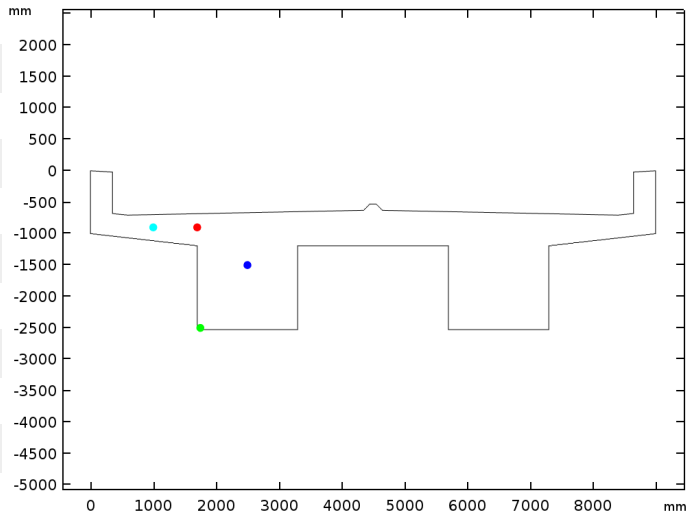


RAKENTEEN LÄMMÖN- JA LUJUUDENKEHITYSMALLI

Materiaali	Betoni 1		Betoni 2		Betoni 3	
	Määrä	Laatu	Määrä	Laatu	Määrä	Laatu
Sementti 1 kg/m^3	310.0	Plus/PA				
Sementti 2 kg/m^3	0.0	Pika/PA				
Kuonajauhe kg/m^3	70.0	-	-	-	-	-
Tuhka kg/m^3	0.0	-	-	-	-	-
Silika kg/m^3	0.0	-	-	-	-	-
Vesi kg/m^3	170.0	-	-	-	-	-
Ilma %	5.0	-	-	-	-	-
Lämpö °C	20.0	-	-	-	-	-
Osavarmuuskerroin	1.0	-	-	-	-	-

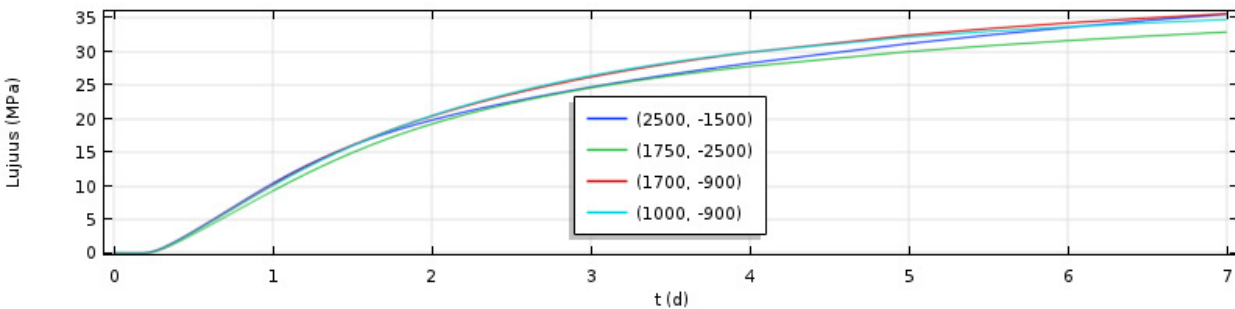
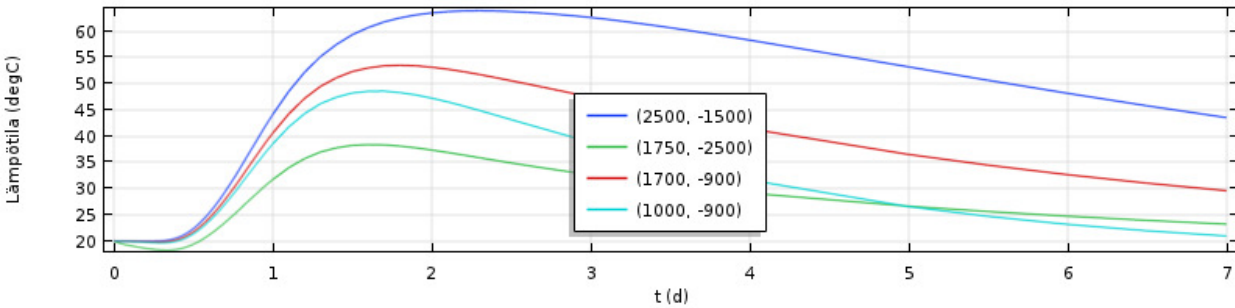


LISÄTIETO

Suurin lämpötila: 64 °C.

Kommentit:

Reuna	Muotti	Eriste	Tuuli m/s	Lämpötila °C
3 5 6 11 12 13 14 19 21	Ei muottia 1	Routamatto 10 10	0	15
1 2 4 7 8 9 10 15 16 17 18 20 22	Vaneri, kuiva 15	Ei eristettä 1	0	15
Ei				
Ei				
Ei				
Ei				
Ei				
Ei				



Oheisena olevat tulokset perustuvat laboratorio ja kenttäkokeiden avulla määritettyihin sementin lämmöntuoton, kypsyyssasteen ja lujuudenkehityksen välisiin riippuvuuksiin. Tuloksiin vaikuttavat voimakkaasti ulkoilman lämpötila, tuulen nopeus ja suojauksen tai eristyksen huolellisuus ja oikea-aikaisuus. Tämän johdosta näillä laskelmilla EI voi korvata työaikaista lujuuden seurainta, joka on suoritettava Betoninormien mukaisesti esim. olosuhdekoekappaleilla tai rakenteen lämpömittausten avulla.