

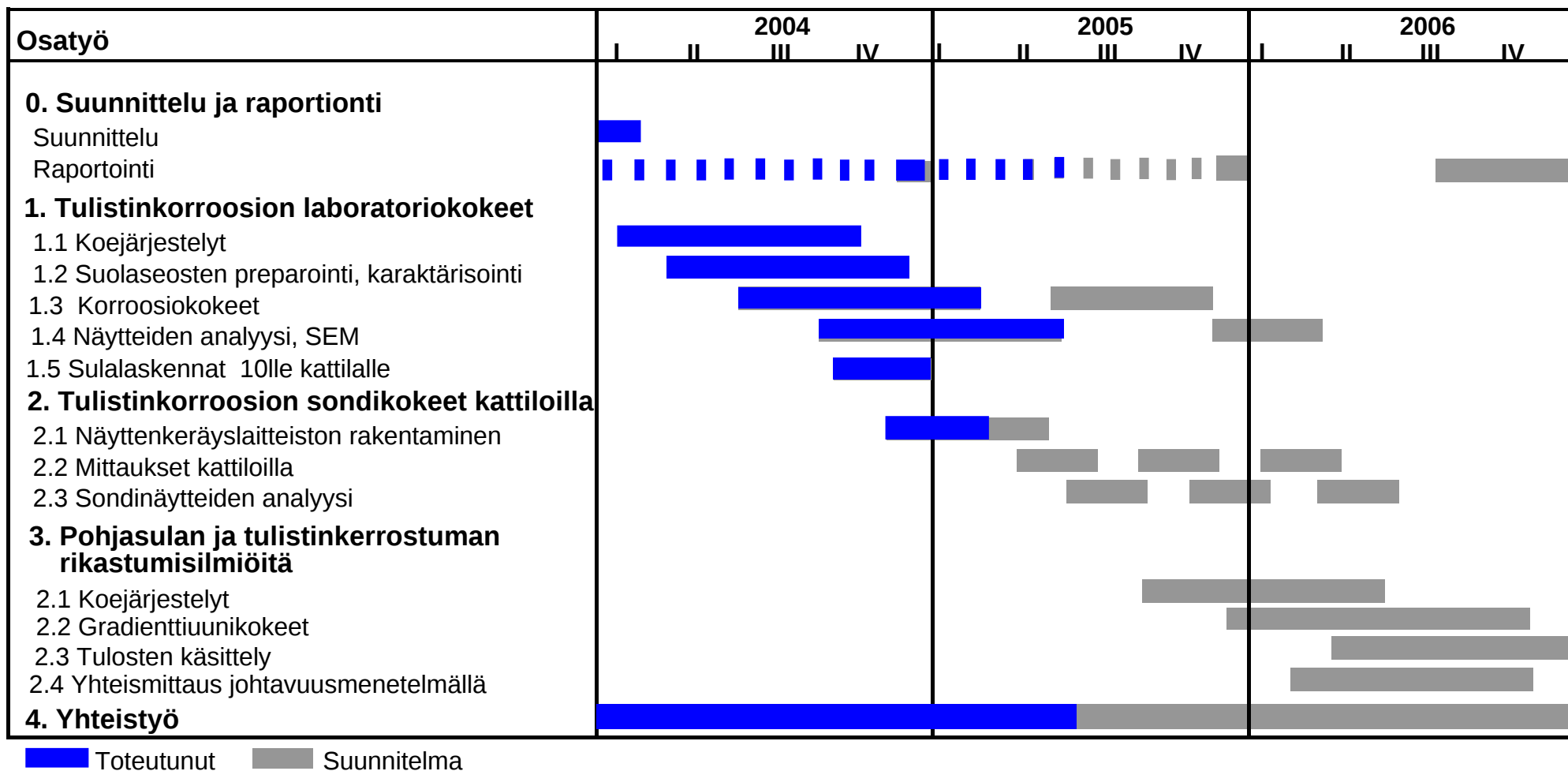


Soodakattilan savukaasupuolen korroosiokemia korkeilla höyryarvoilla (SOTU projekti)

Åbo Akademi
B-J Skrifvars, M. Hupa

Tulosseuranta
per 31.5.05

Tilanne 31.5.05





SOTU projekti

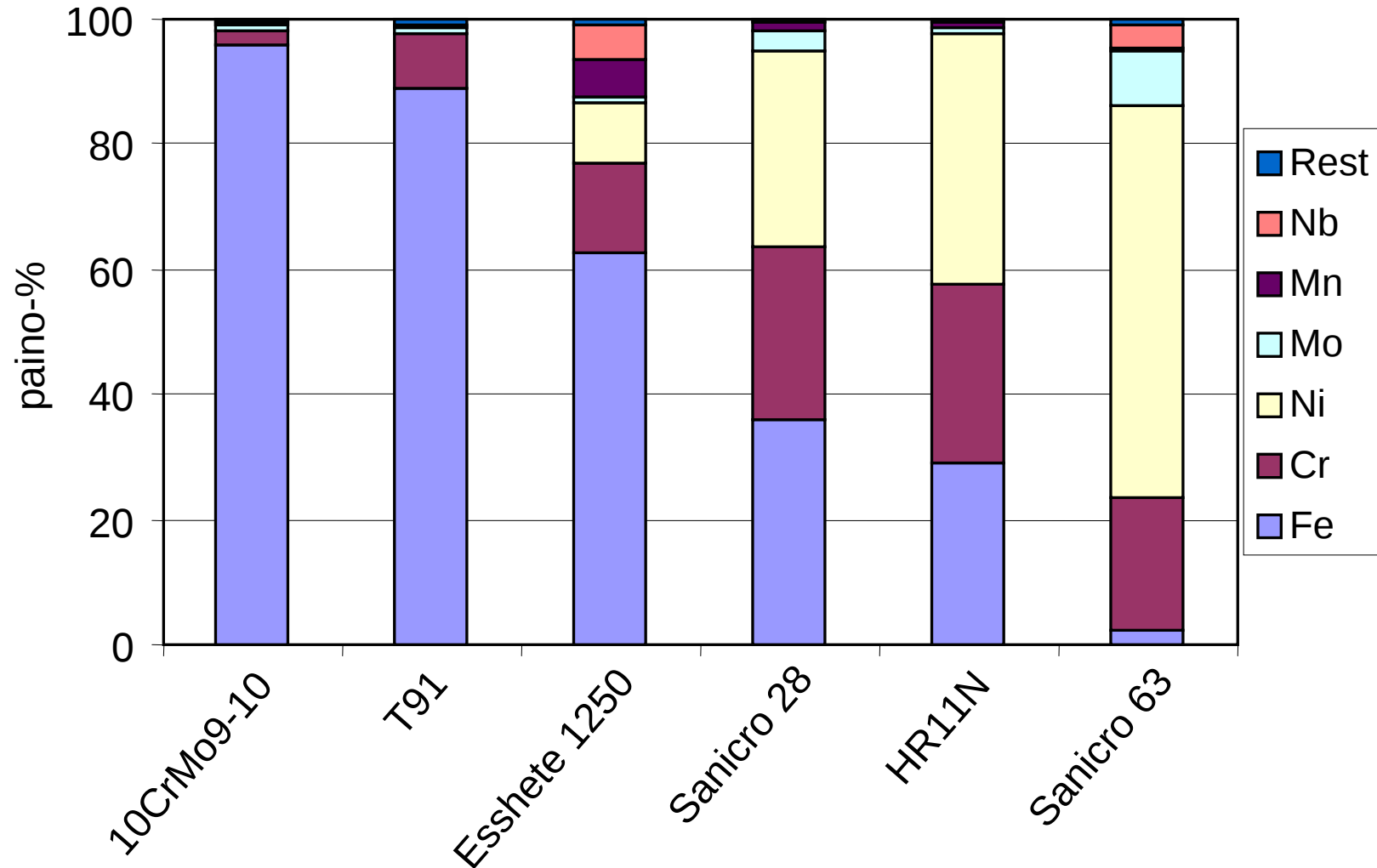
Tilanne 31.5.05

1.1 – 1.4. Tulistinkorroosion laboratoriokeet

TERÄS	TILANNE
10CrMo9-10	sarja valmis
T91	sarja valmis
Esshete 1250	sarja valmis
Sanicro 28	sarja valmis
HR11N	sarja valmis
Sanicro 63	sarja valmis



Teräslaadut



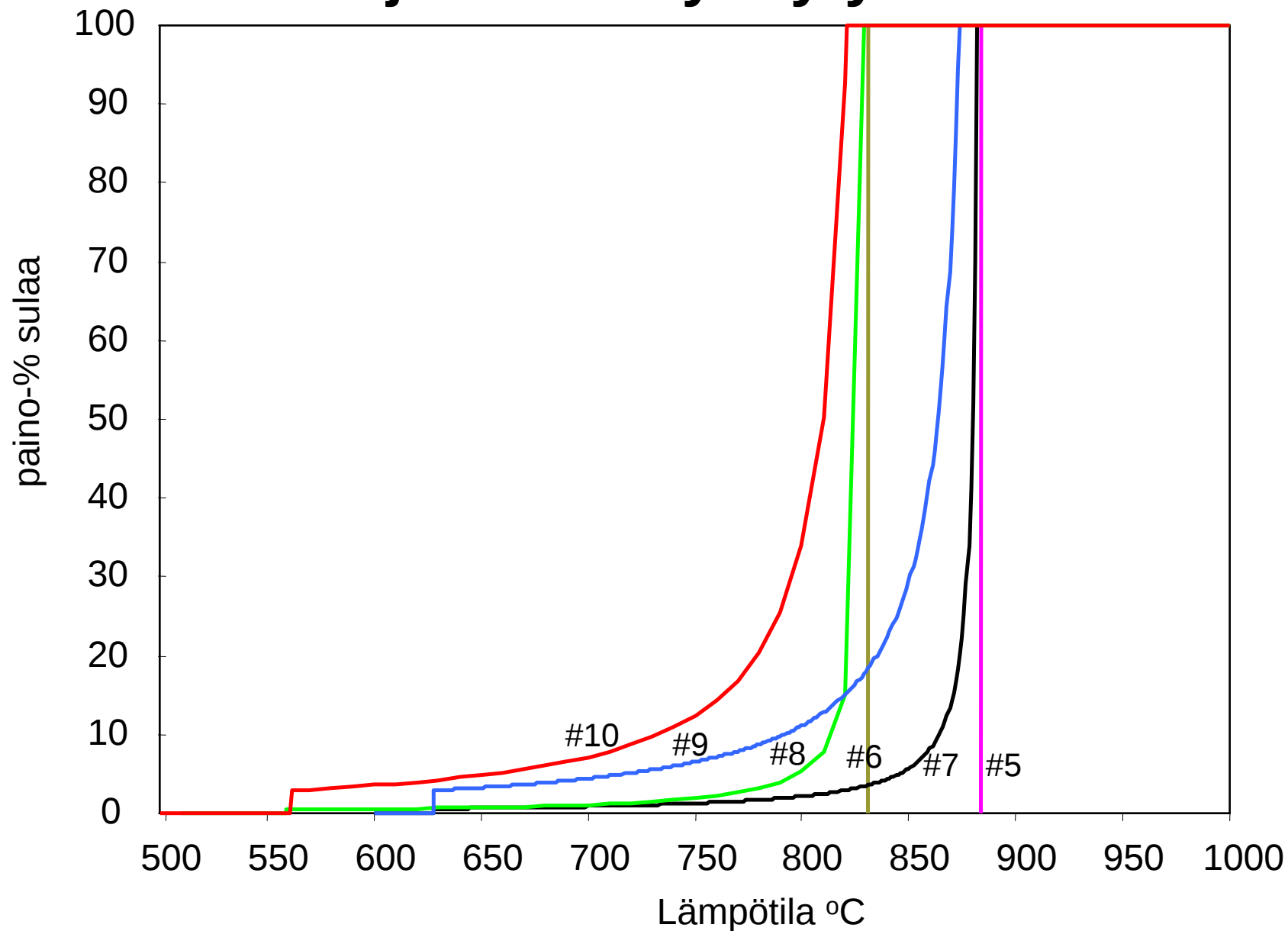


Suolat

Tuhka	5	6	7	8	9	10
	paino-%					
Na⁺	32.37	24.77	32.40	24.79	32.52	24.88
K⁺	0.00	10.53	0.00	10.54	0.00	10.58
SO₄²⁻	67.63	64.69	67.35	64.42	66.20	63.31
Cl⁻	0.00	0.00	0.29	0.25	1.29	1.25
T_{0, DTA}	884°C	834°C	625°C	526°C	621°C	522°C



Suolojen sulakäyttäytyminen

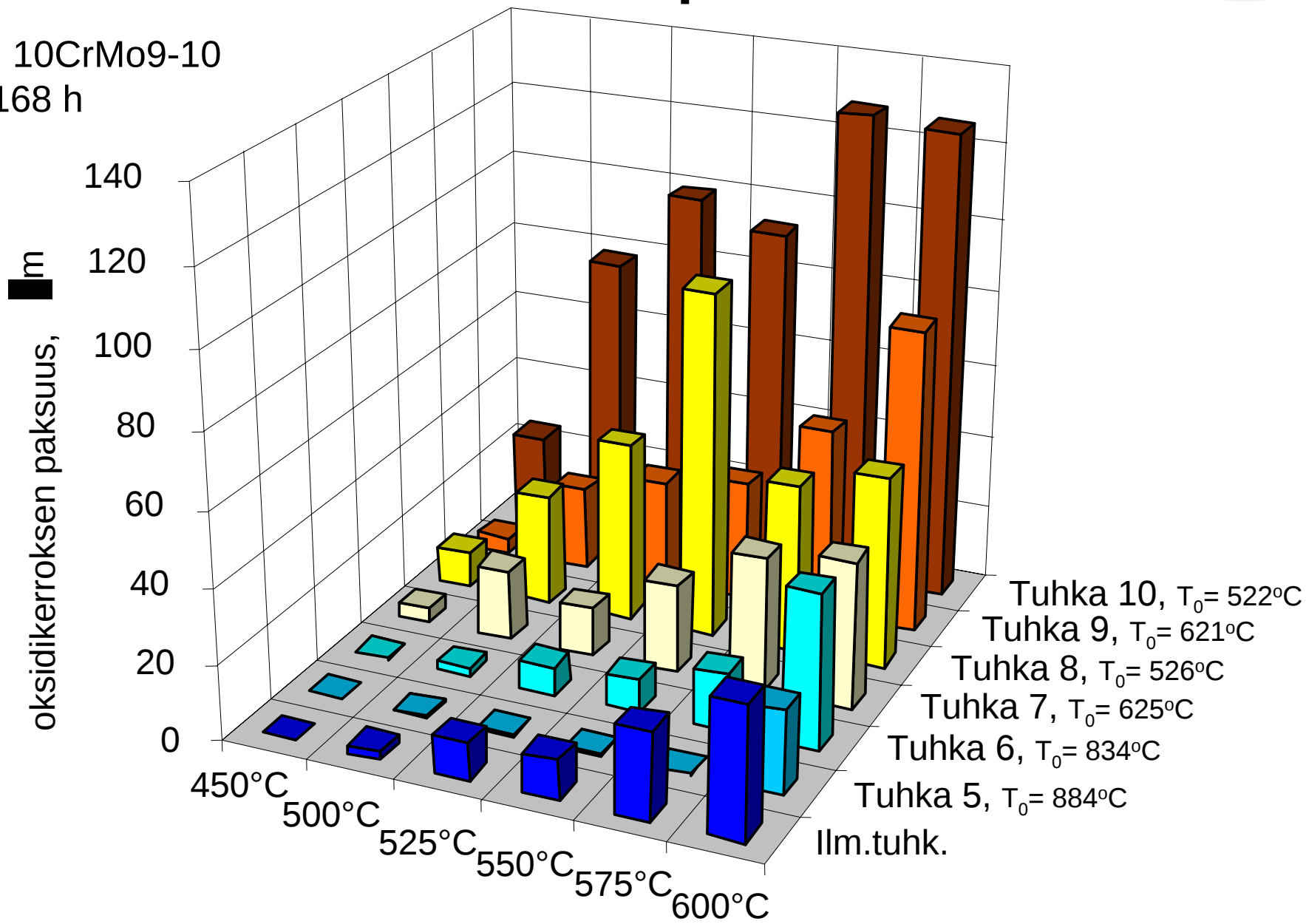




Oksidikerrosten paksuudet

Teräs: 10CrMo9-10

Aika: 168 h

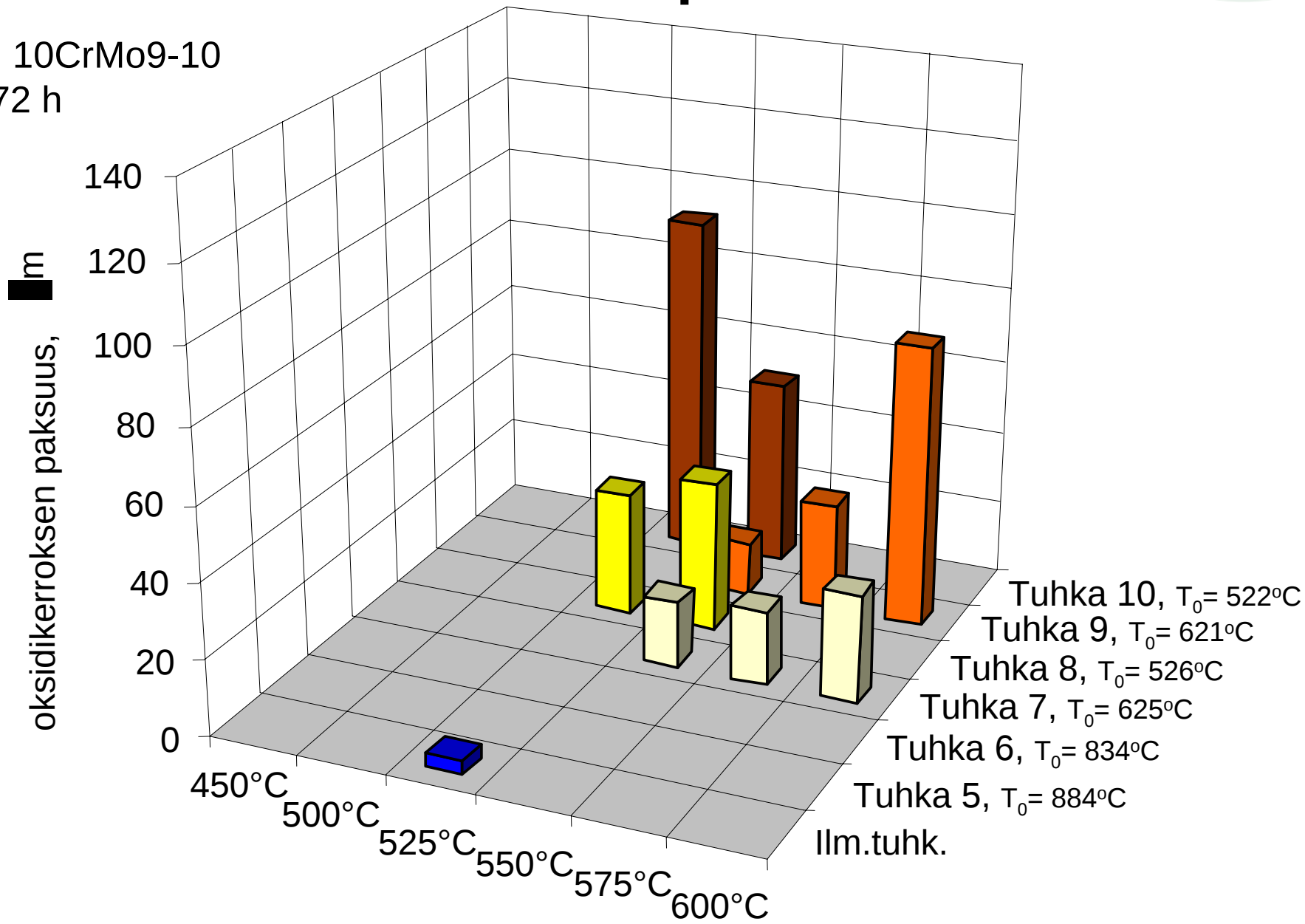




Oksidikerrosten paksuudet

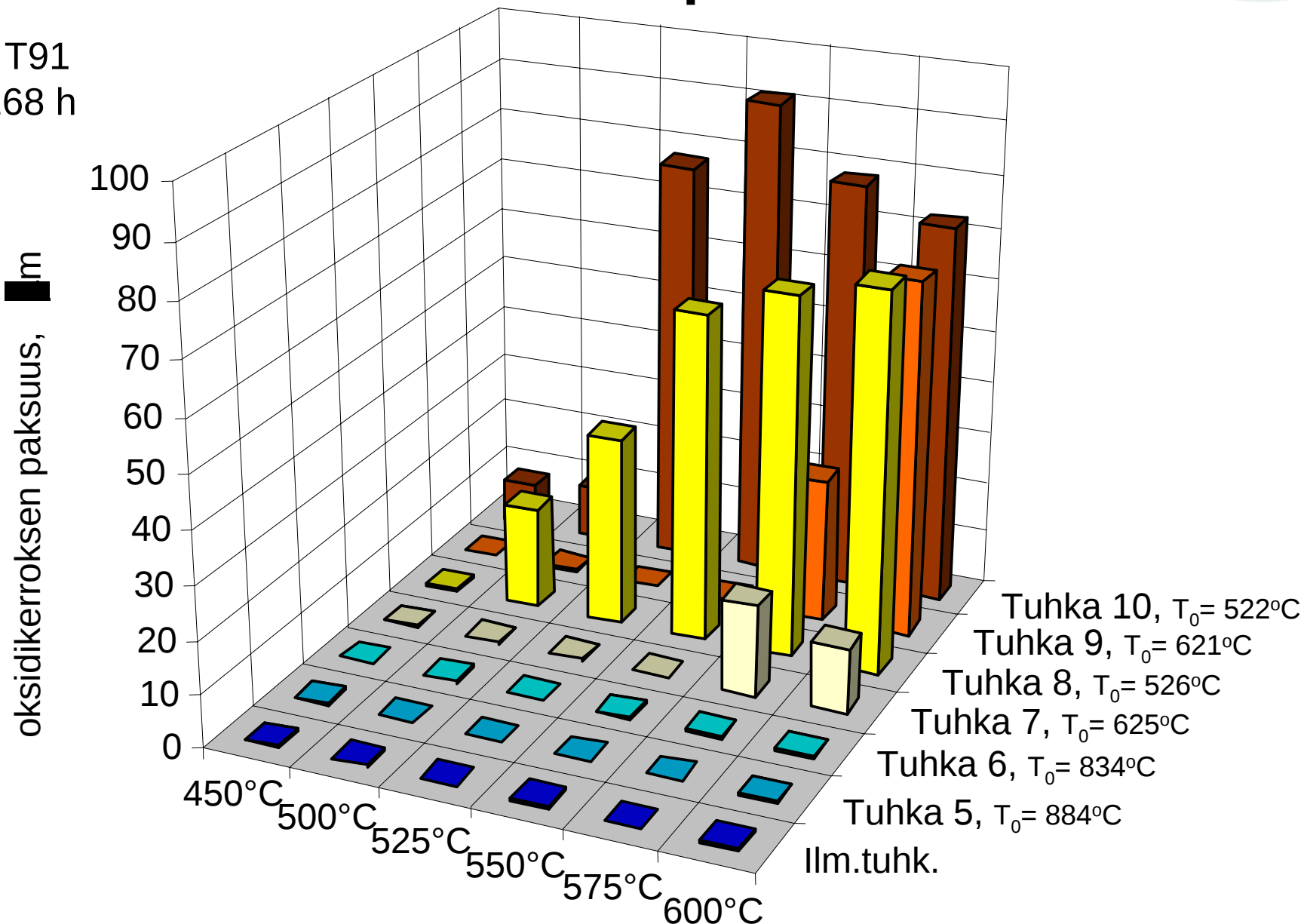
Teräs: 10CrMo9-10

Aika: 72 h



Oksidikerrosten paksuudet

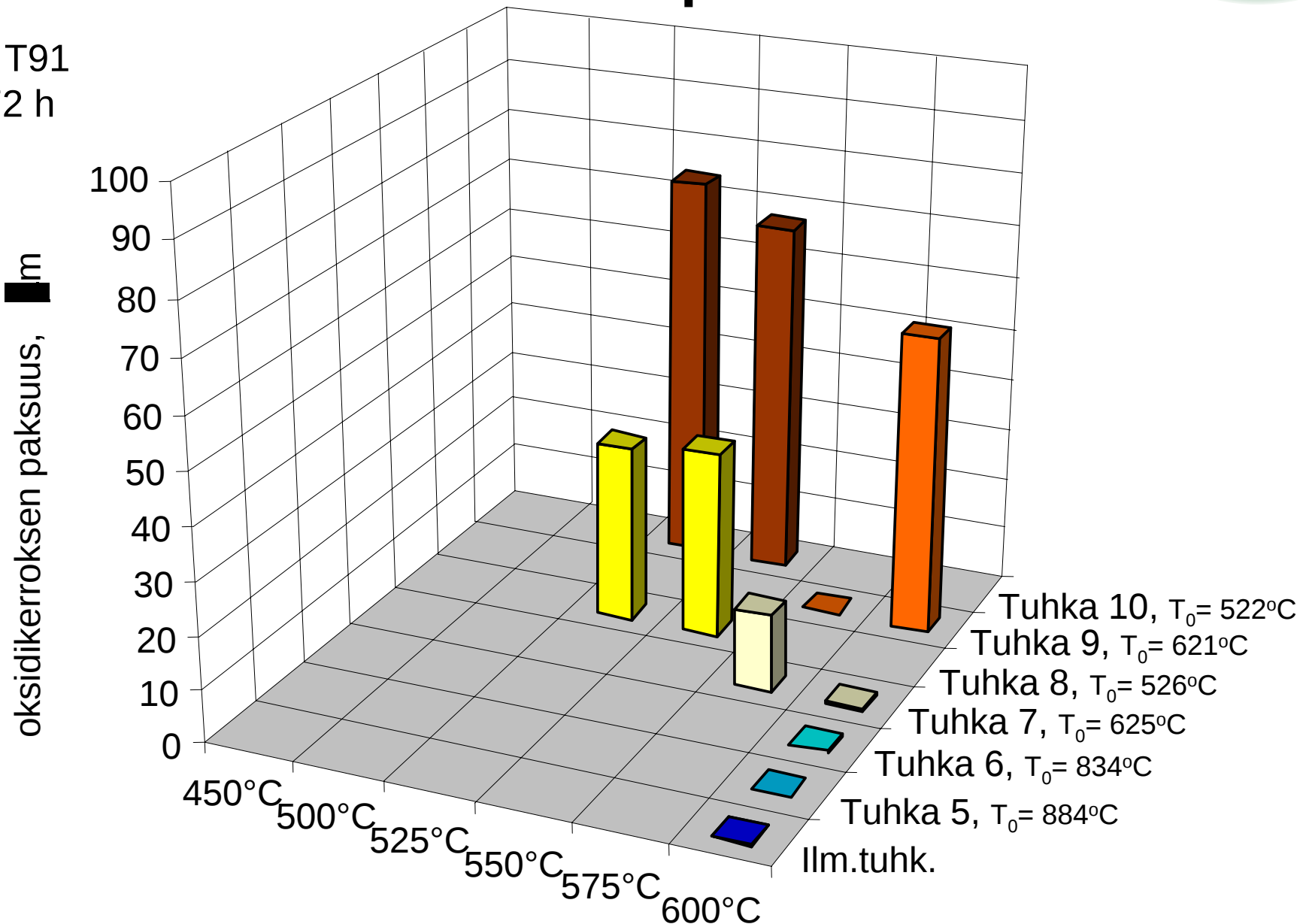
Teräs: T91
Aika: 168 h



Oksidikerrosten paksuudet

Teräs: T91

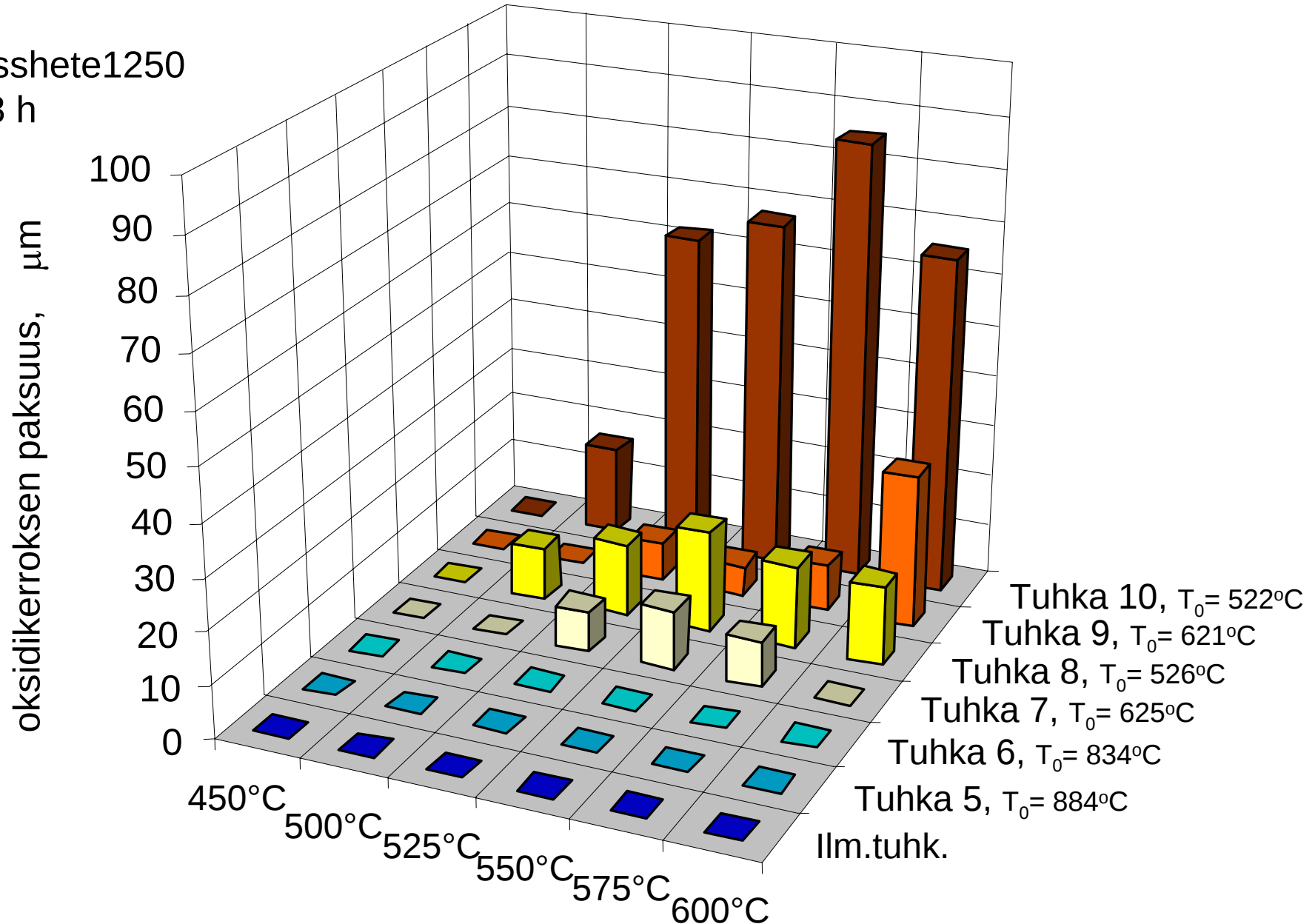
Aika: 72 h



Oksidikerrosten paksuudet

Teräs: Esshete1250

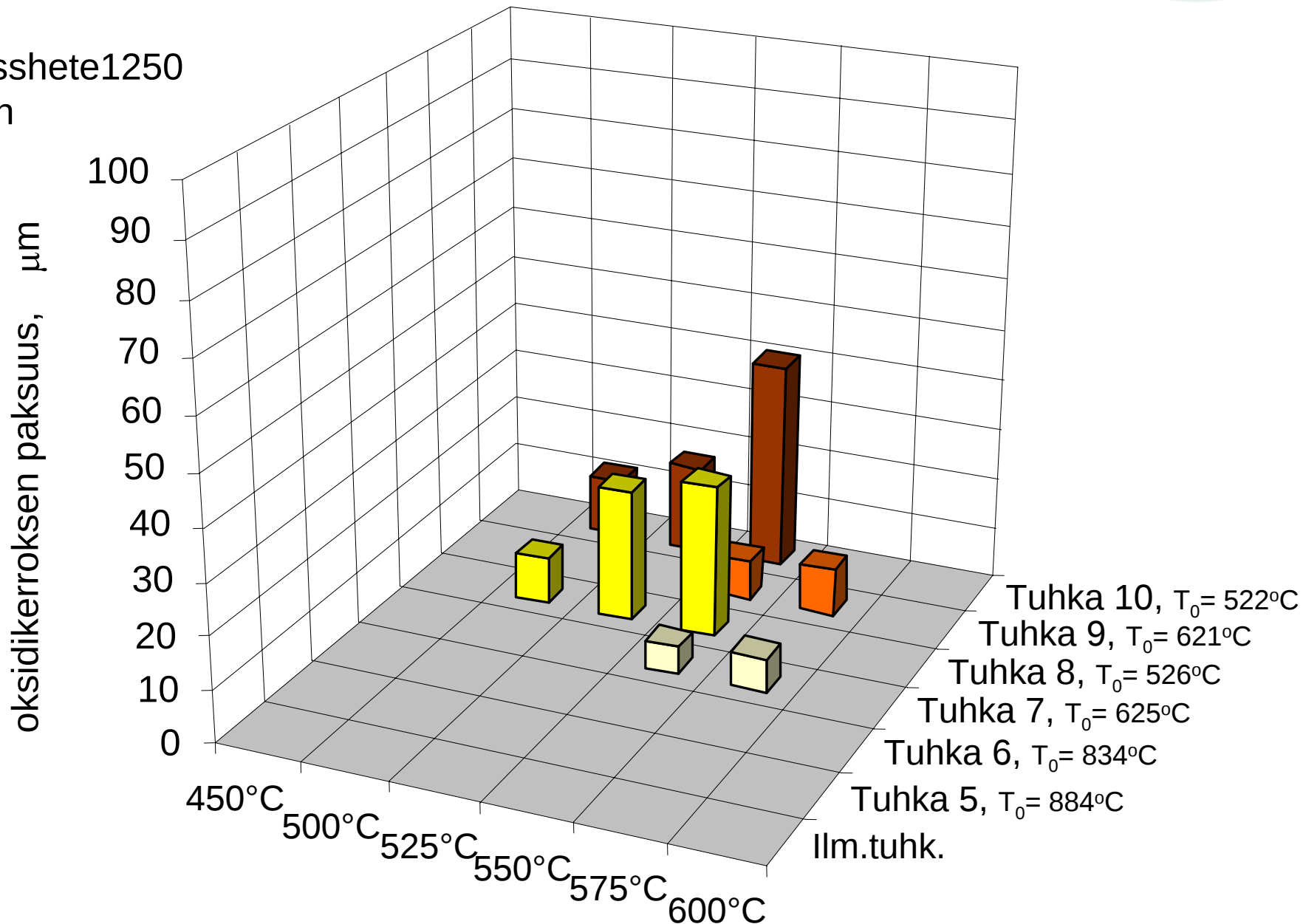
Aika: 168 h



**ÅBO AKADEMI
PROCESS CHEMISTRY CENTRE**
Centre of Excellence

Teräs: Esshete1250

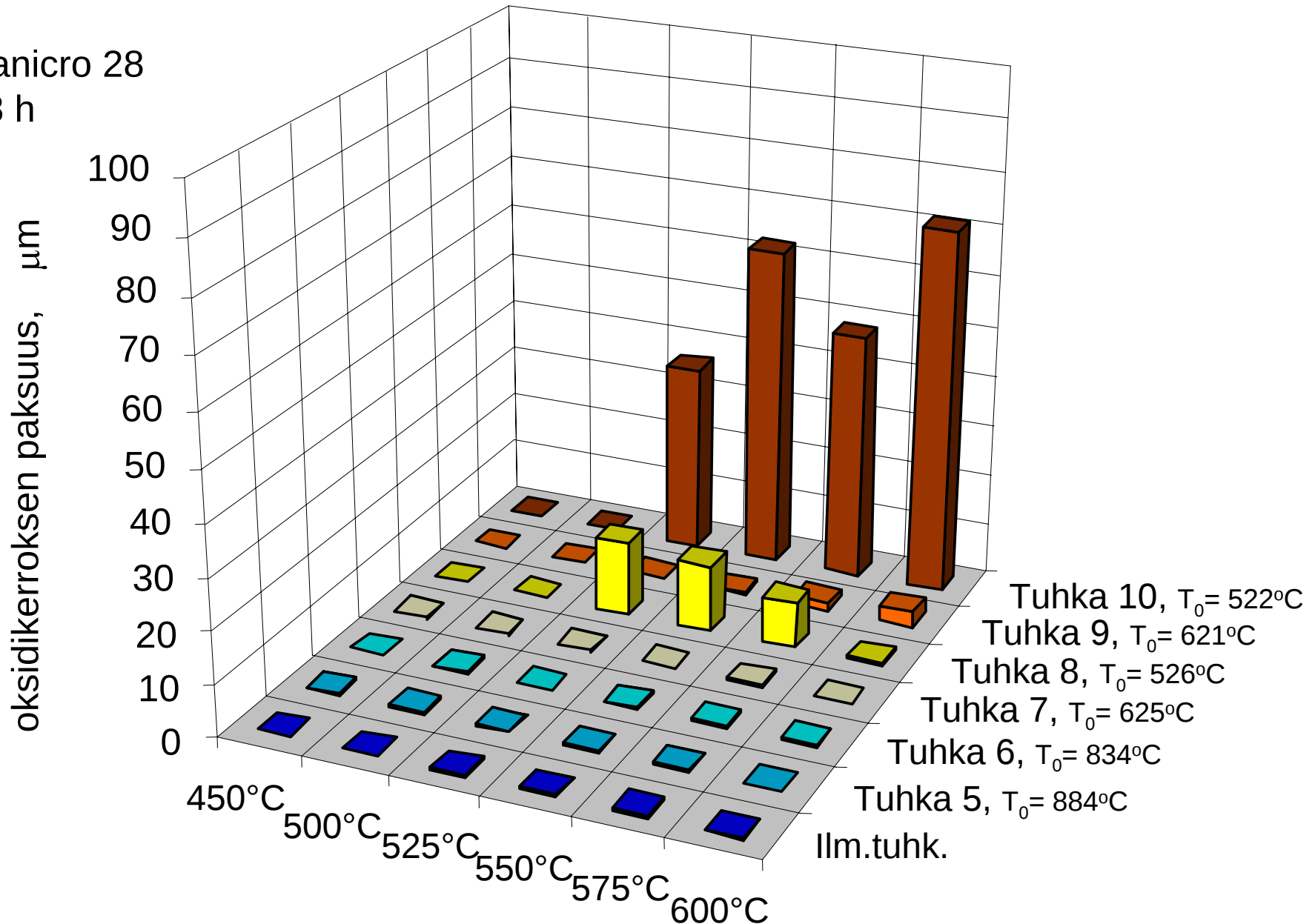
Aika: 72 h



Oksidikerrosten paksuudet

Teräs: Sanicro 28

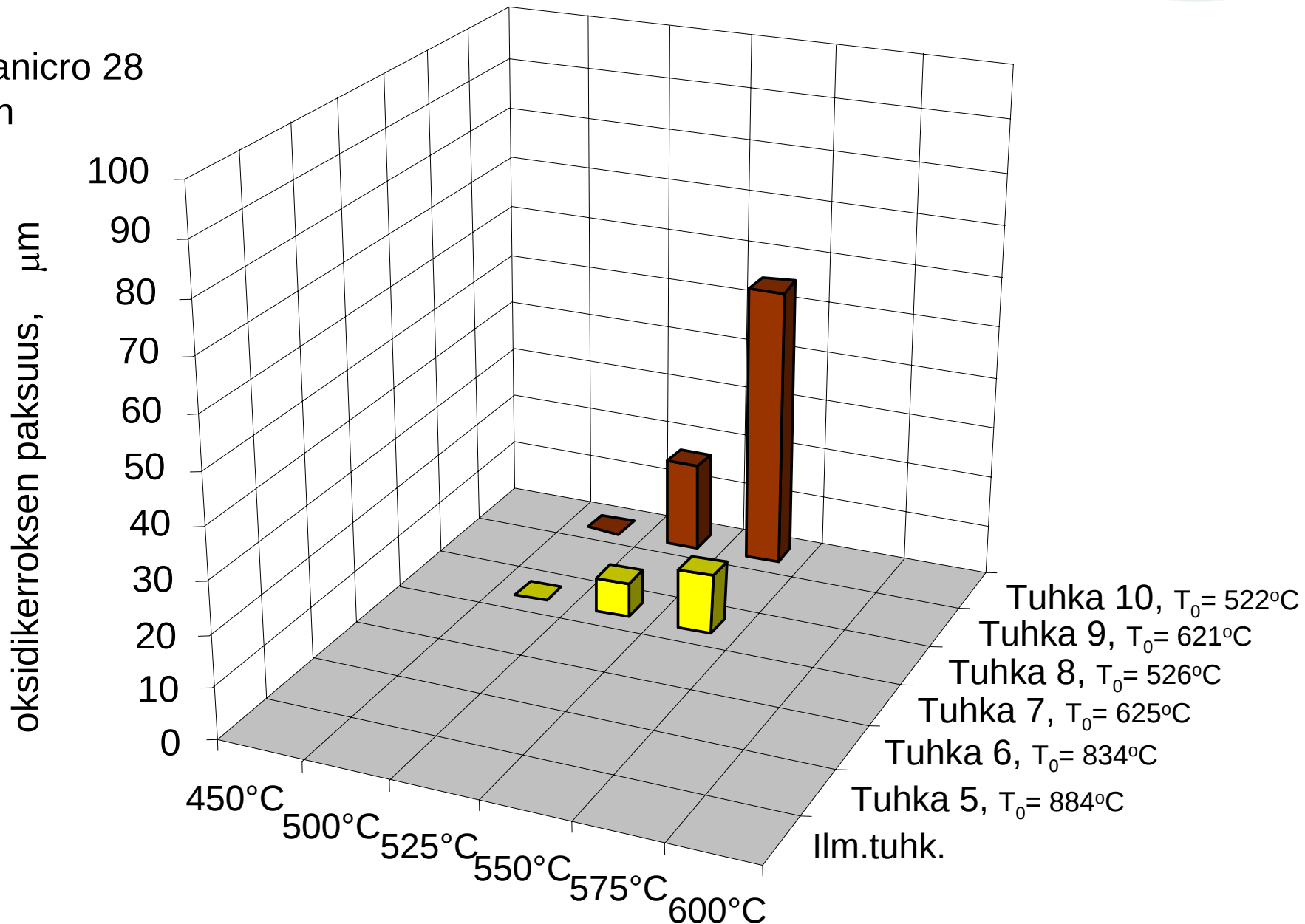
Aika: 168 h



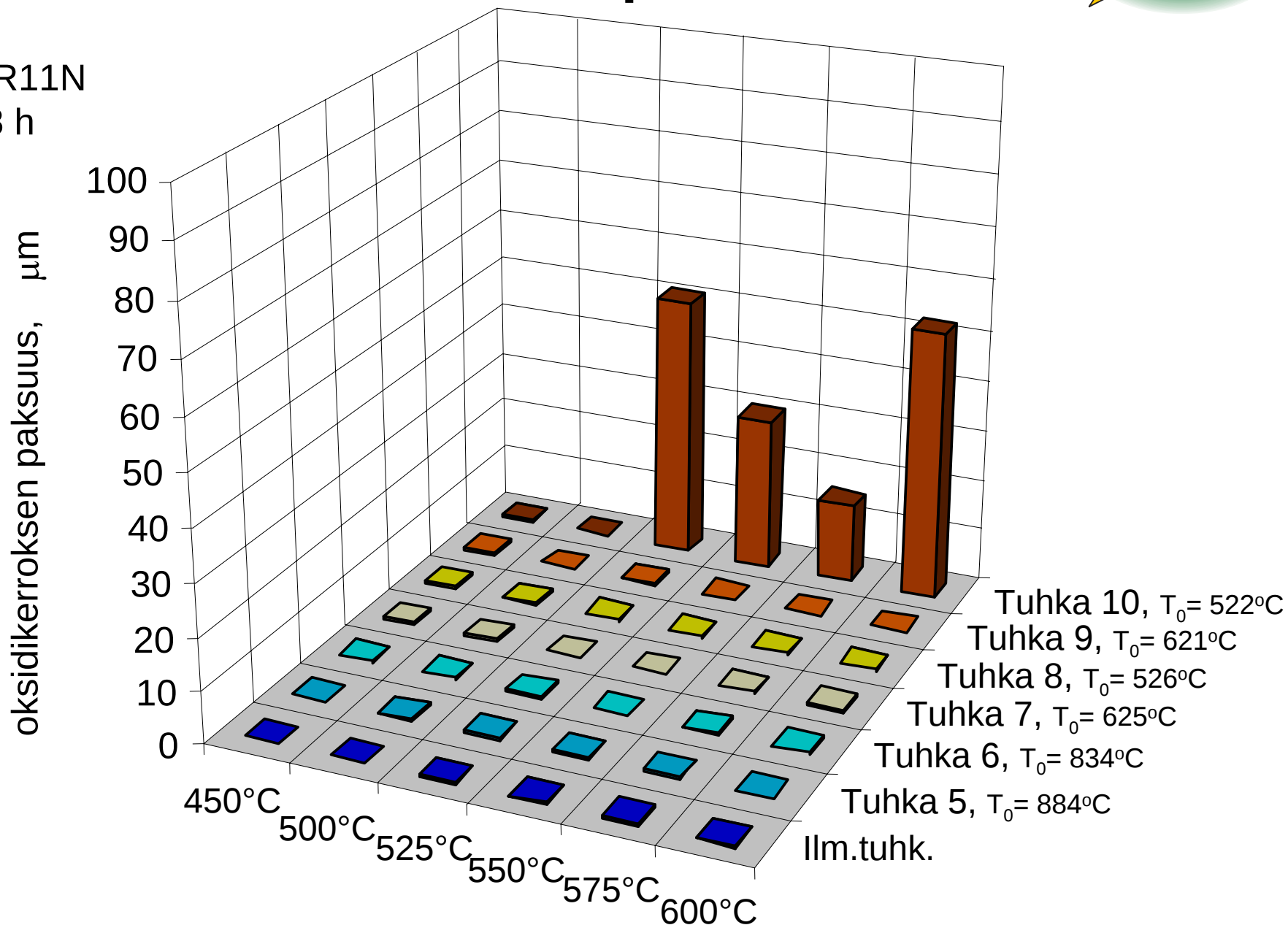
Oksidikerrosten paksuudet

Teräs: Sanicro 28

Aika: 72 h



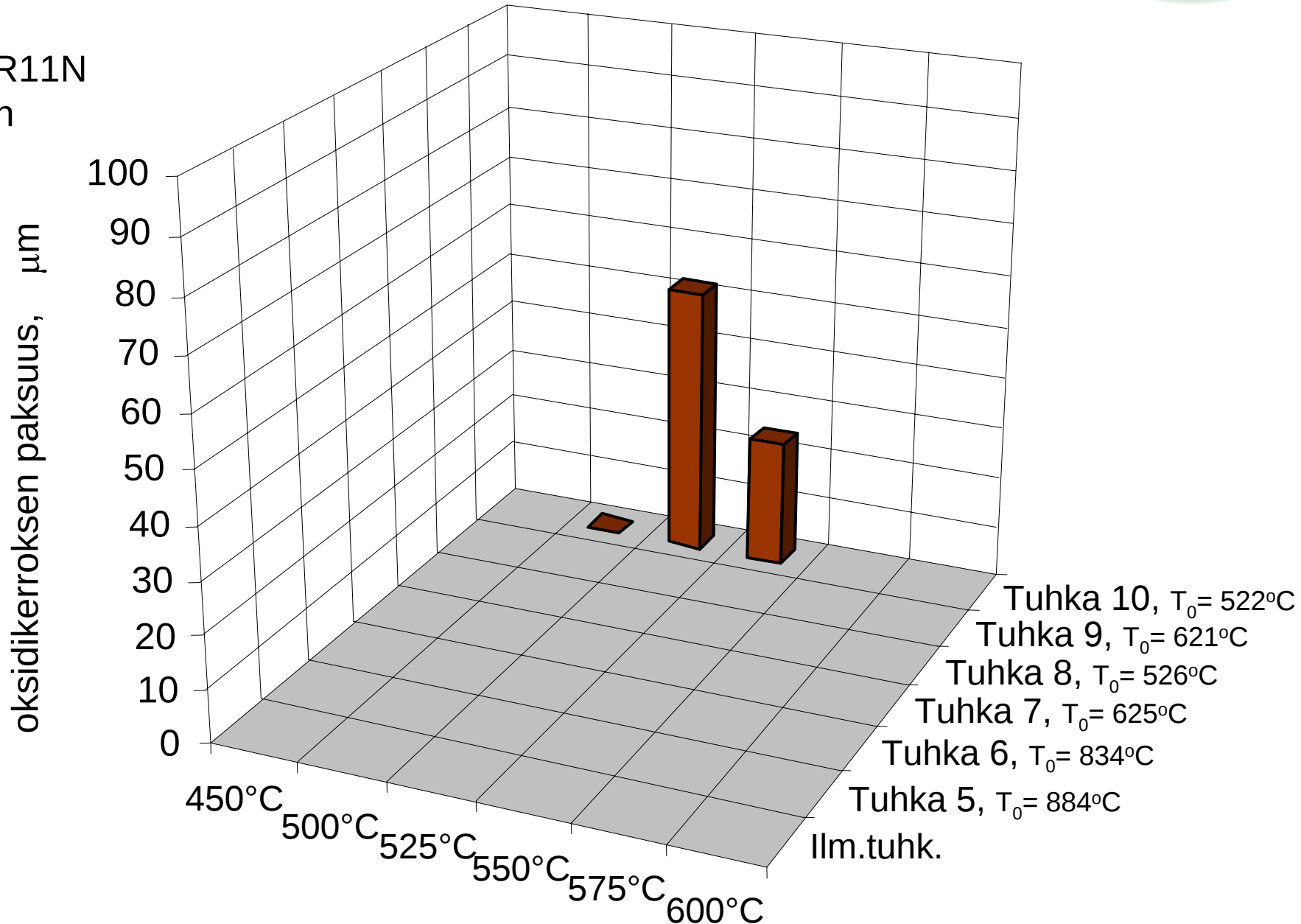
Aika: 168 h



Oksidikerrosten paksuudet

Teräs: HR11N

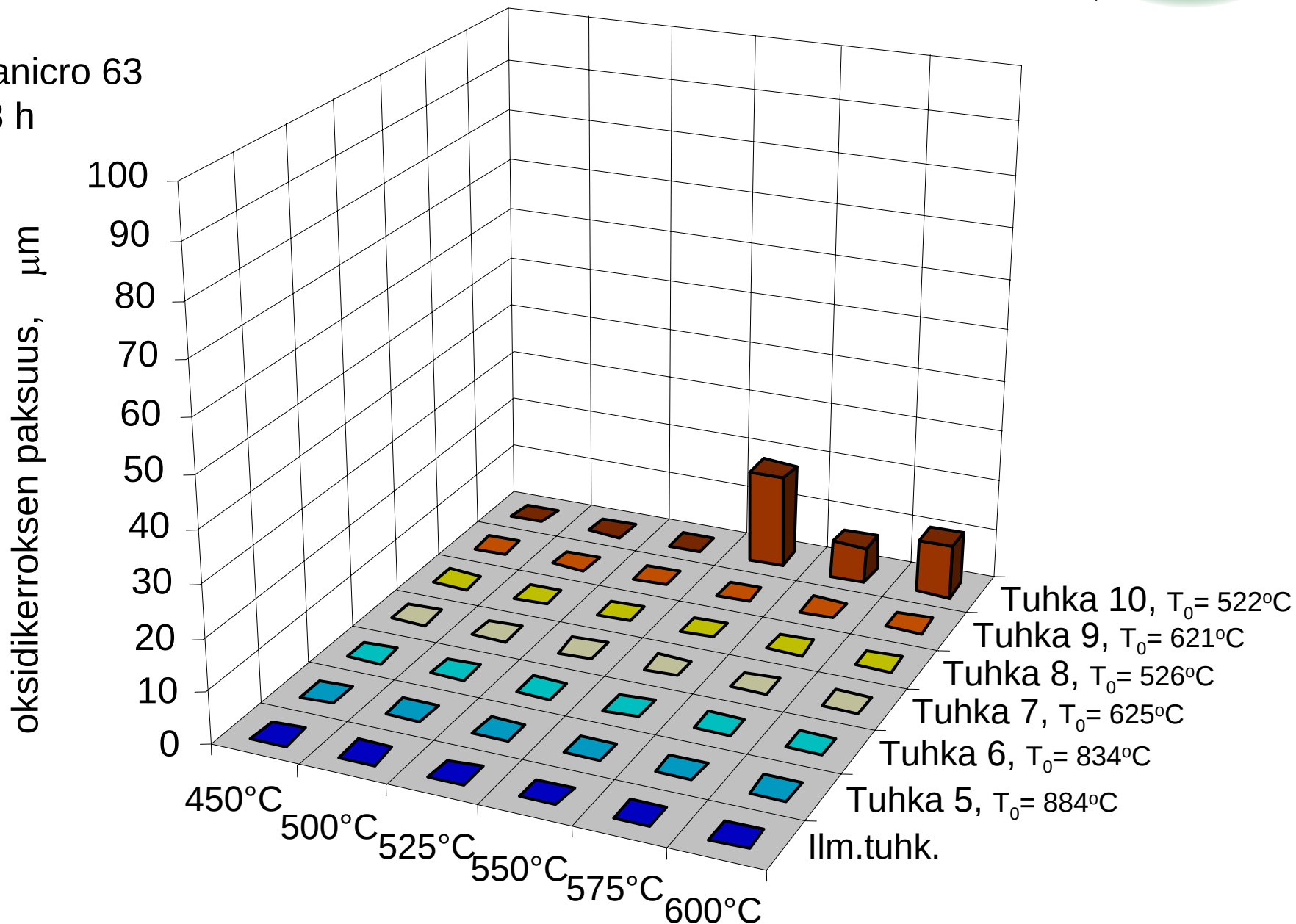
Aika: 72 h



Oksidikerrosten paksuudet

Teräs: Sanicro 63

Aika: 168 h



Oksidikerrosten paksuudet

Teräs: Sanicro 63

Aika: 72 h

