar til test</b>
16:00 - 17:00	<b>Multiple-choice test</b>
17:00	<b>Kurset slutter - tak for i dag</b>