



LUND UNIVERSITY

Direktlimmat trägolv på betongunderlag - Teoretiska beräkningar av fuktbelastning från undergolvet

Sjöberg, Anders

2003

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Sjöberg, A. (2003). *Direktlimmat trägolv på betongunderlag - Teoretiska beräkningar av fuktbelastning från undergolvet*. (Rapport TVBM; Vol. 3112). Avd Byggnadsmaterial, Lunds tekniska högskola.

Total number of authors:

1

General rights

Unless other specific re-use rights are stated the following general rights apply:

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal

Read more about Creative commons licenses: <https://creativecommons.org/licenses/>

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

LUND UNIVERSITY

PO Box 117
221 00 Lund
+46 46-222 00 00

Bilaga 1

Beräkningar av Normal husbyggnadsbetong [vct ~ 0,7]

Beräkning 1 är dubbelsidig uttorkning från 96%RF.

Beräkning 2 redovisas ej.

Beräkning 3-10 är utförda med luftens RF = 40%RF och betongens RF = 90%RF

Beräkning 11-18 är utförda med luftens RF = 40%RF och betongens RF = 85%RF

Beräkning 19-26 är utförda med luftens RF = 40%RF och betongens RF = 80%RF

Beräkning 27-34 är utförda med luftens RF = 60%RF och betongens RF = 90%RF

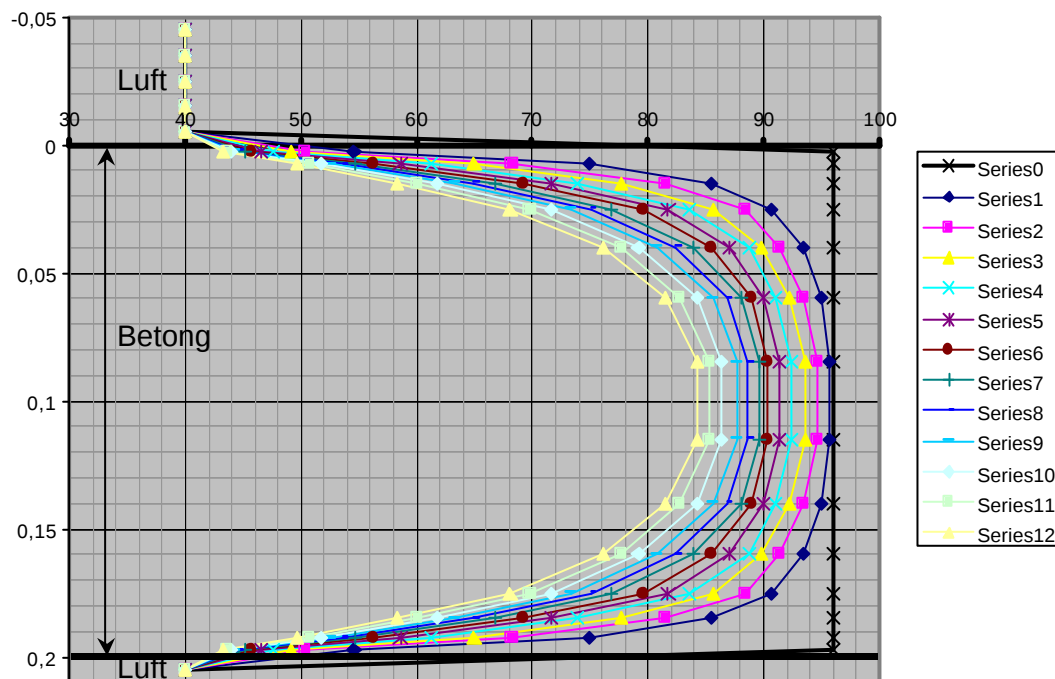
Beräkning 35-42 är utförda med luftens RF = 60%RF och betongens RF = 85%RF

Beräkning 43-50 är utförda med luftens RF = 60%RF och betongens RF = 80%RF

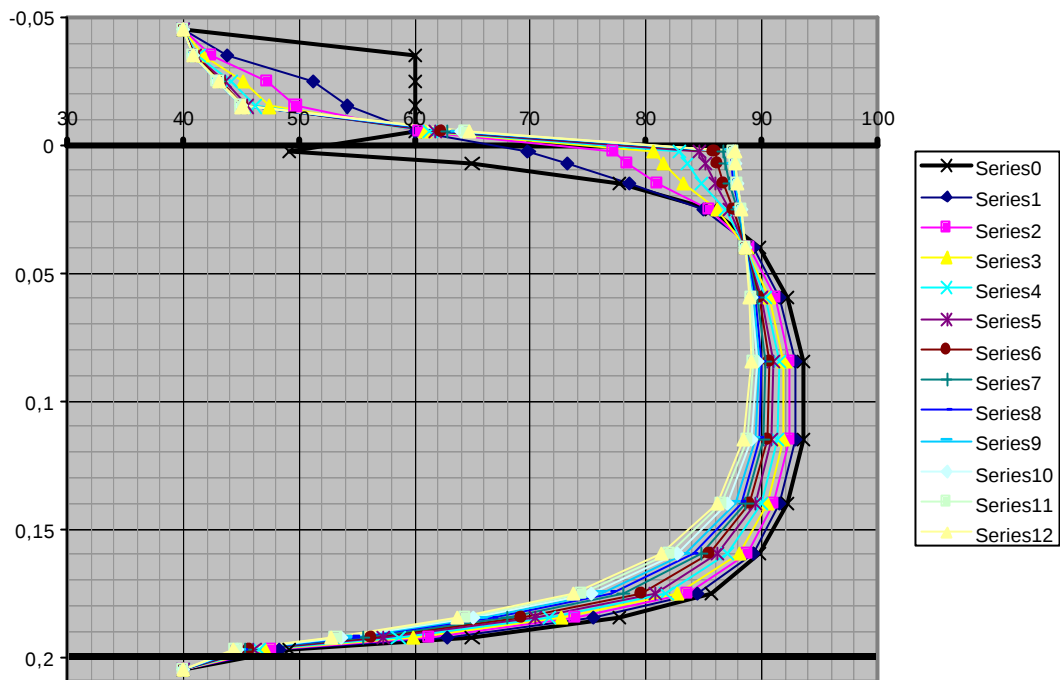
1) Dubbelsidig uttorkning av nygjuten betongplatta [vct ~ 0,7]

Beräkningstid 3år [93312000s]

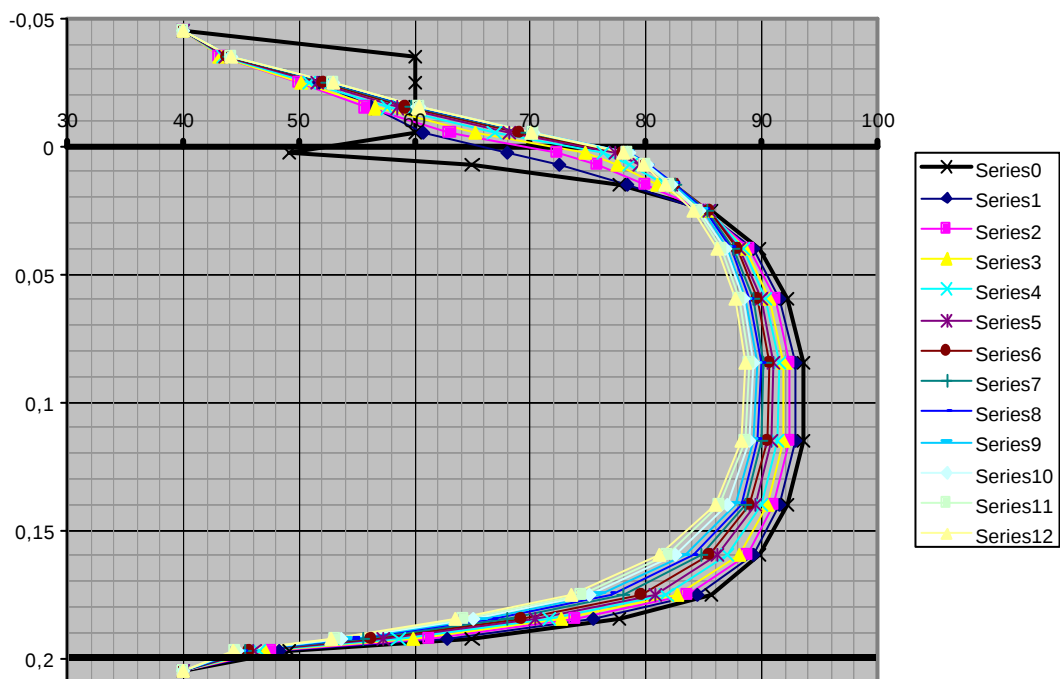
Fuktnivå i betongen vid torkstart var 96%RF [Självttorkning]



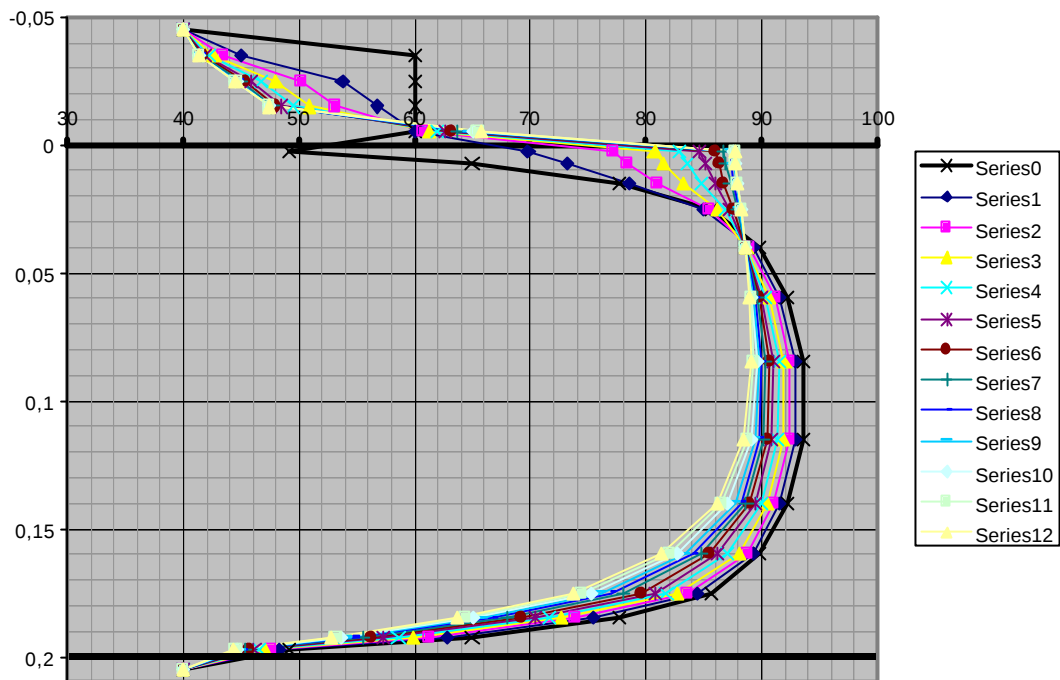
3) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] med spärrskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 90%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



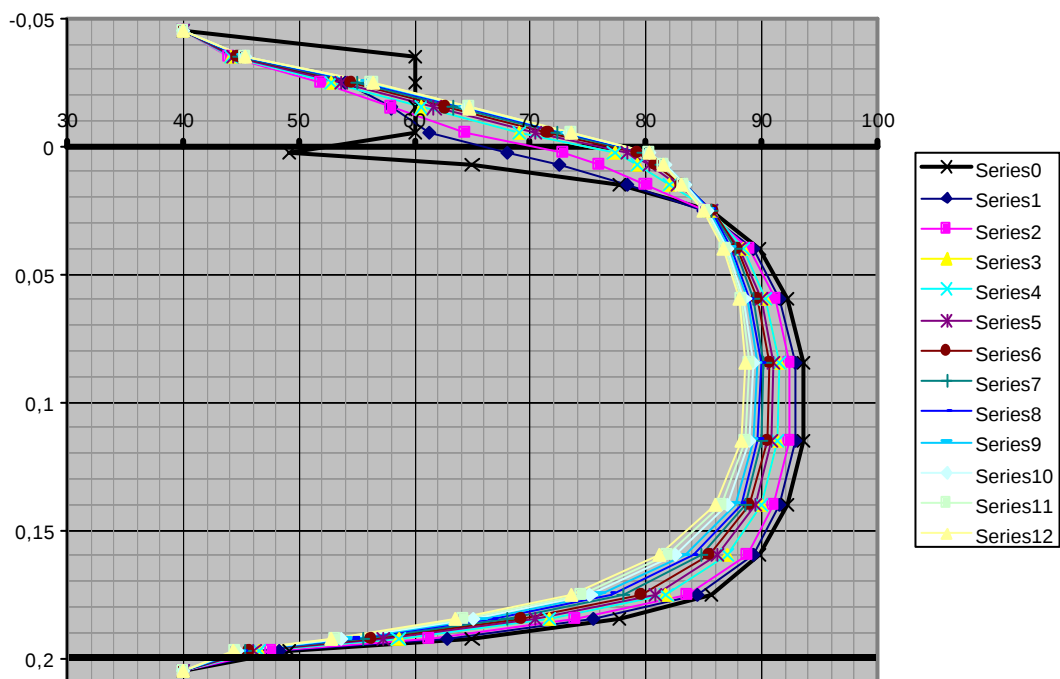
4) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärrskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 90%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



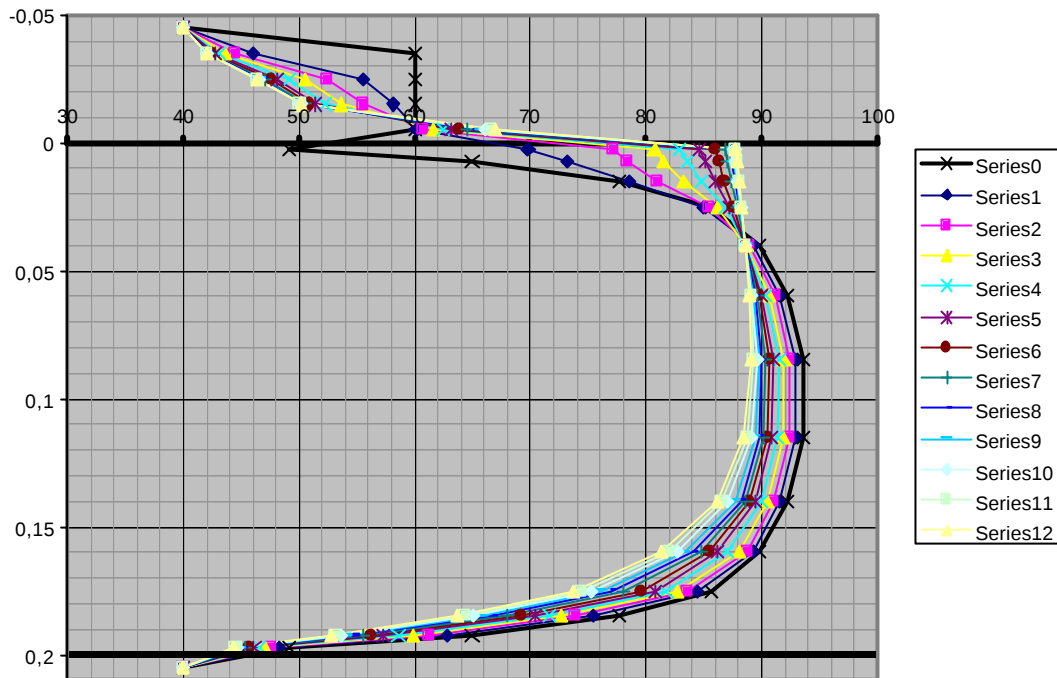
5) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] med spärrskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 90%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



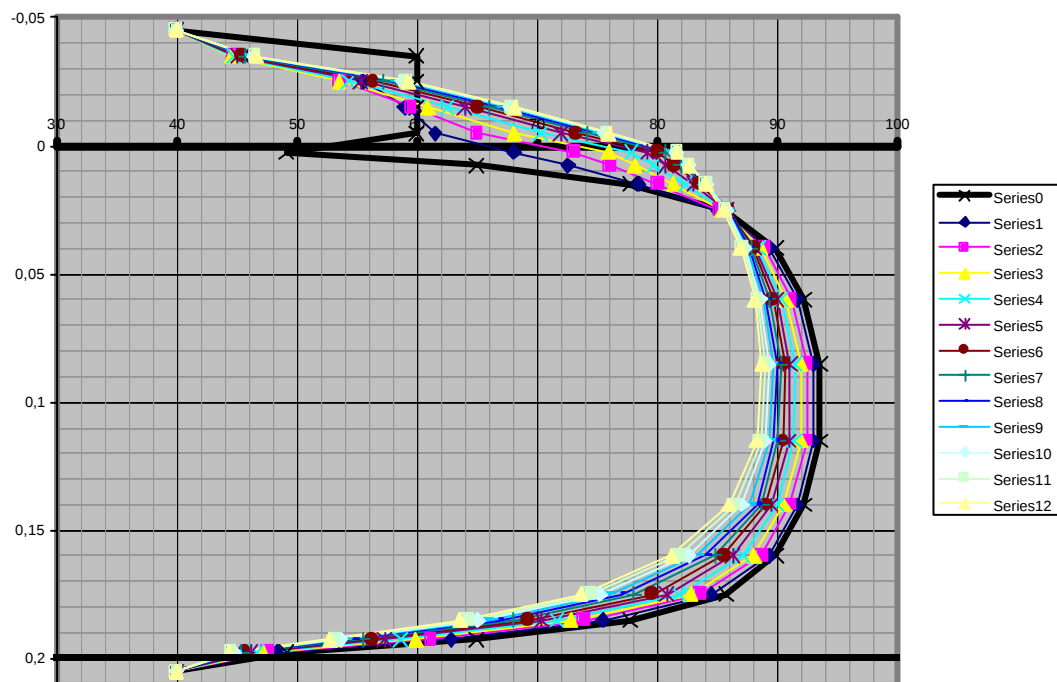
6) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] utan spärrskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 90%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



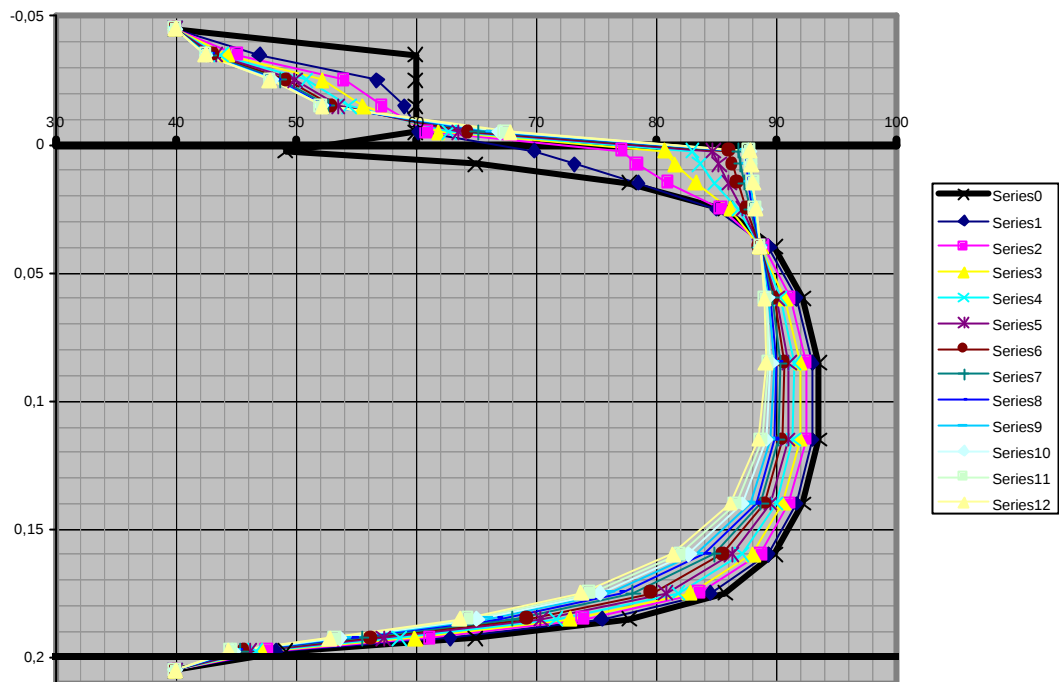
7) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] med spärnskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 90%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



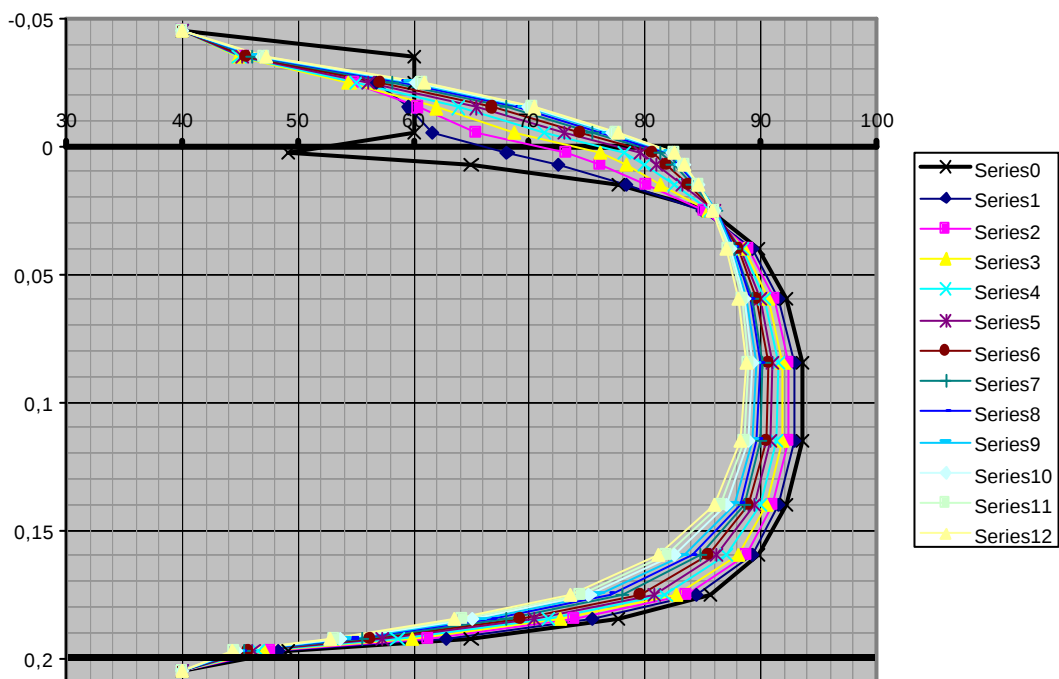
8) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] med spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 90%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



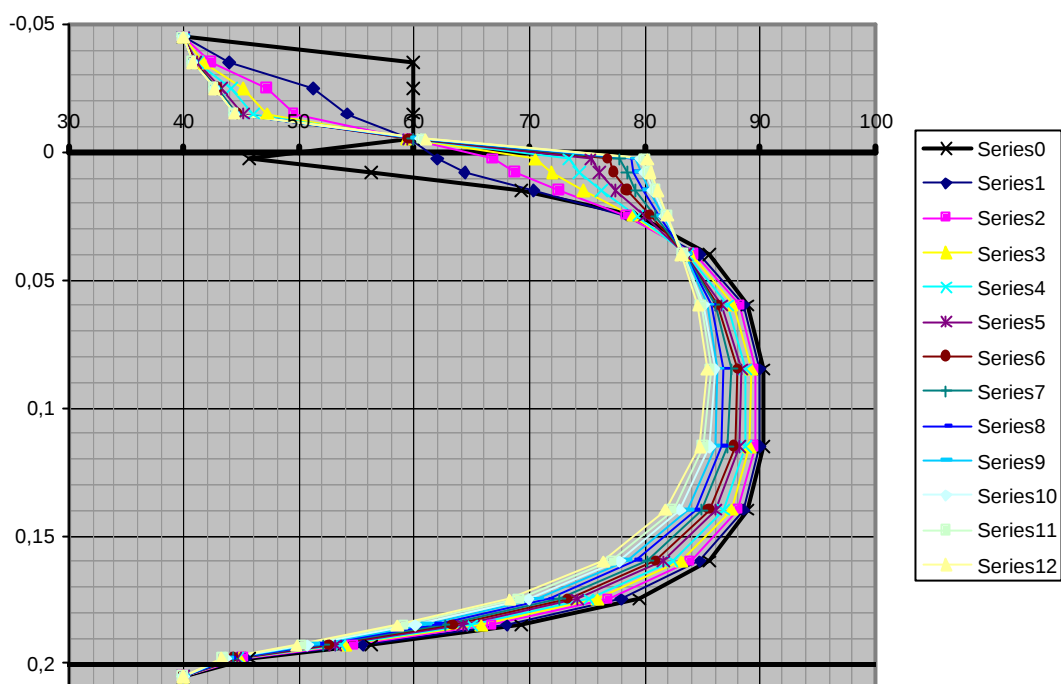
9) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] med spärnskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 90%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



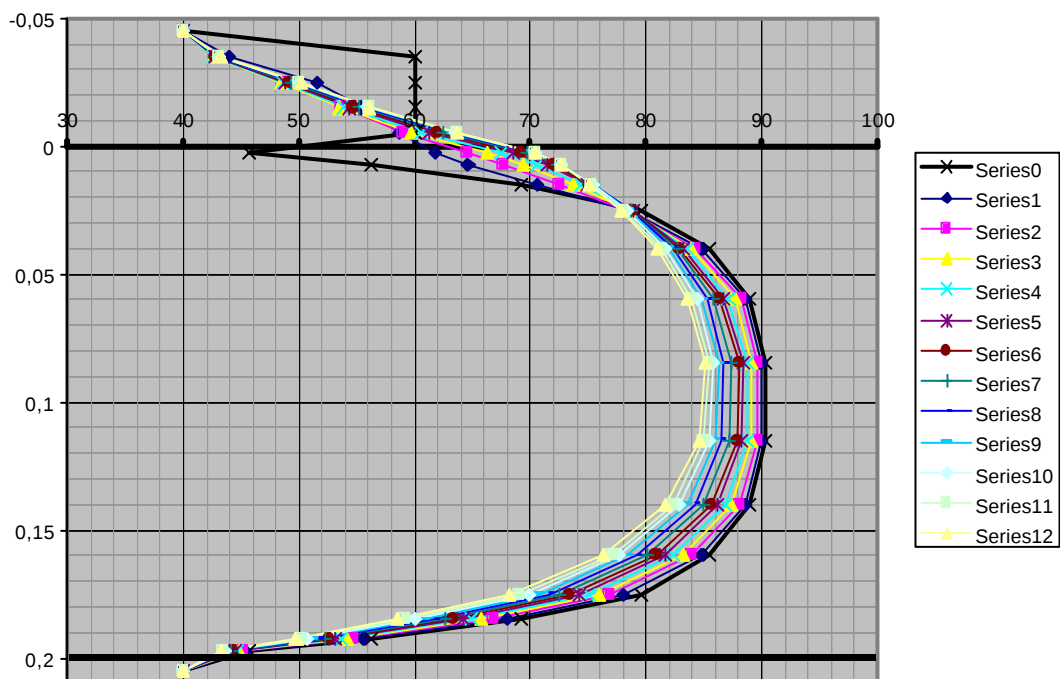
10) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 90%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



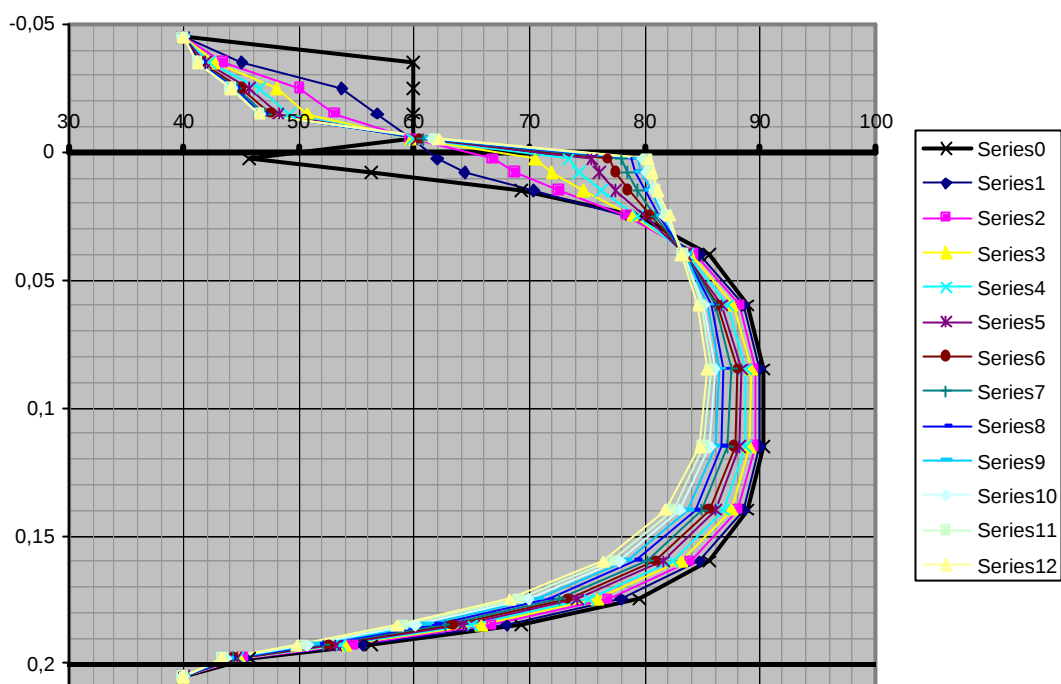
11) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] med spärnskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 85%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



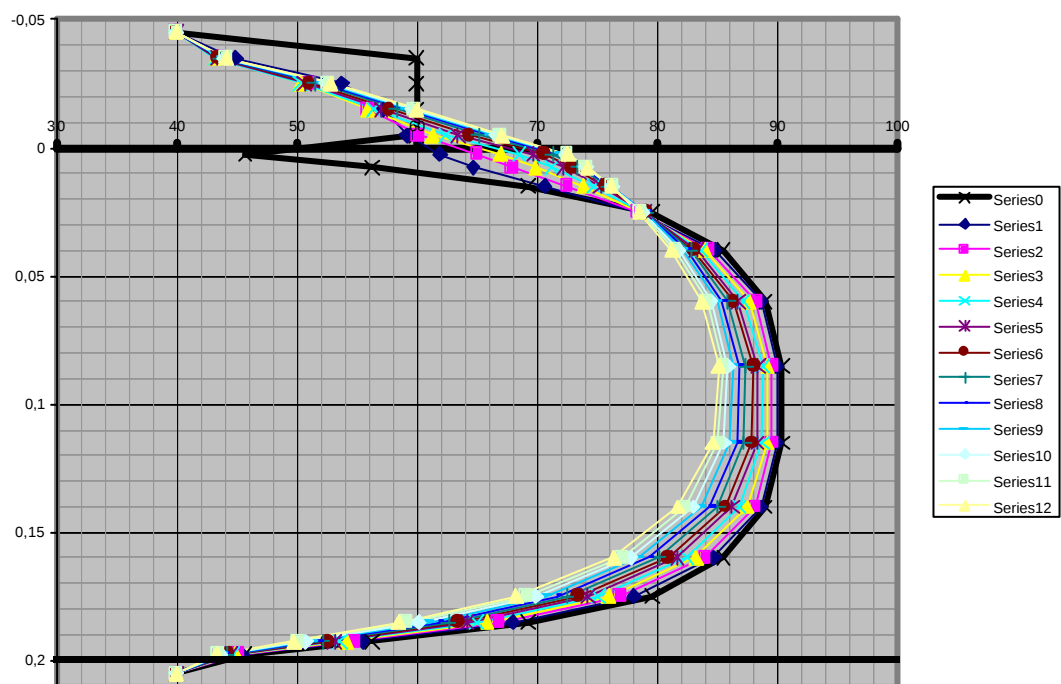
12) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 85%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



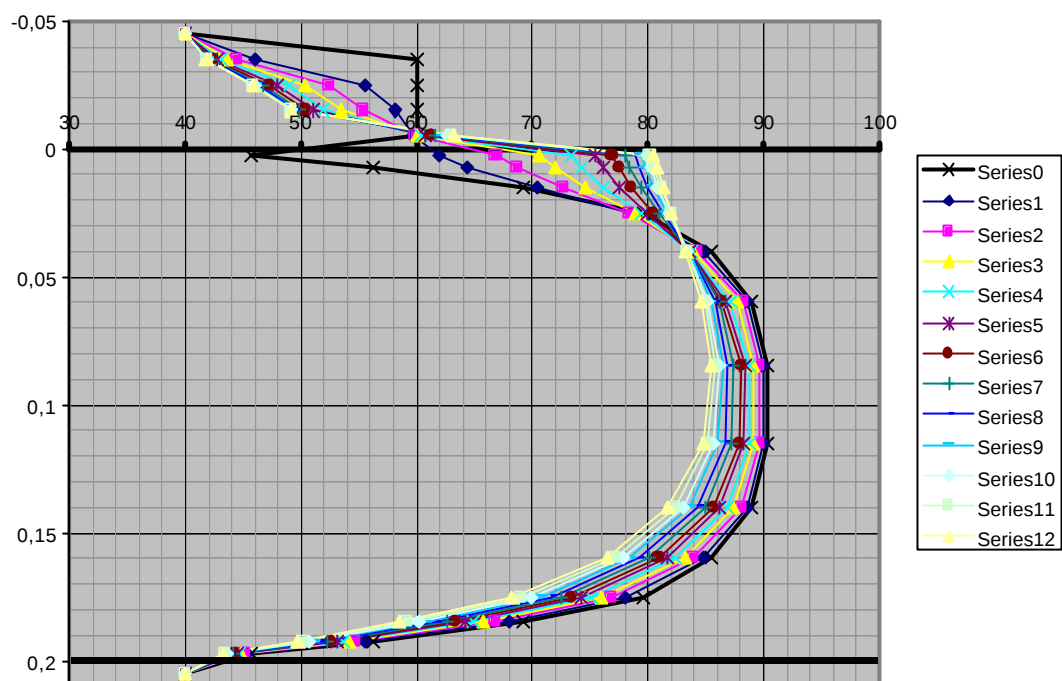
13) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] med spärnskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 85%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



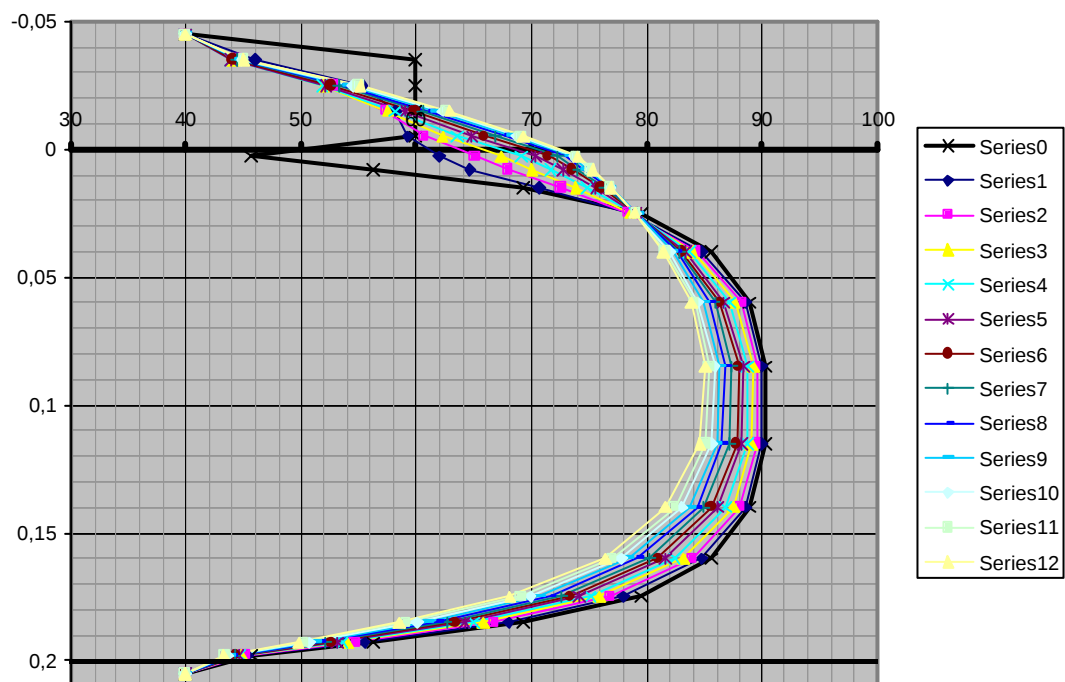
14) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 85%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



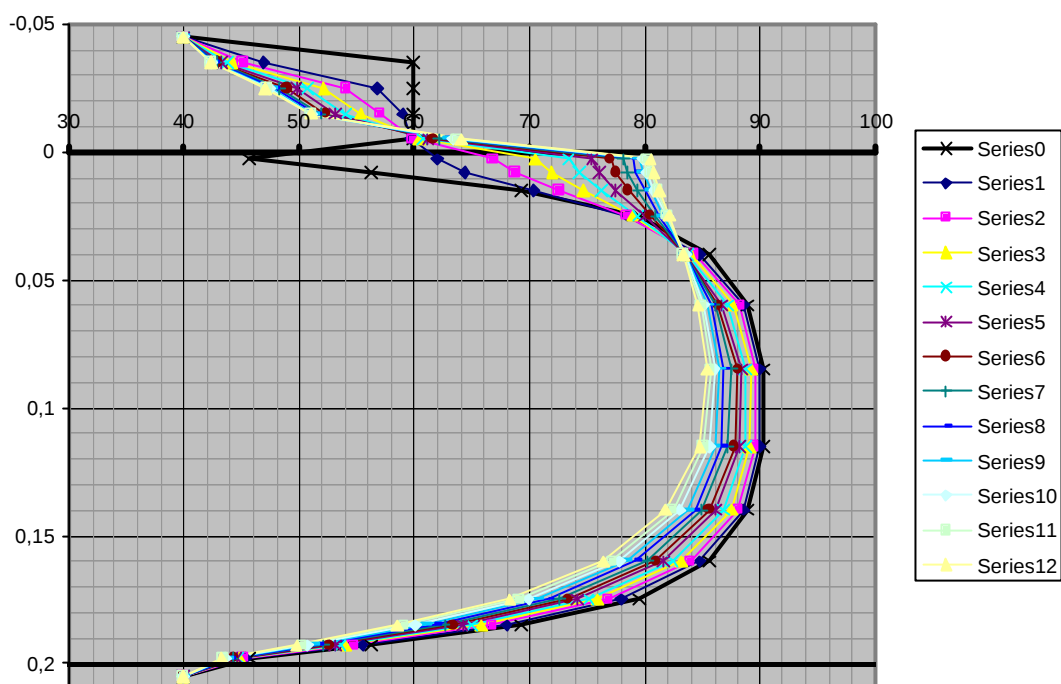
15) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] med spärnskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 85%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



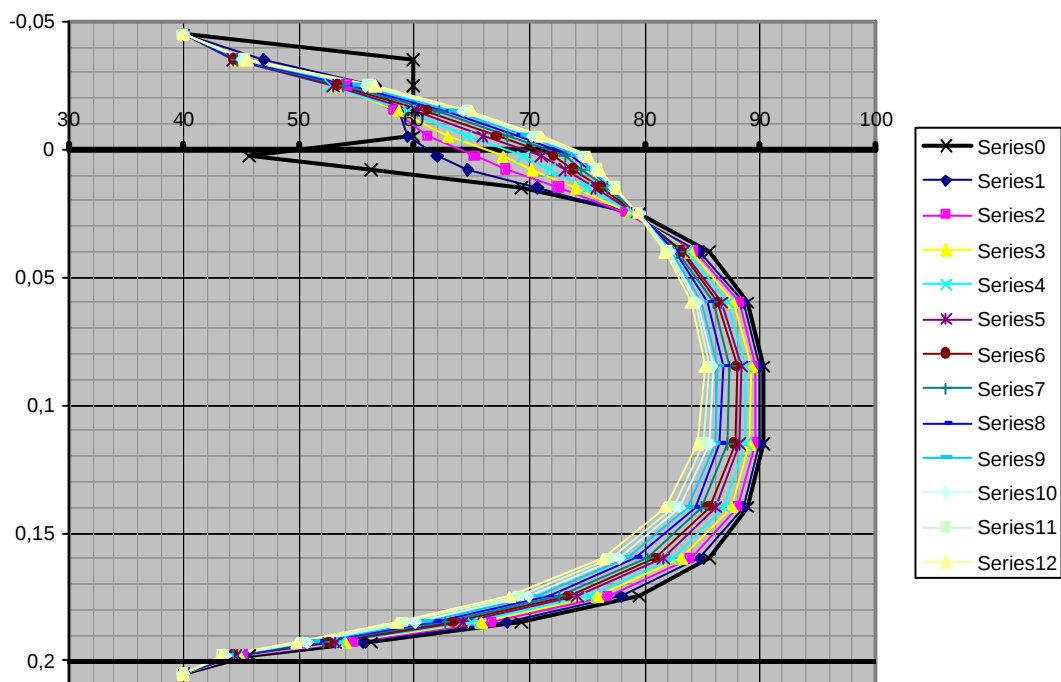
16) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 85%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



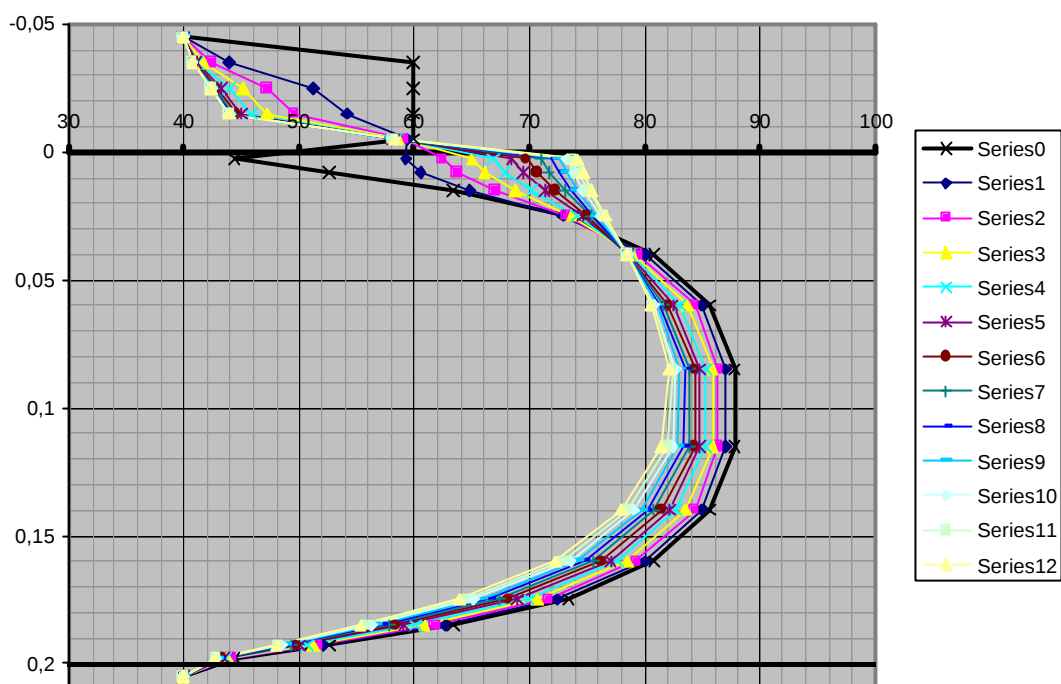
17) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] med spärnskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 85%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



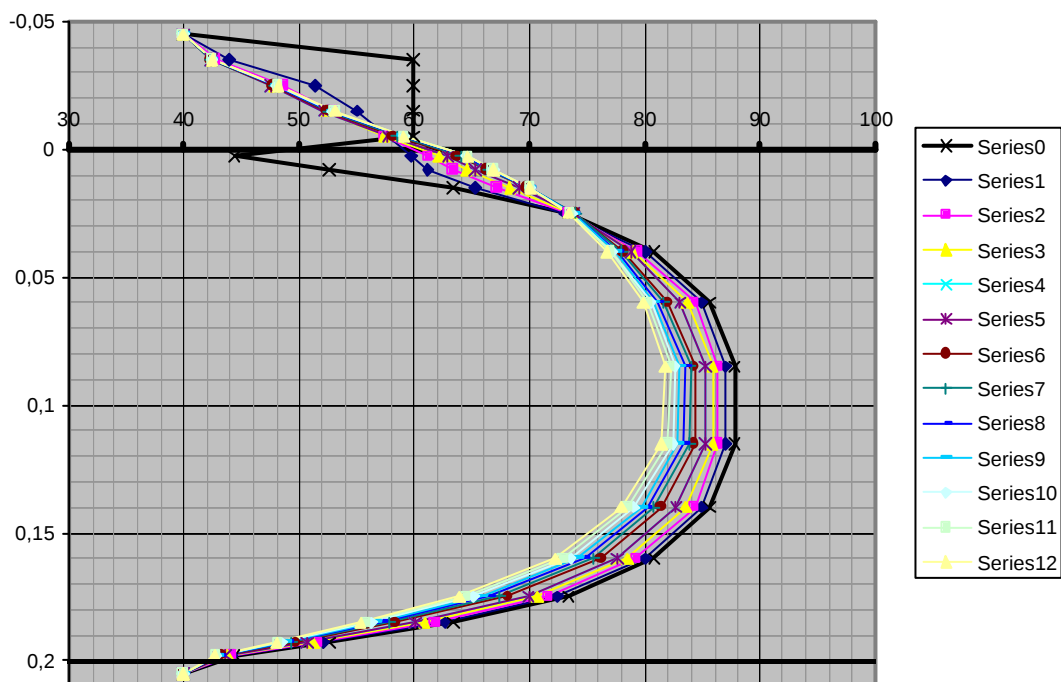
18) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 85%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



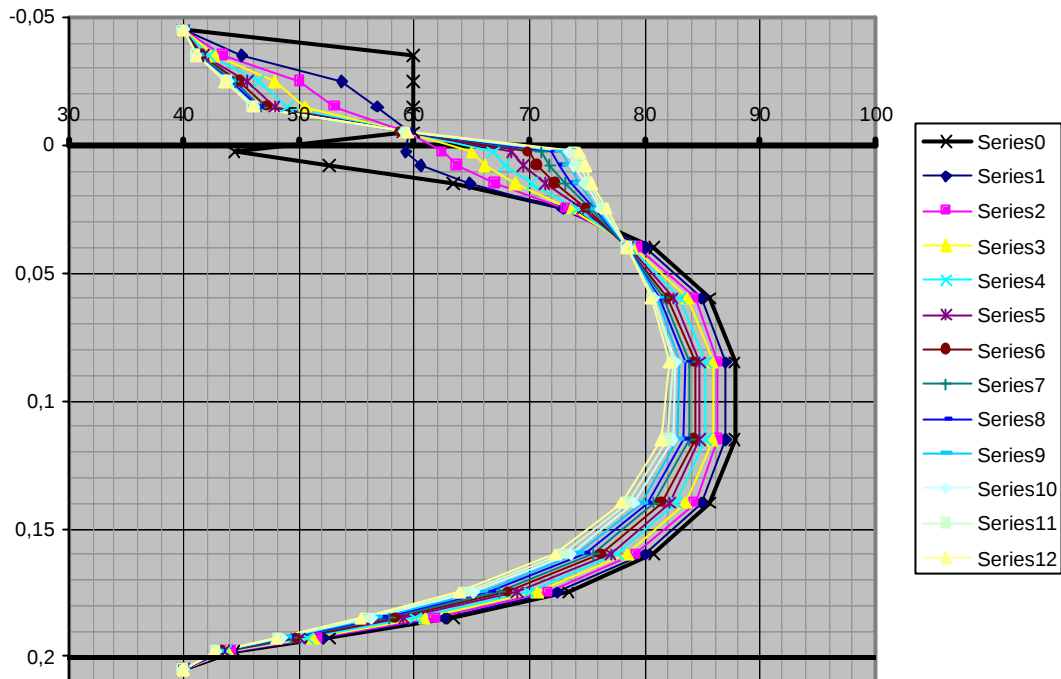
19) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 80%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



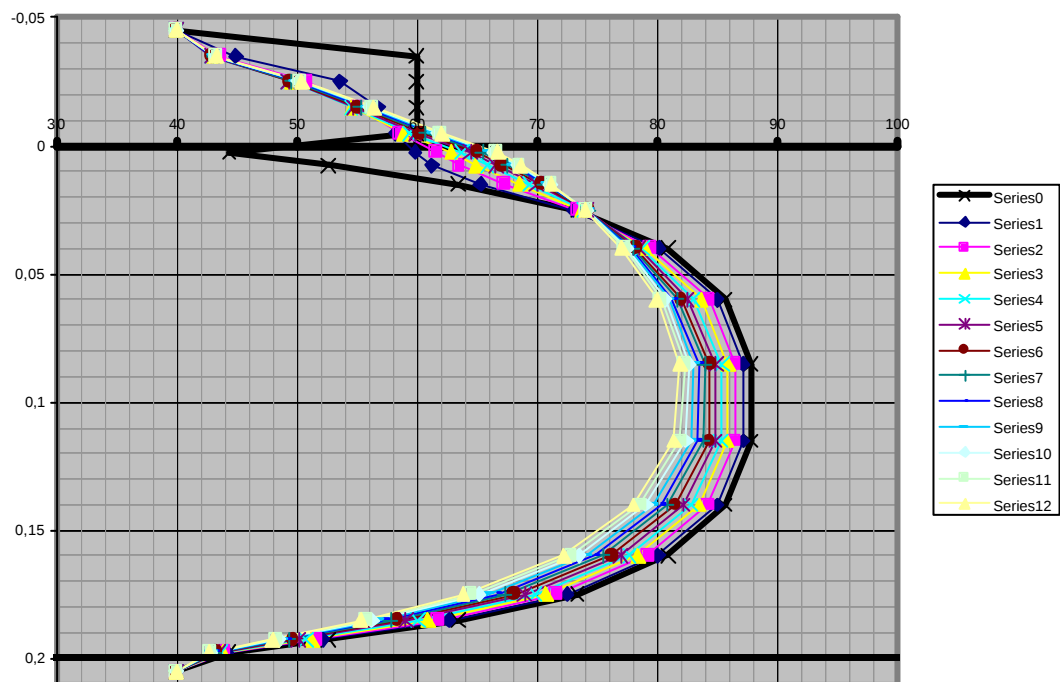
20) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 80%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



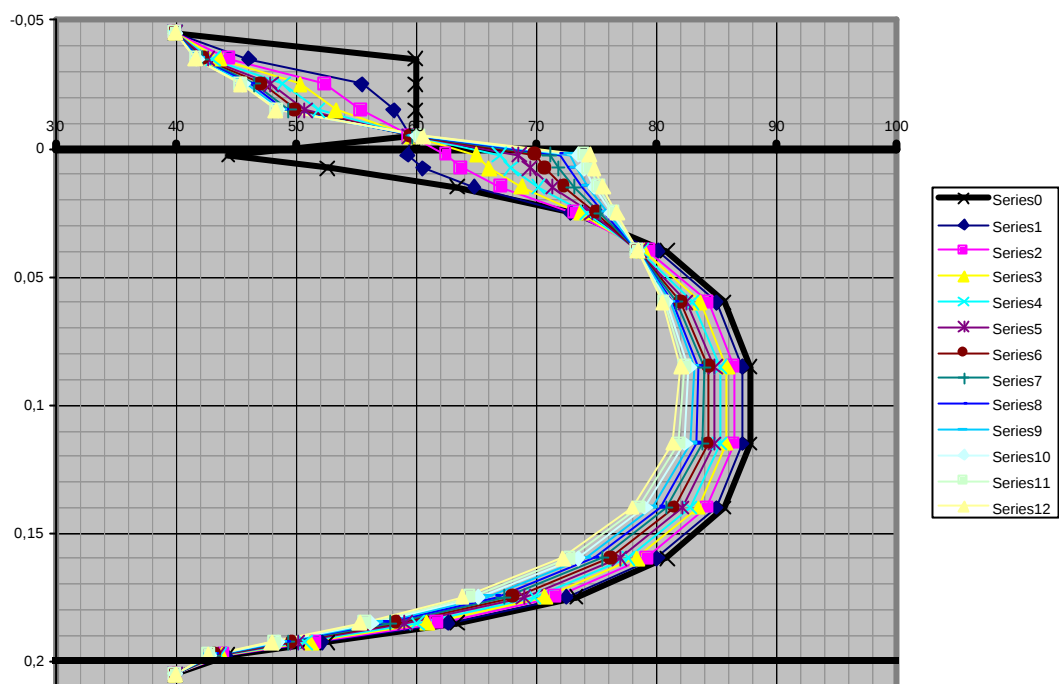
21) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] med spärnskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 80%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



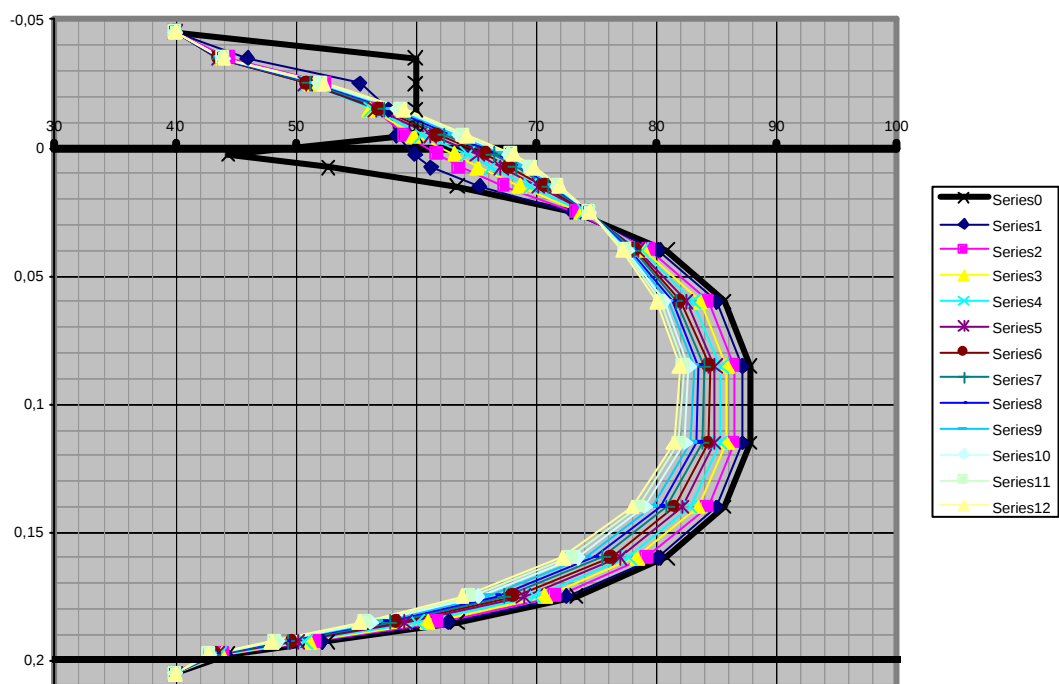
22) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 80%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



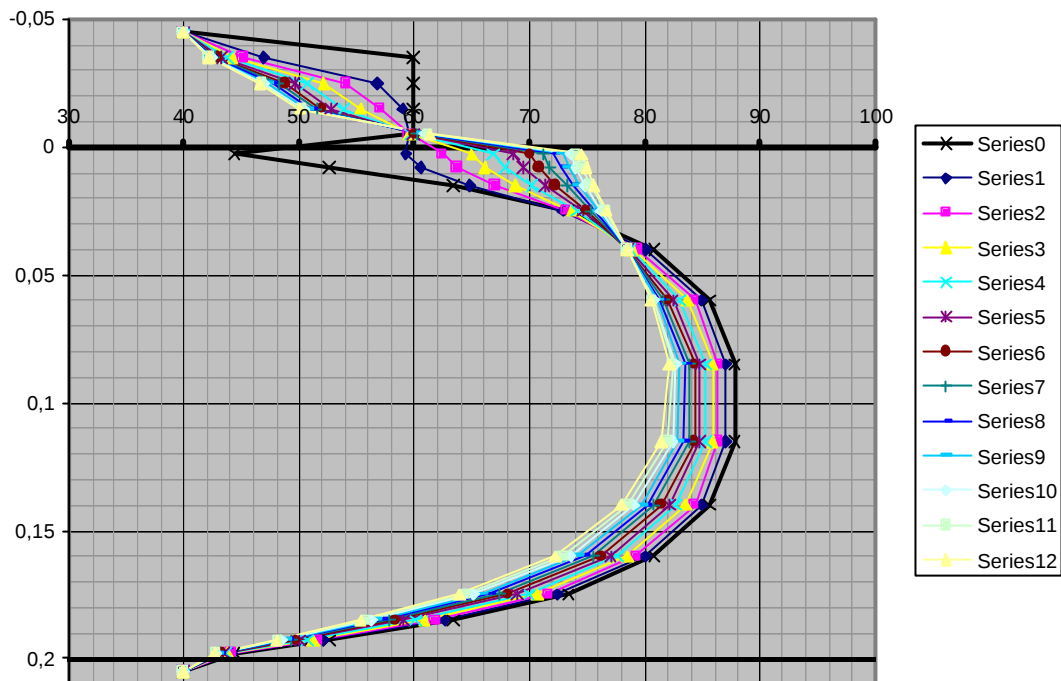
23) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] med spärrskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 80%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



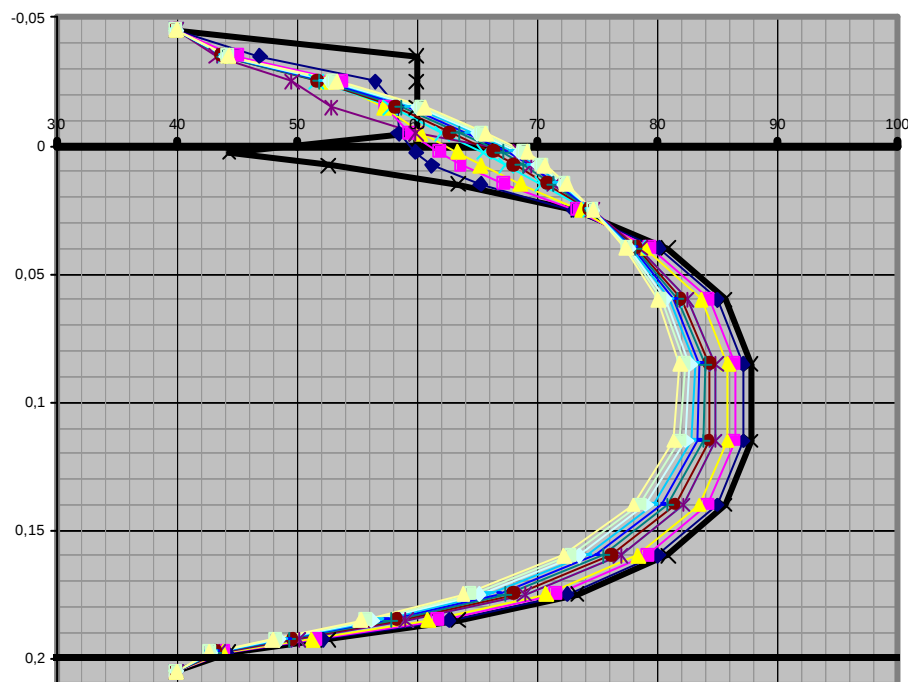
24) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] utan spärrskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 80%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



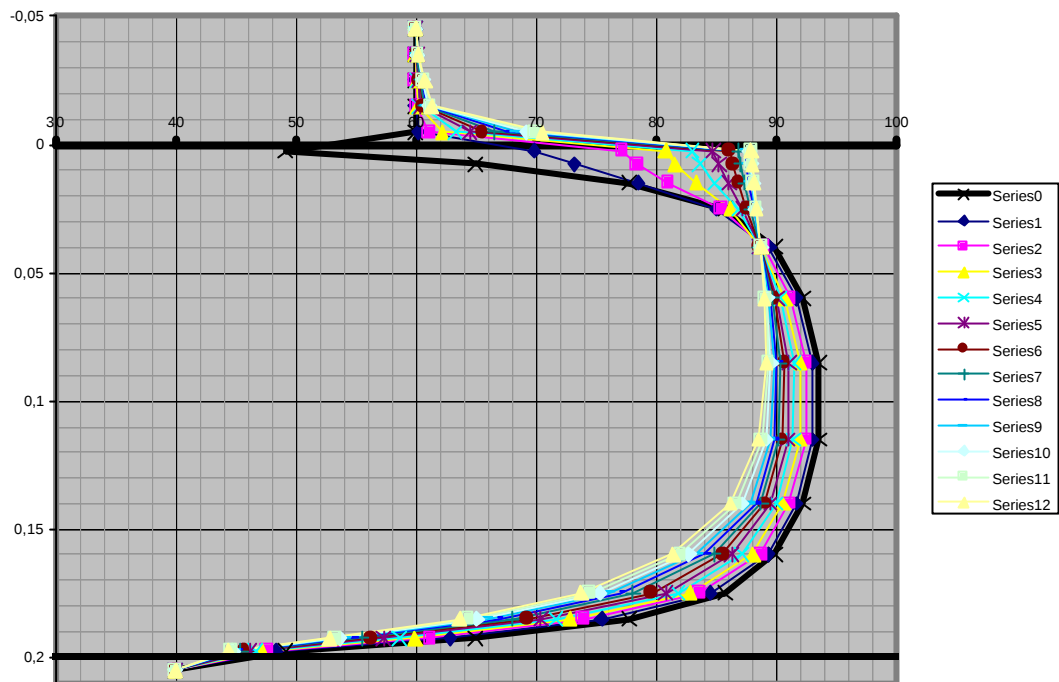
25) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] med spärrskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 80%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



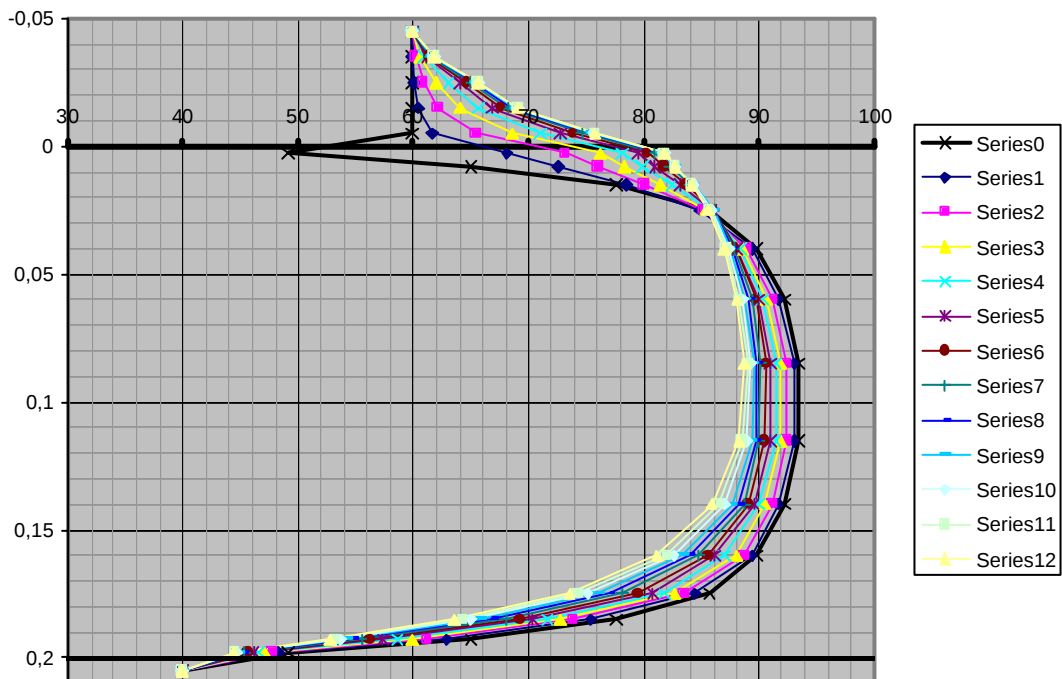
26) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärrskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 80%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



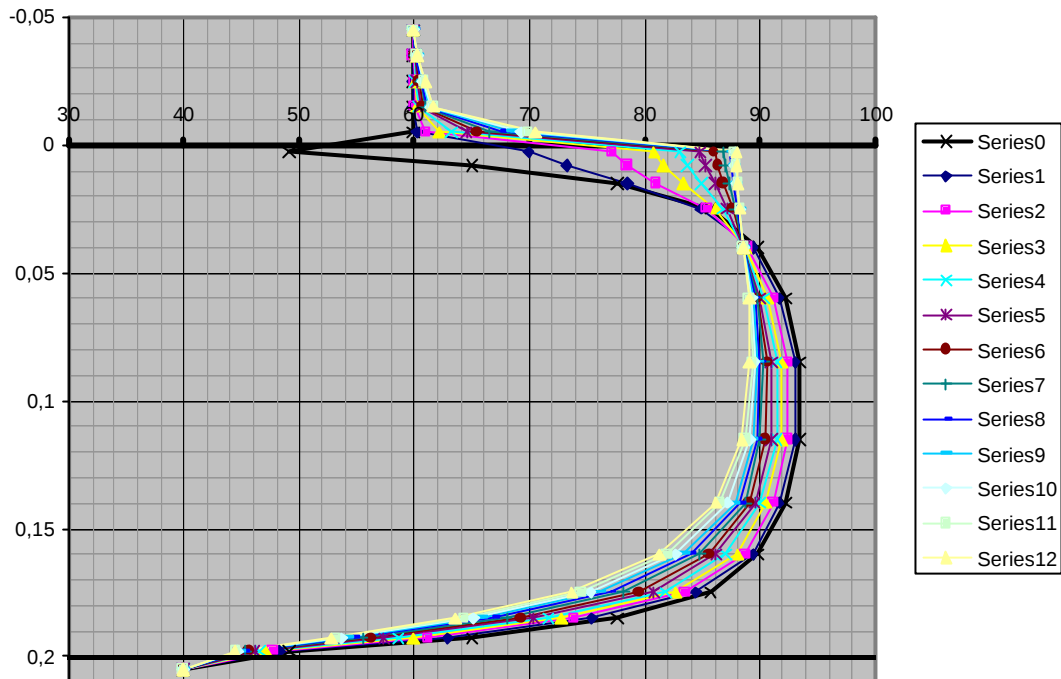
27) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] med spärnskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 90%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



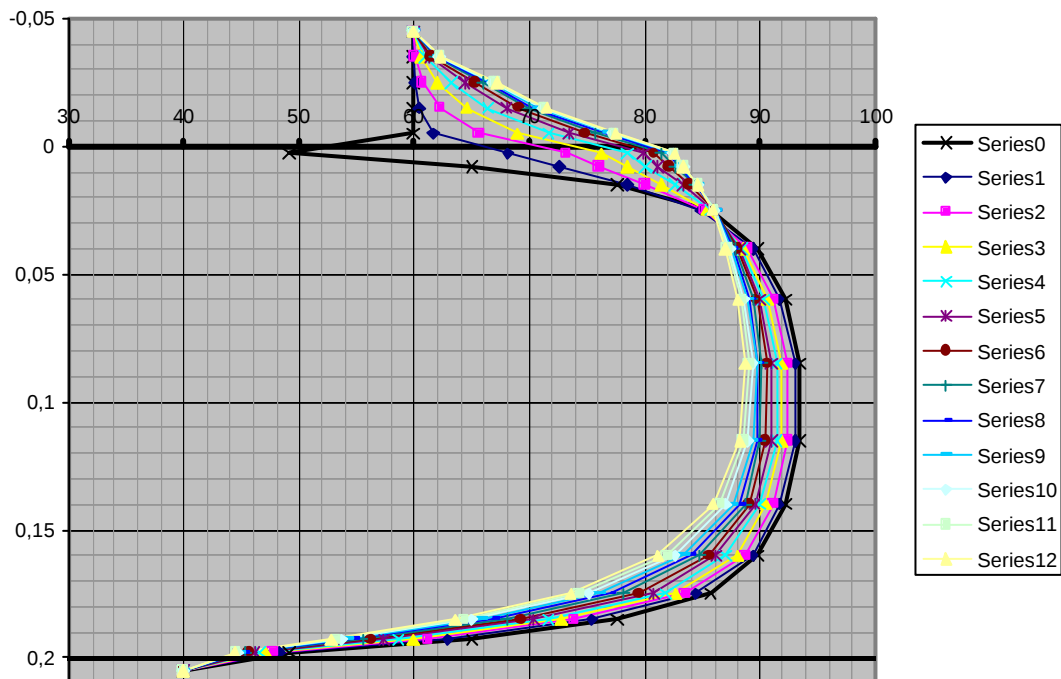
28) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 90%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



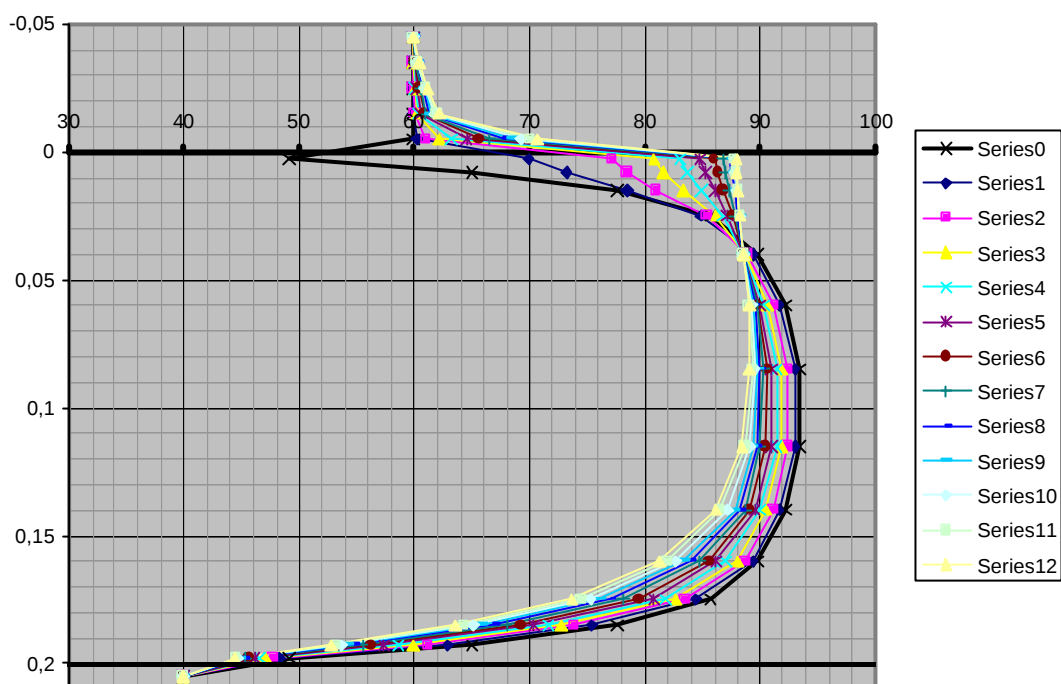
29) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] med spärnskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 90%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



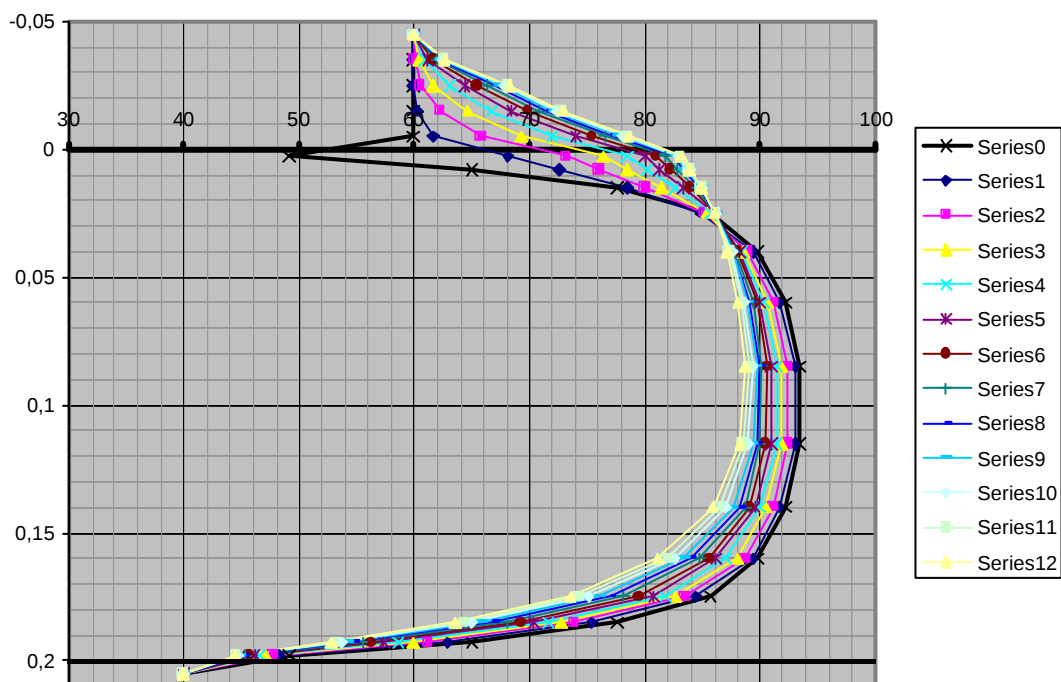
30) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 90%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



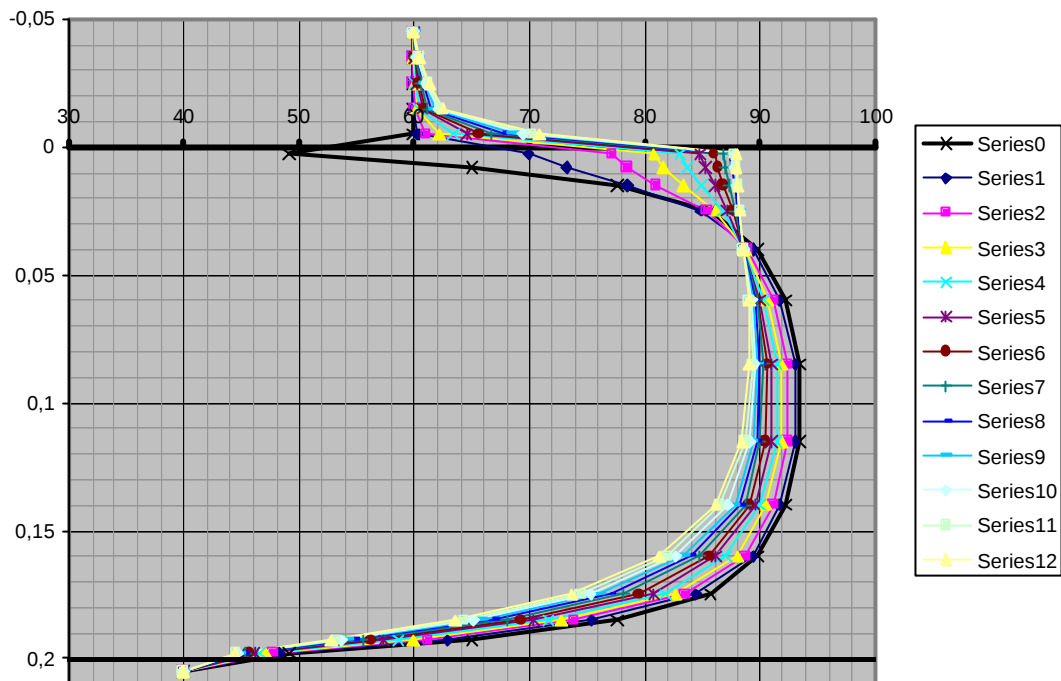
31) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] med spärnskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 90%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



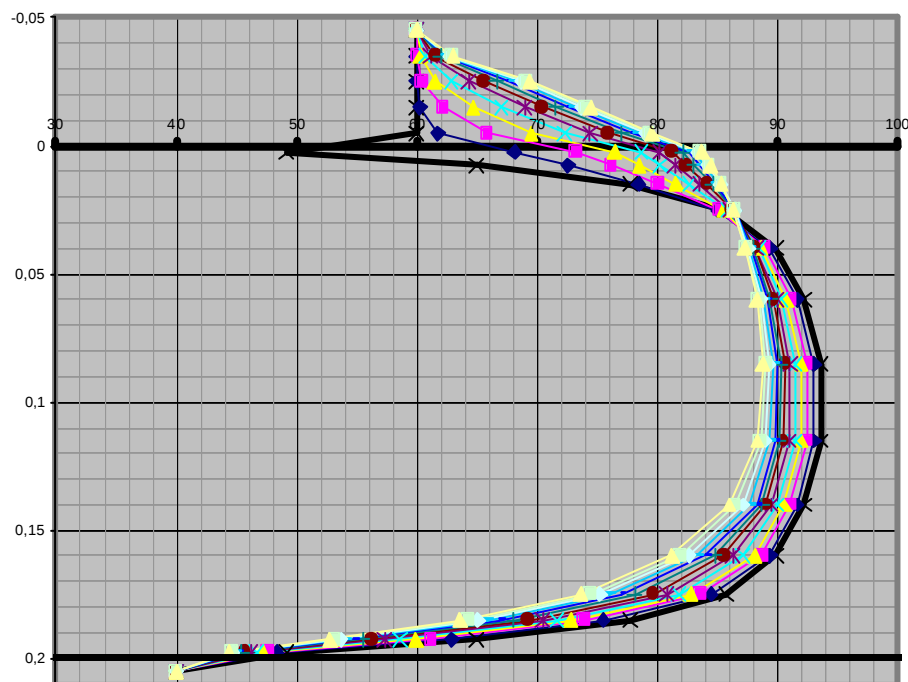
32) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] med spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 90%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



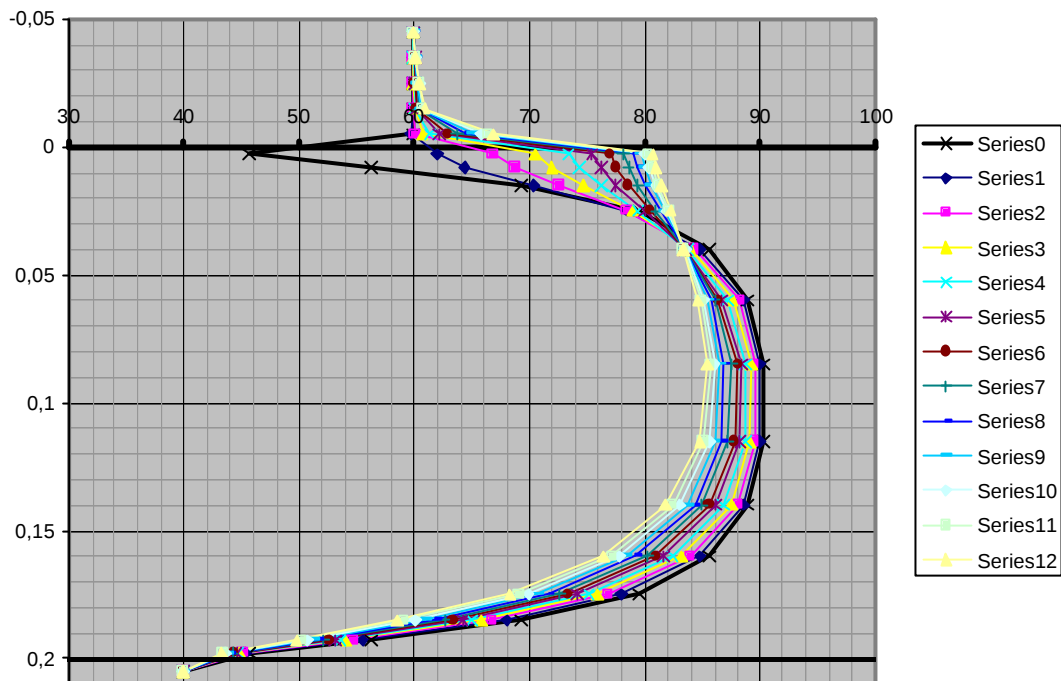
33) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] med spärnskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 90%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



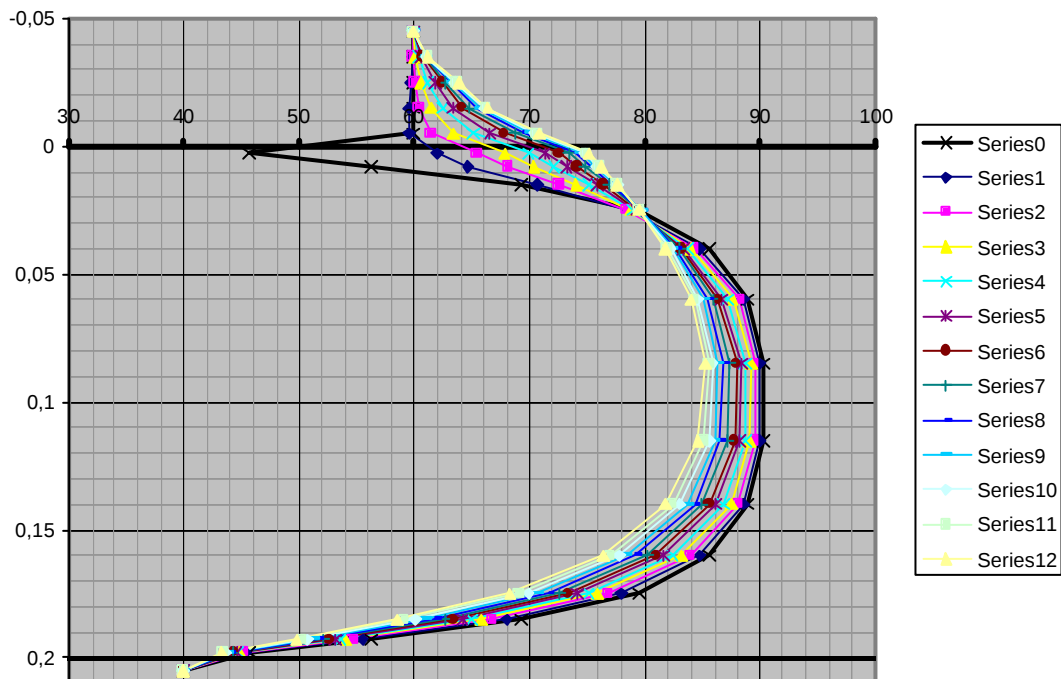
34) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 90%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



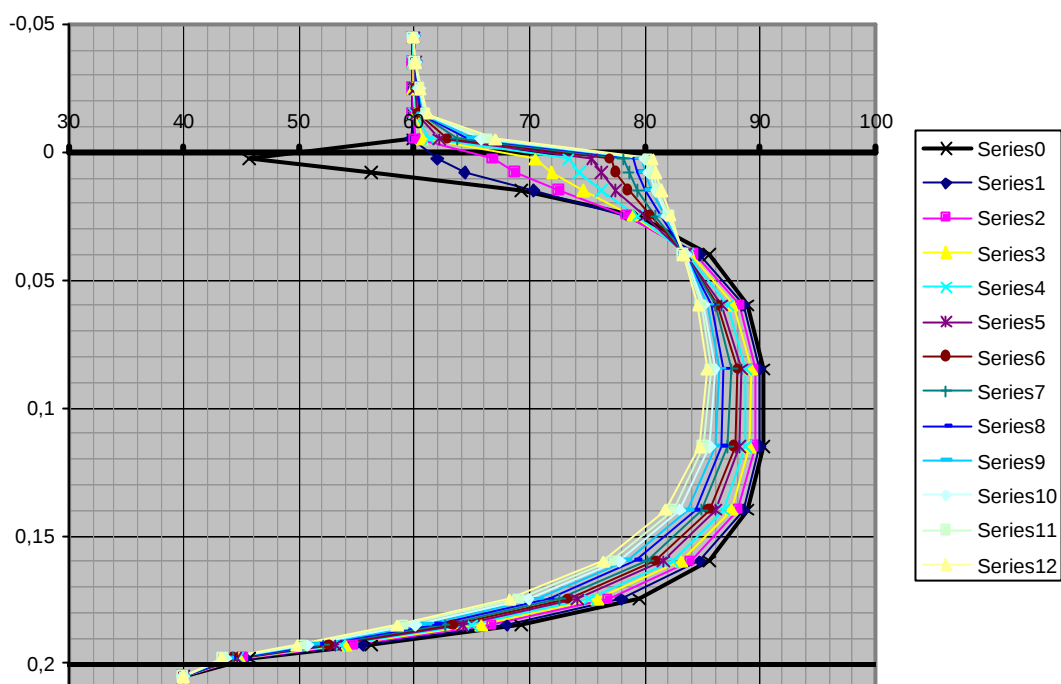
35) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] med spärnskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 85%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



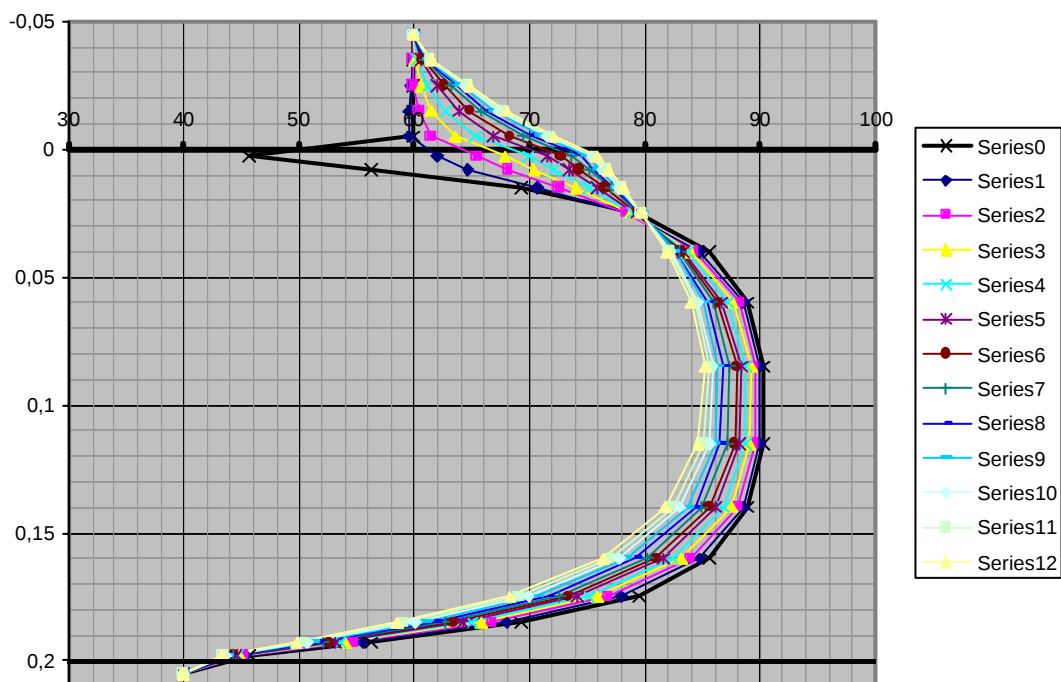
36) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 85%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



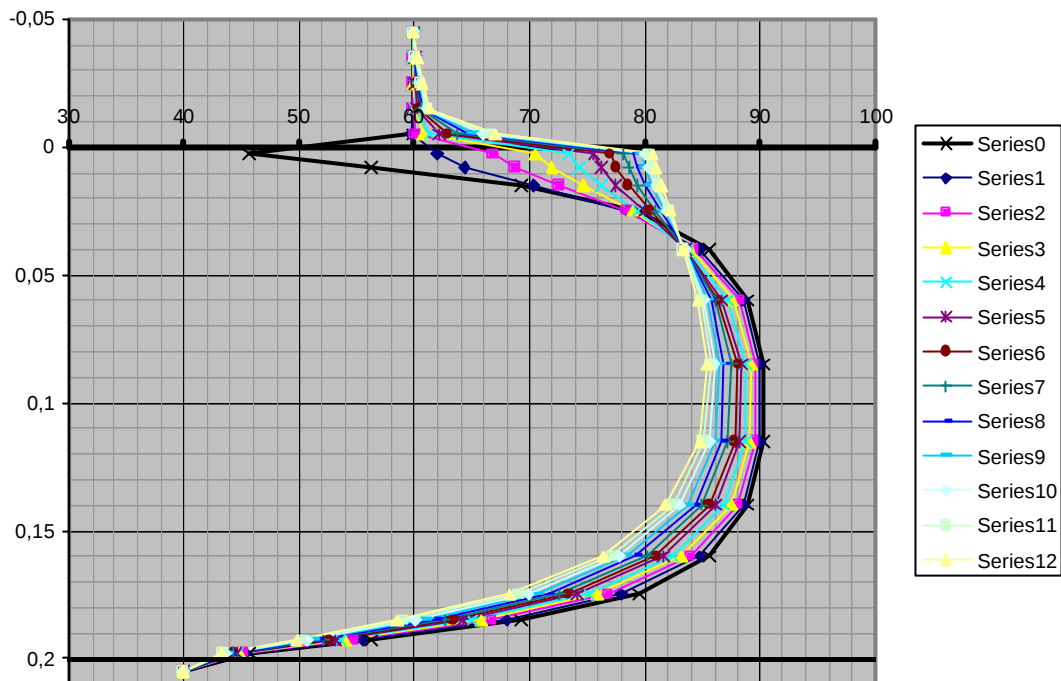
37) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] med spärrskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 85%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



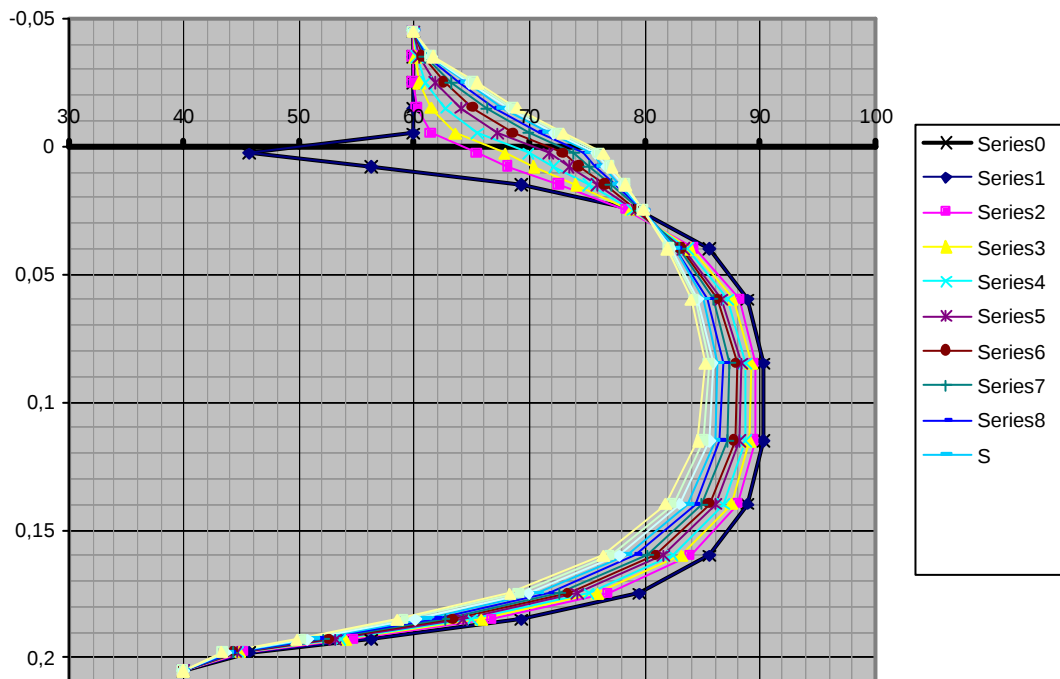
38) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] utan spärrskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 85%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



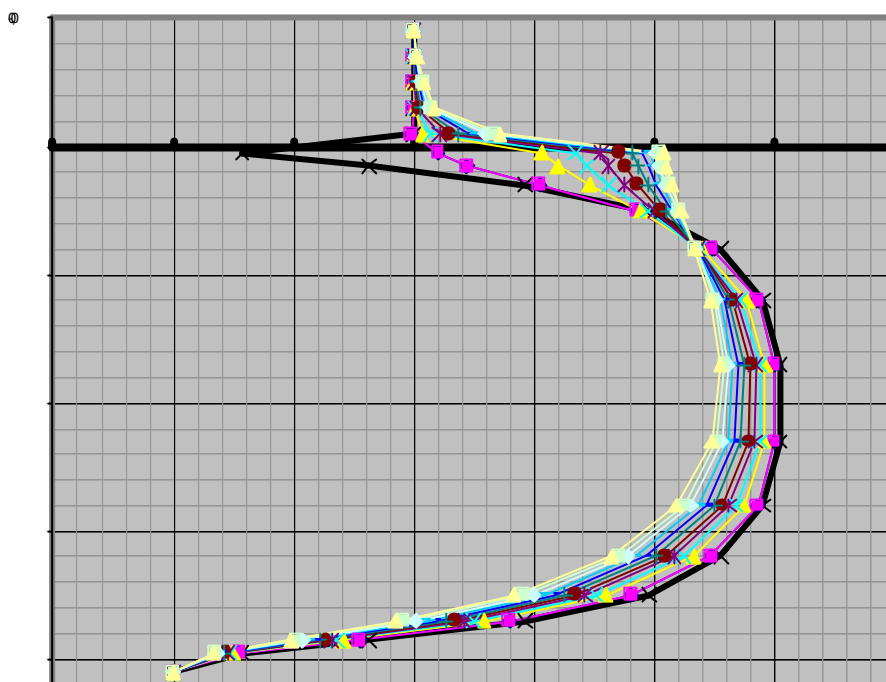
39) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] med spärnskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 85%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



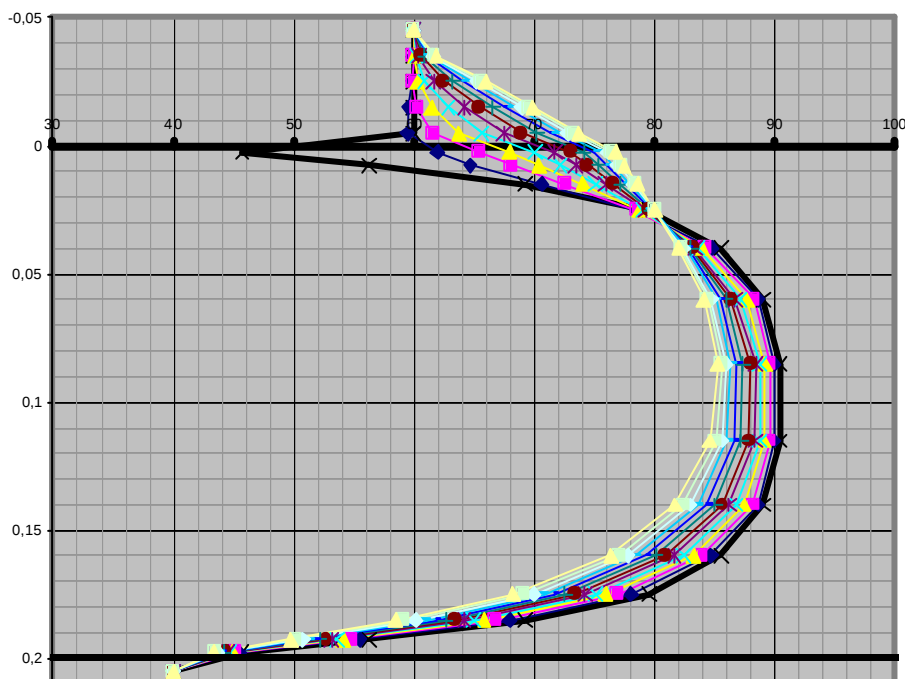
40) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 85%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



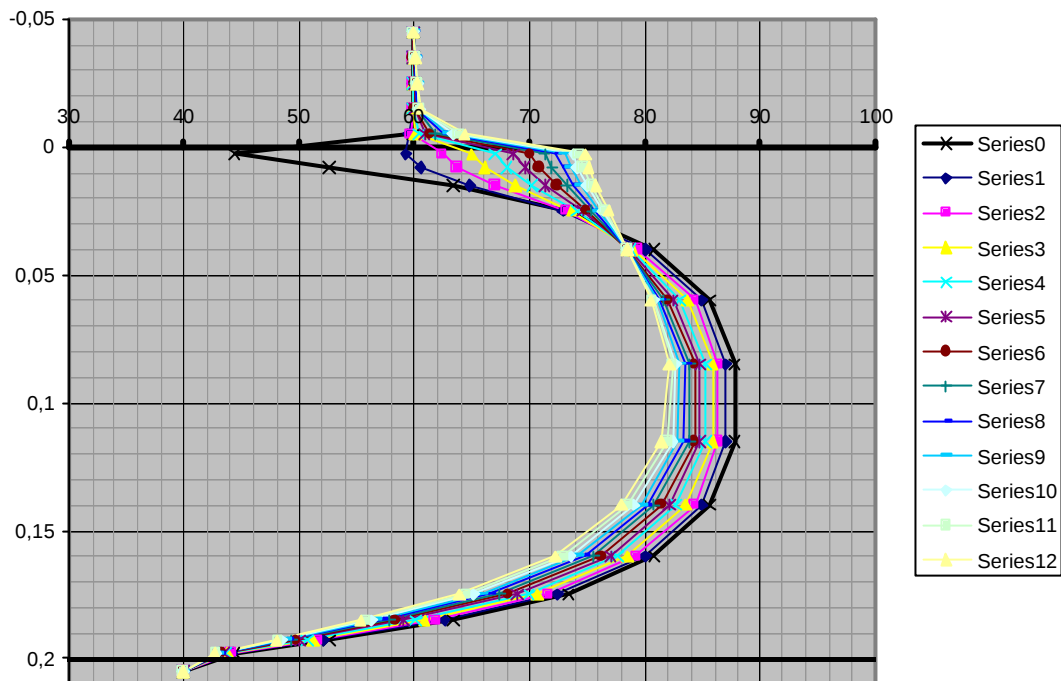
41) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] med spärrskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 85%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



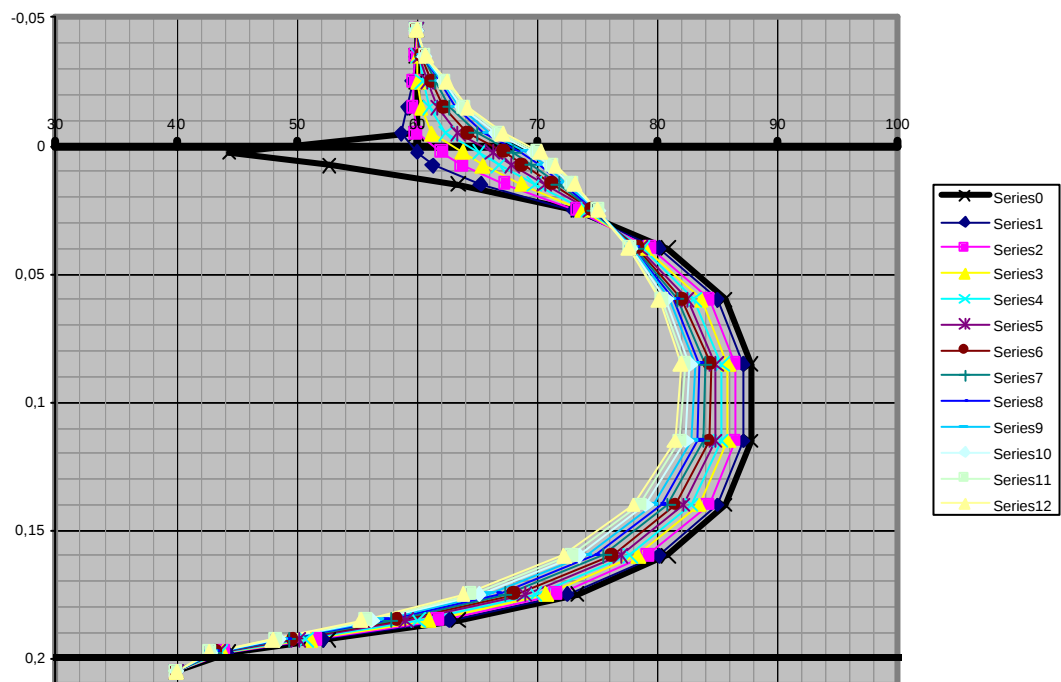
42) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärrskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 85%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



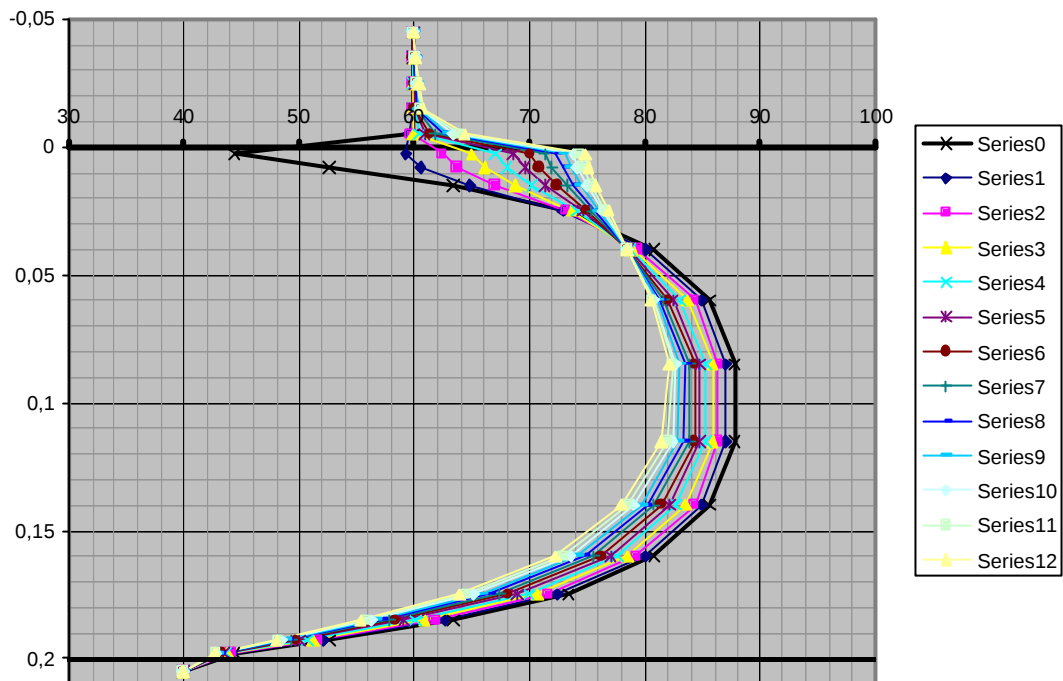
43) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 80%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



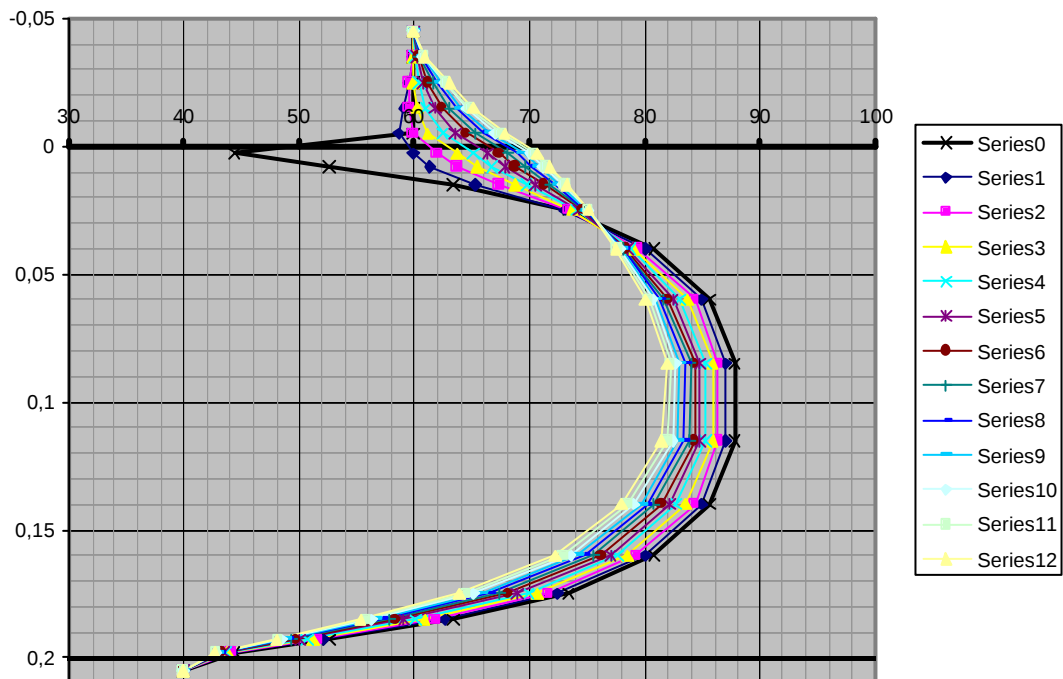
44) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 80%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



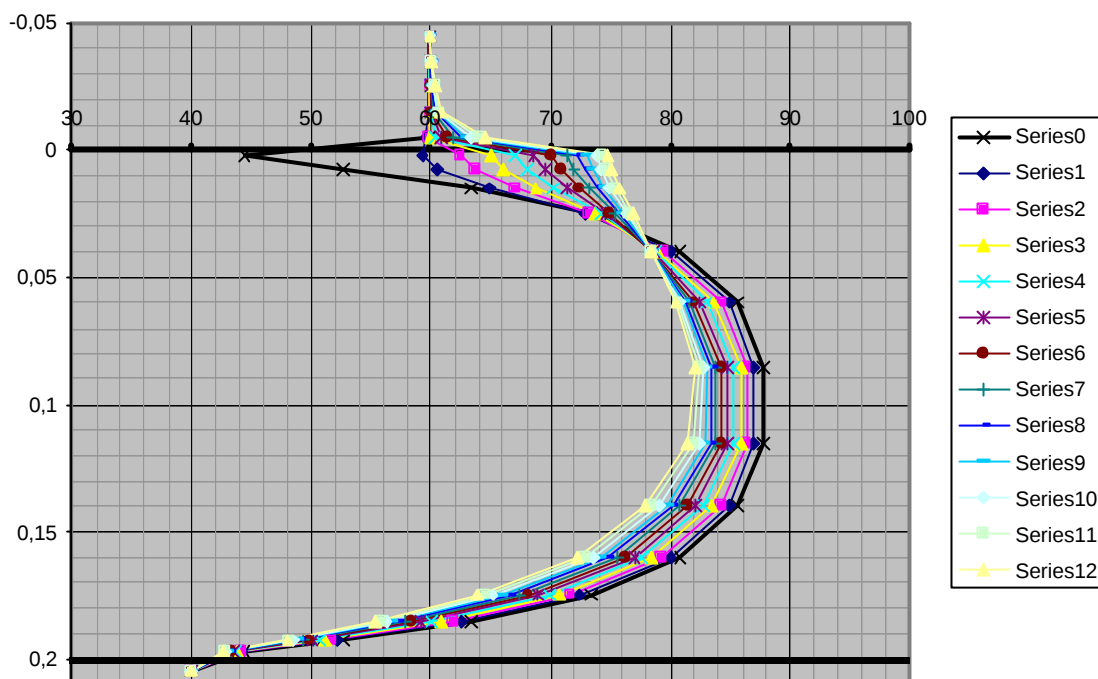
45) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] med spärnskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 80%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



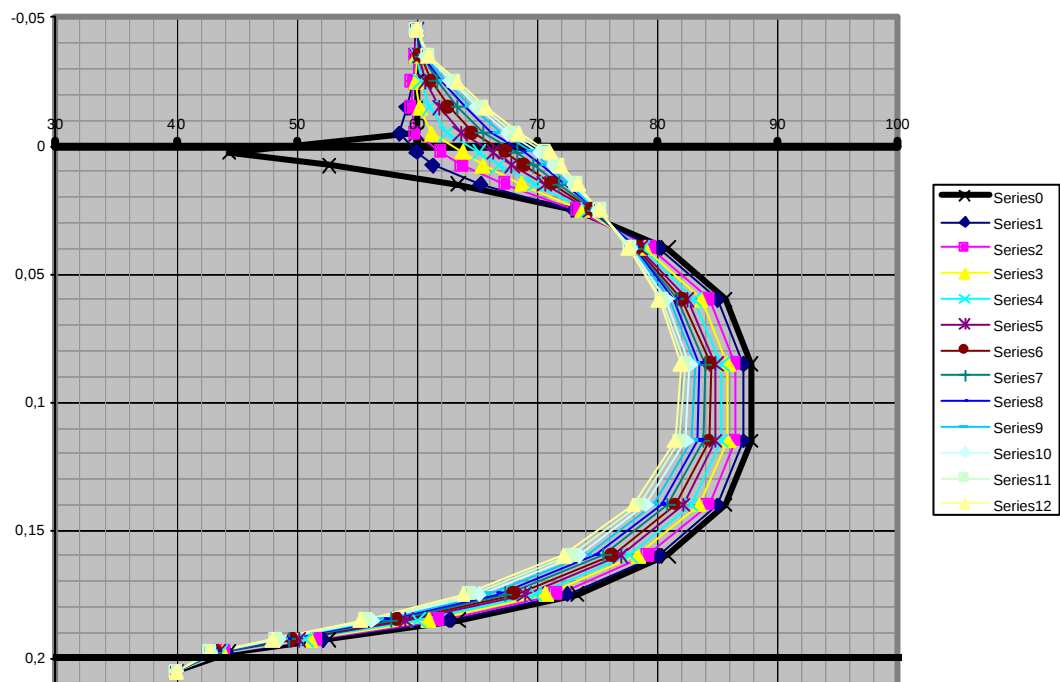
46) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 80%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



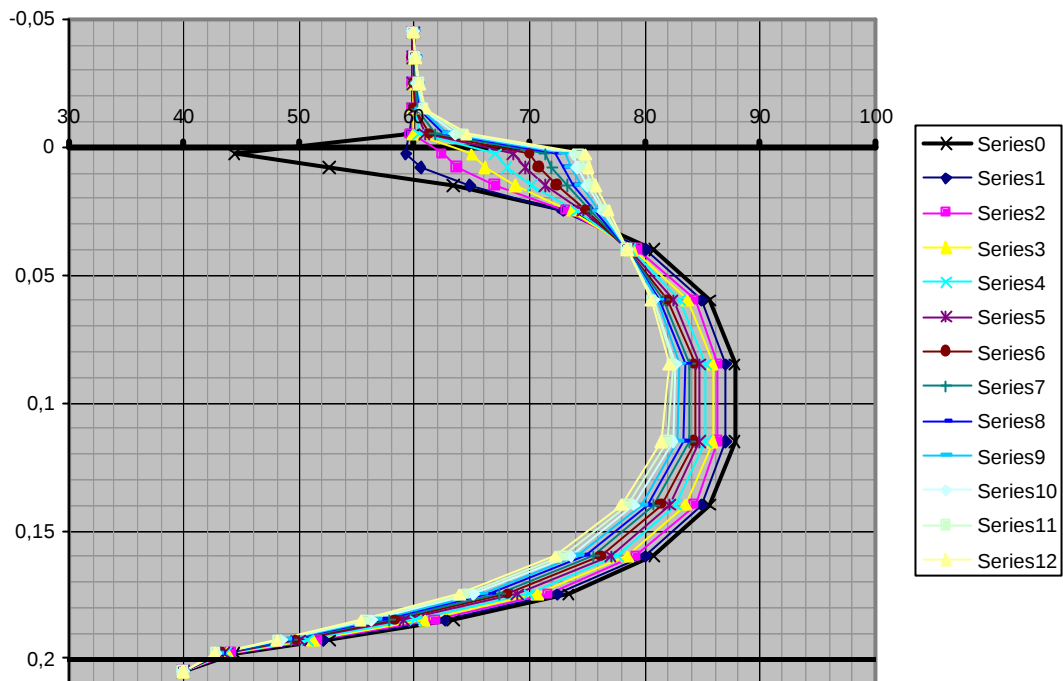
47) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] med spärrskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 80%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



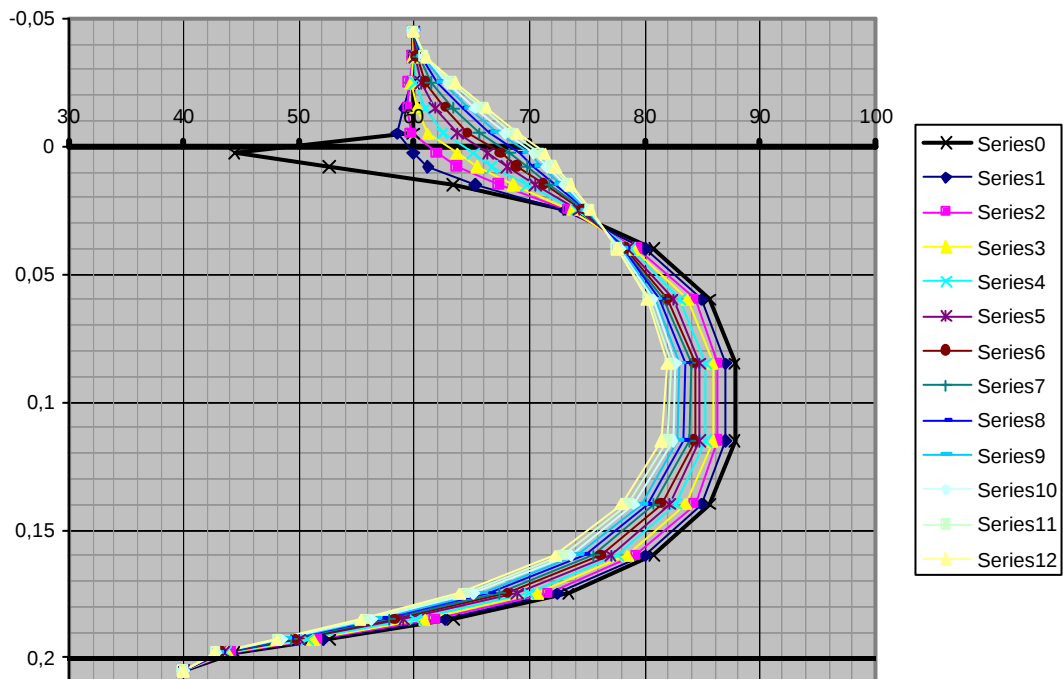
48) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] utan spärrskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 80%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



49) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] med spärrskikt [$Z = 325 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 80%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



50) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärrskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 6 mån [15552000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat till 80%RF [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



Bilaga 2

Beräkningar av Byggfuktfri betong [vct ~ 0,4]

Beräkning 1 är dubbelsidig uttorkning från 96%RF.

Beräkning 2 redovisas ej.

Beräkning 2-7 är utförda efter uttorkning i 40%RF, med $Z_{trä} = 50 \cdot 10^3$

Beräkning 8-13 är utförda efter uttorkning i 40%RF, med $Z_{trä} = 75 \cdot 10^3$

Beräkning 14-22 är utförda efter uttorkning i 40%RF, med $Z_{trä} = 100 \cdot 10^3$

Beräkning 23-33 är utförda efter uttorkning i 40%RF, med $Z_{trä} = 150 \cdot 10^3$

Beräkning 34-39 är utförda efter uttorkning i 60%RF, med $Z_{trä} = 50 \cdot 10^3$

Beräkning 40-45 är utförda efter uttorkning i 60%RF, med $Z_{trä} = 75 \cdot 10^3$

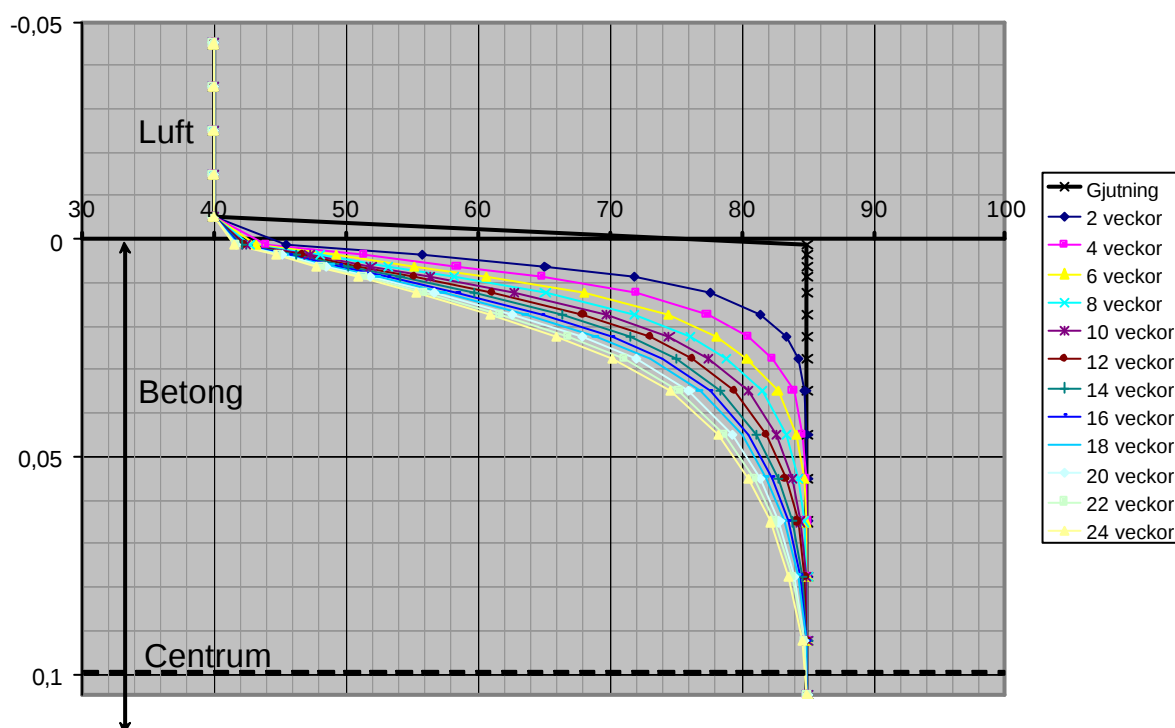
Beräkning 46-51 är utförda efter uttorkning i 60%RF, med $Z_{trä} = 100 \cdot 10^3$

Beräkning 52-63 är utförda efter uttorkning i 60%RF, med $Z_{trä} = 150 \cdot 10^3$

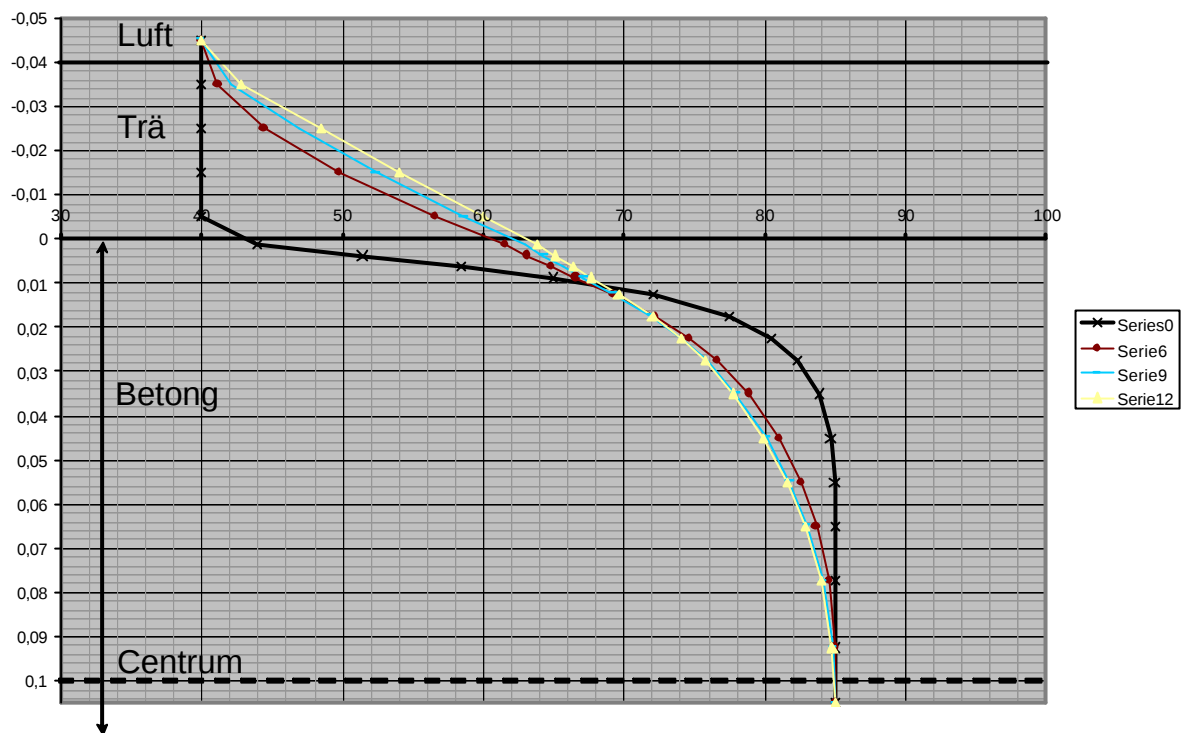
1) Dubbelsidig uttorkning av nygjuten betongplatta [vct ~ 0,4]

Beräkningstid 24veckor [604800s]

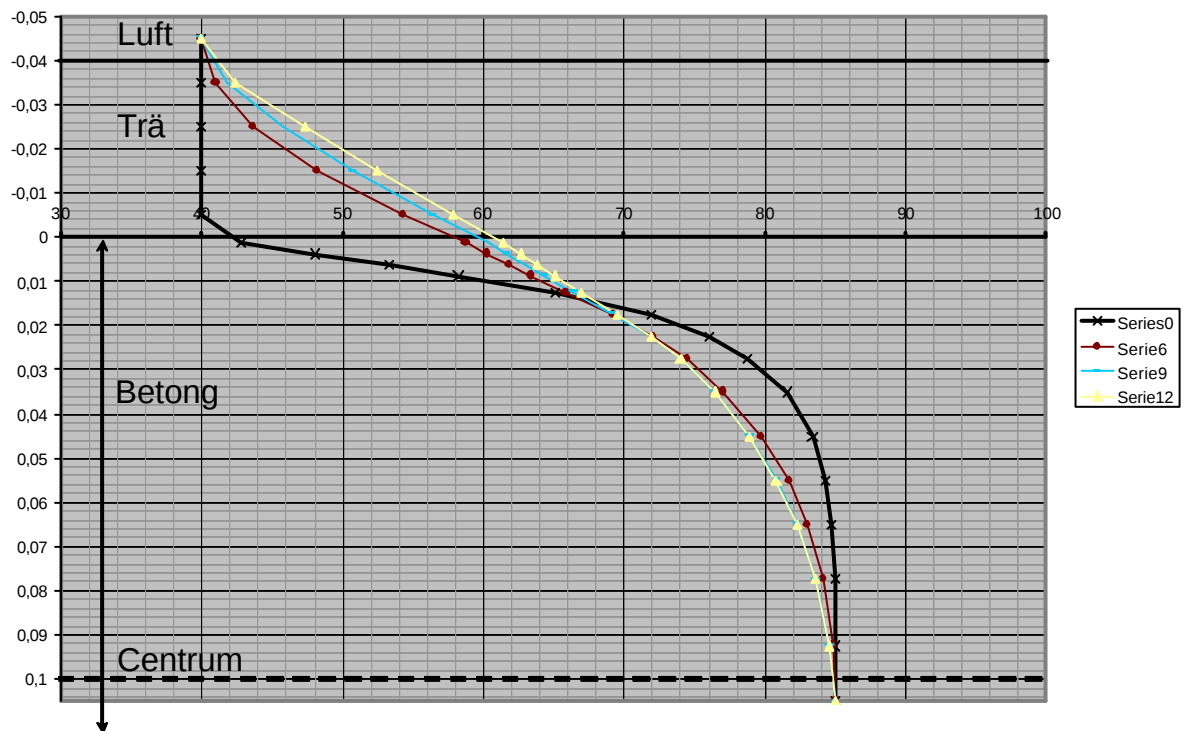
Fuktnivå i betongen vid torkstart var 85%RF [Självttorkning]



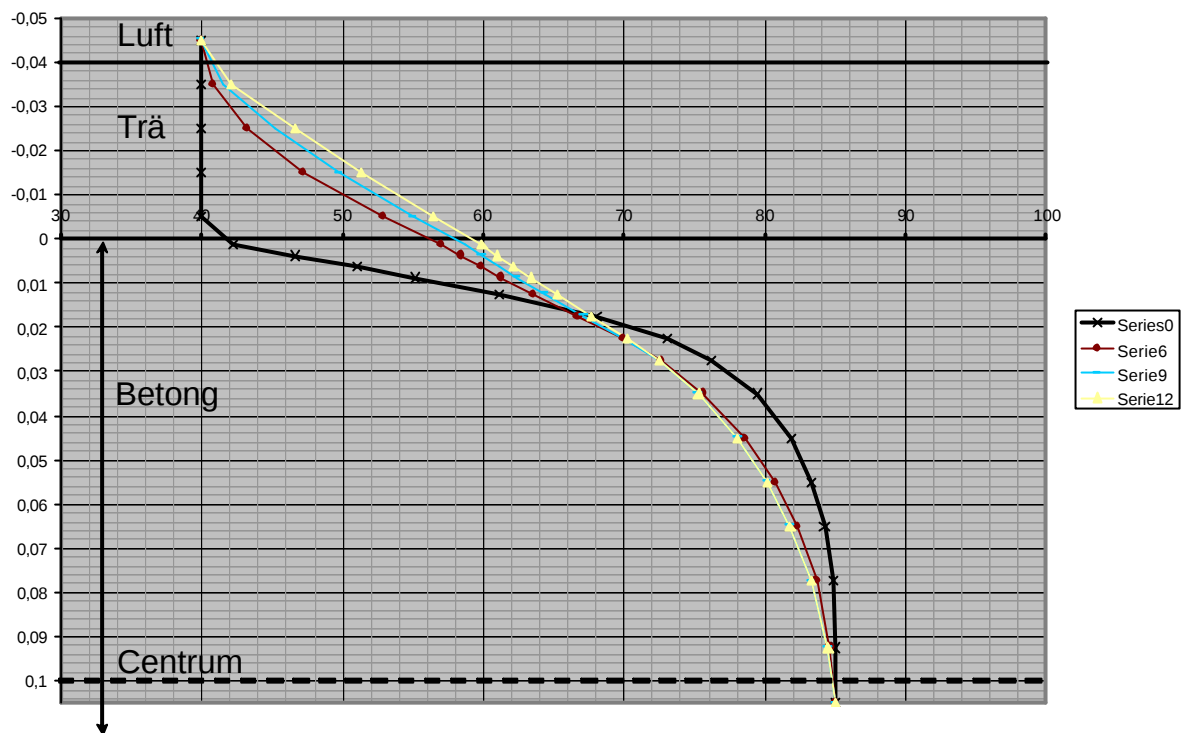
2) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 4 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



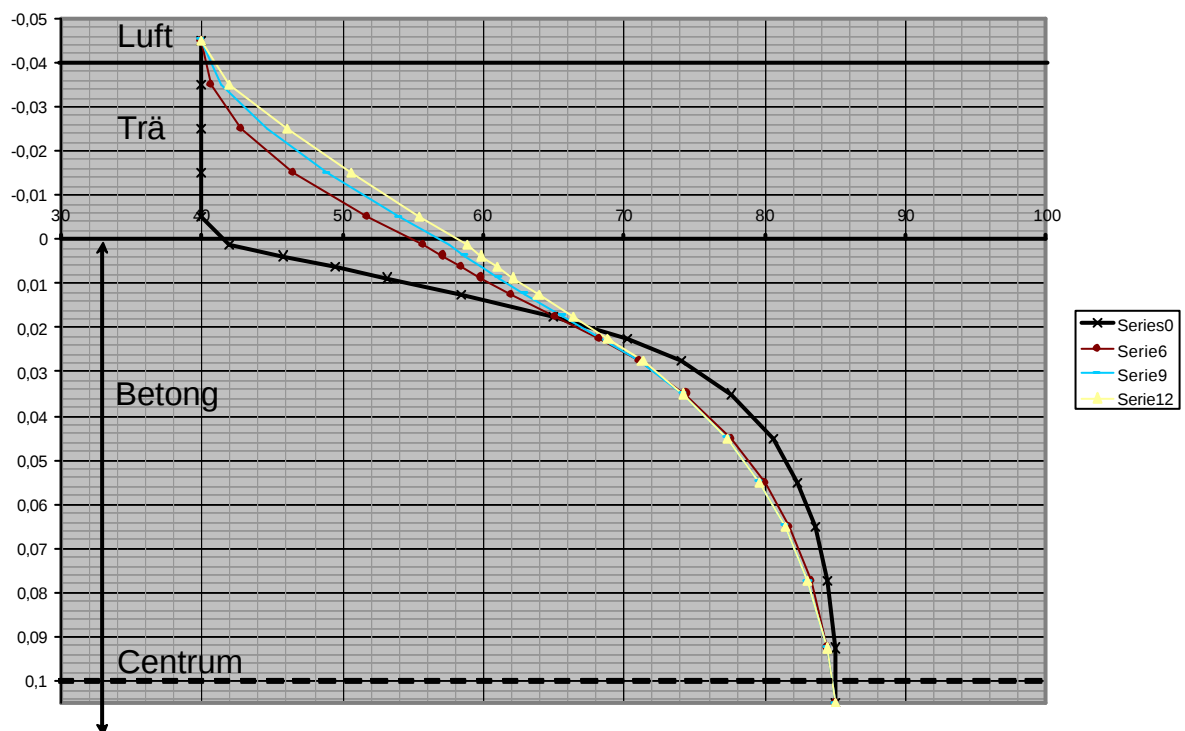
3) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 8 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



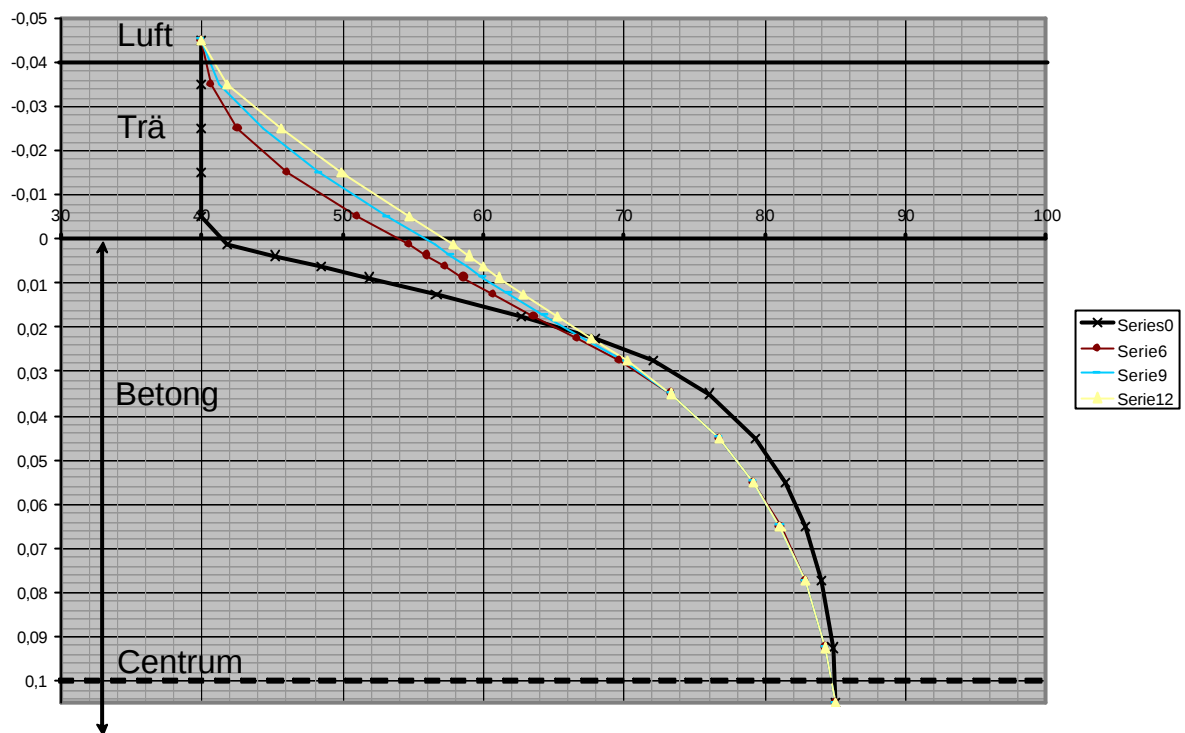
4) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 12 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



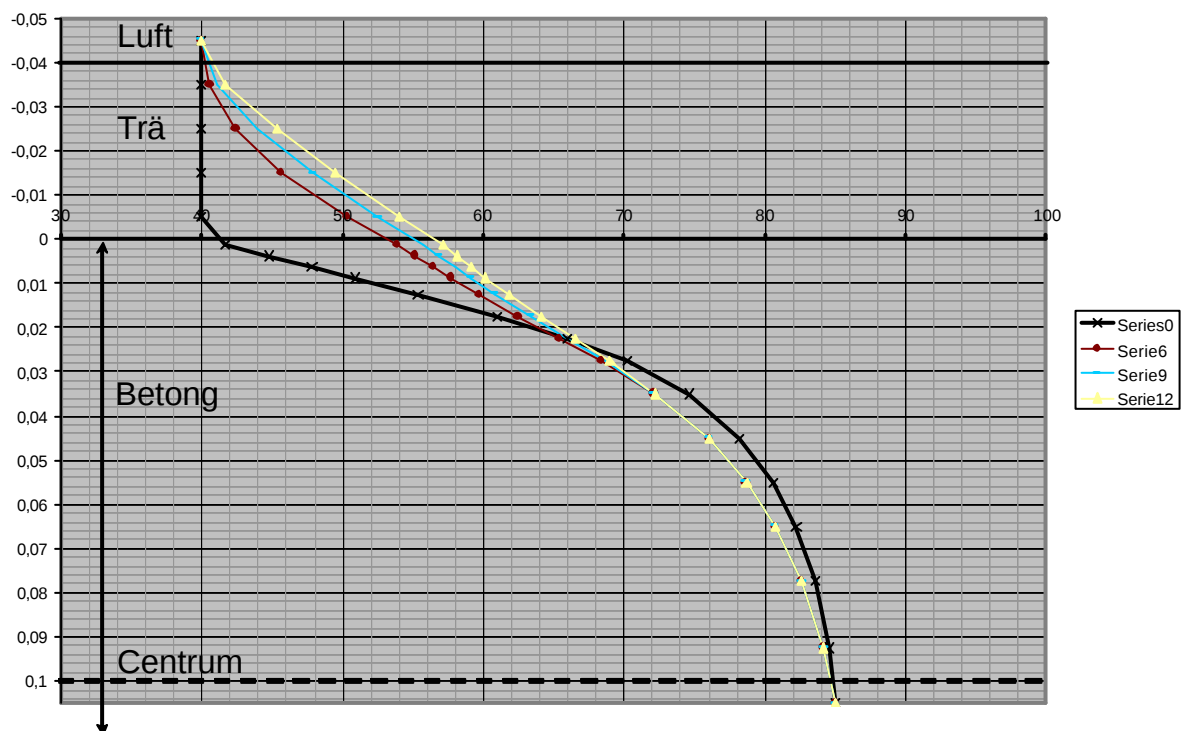
5) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 16 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



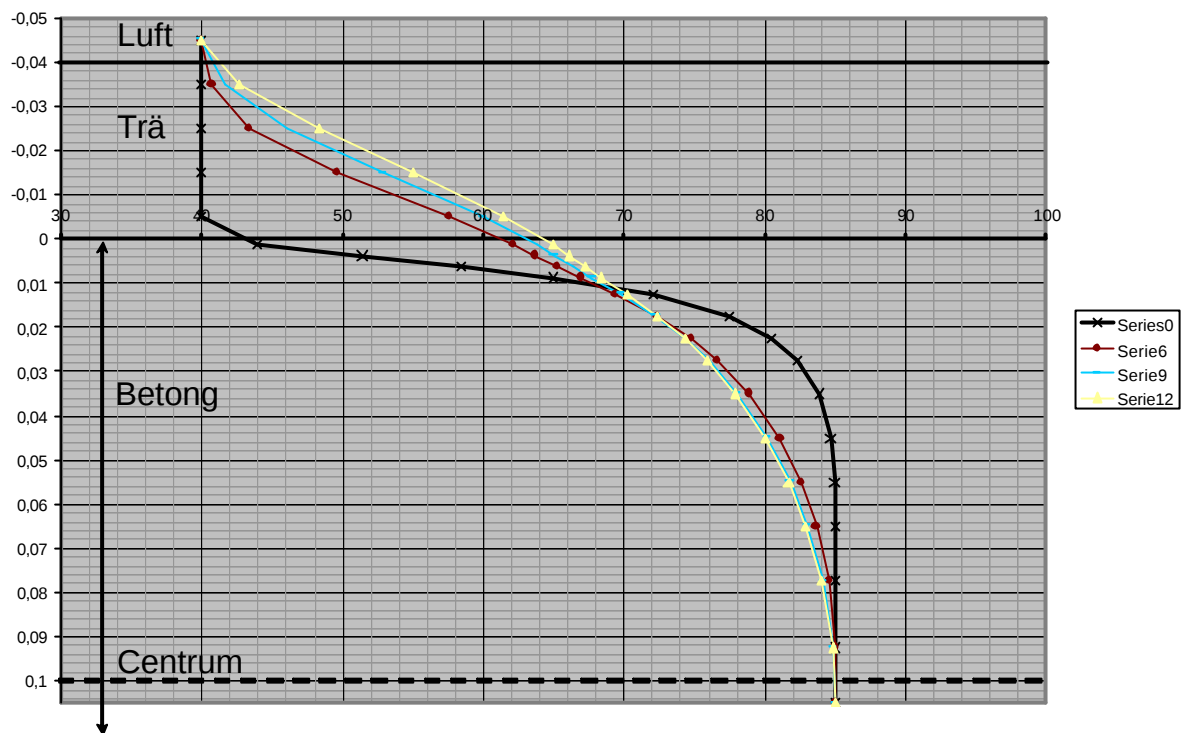
6) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 20 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



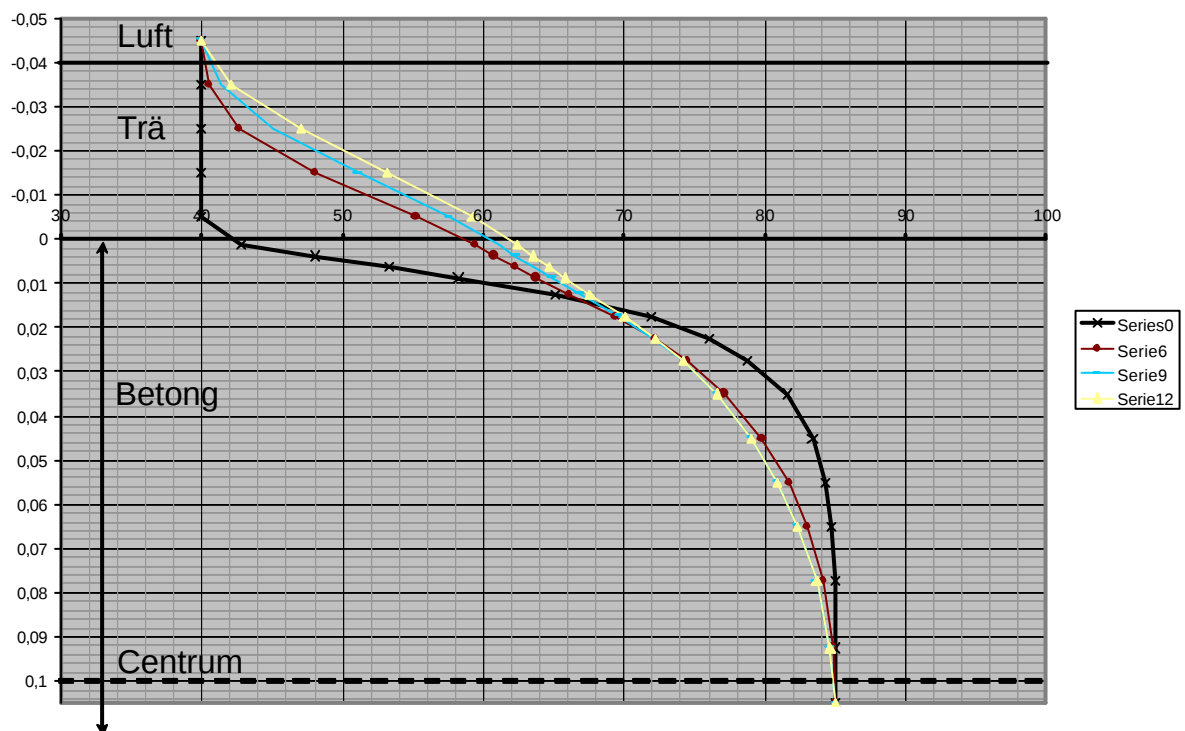
7) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 24 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



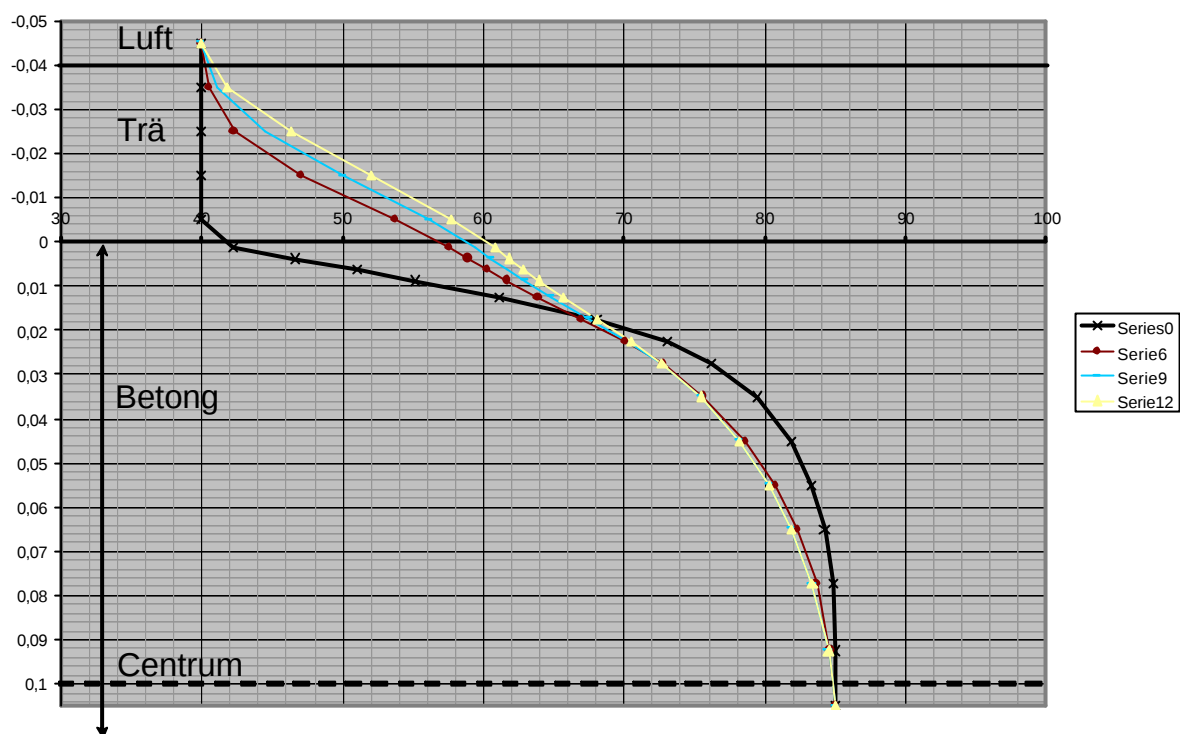
8) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 4 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



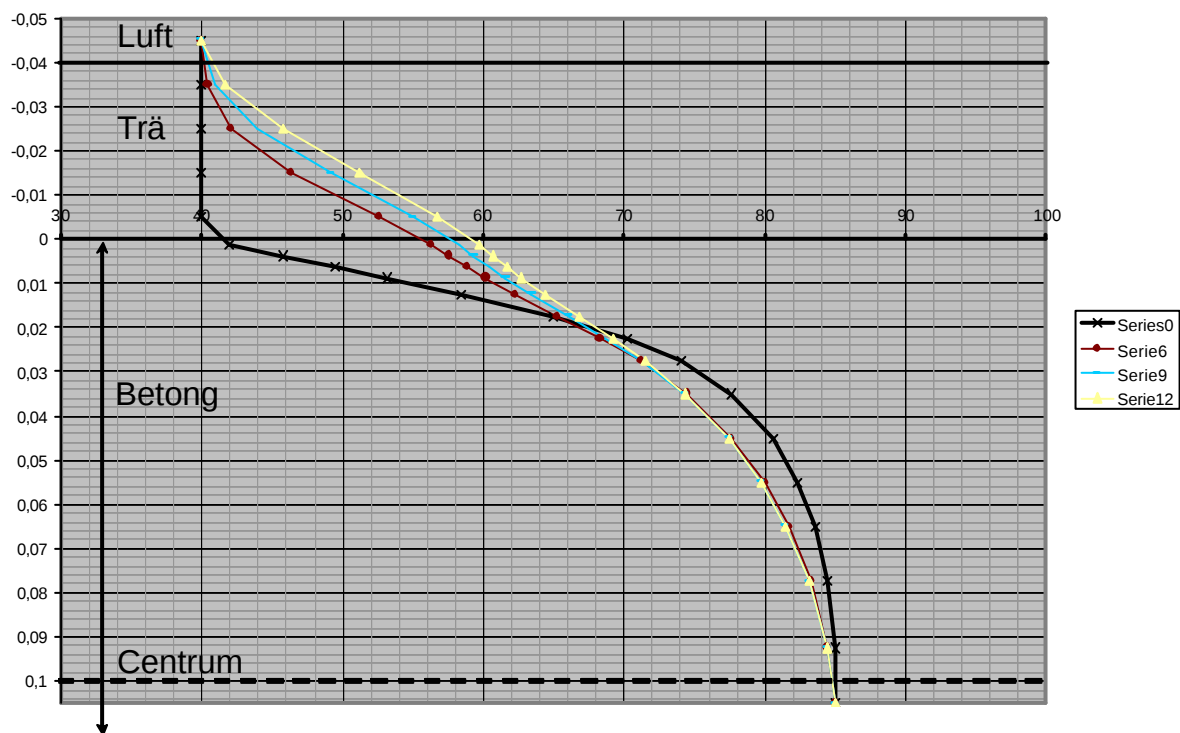
9) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 8 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



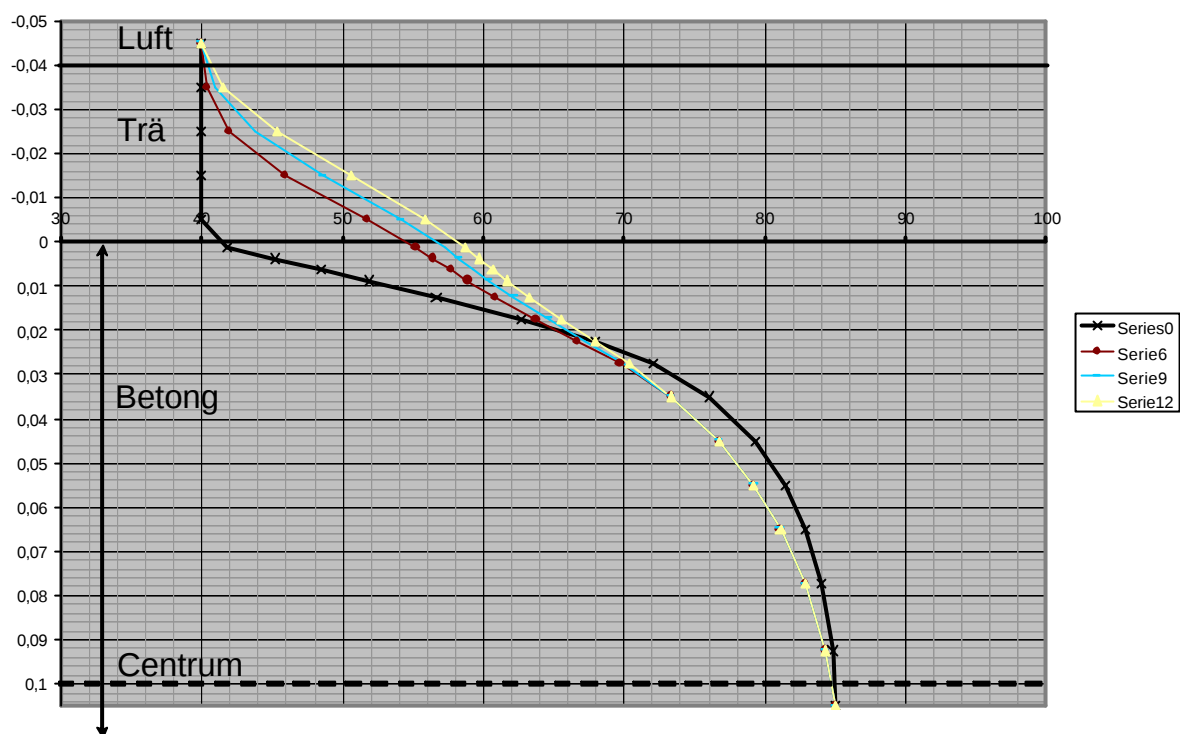
10) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 12 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



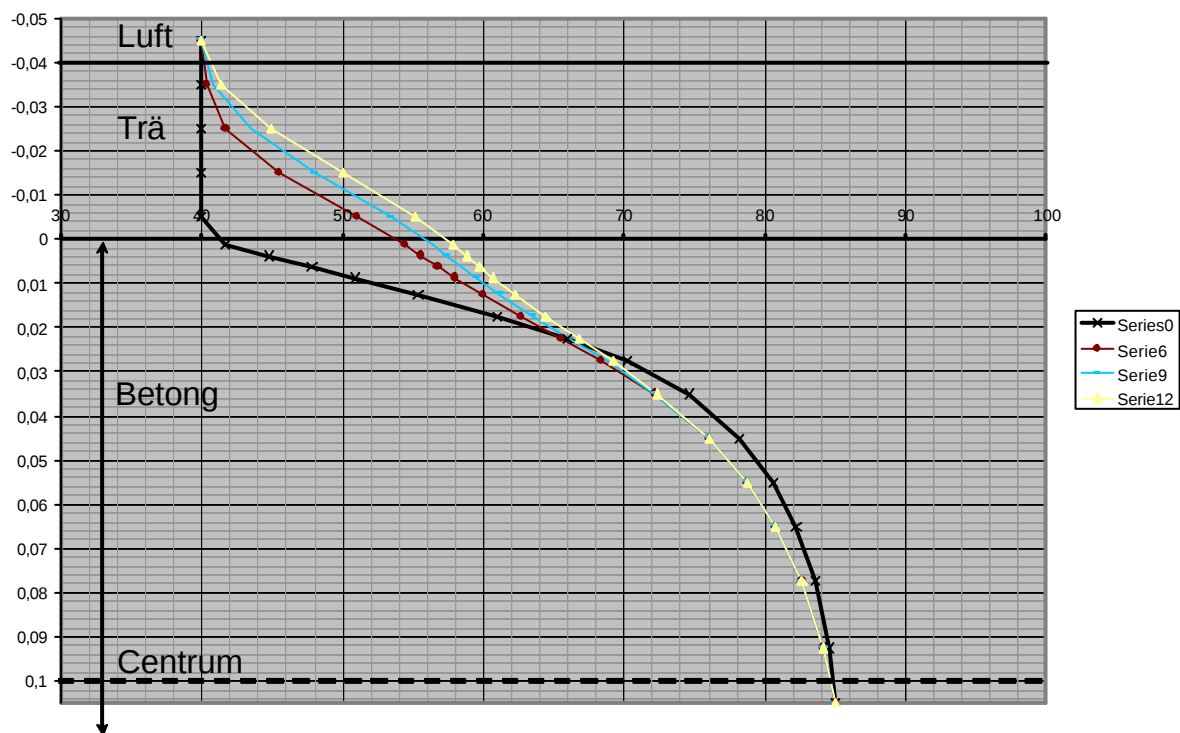
11) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 16 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



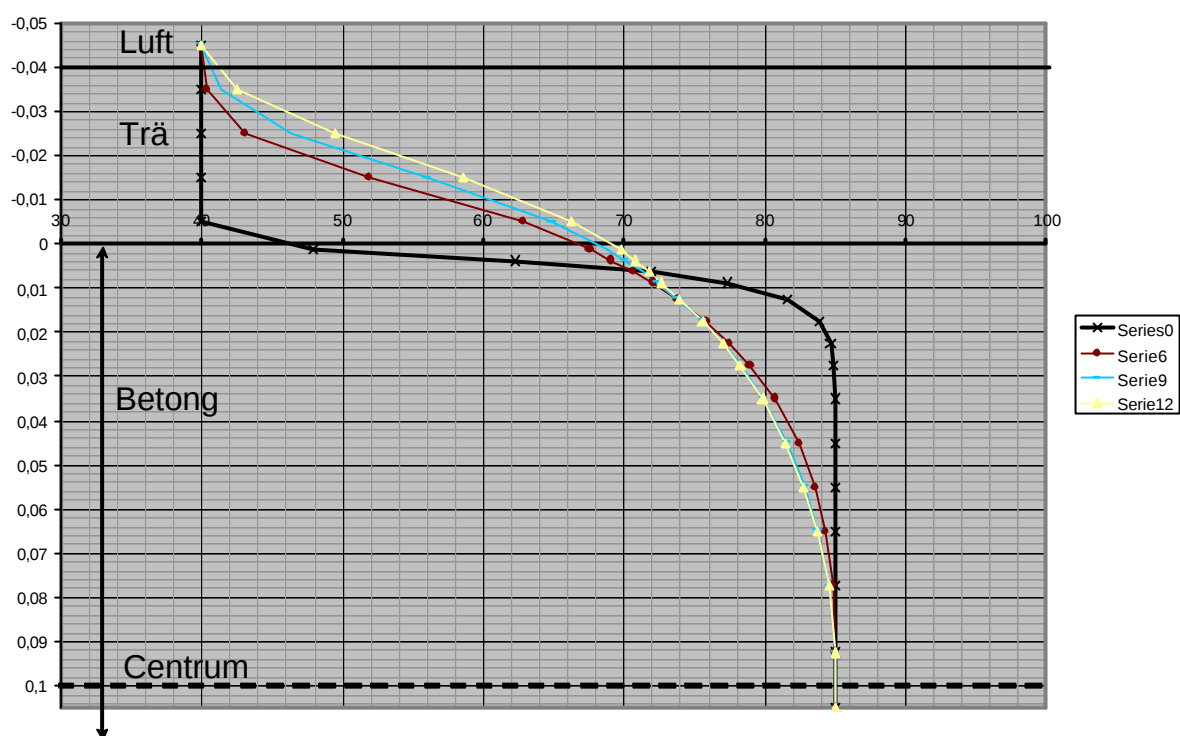
12) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 20 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



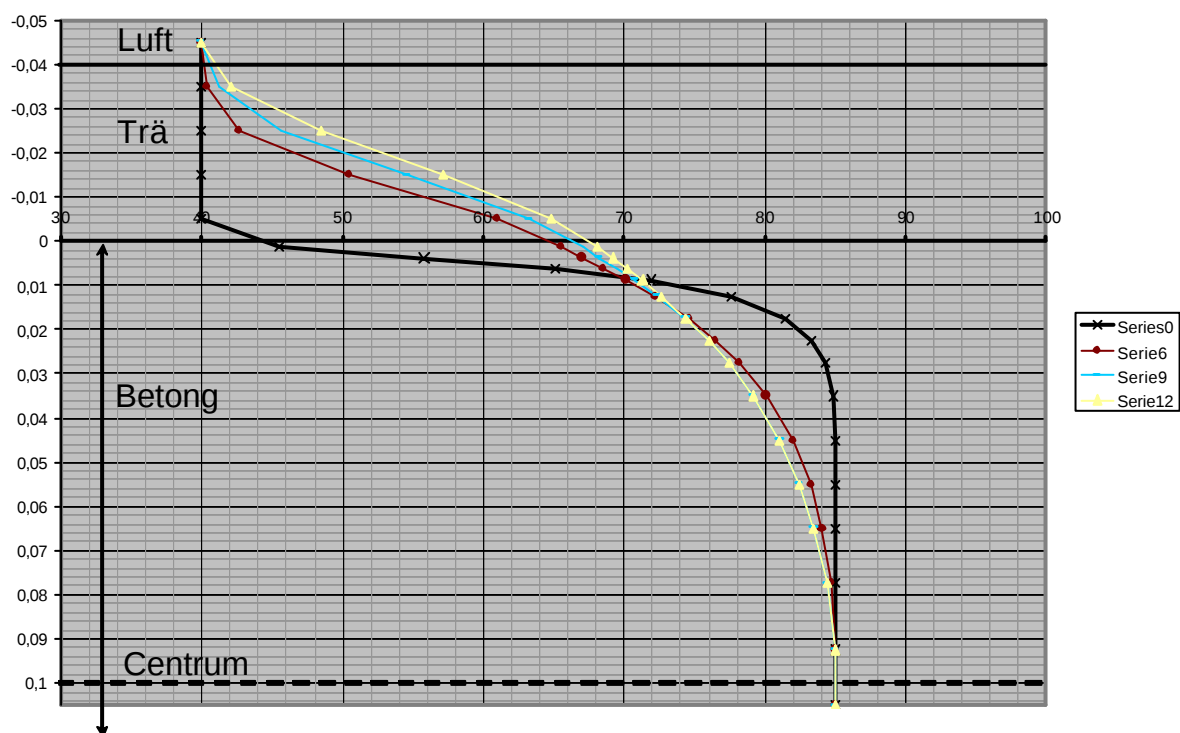
13) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 24 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



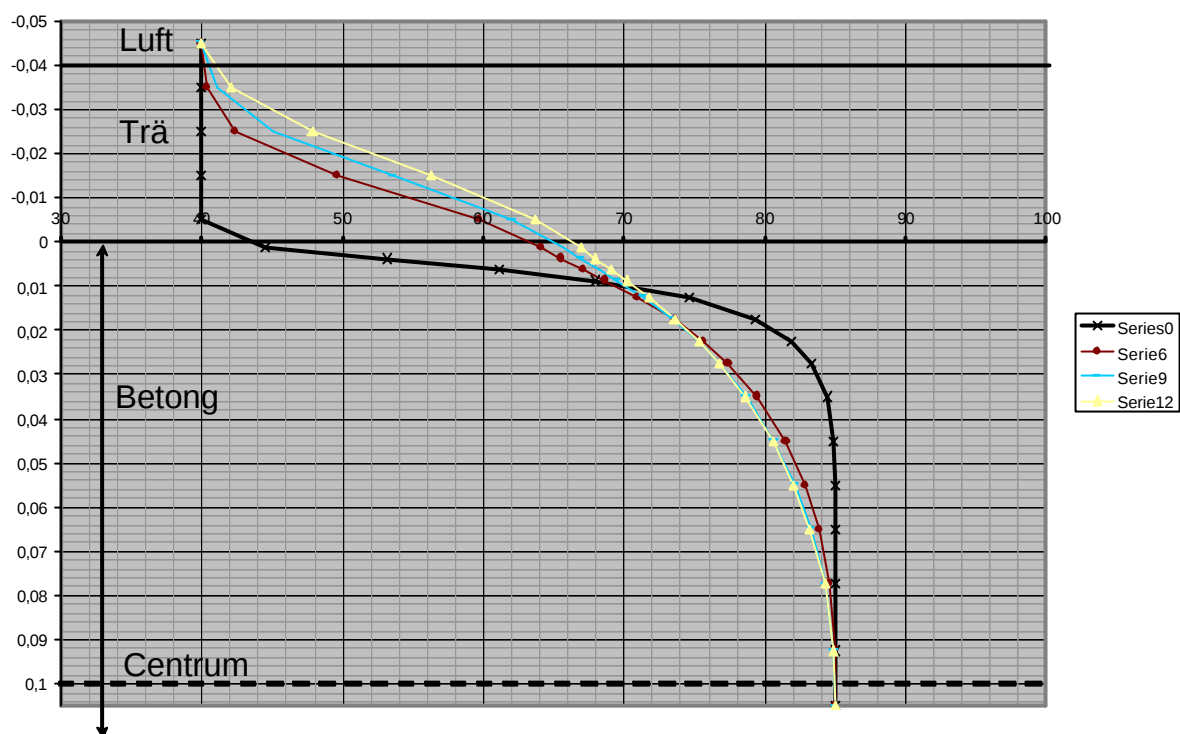
14) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 1 vecka [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



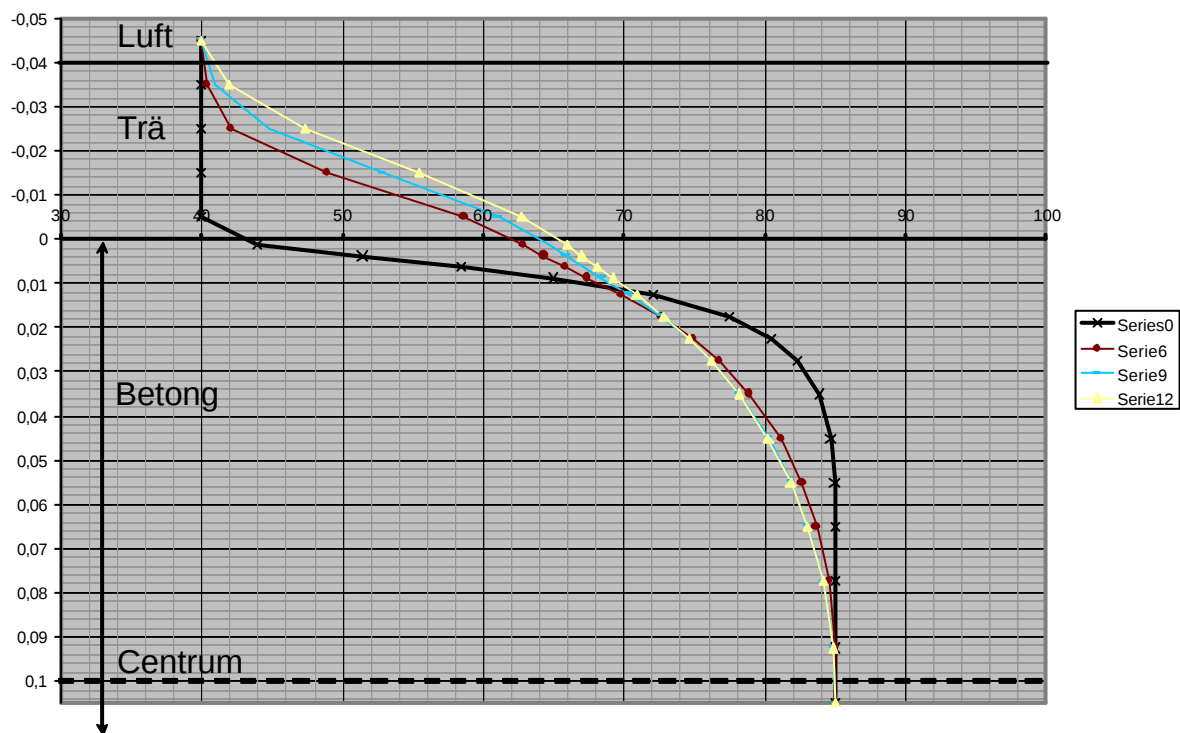
15) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 2 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



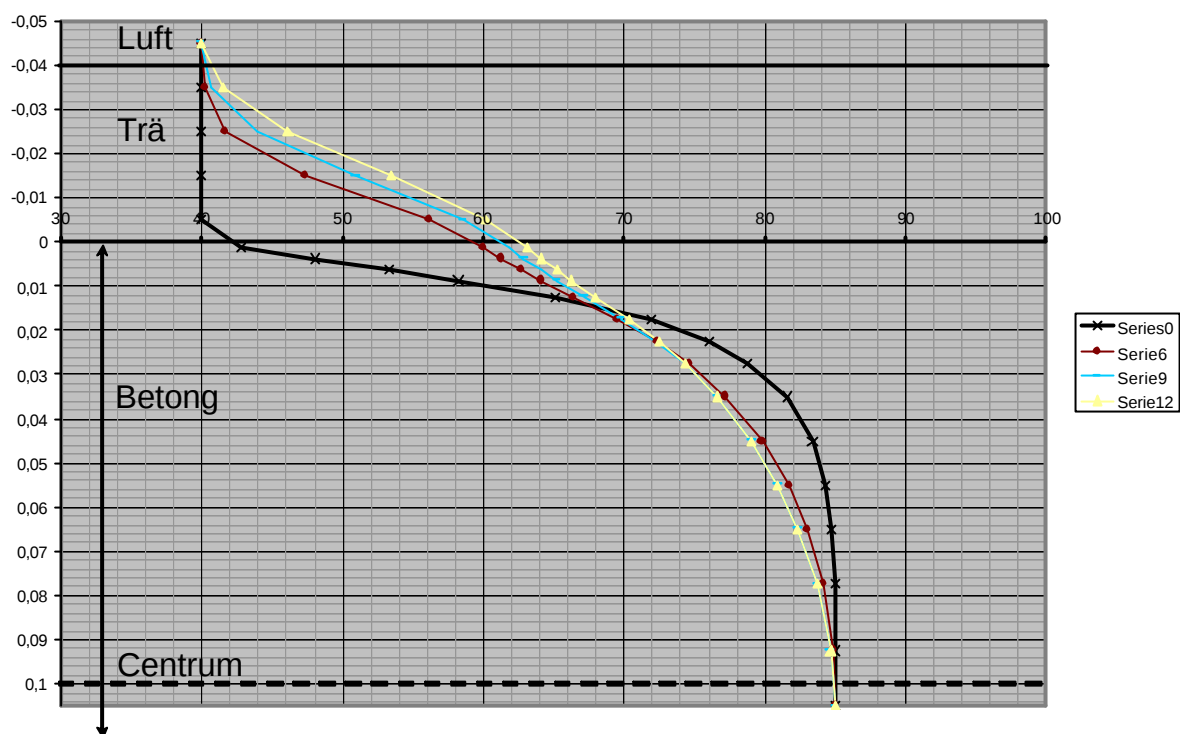
16) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 3 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



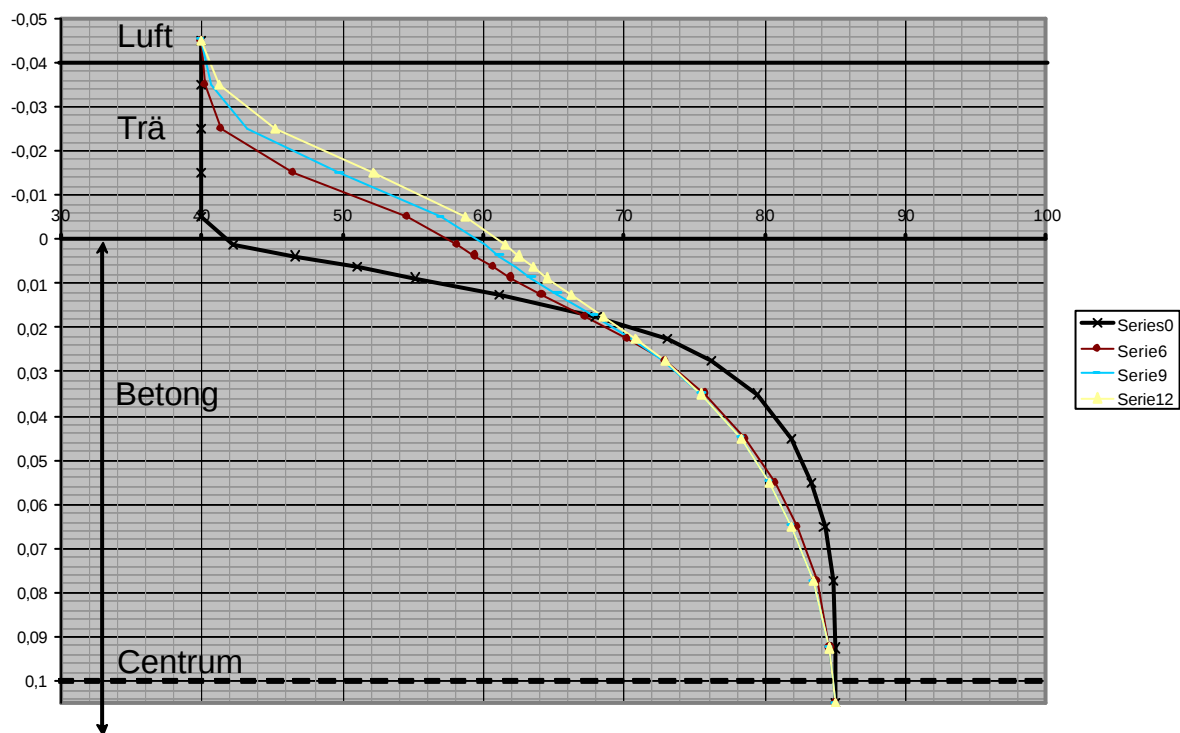
17) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 4 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



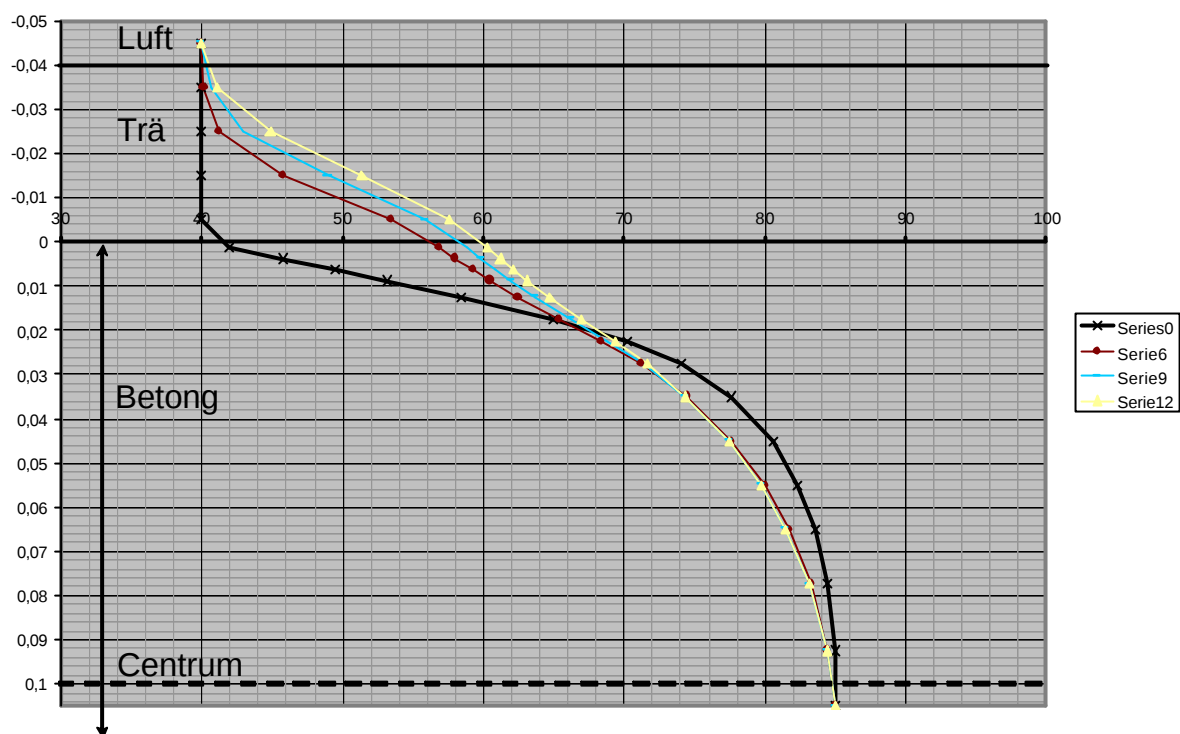
18) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 8 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



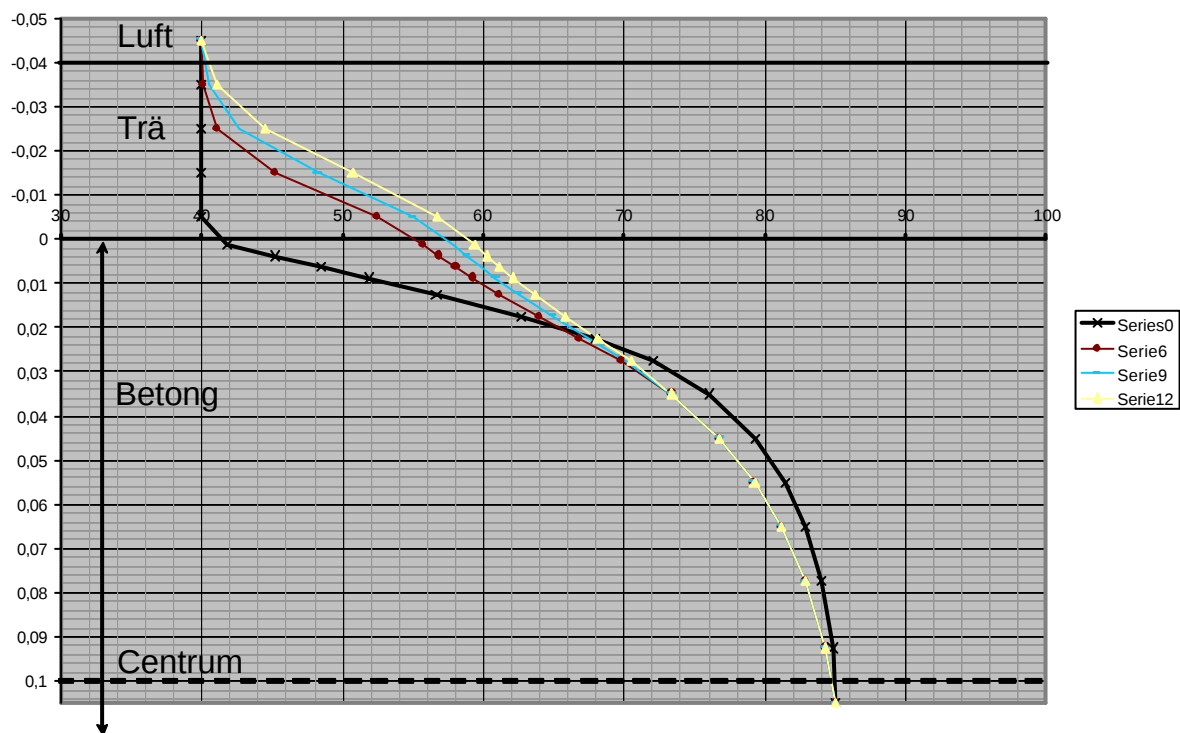
19) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 12 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



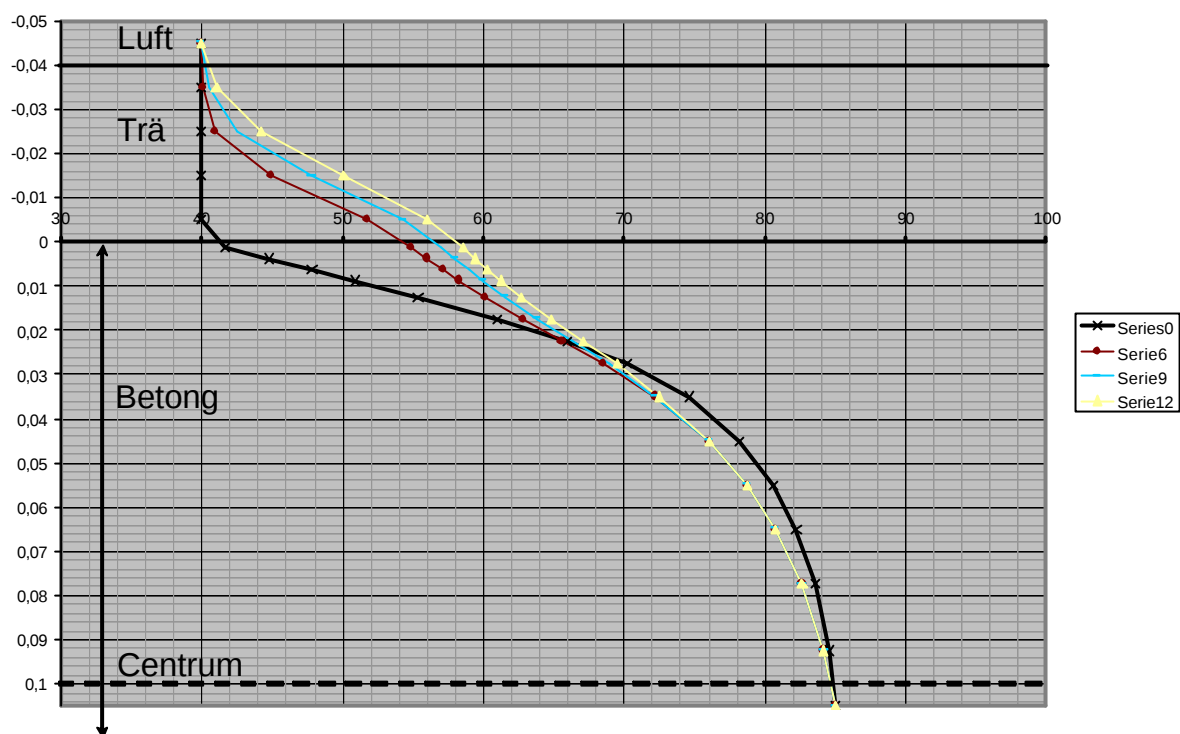
20) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 16 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



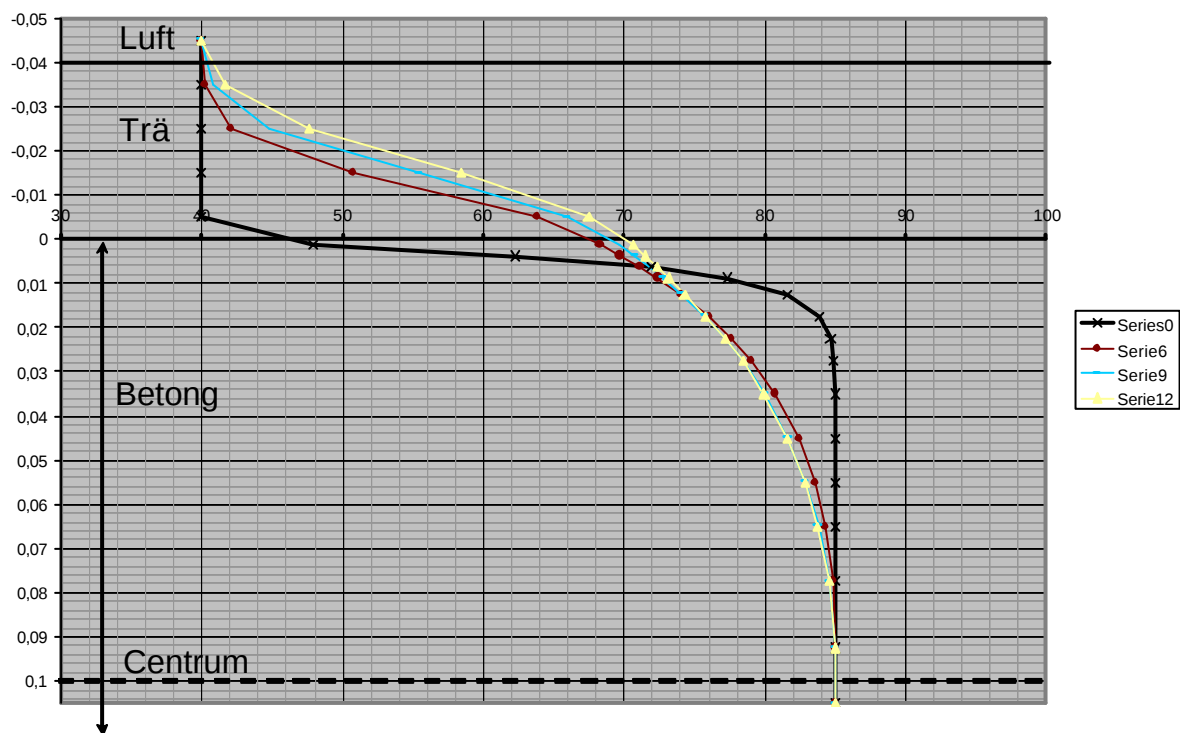
21) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 20 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



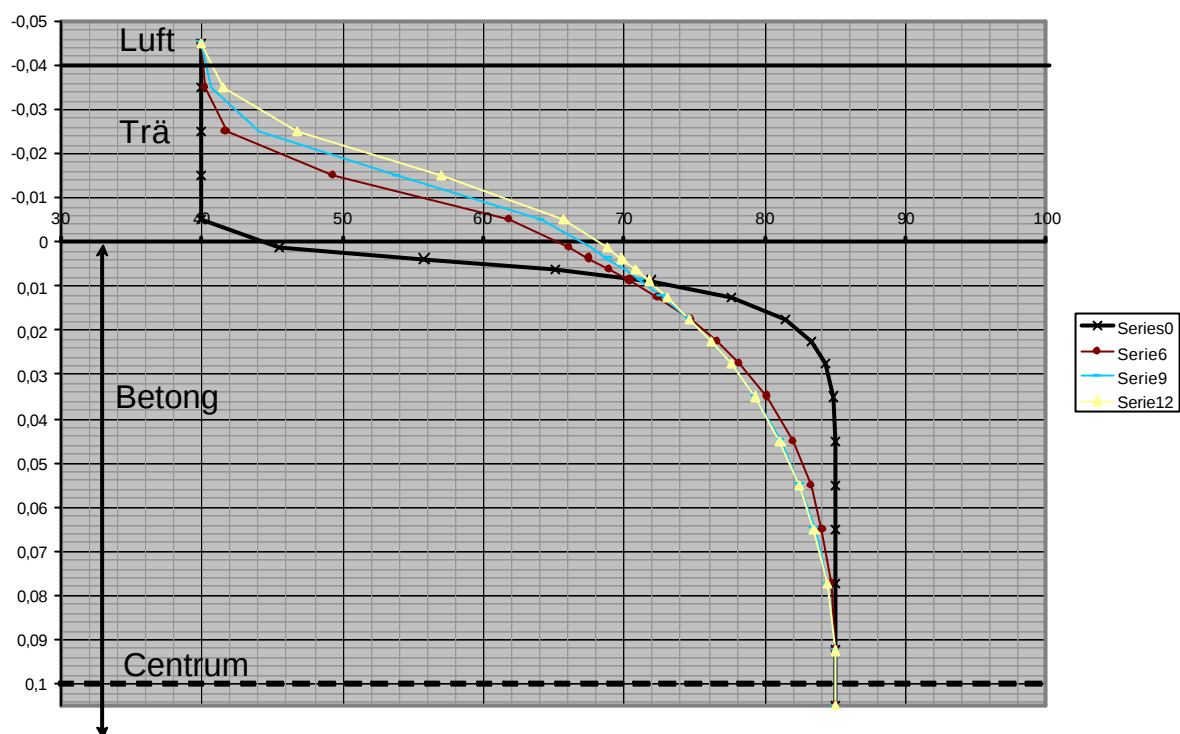
22) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] utan spärskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 24 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



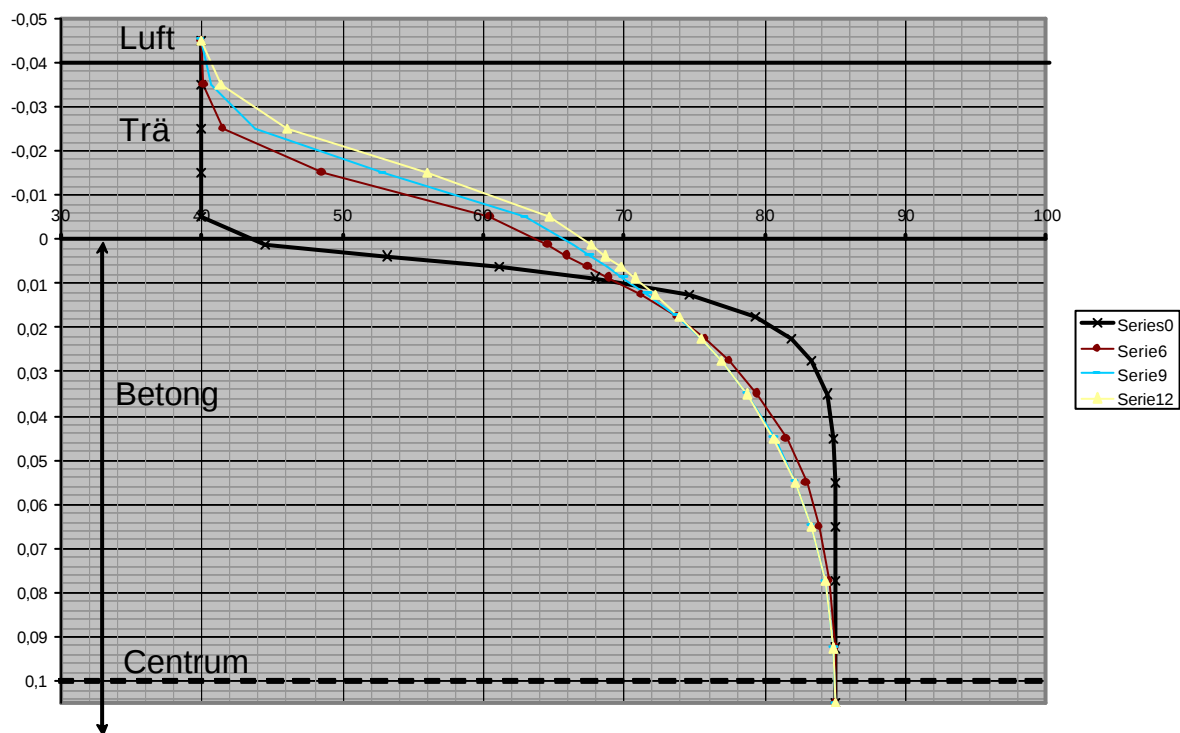
23) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 1 vecka [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



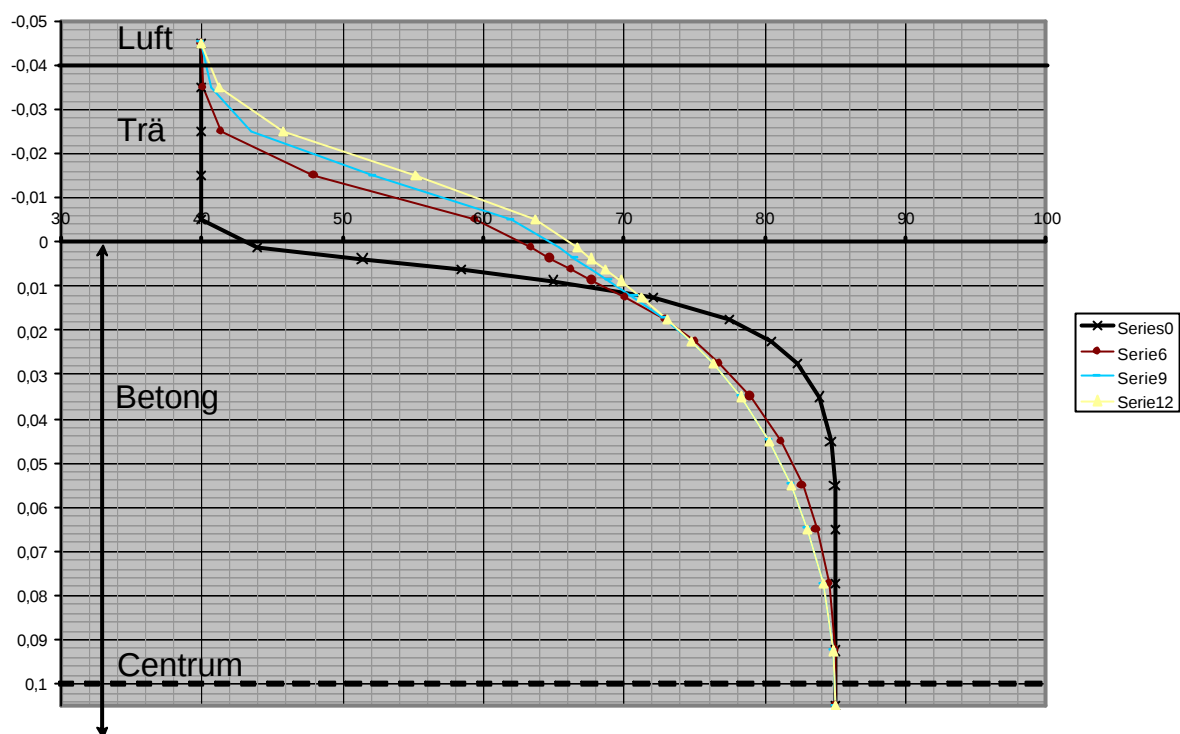
24) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 2 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



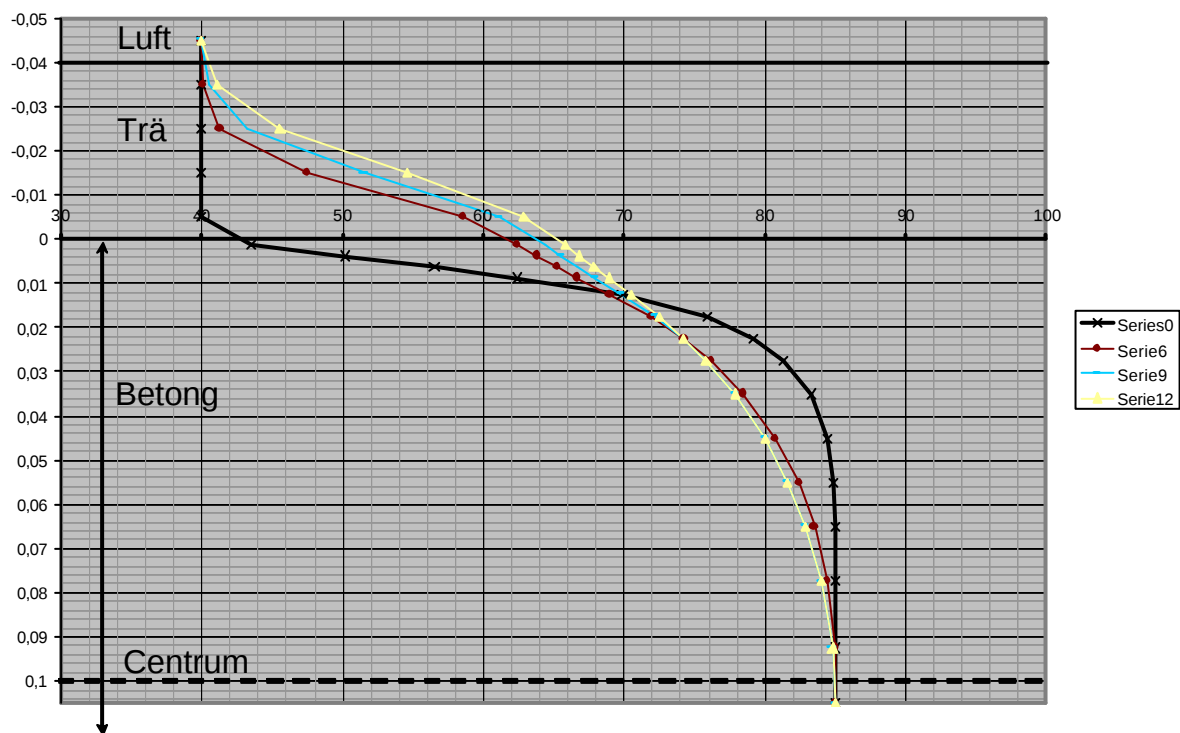
25) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 3 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



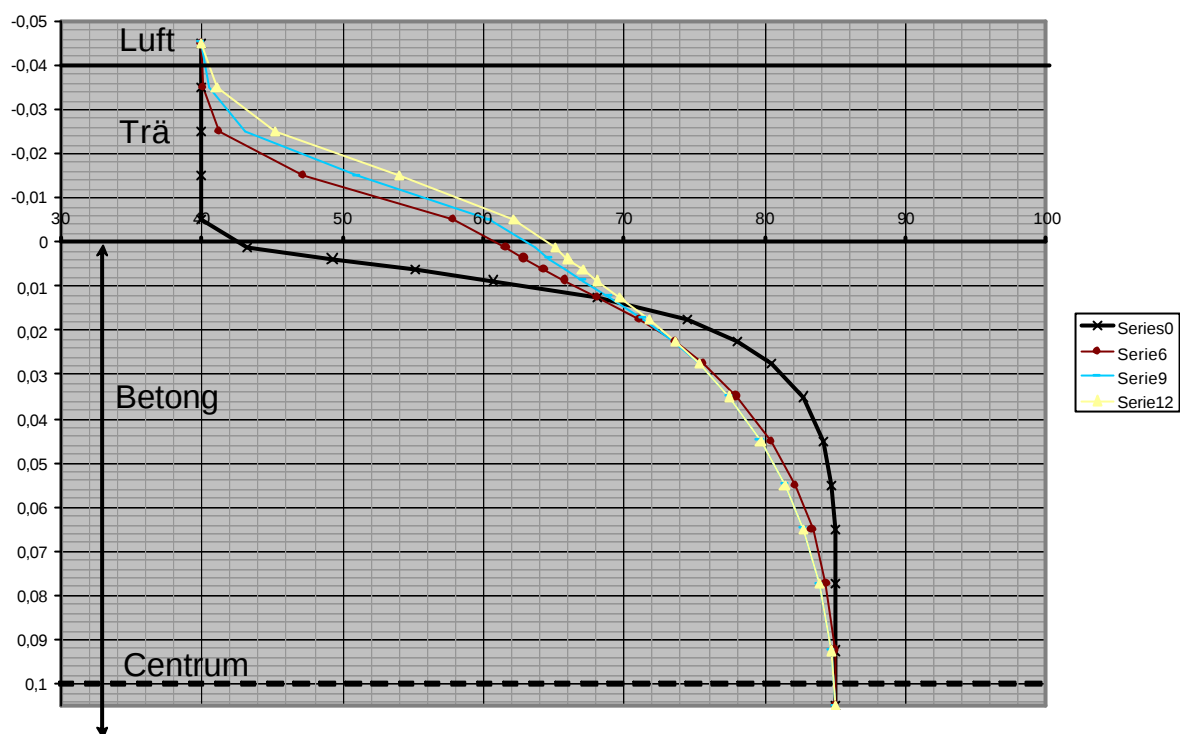
26) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 4 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



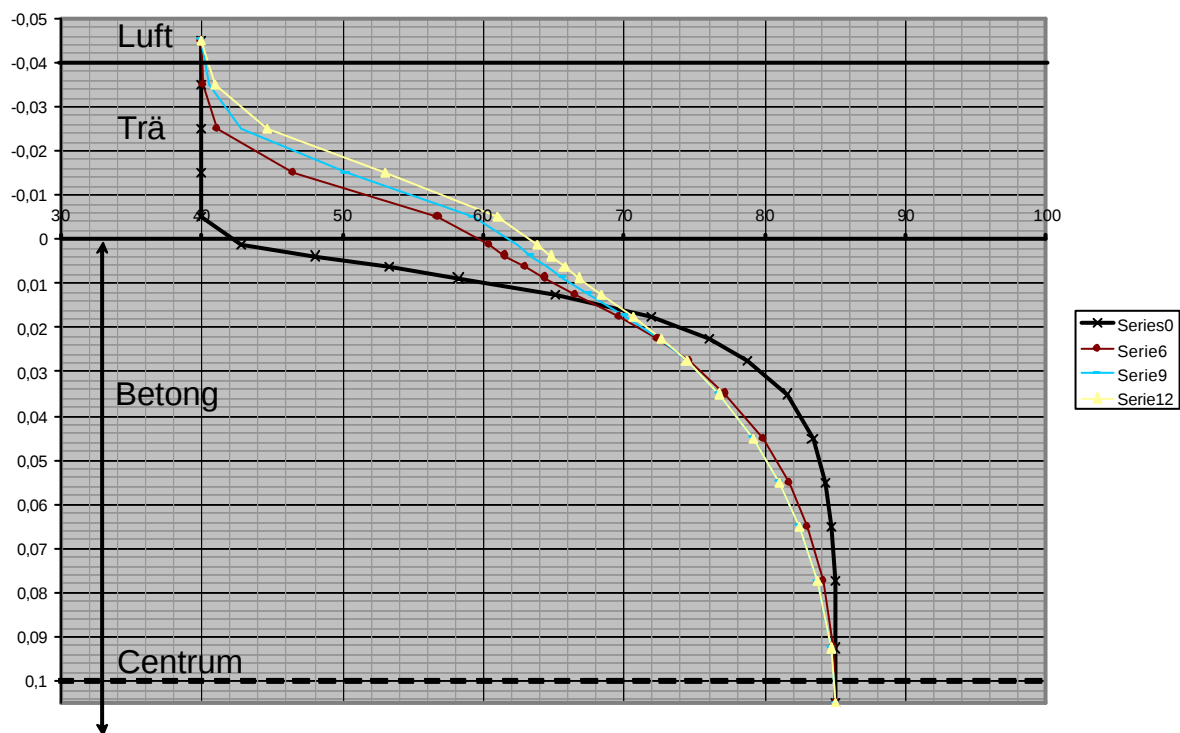
27) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 5 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



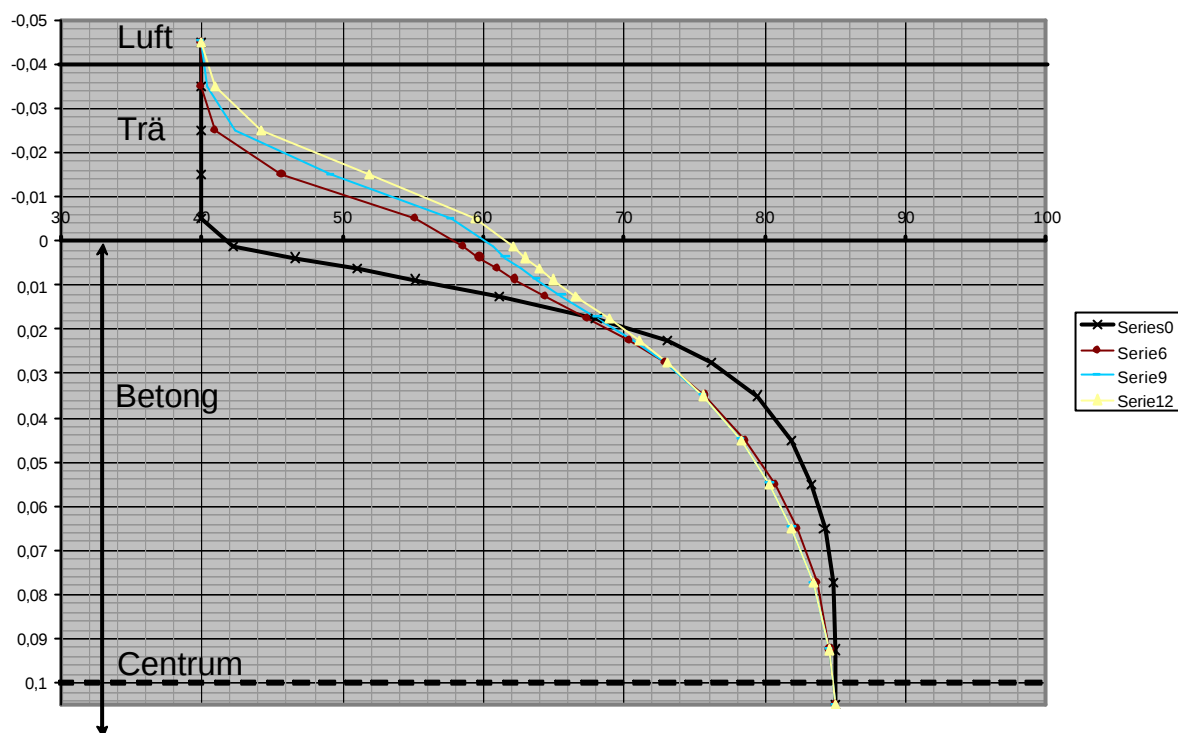
28) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 6 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



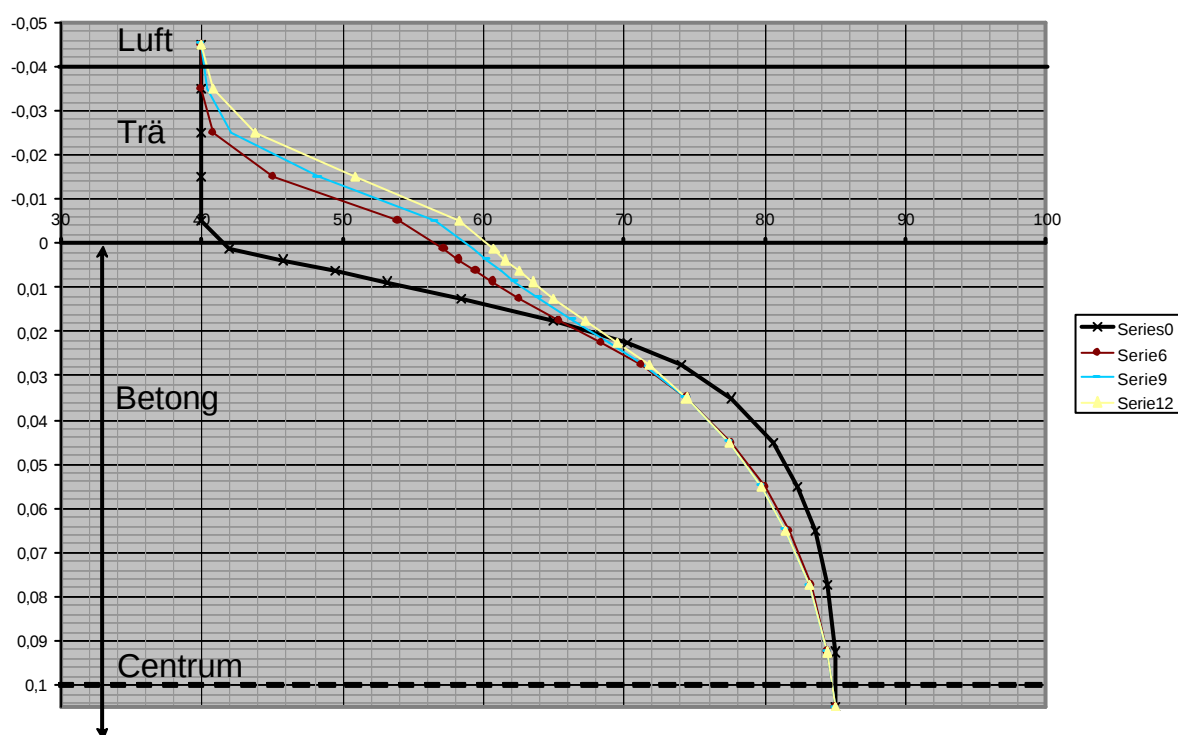
29) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 8 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



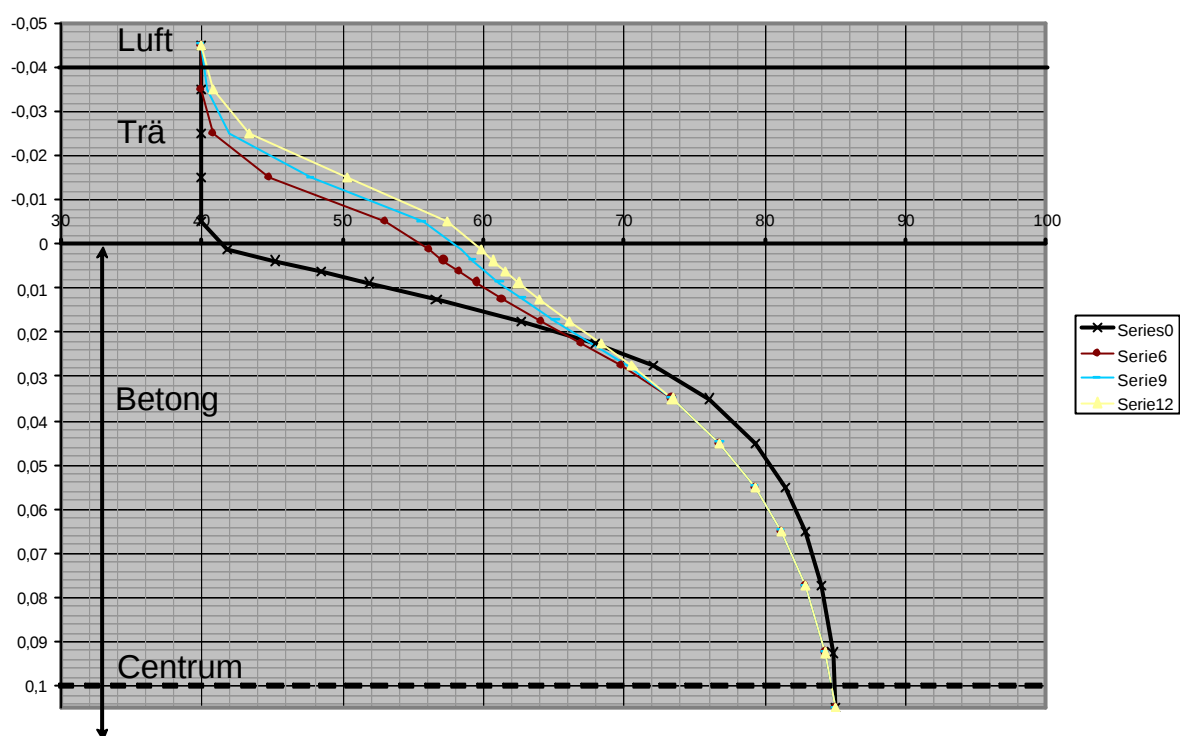
30) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 12 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



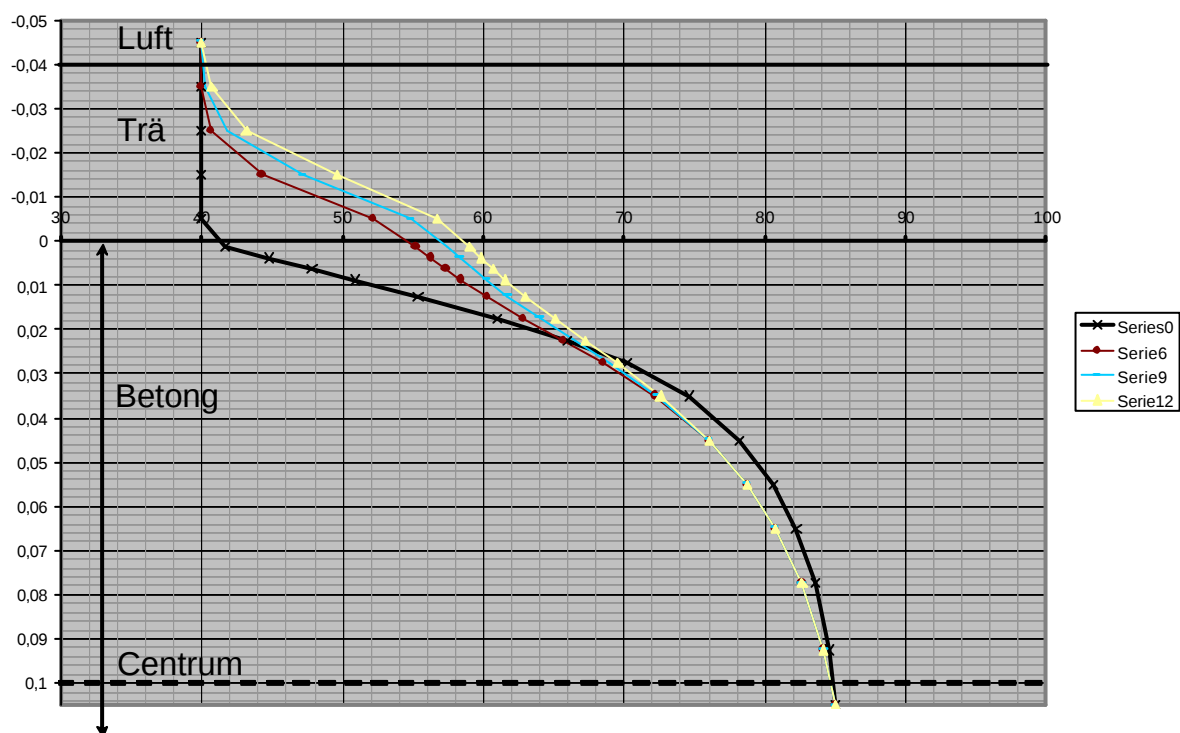
31) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 16 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



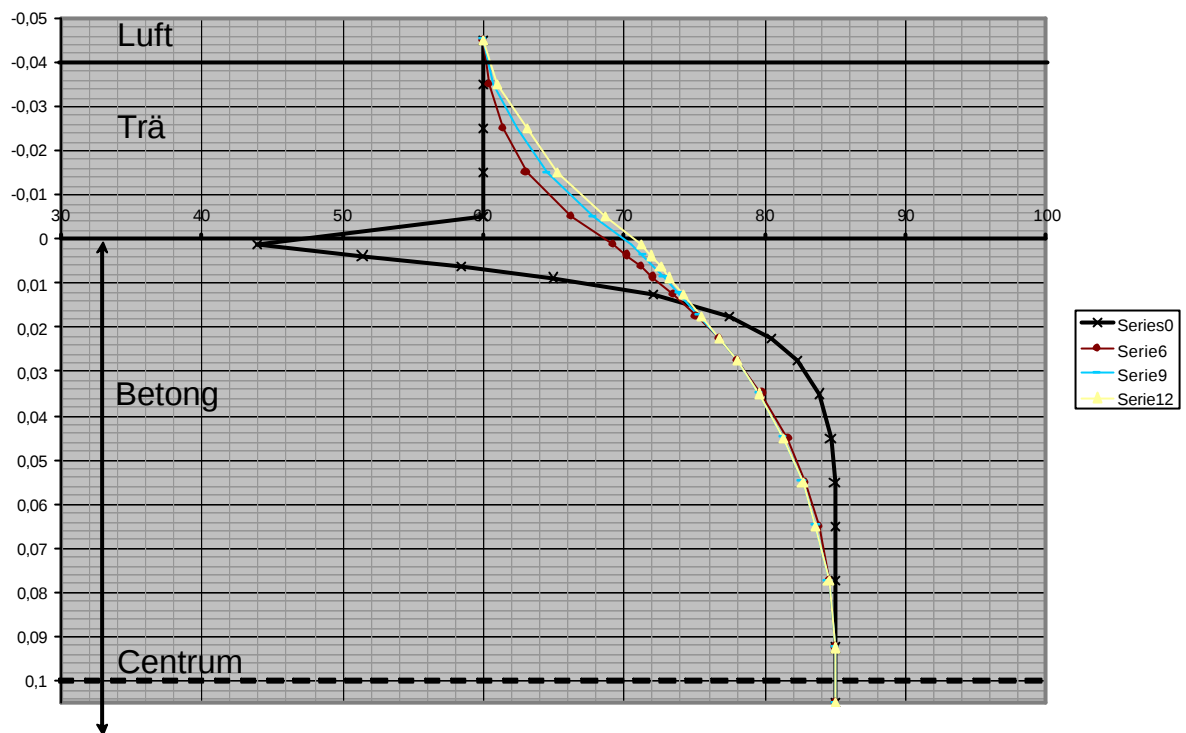
32) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 20 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



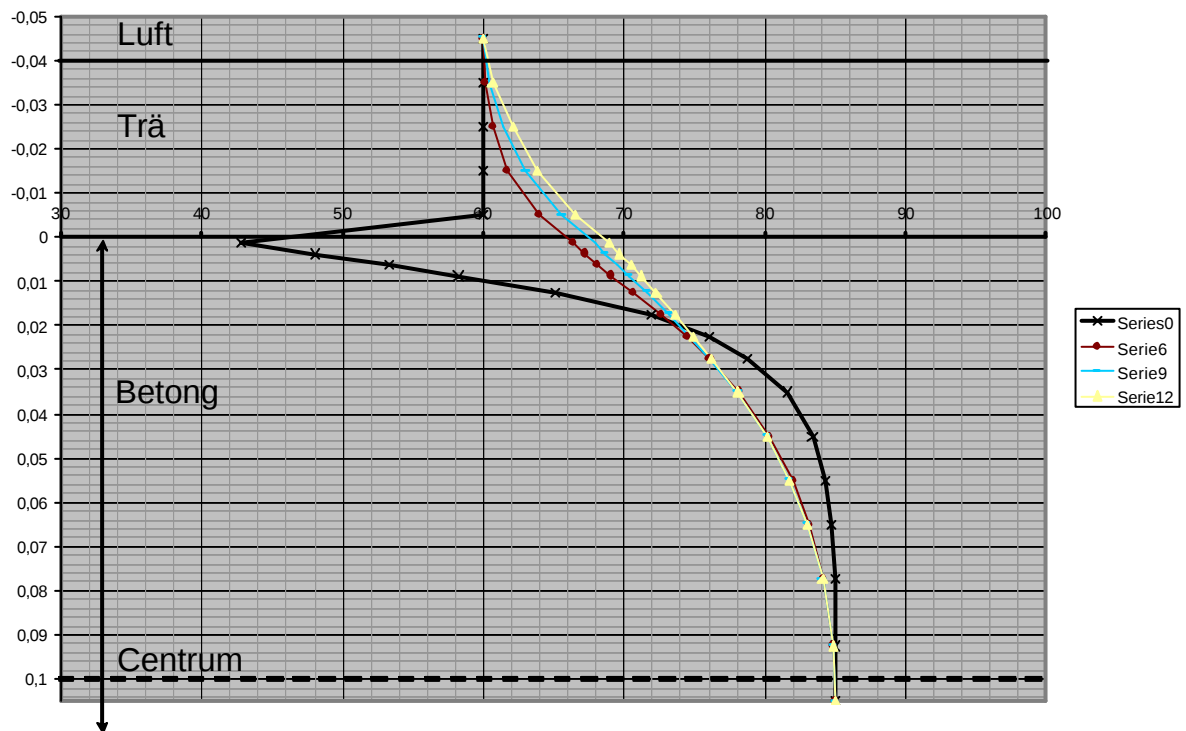
33) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 40% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 24 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



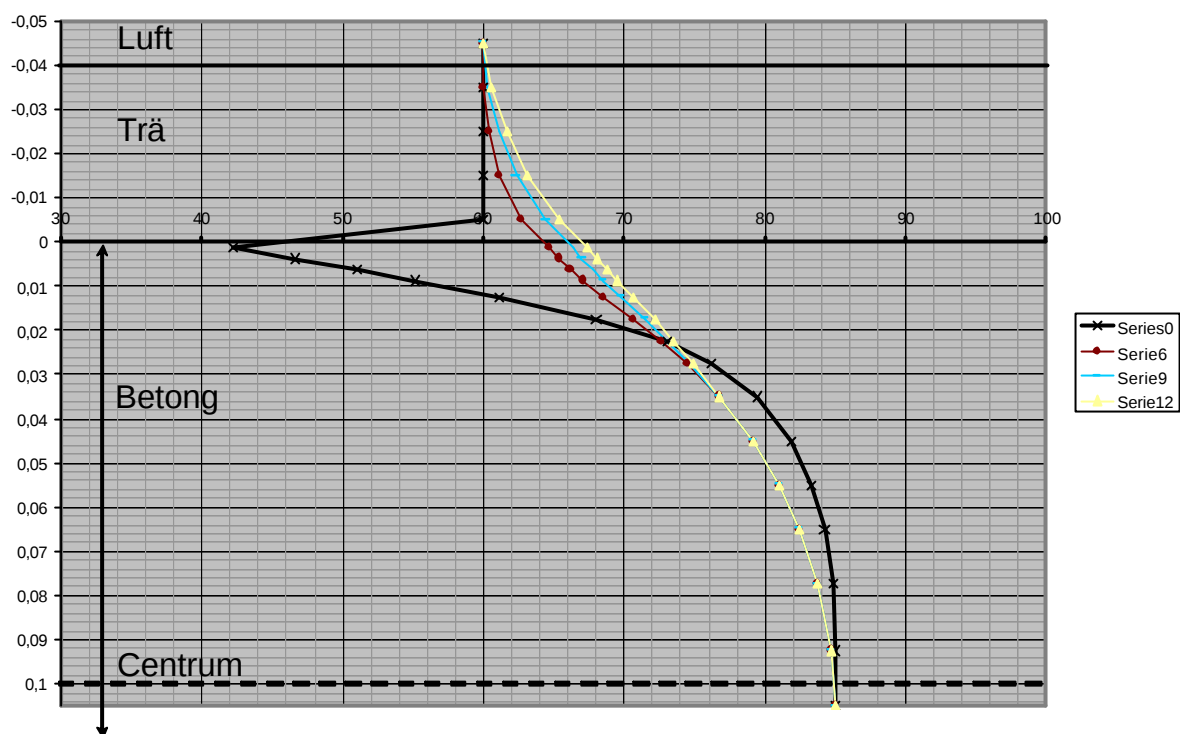
34) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 4 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



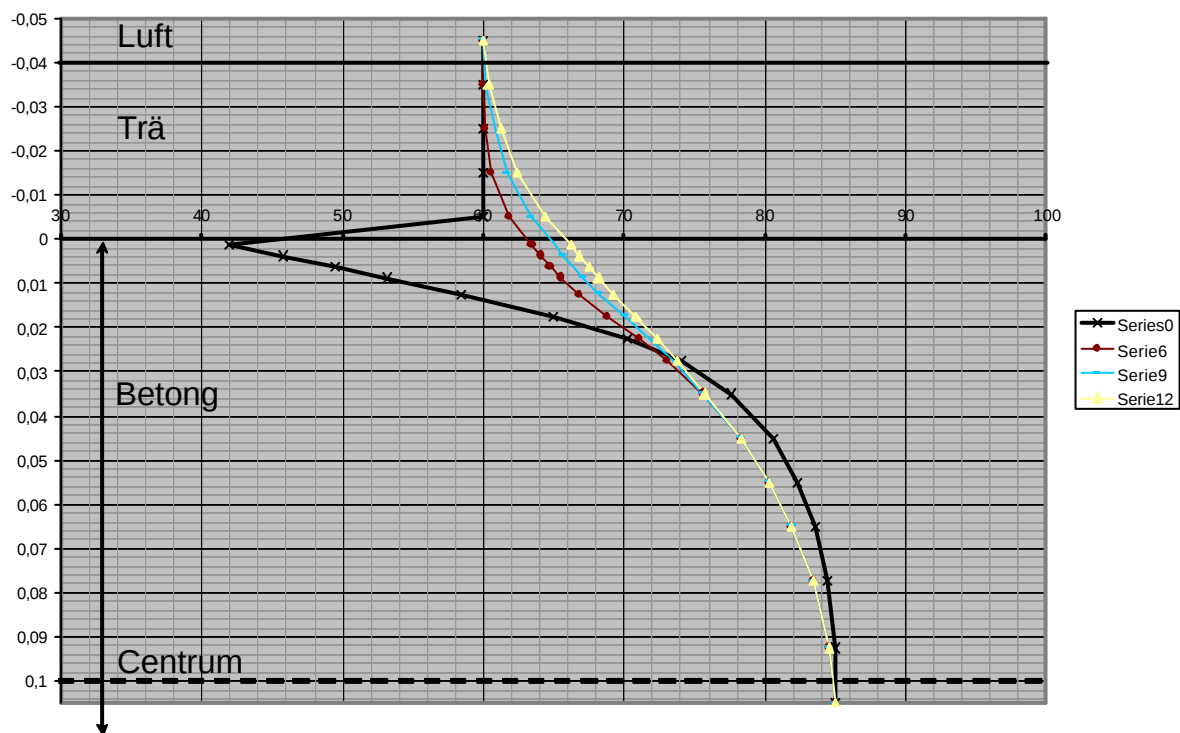
35) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 8 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



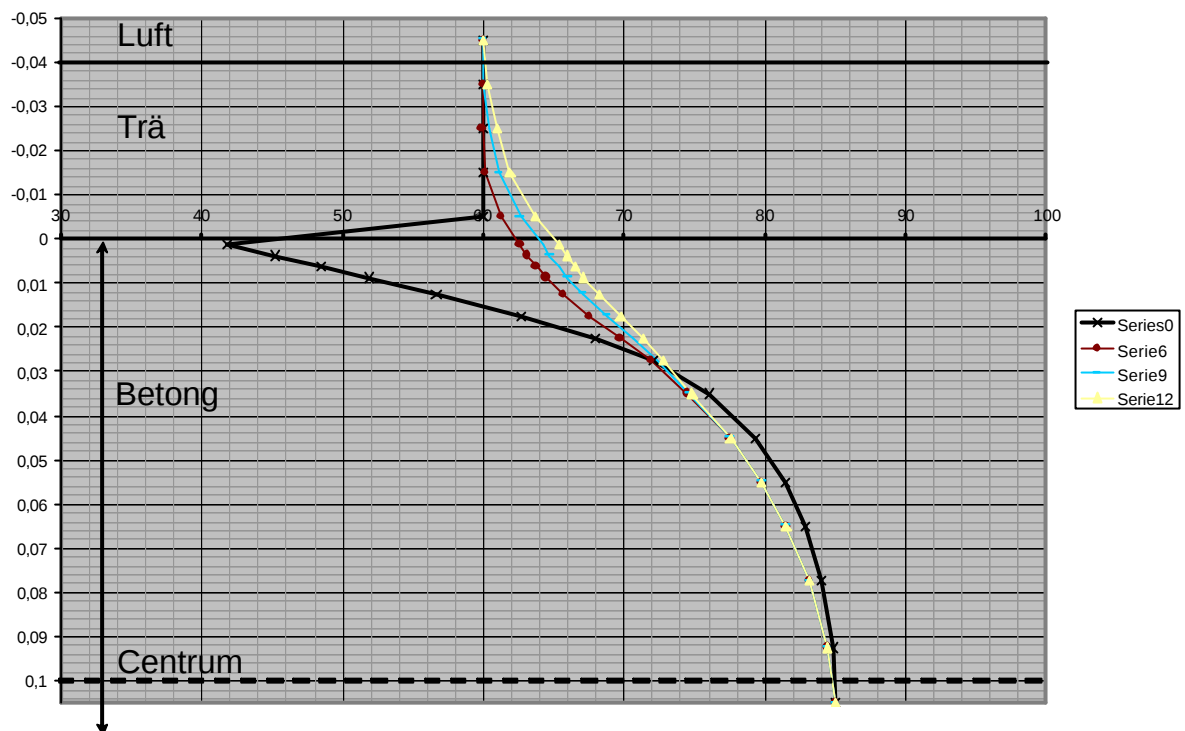
36) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 12 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



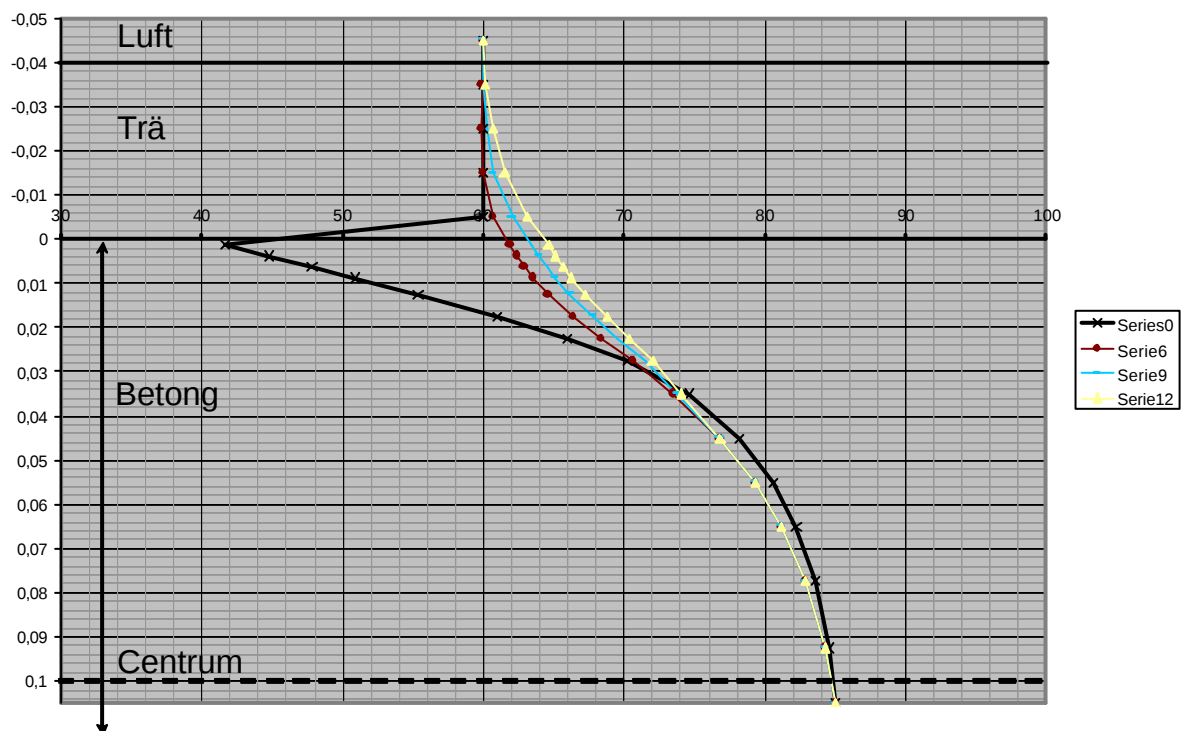
37) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 16 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



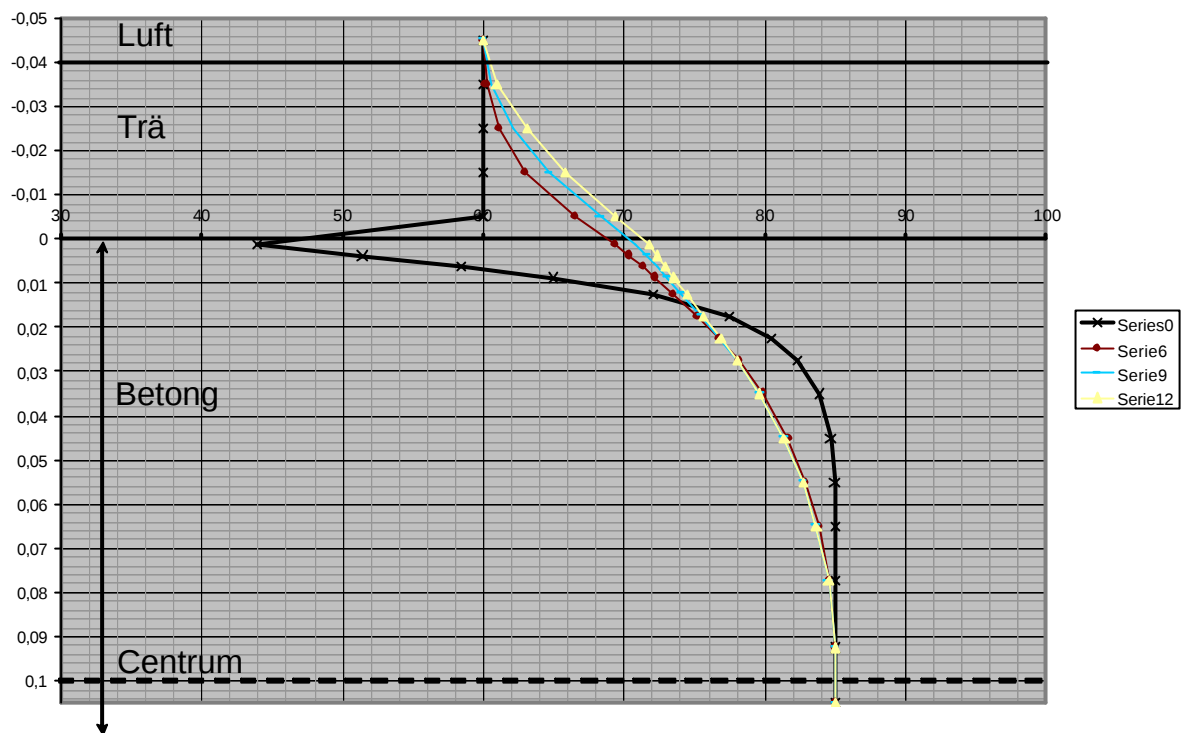
38) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 20 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



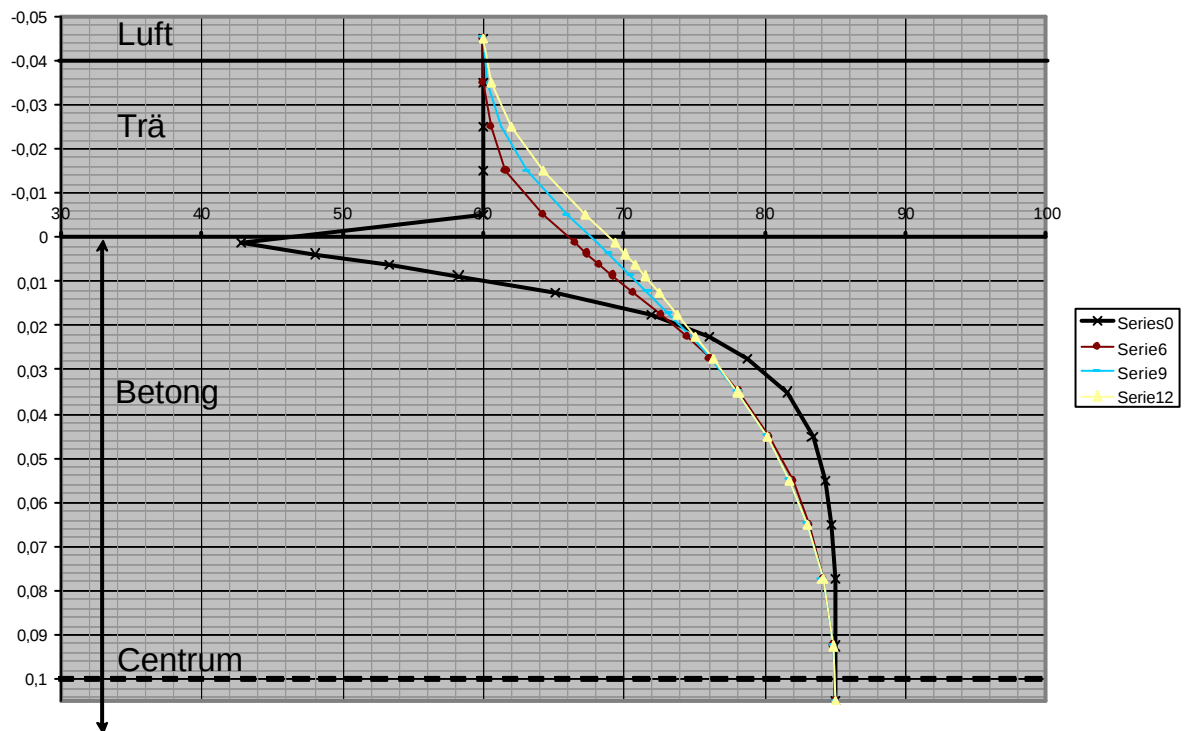
39) Limmad träparkett [$Z = 50 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 24 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



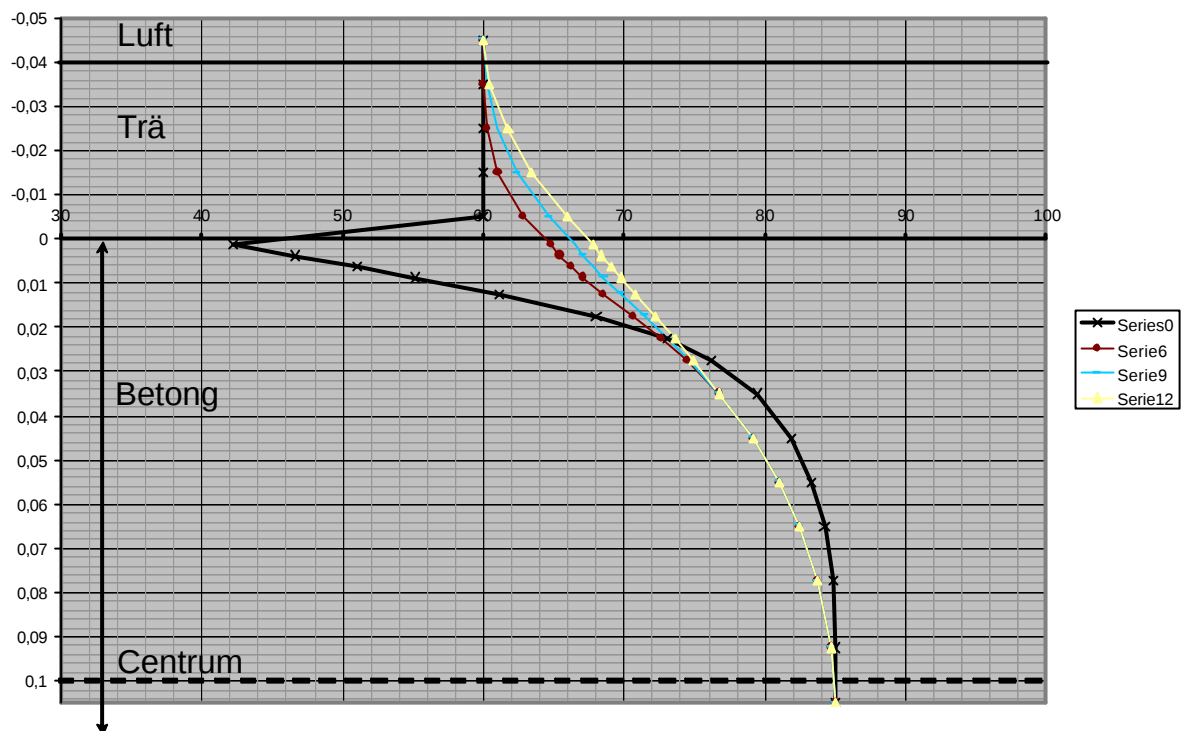
40) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 4 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



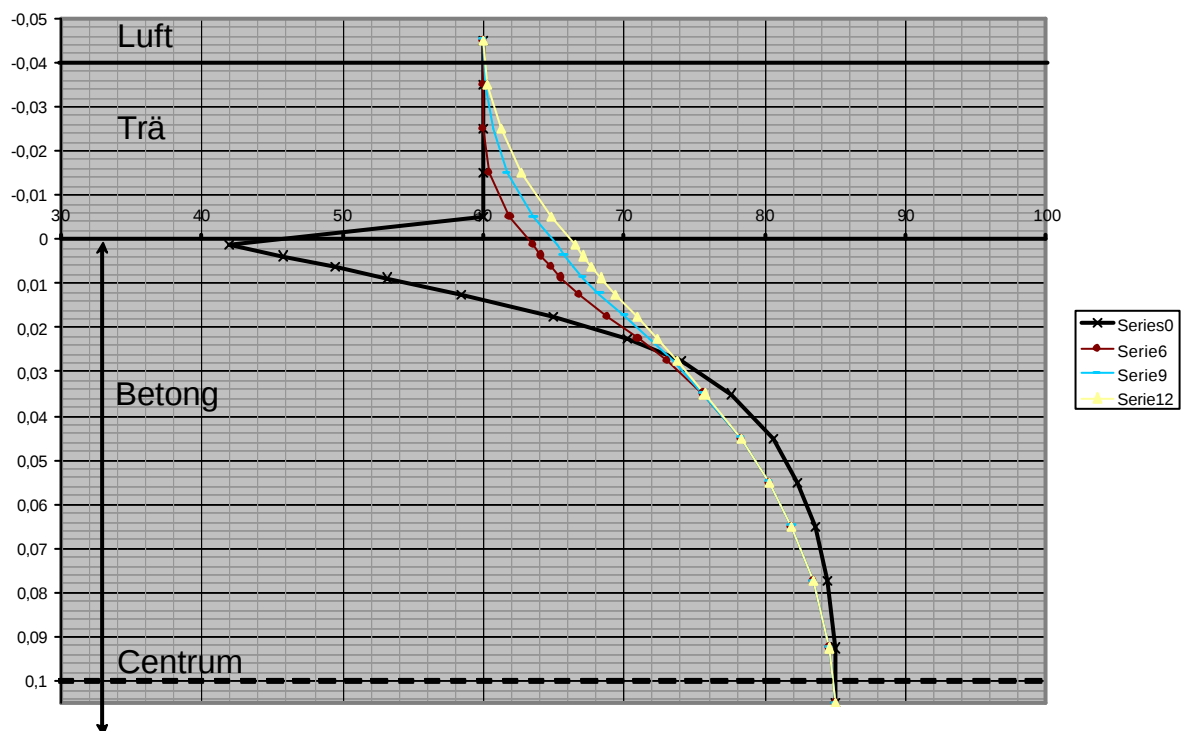
41) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 8 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



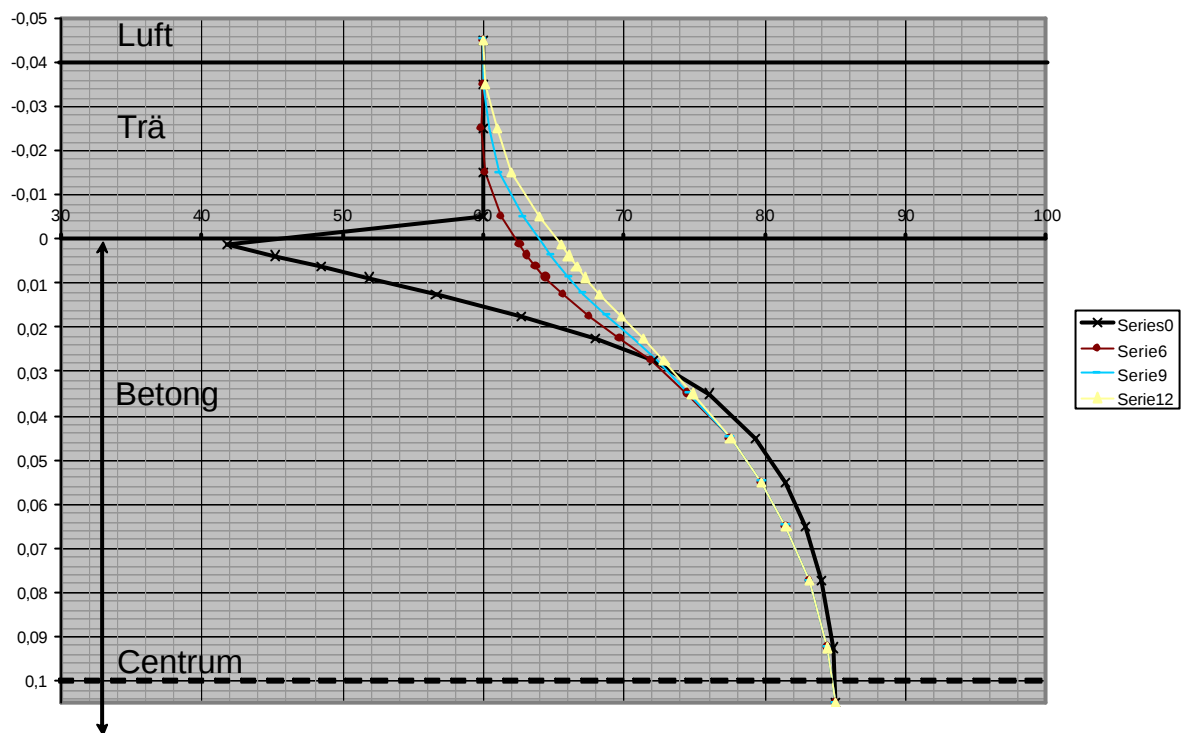
42) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 12 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



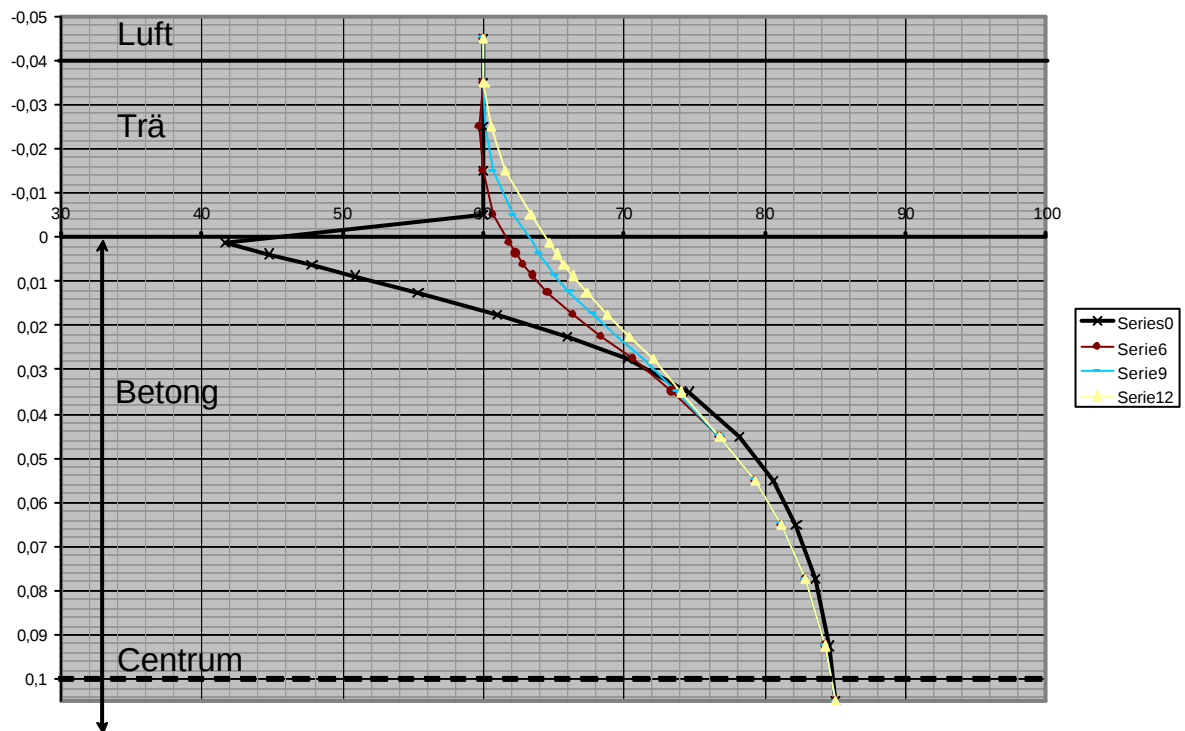
43) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 16 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



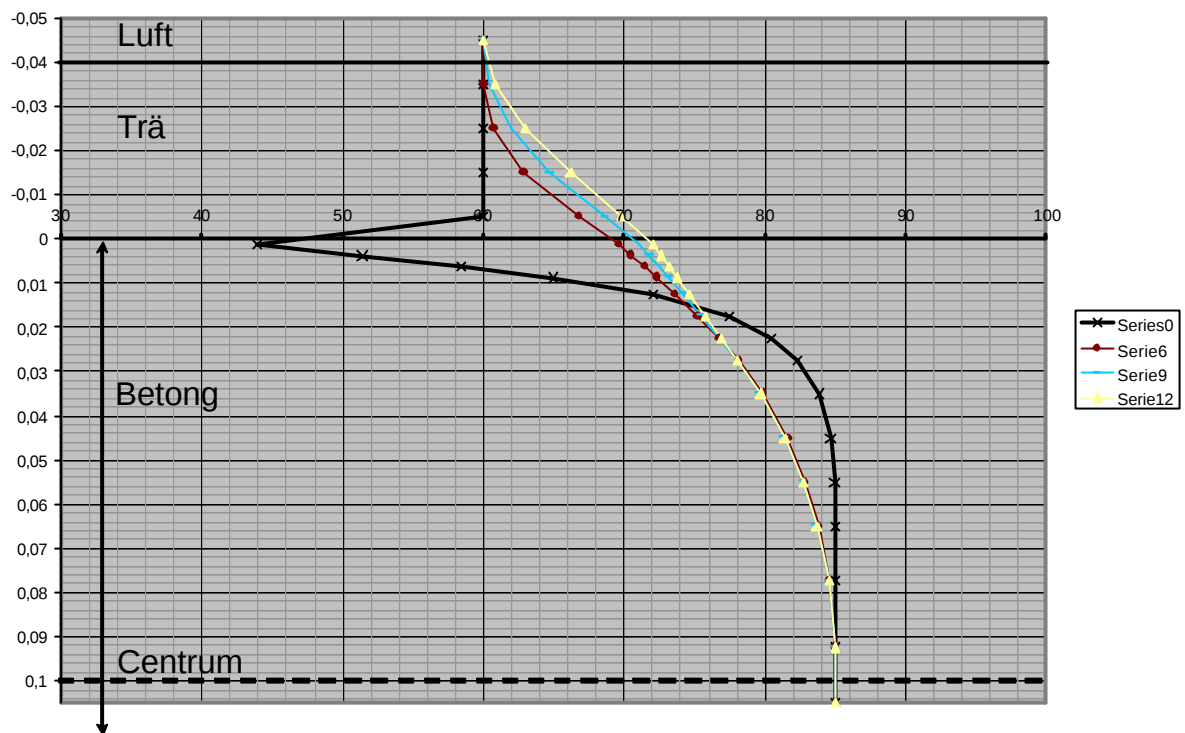
44) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 20 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



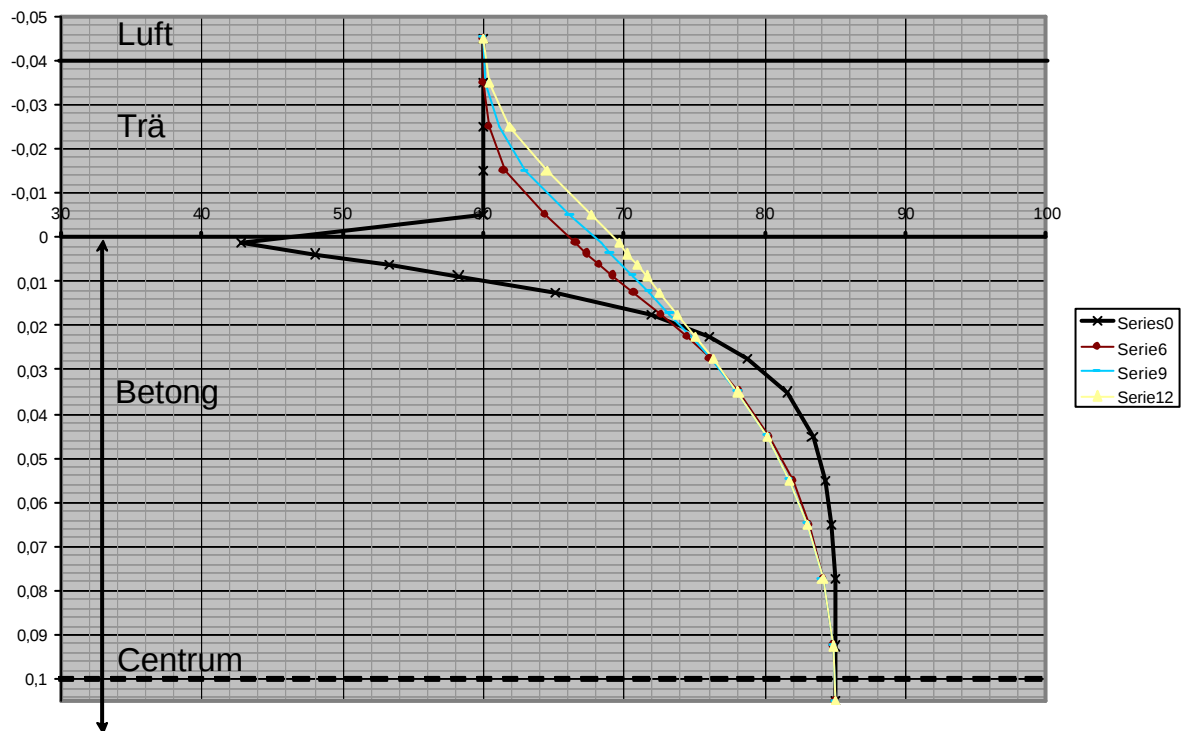
45) Limmad träparkett [$Z = 75 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 24 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



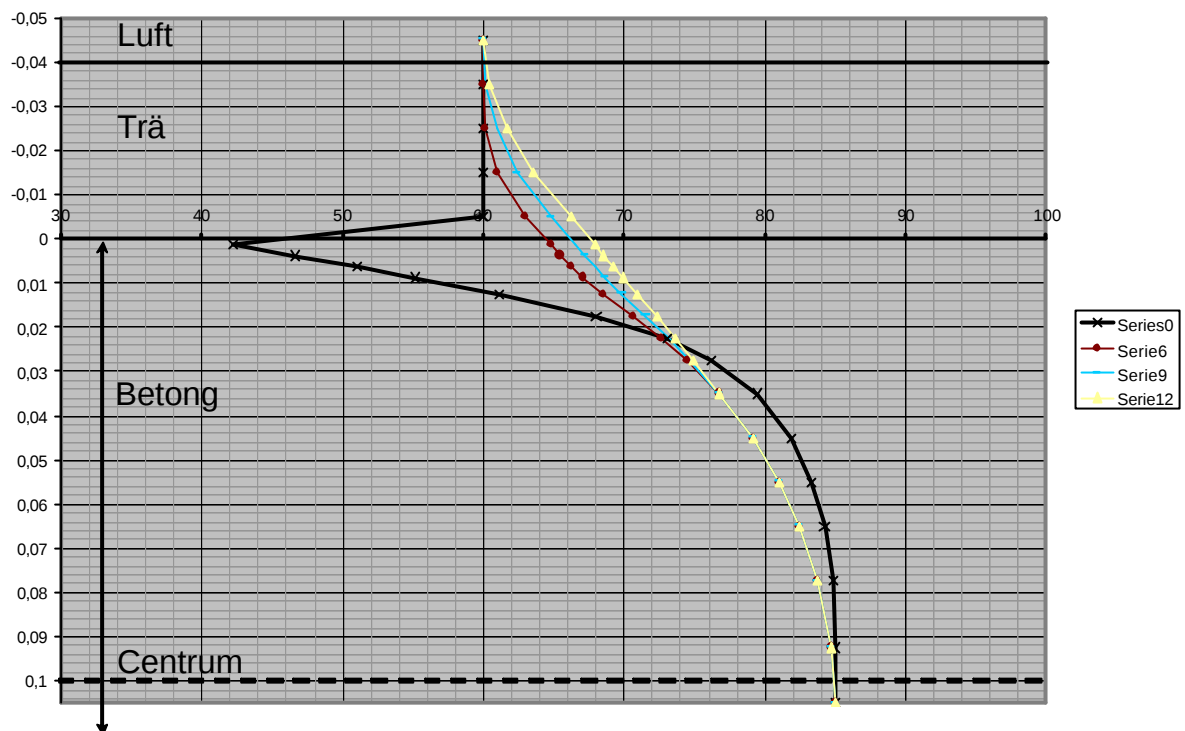
46) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 4 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



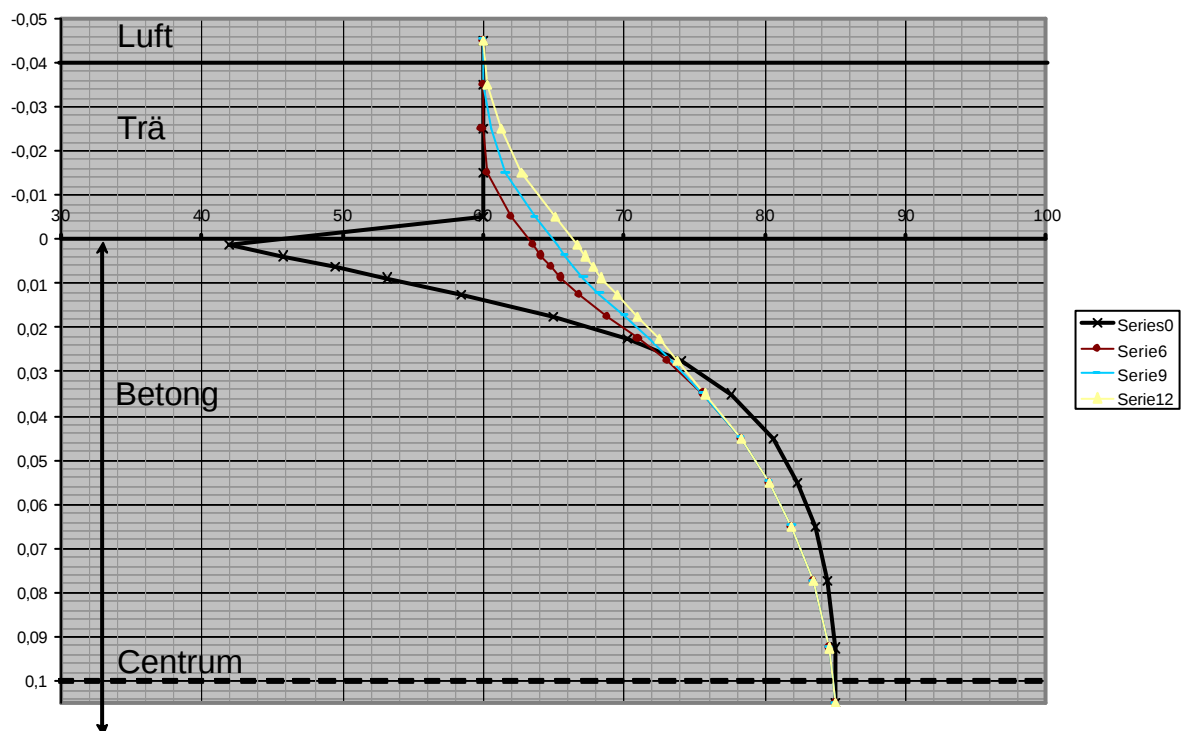
47) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 8 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



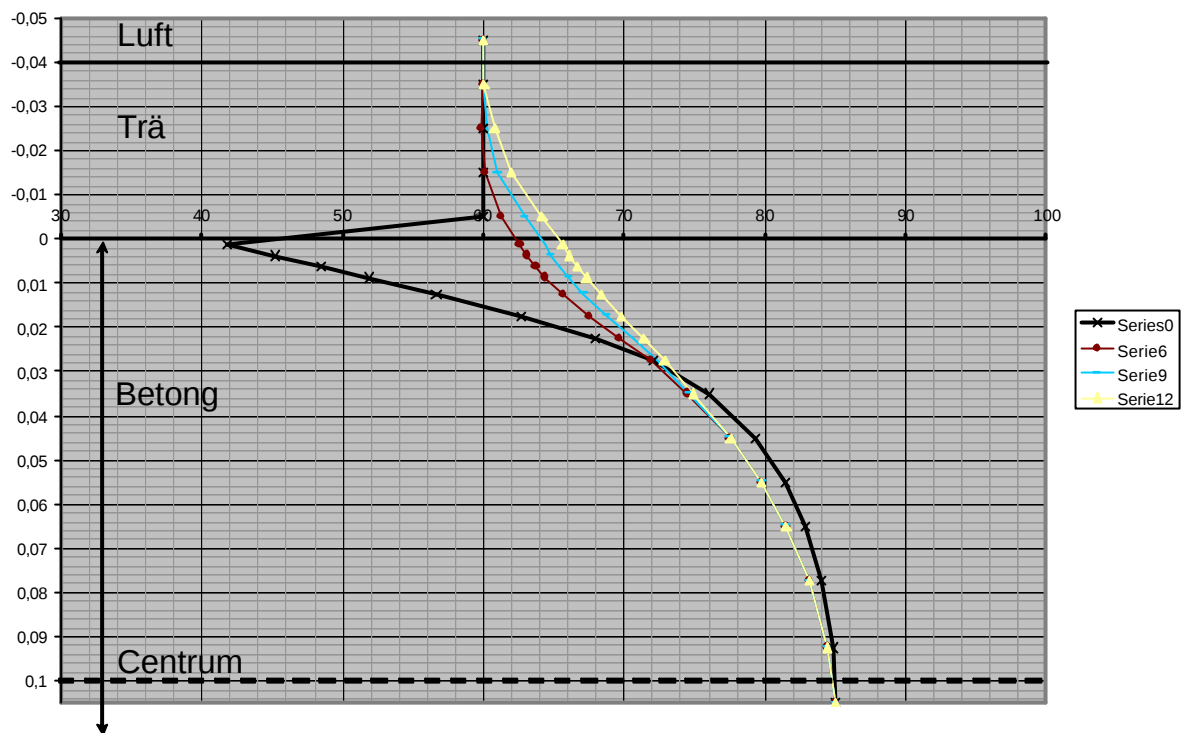
48) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 12 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



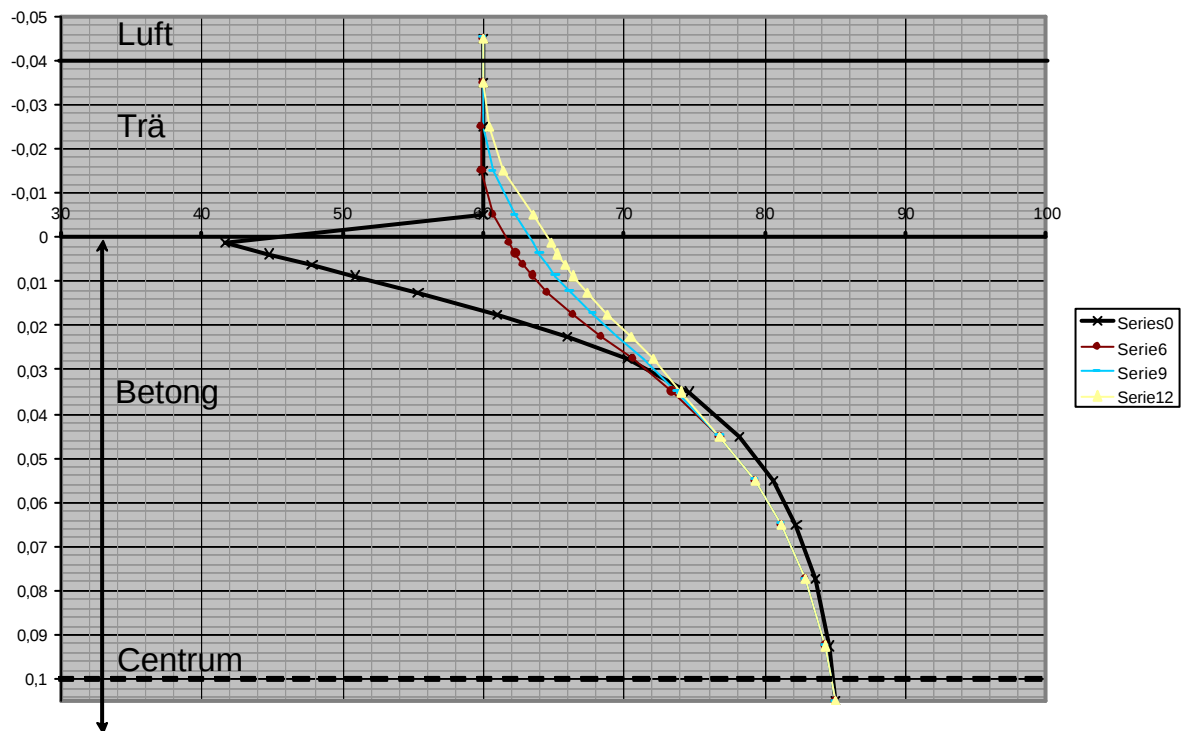
49) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 16 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



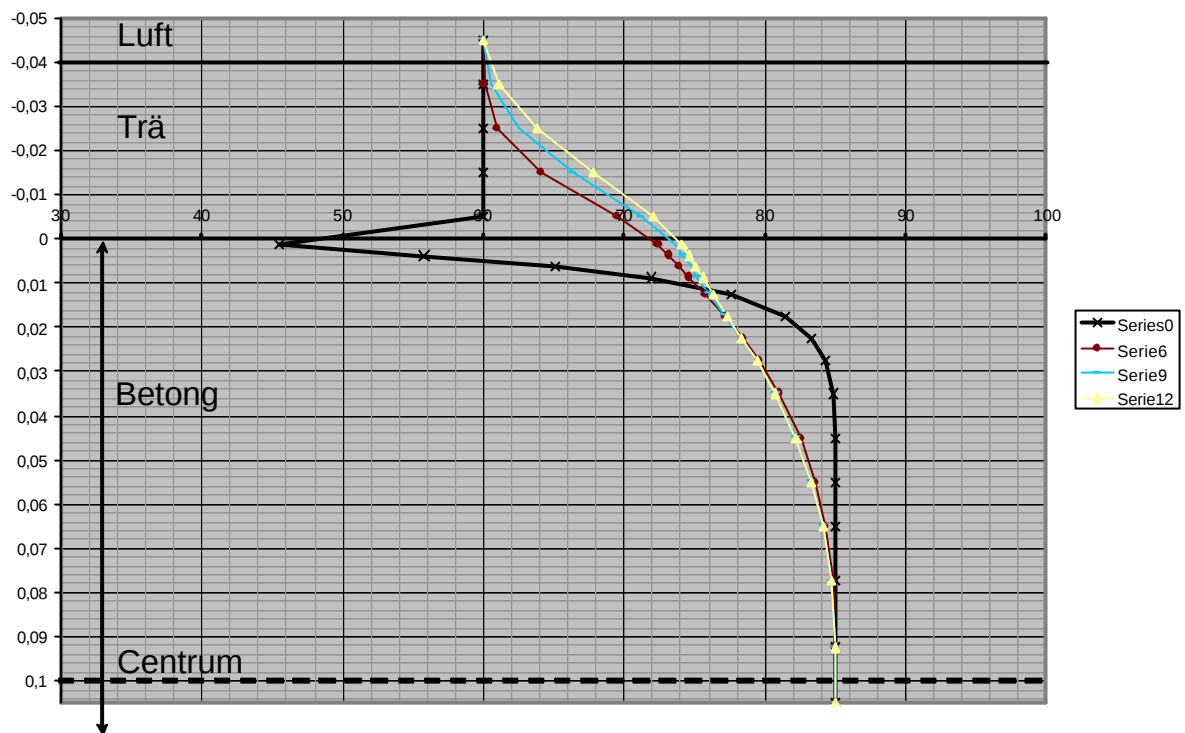
50) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 20 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



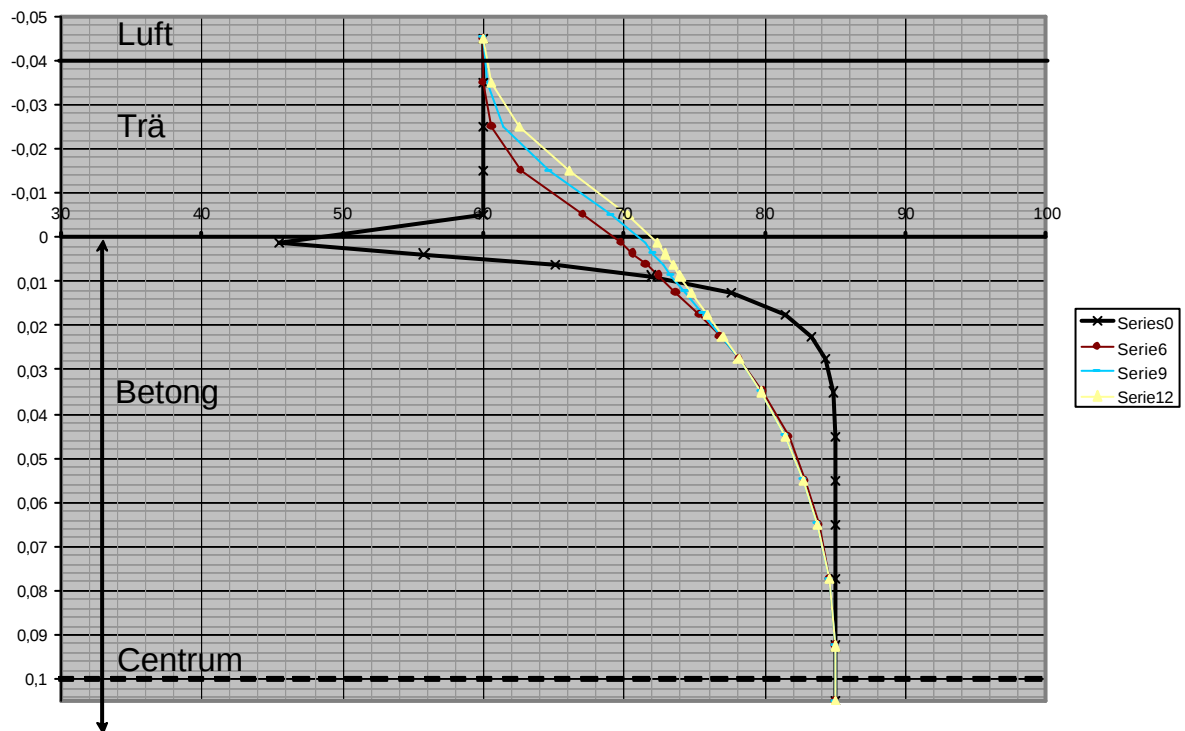
51) Limmad träparkett [$Z = 100 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 24 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



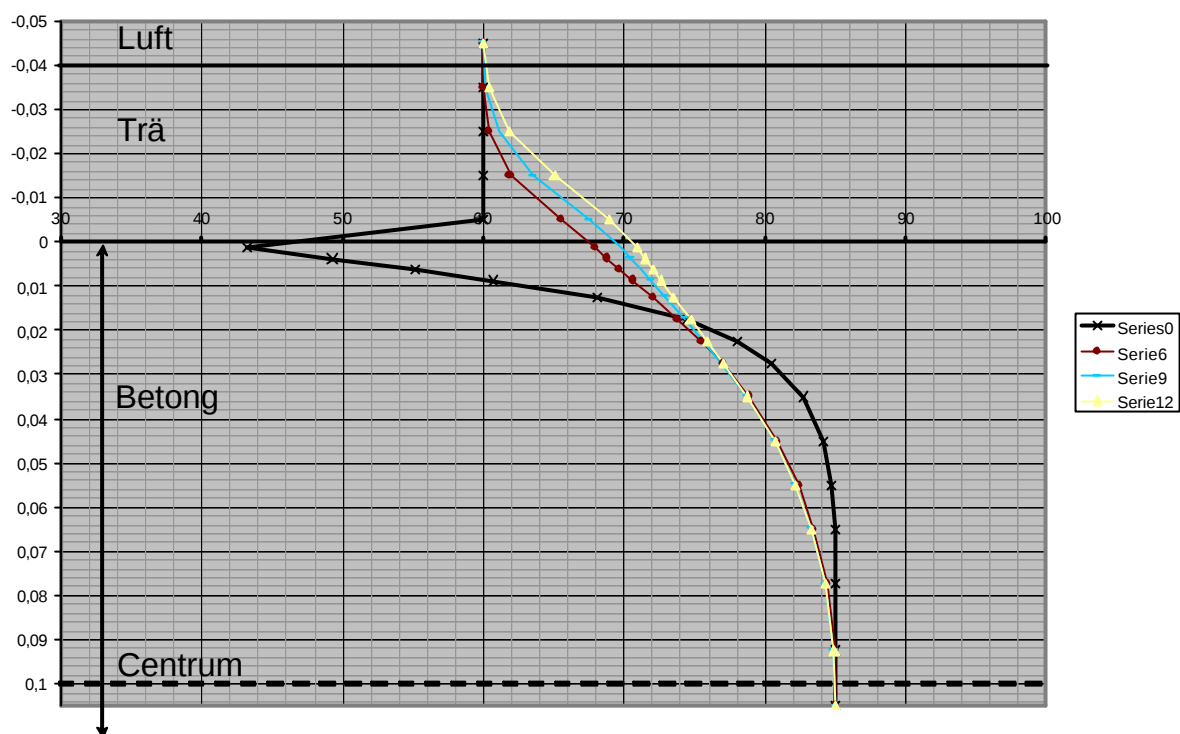
52) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 2 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



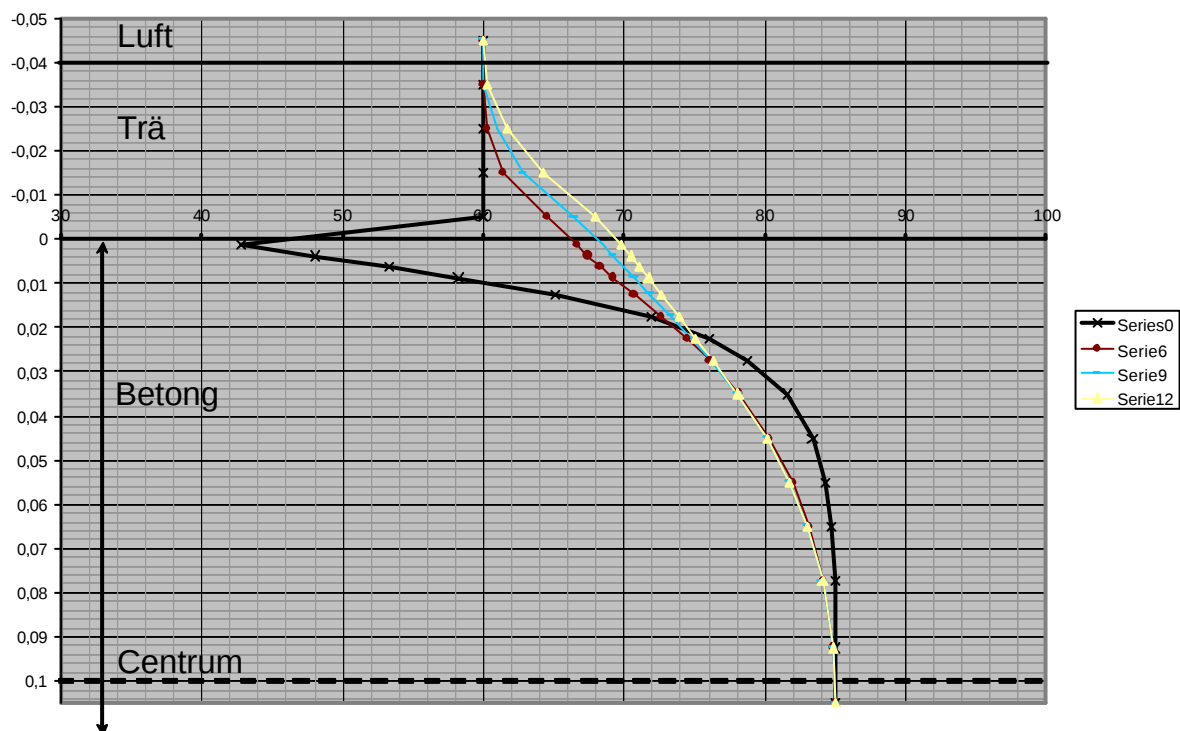
53) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 4 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



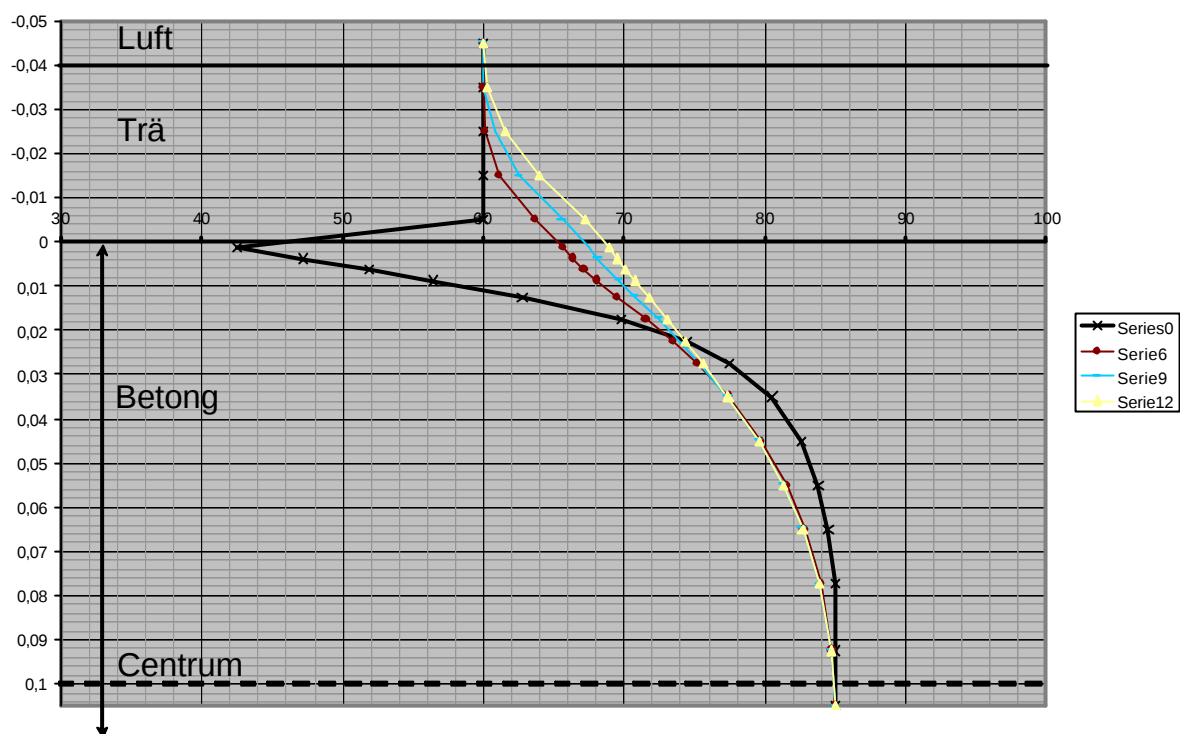
54) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 6 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



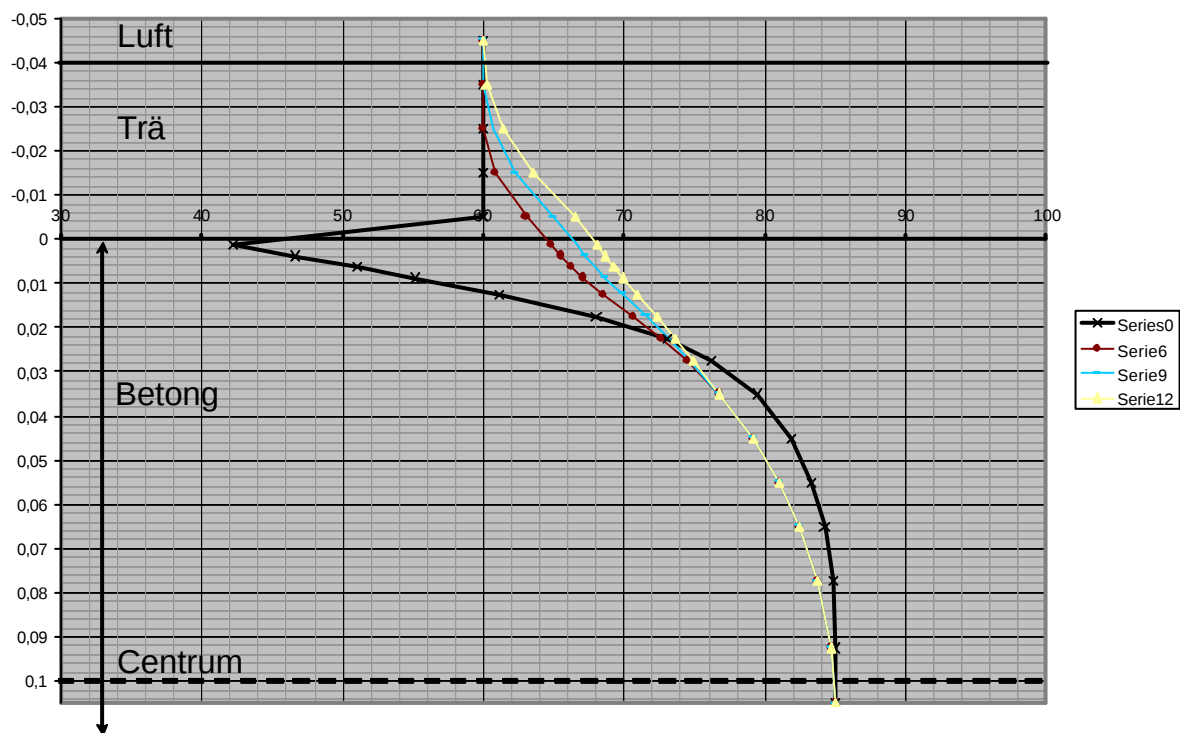
55) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 8 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



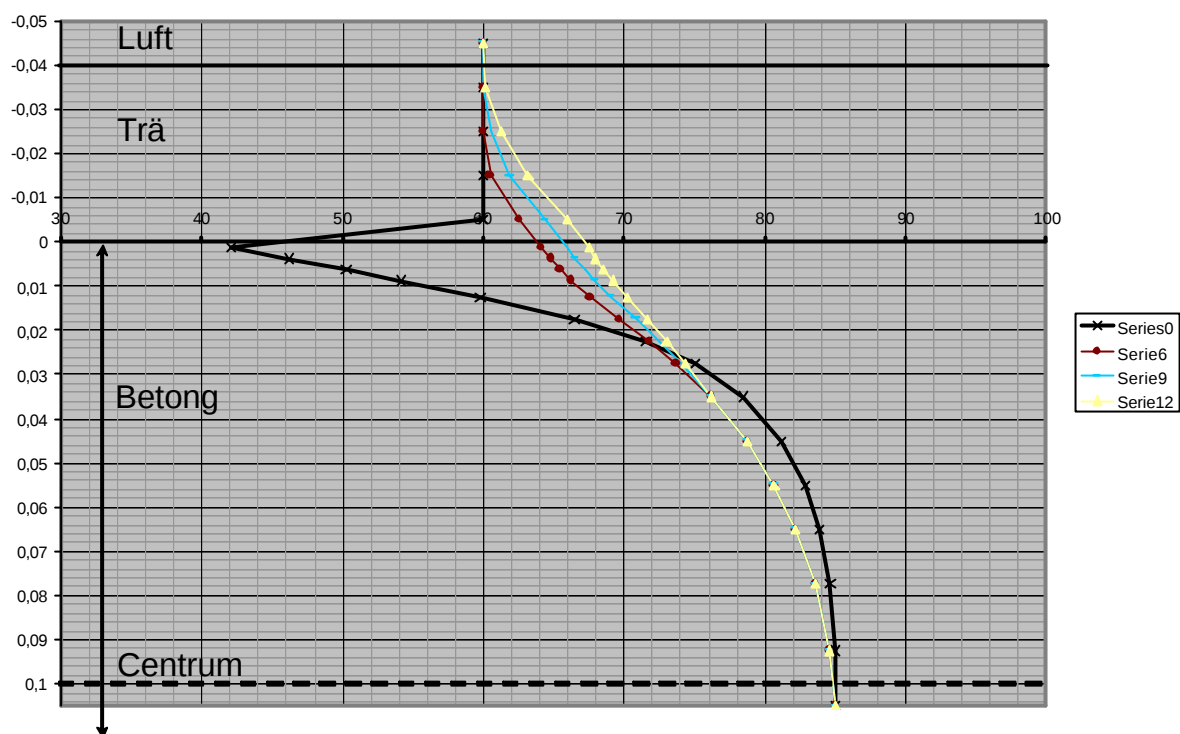
56) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 10 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



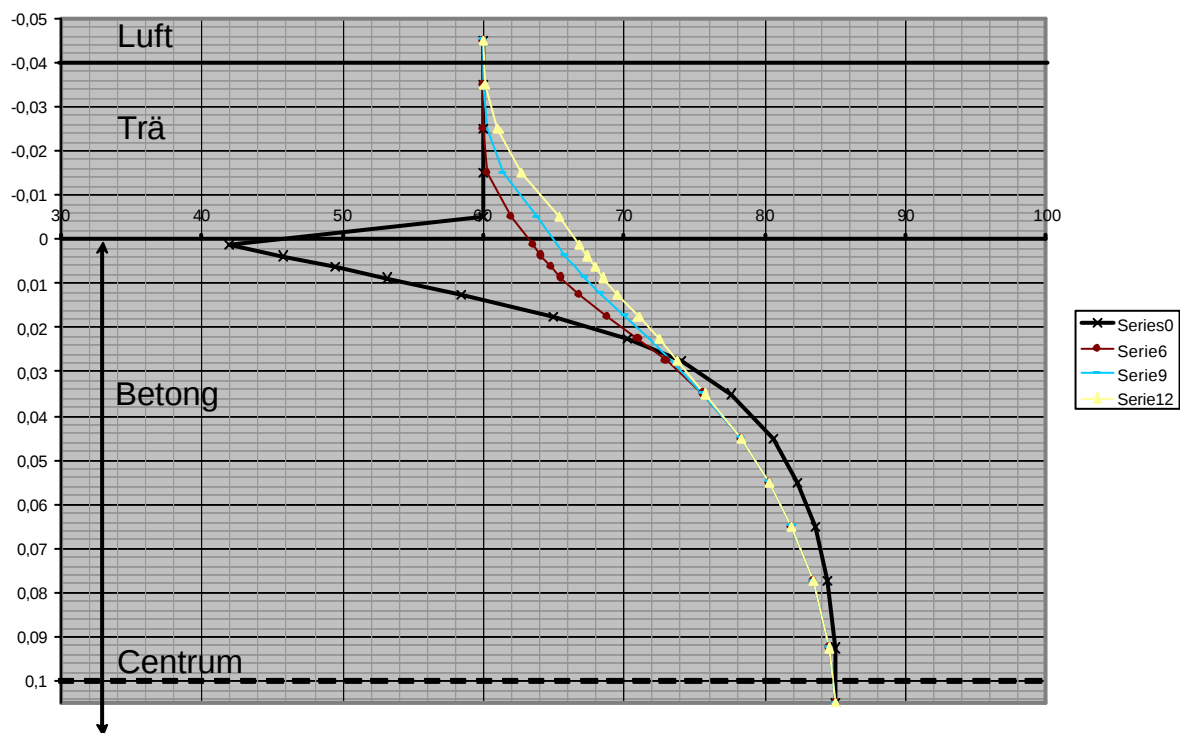
57) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 12 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



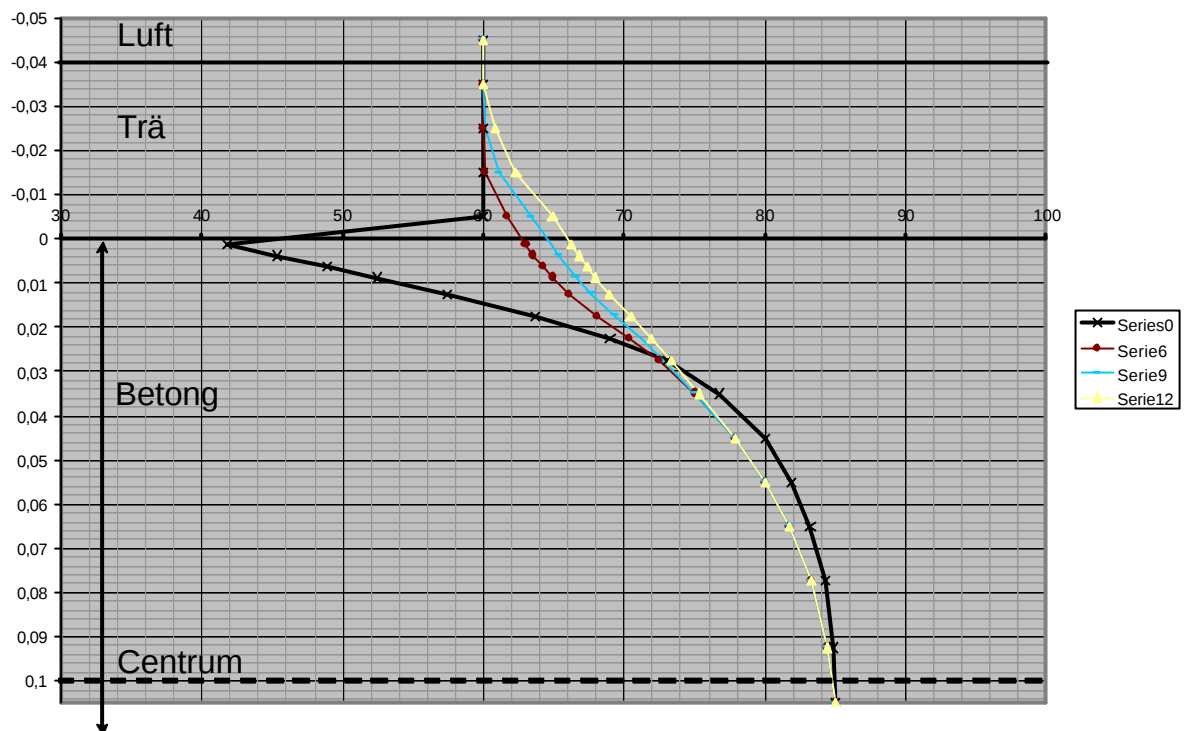
58) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 14 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



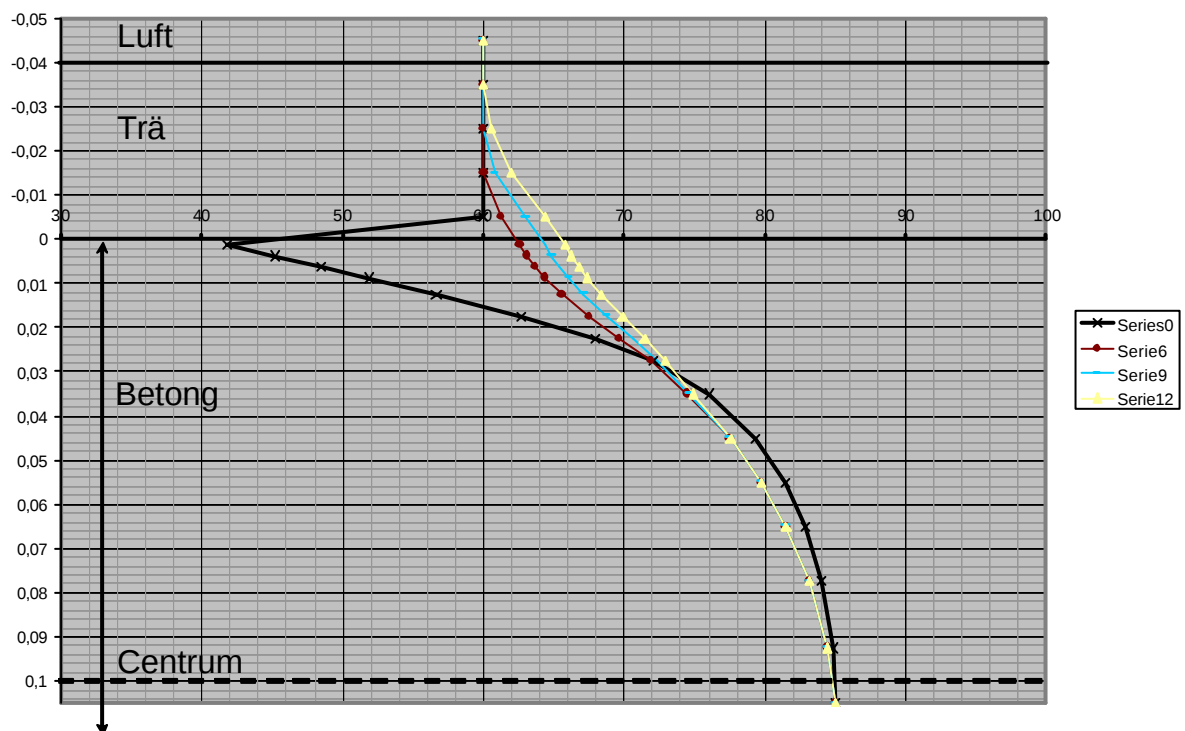
59) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 16 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



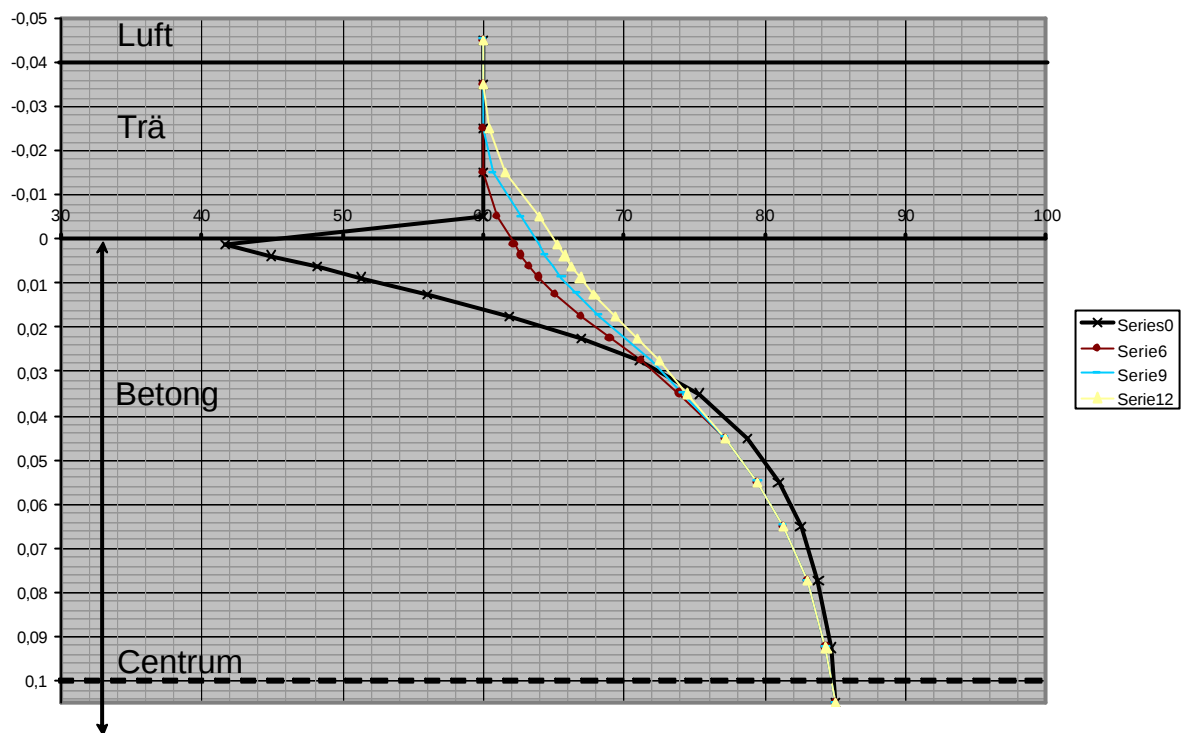
60) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 18 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



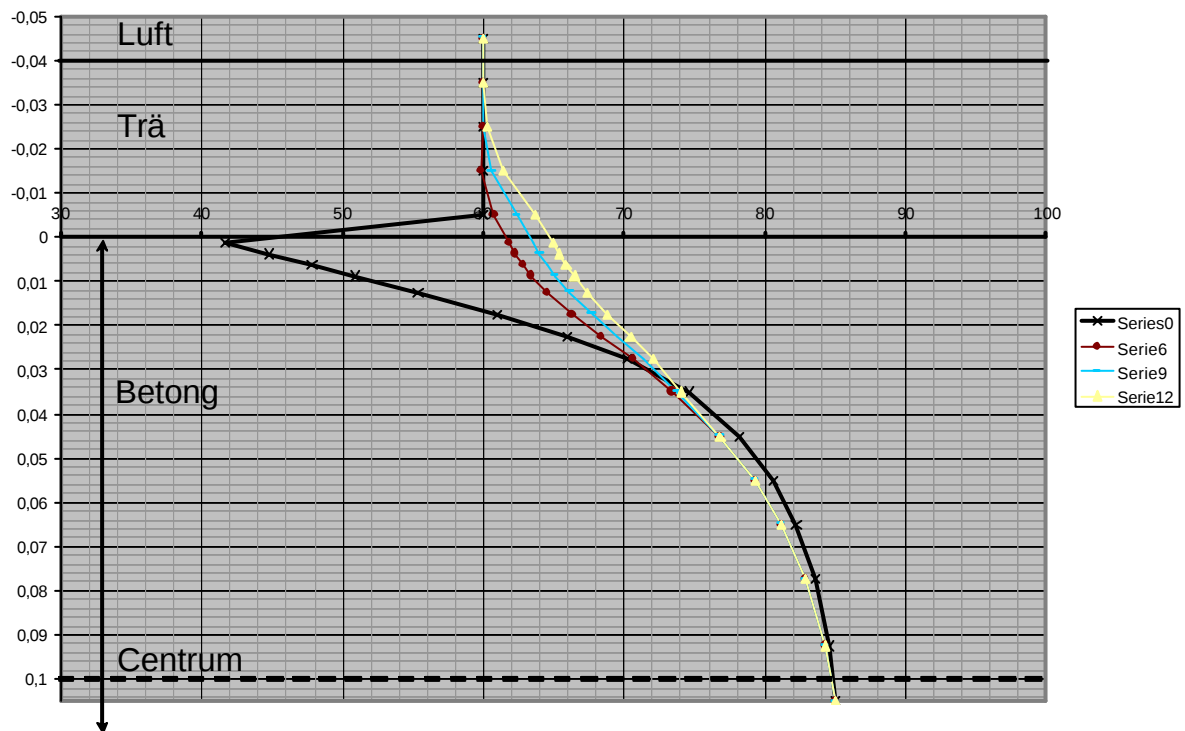
61) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 20 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



62) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 22 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



63) Limmad träparkett [$Z = 150 \cdot 10^3$] utan spärnskikt [$Z = 25 \cdot 10^3$].
 12 mån [31104000s] omfördelning och uttorkning av kvarvarande byggfukt i 60% RF klimat.
 Plattan har tidigare torkat 24 veckor [dubbelsidigt] i 40%RF klimat.



Bilaga 3

Indatafil DDXRT.DAT.

Denna utskrift har en blankrad inlagd mellan varje material för att öka läsbarheten.

```
--- ima --- Btid --- ts --- rtr --- avg --- tamp --- tday ---  
8      15552000  1    10    7.8   5.0   1
```

M: 0 por% **** iax ***** iay ***** ica ***** dens **** Luft [fkpct]

Lft 98 0.036 0.036 1400 200

We -----

10 30 50 70 85 95 99

100 300 500 700 850 950 990

100 300 500 700 850 950 990

Dv -----

10 30 50 70 85 95 99

25e-6 25e-6 25e-6 25e-6 25e-6 25e-6 25e-6

25e-6 25e-6 25e-6 25e-6 25e-6 25e-6 25e-6

Kp -----

10 30 50 70 85 95 99

1e-30 1e-30 1e-30 1e-30 1e-30 1e-30 1e-30

1e-30 1e-30 1e-30 1e-30 1e-30 1e-30 1e-30

M: 1 por% **** iax ***** iay ***** ica ***** dens **** Betong ny gjuten vct 0.7

btg 17 1.7 1.7 950 2250

We -----

30 60 80 88 92 96 99

27 47 74 88 103 120 140

27 47 74 88 103 120 140

Dv -----

10 30 50 70 85 95 99

0.30e-6 0.30e-6 0.30e-6 0.41e-6 1.2e-6 7.4e-6 7.6e-6

0.30e-6 0.30e-6 0.30e-6 0.41e-6 1.2e-6 7.4e-6 7.6e-6

Kp -----

10 30 50 70 85 95 99

1e-26 1e-26 1e-26 1e-26 1e-26 1e-26 1e-26

1e-26 1e-26 1e-26 1e-26 1e-26 1e-26 1e-26

M: 2 por% **** iax ***** iay ***** ica ***** dens **** Betong ny gjuten vct 0.4

btg 17 1.7 1.7 950 2250

We -----

30 60 80 88 92 96 99

27 47 74 88 103 120 140

27 47 74 88 103 120 140

Dv -----

10 30 50 70 85 95 99

0.25e-6 0.25e-6 0.25e-6 0.28e-6 0.57e-6 1.6e-6 2.25e-6

0.25e-6 0.25e-6 0.25e-6 0.28e-6 0.57e-6 1.6e-6 2.25e-6

Kp -----

10 30 50 70 85 95 99

1e-26 1e-26 1e-26 1e-26 1e-26 1e-26 1e-26

1e-26 1e-26 1e-26 1e-26 1e-26 1e-26 1e-26

M: 3 por% **** iax ***** iay ***** ica ***** dens ***** trä [z=50e3]

tra 10 0.14 0.14 600 500

We -----

20	40	60	70	80	90	95
34	51	68	79	93	116	134
34	51	68	79	93	116	134

Dv -----

20	40	60	70	80	90	95
0.06e-6	0.12e-6	0.22e-6	0.35e-6	0.66e-6	1.3e-6	1.9e-6
0.06e-6	0.12e-6	0.22e-6	0.35e-6	0.66e-6	1.3e-6	1.9e-6

Kp -----

10	30	50	70	85	95	99
1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26
1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26

M: 4 por% **** iax ***** iay ***** ica ***** dens ***** trä [z=75e3]

tra 10 0.14 0.14 600 500

We -----

20	40	60	70	80	90	95
34	51	68	79	93	116	134
34	51	68	79	93	116	134

Dv -----

20	40	60	70	80	90	95
0.04e-6	0.07e-6	0.14e-6	0.22e-6	0.42e-6	0.85e-6	1.3e-6
0.04e-6	0.07e-6	0.14e-6	0.22e-6	0.42e-6	0.85e-6	1.3e-6

Kp -----

10	30	50	70	85	95	99
1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26
1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26

M: 5 por% **** iax ***** iay ***** ica ***** dens ***** trä [z=100e3]

tra 10 0.14 0.14 600 500

We -----

20	40	60	70	80	90	95
34	51	68	79	93	116	134
34	51	68	79	93	116	134

Dv -----

20	40	60	70	80	90	95
0.02e-6	0.04e-6	0.10e-6	0.16e-6	0.32e-6	0.66e-6	0.99e-6
0.02e-6	0.04e-6	0.10e-6	0.16e-6	0.32e-6	0.66e-6	0.99e-6

Kp -----

10	30	50	70	85	95	99
1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26
1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26

M: 6 por% **** iax ***** iay ***** ica ***** dens **** trä [z=150e3]

tra 10 0.14 0.14 600 500

We -----

20	40	60	70	80	90	95
34	51	68	79	93	116	134
34	51	68	79	93	116	134

Dv -----

20	40	60	70	80	90	95
0.01e-6	0.03e-6	0.07e-6	0.12e-6	0.26e-6	0.53e-6	0.78e-6
0.01e-6	0.03e-6	0.07e-6	0.12e-6	0.26e-6	0.53e-6	0.78e-6

Kp -----

10	30	50	70	85	95	99
1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26
1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26

M: 7 por% **** iax ***** iay ***** ica ***** dens **** lim [z=25e3]

lim 10 0.14 0.14 600 500

We -----

10	30	50	70	85	95	99
10	30	50	70	85	95	99
10	30	50	70	85	95	99

Dv -----

20	40	60	70	80	90	95
0.2e-6	0.2e-6	0.2e-6	0.2e-6	0.2e-6	0.2e-6	0.2e-6
0.2e-6	0.2e-6	0.2e-6	0.2e-6	0.2e-6	0.2e-6	0.2e-6

Kp -----

10	30	50	70	85	95	99
1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26
1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26

M: 8 por% **** iax ***** iay ***** ica ***** dens **** lim+spärr [z=325e3]

spr 10 0.14 0.14 600 500

We -----

10	30	50	70	85	95	99
10	30	50	70	85	95	99
10	30	50	70	85	95	99

Dv -----

20	40	60	70	80	90	95
1.54e-8	1.54e-8	1.54e-8	1.54e-8	1.54e-8	1.54e-8	1.54e-8
1.54e-8	1.54e-8	1.54e-8	1.54e-8	1.54e-8	1.54e-8	1.54e-8

Kp -----

10	30	50	70	85	95	99
1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26
1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26	1e-26

Bilaga 4, Matriser till VADAU

Materialtyper i Vadau

[IMA]

Wadau 0111

File Edit Calc Help

WADAU

c: []

DDX.DAT
DDXCC.DAT
DDXRT.DAT
IAX
IAY
ICA
IMA
IMO
IMR

Update

C:\Program Files\BHAB\DDW_WRK File: C:\Program Files\BHAB\DDW_WRK\IMA

A20	0	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Geometri

[IXY]

Wadau 0111

File Edit Calc Help

WADAU

c: []

IMA
IMO
IMR
IMT
ISR
IST
ISU
IXY

Update

C:\Program Files\BHAB\DDW_WRK File: C:\Program Files\BHAB\DDW_WRK\IXY

S9	0.0	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01	.01
2	.004	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	.006	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	.004	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	.005	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	.005	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	.03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	.03	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	.005	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	.005	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	.01	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Startpotentialer för RF

[ISR]

Wadau 0111

File Edit Calc Help

WADAU

c: []

C:\
Program Files
BHAB
DDD\W
_WRK

IMA
IMO
IMR
IMT
ISR
IST
ISU
IXY

Update

C:\Program Files\BHAB\DDD\W_WRK File: C:\Program Files\BHAB\DDD\W_WRK\ISR

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
2	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
3	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
4	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
5	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
6	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17
7	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99
8	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71
9	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72
10	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89
11	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20
12	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55
13	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55	93.55
14	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20	92.20
15	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89	89.89
16	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72	85.72
17	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71	77.71
18	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99	64.99
19	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17	49.17
20	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

W 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 /

Arbetsmoder för RF

[IMR]

Wadau 0111

File Edit Calc Help

WADAU

c: []

C:\
Program Files
BHAB
DDD\W
_WRK

IAY
ICA
IMA
IMO
IMR
IMT
ISR
IST
ISU

Update

C:\Program Files\BHAB\DDD\W_WRK File: C:\Program Files\BHAB\DDD\W_WRK\IMR

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	1.1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3.3
7	1.1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3.3
8	1.1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3.3
9	1.1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3.3
10	1.1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3.3
11	1.1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3.3
12	1.1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3.3
13	1.1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3.3
14	1.1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3.3
15	1.1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3.3
16	1.1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3.3
17	1.1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3.3
18	1.1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3.3
19	1.1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3.3
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

W 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 /

