



Hydrophile behandling av aluminiumlamellens yta kan med fördel användas på kylbatterier för att öka effekten.

Ytbehandlingen tar delvis bort lamellets ytspänning, hela lamellen blir våt istället för att droppar bildas på ytan. Tack vare denna egenskap fås följande positiva effekter:

- Lägre tryckfall med i stort sett bibehållet luftflöde.
- Ett lamellpaket med hydrophile kan på grund av sina egenskaper användas tätare lamelldelning.
- Hydrophilebehandlingen möjliggör att ett högre luftflöde och högre luft-hastighet kan accepteras utan att det föreligger risk för medryckning.
- Vid påfrysning av lamellen bildas en jämn hinna vilket förlänger tiden mellan två avfrostningar.
- Tiden för avfrostning är kortare med en hydrophilebehandlad lamell.

Sammantaget kan högre effekt fås ut av ett lamellpaket med hydrophile jämfört med ett vanligt lamellpaket.