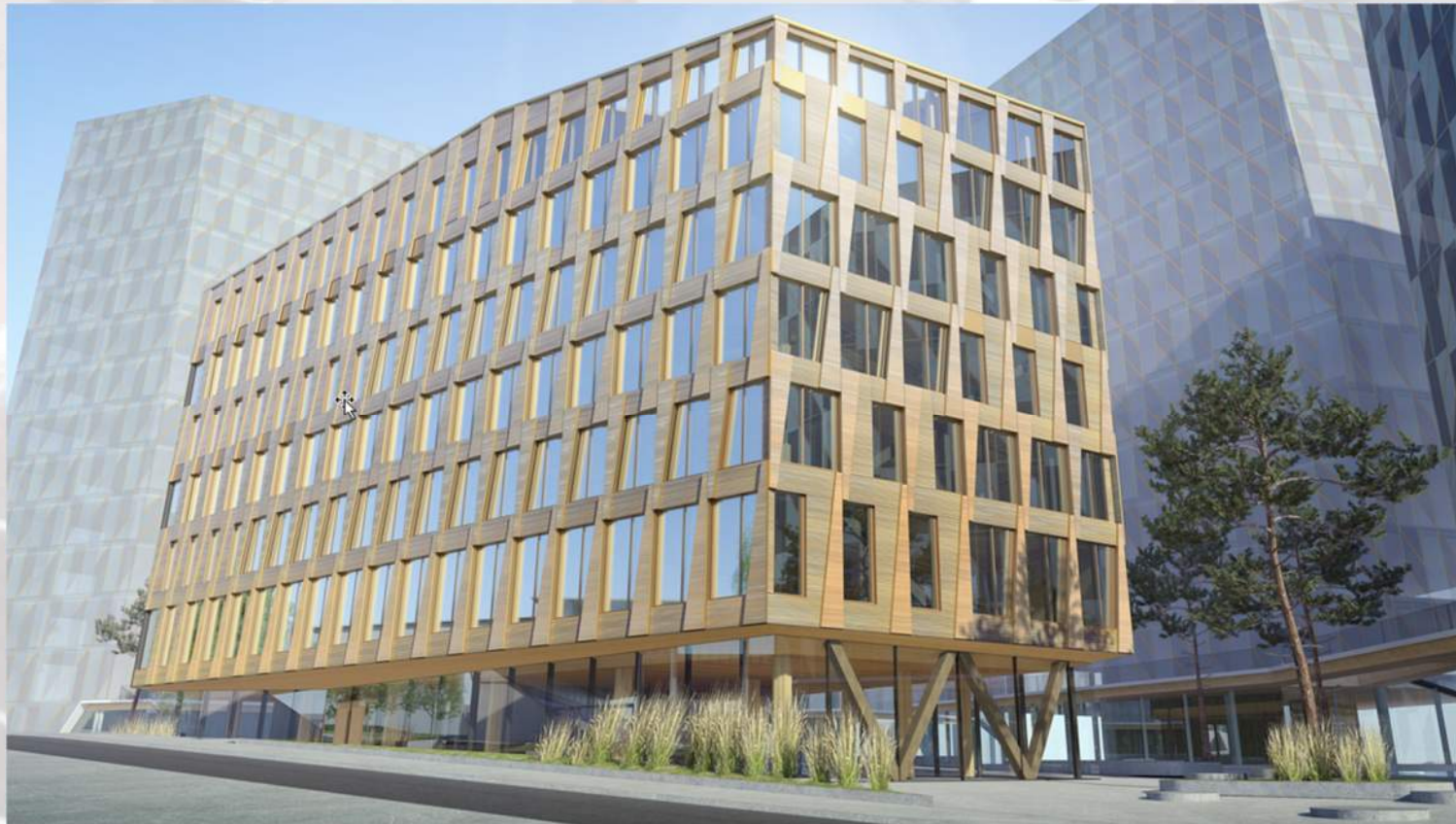
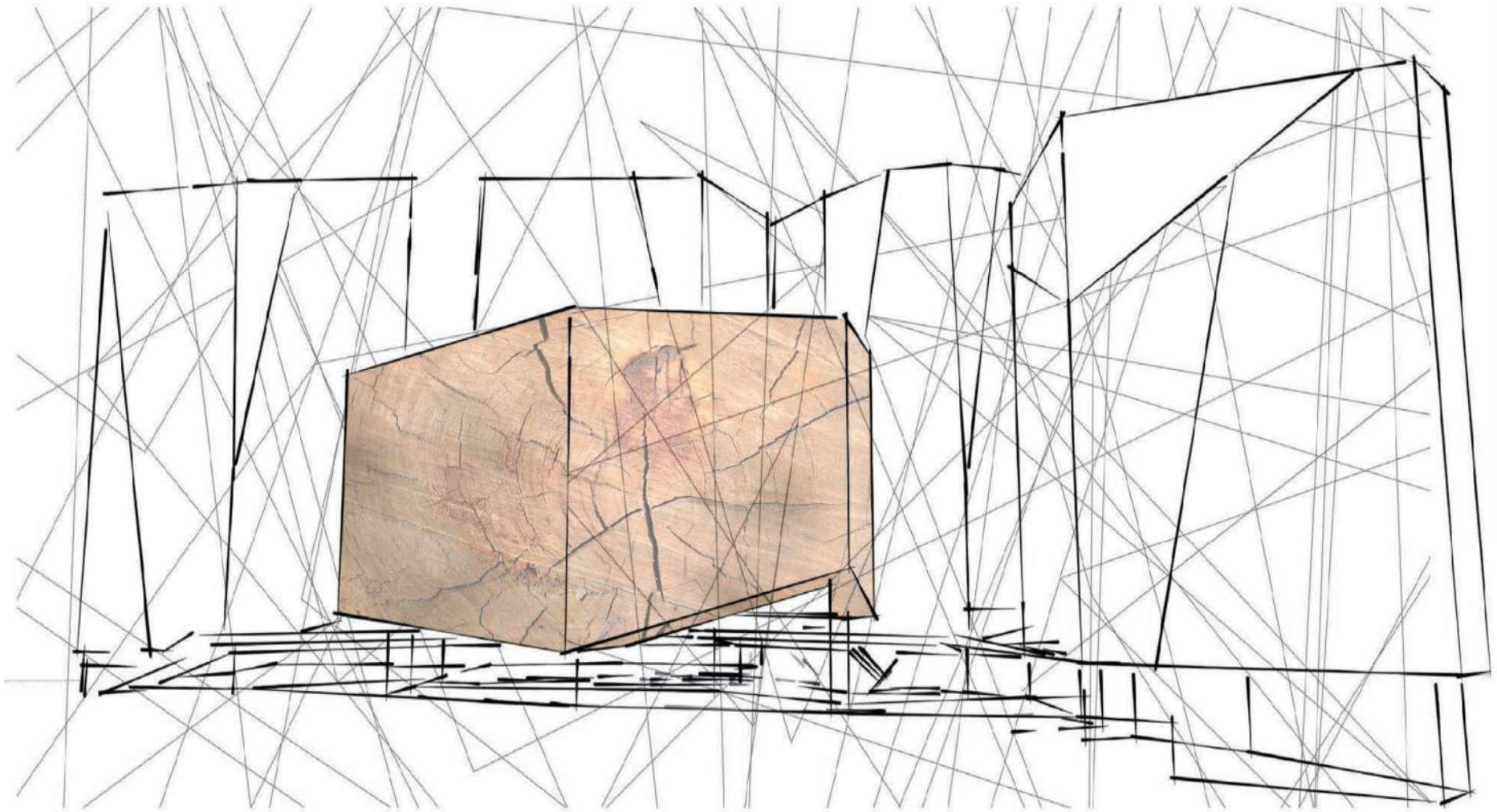


Seminarium om träbyggnad och brandskydd



Thomas Järphag
NCC Building SE
Teknik och Hållbarhet



VALLEWOOD

Conference on Timber Architecture at AHO

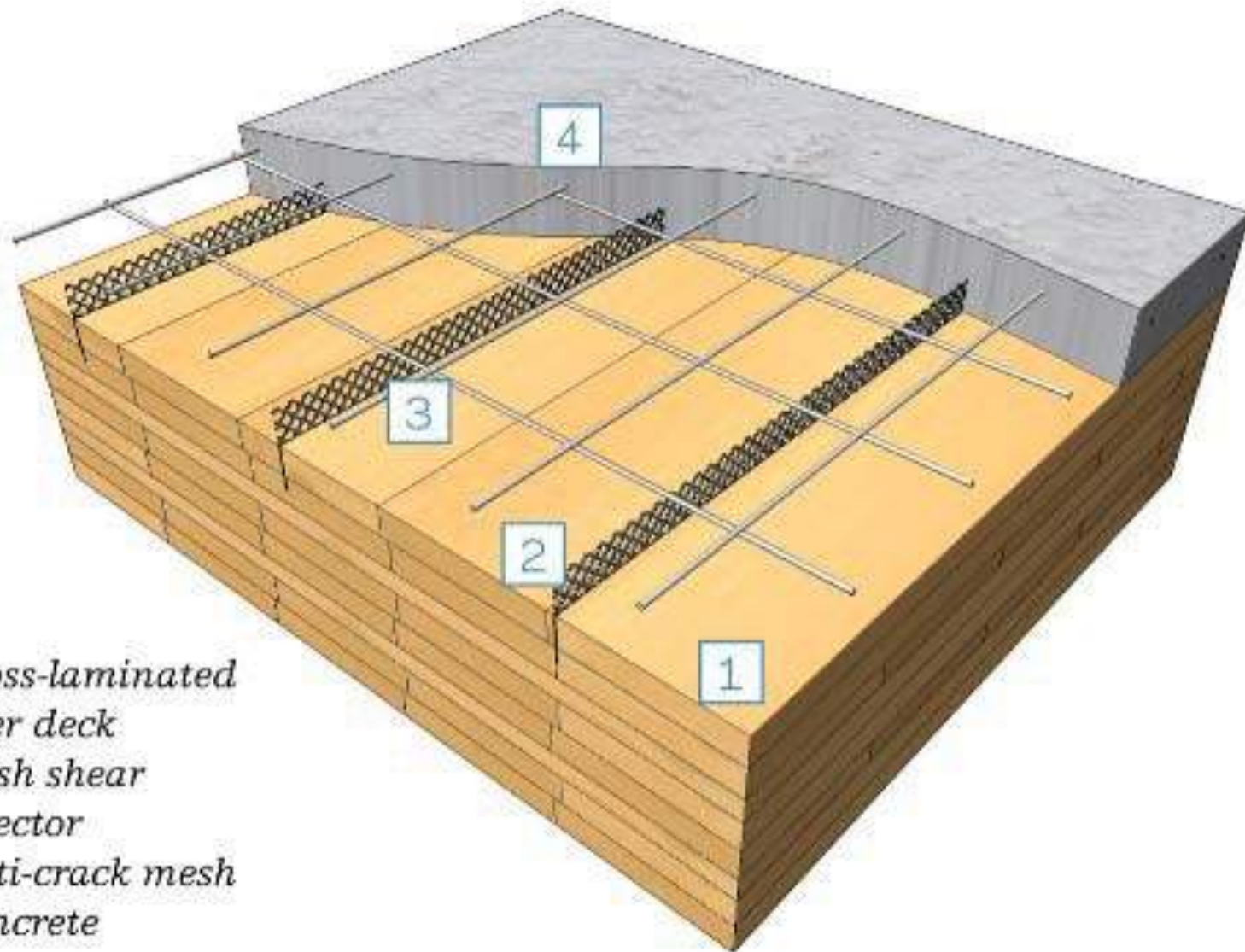




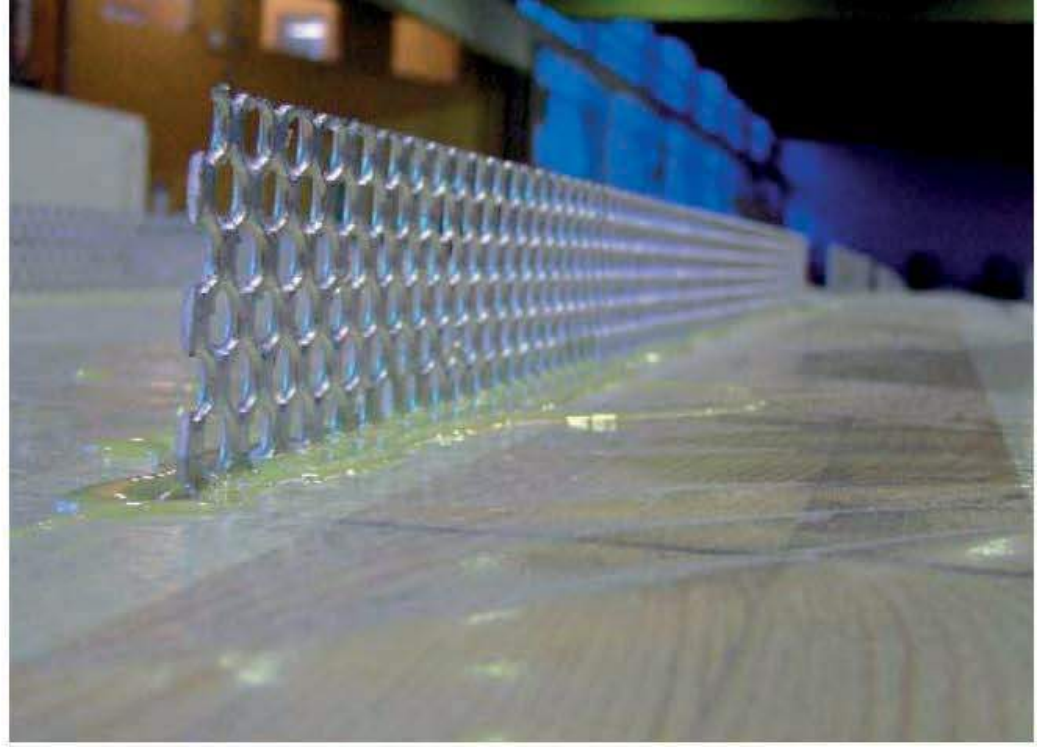
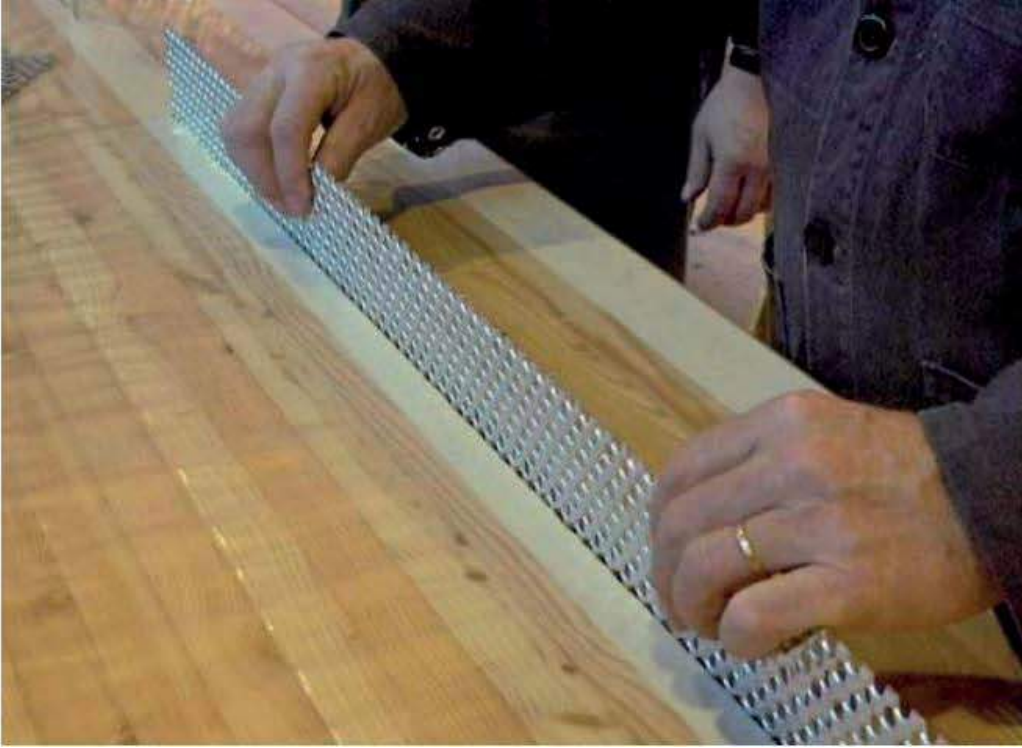


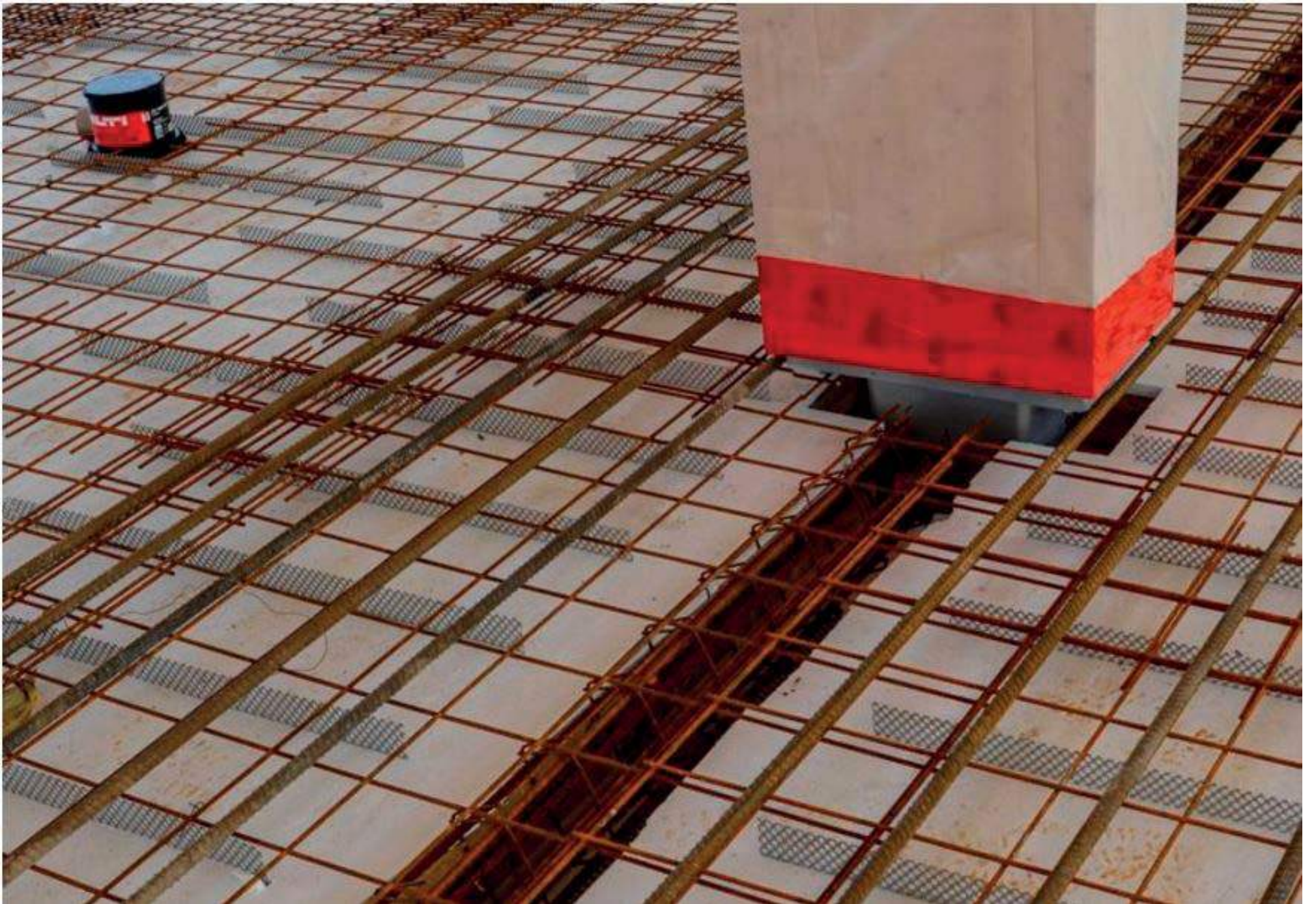


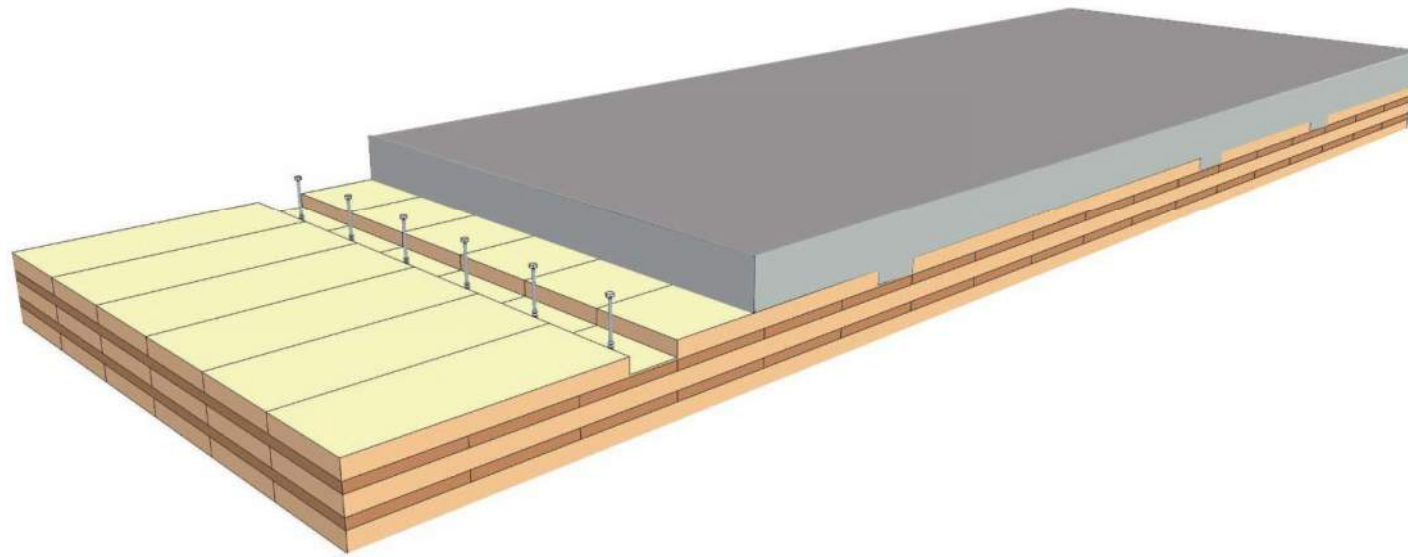




1. Cross-laminated timber deck
 2. Mesh shear connector
 3. Anti-crack mesh
 4. Concrete
-







Vallée A













Fasadmaterial utvärderingar



23. mars 2018
Thermo-D Pine
Massiv träbäckledning till indvändig og
udvändig brug - brandprægneret



Ydeevnedeklaration Thermo-D Fyr (DAF DoP 03)

Reference: DAF-2412-CPR-1015-02 – I henhold til Byggevareforordningen 305/2011/EU

- Varetype:** Massiv træbäckledning til udvendig og indvendig brug. EN 14915: 2013 + A1:2017
- Tilsigtet anvendelse:** Brandprægneret træbäckledning til indvendig og udvendig brug. Horizontal ende-samlinger (fer og not). Vertikale fer og not samlinger.
Substrate: Euroclasses A1 or A2 – s1, d0 ≥ 12mm, densitet ≥ 525 kg/m³
- Producent**
Produktionssted: Danish Anti-fire ApS. Theilgaard Torv 6, DK-4600 Køge
Overgade 11B, DK-6670 Holsted
- System til vurdering og kontrol af ydeevnes konstans (AVCP):** System 1
- Notificeret organ:** Finotrol Oy, Notificeret organ nr.: 2412 har udført kontrol af produktionen og produktionsstedet og udfører løbende overvågning, vurdering og evaluering af produktionen i henhold til System 1 (AVCP System). Finotrol Oy har udstedt attest for byggevarens ydeevne konstans (Certificate of Constancy of Performance: DAF 2412-CPR-1015-02)
- Deklareret ydeevne:** I henhold til EN 14915-2013 + A1:2017 med reference til Certificate of Performance DAF-2412-CPR-1015-02:

Træsart	Nominal densitet kg/m ³	Tykkelse (mm)	Gennemsnit. indtag kg/m ³	Reaktion v. brand (Euroclass)	Holdbarheds klasse (EN 350:2016)	Varme-ledning (W/mK) (EN 14915/5.6/table 4)
Thermo-D fyr Pinus Sylvestris – Thermo D-class	350-550	≥ 19	≥ 43	B-s1,d0	2	0,11

Hulrum: Med eller uden bagvedliggende hulrum (max 57 mm.)
Lydarabsorption (Hz): 250 Hz – 500 Hz: 0,1 / 1000 Hz – 2000 Hz: 0,3 (EN 14915/ 5.5/Table 3)
Brandprægneringsmiddel: Burnblock
Formaldehyd: E1
Pentachlorophenol: 0 ppm
Vandampgennemtrængning (µ): Densitet kg/m³ 450-700: Wet 20-50 / Dry: 50-200 (EN 14915/5.4/table 2)
EU Reach Forordning: Burnblock brandprægneringsmiddel indeholder ingen kemikalier eller miljø- og sundhedsfarlige midler.
Se www.burnblock.com

Underskrevet på vegne af producent

Peter Viig Nielsen, Danish Anti-fire
Køge, 23.marts 2018

Declaration of Conformity

Thermoarena OÜ,
Farmi tee 5, Koigi 72501, Estonia
Confirms that
Thermoarena solid wood panelling and cladding

is manufactured according EC Directive 89/106/EEC (Construction Products Directive – CPD), when used outdoors, it is in conformity with the norm EN 14915: 2006 when requirements written in the appendix ZA are taken in account.

Applies for all products specified in annex 1.

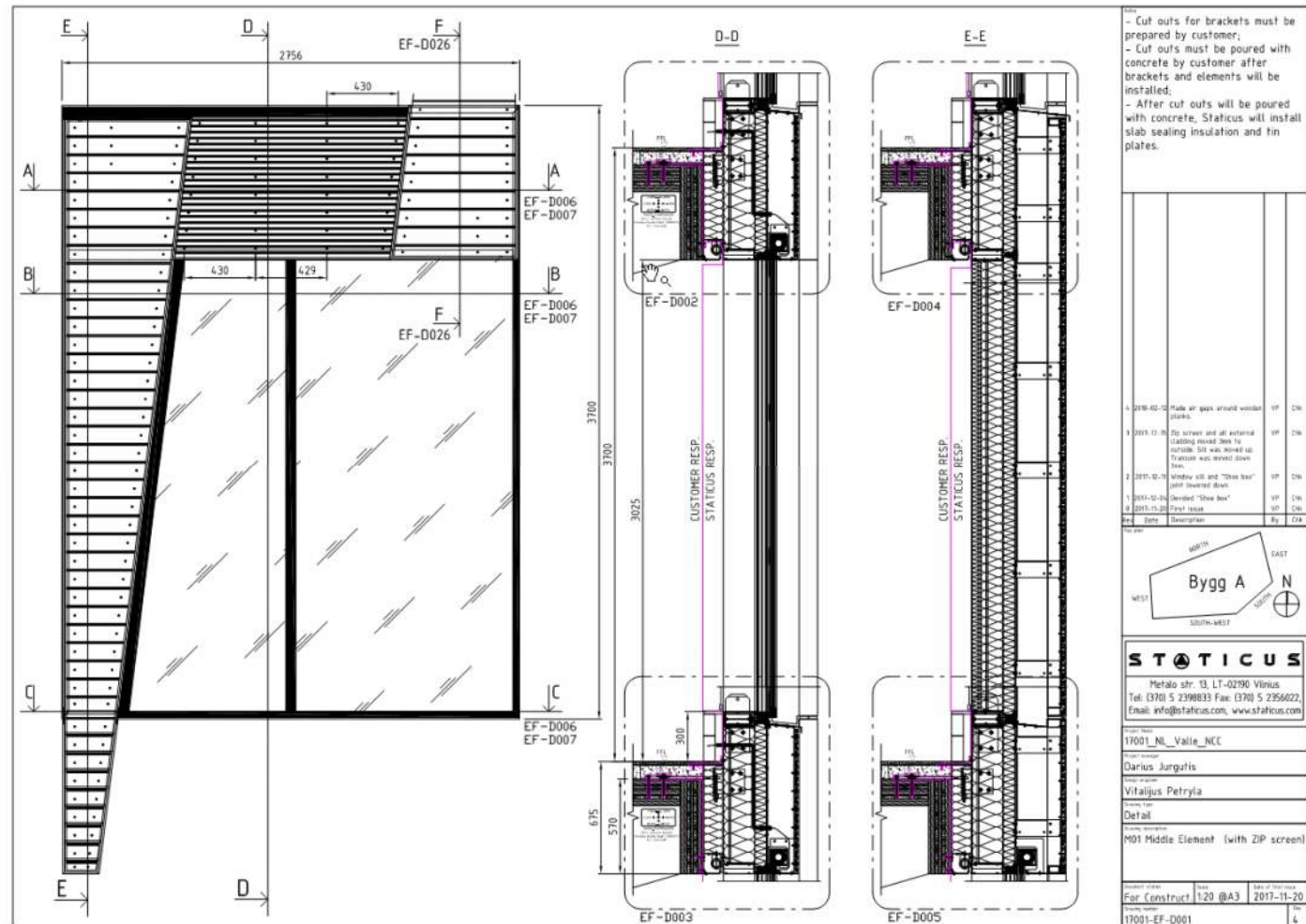
Koigi, 01.02.2015

CEO

Vahur Pindma

Ydeevnedeklaration med reference til CPR certificate nr: DAF-2412-CPR-1015-02

Fasadmaterial utvärderingar



Utmaningar

Utmaningar:

- Många nya fasadsystem
- Träbyggnad
- Passivhus med brännbara komponenter
- Bedömningar och godkännanderegler



