

# Bygningsmaterialer

Fra Tirsdag d. 12. november 2024 til Onsdag d. 13. november 2024

Middelfart - Huset Middelfart

## Dag 1: Tirsdag d. 12. november 2024

08:30 - 09:00	<b>Registrering - og morgenmad</b>
09:00 - 09:15	<b>Velkomst og præsentation</b> <i>v/ Tommy Bunch-Nielsen</i>
09:15 - 09:45	<b>Plast, gummi og tagpap</b> <i>v/ Tommy Bunch-Nielsen</i> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Plastmaterialer</li><li>■ Gummimaterialer</li><li>■ Tagpap</li></ul>
09:45 - 09:55	<b>Pause - kaffe/te</b>
09:55 - 11:05	<b>Glas i byggeriet</b> <i>v/ Carl Axel Lorentzen</i> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Relationer i BR18 til glas</li><li>■ Energiglas, solafskærmende glas</li><li>■ Sikkerhedsglas, sikringsglas</li><li>■ Støjdæmpning</li><li>■ Facadeglas, tagglas, gulvglas, elevatorglas</li><li>■ Brandbeskyttende glas</li><li>■ Standarder og vejledninger</li></ul>
11:05 - 11:15	<b>Pause - kaffe/te</b>
11:15 - 12:30	<b>Natursten</b> <i>v/ Bent Grell</i> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Granit</li><li>■ Marmor</li><li>■ Sandsten</li><li>■ Skifer</li></ul>
12:30 - 13:15	<b>Frokost</b>
13:15 - 13:45	<b>EPS-beton, skumbeton og pudslag</b> <i>v/ Tommy Bunch-Nielsen</i> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Nye gulvopbygningsmaterialer</li></ul>
13:45 - 15:15	<b>Undertage + Dampspærre, undertage og membraner</b> <i>v/ Tommy Bunch-Nielsen</i> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Undertagstyper</li><li>■ Faste undertage</li><li>■ Dampspærretyper</li><li>■ Fugtadaptive dampspærre</li></ul> Pause undervejs – kaffe & kage
15:15 - 16:00	<b>Biogene Byggematerialer</b> <i>v/ Martin Løvstrup Jensen</i>
16:00 - 16:15	<b>Pause</b>

- 16:15 - 18:00 **Betonmaterialer/cementbaserede materialer**  
*v/ Bent Grell*
- Beton – selvnivellerende og selvudtørrende
  - Tørretider og hærdetider
- 19:00 **Middag**
- Efter middageg serveres drikkevarer og snacks

## Dag 2: Onsdag d. 13. november 2024

- 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 Klavsén*
- Facadesten
  - Genbrugstegl
  - Mørteltyper
- 10:15 - 10:45 **Tegltage**  
*v/ Jørgen Nymark Klavsén*
- 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

## **Træ**

*v/ Karsten Musgaard*

- Konstruktionstræ
- Krydsfinerplader
- OSB-plader
- Spånplader
- Cementspånplader
- Træfiberplader
- MDF
- LVL
- CLT
- Deformationer
- Træarter og anvendelse
- Modificeret træ

14:30 - 14:45

## **Pause med kage**

14:45 - 15:15

## **Isoleringsmaterialer**

*v/ Tommy Bunch-Nielsen*

- Mineraluld
- Celleplast
- Celleglas
- Papiruld og celluloseisolering

15:15 - 15:45

## **Metaltage og facader**

*v/ Tommy Bunch-Nielsen*

- Stål
- zink
- Aluminium
- Kobber
- Korrosionsklasser

15:45 - 16:00

## **Pause – gør klar til test**

16:00 - 17:00

## **Multiple-choice test**

17:00

## **Kurset slutter - tak for i dag**