Infravivo

DIN PARTNER FÖR EFFEKTIVA VÄRMELÖSNINGAR

Fälttestning av InfraVivo IR Torkfilt

Fälttestning av InfraVivo IR Torkfilt

- Vi har utfört tester i fält med två olika typer av utrustningar (2024-2025).
- För att uttorkning av tjocka kalla trädetaljer behöver vi höja temperaturen på trä.
- Man kan göra det med värmefläktar och mycket energi (2-5kW).
- Frågan är om det är rätt väg, vi har lärt oss att värmemattor är rätt för betong.
- Vi har utfört tester där vi jämför uttorkning med olika typer av utrustning.
- Det har visat sig att skillnaderna mellan metoderna är tydliga.



InfraVivo IR Torkfilt - fälttest i Badrum

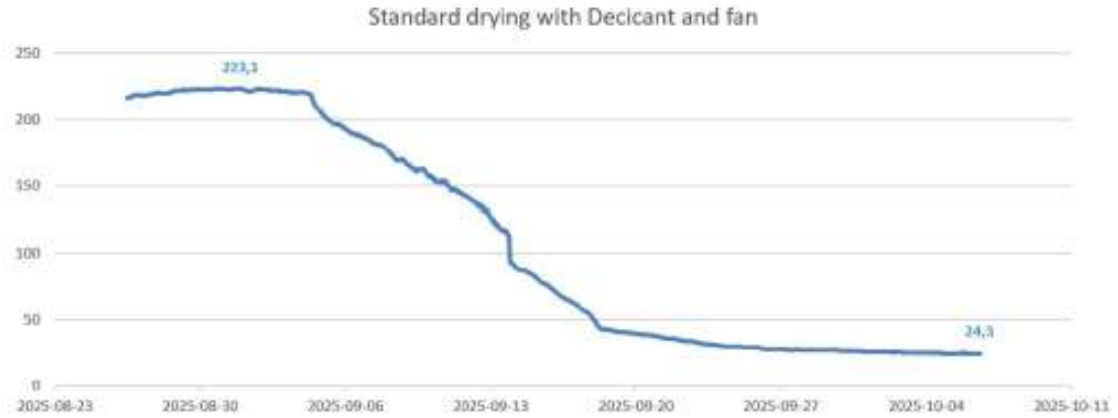


InfraVivo IR Torkfilt - fälttest i Stockvägg

Torkning med M120 och en vanlig fläkt

Standard torkning

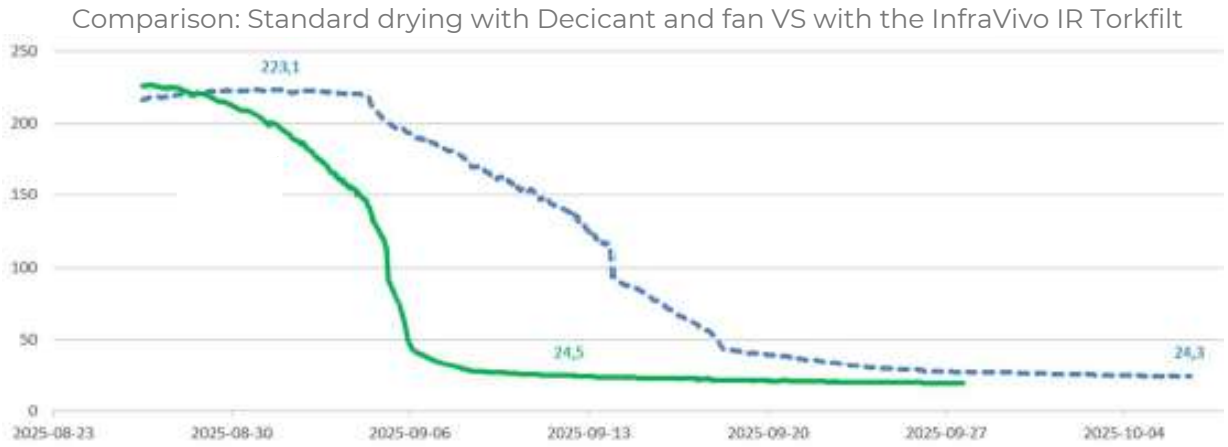
- Vi använder en M120-avfuktare (1300w) och en fläkt (300w) den avfuktade luften blåser över träytan.
- Övervakning sker med PolyWise Fk% med inslagna spik (ca 50mm in).
- Torktiden hamnar på ca 6 veckor (tjock bärlina i krypgrund). Totalt 1600W.
- Torkning ned till 24%Fk tog 42d. Totalt på 42d användes 1612,8 kWh.



M120 och "snäck/turbofläkt"

Hög hastighet på luftflöde över ytor

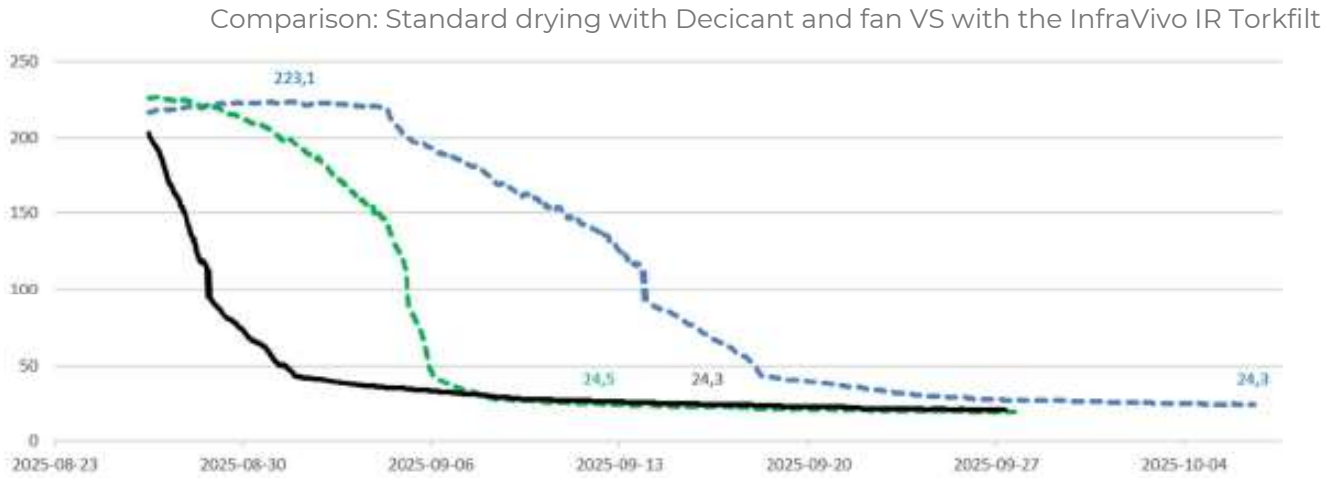
- M120 (1300w) och en snack/turbo fläkt (700w) som blåser över ytan.
- Övervakning sker med PolyWise Fk% med inslagna spik (ca 50mm in)
- Vi uppnår ett högre flöde på luften över träytorna.
- Vi uppnår en högre avgång av vatten genom att kombinera torrluft med högt luftflöde.
- Total effect uppmättes till 2000W.
- Torkning till 24%Fk tog 19 days.
- Totalt på 19d användes 912 kWh



M120 och värmefläkt vs InfraVivo IR Torkfilt

Värmefläkt "1850/2250W"

- Vi använde M120 (1300w) och en andra värmefläkt (2250w) och blåste varm torr luft över träytan.
- PolyWise användes för övervakning. Effekten uppmättes till 3550W.
- Det tog 22d att nå ned till 24%Fk. Totalt användes 1874,4 kWh.



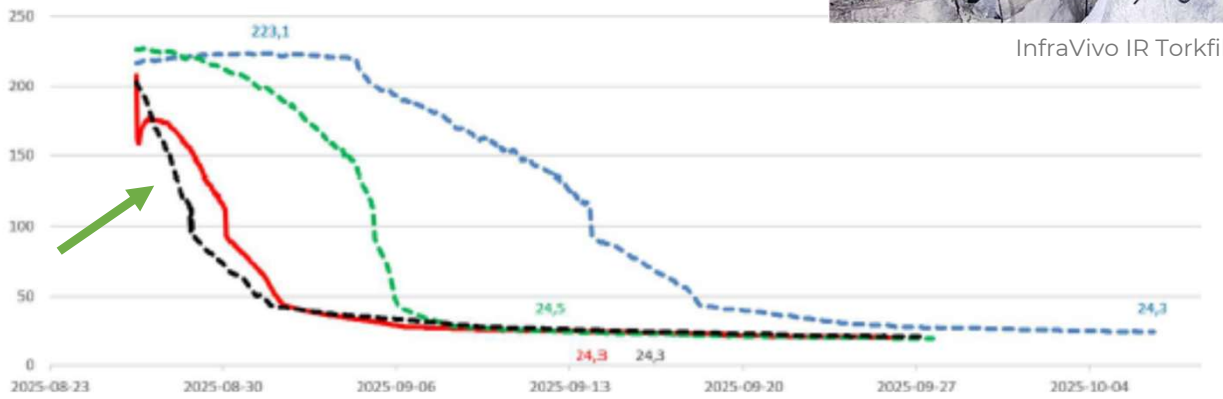
M120 och InfraVivo IR Torkfilt

- Basen för uttorkningen har varit M120 (1300w).
- PolyWise har följt uttorkningen.
- InfraVivo IR Torkfilt har häftats fast direkt på träytan.
- Effekten uppmättes till 1530W.
- Torkning till 24%Fk tog 20d.
- Totalt användes 734,4 kWh.



InfraVivo IR Torkfilt - fälttest i Stockvägg

InfraVivo IR Torkfilt



Energi, Tid och effekt

Olika utrustningskombinationer ger olika utfall

- M120-avfuktaren är basen i torkningen (i det aktuella fallet).
- Om man istället för värmefläkten använder InfraVivo IR Torkfilt så minskar energianvändningen (med nästan samma torktid).
- InfraVivo IR Torkfilt kombinerar kortare torktid med lägre energianvändning.

Metod	Dygn till 24 %Fk	kWh (till 24 %Fk)	Bedömning	%
Avfuktare & fläkt	42	1612,8	Norm	0
Avfuktare och Turbofläkt (Bullrigt i drift)	19	912	-700,8	**-43%**
Avfuktare och värmefläkt	22	1874,4	261,6	**+16%**
Avfuktare och InfraVivo IR Torkfilt	20	734,4	-878,4	**-54%**

Sammanfattning

Sammanfattning

Testad i flera projekt och fälttester med exceptionellt bra resultat – jämfört med andra metoder för torkning av stockar använder produkten betydligt mindre energi samtidigt som torkningen går snabbare.

- Avsedd för konstruktioner mot klimatskal av plank, reglar och stockar, men kan även användas på andra material som gips och invändiga reglar.
- 54 % lägre energikostnad – mätningar tyder på att energianvändningen mer än halveras.
- ~2x snabbare torkning – ungefär halva torktiden.
- Säker för trä – maxtemperatur 60–65 °C, materialtemperatur 50–55 °C, utan risk för materialskador.
- Helt ljudlös drift – inga fläktar, inget buller.
- Flexibel utformning – formas runt träytor och fungerar på många material där vanliga värmemattor riskerar att ge för höga temperaturer.
- Plug & Play – ansluts till vanligt 230 V-vägguttag och har termostatstyrd temperatur.



InfraVivo IR Torkfilt - fälttest Krypgrund

TACK FÖR ATT DU TOG DIG TID!

Kontaktuppgifter

Kaje Rask

Sales Manager

+46 72-306 92 22

kaje.rask@infravivo.com